



**UNIVERZA
V LJUBLJANI**

BF

**Biotehniška
fakulteta**

Letno poročilo 2024
Poslovno poročilo s poročilom o
kakovosti
Računovodsko poročilo
[Biotehniška fakulteta]

Ime zavoda:
Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani
Jamnikarjeva ul. 101
1000 Ljubljana
Slovenija

Krajše ime zavoda:
UL BF

Dekanja:
prof. dr. Marina Pintar

Telefon:
Hišna centrala 01 320 30 00
Glavna pisarna 01 320 30 12

Faks:
Dekanat 01 256 57 82

Spletna stran:
<https://www.bf.uni-lj.si/sl/>

E-pošta:
info@bf.uni-lj.si
Dekanat dekanat@bf.uni-lj.si
Študijske zadeve referat@bf.uni-lj.si
Mednarodno sodelovanje international@bf.uni-lj.si
Projektna pisarna r-r@bf.uni-lj.si
Komuniciranje z mediji pr@bf.uni-lj.si
Finančno računovodska služba frs@bf.uni-lj.si
Kadrovske zadeve ks@bf.uni-lj.si
Knjižnica cbk@bf.uni-lj.si
Računalniški center epouk.podpora@bf.uni-lj.si

Identifikacijska številka:
SI94761795

Matična številka:
1626914

Transakcijski podračun:
01100-6030707410 (odprt pri UJP)

Kazalo

I. UVOD	12
II. POSLANSTVO IN VIZIJA	14
III. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2024 PO PODROČJIH S SAMOEVALVACIJO	15
1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU	15
1.1 Študiji prve in druge stopnje	15
1.1.1 Študijski programi na Biotehniški fakulteti.....	15
1.1.2 Potek vpisa v študijskem letu 2024/2025.....	15
1.1.3 Število vpisanih študentov.....	17
1.1.4 Prehodnost študentov v študijsko leto 2024/25.....	17
1.1.5 Povprečna izpitna ocena letnika v študijskem letu 2023/24.....	18
1.1.6 Število diplomantov.....	19
1.1.7 Oris razmer, v katerih je potekalo izvajanje študijskega programa, in odprta vprašanja.....	19
1.2 Študij tretje stopnje	30
1.2.1 Interdisciplinarni doktorski študijski program Bioznanosti.....	31
1.2.2 Razpis in vpis na doktorski študij.....	32
1.2.3 Število vpisanih študentov ter financiranje študija.....	32
1.2.4 Izvajanje doktorskega študijskega programa Bioznanosti.....	34
1.2.5 Interdisciplinarni bolonjski doktorski študiji Biomedicina, Statistika in Varstvo okolja ter Umetnost.....	41
1.3 Mednarodno sodelovanje na izobraževalnem področju	42
1.3.1 Študijske izmenjave in praktična usposabljanja.....	44
1.3.2 Gostovanje predavateljev BF s predavanji in umetniškimi predstavami v tujini (brez predavanj v okviru programa Erasmus+).....	45
1.3.3 Gostovanje tujih predavateljev s predavanji in umetniškimi predstavami na BF (tudi predavanja v okviru programa Erasmus+).....	45
1.4 Dejavnost kariernega centra BF	45
1.5 Stalno strokovno izpopolnjevanje	47
1.6 Izvajanje samoevalvacij študijskih programov	47
1.7 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	48
1.8 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti v izobraževanju	49
2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI	51
2.1 Kratek oris raziskovalnega dela po področjih	51
2.1.1 Oddelek za agronomijo.....	51
2.1.2 Oddelek za biologijo.....	53
2.1.3 Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire.....	58
2.1.4 Oddelek za krajinsko arhitekturo.....	59

2.1.5 Oddelek za lesarstvo	59
2.1.6 Oddelek za mikrobiologijo.....	62
2.1.7 Oddelek za zootehniko	64
2.1.8 Oddelek za živilstvo.....	65
2.2 Znanstvenoraziskovalno delo.....	69
2.2.1 Podporno okolje znanstvenemu in umetniškemu delu	69
2.3 Mednarodne znanstvene prireditve	70
2.4 Knjižnična in dokumentacijska dejavnost	70
2.5 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	72
2.6 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti v znanosti in umetnosti	73
3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI.....	74
3.1 Strokovno delo.....	74
3.1.1 Oddelek za agronomijo.....	74
3.1.2 Oddelek za biologijo.....	76
3.1.3 Oddelek za gozdarstvo	78
3.1.4 Oddelek za krajinsko arhitekturo	78
3.1.5 Oddelek za lesarstvo.....	80
3.1.6 Oddelek za mikrobiologijo.....	81
3.1.7 Oddelek za zootehniko	82
3.1.8 Oddelek za živilstvo	82
3.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	84
3.3 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju prenosa znanja in umetnosti	84
4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE.....	85
4.1 Tutorstvo.....	85
4.2 Krepitev dela s študenti s posebnim statusom	85
4.3 Zagotavljanje načela enakosti med spoloma.....	86
4.4 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	86
4.5 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju vključujočega akademskega okolja.....	87
5. DRUŽBENI DIALOG.....	88
5.1 Strokovne objave	88
5.2 Nagrade in priznanja zaposlenim in študentom BF	88
5.3 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	101
5.4 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju družbenega dialoga.....	101

6. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI	102
6.1 Delovanje sistema kakovosti	102
6.1.1 Spremljanje kakovosti.....	102
6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti	102
6.2.1 Študentske ankete	102
6.3 Mednarodne evalvacije in akreditacije	103
6.4 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	104
7. PODPORNNA PODROČJA.....	105
7.1 Avtonomija in finance	105
7.1.1 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	105
7.2 Procesi in infrastruktura	106
7.2.1 Materialni pogoji.....	106
7.2.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	107
7.3 Razvoj kadrov	108
7.3.1 Osebj.....	108
7.3.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	108
7.4 Zagotavljanje skladnosti	109
7.4.1 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost	109
8. RAZVOJNI CILJI.....	110
9. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV	120
IV. RAČUNOVODSKO POROČILO	121
1. RAČUNOVODSKE USMERITVE	121
1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov	121
1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	121
1.3 Davčni status UL BF	126
1.4 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev	126
2. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	127
2.1 Bilanca stanja	127
2.1.1 Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju	128
2.1.2 Kratkoročna sredstva, razen zalog, in aktivne časovne razmejitev	129
2.1.3 Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitev	130
2.1.4 Lastni viri in dolgoročne obveznosti.....	131
2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)	133
2.3 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka	135

2.4 Pojasnilo k obrazcu elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost	139
3. RAČUNOVODSKI IZKAZI	140
4. OSTALE PRILOGE	154
V. ORGANIZIRANOST BIOTEHNIŠKE FAKULTETE	162
1. ODDELKI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE	162
1.1 Katedre	163
2. ORGANI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE	166
3. PREDSTAVNIKI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V ORGANIH UNIVERZE	168
VI. PREGLED URESNIČEVANJA PREDLOGOV UKREPOV IZ POROČILA 2023	169
1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU	169
2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI	172
3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI	174
4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE	176
5. DRUŽBENI DIALOG	177
6. SISTEM KAKOVOSTI	178
7. PODPORNNA PODROČJA	179
8. RAZVOJNI CILJI	182
VII. PREGLED URESNIČEVANJA PRIPOROČIL VZORČNIH EVALVACIJ ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV	183
VIII. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE UL in BF	184
IX. POROČILO PREDSEDSTVA ŠTUDENTSKEGA SVETA BF	185
X. IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	188
XI. PRILOGA A	192
XII. PRILOGA B: PODATKI ZA KAZALNIKE	295
1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU	295
2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI	309
3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI	315
4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE	321
5. DRUŽBENI DIALOG	330
6. SISTEM KAKOVOSTI	355
XIII. PRILOGA C: REALIZACIJA UKREPOV PRI DOSEGANJU CILJEV	361
XIV. PRILOGA D: PREGLED POMEMBNEJŠIH ZNANSTVENIH OBJAV V LETU 2024	394

Kazalo preglednic

<i>PREGLEDNICA 1: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ŠTUDIJSKEGA PROCESA.....</i>	<i>48</i>
<i>PREGLEDNICA 2: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ODLIČNOSTI V ZNANOSTI IN UMETNOSTI</i>	<i>72</i>
<i>PREGLEDNICA 3: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ODLIČNOSTI NA PODROČJU PRENOSA ZNANJA IN UMETNOSTI.....</i>	<i>84</i>
<i>PREGLEDNICA 4: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU VKLJUČUJOČEGA AKADEMSKEGA OKOLJA.....</i>	<i>86</i>
<i>PREGLEDNICA 5: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU DRUŽBENEGA DIALOGA</i>	<i>101</i>
<i>PREGLEDNICA 6: PREDLOGI NOVIH UKREPOV</i>	<i>104</i>
<i>PREGLEDNICA 7: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU AVTONOMIJE IN FINANC.....</i>	<i>105</i>
<i>PREGLEDNICA 8: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE PROSTOROV IN INFRASTRUKTURE.....</i>	<i>107</i>
<i>PREGLEDNICA 9: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU RAZVOJA KADROV.....</i>	<i>109</i>
<i>PREGLEDNICA 10: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU ZAGOTAVLJANJA SKLADNOSTI.....</i>	<i>109</i>
<i>PREGLEDNICA 11: PREGLED PROJEKTOV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA UL.....</i>	<i>110</i>
<i>PREGLEDNICA 12: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU RAZVOJNIH CILJEV</i>	<i>119</i>
<i>PREGLEDNICA 13: BILANCA STANJA UL BF NA DAN 31. 12. 2024.....</i>	<i>127</i>
<i>PREGLEDNICA 14: KAZALCI IZ BILANCE STANJA.....</i>	<i>128</i>
<i>PREGLEDNICA 15: V CELOTI AMORTIZIRANA OSNOVNA SREDSTVA (BREZ NEPREMIČNIN), KI SE ŠE UPORABLJAJO ZA OPRAVLJANJE DEJAVNOSTI.....</i>	<i>129</i>
<i>PREGLEDNICA 16: STRUKTURA TERJATEV DO KUPCEV GLEDE NA ZAPADLOST</i>	<i>130</i>
<i>PREGLEDNICA 17: PREGLED KRATKOROČNIH PASIVNIH ČASOVNIH RAZMEJITEV IZ BILANCE STANJA</i>	<i>131</i>
<i>PREGLEDNICA 18: POVZETEK IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV.....</i>	<i>133</i>
<i>PREGLEDNICA 19: STRUKTURA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZA LETO 2024 PO VIRIH FINANCIRANJA PO IZKAZU PRIHODKOV IN ODHODKOV - OBRAČUNSKO.....</i>	<i>134</i>
<i>PREGLEDNICA 20: IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA</i>	<i>135</i>
<i>PREGLEDNICA 21: VIR PRIDOBIVANJA PRIHODKOV S PRODAJO BLAGA IN STORITEV NA TRGU</i>	<i>136</i>
<i>PREGLEDNICA 22: VIRI PRIHODKOV IN ODHODKOV PO DENARNEM TOKU.....</i>	<i>137</i>
<i>PREGLEDNICA 23: PRIHODKI IN ODHODKI PO PROGRAMIH / NAMENIH PO DENARNEM TOKU.....</i>	<i>137</i>

Kazalo prilog

A1.1: ŠTEVILO VPISNIH MEST PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH 1. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI ZA SLOVENCE IN TUJCE IZ EU.....	192
A1.2: VPISNA MESTA ZA SLOVENCE BREZ SLOVENSKEGA DRŽAVLJANSTVA IN ZA TUJCE (DRŽAVLJANE DRŽAV NEČLANIC EVROPSKE UNIJE) NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI	192
A1.3: VPISNA MESTA ZA VZPOREDNI ŠTUDIJ.....	193
A1.4: VPISNA MESTA ZA VPIS V VIŠJI LETNIK OZ. PO MERILIH ZA PREHODE MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI	193
A1.5: UDELEŽBA NA INFORMATIVNEM DNEVU NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024.....	194
A1.6: PRVE PRIJAVE ZA VPIS TER OMEJITVE VPISA NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI ZA ŠTUDIJSKO LETO 2024/25.....	194
A1.7: ŠTEVILO VPISNIH MEST PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025 ZA SLOVENCE IN TUJCE IZ EU, ZA SLOVENCE BREZ SLOVENSKEGA DRŽAVLJANSTVA IN ZA TUJCE, DRŽAVLJANE DRŽAV NEČLANIC EVROPSKE UNIJE.....	195
A1.8: VPISNA MESTA ZA VPIS V VIŠJI LETNIK OZ. PO MERILIH ZA PREHODE MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI TER ZA VZPOREDNI ŠTUDIJ	195
A1.9: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V DODIPLOMSKE IN ŠTUDIJSKE PROGRAME 1. STOPNJE (UN IN VS) NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V OBDOBJU 2014 - 2024.....	196
A1.10: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V OBDOBJU 2014 - 2024.....	196
A1.11: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25.....	197
A1.12: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	197
A1.13: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	197
A1.14: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	198
A1.15: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	198
A1.16: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	199
A1.17: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025.....	199
A1.18: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25)	200
A1.19: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25).....	200
A1.20: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25).....	200
A1.21: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25).....	201
A1.22: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI.....	201
A1.23: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA VISOKOŠOLSКИH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI.....	202
A1.24: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI.....	202

A1.25: POVPREČNA IZPITNA OCENA LETNIKA NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH IN VISOKOŠOLSkih STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2023/2024.....	203
A1.26: POVPREČNA IZPITNA OCENA LETNIKA NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2023/2024.....	203
A1.27: POVPREČNO ŠTEVILO PONAVLJANJ IZPITOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH IN VISOKOŠOLSkih STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUD. LETU 2023/2024.....	204
A1.28: POVPREČNO ŠTEVILO PONAVLJANJ IZPITOV NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUD. LETU 2023/2024.....	204
A1.29: ŠTEVILO DIPLOMANTOV (PO SPOLU) REDNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV 1. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024.....	205
A1.30: ŠTEVILO DIPLOMANTOV (PO SPOLU) 2. STOPNJE MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024.....	206
A1.31: ŠTEVILO DIPLOMANTOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V LETIH 2013-2024.....	206
A1.32: ŠTEVILO DIPLOMANTOV NA VISOKOŠOLSkih STROKOVNIH ŠTUDIJIH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V LETIH 2014-2024.....	207
A1.33: ŠTEVILO DIPLOMANTOV 2. STOPNJE MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE PO ŠTUDIJIH IN SKUPAJ PO LETIH OD 2014 DO 2024.....	207
A1.34: ČAS TRAJANJA ŠTUDIJA 1. STOPNJE PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH ZA DIPLOMANTE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE, KI SO DIPLOMIRALI V LETU 2024.....	208
A1.35: ČAS TRAJANJA ŠTUDIJA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV 2. STOPNJE ZA DIPLOMANTE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE, KI SO ZAKLJUČILI V LETU 2024.....	208
A1.36: ŠTEVILO VSEH VPISANIH ŠTUDENTOV NA BIOZNANOSTI, PO POSAMEZNIH ZNANSTVENIH PODROČJIH IN LOČENO PO ŠTUDIJSKIH LETIH ZA ZADNJIH DESET LET.....	209
A1.37: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV (PO SPOLU) NA DOKTORSKI ŠTUDIJ BIOZNANOSTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25, LOČENO PO LETNIKI IN ZNANSTVENIH PODROČJIH.....	210
A1.38: ŠTEVILO VPISANIH TUJIH ŠTUDENTOV (PO SPOLU) NA DOKTORSKI ŠTUDIJ BIOZNANOSTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25, LOČENO PO LETNIKI IN ZNANSTVENIH PODROČJIH.....	211
A1.39: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV S TUJIM DRŽAVLJANSTVOM NA DOKTORSKEM ŠTUDIJU BIOZNANOSTI, V POSAMEZNIH ŠTUDIJSKIH LETIH.....	212
A1.40: PREGLED ŠTEVILA ŠTUDENTOV VSEH LETNIKOV ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, KI IMAJO ŠOLNINO SOFINANCIRANO PO UREDBI O SOFINANCIRANJU DOKTORSKEGA ŠTUDIJA.....	212
A1.41: PREGLED SKUPNEGA ŠTEVILA VPISANIH MLADIH RAZISKOVALCEV (MR) V VSE LETNIKE ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, RAZEN V DODATNO LETO, PO ŠTUDIJSKIH LETIH.....	213
A1.42: DIPLOMANTI BOLONJSKEGA DOKTORSKEGA ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, KI SO DOKTORSKO DELO ZAGOVARJALI V KOLEDARSKEM LETU 2024, RAZDELJENI PO ZNANSTVENIH PODROČJIH ŠTUDIJA, NA KATERE SO BILI VPISANI.....	213
A1.43: DOKTORSKE DISERTACIJE V LETU 2024 NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI.....	214
A1.44: ŠTEVILO VSEH PODELJENIH DOKTORATOV ZNANOSTI NA ŠTUDIJSKEM PROGRAMU BIOZNANOSTI, PO KOLEDARSKIH LETIH.....	218
A1.45: PREGLED ODHAJAJOČIH (OUTGOING) IN PRIHAJAJOČIH (INCOMING) ŠTUDENTOV GLEDE NA VRSTO ŠTUDIJSKE IZMENJAVE PO ŠTUDIJSKIH LETIH, UL BF.....	218
A1.46: PREGLED ODHAJAJOČIH (OUTGOING) IN PRIHAJAJOČIH (INCOMING) ŠTUDENTOV GLEDE NA VRSTO PRAKTIČNEGA USPOSABLJANJA PO ŠTUDIJSKIH LETIH, UL BF.....	219
A1.47: PREGLED PREDAVATELJEV BF S PREDAVANJI IN UMETNIŠKIMI PREDSTAVITVAMI V TUJINI (BREZ PREDAVANJ V OKVIRU PROGRAMA EARS MUS+).....	220

<i>A1.48: PREGLED GOSTOVANJA TUJIH PREDAVATELJEV S PREDAVANJI IN UMETNIŠKIMI PREDSTAVITVAMI NA BF (TUDI PREDAVANJA V OKVIRU PROGRAMA ERASMUS+)</i>	226
<i>A1.49: STALNO STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE ODDELEK ZA AGRONOMIJO</i>	231
<i>A1.50: KLJUČNE IZBOLJŠAVE, KI SMO JIH NA ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE IZVEDLI V LETU 2023/2024 NA PODLAGI PREJŠNJEGA SAMOEVALVACIJSKEGA OBDOBJA</i>	247
<i>A2.1: PREGLED RAZISKOVALNIH PROGRAMOV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE</i>	250
<i>A2.2: PREGLED INFRASTRUKTURNIH CENTROV V OKVIRU MREŽE RAZISKOVALNIH INFRASTRUKTURNIH CENTROV UL (MRIC UL) V OBDOBJU 2022-2027</i>	253
<i>A2.3: PREGLED RAZISKOVALNIH SKUPIN (RS) BIOTEHNIŠKE FAKULTETE</i>	254
<i>A2.4: ŠTEVILO IN VRSTE ARIS RAZISKOVALNIH PROJEKTOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024 (BF VODILNA RO)</i>	257
<i>A2.5A: ŠTEVILO IN VRSTE RAZISKOVALNIH PROJEKTOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024 (BF SODELUJOČA RO)</i>	257
<i>A2.5B: ŠTEVILO IN VRSTE MEDNARODNIH PROJEKTOV IN SODELOVANJ NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024</i>	257
<i>A2.6: PREGLED RAZISKOVALNIH PROJEKTOV (TEMELJNIH, APLIKATIVNIH, PODOKTORSKIH TER CRP), KI JIH (SO)FINANCIRA JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST RS V LETU 2024</i>	258
<i>A2.7: PREGLED RAZISKOVALNIH PROJEKTOV (TEMELJNIH, APLIKATIVNIH TER CRP), KI JIH (SO)FINANCIRA JAVNA AGENCIJA ZA ZNANSTVENORAZISKOVALNO IN INOVACIJSKO DEJAVNOST RS V LETU 2024 (BF SOIZVAJALKA PRI DRUGI RO)</i>	264
<i>A2.8: PREGLED MEDNARODNIH PROJEKTOV, KI SO SE IZVAJALI NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024</i>	272
<i>A2.9: ŠTEVILO DRUGIH PROJEKTOV V LETU 2024</i>	280
<i>A2.10: PREGLED MEDNARODNIH ZNANSTVENIH PRIREDITEV</i>	281
<i>A2.11: ZNANSTVENE OBJAVE SODELAVCEV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE</i>	283
<i>A2.12: KNJIŽNICE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE: UPORABNIKI IN KAZALNIKI 2024</i>	284
<i>A3.1: PREGLED DRUGIH RAZISKOVALNIH PROJEKTOV</i>	285
<i>A5.1: STROKOVNE OBJAVE SODELAVCEV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE</i>	290
<i>A7.1: ZAPOSLENI PO ODDELKIH IN NA DEKANATU PO SPOLU (DECEMBER 2024)</i>	291
<i>A7.2: GIBANJE ŠTEVILA ZAPOSLENIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI</i>	292
<i>A7.3: SESTAVA PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO DELOVNIH MESTIH PO SPOLU (DECEMBER 2024)</i>	293
<i>A7.4: STAROSTNA SESTAVA PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO DELOVNIH MESTIH V LETU 2023</i>	293
<i>A7.5: POVPREČNA STAROST PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO ODDELKIH IN DELOVNIH MESTIH (V LETIH)</i>	293
<i>A7.6: ŠTEVILO ZAPOSLENIH PO PLAČNIH SKUPINAH PO SPOLU (DECEMBER 2024)</i>	294
<i>A7.7: IZVOLITVE IN PONOVDNE IZVOLITVE V NAZIVE VISOKOŠOLSКИH UČITELJEV, SODELAVCEV IN ZNANSTVENIH DELAVCEV V LETU 2024</i>	294
<i>B1.1: PROGRAMI V TUJEM JEZIKU</i>	295
<i>B1.2: PREDMETI V TUJEM JEZIKU ŠTUDIJSKO LETO: 2023/24</i>	296
<i>B1.3: INTERDISCIPLINARNOST - ŠTUDENTI</i>	300
<i>B1.4: SPORAZUMI – DVE DIPLOMI</i>	301
<i>B1.5: PRAKTIČNO USPOSABLJENJE</i>	301
<i>B1.6: POLETNE ŠOLE</i>	302
<i>B1.7: VSEŽIVLJENJSKO UČENJE</i>	303
<i>B1.8: VSEŽIVLJENJSKO UČENJE - DRUGO</i>	304
<i>B1.9: PODALJŠANJE STATUSA ŠTUDENTA</i>	306
<i>B1.10: IZMENJAVE - ZAPOSLENI</i>	307

<i>B1.11: GOSTUJOČI STROKOVNJAKI</i>	308
<i>B2.1: RAZISKOVALCI</i>	309
<i>B2.2: KONFERENCE, SIMPOZIJI</i>	309
<i>B2.3: UMETNIŠKA DEJAVNOST</i>	311
<i>B2.4: KNJIŽNICE</i>	312
<i>B2.5: ZALOŽNIŠTVO</i>	314
<i>B3.1: PROJEKTI Z GOSPODARSTVOM (1)</i>	315
<i>B3.2: PROJEKTI Z GOSPODARSTVOM (2)</i>	316
<i>B3.3: PRENOS ZNANJA (IZUMI, INOVACIJE)</i>	320
<i>B4.1: TUTORSTVO</i>	321
<i>B4.2: POSEBNE POTREBE / STATUSI</i>	322
<i>B4.3: NUDENJE PRILAGODITEV</i>	329
<i>B4.4: CERTIFIKATI</i>	329
<i>B5.1: PREJETE NAGRADE</i>	330
<i>B5.2: TRAJNOST (AKTIVNOSTI)</i>	336
<i>B5.3: TRAJNOST (PROJEKTI)</i>	338
<i>B6.1: MEDNARODNE AKREDITACIJE</i>	355
<i>B6.2: MEDNARODNE EVALVACIJE</i>	356
<i>B6.3: VPIS V INDEKS</i>	357
<i>C1.1: ODLIČNOST V VIZOBRAŽEVANJU</i>	361
<i>C2.1: ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI</i>	364
<i>C3.1: PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI</i>	365
<i>C4.1: VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE</i>	366
<i>C5.1: DRUŽBENI DIALOG</i>	367
<i>C6.1: SISTEM KAKOVOST</i>	368
<i>C7.1: AVTONOMIJA IN FINANCE</i>	368
<i>C7.2: PROCESI IN INFRASTRUKTURA</i>	369
<i>C7.3: RAZVOJ KADROV</i>	372
<i>C7.4: ŽAGOTAVLJANJE SKLADNOST</i>	373
<i>C8.1: RAZVOJNI CILJI</i>	374
<i>C9.1: SAMOEVALVACIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV</i>	375

I. UVOD

Spoštovani,

pred vami je letno poročilo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani za leto 2024, v katerem so v poglavjih Odličnost v izobraževanju, Odličnost v znanosti in umetnosti, Prenos znanja in umetnosti, Vključujoče akademsko okolje, Družbeni dialog, Upravljanje in razvoj sistema kakovosti ter Podporna področja podrobnejši opisi naših dejavnosti v preteklem letu. Vsako poglavje se zaključuje s pregledom ključnih izboljšav v letu 2024 ter s predlogi novih ukrepov za izboljšanje področja dejavnosti. Poročilo je podprto z bogatim naborom kazalnikov, pregledom realizacije ukrepov pri doseganju ciljev ter pregledom pomembnejših znanstvenih del v letu 2024.

Na podlagi izobraževanja smo sprejeli nova Pravila o preverjanju in ocenjevanju znanja ter Izvedbeni načrt predmeta, s katerim nosilec predmeta informira študente o poteku predmeta. Pri študijskih programih 1. in 2. stopnje je bilo uvedenih 11 novih izbirnih predmetov, od tega sedem v dveh VSŠ programih v okviru Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) z namenom uvajanja vsebin s področja zelenega prehoda in trajnosti, enega pa v okviru razvojnega stebra financiranja za uvajanje praktičnega dela. Ustanovljena je bila Komisija za založniško dejavnost. V okviru mednarodne pisarne smo prvič izvedli aktivnosti za študente, ki se vrnejo iz izmenjave, t. i. After Mobility Coffee, kjer študenti predstavijo svojo izkušnjo in pozitivne izkušnje pri študiju na tuji univerzi. Na 3. stopnji je bilo uvedenih nekaj novih individualno raziskovalnih predmetov, kjer študenti pridobijo praktično znanje in usvojijo določeno metodo, tehniko. Uspešno je bil izveden prvi informativni dan za boljšo seznanitev doktorskih študentov z možnostmi izmenjav s tujino.

Število raziskovalnih programov in raziskovalnih skupin je na Biotehniški fakulteti v letu 2024 ostalo nespremenjeno, t.j. 25 in 48. Ob raziskovalnih programih je raziskovalno delo potekalo še v okviru 167 raziskovalnih projektov ARIS ter 80 mednarodnih projektih. Z usposabljanjem na Biotehniški fakulteti je začelo 15 mladih raziskovalcev in zaposleni so bili štirje podoktorski raziskovalci na projektih, ki jih ne financira ARIS. Izvajali smo tudi tri projekte, financirane iz sredstev NOO ter organizirali ali sodelovali pri organizaciji 22 mednarodnih znanstvenih prireditev. Devet raziskovalcev BF je po Stanfordski lestvici uvrščenih med 2 % najbolj citiranih raziskovalcev na svetu na svojem področju. V sklopu projekta NOO "ULTRA" smo pripravili vsebine in začeli izvajati izobraževanja za pridobitev mikrodokazil. Vključili smo se v izvajanje interdisciplinarnega doktorskega študija Umetnost.

V letu 2024 smo ustanovili Komisijo za etiko in sprejeli Kodeks etike, ki vsebuje najpomembnejša načela, po katerih se zaposleni, študenti in zunanji sodelavci ravnaajo pri uresničevanju poslanstva in vrednot Univerze v Ljubljani, Biotehniške fakultete, Pravilnik o delovanju Komisije za etiko in njen Poslovnik. Prav tako so bili na novo imenovani člani Komisije za etično presojo raziskav s področja prehrane (KEP). Senat Biotehniške fakultete pa je ustanovil Komisijo za presojo etičnosti raziskav, ki vključujejo delo z ljudmi in sprejel Pravilnik o postopku obravnave vlog za presojo etične sprejemljivosti raziskav.

Na fakulteti smo zaposlili ustrezno kvalificirano sodelavko za odnose z javnostmi. S tem se je povečala prepoznavnost fakultete. V okviru izvajanja strateške aktivnosti Strategije BF smo identificirali potrebo po ustanovitvi službe za kakovost in pristopili k izvedbi cilja. Posodobili smo metodologijo za ocenjevanje redne delovne uspešnosti. Posodobili smo Pravilnik o razvojnem skladu BF. Pri določitvi kriterijev za upravičence sredstev iz Razvojnega sklada smo ustrezno upoštevali kriterij materinstva. Pristopili smo k prenovi dveh nepremičnih na lokacijah Večna pot. Pripravili smo predinvesticijsko dokumentacijo za gradnjo mediteranskega rastlinjaka za potrebe Botaničnega vrta.

Na Biotehniški fakulteti je bilo na dan 31. 12. 2024 zaposlenih 681 delavcev, kar je enako kot konec leta 2023. Od vseh zaposlenih je bilo 259 moških in 422 žensk. Na podlagi poročil o izvedenih osebnih letnih pogovorih smo oblikovali seznam prioritarnih tem za izobraževanja zaposlenih in izvedli delavnice na temo vodenja.

Iz programa dela BF 2023 smo realizirali 97 ukrepov z vseh strateških področij delovanja v tistem letu (t.j. Izobraževalna dejavnost, Raziskovalna dejavnost itd.). Ostale smo bodisi opustili, bodisi prenesli v načrt dela 2024. Od približno 110 ukrepov iz programa dela BF za 2024 smo jih 53 % izvedli, 9 % delno izvedli oz. so v izvajanju in 29 % prenesli v program dela za 2025. Okoli 5 % ukrepov ostaja na ravni predloga. Preostalih 7 % smo opustili. Ključni ukrepi v letu 2024 bodo še naprej vezani na izvajanje Strategije BF in Akcijskega načrta BF.

prof. dr. Marina Pintar, dekanja

II. POSLANSTVO IN VIZIJA

Biotehniška fakulteta

Poslanstvo Biotehniške fakultete je ustvarjanje in ohranjanje vrhunskih znanj s področij bioloških, biotehniških ved in krajinske arhitekture ter njihovega posredovanja družbi v procesu izobraževanja in prenos znanj ter tehnologij v prakso. Zagotavljanje poznavanja bioloških zakonitosti, razumevanje razmerij med okoljem in družbo, varovanje okolja in krajine, varstvo naravne dediščine, sonaravna in trajnostna raba naravnih virov, pridelava in predelava kakovostne hrane ter razvoj sodobne biotehnologije so trajni cilji fakultete in njenih vrhunsko ter mednarodno primerljivih in usposobljenih diplomantov.

Vizija

Biotehniška fakulteta z zastavljenimi cilji prispeva h kakovosti in pripada skupini najuglednejših evropskih fakultet s področja ved o življenju, rabe in varstva naravnih virov in okolja. Fakulteta bo postala ena od regionalno pomembnejših ustanov, ki bo družbi posredovala znanja iz omenjenih področij ter se odzivala na aktualna domača in mednarodna družbena vprašanja.

Vrednote

Biotehniška fakulteta vzpostavlja akademsko skupnost profesorjev, raziskovalcev, študentov in drugih sodelavcev ter si prizadeva za uveljavitev doma in v svetu. Svoje raziskovanje, izobraževanje, strokovno in javno delovanje utemeljuje na vrednotah:

- akademske odličnosti,
- zagotavljanja visoke kakovosti,
- akademske svobode raziskovalcev, pedagogov in študentov, posebej svobode ustvarjalnosti in medsebojnega sodelovanja,
- inovativnosti,
- mednarodne usmerjenosti in primerljivosti,
- avtonomije v odnosu do družbe,
- humanizma in človekovih pravic,
- etičnega in odgovornega odnosa do narave in družbe.

III. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2024 PO PODROČJIH S SAMOEVALVACIJO

1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU

1.1 Študiji prve in druge stopnje

1.1.1 Študijski programi na Biotehniški fakulteti

Biotehniška fakulteta je v študijskem letu 2023/2024 izvajala:

- 9 univerzitetnih študijskih programov 1. stopnje: Biologija, Biotehnologija, Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri, Kmetijstvo - agronomija, Kmetijstvo - zootehnika, Krajinska arhitektura, Lesarstvo, Mikrobiologija, Živilstvo in prehrana
- 4 visokošolske strokovne študijske programe 1. stopnje: Gozdarstvo, Kmetijstvo - agronomija in hortikultura, Kmetijstvo - živinoreja ter Lesarsko inženirstvo
- 13 magistrskih študijskih programov 2. stopnje: Agronomija, Hortikultura, Krajinska arhitektura, Biotehnologija, Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov, Lesarstvo, Znanost o živalih, Molekulska in funkcionalna biologija, Ekologija in biodiverzitetna, Biološko izobraževanje (1. letnik), Mikrobiologija, Prehrana ter Živilstvo.

Vsi študijski programi se izvajajo v redni obliki.

1.1.2 Potek vpisa v študijskem letu 2024/2025

Pregled aktivnosti za dijake in druge promocijske aktivnosti

Promocija študijskih programov 1. stopnje Biotehniške fakultete je že utečeno potekala na kariernih sejmih in predstavitev po srednjih šolah po vsej Sloveniji. Organizirane so bile predstavitve študijskih programov, namenjene gimnazijcem ter dijakom srednjih tehniških šol v sodelovanju z oddelki in študijem.

Promocija za vpis na študijske programe je potekala tudi prek družbenih omrežij v obliki predstavitev vseh devetih študijskih področij in oddelkov. Dodatna spletna promocija in objava oglasov na družbenih omrežjih vsako leto poteka po informativnih dnevih do zaključka 1. prijavnega roka. Šolskim svetovalnim delavcem je bilo na e-kontaktne naslove posredovano promocijsko gradivo za objavo dijakom.

V tednu od 26. februarja do 1. marca je bil za dijake v sodelovanju z oddelki organiziran dogodek »Teden odprtih predavalnic«. Namen dogodka je, da dijaki spoznajo fakulteto, profesorje in študente ter doživijo vlogo študenta iz prve roke. Dijaki so lahko izbirali med 33 različnimi predavanji pedagogov fakultete, dogodka se je udeležilo 52 dijakov in dijakinj.

Biotehniška fakulteta se je 2. junija 2024 v Cankarjevem domu udeležila dogodka Zotkini talenti 2024, kjer podeljujejo priznanja najboljšim mladim talentom. To so dijaki in osnovnošolci, ki so se s svojim znanjem, sposobnostmi, inovativnostjo in ustvarjalnostjo izkazali v tekočem šolskem letu na državnih tekmovanjih. Glavni namen dogodka je prenos znanja na mlajše generacije in širši javnosti na sploh. Tokrat so v okviru fakultete svoje področje dela predstavili na zanimiv in praktičen način raziskovalci in študenti Oddelka za biologijo, Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire ter Oddelka za živilstvo, in ga s tem približali dijakom in osnovnošolcem.

V sklopu Poletne šole za dijake z naslovom »Raziskuj vse živo!« smo od 1. do 5. julija 2024 gostili skupino 18 dijakov, ki so s pomočjo raziskovalcev preko različnih delavnic spoznavali študijske programe in strokovne dejavnosti oddelkov Biotehniške fakultete. Pri snovanju in izpeljavi poletne šole je sodelovalo 20 izvajalcev, program za dijake pa je obsegal 32 izobraževalnih ur. Prisotni dijaki so bili s ponujenimi delavnicami zelo zadovoljni, saj so poleg novega znanja, informacij in spoznanj pridobili tudi nova poznanstva. Zaradi zelo dobrega odziva na poletno šolo, tudi v letu 2025 na dogodkih za promocijo študijskih programov spodbujamo dijake k udeležbi. Poletna šola je za dijake brezplačna, finančna sredstva za kritje materialnih stroškov smo prejeli v okviru RSF projekta UL. Z obveščanjem profesorjev naravoslovnih predmetov v srednjih šolah o navedenih dogodkih lahko dosežemo še večji krog zainteresiranih dijakov.

Za lažji prehod iz srednje šole na fakulteto se je za študente novince zadnji teden septembra ponovno izvedlo "Pripravljalno izobraževanje iz naravoslovja", ki je namenjeno predvsem študentom, ki imajo manj predznanja iz biologije, kemije, fizike ali matematike. Anketirani študenti so izrazili zadovoljstvo z izobraževanjem in bi ga priporočali tudi prihodnjim generacijam.

Organizacijske priprave za vpis

Priprave za vpis so se pričele že v poletnih mesecih 2023 s pregledom vpisnih pogojev in meril za prehode ter določitvijo predloga vpisnih mest. V štud. letu 2024/25 Biotehniška fakulteta že osemnajsto leto izvaja bolonjske študijske programe 1. stopnje ter petnajsto leto magistrske študijske programe 2. stopnje. Podatki o izrednem študiju se nanašajo na pretekle študente študija Ekonomika naravnih virov. Razpis študijskih programov 1. stopnje za študijsko leto 2024/25 je bil objavljen 31. 1. 2024. Število razpisanih mest po študijskih programih se v zadnjih letih ni bistveno spreminjalo (Priloga A1.1, priloga A1.2, priloga A1.3). Vpisna mesta za prehode med študijskimi programi so ostala enaka zaradi vključevanja kandidatov predbolonjskih študijskih programov in kandidatov iz tujine (Priloga A1.4).

Informativna dneva sta bila 16. in 17. 2. 2024. Ob podpori sodelavcev na oddelkih in študiju smo uspešno izvedli informativna dneva za študijske programe 1. stopnje, ki potekajo na naši fakulteti. Dogodki so potekali na predhodno objavljenih lokacijah v sproščenem vzdušju. Na informativnih dnevih je bil obisk zadovoljiv. Evidentiralo se je 1480 kandidatov (Priloga A1.5), razdalje med kraji niso predstavljale ovir.

Visokošolska prijavno-informacijska služba UL je Biotehniški fakulteti posredovala podatke o prijavah za vpis v 1. letnik v študijskem letu 2024/25. S sklepom Senata UL je bilo v Razpisu za vpis objavljenih 685 mest za vpis na 1. stopnjo. Na podlagi rezultatov prvega roka izbirnega postopka je Vlada RS na predlog Univerze v Ljubljani sprejela omejitve vpisa, vpisna služba UL pa je razporedila kandidate glede na njihov uspeh in izpolnjevanje vpisnih pogojev (Priloga A1.6).

Razpis za magistrske študijske programe 2. stopnje za študijsko leto 2024/25 je bil objavljen 29. 3. 2024 in je skupaj določil 495 vpisnih mest za Slovence in državljane EU, 34 za Slovence brez slovenskega državljanstva in 29 za tujce (Priloga A1.7). Po merilih za prehode med študijskimi programi pa še 26 mest za vpis v višji letnik in 44 mest za vzporedni vpis. (Priloga A1.8). Študij Ekonomika naravnih virov se razpisuje vsaki 2 leti izmenično: v študijskem letu 2024/25 bi se 1. letnik študija moral izvajati, vendar se zaradi prenizkega števila prijavljenih oz. sprejetih kandidatov ne izvaja.

1.1.3 Število vpisanih študentov

V štud. letu 2024/25 je na Biotehniški fakulteti skupaj vpisanih (t.j. redno vpisani, dodatno letno in podaljšan status) 2633 študentov 1. in 2. stopnje. Na 1. stopnji je bilo redno vpisanih 1504 študentov (brez dodatnega leta in podaljšanega statusa), od tega 1099 na univerzitetnih in 405 na visokošolskih strokovnih programih (Priloga A1.9). Na 2. stopnji je bilo redno vpisanih 685 študentov (brez dodatnega leta in podaljšanega statusa) (Priloga A1.10).

V primerjavi s preteklim študijskim letom se je število študentov na 1. stopnji (brez dodatnega leta) rahlo zmanjšalo (Priloga A1.9). Na univerzitetnih študijskih programih se je vpis zmanjšal za 34 študentov, na visokošolskih študijskih programih pa se je povečal za 13 študentov. Vpis v dodatno leto se je v študijskem letu 2023/24 povečal za 2 študenta. Vpis študentov na 2. stopnjo (brez dodatnega leta) se je v primerjavi s preteklim študijskim letom povečal za 36 študentov (Priloga A1.10). Vpis v dodatno leto na 2. stopnji pa se je v študijskem letu 2024/25 zmanjšal za 18 študentov. V letošnjem študijskem letu ponavlja 1. letnik na 1. in 2. stopnji 8,11 % študentov, od tega 46 na univerzitetnem študiju, 13 na visokošolskem strokovnem študiju in 16 na magistrskem študiju 2. stopnje.

V štud. letu 2024/25 je na Biotehniški fakulteti od skupaj vpisanih (t.j. redno vpisani, dodatno leto in podaljšan status) 2633 študentov 1. in 2. stopnje, od tega je 1681 študentk in 952 študentov. Na 1. stopnji je vpisanih 1035 študentk in 646 študentov, na 2. stopnji pa 646 študentk in 306 študentov (Priloge A1.11, A1.12, A1.13, A1.14, A1.15, A1.16 in A1.17).

1.1.4 Prehodnost študentov v študijsko leto 2024/25

Prehodnost študentov iz 1. letnika (prvič vpisani v letnik) v 2. letnik **univerzitetnega študija** (Priloga A1.18, A1.19) je 65,06 % in je za 1,53 % nižja kot je bila v preteklem študijskem letu. Ugotavljamo, da so zaostreni pogoji prehodov prvih letnikov pravilna odločitev, kar se odraža v zadovoljivi prehodnosti v 3. letnik in uspešnem zaključevanju študija na 1. stopnji.

V 1. letnik univerzitetnih študijskih programov se je ponovno vpisalo 11,64 % študentov (preteklo leto 7,99 %), 23,29 % pa jih je študij ali opustilo ali pa niso imeli pogojev za ponavljanje letnika. Delež študentov, ki prvi letnik ponavljajo, se je v primerjavi z lanskim letom nekoliko povečal. Število študentov, ki pavzirajo ali študij opustijo, se je rahlo zmanjšalo glede na leto prej.

Po prehodnosti študentov iz 1. v 2. letnik običajno univerzitetne študijske programe razdelimo v tri skupine:

- o programi z visoko prehodnostjo (85 % in več).

- o programi z relativno visoko prehodnostjo (60-85 %): Biotehnologija 79,69 %, Krajinska arhitektura 77,42 % Biologija 66,67 %, Mikrobiologija 65,45 %, Kmetijstvo – zootehnika 64,71 %, Kmetijstvo – agronomija 63,64 %,
- o programi s povprečno prehodnostjo (do 60 %): Lesarstvo 57,14 %, Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri 53,33 %, Živilstvo in prehrana 51,43 %.

Prehodnost na univerzitetnih študijih se je v povprečju nekoliko zmanjšala, in sicer za 1,5 %. Največji premik navzgor pri prehodnosti je opaziti pri študiju Krajinske arhitekture, in sicer za 8,67 %, prehodnost pa se je povečala še pri študijih Kmetijstva – zootehnikе za 3,73 % in Kmetijstva – agronomije za 1,88 %. V primerjavi s preteklim letom se je prehodnost opazno zmanjšala pri napredovanju študentov iz 1. v 2. letnik pri študiju Lesarstva, in sicer za 34,53 %, Biologije za 4,34 %, Mikrobiologije za 3,64 %, Biotehnologije za 3,36 %, Živilstva in prehrane za 2,09 % ter Gozdarstva in obnovljivih gozdnih virov za 1,67 %.

Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik (prvič vpisani v letnik) **visokošolskih strokovnih študijskih programov** (Priloga A1.18, A1.20) je 43,86 % in je za 3,05 % nižja kot je bila v letu prej. Prehodnost v pozitivni smeri je opaziti pri študiju Lesarskega inženirstva, in sicer za 14,63 %. Prehodnost se je zmanjšala pri študijih Gozdarstva, in sicer za 28,29 %, Kmetijstva - živiloreje za 3,21 % ter Kmetijstva – agronomije in hortikulture za 2,79 %. V primerjavi s predhodnim letom se je delež študentov, ki ponavljajo 1. letnik, zmanjšal za 0,65 %. Za 3,69 % se je povečal delež tistih, ki pavzirajo oziroma so študij opustili.

Prehodnost študentov 1. letnika (prvič vpisani v letnik) **magistrskih študijskih programov 2. stopnje** (Priloga A1.18, A1.21) je visoka in znaša 88,02 %. V primerjavi s preteklim letom se je povečala za 4,29 %. Prvi letnik ponavlja 16 študentov, kar je za 0,90 % manj kot leto prej. Prav tako se je za 3,43 % zmanjšal delež študentov, ki pavzirajo oz. so študij opustili.

Odraž uspešnosti študija se kaže v podatkih o prehodnosti čiste generacije študentov 1. stopnje, ki so se v 1. letnik študija vpisali v študijskem letu 2022/23, napredovali v 2. letnik v študijskem letu 2023/24, v študijskem letu 2024/25 pa so se uspešno vpisali v 3. letnik univerzitetnih in visokošolskih študijskih programov (Priloga A1.22, A1.23). Na univerzitetnih študijskih programih je v 3. letnik napredovalo 60,05 % študentov (prehodnost čiste generacije se je povečala za 0,15 %), na visokošolskih študijskih programih pa je v 3. letnik napredovalo 41,24 % študentov. Rezultati prehodnosti na univerzitetnih študijskih programih so kar zadovoljivi. Pri visokošolskih strokovnih študijskih programih se je prehodnost čiste generacije zvišala za 6,32 % v primerjavi z generacijo 2021/22 - 2023/24.

Podatek o študentih 2. stopnje zajema tiste študente, ki so se v študijskem letu 2023/24 vpisali v 1. letnik in so v študijskem letu 2024/25 napredovali v 2. letnik (Priloga A1.24). Prehodnost na 2. stopnji je še vedno visoka in znaša 88,96 %, a je za 4,13 % višja kot leto prej. Čas trajanja študija se je v povprečju pri študijskih programih 1. in 2. stopnje malenkostno skrajšal v primerjavi s preteklim letom.

1.1.5 Povprečna izpitna ocena letnika v študijskem letu 2023/24

Pri primerjavi povprečnih ocen 1., 2. in 3. letnika univerzitetnih študijev 1. stopnje (Priloga A1.25, A1.26) je razvidno, da se povprečna ocena praviloma povečuje v višjih letnikih, ko prevladujejo strokovni predmeti, študenti pa že osvojijo način študija. Tudi pri visokošolskih strokovnih

študijih je povprečna ocena praviloma najvišja v 3. letniku. Dvig povprečnih ocen v višjem letniku je opaziti pri večini magistrskih študijskih programov.

Razmerje med številom opravljanj izpita in številom opravljenih izpitov je praviloma ugodnejše v višjih letnikih. Pri spremljanju ponavljanj izpitov je v študijskem letu 2023/24 opaziti, da se je število pri večini univerzitetnih študijev zmanjšalo v višjih letnikih (Priloga A1.27). Število ponavljanj je med posameznimi letniki skoraj zanemarljivo. Pri visokošolskih strokovnih študijih ni mogoče poiskati skupnega imenovalca. Pri vsakem študijskem programu število ponavljanj izpitov niha med letniki študija.

Pri več kot polovici magistrskih študijskih programov 2. stopnje je opaziti, da se je ponavljanje izpitov v 2. letniku praviloma zmanjšalo, razen pri študijih Biotehnologije, Krajinske arhitekture, Mikrobiologije in Znanosti o živalih, kjer se je za malenkost povečalo v primerjavi s 1. letnikom (Priloga A1.28).

1.1.6 Število diplomantov

V letu 2024 je na univerzitetnih študijskih programih 1. stopnje študij zaključilo 321 diplomantov, kar je za 12 več kot leto prej. Na visokošolskih strokovnih študijskih programih pa se je število diplomantov zmanjšalo za 5, na 78. V letu 2024 je bilo zaznано višje število diplomantov s pridobljeno izobrazbo 2. stopnje (266), kar je za 20 več kot leto prej (Priloga A1.29, A1.30).

Od leta 1953 do konca leta 2024 je na vseh dodiplomskih študijskih programih diplomiralo **21.797** diplomantov; na višješolskem študiju 2.366 diplomantov, na visokošolskem strokovnem študiju 1.742 diplomantov, na univerzitetnem študiju 11.071 diplomantov, na 1. stopnji univerzitetnega študija 4.529 diplomantov in na 1. stopnji visokošolskega strokovnega študija 1021 diplomantov. Od leta 2012 dalje je na 2. stopnji magistrskega študijskega programa študij zaključilo 2.550 magistrstov (Priloga A1.31, A1.32, A1.33).

Diplomanti, ki so v letu 2024 zaključili študij na Biotehniški fakulteti, so na univerzitetnih študijskih programih študirali v povprečju 3,89 leta in na visokošolskih strokovnih študijskih programih 4,43 leta (Priloga A1.34), na magistrskih študijskih programih pa 3,83 leta (Priloga A1.35).

1.1.7 Oris razmer, v katerih je potekalo izvajanje študijskega programa, in odprta vprašanja

Oddelek za agronomijo

Pri izvedbi študijskih programov Kmetijstvo – agronomija (univerzitetni študijski program 1. stopnje), Kmetijstvo – agronomija in hortikultura (visokošolski strokovni program 1. stopnje), Agronomija ter Hortikultura (oba študijska programa 2. stopnje) v študijskem letu 2023/2024 ni bilo sprememb glede ciljev in kompetenc. Od začetka študijskega leta smo vse študijske obveznosti na vseh nivojih (predavanja, vaje, seminarske naloge, terenske vaje in prakso) izvajali in realizirali v živo. Obenem smo izvajalci pedagoškega procesa izvajali dobre prakse, ki smo jih pridobili skozi covid obdobje, v določenem obsegu ohranili in izvajali, kar je bilo tudi priporočilo UL. Preko RSF programa smo posodobili učna gradiva in vzpostavili IKT orodja pri študijskem procesu ter poskrbeli za večjo vključenost študentov v projektno delo za pridobitev tovrstnih izkušenj.

Glede na ankete »Analize izvajanja študijskega programa« na vseh študijskih programih (ŠP) lahko izpostavimo naslednje ugotovitve:

Kmetijstvo – agronomija (UN): Študentske ankete v splošnem odražajo nadpovprečno zadovoljstvo študentov z vsebinami študijskega programa, tudi za dostopno in zadostno literaturo za posamezne vsebine, na drugi strani je ocena pridobljenih kompetenc enaka od povprečju ocene oz. skupne ocene članice programa. Ocenjujemo, da so bili temeljni cilji ter splošne kompetence programa 1. stopnje BSc Kmetijstvo - agronomija doseženi. O oceni kompetenc smo se na sestanku dne 8. 11. 2024 pogovarjali tudi s študenti, ki so v diskusiji opozorili, da je to eden izmed elementov ankete, ki ga je izjemno težko oceniti, študenti so pri njegovem ocenjevanju negotovi, nekateri ne razumejo, čigave kompetence ocenjujejo, poleg tega je ocenjevanje kompetenc takoj po izpitu prerano, saj pridobljenih kompetenc v praksi ne utegnejo preizkusiti. Preverbe ocene kompetenc pri že zaposlenih diplomantih ŠP, alumnih, bi lahko dale boljši uvid v doseganje zastavljenih kompetenc. Bolj premišljeno in nedvoumno sestavljeni anketni vprašalniki za tekoče študente bi omogočili boljši sproti vpogled v mnenje študentov takoj po opravljenem izpitu. Eden od ciljev bolonjskih programov je omogočiti tekoč prehod s 1. na 2. stopnjo študija. Tu opažamo, da je problematično zaključevanje študija na 1. stopnji. Ob hkratnem opravljanju zadnjih izpitnih obveznosti in hitenju pri pripravi diplomskega projekta je kakovost teh del slabša. Zato smo v študijskem letu 2023/24 organizirali INFO dan za zaključna dela, da študente, ki si želijo prehod na 2. stopnjo študija brez absolventskega staža, seznanimo s postopkom in spodbudimo, da že v pričetku 3. letnika najdejo za njih ustrezno temo diplomskega projekta in s pisanjem projekta pričnejo v 2. in 3. bloku, ko imajo študijskih obveznosti nekoliko manj. Vsebine ŠP s pripadajočimi učnimi enotami v zadnjem obdobju dosegajo stalno sledenje spremembam/potrebam, ki jih narekuje trg dela. V ta namen smo v preteklih letih v ŠP preko novih izbirnih predmetov vnesli kar nekaj vsebin o digitalizaciji v kmetijstvu. S namenom povečanja sodelovanja med izobraževalno ustanovo in gospodarstvom ter dodatnega motiviranja/izobraževanja študentov v posameznih segmentih agronomske stroke, smo v letu 2023/24 organizirali srečanje študentov višjih letnikov z delodajalci (v obliki strokovne ekskurzije). Študentje so omenili slabše poznavanje zunanjih inštitucij, ki pokrivajo različna področja, povezana s kmetijstvom, kar začeli naslavljati v letu 2024/2025. Študentom smo v letu 2023/24 uredili nove prostore za študentsko društvo, posebej nove prostore za študente. Sodelovanje delovnih organizacij z našo inštitucijo smo v zadnjih letih močno okrepili tudi s sodelovanjem prek številnih EIP in RSF projektov, v katere so ali so bili vključeni številni predavatelji znotraj ŠP.

Kmetijstvo – agronomija in hortikultura (VS): študenti so v anketah izrazili zadovoljstvo z izvajanjem predmetov omenjenega študijskega programa, tako pred kot tudi po izvedenem izpitu. Študentska ocena kompetenc je v povprečju za predmete programa nekoliko nižja od povprečne ocene kompetenc vseh predmetov na BF. Na srečanju s študenti programa 27. 11. 2024 so predstavniki študentov komentirali, da je ocenjevanje pridobljenih kompetenc zahtevno. V tem in preteklih srečanjih se je izkazalo, da je med študenti nejasno, katere kompetence oziroma čigave kompetence ocenjujejo. Zato smo začeli z dvigom prepoznavnosti kompetenc (opozorila med predavanji), tako splošnih kot specifično predmetnih, ki jih v času študijskega procesa pridobijo pri posameznem predmetu – predmetno specifične ter

prepoznavnost splošnih kompetenc, ki jih dobijo med ŠP (komuniciranje, iskanje virov, oblikovanje pisnih izdelkov, delo na praksi) in odpraviti razloge za negativen trend oziroma obdržati in spodbujati dobre pristope. Kljub temu da večina predavateljev spodbuja študente k sprotnemu delu, je študijski proces s strani študentov še vedno premalo dinamičen. V prvem letniku se občuti prehod s srednješolskega na fakultetni način spremljanja in izvajanja študija, kar mnogim študentom povzroča težave. Prepričani so, da je ponavljanje snovi tik pred preverjanjem znanja (kolokvij, izpit) ustrezen in zadosten način pridobivanja znanja. Številni študenti so pogosto zadovoljni že s tem, da kolokvij ali izpit opravijo, ne glede na oceno, razumevanje vsebin jim postaja manj pomembno. Na začetku študijskega letnika bomo uvedli predstavitev o načinih visokošolskega študijskega procesa, in sicer od izvajanja predavanj in vaj do načinov študija in tudi o ustreznih pripravih na preverjanje znanja.

MSc Agronomija: študenti so v anketi izrazili povprečno zadovoljstvo ŠP v primerjavi z vsemi preostalimi drugostopenjskimi programi na BF. Ocena pridobljenih kompetenc je nižja od povprečja. Nekoliko podpovprečno oceno pri pridobivanju pričakovanih kompetenc lahko pripišemo tudi temu, na kar so nas opomnili študenti na skupnem sestanku 19. 11. 2024. V diskusiji so izpostavili, da je to eden izmed elementov ankete, ki ga je izjemno težko oceniti, študenti pa so pri njegovem ocenjevanju negotovi, nekateri ne razumejo, čigave kompetence ocenjujejo, poleg tega pa je ocenjevanje kompetenc takoj po izpitu prerano, saj pridobljenih kompetenc v praksi ne utegnejo preizkusiti. Ocenjujemo, da so zaključna dela (magistrske naloge) ustrezne kakovosti; nekatere tudi rezultirajo v znanstvenih objavah, t.j. znanstvenih člankih ali prispevkih na konferenci. Zaključne naloge so pogosto, če ne večinoma, del raziskovalnih projektov, pri katerih sodelujejo mentorji nalog. Zaključna dela MSc programa pogosto uspešno kandidirajo za Prešernove nagrade. Ocenjujemo, da so bili temeljni cilji ter splošne kompetence programa 2. stopnje Agronomija doseženi. Uvedli smo nov izbirni predmet na MSc Strokovna praksa. V letu 2023/24 smo tudi organizirali srečanje študentov 2. stopnje z delodajalci (v obliki strokovne ekskurzije). Študenti so predlagali evalvacijo predmeta na zadnjih predavanjih, ki bi dala več uporabnih podatkov izvajalcem ŠP.

MSc Hortikultura: študentske ankete odražajo nadpovprečno zadovoljstvo študentov z vsebinami študijskega programa, vendar pa je ocena pridobljenih kompetenc nekoliko slabša od povprečja BF. Nekoliko podpovprečno oceno pri pridobivanju pričakovanih kompetenc lahko pripišemo tudi temu, na kar so nas opomnili študenti na skupnem sestanku 19. 11. 2024. V diskusiji so izpostavili, da je to eden izmed elementov ankete, ki ga je težko oceniti; negotovost, čigave kompetence ocenjujejo, ostaja. Ocenjevanje kompetenc takoj po izpitu je prerano, saj pridobljenih kompetenc v praksi ne utegnejo preizkusiti. Visoka kakovost nekaterih magistrskih del na študijskem programu Hortikultura rezultira tako v znanstvenih objavah, kakor tudi v izboru za Prešernove nagrade. Z vključitvijo v različne projekte kot so Študentski inovativni projekti za družbeno korist (ŠIPK) in projekti 'Po kreativni poti do znanja' (PKP) ter RSF, študentje poglobijo pridobljena znanja in pridobijo pomembne strokovne kompetence, predvsem na osnovi praktične izvedbe delavnic, poskusov ter priprave poročil.

Spodbujamo projektni način učenja. Uvedli smo nov izbirni predmet na MSc Strokovna praksa. V letu 2023/24 smo organizirali srečanje študentov 2. stopnje z delodajalci (v obliki strokovne ekskurzije). Skupaj s študenti oblikujemo dodatne aktualne vsebine in s prilagoditvami

študijskega procesa različnim nivojem predznanja, zapolnimo morebitne vrzeli v znanju, potrebnem za ustrezno sledenje študijskemu procesu. Vključujemo predvsem individualne konzultacije, dodatno literaturo, seminarske naloge, digitalne Moodle Quize za ponavljanje snovi in druga orodja ter načine izobraževanja. Bolj motivirane študente vključujemo v raziskovalno delo na katedrah, v ŠIPK in PKP projekte ter RSF (kadar so razpisani). Študente aktivno spodbujamo h konzultacijam z učitelji. Ob pripravi in izdelavi magistrske raziskave se študent aktivno vključi v delo katedre, učitelji in sodelujoči v ŠP pa mu pri delu nudijo potrebno podporo. Trenutna raven izmenjave študentov in gostovanj tujih predavateljev delno prispeva k izboljšanju programsko-specifičnih ter splošnih kompetenc študentov MSc Hortikultura. Študenti vsekakor pridobijo dodatna znanja, razmišljanja in poglede na določene vsebine, kar prispeva k razumevanju in kompleksnosti vsebin ter ustvarjanju lastnih prepričanj.

Poleg tega študentje pri študiju uporabljajo sodobna računalniška orodja in sodobno tehniko, ki jo sicer na Oddelku za agronomijo uporabljamo za znanstvenoraziskovalno delo. Obenem gre omeniti, da so številni profesorji in asistenti vključeni v številna strokovna telesa, tako na nacionalnem (ministrstva, javne službe, itd.), regionalnem (KG zavodi, konzorciji, društva, itd.), kot tudi na različnih institucionalnih nivojih, kjer se sproti seznanjajo s potrebami in vsebinami, s katerimi se srečujejo potencialni zaposlovalci VS študentov in le-te prenašajo v študijske vsebine in proces.

Oddelek za biologijo

Na Oddelku za biologijo izvajamo štiri študijske programe: prvostopenjski program Biologija in tri drugostopenjske programe: Ekologija in biodiverziteta, Molekulska in funkcionalna biologija ter Biološko izobraževanje.

Kakovost pedagoškega procesa spremljamo prek študentskih anket, na mentorskih urah prek mentorjev letnikov in na pedagoških konferencah. Študijska komisija pridobiva tudi mnenja in poročila koordinatorice študentov tutorjev, koordinatorja za Erasmus izmenjave in koordinatorice urnika, vsako leto pa v okviru samoevalvacije izvedemo tudi anketo med pedagoškimi delavci Oddelka za biologijo.

V letu 2024 smo prvič izvedli pedagoški konferenci za študija Ekologija in biodiverziteta ter Molekulska in funkcionalna biologija. Izvedli smo tudi anketo med bivšimi študenti, ki so pri nas zaključili študij in so že zaposleni v svojem poklicu. Predvsem nas je zanimala njihova ocena pridobljenih kompetenc in morebitne manjkajoče vsebine. Rezultati teh anket so bili predstavljeni na pedagoških konferencah, kjer je bila možnost razprave o pridobljenih kompetencah, ki jih naši diplomanti potrebujejo in izkazujejo na delovnih mestih, o vsebinah in medpredmetnem povezovanju. Ugotovitve bodo upoštevane pri prenovi študijev. Študenti so v anketah UL 2023/24 izrazili, da so s študiji Oddelka za biologijo v splošnem zadovoljni, najbolje so ocenili študij MSc Biološko izobraževanje, in sicer z oceno 4,8, ter študij BSc Biologija, s 4,5. Prav tako nas veseli v anketah izpostavljeno zadovoljstvo študentov s podporo mednarodne mobilnosti, študentskim svetom, študentskim referatom. Študenti so v anketah zelo pohvalili tudi našo knjižnico. Po drugi strani pa jih še vedno težijo slabi urniki, pripombe tako študentov kot zaposlenih pa se nanašajo na slabšo razporeditev ur – prezasedenost vajalnic in predavalnic se odraža na slabem urniku. Ta problem je bil že večkrat izpostavljen tako s strani učiteljev kot

študentov in ga je treba čimprej začeti reševati tudi z medoddelčno koordinacijo. Študenti so večkrat izpostavili, da nujno potrebujejo prostor za študij med prostimi urami na fakulteti, zaposleni pa dodajajo, da je nujno tudi izboljšati prostorske možnosti za mlajše sodelavce na študijskih programih, tako da bi bilo vsem izvajalcem zagotovljeno primerno delovno okolje na delovnem mestu. V študijskem letu 2024/25 se te težave že rešujejo in pričakujemo, da se bo učinek teh ukrepov pokazal v anketah 2024/25. Obetamo si, da se bodo prostorske in urniške razmere uredile v naslednjem letu ali dveh, ko se bo dokončala reorganizacija prostorov Biološkega središča po izselitvi NIB-a in vselitvi Oddelka za mikrobiologijo.

V študijskem letu 2023/24 in 2024/25 nadaljujemo s posodabljanjem učnih načrtov predmetov (19 učnih načrtov je bilo posodobljenih do konca decembra 2024). Nosilce spodbujamo, da pregledajo učne načrte svojih predmetov in jih po potrebi posodobijo oz. dopolnijo. Najobsežnejše so bile v zadnjem obdobju posodobitve študijskega programa Biološko izobraževanje. K morebitnemu posodabljanju vsebin in razmisleku o medpredmetnem povezovanju vabimo nosilce predmetov na pedagoških konferencah. Na študiju BSc Biologija sta bila zaradi zaznanih manjkajočih vsebin vpeljana dva nova izbirna predmeta, dva pa sta bila predlagana na magistrskem študiju Ekologija in biodiverziteta.

Z interesom za vpis na naše študije smo zadovoljni, posebej na BSc Biologija in na MSc Molekulska in funkcionalna biologija, kjer je omejitev vpisa stalnica, v 2023/24 pa se je povečal interes tudi za študij MSc Ekologija in biodiverziteta. Zaradi kakovosti in aktualnosti študija ter velikih potreb po diplomantih tega profila na trgu dela, je za študij MSc Molekulska in funkcionalna biologija zelo veliko zanimanje tudi s strani diplomantov drugih fakultet in univerz. Za štud. l. 2025/26 nam je bilo odobreno povečanje vpisnih mest za domače študente, a smo zaradi hude prostorske stiske in nejasne časovnice reševanja teh težav, zamaknili povečanje vpisa na št. leto 2026/27, ko bodo na Oddelku za biologijo urejeni novi prostori. Ker je izredno veliko zanimanje za ta študij tudi s strani tujih študentov (izven EU), smo v 2024/25 že povečali število vpisnih mest za tuje študente na 2 mesti (prej je bilo to mesto eno samo). Za študij MSc Biološko izobraževanje smo zaradi velikih potreb po učiteljih biologije uvedli izvedbo študija vsako leto in ne na dve leti. Pričakujemo, da bomo na ta način k odločitvi za poklic učitelja biologije in vpisu pritegnili še več študentov.

Oddelk za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire

V študijskem letu 2023/2024 smo izvajali dva prvostopenjska študija: UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri in VSŠ Gozdarstvo, ter drugostopenjski program MSC Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov. Vsi predmeti so se izvajali v skladu z učnim načrtom, ki je bil odobren v okviru programa študija, v katerem je bilo celovito poskrbljeno za to, da s svojimi učnimi enotami maksimalno odraža potrebe diplomantov in njihovih delovnih organizacij. Nosilci predmetov samostojno skrbijo za vnos aktualnih vsebin v predmet, ki so lahko rezultati najnovejših raziskav s področja, lastnih raziskav ali pogovorov s strokovnjaki iz prakse.

Vsakoletni rezultati študentskih anket kažejo, da so študenti globalno zadovoljni s študijem. Kakovost pedagoškega procesa spremljamo preko študentskih anket in pogovorov s študenti in učitelji. Konec študijskega leta smo izvedli pedagoško konferenco, kjer so študenti predstavili svoje mnenje o pedagoškem procesu v preteklem letu. Pohvalili so predvsem terenski pouk, predavatelje, ki spodbujajo k samostojnemu in kritičnemu razmišljanju, so korektni in potrpežljivi, na predavanjih vzpostavijo pozitivno vzdušje, so hitro odzivni na elektronsko pošto in vedno pripravljene na konzultacije. Na oddelku želimo zmanjšati osip študentov v prvih

mesecih študija. Izpostavljen je bil problem časovnih pritiskov na učitelje s strani študentov pri pripravi diplomskega dela v avgustu in septembru.

Spodbujamo skupinsko delo in medsebojno sodelovanje, kar je ena od pomembnejših kompetenc za opravljanje dela. V izvedbo predmetov vnašamo čim več praktičnega projektnega dela. Pri reševanju težav so študentom na voljo mentorji, ki svoj letnik večkrat opomnijo, da so jim na voljo za vsa vprašanja in pomoč pri reševanju težav. Za študente imamo uveden sistem tutorstva, pri čemer prakticiramo predvsem uvajalno študentsko tutorstvo v prvih letnikih prvostopenjskih programov, ki so ga študenti pohvalili.

Na oddelku smo največji poudarek dali prenovi vseh treh študijev (VSŠ, BSc in MSc). Na podlagi informacij, ki smo jih zbrali iz anket alumnov, intervjujev z najpomembnejšimi delodajalci in odločevalci in analiz primerljivih študijskih programov na tujih univerzah smo oblikovali vizijo in določili splošne kompetence vseh treh študijskih programov. Pogovarjali smo se o identiteti študijev, o različnosti UNI in VSŠ študijev, prehodu iz VSŠ na MSc in zaključku UNI študija. Postavili smo strukturo MSc študija, ki ga bodo sestavljali redni predmeti, moduli in drugi izbirni predmeti. Določili smo 10 kazalnikov odločanja, ki nam bodo v pomoč pri pripravi predmetnikov in z njimi ocenili vse predmete na vseh študijih. Da bi se izognili podvajanju vsebin, smo izvedli fokusno skupino s študenti Msc študija.

Oddelek za krajinsko arhitekturo

V študijskem letu 2023/2024 je študij krajinske arhitekture na 1. in 2. stopnji potekal skladno z učnim načrtom, kar so potrdili tudi študentje, ki so v anketah izrazili zadovoljstvo z izvedbo pouka. V preteklem letu smo uresničili številne ukrepe za dvig kakovosti študijskega procesa in izboljšanje pogojev za delo študentov ter zaposlenih. Posodobili smo računalniško učilnico, ki je zdaj opremljena z novimi računalniki, monitorji in sodobno programsko opremo. Maketarnico, dokončano leta 2023, smo uspešno vključili v študijski proces, kjer so jo študentje uporabljali pri različnih predmetih, studiih, urbanizmu, risanju in plastičnem oblikovanju ter pri obštudijskih projekti. Dokončali smo ureditev skupnih prostorov za študente, zamenjali table v risalnicah ter prenovili učne načrte pri več predmetih, med drugim pri Digitalnih orodjih za prostorsko načrtovanje, Fizični geografiji – geomorfologiji, Inženirski biologiji, Sanacijah poškodb v krajini in Urejanju in ekologiji voda. Ponudili bomo tudi tri nove izbirne predmete na magistrskem študiju, in sicer Varstvo, upravljanje in načrtovanje krajine, Prostorsko upravljanje in sistemi prostorskega načrtovanja ter Poselitev in tipologija naselij. Nadaljevali smo tudi z uspešnimi praksami in projekti iz preteklih let, kot so skupna razstava študentskih del s piknikom, drugi družabni dogodki in sindikalni izlet, ter izdali letno knjigo v slovenskem in angleškem jeziku, ki predstavlja naš oddelek, predvsem dosežke študentov na našem študijskem programu. Zanimanje za študij je bilo v preteklem letu izjemno visoko, saj se je veliko dijakov odločilo za naš program pod prvo izbiro. Tudi na 2. stopnji smo zabeležili veliko število vpisanih študentov, kar pričča o uspešnosti promocijskih aktivnosti, s katerimi bomo nadaljevali tudi v prihodnje. V prihodnjem letu se bomo osredotočili na reševanje problematike zaključevanja magistrskih del ter okrepili komunikacijo z delovnimi mentorji, ki sprejemajo naše študente na prakso, z namenom izboljšanja podpore pri zaključevanju študija in zunanje evalvacije študijskih programov. Z omenjenimi ukrepi želimo še naprej zagotavljati kakovosten študijski proces in privabljati nove generacije motiviranih študentov.

Oddelek za lesarstvo

V študijskem letu 2023/24 smo na Oddelku za lesarstvo BF izvajali naslednje študijske programe 1. in 2. stopnje: visokošolski strokovni študij Lesarsko inženirstvo, univerzitetni študij Lesarstvo in magistrski študij Lesarstvo. Vsi predmeti na vseh treh študijih so se izvajali v skladu z učnimi načrti. Pedagoški delavci se redno udeležujemo usposabljanj na področju pridobivanja dodatnih pedagoških veščin in znanj. Predavatelji so vsebine predmetov vseskozi posodabljali,

načine poučevanja in preverjanja znanja pa prilagajali pričakovanim kompetencam. Študentje so veliko praktičnih znanj in izkušenj pridobili v dobro opremljenih laboratorijih. Bilo je tudi nekaj poskusov medpredmetnega povezovanja, ki so se izkazali kot izvedljivi, študenti pa so tak, projektni način dela pozdravili. Iz samoevalvacijskega poročila in študentskih anket je razvidno, da so vsi trije programi zelo dobro ocenjeni. Študentje so v anketah ugodno ocenili izvajalce in pridobljene kompetence, ki so jih potrdili tudi delodajalci, s katerimi imamo stike prek obveznega praktičnega usposabljanja, stanovskega Društva lesarjev Slovenije, Gospodarske zbornice in zelo aktivnega kluba alumnov.

Tutorski sistem na Oddelku za lesarstvo že vrsto let zelo dobro deluje. Tutorji veliko pozornosti namenijo formalnim stikom (sestanki s študenti, učenje uporabe spletne učilnice in delovanje platforme ŠIS) in jih dodatno skušajo povezati v internetno skupino prek Facebooka in drugih platform. Pozornost posvečajo tudi neformalnim stikom in za študente organizirajo dogodke. V letu 2024 so pripravili kar nekaj dogodkov, ki so bili namenjeni srečanjem in povezovanjem tako študentov kot tudi zaposlenih na Oddelku za lesarstvo. Tako so na primer organizirali slovenski zajtrk, prednovoletni golaž, krašenje novoletne smrečice ipd. Na vseh študijih imamo tudi mentorje letnikov, ki so praviloma predavatelji, ki v teh letnikih tudi predavajo. Vodstvo oddelka je s tutorji študenti in mentorji letnikov v stalnem stiku, tako da je zagotovljen pretok informacij in sprotno reševanje morebitnih težav.

Tudi v letu 2024 smo intenzivno nadaljevali s promocijskimi aktivnostmi za študij na Oddelku za lesarstvo in na Biotehniški fakulteti. O svojem delu smo prek vseh kanalov obveščali potencialne bodoče študente in širšo javnost. Z diplomiranci programov lesarstva ohranjamo dober stik prek Kluba alumnov Oddelka za lesarstvo, ki odlično deluje. Klub alumnov je tesno povezan s stanovsko zvezo Društvo lesarjev Slovenije, ki klub zelo podpira. Tradicionalnega srečanja alumnov se je leta 2024 udeležilo več kot sto članov. Po opravljenih raziskavah ostaja zaposljivost študentov po zaključenem študiju na vseh treh študijskih programih zelo dobra. Veliko študentov se zaposli že pred zaključkom študija.

Oddelek za mikrobiologijo

V študijskem letu 2023/24 je študijski program Mikrobiologija na 1. in 2. stopnji potekal z izvedbo vseh oblik neposrednega pedagoškega dela v živo. Laboratorijske vaje so se izvajale v običajnih skupinah (večinoma 15 študentov ali +/- 2 študenta, razen v večjih vajalnicah). V študijskem letu 2023/24 je bilo na 1. stopnjo vpisanih 188 študentov, kar je 3 manj kot prejšnje leto. To predstavlja 11,06 % vseh študentov, vpisanih na študijske programe 1. stopnje na Biotehniški fakulteti, in je približno 0,1 % več kot v preteklem študijskem letu. Na študijski program Mikrobiologija 2. stopnje je bilo vpisanih 127 študentov, kar je 7 več kot leto prej. To predstavlja 13,6 % vseh študentov, vpisanih na študijske programe 2. stopnje na Biotehniški fakulteti, kar ostaja na podobni ravni kot v preteklem študijskem letu.

Na 1. stopnji študija je bilo v študijskem letu 2023/24 v 1. letnik vpisanih 65 študentov. V 2. letnik je napredovalo 70,3 % študentov, v 3. letnik 95,74 %. Dodatno leto je vpisalo 41 % študentov. Povprečno število opravljanj izpita oziroma drugih učnih enot na študenta je bilo 1,28, kar je nekoliko več kot v preteklem študijskem letu. Na 2. stopnji študija je bilo v 1. letnik generacije 2023/24 vpisanih 52 študentov. V 2. letnik je napredovalo 77,1 % študentov, kar je nekoliko nižje kot v preteklem študijskem letu. Povprečno so študenti na 2. stopnji študija potrebovali 1,16 opravljanj izpita po predmetih oz. drugih učnih enotah, da so ga opravili, kar ostaja enako kot v preteklem študijskem letu. Povprečen čas trajanja študija je bil na 1. stopnji 3,61 let, kar je nekoliko več časa kot leto prej, medtem ko je bil na 2. stopnji 3,51 let, kar je nekoliko manj časa kot v preteklem študijskem letu. V študijskem letu 2023/24 je študij na 1. stopnji zaključilo

nekoliko več študentov, na 2. stopnji nekoliko manj študentov v primerjavi s preteklim študijskim letom.

Ocenjujemo, da so bili v študijskem letu 2023/24 na obeh stopnjah študija doseženi cilji študijskega programa, saj nenehno prilagajamo načine učenja, poučevanja in preverjanja znanja pričakovanim kompetencam. Študenti pridobivajo praktične izkušnje prek laboratorijskih vaj, projektnega dela, seminarskih in terenskih vaj. Učimo jih natančnosti, kritičnega razmišljanja in reševanja problemov, spodbujamo samostojnost in sposobnost delovanja v skupini. Mnogi študenti se že med študijem vključujejo v raziskovalno delo laboratorijev učiteljev, ki sodelujejo na študijskem programu 1. ali 2. stopnje. Poleg tega učitelji redno vključujejo najnovejše znanstvene ugotovitve v poučevanje in v pedagoški proces prinašajo svoja nova dognanja prek predavanj, vaj in magistrskih nalog, skladno z razpoložljivimi finančnimi sredstvi, pedagoškimi obremenitvami in prostorskimi možnostmi. Številne nagrade in izjemne objave v znanstvenih revijah z visokim faktorjem vpliva ter citiranost kažejo, da pedagogi in študenti mikrobiologije pomembno prispevajo k razvoju stroke.

Medpredmetno povezovanje spodbujamo s pogovori med izvajalci študijskega programa, preverjanjem usklajenosti in sprotnim dopolnjevanjem učnih načrtov ter pripravo izvedbenih načrtov. Septembra leta 2024 smo ob 30. obletnice študija organizirali pedagoško konferenco, kjer smo predstavili analize študentskih anket in povzetke pogovorov s predstavniki letnikov. Konferenca je omogočila izmenjavo mnenj med pedagogi, identifikacijo težav in predloge za izboljšave študijskega programa. Organizirali smo tudi srečanje študentskih predstavnikov letnikov in študija ter predstavnikov Komisije za študij 1. in 2. stopnje, da bi prisluhnili težavam in željam študentov z namenom izboljšanja študijskega programa.

Internacionalizacijo študija krepimo in spodbujamo z izvajanjem predmetov v angleškem jeziku. V študijskem letu 2023/24 na 1. stopnji študija predmetov nismo izvajali v angleščini, saj ni bilo vpisanih tujih študentov. Na 2. stopnji sta bila predmeta Naravovarstvena biotehnologija ter Mikrobiologija vodnih in talnih ekosistemov delno ali v celoti izvedena v angleščini, zaradi vpisa večjega števila tujih študentov. Pri predmetu Viroze je bil vpisan en tuj študent, zanj so bile izvedene konzultacije. Poleg tega je bila v študijskem letu 2023/24 izvedena mednarodna poletna šola Bioinformatike (Summer School in Bioinformatics), ki jo je organizirala doc. dr. Polonca Štefanič. Poletne šole, ki je bila zelo dobro sprejeta in izjemno pohvaljena s strani študentov, so se udeležili tudi štirje študenti 1. stopnje in štirje študenti 2. stopnje študija Mikrobiologija.

Oddelek za zootehniko

Študijski proces na obeh programih prve (univerzitetni študij Kmetijstvo – zootehnika, visokošolski strokovni študij Kmetijstvo – živinoreja) in programu druge (magistrski študij Znanost o živalih) stopnje visokošolskega izobraževanja na področju zootehnike je v študijskem letu 2023/2024 potekal nemoteno. V študijskem letu 2023/2024 je Biotehniška fakulteta izvajala tudi drugi letnik rednega drugostopenjskega magistrskega študija Ekonomika naravnih virov, skrbnik študija je Oddelek za zootehniko.

V študijskem letu 2024/2025 je v prvi letnik UN študija Kmetijstvo – zootehnika prvič vpisanih 21 študentov, kar je 44,7 % manj od povprečja števila vpisanih zadnjih petih let, v prvi letnik VS

študija Kmetijstvo – živinoreja pa prvič vpisanih 35 študentov, kar je 3,5 % več od povprečja števila vpisanih zadnjih pet let. Čutimo posledice manjšega generacijskega priliva dijakov in zmanjšane atraktivnosti poklicev v kmetijstvu. Nadaljujemo s promocijskimi aktivnostmi, tako preko družbenih omrežij, kot tudi v časopisu in s predstavitvami študija v živo in na daljavo. Vsako leto pripravljamo kratke promocijske filme o zaposljivosti, delu in uspešnih zgodbah naših diplomantov. K uspešni promociji pomembno prispeva tudi film o študijih na Oddelku za zootehniko. Ugotavljamo, da moramo promocijske aktivnosti okrepiti na gimnazijskih programih, da bi tako izboljšalo vpis na prvostopenjski univerzitetni študij Kmetijstvo – zootehniko.

Prehodnost je primerljiva s prehodnostjo prejšnjih let. Najslabša je prehodnost iz prvega v drugi letnik visokošolskega strokovnega študija Kmetijstvo – živinoreja, bistveno boljša je prehodnost iz prvega v drugi letnik univerzitetnega študija Kmetijstvo – zootehniko. Iz drugega v tretji letnik prvostopenjskega študija pa je prehodnost bistveno boljša in je primerljiva s prehodnostjo magistrskega študija Znanost o živalih. Tudi s prisotnostjo na predavanjih in vajah ni bilo zaznanih večjih težav. V letu 2024 smo, razen nekaj izjem, ves pedagoški proces izpeljali v živo.

Število diplomantov na prvostopenjskem univerzitetnem študiju je v letu 2024 nadpovprečno, saj je univerzitetni študij zaključilo kar 35 študentov, visokošolski strokovni študij pa je zaključilo 11 študentov. V letu 2024 je 14 študentov 3. letnika visokošolskega strokovnega študija Kmetijstvo – živinoreja vpisalo dodatno leto. Na univerzitetnem študiju se je 11 študentov odločilo za vpis dodatnega leta, status si podaljšujejo zaradi nedokončanih izpitov in zaradi njihove želje po študentskem delu. V povezavi s tem želimo izpostaviti tudi na splošno slabši socialni status večine študentov na naših študijskih programih.

V prvi letnik drugostopenjskega magistrskega študija Znanost o živalih je v študijskem letu 2024/2025 prvič vpisanih 35 študentov, od teh je 29 diplomantov prvostopenjskega univerzitetnega študija Kmetijstvo – zootehniko, 4 so diplomanti visokošolskega strokovnega študija Kmetijstvo – živinoreja, ena študentka je diplomantka visokošolskega strokovnega študija Kmetijstvo – agronomija in hortikultura, ena študentka pa je diplomantka Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru.

V drugi letnik drugostopenjskega magistrskega študija Znanost o živalih je v študijskem letu 2024/2025 vpisanih 11 študentov, kar še omogoča normalno izvedbo študija.

V letu 2024 je magistrsko delo zagovarjalo 15 absolventov drugostopenjskega magistrskega študija Znanost o živalih, kar je enkrat več kot lani. Študij so zaključili tudi nekateri študenti, po daljši prekinitvi, saj smo v začetku študijskega leta 2023/2024 vse absolvente študija ponovno seznanili z aktualnimi izpitnimi roki, možnostjo za podaljšanje veljavnosti tem zaključnih del in možnostjo zaključka študija. Komisija za študij 1. in 2. stopnje Oddelka za zootehniko je nekatere nosilce predmetov zaprosila tudi za razpis dodatnih izpitnih rokov. Vsako leto pripravimo razpis tem magistrskih del, po potrditvi tem pa organiziramo srečanja študentov 2. letnika študija na temo izdelava magistrskega dela. Z aktivnostmi, s katerimi želimo aktivneje spremljati in podpirati študente v postopku izdelave magistrskega dela, bomo nadaljevali, saj opažamo, da se na trgu povečuje povpraševanje po diplomantih drugostopenjskega magistrskega študija Znanost o živalih.

V študijskem letu 2024/2025 ni bilo dovolj prijavljenih kandidatov za izvedbo prvega letnika drugostopenjskega magistrskega študija Ekonomika naravnih virov. V letu 2024 je magistrsko

delo zagovarjal samo 1 absolvent drugostopenjskega magistrskega študija Ekonomika naravnih virov.

V letu 2022 je Biotehniška fakulteta v sodelovanju z Ekonomsko fakulteto pripravila predlog za akreditacijo novega interdisciplinarnega drugostopenjskega magistrskega študija Bioekonomika, postopek še poteka.

Izvedene študentske ankete, pismene pripombe študentov in razgovori s študenti kažejo na nekatere izzive za izboljšanje študijskega procesa in programov. Študentje so večinoma zadovoljni in izpostavljajo, da dobijo dovolj kompetenc, predvsem na področju teoretičnega znanja, sodelovanja v skupini ter pisnega in ustnega komuniciranja, manj pa na področju analize in sinteze, sposobnosti raziskovanja ter praktičnega znanja in veščin, deloma tudi na področju uporabe sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije. Študenti si želijo še več stika z živalmi, več terenskega in praktičnega pouka. Z namenom krepitev prakse in bolj učinkovite izrabe lastnih pedagoško raziskovalnih centrov za različne reje živali, del obvezne prakse vsi študenti opravijo na teh centrih.

Študenti magistrskega študija si želijo več projektne dela povezanega s prakso, dela na kmetiji in v povezavi s kmetijsko svetovalno službo, kar pomeni prenos znanja v prakso, kjer bi dobili več kompetenc za kasnejšo zaposlitev.

Študenti so nas opozorili, da bi morali več energije vlagati v promocijo naših študijskih programov in boljšo prepoznavnost v družbi. Tudi letos nadaljujemo s promocijskimi aktivnostmi na družbenih omrežjih. Na BF pa je bila lani ustanovljena delovno skupino za komunikacijo in promocijo v kateri sodelujejo tudi predstavnica našega oddelka. Sodelujemo tudi na sejmih in razstavah, kjer se promovirajo tudi študijski programi BF.

S študijskim letom 2024/2025 v programu VS študija Kmetijstvo – živinoreja v okviru projekta NOO izvajamo dva izbirna predmeta: Osnove varstva narave v kmetijstvu in Precizna živinoreja ter prenovljen redni predmet Varstvo okolja v trajnostnem kmetijstvu. Oba izbirna predmeta imajo možnost vpisati tudi študenti ostalih prvostopenjskih študijskih programov Biotehniške fakultete. S tem smo tudi prisluhnili željam študentov po več naravovarstvenih vsebinah, več znanj o uporabi modernih IT tehnologije in projektno delo povezano s prakso.

Odderek za živilstvo

Študijski proces v letu 2024 smo izvedli v skladu z učnim načrtom. Pedagoško delo na oddelku je potekalo večinoma na ustaljen način »v živo« na fakulteti, izvedbo kontaktnih ur na daljavo smo redkeje uporabljali, po potrebi kot podporo predavanjem/vajam v živo in kot sredstvo nadomeščanja za čas službene odsotnosti. V pedagoški proces smo vključili vso opremo, ki smo jo kupili s pomočjo sredstev, pridobljenih v razpisu za sofinanciranje izvedbe praktičnega pouka v kmetijstvu in za usposobitev zavodov in razvojnih centrov v kmetijstvu.

V š.l. 2023/24 je bil v okviru projekta NOO Urbano kmetijstvo prvič razpisan izbirni predmet Alternativni viri hranil. Predmet so poleg študentov VSŠ Kmetijstvo-agronomija in hortikultura izbrali in opravili tudi študenti drugih študijskih programov, kar kaže na aktualnost novo predlaganih vsebin in načinov izvedbe. Predmet se izvaja tudi v š.l. 2024/25.

Zavedamo se pomembnosti neprestanega izboljševanja pedagoškega procesa, zato se izvajalci udeležujemo strokovnih izobraževanj in sodelujemo pri različnih projektih razvojnega stebra

financiranja (RSF) Univerze v Ljubljani. Tako smo na primer, izvedli projekt uporabe očal za navidezno resničnost pri pedagoškem procesu, hkrati pa aktivno sodelovali v projektu CDiUL: Razvojni projekt VR/AR. V okviru RSF smo izvedli tudi analizo učinkovitosti in ustreznosti strokovne prakse in pridobili povratne informacije tako s strani študentov kot delodajalcev, kar nam bo omogočilo optimizacijo tovrstne pedagoške aktivnosti v prihodnosti.

V naše predmete se redno vključujejo tudi Erasmus+ študenti ter študenti drugih študijskih programov, ki opravljajo diferencialne izpite, zato smo v začetku študijskih let 2023/24 in 2024/25 zaprosili za povečanje števila skupin pri laboratorijskih vajah nekaterih predmetov s številčno prevelikimi skupinami študentov. Odobrene prošnje so nam omogočile kakovostno in predvsem varno izvedbo pedagoškega dela. V letu 2024 je sodelavka oddelka že tretjič koordinirala izvedbo predmeta »International Seminars in Biosciences«, ki se ga udeležujejo predvsem študenti, ki so na izmenjavi v okviru programa Erasmus+. V okviru predmeta predavajo predvsem predavatelji z različnih priznanih evropskih univerz.

Poleg opravljanja magistrskih nalog, študentom različnih prvo- in drugostopenjskih študijskih programov BF omogočamo nabiranje izkušenj v laboratorijih bodisi preko prostovoljnega dela ali kot plačano študentsko delo. Največkrat se za tovrstno delo odločajo študentje prve stopnje med absolventskim letom. Na praktično usposabljanje v naše laboratorije sprejmemo tudi Erasmus+ študente.

Študij biotehnologije

V šolskem letu 2023/24 je študij potekal v skladu z učnimi načrti. Predavanja in laboratorijske vaje smo izvajali na predvidenih lokacijah in v predvidenem obsegu; v skladu s smernicami univerze, po katerih je dovoljeno do 25 % kontaktnih ur pri predmetih izvesti na daljavo, se tega poslužujemo npr. v primeru službene odsotnosti predavatelja, bolezni ipd. Mnenja študentov o organizaciji in izvedbi študijskega procesa preverjamo z anketami, za mnenje študentov zaprosimo predstavnike letnikov tudi ob koncu študijskega leta. Aktualna vprašanja rešujemo sproti, študenti imajo predstavnika v Kolegiju študija biotehnologije. Na podlagi splošne ankete lahko ocenimo, da so študentje s študijem biotehnologije na 1. in 2. stopnji zadovoljni, kot eno večjih pomanjkljivosti pa izpostavljajo pomanjkanje primerne prostora za učenje. Opozarjajo tudi na predavalnice, ki so včasih premajhne glede na število študentov v letniku, ostaja problem študentske prehrane na fakulteti, razpored ur v urnikih – tistim, ki delajo, popoldanske obveznosti manj ustrezajo. Pohvalili so prostore in opremo, ki jo imajo na voljo, storitve knjižnic – dostopnost literature in odnos osebja, podporo pri organiziranju mednarodnih izmenjav in priznavanju opravljenih obveznosti (največ v okviru programa Erasmus) in obveščanje na splošno. Zelo so pohvalili pedagoške delavce in njihov odnos do študentov, obseg in vsebino vaj, gostovanja zunanjih predavateljev pri nekaterih predmetih in ekskurzije, izbirnost, pogrešajo pa dodatne vsebine na področju bioinformatike, računalniške pismenosti ter več samostojnega dela pri laboratorijskih vajah. Želeli bi imeti več terenskih vaj, ki bi jih zaradi znižanja stroškov združili na način, da bi ogleda v bolj oddaljenih krajih organizirali za več predmetov skupaj.

Izboljšave pedagoškega procesa izhajajo iz samoevalvacijskih poročil 1. in 2. stopnje študijev in so utemeljene z mnenji študentov v anketah. Spremembe študijskih programov 1. in 2. stopnje

potekajo s posodabljanjem učnih načrtov predmetov z vključitvijo novih, aktualnih vsebin, zamenjavami nosilcev predmetov in uvedbo novih izbirnih predmetov na 1. in 2. stopnji; v pripravi so tudi večje spremembe študijskega programa, ki bodo vključevale zamenjavo predmetov med letniki. V šolskem letu 2022/23 je bil potrjen nov izbirni predmet Načrtovanje raziskovalnega in projektnega dela, nosilka katerega je prof. dr. Damjana Drobne. Kljub temu, da vsebine naslavljaajo zadrege študentov, s katerimi se srečajo pri pripravi magistrskih nalog (in drugih raziskovalnih del), se predmet v letu 2023/24 ni izvajal, ker ga je vpisalo premajhno število študentov.

Na Biotehniški fakulteti je v oktobru 2023 potekal dogodek »Dan biotehnologije«, ki ga je organiziralo Biotehnološko študentsko društvo v sodelovanju s Kolegijem študija biotehnologije in Alumni klubom. K sodelovanju so bili povabljeni pedagoški delavci in raziskovalci z BF in iz podjetij (Sartorius Bia Separations, Acies Bio, Genialis, Novartis, Jafral, Gobnjak). Pripravili so kratka, navdihujoča predavanja o biotehnoloških rešitvah, s katerimi eni in drugi pozitivno spreminjajo svet. Sledila je okrogla miza na temo »Prihodnost biotehnologije v Sloveniji« in nato druženje, ki so ga študenti lahko izkoristili tudi za navezovanje stikov z bodočimi delodajalci. Dogodek je naletel na zelo dober odziv študentov in sodelujočih. Študenti biotehnologije so aktivni tudi v raznih občudijjskih dejavnostih.

Izvajalci študijskega procesa se redno udeležujejo usposabljanj na področju pridobivanja dodatnih pedagoških kompetenc doma in v tujini ter sodelujejo pri izmenjavi visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter znanstvenih delavcev med izobraževalnimi ter raziskovanimi visokošolskimi ustanovami v Sloveniji in v tujini. Izvajalci tudi intenzivno delujejo na raziskovalno-znanstvenem področju, saj morajo izpolniti visoka strokovna merila za napredovanja in prijave na različne projekte. Prav tako jim raziskovalno delo omogoča, da ostanejo v stiku s trenutnimi trendi na svojem področju, ki jih potem prenesejo v pedagoški proces.

Študente študijskega programa biotehnologija spodbujamo k vključevanju v različne programe zunaj predpisanega kurikulumu, s čimer razvijajo miselne procese, ki omogočajo širjenje in uporabo znanja in pripomorejo h globljemu razumevanju učnih vsebin. Vse dodatne študijske in občudijjske izkušnje so dobrodošle, saj pripomorejo k oblikovanju kompetenc posameznega študenta.

1.2 Študij tretje stopnje

Biotehniška fakulteta sodeluje z Univerzo v Ljubljani in njenimi članicami pri izvajanju petih študijjskih programov:

- Interdisciplinarnega doktorskega študijjskega programa Bioznanosti, katerega v celoti koordinira
- Interdisciplinarnega doktorskega študijjskega programa Biomedicina, kjer izvaja vpis in vodi doktorske postopke za študente določenih znanstvenih področij (genetiko ter mikrobiologijo; za slednjo za postopke začete pred delitvijo področja med dva študijjska programa)

- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Statistika, kjer vodi doktorske postopke za študente modula Biostatistika
- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Varstvo okolja, kjer vodi doktorske postopke za študente, katerih mentorji ali somentorji so zaposleni na Biotehniški fakulteti ali sorodnih inštitucijah ter pokrivajo biotehnološke vsebine z vidika varstva okolja.
- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Umetnost, kjer vodi doktorske postopke za študente smeri smeri krajinska arhitektura.

1.2.1. Interdisciplinarni doktorski študijski program Bioznanosti

Interdisciplinarni doktorski študijski program Bioznanosti pod koordinatorstvom Biotehniške fakultete uspešno poteka že od študijskega leta 2009/10. Kot soizvajalke so bile od začetka vključene še Fakulteta za računalništvo in informatiko (FRI), Fakulteta za strojništvo (FS) ter Fakulteta za elektrotehniko (FE). S študijskim letom 2016/17 se je že sodelujočim članicam na programu priključila Zdravstvena fakulteta (ZF).

V času od začetka izvajanja programa do zdaj je bilo izpeljanih več večjih sprememb programa, vključno s spremembami in uvedbo novih znanstvenih področij ter prehodom iz triletnega na štiriletni doktorski študijski program.

Študij Bioznanosti ob upoštevanju smernic bolonjske preнове zdaj združuje znanja na naslednjih 18 področjih znanosti:

- o agronomija
- o bioinženiring v zdravstvu
- o biologija
- o bioinformatika
- o biotehnologija
- o ekonomika naravnih virov
- o hortikultura
- o krajinska arhitektura
- o les in biokompoziti
- o mikrobiologija
- o nanoznanosti
- o prehrana
- o tehniški sistemi v biotehniko
- o upravljanje gozdnih ekosistemov
- o varstvo naravne dediščine
- o znanosti o celici
- o znanosti o živalih in
- o živilstvo.

Znanstveno področje bioinformatika koordinira FRI, področje nanoznanosti FE, področje tehniški sistemi v biotehniko FS, področje bioinženiring v zdravstvu ZF v sodelovanju z BF, vsa ostala področja pa BF.

Od prvega razpisa za vpis v študijskem letu 2009/10 do vpisa v študijskem letu 2018/19 je bil študij zasnovan kot triletni program. Univerza v Ljubljani je s študijskim letom 2019/20 uvedla štiriletne doktorske študijske programe, ko je bil tudi študij Bioznanosti preoblikovan v štiriletnega. Študenti imajo na voljo več časa za individualno raziskovalno delo za doktorsko raziskavo, ki hkrati predstavlja osrednji del študija.

1.2.2 Razpis in vpis na doktorski študij

Priprave na razpis za vpis se prično s pripravo besedila razpisa za vpis, ki poteka oktobra tekočega leta za objavo v naslednjem študijskem letu. Razpis je vsako leto objavljen na spletni strani Univerze v Ljubljani ter spletnih straneh študija Bioznanosti ter vključenih članic. Za vpis v študijskem letu 2024/25 je bil razpis odprt med marcem 2024 in 22. avgustom 2024.

V mesecu maju je vsako leto organiziran informativni dan za doktorski študij, na katerem kandidati dobijo koristne napotke o prijavi, vpisu, poteku in zaključku študija. Promocija informativnega dneva, ki je bil v letu 2024 izpeljan v živo, je potekala preko spletnih strani sodelujočih članic, strani Bioznanosti in Univerze v Ljubljani, kakor tudi prek družbenih omrežij. Informativnega dneva se je udeležilo okrog 45 kandidatov.

Za postopek vpisa v službi za doktorski študij BF pripravimo vso dokumentacijo, ki jo morajo študenti priložiti ob vpisu. Za kandidate, ki so svoj magistrski študij zaključili v tujini, se izvajajo postopki preverjanja ustreznosti izobrazbe. Za namen vpisa na 3. stopnjo je bilo na UL BF avgusta in septembra 2024 skupno obravnavanih 26 vlog tujih kandidatov.

1.2.3 Število vpisanih študentov ter financiranje študija

Študenti lahko ob vpisu izbirajo med 18 različnimi znanstvenimi področji študija. V študijskem letu 2024/25 je bilo oktobra na doktorski študij Bioznanosti vpisanih 236 študentov. Z izjemo dveh študentov, ki sta imela med študijem odobreno podaljšanje statusov in sta vpisana v dodatno leto triletnega programa, so vsi vpisani na štiriletni program študija.

V Prilogi A1.36 je prikazana porazdelitev vpisa študentov po posameznih področjih študija po študijskih letih za zadnjih deset let, v Prilogi A1.37 pa porazdelitev študentov, ločenih po spolu in področjih, v študijskem letu 2024/25. V zadnji desetih letih še vedno izrazito izstopata vpisa na dve uveljavljeni področji študija, eno temeljno in drugo aplikativno: biologijo in biotehnologijo, povečuje se zanimanje in vpis na bioinformatiko, na ostala področja so precej konstantni vpisi. Skupno število vpisanih na Bioznanosti v študijskem letu ostaja na ravni vpisa zadnjih štirih let. Področja z najmanj vpisanimi študenti so krajinska arhitektura, tehniški sistemi v biotehnikih ter varstvo naravne dediščine.

Manjši interes študentov za te smeri ima več vzrokov: na področju ni ustreznih zaposlitvenih možnosti; število razpisanih mest za mlade raziskovalce je majhno ali jih ni; primanjkuje ustreznih mentorjev, ki bi izpolnjevali pogoje za prevzem mentorstva in bi hkrati študentom zagotovili materialna sredstva in druge pogoje za doktorsko raziskavo. Študenti se kljub temu, da raziskave posegajo na ta področja, raje vpisujejo v bolj privlačne sorodne smeri na študiju Bioznanosti ali na drugih doktorskih študijskih programih.

V študijskem letu 2024/25 je v prvi letnik vpisanih 55 študentov prvič, en študent ima podaljšan status študenta iz upravičenih razlogov in je bil prvič vpisan v 1. letnik v št. letu 2023/24. V prvem letniku je 12 študentov iz tujine (Priloga A1.38), kar je 240 % več kot preteklo leto, ko je bilo takih študentov 5.

Vsako leto se kandidati iz tujine še pred objavo razpisa za vpis na doktorski študij zanimajo glede pogojev študija. Kandidati pošiljajo vprašanja, vezana na šolnino, izbiro mentorja, pogoje za vpis, zanimajo jih tudi pogoji za raziskovalno delo in možnosti za zaposlitev v Sloveniji. Nekateri so prvo in drugo stopnjo študija zaključili v Sloveniji, ostali pa v tujini. Tuji študenti, ki za vstop v Slovenijo potrebujejo vizo, nanjo čakajo zelo dolgo in pridejo v državo šele sredi študijskega leta, s čimer zamudijo del študijskega procesa. Tudi raziskovalno delo za doktorsko disertacijo se pri njih začne z zamikom, kar jim lahko oteži napredovanje v višji letnik.

Iz Priloge A1.39 je razviden vpis števila tujih študentov po posameznih študijskih letih. V preglednici so zajeti vsi tuji študenti, vpisani od prvega do četrtega letnika ter v dodatno leto v posameznem študijskem letu. Tuji kandidati za vpis si program študija lahko ogledajo na angleški različici spletne strani Bioznanosti (www.bioznanosti.si/en/), informacije pa dobijo tudi v referatih fakultet, izvajalk programa, kjer sta na voljo slovenski in angleški predstavitveni zbornik študija. Študenti, ki si za svoj doktorski študij izberejo Bioznanosti, prihajajo iz različnih držav sveta. Na program so v študijskem letu 2024/25 vpisani študenti iz Hrvaške, BiH, Egipta, Irana, Italije, Kanade, Kosova, Malezije, Nigerije, Pakistana, Portugalske, Ruske federacije, Srbije, Severne Makedonije in Tajvana. Na število vpisanih tujih študentov vpliva njihov ekonomski status in s tem povezani življenjski stroški bivanja v Sloveniji. Pred vpisom jih zanimajo možnosti pridobitve financiranja šolnine ter celotnega študija in možnosti zaposlitve v Sloveniji. Nekateri se ne vpišejo zaradi dolgotrajnih in kompleksnih postopkov pridobitve vse potrebne dokumentacije za dovoljenje za bivanje ali zaradi zahtev strokovnih služb po predložitvi dodatnih dokazil za preverjanje ustreznosti v tujini pridobljene izobrazbe.

Tako kot tujim je tudi slovenskim študentom, ki nimajo statusa mladega raziskovalca, pomemben podatek ali so lahko vključeni v sofinanciranje šolnin po Uredbi o sofinanciranju doktorskega študija.

Študij je plačljiv, sofinanciranje šolnine javnoveljavnih doktorskih študijskih programov pa je urejeno po [Uredbi o sofinanciranju doktorskega študija](#) (Uradni list RS, št. 22/17) in [noveli Zakona o visokem šolstvu](#). Za pridobitev sofinanciranja šolnine ima UL postavljene določene kriterije. Višina sofinanciranega deleža šolnine po tej uredbi se spreminja iz leta v leto in je odvisna od števila vpisanih študentov, ki izpolnjujejo pogoje za pridobitev sofinanciranja ter od sredstev, ki jih s strani države prejme UL. V Prilogi A1.40 so prikazani podatki o sofinanciranju šolnin študentov Bioznanosti.

Od vseh prvič vpisanih študentov v 1. letnik je v študijskem letu 2024/25 pridobilo status mladega raziskovalca 24 študentov, od tega 13 na BF. Mladi raziskovalci imajo šolnino plačano iz materialnih sredstev za njihovo usposabljanje. Izmed 202 študentov, kolikor jih je prvič vpisanih od 1. do 4. letnika ter če izvezemo mlade raziskovalce, jih 10 ni izpolnilo pogojev za sofinanciranje šolnin po 'Uredbi'- Ti morajo sami ali preko plačnikov študija (raziskovalne organizacije, podjetja, itd.) plačati polno šolnino za letnik, v katerega so vpisani. Razloga za

neizpolnjevanje pogoja za pridobitev sofinanciranja šolnine po 'Uredbi' sta dva: pri študentih 1. letnika je to prenizka povprečna ocena zaključene 1. in 2. stopnje študija (manj kot 8,00), pri višjih letnikih pa eno ali večletna prekinitve študija, s čimer študenti izgubijo pravico do sofinanciranja šolnine (izjeme so študenti s podaljšanim statusom).

Število mladih raziskovalcev se je v letih od 2013 do 2017 zmanjševalo, kar je bila posledica gospodarske krize in manjših finančnih sredstev, ki jih je za ta namen dobivala ARRS (zdaj ARIS). Posledično je bilo odobrenih manj mest za mentorje mladim raziskovalcem s področja naravoslovja. Finančna sredstva in s tem število mest za mlade raziskovalce se je v letu 2019 zopet začelo povečevati, s čimer se je povečal vpis študentov, ki so dobili ta status. V Prilogi A1.41 je zajet pregled števila mladih raziskovalcev, vpisanih od 1. do 4. letnika, brez tistih, ki so vpisani v dodatno leto, saj vpis v dodatno leto ni obvezen. V letu 2024/25 je novih mladih raziskovalcev zopet nekoliko manj, približno 43 % od vpisanih študentov v 1. letnik študija. Interes študentov za pridobitev tega statusa se je zmanjšal in mentorji na nekaterih področjih ne prejmejo prijav kandidatov ali pa so prijavljeni kandidati neustrezni. Eden od vzrokov so dokaj nizke plače, nižje kot v gospodarstvu in zato študenti raje poiščejo druge zaposlitvene možnosti in delajo doktorat ob delu ali pa imajo status študenta in delajo prek študentskih servisov.

1.2.4 Izvajanje doktorskega študijskega programa Bioznanosti

Na študiju se vsako leto pregleduje vsebine učnih načrtov predmetov, po potrebi se jih posodablja, zamenjuje izvajalce (npr. zaradi upokojitev), dodaja nove predmete z aktualnimi in ukinja predmete, ki več let zapored niso beležili vpisa študentov.

Izvedba predmetov programa, ki se delijo na teoretične in individualno raziskovalne, vsi pa so izbirni, poteka deloma v obliki predavanj, večji del pa v obliki seminarjev in konzultacij. V študijskem letu 2024/25 se izmed 110 predmetov, kolikor so si jih študenti v tem letu izbrali izmed vseh ponujenih predmetov na študiju Bioznanosti, izvaja le 11 predmetov v obliki predavanj (10 %). Za izvedbo predmeta v obliki predavanj je treba zagotoviti kvoto vsaj petih študentov. Zaradi velikega števila predmetov, ki jih nudi program (153) in individualnih predmetnikov, ki si jih izdelajo študenti skupaj z mentorji, ima 11 predmetov dovolj veliko študentov za izvedbo predavanj. Kljub manjšemu številu študentov pri ostalih izbranih predmetih se nekateri predavatelji odločijo izpeljati predavanja v nekoliko manjšem obsegu ur. Vsako leto so dobro obiskani metodološki predmeti s statističnimi vsebinami ter tisti, ki obravnavajo splošne vsebine, namenjene vsem doktorskim študentom (npr. Načrtovanje raziskovalnega dela in priprava projekta – tako teoretični kot individualno raziskovalni predmet; Iskanje informacij in priprava člankov; Bioinformacijska orodja in podatkovne zbirke; Uvod v znanosti o podatkih). Študenti lahko v okviru mobilnosti med študijskimi programi izberejo tudi predmete na drugih doktorskih študijih znotraj Univerze v Ljubljani ter ostalih univerzah po Sloveniji in v tujini.

V študijskem letu 2024/25 so si študenti Bioznanosti izbrali 22 predmetov na drugih doktorskih študijskih programih, s katerimi so si obogatili svoje predmetnike. Študenti so si izbirali predmete iz sorodnih, večinoma naravoslovnih doktorskih programov znotraj Univerze v Ljubljani (Biomedicina z največ izbranimi predmeti (14), Elektrotehnika, Kemijske znanosti,

Računalništvo in informatika, Grajeno okolje, Izobraževanje učiteljev in edukacijske vede, Strojništvo) ter tudi na več smereh Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana. Nekaj študentov vsako leto zaprosi za priznanje poletnih šol in drugih izobraževanj, ki so se jih udeležili doma in v tujini ter so kreditno ovrednotene. Na podlagi ustreznih dokazil Programski svet Bioznanosti tem študentom opravljena izobraževanja prizna kot izpitne obveznosti.

Izbiranje predmetov je zaradi mobilnosti med programi reverzibilno, kar pomeni, da si študenti, vpisani na druge doktorske študijske programe, izbirajo kot zunanje izbirne predmete te, ki se izvajajo na študijskem programu Bioznanosti. V študijskem letu 2024/25 si je 12 študentov drugih doktorskih programov izbralo 10 različnih predmetov na študiju Bioznanosti. Polovica teh študentov si je izbrala predmete s statističnimi vsebinami.

Prehodnost

Prehodnost iz 1. letnika (prvič vpisani v letnik) v 2. letnik v študijsko leto 2024/25 je 95 %. Pogoji za napredovanje v 2. letnik so opravljene izpitne obveznosti in raziskovalno delo za doktorsko disertacijo v obsegu vsaj 45 kreditnih točk, kar velika večina doktorandov brez težav izpolni. Prehodnost iz 2. v 3. letnik je 85 %. Pogoji za vpis v 3. letnik so opravljeni vsi izpiti in uspešno predstavljena dispozicija doktorske disertacije pred člani komisije za spremljanje doktorskega študenta ter na senatu fakultete potrjena dispozicija. Prehodnost iz 3. v 4. letnik je bila 93,3 %. Pogoji za vpis v 4. letnik je na senatu UL potrjena dispozicija doktorske disertacije.

Študenti, ki ne napredujejo redno, med razlogi za ne napredovanje in s tem za pavziranje, ponavljanje letnika ali za podaljšanje statusa običajno navajajo: bolezen, materinstvo ali očetovstvo, preveliko obremenjenost na delovnem mestu in s tem povezano pomanjkanje časa za opravljanje izpitnih obveznosti in raziskovalnega dela.

Študenti, ki niso mladi raziskovalci in so upravičeni do sofinanciranja šolnine po Uredbi o sofinanciranju doktorskega študija, si želijo redno napredovati, saj je pogoj na sofinanciranje v višjih letnikih ravno ta, da redno napredujejo (brez ponavljanja ali pavziranja). Mladi raziskovalci pa imajo s strani financerja določen rok za dokončanje študija in so prav tako motivirani, da redno napredujejo.

Vpis v dodatno leto ni obvezen in zato se zanj odloči malo študentov. V študijskem letu 2024/25 je v dodatno leto vpisanih le 22 študentov (9 %). Običajno se v dodatno leto vpišejo študenti, ki niso zaposleni in želijo imeti status študenta ter koristiti ugodnosti, ki so vezane na status (možnosti študentskega dela, plačana članarina za knjižnice in urejen oddaljen dostop do baz podatkov preko knjižnic, sofinanciran javni prevoz, cenejše kotizacije na kongresih, ipd.).

Vključevanje študentov v raziskovalno delo

Individualno raziskovalno delo za doktorsko raziskavo je osrednji del študija. Pri tem je ključnega pomena dobro sodelovanje med doktorandom in mentorjem, kar daje programu osebno noto in omogoča doktorandom, da v soglasju z mentorjem oblikujejo osebni program usposabljanja, ki najbolje ustreza njihovim ambicijam. Pogoji za prevzem mentorstva so poenoteni za vse doktorske študijske programe na Univerzi v Ljubljani. Spomladi 2024 so bila na UL potrjena nekoliko spremenjena merila za prevzem mentorstva ali somentorstava na doktorskih študijih. Mentorji in somentorji morajo poleg pedagoškega ali znanstvenega naziva

izkazovati določeno raziskovalno uspešnost: bodisi imeti vsaj 150 Z točk po SICRIS-u in kazalec pomembnih dosežkov s kvantitativno oceno $A^{1/2}$ večji kot 0 ali, kar je novost, da v zadnjih petih letih objavijo vsaj dve znanstveni pomembni deli, kot je opredeljeno v Habilitacijskih merilih UL in prilogah članic k tem merilom, pri katerih so prvi ali vodilni avtorji.

Po izsledkih ankete za doktorski študij so doktorandi precej zadovoljni s svojimi mentorji, saj so sodelovanje z mentorjem glede podpore, pomoči in svetovanja pri raziskovalnem delu ocenili s povprečno oceno 4,5 od 4,8 od 5,00 (razlike so med letniki študija).

Doktorski študenti se morajo v okviru študijskega programa že v 1. letniku študija intenzivno vključiti v raziskovalno delo za svojo doktorsko disertacijo. Drugi, tretji in četrti letnik so še v večji meri usmerjeni v raziskovalno delo. Študenti delajo na raziskovalnih projektih ali izven njih, vendar vedno pod vodstvom svojih mentorjev. Študenti, ki začnejo intenzivno delati na tematiki svoje doktorske disertacije že v 1. letniku, nimajo večjih težav z oddajo dispozicije doktorske disertacije, z njeno odobritvijo v 2. letniku študija in rednim napredovanjem v višji letnik. Nasprotno pa je pri študentih, ki se raziskovalnega dela lotijo šele v 2. letniku študija. Njim lahko zmanjka časa za pravočasno pripravo podatkov ter prijavo dispozicije doktorske disertacije in s tem za izpolnitev enega od pogojev za vpis v 3. letnik. Da bi se v čim večji meri izognili tej težavi, morajo študenti že pred vpisom v 1. letnik oddati kratko idejno zasnovo doktorske disertacije, ki jo pripravijo skupaj z mentorjem. Namen je študente spodbuditi h komunikaciji z mentorji ter k razmišljanju o vsebini doktorske disertacije že takoj v 1. letniku študija. Mentorji doktorskih študentov doktorandom nudijo pomoč pri pripravi ustreznega načrta raziskovalnega dela za doktorsko disertacijo in jim zagotovijo razpoložljivost raziskovalnih kapacitet oziroma raziskovalne infrastrukture. Kandidati morajo zato imeti izbranega mentorja že ob prijavi na doktorski študij. Večina mentorjev vključi študente v raziskavo v okviru raziskovalnih projektov, v katerih sodelujejo sami.

Da raziskovalno delo teče v pravo smer in je tema doktorske disertacije ustrezno obdelana in predstavljena, skrbijo komisije za spremljanje doktorskega študenta, ki doktorandom dodatno svetujejo. Poglobljeni razpravi o vsebini naloge sta namenjena dva dogodka, ki sta hkrati del študijskih obveznosti. Gre za predstavitev dispozicije doktorske disertacije v 2. letniku študija in pozneje še za predstavitev osnutka doktorske disertacije pred komisijo. V študijskem letu 2023/24 je kar 54 doktorandov predstavilo in zagovarjalo svojo dispozicijo. Na obeh predstavitev morajo biti prisotni vsi člani komisije, mentor in somentor, predstavitev dispozicij pa se udeležijo tudi drugi doktorski študenti.

Študenti so obe predstavitvi dobro sprejeli, zdita se jim koristni, saj s strani komisije dobijo konkretne predloge za izboljšave nalog, same razprave so konstruktivne, njihov cilj je dvig kakovosti vsebin doktorskih disertacij. Komisije za spremljanje doktorskega študenta so namreč sestavljene iz strokovnjakov, ki se spoznajo na tematike, obravnavane v doktorskih disertacijah.

Spremljanje izvedbe programa, dogodki za študente

Izvajanje doktorskega študija neposredno spremlja in usklajuje Programski svet Bioznanosti. Programski svet skrbi za vsebinsko plat študija, spremembe študijskega programa, vključno z rednimi posodobitvami učnih načrtov predmetov, področij študija in kakovosti izvajalcev na programu.

Vsi izvajalci, ki sodelujejo v programu, morajo imeti pedagoški naziv ter vsaj šest referenc v zadnjih petih letih iz vsebine predmeta, ki ga predavajo. Izvajalci predmetov morajo svoje reference redno posodabljeni. Za izvedbo predavanj in konzultacij lahko skrbijo nosilci predmetov sami ali pa jim pri tem nudi podporo referat za doktorski študij BF ter referati drugih članic, izvajalk programa.

Vsako študijsko leto se na fakultete prenese poziv za posodobitve učnih načrtov predmetov, vključno z zamenjavami nosilcev in izvajalcev predmetov (npr. zamenjava upokojenih predavateljev), spremembami vsebin, temeljnih virov literature in referenc izvajalcev, tudi spremembe naslovov predmetov v bolj aktualne ter uvedba novih predmetov ali ukinitve tistih, ki za študente niso atraktivni.

V študijskem letu 2023/24 je UL pozvala, da se v učne načrte vseh predmetov doda podatek o obsegu trajnostno naravnanih vsebin in ciljev trajnostnega razvoja, ki jih posamezni predmet vključuje. Pri vseh predmetih, ki se izvajajo v študijskem letu 2024/25, so morali nosilci predmetov posodobiti temeljne vire in literaturo. Vsa objavljena literatura mora biti dostopna študentom v knjižničnem sistemu UL v fizični obliki (knjiga, CD, USB) ali preko elektronskega dostopa (npr. preko konzorcijev NUK in CTK).

Fakultetah, izvajalke programa, skrbijo za spremljanje doktorskih postopkov študentov preko referatov, komisij za doktorski študij in senatov fakultet. Ti organi skrbijo za vodenje postopkov od prijave dispozicij do zagovorov doktorskih disertacij in promocije doktoratov na univerzi.

Prvi korak fakultete pri spremljanju postopka, ko študent odda vlogo za prijavo dispozicijo doktorske disertacije je, da imenuje komisijo za spremljanje doktorskega študenta in bdi nad pravočasno oddajo ocene primernosti teme dispozicije ter njeno odobritvijo na senatu fakultete. S sklepom o odobreni dispoziciji in naslovu disertacije, potrjeni na Komisiji za doktorski študij UL, so študenti obveščeni o roku, do katerega morajo oddati izdelano doktorsko disertacijo. Za pravočasno oddajo disertacije so odgovorni študenti sami. Študent mora oddati izdelano doktorsko disertacijo bodisi v štirih letih od dneva, ko mu je bila tema doktorske disertacije odobrena na Senatu UL (velja za vpisane na triletni program) ali v dveh letih od vpisa v zadnji letnik oziroma v dodatno leto (velja za štiriletni program). Fakultete spremljajo komisije za ocene disertacije, da le te pravočasno oddajo poročila o ocenah doktorskih disertacij in skrbijo za potrditev ocen na senatih fakultet ter razpisu javnih zagovorov disertacij. Študenti, ki jim v roku, določenim s sklepom o veljavnosti teme doktorske disertacije, ne uspe v roku dokončati disertacije, lahko na senatu fakultete, ki vodi njihov postopek, zaprosijo za največ enoletno podaljšanje roka za oddajo disertacije. Te možnosti se vsako leto posluži nekaj študentov, v študijskem letu 2023/24 jih je bilo 17. Med najpogostejšimi razlogi za podaljšanje so druge delovne obveznosti (če niso mladi raziskovalci in so poleg doktorskega študija redno zaposleni), zapleti pri pridobivanju rezultatov raziskav, posledice Covida, ko so bile omejene možnosti za raziskovalno delo.

V krajšem roku kot je določen s sklepom o odobreni dispoziciji, zaključijo študij mladi raziskovalci, ker jih k temu zavezuje pogodba o zaposlitvi ter študenti, ki jih h krajšemu roku obvezujejo druge pogodbe (pogodba štipenditorja; študenti iz tujine, če je njihovo bivanje v Sloveniji pogojeno z vpisom in z vizo; če so zaposleni v podjetju, ki zahteva od njih čim hitrejši zaključek študija, ...). Ti zato doktorirajo povprečno v štirih do petih letih od vpisa na študij. Pri

ostalnih, ki so zaposleni izven akademsko-raziskovalne sfere, je čas do zaključka študija daljši in včasih traja sedem let in več.

Z namenom povečanja kakovosti doktorskih študijev na Univerzi v Ljubljani je pred vpisom v višji letnik med študenti vsako leto izvedena anketa. Anketa za doktorske študente, ki se nanaša na študijsko leto 2023/24, je bila nekoliko spremenjena in tokrat prvič naslavlja le študente 3. stopnje. Pred tem je bila anketa enotna za vse tri stopnje študija.

Z anketo pridobimo koristne informacije o zadovoljstvu študentov s študijem. Rezultate ankete pregleda programski svet Bioznanosti in se vsako leto odloča o aktivnostih za izboljšanje tistih delov programa študija, ki so jih študenti slabše ocenili in ki nudijo še precej možnosti za izboljšave.

Študenti v anketah izrazijo tudi svoje želje in podajo predloge za dogodke, s katerimi bi lahko obogatili doktorski študijski program. Te predloge prav tako pretehta programski svet Bioznanosti in se odloči o vrsti dogodkov, ki bi lahko bili izpeljani tisto leto.

V študijskem letu 2023/24 je bilo zopet izpeljanih več dogodkov, ki so se jih lahko udeležili študenti preko spleta ali v živo:

- o Predstavitev postopka prijave dispozicije doktorske disertacije za študente 2. letnika: Na predstavitvi se študenti podrobneje seznanijo s ključnimi roki, s strukturo dispozicije ter s celotnim potekom postopka.
- o Letni sestanki koordinatorjev področij s študenti, vpisanimi na posamezna znanstvena področja:
Na letnih srečanjih študentov in koordinatorjev posameznih znanstvenih področij so študenti predstavili napredek svojega raziskovalnega dela, izmenjevali izkušnje, svoja pričakovanja, ideje, podajali kritike in pobude za izboljšanje programa. Povzetke srečanj so koordinatorji predstavili na programskem svetu Bioznanosti, ki je o pobudah razpravljal in se zavzel za uvedbo določenih sprememb. Opažamo pa, da študenti kljub temu, da v anketah izrazijo potrebo po medsebojnem druženju in povezovanju, tega nato ne izkoristijo in se srečanj ne udeležijo, kljub fleksibilnosti koordinatorjev glede določitve termina dogodka. Očitne so razlike med področji študija, saj se ponekod dogodka udeležijo skoraj vsi vpisani študenti, drugje le peščica.
- o Doktorski dan Bi(o)znanosti? 2024:
Z namenom druženja, spoznavanja in povezovanja med študenti vseh znanstvenih smeri je bil maja 2019 organiziran prvi Doktorski dan Bi(o)znanosti?. Že prvi dogodek je bil zelo dobro sprejet med študenti. Od takrat se je njegov format vsako leto nekoliko spreminjal in je sledil trendom in željam študentov po obravnavi tematik, ki se jim zdijo pomembne. Doktorski dan, ki je bil izveden junija 2024, je temeljil na predavanjih dveh navdihujočih in prepoznavnih govorcev (Davida Zupančiča in dr. Saše Dolenca), študenti pa so imeli priložnost predstaviti svoje raziskovalne dosežke v poster sekciji. Povzetki vsebin posterjev so bili objavljeni na spletni strani Bioznanosti v Zborniku povzetkov, tam se nahaja tudi arhiv vseh do zdaj objavljenih zbornikov povzetkov ter zbornikov prispevkov preteklih doktorskih dni.

- o Študentom so bila poslana številna vabila za udeležbe na različnih delavnicah v okviru Univerze v Ljubljani in Kariernega centra UL, Kariernega centra BF ter knjižnic (Centralne biotehniške knjižnice, CTK, NUK).
- o Vabila na raziskovalne seminarje, ki jih pripravljajo na oddelkih BF (npr. mesečni seminarji »Ecology & Evolution Doctoral Seminar Series« na Oddelku za biologijo BF), na katerih predavajo uveljavljeni raziskovalci.

Anketo so septembra 2024 za preteklo študijsko leto 2023/24 izpolnjevali študenti, ki so se v študijskem letu 2023/24 vpisali v 2., 3., 4. letnik ali v dodatno leto. Na anketo je odgovorilo 46 študentov vpisanih v prvi letnik v št. letu 2023/24 (od 61 vpisanih), 38 študentov drugega letnika (od 56 vpisanih), 30 študentov tretjega letnika (od 48 vpisanih) ter le 16 študentov četrtega letnika (od 41 vpisanih).

Ankete so narejene ločeno po letnikih študija, za vse letnike so razdeljene v pet večjih sklopov, in sicer:

- o *Svetovalna pomoč študentom*
- o *Infrastruktura in urniki*
- o *Pomoč in podpora mentorja in morebitnega somentorja*
- o *Zadovoljstvo z izvajanjem programa (ocenjujejo le študenti 1. in 2. letnika)*
- o *Del študija in ostale aktivnosti v tujini.*

Sklopi, ki so jih študenti vseh letnikov glede na povprečno vrednost vseh dejavnikov znotraj posamezne kategorije, ocenili z oceno »odlično« (ocene v intervalu med 4,5 in 5,0) ali »zelo dobro« (4,0–4,4), so naslednji:

- o *svetovalna pomoč študentom*: študenti so z ocenami 4,5 do 5,00, ki označujejo najvišji nivo odličnosti, ocenili odnos osebja študentskega referata do njih; odzivnost in učinkovitost referata; informacije na spletnih straneh doktorskega študija Bioznanosti, ki so jasne in celovite; terminsko primernost uradnih ur (uradnih ur ni, študentom se prilagajamo glede na njihove želje).
- o *pomoč in podpora mentorja in/ ali somentorja*: študenti različnih letnikov so zadovoljni s svojimi mentorji ali somentorji in so jih v večini točk v povprečju ocenili v razponu med 4,00 in 5,00. Mentorji/somentorji jim nudijo ustrezno pomoč in svetovanje pri raziskovalnem delu, so odzivni (po elektronski pošti), jim pomagajo pri pripravi znanstvenega članka, pogostost stikov z mentorjem/somentorjem je primerna, podpora in usmerjanje mentorja/somentorja pri izbiri predmetnika je ustrezna; ko naletijo na težave pri raziskovalnem delu, jim mentorji/somentorji pomagajo. Študente 2. letnika je zmotilo le nezadostna pomoč mentorjev pri pripravi načrta ravnanja z raziskovalnimi podatki (zato so ta segment ocenili s 3,8). To pa na drugi strani ni veljajo za somentorje, ki so jim znali svetovati in jim pomagali.
- o *infrastruktura in urniki*: študenti so zadovoljni s seznanjenostjo s termini predavanj, s pravočasnim obveščanjem o spremembah urnikov, z razporedom ur predavanj in konzultacij, z dostopi do virov informacij (revij, člankov, idr.), z opremljenostjo laboratorijev in ostalo infrastrukturo za opravljanje njihovega raziskovalnega dela. Znotraj sklopa je bil nekoliko slabše ocenjen del, kjer izvajalci predmetov študentov niso pravočasno obveščali o izvedbi predmetov.

- o *del študija in ostale aktivnosti v tujini*: študenti različnih letnikov različno ocenjuje posamezne rubrike v tem sklopu. Tako so študenti tretjega letnika z oceno odlično (4,7) ocenili možnost udeležbe na mednarodnih znanstvenih konferencah, pri študentih četrtega letnika pa je bil to najslabše ocenjen dejavnik (3,3). V vseh letnikih, razen prvem, so dobro ocenjene možnosti opravljanja dela študija ali raziskovalnega dela v tujini (med 4,0 in 4,3).

Z oceno »dobro«, ki dopušča še veliko možnosti za izboljšave, je bil ocenjen naslednji sklop:

- o *zadovoljstvo z izvajanjem programa* (ocenjujejo študenti 1. in 2. letnika): Študenti obeh letnikov cenijo spodbujanje kritične razprave, še posebej v drugem letniku (4,2). Prvi letnik izkazuje relativno visoko zadovoljstvo z izvedbo programa in možnostmi za generična znanja, kar pa ni veljalo za študente 2. letnika. Študentom se ne zdijo ustrezne vsebine predmetov, ker je prevelik poudarek na teoriji in premajhen na praktični uporabi znanj, pogrešajo še več diskusije in konzultacij pri predmetih, kjer je bilo treba pripraviti seminarske naloge.

O vseh priložnostih in možnostih izboljšav programa vsako leto potekajo razprave na programskem svetu Bioznanosti. Spodbujajo se uvajanje novih predmetov, ki bodo bolj praktično naravnani, vključuje se nove izvajalce pri predmetih, ukinja se predmete, za katere med študenti ni zanimanja. Enkrat letno se srečajo koordinatorji znanstvenih področij s študenti, ki so vpisani na posamezna področja, z namenom povezovanja, pregleda njihovega napredka pri raziskovalnem delu, reševanja morebitnih zapletov glede izvedb predmetov, sodelovanj z mentorji in s predstavitvijo dogodkov, ki bodo organizirani zanje.

Letno so izvajalci predmetov seznanjeni s priporočili za izvedbo predmetov, vključno s priporočili za izvedbo predmetov s konzultacijami, ki naj bi jih vodili delno s krajšimi interaktivnimi skupinskimi predavanji, kjer študenti aktivno sodelujejo z vprašanji, komentarji in pripravo gradiv, in delno z individualnimi konzultacijami, povezanimi z vsebino študentove doktorske raziskave. Predavatelje se opozarja na spodbujanje kritične razprave pri predmetih.

Glede možnosti za opravljanje dela študija ali raziskovalnega dela v tujini je bil v študijskem letu 2023/24 prvič izpeljan informativni dan, na katerem je bil študentom predstavljen širok nabor možnosti izmenjav s tujino. Žal je bil interes študentov za udeležbo na dogodku precej skromen. Koristne informacije o razpisih in programih pridobijo študenti v Mednarodni pisarni BF in na spletni strani BF ([Študij / Mednarodna dejavnost \(uni-lj.si\)](#)). Pomembnejšo vlogo pri napotitvi študentov v tujino bi morali prevzeti tudi mentorji doktorandov, ki s svojimi mrežami poznanstev lahko pripomorejo k več izmenjavam.

Z namenom večje dostopnosti udeležb na mednarodnih znanstvenih in stanovskih srečanjih (konferencah, delavnicah), kjer je zahtevan lasten finančni vložek, je Biotehniška fakulteta odprla Razvojni sklad, ki finančno podpira to dejavnost. Vloge za odobritev sredstev lahko oddajo tudi doktorski študenti.

Promocija doktorskega študija

Kandidati za vpis in študenti, ki so že vpisani na doktorski študij Bioznanosti, najdejo vse glavne informacije o študiju in koristne povezave na spletni strani doktorskega študija Bioznanosti (www.bioznanosti.si). Informacije so sveže, spletna stran je aktivna, ves čas se jo pregleduje in posodablja. Ker delujeta tako slovenska kot njena angleška različica, se s tem povečuje globalna

prepoznavnost študija Bioznanosti. Študenti se z dodatnimi vprašanji vedno lahko obrnejo na strokovne sodelavce v referatih sodelujočih fakultet ter na koordinatorje posameznih znanstvenih področij študija.

Na spletni strani Bioznanosti je objavljena e-verzija slovenskega in angleškega zbornika, kjer so zbrane vse ključne informacije o študijskem programu. Zbornika se vsako leto posodobi in natisne, v fizični obliki sta na voljo v referatih vseh sodelujočih članic.

Dobra promocija študija je dogodek **Doktorski dan Bi(o)znanosti?**. Ta družabni dogodek je namenjen medsebojnemu mreženju med študenti ter hkrati ponuja možnost, da doktorandi predstavijo svoje delo in raziskavo.

Diplomanti doktorskega študija Bioznanosti

V koledarskem letu 2024 je na doktorskem študiju Bioznanosti doktoriralo 36 doktorskih študentov (Priloga A1.42), od teh je bilo 22 žensk in 14 moških, pri čemer je bila povprečna doba študija 5,8 let. Štirje študenti so študij zaključili prej kot v štirih letih (v 3,4 letih), 18 jih je študij zaključilo med 4,00 in 5,8 leti, 12 med 6 in 8 let, dva pa še kasneje (v 9 oz. 10 letih). Za vse doktorje znanosti je postopke vodila Biotehniška fakulteta. Področji, ki si v koledarskem letu 2024 delita prvo mesto glede na število zaključenih doktoratov, sta biotehnologija in prehrana (vsako pa 6), takoj za njima je področje biologije s 5 novimi doktorji znanosti. Skupno število podeljenih nazivov doktor/doktorica znanosti na doktorskem študiju Bioznanosti je od koledarskega leta 2010, ko je študij zaključil prvi doktorand, do konca leta 2024 naraslo že na 366 (Priloga A1.44).

1.2.5 Interdisciplinarni bolonjski doktorski študiji Biomedicina, Statistika in Varstvo okolja ter Umetnost

Biotehniška fakulteta sodeluje z Univerzo v Ljubljani in njenimi članicami še pri izvedbi treh bolonjskih doktorskih študijskih programov:

- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Varstvo okolja
- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Biomedicina
- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Statistika

ter enega umetniškega doktorskega študija:

- Interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Umetnost.

Vse pomembne informacije o teh študijih se nahajajo na spletni strani Univerze v Ljubljani, kakor tudi na spletnih straneh fakultet, vključenih v te programe. Tako Biotehniška fakulteta tudi prek ostalih interdisciplinarnih programov zagotavlja razvoj znanj, ki omogočajo hitrejši napredek razvoja znanosti o življenju. Pri tem je vključevanje družboslovnih in delno tudi humanističnih vsebin ravno tako pomembno kot nova znanja na področju naravoslovja in tehnike.

Doktorski študijski program Biomedicina ima 11 znanstvenih področij, Biotehniška fakulteta, ki že od vsega začetka sodeluje na tem doktorskem programu, je koordinatorica znanstvenega področja genetika. Do študijskega leta 2020/21 si je z Medicinsko fakulteto izmenjevala tudi vpis študentov na področju mikrobiologije. S tega skupnega področja študenti še vedno lahko zaključijo program. Na Biotehniški fakulteti so v koledarskem letu 2024 uspešno zaključili študij na področju mikrobiologije trije doktorandi ter štirje na področju genetike. Povprečen čas

študija teh sedmih doktorandov je bil 7,3 leta. Povprečje je precej povišano zaradi enega izmed doktorandov, ki je prekinil študij za daljše obdobje in ga nato nadaljeval. Povprečen čas študija tistih, ki so študirali neprekinjeno, je bil 5,9 let.

Na doktorskih študijskih programih Statistika in Varstvo okolja je na Biotehniški fakulteti v koledarskem letu doktoriral po en doktorand.

V prilogi A1.43 so navedena imena doktorjev znanosti, ki so študij Biomedicine, Statistike in Varstva okolja zaključili na Biotehniški fakulteti.

1.3 Mednarodno sodelovanje na izobraževalnem področju

V letu 2024 smo na Biotehniški fakulteti nadaljevali z razvojem in širitvijo mednarodnih dejavnosti ter uvajanjem novih iniciativ za izboljšanje izkušenj študentov in zaposlenih. Izvedli smo številne aktivnosti s področja mednarodnega sodelovanja, s ciljem spodbujanja mednarodne mobilnosti in prenosa znanja med študenti in zaposlenimi. Prizadevamo si za nadaljnji razvoj in izboljšanje kakovosti mednarodne dejavnosti na Biotehniški fakulteti ter večjo vključenost študentov in zaposlenih v mednarodno akademsko okolje.

Na področju mednarodnega sodelovanja obstaja več programov, ki omogočajo (so)financiranje mobilnosti študentov in zaposlenih. Najbolj razširjen je program Erasmus+, vendar smo v letu 2024 uspešno sodelovali tudi v drugih programih:

- **CEEPUS:** Biotehniška fakulteta je sodelovala v **10 mrežah**, kar omogoča študentom in zaposlenim mobilnosti v državah srednje in vzhodne Evrope. V letu 2024 se je kar 33 študentov BF udeležilo kratkoročne ali dolgoročne CEEPUS izmenjave.
- **Javni sklad RS:** Študenti so se prijavili na razpise za štipendije za študijske obiske ter znanstvene obiske pri slovenskih strokovnjakih v tujini.
- **ASEF:** Štirje študenti oz. diplomanti BF so pridobili **štipendije za 10-tedenske raziskovalne obiske v tujini**.
- **Bilateralne štipendije CMEPIUS:** Omogočale so raziskovalne in študijske obiske tujih študentov na BF. V letu 2024 smo gostili kar 6 študentov preko omenjenega programa.
- **RSF mobilnosti UL:** UL je razpisala sredstva za 3- do 4-mesečne mobilnosti zaposlenih asistentov in docentov v tujini. Na BF je bilo odobrenih **8 prijav**, od katerih se jih je 7 izvedlo v letu 2023 ter **2 (1 naknadno odobrena prijava)** pa v letu 2024.

V letu 2024 smo oddali prijavo za novo CEEPUS mrežo z naslovom »Innovative Biosciences for Sustainable Agriculture in Southeast Europe«. Namen mreže je spodbujanje sodelovanja med visokošolskimi ustanovami v regiji Jugovzhodne Evrope, krepitev izmenjav študentov in profesorjev ter razvoj skupnih raziskovalnih in izobraževalnih projektov. Priprava mreže je potekala v sodelovanju z vsemi članicami mreže Association of the Faculty of Agricultural Sciences in Southeast Europe, pri čemer je Biotehniška fakulteta prevzela vlogo glavnega koordinatorskega.

Biotehniška fakulteta si prizadeva vzpostaviti dober temelj sodelovanja s tujimi partnerskimi univerzami, zato je bila v letu 2024 opravljen pregled pogodb o sodelovanju. Po oddelkih smo

zbrali interes o nadaljnjem sodelovanju, na tej osnovi smo pričeli z vzpostavitvijo novih stikov z namenom sodelovanja. EU si že od leta 2021 prizadeva digitalizirati področje Erasmus+ mobilnosti, zato so razvili sistem za digitalizacijo medinstitucionalnih sporazumov, t. i. »*Erasmus Without Paper*« (EWP). Univerza v Ljubljani je januarja 2023 vzpostavila povezavo s portalom. Program ima vrsto težav in prinaša nemalo težav pri izvedbi programa Erasmus+ KA1. Kljub težavam in vmesnem delnem izbrisu že sklenjenih pogodb si na BF prizadevamo, da obstoječe pogodbe čim hitreje prenesemo v portal EWP.

Program Erasmus+ ostaja ključni mehanizem za spodbujanje mednarodne mobilnosti, saj omogoča (so)financiranje izmenjav največjemu udeležencev. V letu 2024 smo nadaljevali z izvajanjem dodatnih akcij programa Erasmus+, med drugim:

- Kombinirani intenzivni programi (KIP): BF je sodelovala pri organizaciji treh KIP-ov, 13 študentov BF se je le-teh tudi udeležilo.
- Erasmus+ KA171: Program omogoča financiranje odhodnih in dohodnih mobilnosti študentov in zaposlenih. V okviru projekta 2024 smo oddali kar 13 prijav, od tega pa smo prejeli odobrenih kar 9 prijav. Prve mobilnosti preko projekta KA171 2024 so bile konec leta 2024 tudi že izvedene, in sicer smo gostili goste iz Amity University Uttar Pradesh, Indija.
- Erasmus+ KA131: Novost programa Erasmus+ omogoča, da se 20 % sredstev razporedi financiranju mobilnosti izven EU. Na BF je več profesorjev izvedlo mobilnosti v ZDA in VB.
- Kratkoročne doktorske mobilnosti: V letu 2024 so se štirje doktorski študenti udeležili kratkoročne doktorske mobilnosti v obdobju od 5 do 30 dni.

BF si prizadeva vzpostaviti okolje, ki spodbuja aktivno udeležbo študentov in zaposlenih v mednarodnih aktivnostih. V letu 2024 smo:

- nadaljevali s promocijo mednarodnih izmenjav, ki privablja k prijavi še več študentov,
- izboljšali sistem vprašalnikov za povratnike izmenjav, ki omogoča bodočim študentom lažjo izbiro (Erasmus+) destinacije,
- okrepili notranjo komunikacijo o možnostih mednarodnih mobilnosti za zaposlene, kar je vodilo k povečanju števila prijav.

Poleg pomembnih promocijskih dogodkov »Erasmus informativni dan« in »Sejma mednarodnih izmenjav«, ki sta namenjena informiranju študentov o možnostih Erasmus izmenjave z namenom študija, smo v letu 2024 izvedli več dodatnih promocijskih in informativnih dogodkov za študente in zaposlene:

- **Informativni dan o mednarodni dejavnosti za doktorske študente**, kjer smo predstavili možnosti mobilnosti za doktorske študente,
- **Erasmus informativni dan za prakso**, kjer je gostovala predstavica Francoskega inštituta, na omenjenem dogodku smo podrobno predstavili način prijave na Erasmus prakso in poteku te oblike mobilnosti, gostja pa je predstavila posebnosti iskanja prakse v Franciji,
- **Promocijska in informativna srečanja za zaposlene**, ki smo jih izvedli v okviru rednih sej senatov oddelkov, kolegijev ter posebej organiziranih srečanj.

Posebno pozornost namenimo tudi študentom, ki se vrnejo iz izmenjav. V letošnjem letu smo namreč uvedli novost t. i. »*After Mobility Coffee*«, srečanje za študente. Na srečanjih študenti poročajo o svojih izkušnjah na izmenjavi ter načinu dela na tujih univerzah. Posebej smo jih povprašali, katere elemente študijskega procesa iz izmenjave bi prenesli na BF. Njihove predloge smo beležili in jih posredovali v obravnavo vodstvu BF, Komisiji za prenovu študijskih programov in Komisiji za 1. in 2. stopnjo. Nekateri predlogi študentov so bili ocenjeni kot zelo koristni in so že realizirani ali v postopku realizacije. Prav tako je komisija za prenovu študijskih programov upoštevala navedbe študentov in o tem obvestila nosilce predmetov, ki so po svoji presoji pripombe vključili v načrtovanje učnih načrtov.

1.3.1 Študijske izmenjave in praktična usposabljanja

2023/2024	82 Erasmus+ študijska izmenjava = 82	75 Erasmus+ študijska izmenjava + 1 CEEPUS + 5 bilateralne štipendije = 81
2023/2024	22 Erasmus+ praksa + 4 Erasmus+ kratkoročne doktorske mobilnosti + 13 Erasmus+ kombiniran intenzivni program + 1 Erasmus mednarodna kreditna mobilnost (KA171) + 33 CEEPUS = 73	27 Erasmus+ + 2 Erasmus+ kreditna mobilnost + 4 Erasmus+ kratkoročnih doktorskih mobilnosti + 15 univerzitetni sporazum + 9 CEEPUS + 14 med univerzitetnih sporazumov = 71

Na Biotehniški fakulteti je bilo v študijskem letu 2023/2024 izvedenih 82 odhajajočih izmenjav študentov z namenom študija in 73 mobilnosti odhajajočih študentov z namenom praktičnega usposabljanja, kar skupaj predstavlja 155 mobilnosti študentov. (Priloga A1.45, A1.46).

V študijskem letu 2023/2024 je BF sprejela 152 mobilnih študentov. Na tem mestu je opazno nekoliko manjše število izvedenih dohodnih izmenjav. Razlog za to zmanjšanje je v tem, da smo v letu 2023 organizirali kombinirani intenzivni program (60 študentov), ki pa ga v letu 2024 nismo. Če izvzamemo število študentov na KIP v letu 2023, lahko opazimo znatno povečanje dohodnih izmenjav študentov v primerjavi z letom 2022/2023. Preko programa Erasmus+, CEEPUS in bilateralnih štipendij smo gostili kar 81 študentov na izmenjavi z namenom študija. 71 študentov pa se je preko različnih programov udeležilo praktičnega usposabljanja oz. raziskovalnih obiskov na fakulteti. Iz pregleda so izvzeti študenti in dijaki, ki prihajajo na kratkoročne prakse in poletne šole BF. (Priloga A1.45, A1.46)

Program Erasmus+ na BF predstavlja najpogostejši program mobilnosti, preko katerega prihajajo mednarodni študenti na bodisi študijsko izmenjavo ali izmenjavo z namenom opravljanja praktičnega usposabljanja (Priloga A1.45, A1.46). Kljub temu pa so nekateri mobilnost izvedli preko meduniverzitetnih, meddržavnih sporazumov oz. preko programa CEEPUS. Podobno kot pri odhajajočih študentih se število dohodnih študentov postopoma povečuje.

Razmerje med odhodnimi in dohodnimi študenti na izmenjavi z namenom študija je zelo uravnoteženo (82:81), enako velja tudi pri izmenjavah z namenom praktičnega usposabljanja oz. raziskovalnih obiskov, kjer je razmerje 73:71. Podatki kažejo na dobro mednarodno sodelovanje

fakultete in aktivno vključenost v različne programe mobilnosti, predvsem Erasmus+ in CEEPUS.

1.3.2 Gostovanje predavateljev BF s predavanji in umetniškimi predstavitvami v tujini (brez predavanj v okviru programa Erasmus+)

Tabela v prilogi prikazuje širok nabor gostujočih predavanj, ki so jih predavatelji Biotehniške fakultete izvedli v tujini, izven okvira programa Erasmus+. Obsega tematsko raznolike vsebine, od agronomije, ekologije in biologije do lesarstva, mikrobiologije in živilstva. Izpostaviti velja močno mednarodno sodelovanje z uglednimi univerzami in raziskovalnimi institucijami po svetu, kar prispeva k večji prepoznavnosti fakultete in kreptvi raziskovalnih ter pedagoških povezav. Tabela jasno prikazuje razpršenost aktivnosti po različnih državah in obseg tematik, kar odraža interdisciplinarnost raziskovalnega dela na fakulteti.

V letu 2024 je na mobilnost v tujino odšlo 83 zaposlenih, kar predstavlja povečanje v primerjavi z letom 2023, ko je bilo v tujini 64 zaposlenih. Ta podatek kaže na trend rasti mobilnosti zaposlenih.

1.3.3 Gostovanje tujih predavateljev s predavanji in umetniškimi predstavitvami na BF (tudi predavanja v okviru programa Erasmus+)

V študijskem letu 2023/2024 smo na Biotehniški fakulteti gostili 37 visokošolskih učiteljev iz tujine, ki so v okviru obiskov preko različnih programov mobilnosti izvedli kar 61 predavanj. V primerjavi s preteklim študijskim letom 2022/2023, ko smo gostili 33 profesorjev, ki so izvedli 40 predavanj, opažamo povečanje tako števila gostujočih predavateljev kot tudi števila izvedenih predavanj. Iz tega je razvidno na okrepljeno mednarodno sodelovanje in večjo vključenost tujih strokovnjakov v pedagoški proces na Biotehniški fakulteti. (Priloga A1.48).

1.4 Dejavnost kariernega centra BF

Karierni center BF je v sodelovanju s Kariernim centrom UL tekom leta za študente organiziral delavnice za pridobivanje kompetenc in drugih zaposlitvenih spretnosti, mreženja in hitre zmenke z delodajalci, sejme ter karierne dneve. Karierni center BF nudi osebno karierno svetovanje vpisanim študentom, kandidatom za študij kot tudi alumnom. Vprašanja variirajo od izbire študija, nadaljevanja in menjave študija ter možnosti opravljanja diferencialnih izpitov. Študentom se nudi pregled življenjepisa ali LinkedIn profila, posvet o metodah iskanja zaposlitve, izdelavi kariernega plana tekom študija ter možnostih študija v tujini. Številna dodatna izobraževanja za razvoj kariernih veščin in različne priložnosti pa študentje UL najdejo v portalu osebnega in profesionalnega razvoja (POPR), ki deluje v okviru UL.

Na Biotehniški fakulteti smo za pripravo na karierne dneve 17. januarja 2024 izpeljali delavnico »Iskanje zaposlitve: Kako začeti?«, kjer so študentje dobili odgovore na vprašanja v zvezi z iskanjem redne ali študentske zaposlitve. 21. marca 2024 pa je bila izpeljana delavnica za študente z naslovom »Imaš življenjepis in predstavitev na razgovoru za službo, ki prepriča delodajalca?«.

Na Biotehniški fakulteti smo v sklopu Kariernega centra v aprilu izvedli karierne dneve za študente gozdarstva (4. 4.), krajinske arhitekture (16. 4.) in lesarstva (23. 4.). Na kariernem dnevu

oddelka za gozdarstvo se je s kariernimi zgodbami predstavilo 12 strokovnjakov iz 7 organizacij in podjetij, ki so s študenti opravili tudi hitre zmenke oz. zaposlitvene razgovore 1 na 1. Pred kariernim dnevom so bile izpeljane tudi pripravljalne delavnice na temo pisanja življenjepisa in motivacijskega pisma ter priprava na zaposlitvene razgovore. Študenti Oddelka za krajinsko arhitekturo so prisluhnili zanimivim osebnim kariernim zgodbam 6 strokovnjakov, zaposlenih v različnih organizacijah oz. podjetjih. Na oddelku za lesarstvo se je študentom predstavilo 7 strokovnjakov, diplomantov Biotehniške fakultete. Kariernih dnevov na vseh 3 oddelkih se je udeležilo 116 študentov.

Pregled aktivnosti in udeležbe študentov

Študenti so se imeli priložnost vključiti v številne obštudijske projekte s področja trajnostnega delovanja (priloga B5.2.). Vključevali so se tudi v aktivnosti, izvedene na drugih članicah in lokacijah Univerze v Ljubljani.

V obdobju od 1. 1. do 31. 12. 2024 se je v delavnice Kariernih centrov Univerze v Ljubljani (KC) vključilo 422 študentov BF na skupno 62 dogodkih. Študenti so se imeli priložnost vključiti v številne aktivnosti, izvedene tako na članici kot tudi na drugih lokacijah Univerze v Ljubljani kot so CV delavnice, delavnice iskanja zaposlitve, enkratni dogodki (npr. Karierni tabori, Excel delavnica, 3P: Digitalni nomadi-ko svet postane moja pisarna, Kako ohraniti ravnovesje med študijem, delom in prostim časom, Moje osebne finance, Poslovno komuniciranje, Tehnike pogajanj, Učinkovito obvladovanje časa, itd), EUTOPIA dogodek z naslovom Podjetništvo: od ideje do startupa, Kavarna z delodajalci, LinkedIn delavnice, Odhod in praksa v tujini, Osnove komunikacije, Predstavitve in obiski delodajalca/kariernih poti alumnov UL, predstavitve mednarodnih delodajalcev, razgovor delavnica. Na projektu EUTOPIA TeamWork, ki je virtualna mednarodna praksa v okviru UL KC, so sodelovali skupaj 4 študentje. Dogodkov, namenjenih povezovanju z delodajalci, se je udeležilo več kot 100 študentov. Zabeležili smo 44 individualnih svetovanj študentom. Med letom je bilo na KC e-novice naročenih 2889 študentov. Študenti UL imajo prost dostop do spletne platforme Goinglobal, ki predstavlja odličen vir informacij pri iskanju praks, pripravništev ter dela v tujini.

Na področju mednarodne dejavnosti je bilo organiziranih s strani UL 5 dogodkov, namenjenih ozaveščanju o izzivih v tujini (npr. predstavitev možnosti izmenjav, informacije o štipendijah), o mejah v medosebnih odnosih in asertivni komunikaciji, EUTOPIA Student Career Ambassadors Present: Intercultural Communications Workshop, informiranje glede start-up podjetništva, International Students and Alumni Transitioning into Slovenia's Job. Dogodkov se je udeležilo 20 študentov BF.

Pregled aktivnosti za alumne

Klub alumnov Univerze v Ljubljani, Biotehniške fakultete še naprej deluje z devetimi sekcijami. Trenutno je na platformi »alumni UL« šttevilo članov vseh sekcij kluba alumnov Biotehniške fakultete 1315, kar pomeni, da smo v letu 2024 na novo pridobili 226 članov.

V letu 2024 je bilo delo kluba alumnov in sekcij usmerjeno predvsem v aktivnosti izvajanja mentorskega programa »Osvetlitev na delovnem mestu« (tudi zanje smo sredstva pridobili v okviru RSF projekta). V ta namen je 23. maja na BF potekal dogodek z naslovom »Spoznaj mentorje in podjetja, pridruži se mentorskemu programu Osvetlitev na delovnem mestu!«, kjer so študentje prisluhnili zanimivim osebnim kariernim zgodbam alumnov in bili povabljeni k pridružitvi mentorskemu programu. S pomočjo mentorskega programa so študenti v enem delovnem dnevu spoznali mentorja alumna in delovno okolje ter specifične dela, ki ga opravlja. Študenti so imeli možnost spoznati tudi delovni kolektiv in možnosti zaposlovanja po zaključku študija. Na Biotehniški fakulteti smo v prvi polovici leta izpeljali 22 mentorskih parov, v

nadaljevanju leta nato še 4 (mentoriranec študent – mentor alumni). Program se izvaja še do konca študijskega leta 2024/25.

V okviru posebnega dogodka, imenovanega Alumniteka je na BF 25. januarja potekala okrogla miza z naslovom »Kakšen je vpliv podnebnih sprememb na kmetijstvo, gozd in les?«, kjer so strokovnjaki predstavili študentom in ostalim prisotnim zelo veliko zanimivosti. Dogodka se je udeležilo cca. 50 alumnov UL različnih fakultet. Alumniteka je tradicionalno v okviru UL organizirana kot cikel pogovorov z alumni UL za alumne UL. Pogovori potekajo v živo na različnih lokacijah po fakultetah in akademijah UL, posnetki dogodka so nato objavljeni kot podcast za kasnejše predvajanje.

Tudi v bodoče se bo preko Mreže klubov alumnov s širitvijo vsebin in dejavnosti aktivno podpiralo promocijo članstva v posameznih klubih alumnov. Nadaljevali bomo z delom na pridobivanju novih članov posameznih sekcij, pripravi predstavitev zgodb uspešnih alumnov ter nadaljevanju povezovanja študentov in alumnov v sklopu mentorskega programa »Osvetlitev na delovnem mest«.

1.5 Stalno strokovno izpopolnjevanje

Biotehniška fakulteta izvaja veliko strokovnih izobraževanj za zunanje uporabnike na različnih področjih: tečaji za svetovalce za uporabo fitofarmaceutskih sredstev; kmetijskih svetovalcev za področje biotske pestrosti, krajine in podnebnih sprememb; kmetijskih svetovalcev na področju reje živali; učiteljev za varno delo s traktorji in traktorskimi priključki; specialistov iz vinogradništva in vinarstva; pridelave okrasnih rastlin; sodobnih krajinskih ureditev; tehnološki razvoj za trajnostno gospodarstvo; genske tehnologije pri pridelavi hrane; energijskih stavb; zaščite, vgradnje in uporabe lesa ter lesnih gradenj; senzorične analize živil in metode za preskuševanje; prehrane za nosečnice in doječe matere; prehrane v domovih za starejše občane; usposabljanje o varovanju rastlinskih vrst; predavanje o alpski možini za planinsko društvo; akademija za Drogerie markt; delavnica tujerodne invazivne rastlinske vrste; Bioexo delavnica, delavnica Wardow kozarec; izdelovanja adventnih venčkov; izdelovanje novoletnih aranžmajev; izdelovanje voščilnic s prešanim cvetjem, ter mnoge druge. Poleg tega se zaposleni Biotehniške fakultete udeležujejo mnogih strokovnih usposabljanj, konferenc in simpozijev (Priloge A1.49, B1.8, B2.2).

1.6 Izvajanje samoevalvacij študijskih programov

Večina ukrepov, ki so bili predlagani v prehodnem samoevalvacijskem obdobju, je bila realizirana. Organizirane pedagoške konference na oddelkih in študijskih programih so okrepile dialog med skrbniki študijskih programov, predstavniki študentov ter izvajalci pedagoškega procesa. Dodatna usposabljanja pedagogov na področju IKT in v tujini pomembno izboljšujejo kvaliteto študijskega procesa. Na osnovi teh ugotovitev in samoevalvacijskih poročil se nadaljuje s postopki za prenovo študijskih programov, kot so analize zaposljivosti, mnenja alumnov in deležnikov iz ne/gospodarstva o študijih. V prihodnjem obdobju je načrtovana uvedba nekaj novih izbirnih predmetov, ki bodo pokrivali specifična aktualna področja (npr. bioinformatika) ter posodabljanje vsebin, povezanih s trajnostjo, IKT in vključevanjem študentov v raziskovalno delo. Z izboljšanjem delovanja mednarodne pisarne se načrtuje dvig mednarodnih študijskih izmenjav. Na Biotehniški fakulteti izobražujemo za poklice, povezane z vedami o življenju in za mnoge med njimi se v prihodnje predvideva veliko potrebo (npr. gozdar, biolog, učitelj) oz. so družbeno pomembni s stališča zagotavljanja samooskrbe (npr.

inženirji agronomije, zootehnike, živilstva in prehrane, ipd.), zato bomo okrepili promocijo naših študijskih programov. V Prilogi A1.50 so prikazane ključne izboljšave, ki smo jih na BF izvedli na osnovi predhodnega samoevalvacijskega obdobja in temeljijo večinoma na razvojnem stebru financiranja (RSF).

1.7 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Sprejeli smo nova Pravila o preverjanju in ocenjevanju znanja (usklajena s Študijski redom UL) ter Izvedbeni načrt predmeta, s katerim nosilec predmeta informira študente o izvedbi kontaktnih ur, študijski literaturi, obveznostih in drugih pomembnih informacijah. Pri študijskih programih 1. in 2. stopnje so bili po zamenjavi nosilcev posodobljeni učni načrti predmetov, predvsem v točkah študijska literatura, ocenjevanje in reference nosilcev. Uvedenih je bilo 11 novih izbirnih predmetov, od tega 7 v dveh VSŠ programih v okviru NOO z namenom uvajanja vsebin s področja zelenega prehoda in trajnosti, 1 pa v okviru RSF za uvajanje praktičnega dela. Sodelavci BF so aktivno sodelovali v projektih RSF UL, predvsem na področju uvajanja IKT in praktičnega dela študentov, študentskih projektov za trajnostni razvoj, strokovnih poletnih šol, mobilnosti in odprtih učnih gradiv. Ustanovljena je bila Komisija za založniško dejavnost, ki med drugim obravnava izdajo in vodi recenzijski postopek univerzitetnih učbenikov skladno s Pravilnikom o založniški dejavnosti na UL BF. Na več oddelkih BF so bili urejeni prostori za študente, kar jim omogoča skupno delo in priprave na študij ter druženje. Prvič smo izvedli aktivnosti za študente, ki se vrnejo iz izmenjave, t. i. After Mobility Coffee, kjer študenti predstavijo svojo izkušnjo in pozitivne izkušnje pri študiju na tuji univerzi. Predloge, ki so jih študenti predstavili, smo obravnavali v okviru več komisiji ter nekaj predlogov že realizirali. Na 3. stopnji je bilo uvedenih nekaj novih individualno raziskovalnih predmetov, kjer študenti pridobijo praktično znanje in usvojijo določeno metodo, tehniko. Več predmetov na 3. stopnji se je izvajalo v zimskem semestru, s čimer je boljša razporejenost predavanj skozi študijsko leto. Mentorji doktorande seznanjajo z aktualnimi konferencami/simpoziji in jih na te dejavno vključujejo. Uspešno je bil izveden prvi informativni dan za boljšo seznanitev dr. študentov z možnostmi izmenjav s tujino. Z redno organizacijo informativnega dneva za študente 2. letnika 3. stopnje o korakih, ki so potrebni za prijavo dispozicije in o nadaljnjih korakih do zagovora disertacije, doktorskega dne BF s strokovnimi predavanji in predstavitvami del doktorskih študentov ter letnih srečanj doktorskih študentov po področjih študija se krepijo aktivnosti in kompetence doktorskih študentov.

PREGLEDNICA 1: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ŠTUDIJSKEGA PROCESA

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Pridobiti zunanje strokovnjake	Delovna skupina za prenovo ŠP, skrbniki ŠP
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Analizirati potrebe trga dela in vizijo novih poklicev	Delovna skupina za prenovo ŠP, skrbniki ŠP, KC
Analizirati vsebine študijskih programov primerljivih tujih visokošolskih ustanov	Izbor primerljivih univerz	Delovna skupina za prenovo ŠP, skrbniki ŠP

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Analizirati vsebine študijskih programov primerljivih tujih visokošolskih ustanov	Pregled programov, razgovori z zunanjimi strokovnjaki	Delovna skupina za prenavo ŠP, skrbniki ŠP
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Izvesti delavnice za prenavo študijskih programov v oddelčnih organih	Delovna skupina za prenavo ŠP, skrbniki ŠP, prodekani za področja
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Pripraviti predloge prenovljenih študijskih programov	Skrbniki študijskih programov, predsedniki študijskih komisij
Okrepitev ponudbe kreditno vrednotenih obštudijskih aktivnosti v povezavi s študijskimi programi 1. in 2. stopnje	Izvedba poletnih šol na temo aktualnih vsebin s posameznih znanstvenih področij	Karierni center BF
Okrepiti aktivnosti za pripravo študentov za trg dela ter spremljanje diplomantov po zaključku študija	Organizacija kariernih dni za študente in diplomante določenih študijskih področij	Karierni center BF
Nuditi podporo in prilagoditve v času študija vrhunskih športnikov s posebnim statusom	Pridobitev certifikata OKS Športnikom prijazno izobraževanje	koordinator za športno dejavnost, prodekan za študijsko dejavnost
Krepitev pripadnosti, vpetosti na dogodke za alumne	Večji poudarek na vključitev doktorjev znanosti v Alumni klube	Karierni center BF
Prodornost študija v tujini	Informacije o doktorskem študiju delijo raziskovalci in potencialni mentorji na svojih aktivnostih v tujini.	koordinatorji znanstvenih področij, izvajalci predmetov, potencialni mentorji
Povečan nabor predmetov za izbiro za tuje študente	Spodbuditi izvanje izbirnih predmetov v angleškem jeziku	Skrbniki študijskih programov, Erasmus koordinatorji na oddelkih

1.8 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti v izobraževanju

Študijskih programov v tujem jeziku na Biotehniški fakulteti ne izvajamo (Priloga B1.1), izvajamo pa delno ali v celoti 100 predmetov (Priloga B1.2). Število študentov Biotehniške fakultete, ki so vsaj en izbirni predmet opravili na drugi članici, je bilo v študijskem letu 2023/2024 skupaj 59, 4 pa so izbrali predmet na drugem visokošolskem zavodu. 41 študentov je vpisalo izbirni predmet na BF in so bili vpisani na drugih članicah UL, 6 pa jih je bilo vpisanih na drugih visokošolskih zavodih (Priloga B1.3). Na fakulteti imamo tudi sporazum, prek katerega se je v letu 2024 izvajalo študijski program za pridobitev »dveh« diplom (Priloga B1.4). V študijskem letu 2023/2024 se je skupaj praktično usposabljal 259 študentov, poleg tega jih je 22 prakso opravljalo v tujini

(Priloga B1.5). Na Biotehniški fakulteti smo v letu 2024 organizirali 8 poletnih šol, od tega 2 v angleškem jeziku. Skupaj se je vseh udeležilo 270 udeležencev (Priloga B1.6). Na fakulteti ne ponujamo akreditiranih programov za izpopolnjevanje (Priloga B1.7). V študijskem letu 2023/2024 smo obravnavali 88 vlog za podaljšanje statusa študenta, 76 smo jih odobrili (Priloga B1.9). V okviru različnih izmenjav zaposlenih je v študijskem letu 2023/2024 na našo fakulteto prišlo 73 oseb, skupaj 73 zaposlenih z naše fakultete pa je odšlo na različne izmenjave v tujino (Priloga B1.10). V študijskem letu 2023/2024 je skupaj na fakulteti gostovalo 132 strokovnjakov, visokošolskih učiteljev, sodelavcev oz. raziskovalcev iz gospodarstva, negospodarstva in domačih raziskovalnih zavodov, ki so skupaj sodelovali pri 46 predmetih. 34 pa je bilo visokošolskih učiteljev, sodelavcev oz. raziskovalcev, ki so sodelovali z domačimi raziskovalnimi zavodi (Priloga B1.11).

2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI

2.1 Kratek oris raziskovalnega dela po področjih

2.1.1 Oddelek za agronomijo

Temeljno raziskovalno delo na Oddelku za agronomijo je potekalo v sklopu štirih programskih skupin na Oddelku ter še dveh raziskovalnih programov drugih oddelkov oziroma fakultet, pri katerih sodelujejo raziskovalci z oddelka, obenem pa smo v letu 2024 izvajali ali sodelovali pri izvedbi 19 temeljnih, pet aplikativnih, treh podoktorskih, 24 CRP, 8 EIP in 17 evropskih raziskovalnih projektih. V nadaljevanju predstavljamo glavne vsebinske poudarke raziskovalnega dela v letu 2024 po področjih.

Hortikultura

V letu 2024 smo z raziskavami na treh ključnih področjih: preučevanje vpliva okoljskih dejavnikov na rastline, razvoj in izboljšanje novih tehnoloških pristopov ter identifikacija rastlinskih metabolitov in spremljanje metabolizma. Skupaj smo objavili 48 znanstvenih člankov, od katerih jih je bilo 35 objavljenih v revijah prvega kvartila, 8 v revijah drugega kvartila in 1 v revijah tretjega kvartila. Poleg tega smo sodelovali pri 5 člankih, objavljenih v vodilnih revijah na področju (A"). Raziskave pokrivajo teme od obdelave sadnih sokov in nektarjev za njihovo večjo stabilnost, uporabe biostimulantov in naravnih pesticidov do presoje vplivov različnih tehnoloških postopkov na kemično sestavo in kakovost pridelka in proizvodov. Biostimulanti, kot so huminske kisline, mikroalge in izvlečki iz rjavih alg, so dokazali svojo učinkovitost pri povečevanju odpornosti rastlin proti stresnim dejavnikom, izboljšanju rodovitnosti tal ter povečanju pridelka in njegove kakovosti pri kumarah, papriki in paradižniku. Prav tako so pomembno prispevali k zmanjšanju porabe mineralnih gnojil, kar ima pozitiven vpliv na okolje. Raziskave so obravnavale tudi uporabo melatonina pri rastlinah, kot je pesa, za izboljšanje tolerance na slanostni stres, kar odpira možnosti uporabe biostimulantov za večjo odpornost rastlin v ekstremnih razmerah. Poleg tega so bile v raziskavah analizirane alternative sintetičnim pesticidom, kot so inertni prahi, rastlinski ekstrakti in naravne spojine, ki nudijo trajnostne možnosti za nadzor škodljivcev. Del raziskav se je osredotočilo tudi na skladiščenje plodov, kjer se je pokazalo, da kratkotrajno shranjevanje v modificirani atmosferi učinkovito ohranja njihovo svežino, trdoto in hranilno vrednost. Senzorične analize so razkrile, da takšno shranjevanje ne le podaljša rok uporabnosti, temveč tudi izboljša tržno vrednost plodov. Pri skladiščenju breskev in oljk so preučili tudi vpliv aplikacije spojin, kot je salicilna kislina, ki je izboljšala odpornost proti patogenom in povečala vsebnost fenolov. Poleg tega je bil analiziran vpliv biostimulantov na metabolni profil plodov. Ugotovitve kažejo, da se z ustreznimi metodami lahko poveča koncentracija fenolov, zlasti flavonoidov in drugih bioaktivnih spojin v rastlinskih tkivih, kar izboljšuje prehransko vrednost plodov. Tudi za prihodnje je ključno nadaljevanje raziskav in razvijanje inovativnih tehnologij, ki bodo združile različne pristope za doseg optimalne učinkovitosti, trajnosti in ekonomičnosti v hortikulturni pridelavi.

Agroekosistemi

Preučevali smo učinke obdelave tal in gnojenja na zaloge in stabilnost organske snovi tal, kompromise med sekvestracijo ogljika in emisijami toplogrednih plinov (CO₂, CH₄ in N₂O), ter vlogo sestave talnega mikrobioma na emisije N₂O. Ugotavljali smo tudi odzivnost funkcionalnih in strukturnih kazalnikov biodiverzitete tal na vrsto in intenzivnost rabe tal.

Preučevali smo tehnične poti preoblikovanja ostankov predelave hrane v sredstva za izboljšanje tal, organska gnojila in rastlinske biostimulanse. Na regionalni ravni smo izvajali raziskave, vključno z demonstracijami in diseminacijo rezultatov v organizaciji živega laboratorija (»LL Istra«), v katerega poleg raziskovalcev vključujemo akterje prehranske verige, proizvajalce in trgovce gnojil, predstavnike kmetijske zbornice in gospodarske zbornice, predstavnike lokalnih in državnih administracij ter kmetovalce.

Proučevali smo pedogenetske procese v tleh dinarskega krasa in antropogene geokemične sledi v tleh in sedimentih arheoloških najdišč Pungrt nad Igom (Slovenija) in Morine (Bosna in Hercegovina). Razvijali smo protokole za geoarheološke analize tal.

Preučevali smo možnosti hkratnega odstranjevanja strupenih kovin in stabilizacije aktivnega iz komunalne čistilne naprave z aerobno digestijo, z namenom varne uporabe aktivnega blata kot vira fosforja in gnojila v kmetijstvu.

Raziskovalni smo obremenitve vodnih teles s strani kmetijstva – splošno ter za nitrat, pri čemer smo za razločitev vira onesnaženja uporabili sledila – stabilne izotope in mikrobne markerje. Raziskovali smo tudi vpliv fitofarmaceutskih sredstev, ostanke le-teh v tleh glede na obdelavo tal ter vplive ostankov FFS na ekosisteme, rastlin živali in zdravje ljudi. Obravnavali smo hibridna infrastrukturo in na naravi sloneče rešitve za zaščito pred poplavami ter dojetanje različne strokovne in laične javnosti.

Proučevali smo vplive različnih okoljskih, tudi antropogenih dejavnikov na rastline ali njihove dele ter na združbe. Izvajali smo raziskave vpliva sušnosti ozračja oz. velikega deficita tlaka vodne pare na rastline, pri čemer smo se osredotočili na proučevanje dinamike odziva listnih rež. Obravnavali smo dinamiko nastajanja floema in ksilema različnih drevesnih vrstah v odvisnosti od vremenskih dejavnikov, posebej razpoložljivosti vode. Sušo smo obravnavali tudi v povezavi s pašo domačih živali kot dejavnikov smrtnosti mladih dreves iz rodu *Boswellia* na Sokotri (Jemen), ki spadajo med ogrožene vrste. Proučevali smo uspešnost različnih rastlin in mešanic za njivske dosevke pri omejevanju plevelov v ohranitvenem kmetijstvu. Nadaljevali smo z raziskavami učinkov načina rabe travišč (paša, košnja, gnojenje, pedoklimatski dejavniki) na sestavo traviščnih združb rastlin; obravnavali smo tudi ukrepe obnove naravovarstveno pomembnih travišč. Izvajali smo raziskave koristnih in škodljivih bioaktivnih snovi ter potencialno strupenih elementov v divjih rastlinah.

Na področju podnebnih sprememb in kmetijstva smo v okviru ocene podnebnih sprememb za Slovenijo do konca 21. stoletja zaključili raziskavo ocene tveganja za pojav škodljivca *Spodoptera frugiperda*. Analizirali smo nabor kazalnikov vročinskega stresa, s katerimi smo preučevali poletne temperaturne razmere v Ljubljani za obdobje 1948–2022. Pripravili smo navodila za metodološki pristop za sektorsko oceno ranljivosti in tveganj na državnem nivoju.

Kmetijstvo naslednje generacije

Raziskovali smo alternativne metode za zatiranje polžev, s posebnim poudarkom na trajnostnih pristopih. V okviru raziskovalnih aktivnosti smo v letu 2024 objavili tri izvirne znanstvene članke, ki obravnavajo različne vidike zatiranja polžev in njihove interakcije z okoljem. Raziskovalne dosežke smo predstavili na sedmih znanstvenih konferencah, V okviru širšega ozaveščanja o pomembnosti trajnostnega kmetijstva sta bila pripravljena tudi dva televizijska prispevka. V raziskovalno delo smo vključevali tudi študente - v letu 2024 sta dva študenta uspešno zagovarjala magistrski nalogi.

Kmetijske rastline – genetika in sodobne tehnologije

V letu 2024 smo objavili 20 znanstvenih člankov v kategorijah 1.01 (17), 1.02 (1) in 1.03 (2), od katerih jih 16 ima faktor vpliva in so s področij delovanja programske skupine. Objave vključujejo raziskave na področju genomske in transkriptomske analize različnih rastlinskih vrst

ter njihovih patogenov, s poudarkom na identifikaciji bioaktivnih spojin in genskih markerjev. Raziskave obravnavajo interakcije med rastlinami in patogeni, s ciljem razvoja novih strategij za preprečevanje in zatiranje okužb, vključno z uporabo biotehnoloških pristopov, kot so CRISPR in SIGS. V sklopu raziskav so bili razviti napredni fenotipski pristopi in kemijske analize, ki omogočajo vrednotenje vpliva okoljskih dejavnikov na izražanje genov in biokemične profile rastlin. Poudarek je bil tudi na trajnostnem upravljanju rastlinskih virov z razvojem inovativnih metod za identifikacijo in obvladovanje viroidnih okužb ter optimizacijo pridelave s pomočjo molekularnih markerjev.

V letu 2024 ja bila kot rezultat biotehnološkega in klasičnega žlahtnjenja v sortno listo vpisana nova sorta konoplje BF-KEM-3.2. V skupini je zaključila doktorski študij študentka biotehnologije Špela Mestinšek Mubi. Člani programske skupine smo bili mentorji pri zaključenem doktorskem delu, pri 8-ih magistrskih delih, somentorji pri 5-ih magistrskih delih, mentorji pri 29-ih diplomskih delih in somentorji pri 6-ih diplomskih delih bolonjskega študija. V letu 2024 smo uspešno pridobili evropski projekt ViroiDoc v vrednost 2.5 M € (MSCA Doctoral Network) in ga tudi koordiniramo. Ta bo omogočal medinstitucionalno izobraževanje 10-im doktorskim študentom na temo viroidnih bolezni pri rastlinah. Pričeli smo tudi projektno sodelovanje s podjetjem Laubholz iz Nemčije na področju interakcije rastlin s patogeni. Sodelovali smo pri dveh EU projektih, štirih ARIS, treh CRP, enemu Interreg, v skupini se nadaljujejo raziskave na dveh podoktorskih projektih. Izvajamo tudi ARIS bilateralni projekt, sodelujemo pri dveh velikih interdisciplinarnih projektih Univerze v Ljubljani in izvajamo tri tržne projekte in izvajamo dve nalogi iz naslova Javnih služb.

2.1.2 Oddelek za biologijo

Raziskovalno delo na Oddelku za biologijo poteka v sklopu devetih programskih skupin, znotraj teh pa je organiziranih več raziskovalnih skupin, ki se vključujejo v domače in mednarodne projekte in raziskave.

Člani Katedre za molekularno genetiko in biologijo mikroorganizmov delujejo v okviru treh programskih skupin: Molekularno-biološke raziskave mikroorganizmov (P1-0198), Morska in mikrobna biotehnologija (P4-0432) in Toksini in biomembrane (P1-0207). Programsko skupino Molekularno-biološke raziskave mikroorganizmov (P1-0198) je v I. 2024 štela devet aktivnih članov, od tega sedem raziskovalcev in tri mlade raziskovalke. V okviru novo zastavljenih ciljev programske skupine v I. 2023 je bilo delo usmerjeno v koncept enega zdravja in je zaobjemalo obravnavanje mikrobnih izolatov (kliničnih in okoljskih), predvsem tistih s pridobljenimi rezistencami na antibiotike /antimikotike in načinu njihovega prenosa. Glavnina bakterijskih raziskav je potekala na modelnem organizmu *Escherichia coli*, od gliv pa smo proučevali oportuno patogene glive v vodovodni vodi, vključno s *Candida* spp., in ekstremofilne glive v skrajnostnih okoljih. Pod mentorstvom članov programske skupine sta bila iz teh tematik zaključena dva doktorata znanosti: HROVAT, Katja (COBISS.SI-ID 221438979; objave: COBISS.SI-ID 180952579, 205359875), PREDOJEVIĆ, Luka (COBISS.SI-ID 193140227). Objavili smo rezultate pridobljene v sklopu študije pojava oportunističnih patogenov v kopalnih vodah in na pesku plaž slovenske obale (COBISS.SI-ID 204321027). Tematika gliv kot morebitnih indikatorjev kakovosti morske vode in peska je bila zajeta tudi v preglednem članku mednarodne ECMM Initiative »Mycosands« (COBISS.SI-ID 182559747). Uspešno smo zaključili podoktorski projekt Z7-2668 (vodja : dr. Monika Novak Babič), v okviru katerega smo preučevali pojav in pestrost gliv vključno z oportunističnimi patogeni v naravnih vodah, vodi po dezinfekciji in pitni vodi v omrežju Slovenije do uporabnikov. Raziskave na tematiki ekstremofilnih gliv so potekale v okviru

zaključevanja temeljnega projekta Razgradnja plastike s poliektremotolerantnimi glivami (J4-2549; vodja: Cene Gostinčar), kjer izpostavljamo objavo presejalnih metod za razgradnjo plastike (COBISS.SI-ID 195878915). V fazi zaključevanja je bil tudi temeljni projekt Restavriranje plesnivih slik na platnu: izboljšanje ali poslabšanje? (J7-1815; vodja: Polona Zalar), kjer smo obravnavali za slike in človeka nevarne glive na umetniških slikah slovenske kulturne dediščine. Pomembni so rezultati o odkritju do sedaj spregledane skupine obligatno kserofilnih gliv ter o njihovem dokazanem potenciala za razgradnjo slik, ki smo ga obravnavali v l. 2024 zaključeni doktorski disertaciji Amele KUJOVIĆ (COBISS.SI-ID 213247235, objava COBISS.SI-ID 181629187). Sodelovali smo v potekajočih projektih, ki sta vodena s strani kolegov Kmetijskega inštituta (J4-50140; Nove glive za biotično varstvo v trajnostni pridelavi jagod) in Nacionalnega inštituta za biologijo (J2-50088: Meroslovje za identifikacijo biofilmov v ekstremnih okoljih: modelna študija na glivah, ki naseljujejo sončne panele). Pri genomskih analizah smo sodelovali v potekajočem projektu Gozdarskega inštituta (J4-3098; Izcedne talne vode kot neizkoriščen vir informacij o biotski raznovrstnosti tal). Mednarodna dejavnost je potekala v okviru evropskega projekta OLEOFERM (ERA CoBioTech; PCI2021-121936), ki je bil financiran s strani MICIU/AEI in NextGenerationEU/PRTR. Sodelovali smo pri objavi biotehnoško pomembnih nekonvencionalnih kvasovk za predelavo organskih odpadkov do mikrobnih olj (COBISS.SI-ID 199742979). Mednarodna dejavnost naših raziskav je razvidna tudi iz sodelovanja pri analizah rezultatov, pridobljenih v okviru raziskav doktorskega študenta iz Afrike, ki je opravil genomske analize etiopijskih humanih izolatov bakterije *Escherichia coli*, pridobljenih na podlagi obiska v l. 2023 (objavljena dva članka (COBISS.SI-ID 206604803, 208803075). Iz rezultatov rusko-slovenske bilaterale smo v 2024 objavili članek o raziskavah izolatov *E. coli* iz blata zdravih živali (COBISS.SI-ID 207504643) in o bolnišničnih izolatih odpornih na klorheksidinske derivate (COBISS.SI-ID 221243395). Člani programske skupine so bili vabljeni predavatelji na domačih in tujih znanstvenih srečanjih COBISS.SI-ID 210887171], [COBISS.SI-ID 186300419], [COBISS.SI-ID 200885251], [COBISS.SI-ID 219979011], [COBISS.SI-ID 218313475]. Dejavnost so v slovenskih društvih (predsedovanje Slovenskemu mikrobiološkemu društvu (M. Starčič), sodelovanje v slovenskem genetskem društvu (J. Ambrožič Avguštin), delujejo tudi kot člani uredniškega odbora (M. Novak Babič, Slovensko mikrobiološko društvo, Mikrobiološki slovar) in kot predstavniki Slovenije v mednarodnih društvih (P. Zalar v IBBS).

Katedro za Fiziologijo, antropologijo in etologijo sestavljajo tri raziskovalne skupine. V Skupini za integrativno fiziologijo in fiziologijo živali so bile raziskave osredotočene na barvni vid pri metuljih pisančkih, v okviru raziskovalnih projektov Scales and facets (financer AFOSR) in Morpho (financer Human Frontiers Science Programme). Poleg tega smo gostili daljše obiske več raziskovalcev iz tujine (UW Seattle, ZDA; Imperial college London; UC Irvine, ZDA; Univerza v Konstanci, Nemčija; Univerza Paris Lodron Salzburg, Avstrija), s katerimi smo raziskali vid pri komarjih (*A. aegypti*), metuljih (*Heliconius*), barvno uglasitev nevronov metuljev za detekcijo majhnih tarč ter prostorsko ločljivost sistema čebel za zaznavo polarizirane svetlobe. Intenzivno smo sodelovali tudi z Univerzo v Padovi (skupna objava članka o vidu pri podlubnikih) ter Univerzo Alda Mora v Bariju, Italija (skupen doktorski študent in raziskava vida pri slinaricah). V Skupini za antropologijo je bil osrednji del raziskovalnega dela v letu 2024 osredotočen na izvajanje antropometričnih in fizioloških meritev ter gibalnih merskih nalog pri srednješolskih otrocih. Sodelovali smo v interdisciplinarnem raziskovalnem projektu ARTOS (Analiza razvojnih trendov otrok v Sloveniji 2024), katerega nosilec je Fakulteta za šport. Raziskava je potekala v mesecu septembru 2024, izvedli pa smo jo na več slovenskih srednjih šolah. Znanstvena dela

smo objavili v revijah Human Biology and Public Health, Kinesiologia slovenica in Sports Medicine. Članek v reviji Sports Medicine je prejel Pohvalo dr. Uroša Seljaka za najboljše znanstvene članke študentk in študentov prve in druge stopnje študija v Sloveniji (pohvala študentu in mentorju). V Skupini za etologijo smo izvajali poskuse testiranja nekaterih potencialnih pripravkov za zatiranje varoj na projektu MKGP z naslovom »Raziskave na področju uporabe apitehničnih ukrepov in drugih načinov za zatiranje varoze 2023-2025« s študijo vpliva na čebelje družine in posamezne čebele. Nadaljujemo z raziskavami, ki vključujejo izbiranje sevov sporogenih bakterij iz vzorcev cvetnega prahu z znanim botaničnim poreklom s potencialnim probiotičnim delovanjem proti okužbi čebel s patogeno bakterijo *Paenobacillus larvae* (sodelovanje z Anno Dragoš, BF). Potekajo tudi raziskave vpliva 2-heptanona na vedenje in fiziologijo čebel v okviru usposabljanja mlade raziskovalke. Dokončana je bila tudi pilotska študija uporabe čebel za biomonitoring okolja s fokusom na industrijski odpadki sadra (mednarodno sodelovanje Janja Filipi, Univerza v Zadru; Tomislav Bituh, inštitut IMI, Zagreb; Nils Haneklaus, Danube University Krems, Dunaj). V okviru obeh sodelovanj, v sklopu raziskav v zvezi s patogeno bakterijo *Paenobacillus larvae* in biomonitoringa odlagališča odpadne sadre, smo prijavi raziskovalna projekta ARIS.

Na Katedri za biokemijo se prednostno ukvarjamo s preučevanjem zgradbe in funkcije beljakovin ali drugih snovi, ki se vežejo z biološkimi ter umetnimi lipidnimi membranami in v njih tvorijo transmembranske pore. Opisali smo nove membransko aktivne proteine iz višjih gliv [COBISS.SI-ID 188299011]. Ovrednotili smo toksičnost insekticidnih proteinskih kompleksov iz užitnih gob rodu ostrigarjev, ki smo jih uspešno transformirali v rastline krompirja in pokazali, da so le-te uspešno zaščitene proti koloradskemu hrošču [COBISS.SI-ID 195129603]. Članek je bil objavljen v vrhunski znanstveni reviji s področja rastlinske biotehnologije, in s strani Univerze v Ljubljani izbran med 10 najodličnejših znanstvenih dosežkov v letu 2024. Dosežek je bil predstavljen tudi v okviru plenarnega predavanja na mednarodni znanstveni konferenci [COBISS.SI-ID 206936835]. Univerza v Ljubljani je decembra 2024 podpisala licenčno pogodbo s spin-off podjetjem za tehnologijo, ki jo je razvila Skupina za biokemijo in je zaščitena s patentom »Novi biopesticidi za zatiranje rastlinskih škodljivcev« [COBISS.SI-ID 4461647]. S podpisom licenčne pogodbe bo spin-off podjetje aktivno delalo na komercializaciji licenciranega izuma. Ker v Skupini rutinsko merimo aktivnosti različnih encimov in izvajamo analize kinetike encimske aktivnosti, smo v letu 2024 v sodelovanju s skupinami iz BF, FKKT, IJS in iz tujine ovrednotili potencial naravnih in sintetičnih spojin kot zaviralcev acetilholinskih nikotinskih receptorjev [COBISS.SI-ID 205689347], [COBISS.SI-ID 190758147], [COBISS.SI-ID 200832003], ter potencial sintetičnih analogov naravne spojine morskega izvora kot zaviralcev encimov holinesteraz, ki bi lahko bili uporabni kot potencialna sredstva proti Alzheimerjevi bolezni [COBISS.SI-ID 192447491]. Objavili smo tudi pregledni znanstveni članek o vlogi acetilholinskih receptorjev pri raku [COBISS.SI-ID 164011779]. Opisali smo tudi nov protein iz halofilne rastline, ki inhibira ribosome [COBISS.SI-ID 188513795]. V skupini za biokemijo raziskujemo tudi molekularne mehanizme, ki omogočijo interakcijo med virusi (bakteriofagi) in bakterijami. V modelnem sistemu med bakteriofagom GIL01 in gostiteljsko bakterijo, biotehnološko pomembnim sevom, *Bacillus thuringiensis* serovar *israelensis*, smo pojasnili mehanizem, s katerim se bakteriofag ohranja v populaciji bakterij [COBISS.SI-ID 213882371]. Nadalje, encim AbiK, ki ga bakterije razvile za obrambo pred infekcijo z bakteriofagi, smo inovativno sklopili s metodo površinske plazmonske resonance z sintezo DNA brez uporabe matrične DNA. Z razvitim pristopom kodiranja in dekodiranja informacije smo dosegli, da z

našim pristopom zapišemo informacijo v molekulo DNA. Pristop torej omogoča shranjevanje digitalnih informacij v molekulo DNA [COBISS.SI-ID 204113923]. Pristop smo zaščitili s patentno prijavo. Končno, v sodelovanju s kolegi iz Fakultete za farmacijo smo sodelovali pri razvoju antibiotika proti bakteriji *Staphylococcus aureus* [COBISS.SI-ID 204113923].

Katedra za zoologijo deluje v okviru več raziskovalnih skupin. V Skupini za funkcionalno morfologijo živali in razvojno biologijo zaključujemo analizo genoma človeške ribice in projekte usmerjene v varstveno biologijo te endemične dvoživke in njenega okolja. Zaključili smo preliminarno študijo krvne analize kot pokazatelja zdravstvenega stanja človeških ribic in se usmerili v raziskave njenega imunskega sistema, konkretno z optimizacijo metod in vitro za vrednotenje celularnega in humoralnega imunskega odziva. Nadaljevali smo z večletno študijo hormonalne oscilacije razmnoževalnih ciklov te jamske dvoživke. Z metodo mikroCT analiziramo morfologijo skeletov posameznih genetskih linij človeških ribic, ki bodo služili kot del opisa novih vrst te jamske dvoživke. Na področju funkcijske morfologije in embrionalnega razvoja členonožcev smo raziskave nadgradili z morfometričnimi analizami ter z uporabo 3D elektronske mikroskopije ter podrobno okarakterizirali diferenciacijo epidermisa in epitelov prebavil med razvojem v kontekstu celotnega organizma, s poudarkom na diferenciaciji medceličnih stikov. Nadaljevali smo z raziskavami embrionalnega in postembrionalnega razvoja vodnega oslička (*Asellus aquaticus*). Preučili smo ultrastrukturne značilnosti črevesnih matičnih celic pri plodovi vinski mušici in koloradskem hrošču ter v okviru sodelovanja v študiji entomotoksičnih proteinov iz gliv objavili rezultate ultrastrukturne karakterizacije srednjega črevesa koruznega hrošča. Pripravljamo objavo izsledkov o ultrastrukturi mitohondrijev in metabolnih profilih celic glioblastoma po tretiranju s standardnimi terapevtskimi pristopi. V skupini za nanobiologijo in nanotoksikologijo smo v letu 2024 izvajali raziskave interakcij med različnimi tipi materialov in biološkimi testnimi sistemi, od encimov in celičnih kultur do različnih modelnih vodnih in kopenskih nevretenčarjev. Med testnimi materiali smo proučevali različne napredne nanomateriale in površine, obdelane z nanomateriali (grafen, grafen oksid, nanodostavni sistemi iz želatinastih nanodelcev, silikonski materiali s kvantnimi pikami, materiali z dodatkom različnih baktericidnih snovi, polipropilen obogaten z grafenom ter različne vrste plastike) ter druge. Vplive nanoplastike in mikroplastike na človeka smo proučevali v projektu EU Horizon 2020 *PlasticsFatE* ter vplive na okolje v projektu EU Horizon *Papillons*. Razvili smo različne modelne in vitro celične sisteme, ki omogočajo bolj realistično proučevanje vplivov različnih nano in mikrododelcev na biološke modele. V letu 2024 smo se osredotočili na stres endoplazemskega retikula in ultrastrukturne spremembe celic zaradi tretiranja z mikroplastiko. Izpopolnili smo način izpostavitve celic med zrakom in tekočim medijem, t.i. model zračno-tekočinskega vmesnika (ALI - Air-liquid interface model). Ta način izpostavitve smo uporabili za študij vpliva delcev, ki lahko v realnem okolju pridejo v stik z epiteliji dihal. Proučevali smo tudi vpliv mikroplastike različnih tipov in z različnimi dodatki na kopenske nevretenčarje, kot so kopenski raki enakonožci (*Porcellio scaber*, *Porcellionides pruinosus*). Spremljali smo stresni odziv s pomočjo krvnih markerjev. V okviru projekta *Horizont NOVA* smo proučevali interakcije človeških celic z različnimi baktericidnimi materiali. V projektu *Horizont REPOXIBLE* smo testirali viabilnost *T. thermophila* po izpostavitvi različnim biokompozitom. Kot koordinatorji projekta *Horizont ACCORDs* usmerjamo delo devetih partnerjev na področju katetrizacije in bioloških učinkov grafena in sorodnih 2D materialov. V okviru tega projekta smo letos testirali vpliv različno proizvedenih grafenov na aktivnost encima acetilholinesteraza (AChE). V okviru projektov *Horizont NOVA* in *Horizont ACCORDs* smo uporabili FIB/SEM mikroskopijo za

opazovanje delcev v celicah iz celičnih kultur. V Raziskovalni skupini za speleobiologijo se ukvarjamo z biodiverzitetno podzemne favne in izbranimi skupinami na površju. V preteklem letu smo pripravili več favnističnih prispevkov, ter skupaj opisali devet novih vrst za znanost, šest postranic iz območja Alp in Irana, ter tri hrošče z območja Dinaridov. Na področju evolucije in funkcionalne morfologije smo pokazali, da i) imajo nekatere morfološke spremembe vodnega oslička ob kolonizaciji jam enako genetsko osnovo, ii) da se vzorci spolnega dimorfizma pri slepih postranicah razlikujejo glede na habitat, domnevno zaradi habitat-specifične spolne selekcije (ang. sexual selection) in selekcije za plodnost (ang. fecundity selection), iii) pripravili pregled morfološke variabilnosti pri slepih postranicah in pokazali, da je ta le v manjši meri podedovana, poglavitni razlog zanjo pa je lokalna selekcija, iv) prispevali k razumevanju filogeografske strukture in izražanju fenotipov pri kuščarjih. V preteklem letu smo pripravili več naravovarstveno pomembnih študij. Teoretično-konceptualne študije, ki smo jih izvedli v mednarodnih konzorcijih, vključujejo opredelitev problematike varstva podzemnih habitatov in pomena podzemne vode za globalni krog vode, ter izražanje nujne za vzpostavitev biološkega monitoringa podzemnih vod. Poleg tega smo pokazali škodljive učinke hidroelektrarn na podzemne vode, razvili metodo neinvazivne genotipizacije močerila in celovito analizirali vzorce biotske pestrosti slepih postranic na Dinarskem krasu, tako, da smo vključili v analize različne metrike. Objavili smo dve zbirki podatkov, stekel pa je tudi prenos podatkov o podzemnih vrstah iz Slovenije v centralno vozlišče sistema NarCS.

Na Katedri za botaniko in fiziologijo rastlin smo v letu 2024 nadaljevali z načrtovanimi raziskavami na projektih in programske skupine Biologija rastlin (P1-0212) in objavili 47 originalnih znanstvenih člankov. Preučevali smo invazivne tujerodne rastline in njihovo uporabnost ter razširjenost mahov, še posebej iz skupine jetrenjakov v JV Evropi. Sodelovali smo v raziskavah drugih uporabnih rastlin, sladkega mlečka v Evropi in morske trave pozejdonovke na Hrvaškem. Velik del raziskav se nanaša na rastlinske interakcije z mikroorganizmi in njihov potencial za kmetijstvo in prehrano. Učinkovitost razvoja nodulov pri navadnem fižolu je pomembna lastnost za žlahtnenje. Rastline z nedeterminirano rastjo razvijejo do petkrat več nodulov od rastlin z determinirano rastjo. V sklopu raziskav razvoja pripravka iz hidroliziranih beljakovin za uporabo v sonaravni pridelavi oljk smo po pregledu literature objavili pregledni članek in proučili foliarne strategije za izboljšanje rasti oljk. Sodelovali smo tudi v raziskavah ocene tveganja za prenos elementov v sledih v poljščine. Nadaljevali smo z raziskavami mikrobioma ajde in protimikrobne zaščite semen z mikrodelci in nanodelci CuO in pomena semenskih oblog. Mikrodelci CuO imajo največji potencial za uporabo v kmetijstvu in prehrani. Opazili smo tudi razlike v učinkih pogojene z genomom rastlin. V sklopu raziskav mikrobioma hiperakumulacijskih rastlin smo v letu 2024 uspešno objavili dva članka, ki se nanašata na hiperakumulacijski vrsti iz rodu mošnjakov (*Noccaea* spp.) in uspevata v Sloveniji: rani in modrikasti mošnjak. Analizirali smo metagenome obeh vrst, ki si delita rastišče v Lokovcu (s kovinami neonesnaženo območje), medtem ko smo v Žerjavu (s kovinami onesnaženo območje) analizirali metagenom ranega mošnjaka. Nadalje smo za vse tri populacije izvedli tudi analizo transkriptoma in metaboloma v listih, da bi ugotovili kakšen je vpliv okolja oz. gostitelja na nivoju izražanja genov in sinteze metabolitov.

Raziskovalno delo Katedre za ekologijo in varstvo okolja poteka v sklopu programskega financiranja (sodelovanje na štirih raziskovalnih programih), temeljnih in aplikativnih domačih in mednarodnih projektih. Osnovne raziskovalne usmeritve so oblikovane v delu treh raziskovalnih skupin: Skupina za ekologijo rastlin raziskuje biotska pestrost ter delovanje

stresnih dejavnikov na rastline in raziskovanje ekologije rastlin skrajnih rastišč. Raziskave makrofitov v kalih in rekah so pokazale pomen kakovosti zaledja in razmer na rastišču za razvoj združbe. Raziskave razširjenosti in značilnosti habitatov invazivnih vrst v obrežnem pasu so pokazale, da je invazivnost povezana s stopnjo spremenjenosti rastišča, kar izpostavlja pomen kakovosti obrežnega pasu za preprečevanje invazivnosti. Različna obremenjenost vodnih teles s selenom se je odražala v koncentracijah v tkivih vodnih rastlin. Večletne raziskave primarne produkcije trsta na Cerknškem jezeru so pokazale negativen vpliv skrajnih sprememb vodostaja, kar lahko prispeva k razumevanju sprememb v drugih vodnih telesih. Težišče raziskav je na proučevanju vpliva dodajanja silicija na modelne rastline v stresnih razmerah ter vplivu hidroloških razmer in antropogenih vplivov na vitalnost trstišč na Cerknške jezeru. Pri različnih vrstah s presihajočega jezera smo raziskali glivno kolonizacijo in ugotovili, da se pojavljanje struktur arbuskularnih gliv skozi leto spreminja, medtem ko so bile strukture temnih septiranih endofitov zaradi stresnih razmer vseskozi pogoste. Potekali so tudi raziskave ekologije rizosfere, predvsem simbiotskih mikoriznih gliv v različnih ekosistemih, od agroekosistemov do gozdov in ekstremnih okolij (tla onesnažena s težkimi kovinami), s poudarkom na raziskavah ekologije združb arbuskularnih mikoriznih gliv. Skupina za ekologijo živali raziskuje ekološke značilnosti živalstva v slovenskih gozdovih, problematiko njihovega upravljanja ter varstva. Raziskujejo sestavo gozdne favne, cenotske značilnosti izbranih skupin ter populacijske in medvrstne zakonitosti velikih sesalcev, njihovo ogroženost in zakonitosti njihovega varstva vključno z družbenim vidikom. Razvijajo sisteme učinkovitejšega monitoringa prisotnosti in številčnosti, genetske diverzitete ter posameznih populacijskih parametrov. Orodja monitoringa, ki jih razvijajo postajajo strokovni del aktivnega upravljanja predvsem z velikimi zvermi, za naše upravljanje z okoljem zahtevnejšimi vrstami. Del aktivnosti je usmerjen v raziskave s področja družbenega vidika varstva narave in upravljanja s izbranimi populacijami. Skupina za limnologijo raziskuje ekologijo celinskih voda, poudarek je na kroženju Hg v okolju, monitoringu ekološkega stanju rek in sodelovanju pri raziskavah ekologije Cerknškega jezera.

2.1.3 Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire

V letu 2024 smo sodelovali v več mednarodnih raziskovalnih dejavnostih na področju spreminjajočih se gozdnih ekosistemov, motenj in rastnih vzorcev dreves v času podnebnih sprememb. Ukvarjali smo se z obnovo in sposobnostjo okrevanja gozdov po velikopovršinskih motnjah večje jakosti. Nadalje smo razvijali orodja za podporo odločanju ter rastne in mortalitetne modele. Nekaj raziskav je bilo opravljenih z metodami umetne inteligence in tekstovnega rudarjenja pri obdelavi slabo strukturiranih tekstovnih podatkov (npr. razmišljanja ali gradivo z družabnih omrežij). Eden od naših poudarkov je bil na morfologiji dreves in pomlajevanju, kjer smo preučevali variabilnost črničevja (*Quercus ilex*) glede na morfologijo listov in rastne lastnosti. Prav tako smo raziskovali ekologijo pomlajevanja rdečega hrasta (*Quercus rubra*), pri čemer smo se osredotočili na dejavnike, ki vplivajo na njegovo uspešnost v različnih gozdnih okoljih. Prav tako smo se poglobili v strategije upravljanja gozdov in njihove vplive na biotsko raznovrstnost ter odpornost ekosistemov. Z uporabo naprednih orodij, kot sta analiza UAV lidar podatkov, smo pripravili predlog izdelave sestojne karte. Na terenu je bilo s terenskimi lidarski snemanji izmerjenih več objektov (gospodarski, pragozd), izvedli smo več meritev na stalnih raziskovalnih ploskvah za namene spremljanja razvoja gozdov. Ukvarjali smo z mehkiimi metodami odločanja in razvili več novih oziroma izboljšanih metod za odločanje v okviru operacijskih raziskav. Ekologija divjadi in ohranjanje narave sta bila še en temeljni steber našega raziskovanja. Preučevali smo prostorsko ekologijo velikih plenilcev, pri čemer smo se osredotočili na vrste, kot sta evrazijski ris in zlati šakal. Z analizo prostorskih in časovnih vzorcev gibanja risov v Sloveniji smo pridobili dragocene informacije o uporabi habitata, teritorialnosti

in dinamiki populacij. Poleg tega smo raziskovali filogeografijo zlatega šakala, kar je osvetlilo njegovo nedavno širjenje območja in genetsko raznolikost po Evropi. Naše raziskave so segle tudi na področje urbanih in primestnih gozdov, kjer smo analizirali načrtovanje in ekološke in družbene funkcije teh zelenih površin. Tematsko sorodne raziskave so potekale na področju vrednotenja ekosistemskih storitev na krajinski ravni ter javnomnenjskih raziskav. Naslednje področje našega dela je bilo področje pridobivanja lesa in tehnologij. Na primer, raziskovali smo vplive obrabe nožev v gozdarskih sekalnikih na učinkovitost in kakovost predelave lesa ter opravili primerjalno študijo baterijskih in motornih žag.

2.1.4 Oddelek za krajinsko arhitekturo

V letu 2024 se je nadaljevalo delo raziskovalne skupine P4-0009 Urejanje krajine kot bivalnega okolja. V skupini je bilo aktivnih 12 raziskovalcev, od tega šest z doktoratom, ena raziskovalka je bila na starševskem dopustu. V jeseni smo zaposlili novo mlado raziskovalko, ki bo raziskovala na temo regionalizacije in tipologije krajin. Ena raziskovalka je zaključila doktorski študij. Nadaljevalo se je delo na mednarodnih in slovenskih projektih, aktivno smo pridobivali tudi nove projekte. Pridobili smo mednarodni projekt GOVQoL - Empowering local governance of Alpine communities for a better quality of life (financira program Območje Alp), ki ga tudi koordiniramo, in sodelovanje v dveh CRP projektih in sicer CRP Arhitekturne tipologije in arhitekturne krajine in regije Slovenije (vodilna UL FA) in Podlage za določanje ranljivosti in prilagajanja na podnebne spremembe v statističnih regijah (vodilna BF, Oddelek za krajinsko arhitekturo kot interni partner). Projekt Načrtovanje in upravljanje krajin za ublažitev podnebnih sprememb in prilagajanje nanje, ki je bil sicer pridobljen leta 2023, se je začel z julijem 2024 (financira ARIS iz sklada Aleša Debeljaka). Kot aktivni udeleženci smo se udeležili mednarodnih konferenc in drugih dogodkov (11 udeležb), ter s prispevki sodelovali na slovenskih dogodkih, kot je Sedlarjevo srečanje, razne okrogle mize in drugi. Smo avtorji ali soavtorji devetih znanstvenih člankov, objavljenih v revijah *Annals of tourism research empirical insights*, *Ecological economics*, *Environmental research letters*, *Journal of environmental policy & planning*, *Landscape ecology*, *One earth*, *Scientific data*, in *Foods*. V tem letu smo pripravili tudi 5-letno poročilo delovanja in prijavo za potrebe pilotne evalvacije s strani UL.

2.1.5 Oddelek za lesarstvo

Na Katedri za tehnologijo lesa smo s preteklimi izkušnjami intenzivno raziskovali ksilogenezo v luči klimatskih sprememb. Pri več domačih, kot tudi tujerodnih drevesnih vrstah smo preiskovali odzive nastajanja lesa, pri čemer smo glavnino raziskav usmerili v proučevanje kvalitete lesa. Velik poudarek je bil na pripravi visoko kvalitetnih preparatov različnih materialov za mikroskopske tehnike (svetlobna mikroskopija, digitalna mikroskopija ter SEM). Na področju raziskav lesa smo okrepili sodelovanje z raziskovalnimi inštitucijami iz Italije, kjer smo v okviru sodelovanja preiskovali nastajanje lesa vinske trte (*Vitis vinifera*), ter sredozemskih drevesnih vrst. Opravljenih je bilo veliko dendrokronoloških analiz objektov in muzejskih eksponatov. Nadalje smo tudi v 2024 v okviru IKT UL projekta posodobili in nadgradili spletno zbirko 3D modelov lesa (<https://skfb.ly/6YU8E>). Kot novost, smo v letu 2024 uporabili tehniko mikro CT skeniranja masivnega lesa, kjer smo pridobili 3D tiskane mikro modele večjega merila, kot didaktične učne pripomočke za študij anatomije lesa. Na področju 3D tiska je bilo več raziskav narejenih na karakterizaciji 3D tiskanih struktur, kjer so bili PLA filamentom dodani delci lesa. V letu 2024 smo z uporabo akustičnih nedestruktivnih metod raziskovali hlodovino visokih kakovostnih razredov pri iglavcih in listavcih ter rezultate merjenj uspešno povezali z vizualno.

Izvedli smo SWOD in DEX analizo aktivnosti v domači gozdno-lesni verigi, kjer smo analizirali verige vrednosti, ovrednotili njihov potencial, ter opredelili njihove možnosti razvoja v prihodnje.

Raziskovalna dela Katedre za zaščito in modifikacijo lesa, objavljena v različnih revijah zajemajo širok spekter tematik na področju lesa in njegovih lastnosti. V reviji *Acta Silvae et Ligni* so raziskovali lastnosti lesa iz muzejskega rudnika Sitarjevec, kar je pomembno za razumevanje vpliva okolja na les in ohranjanje tehnične dediščine. Članek v reviji *Case Studies in Construction Materials* obravnava spremembe odpornosti lesa zaradi izpiranja biološko aktivnih snovi, ki so posledica vremenskih vplivov. Raziskava objavljena v *Drvena industrija* se osredotoča na oceno stanja zgodovinskega lesenega mlina iz Bosne in Hercegovine, kar poudarja pomen pravilne ocene in vzdrževanja lesnih struktur v zgodovinskih objektih. Prav tako v isti reviji obravnavajo spremembe barve lesa po izpostavljenosti vremenskim razmeram. V *European Journal of Wood and Wood Products* je bil obravnavan problem vlažnosti in razpok v premazih pri okenskih okvirjih iz smreke, kar je ključno za zagotavljanje kakovosti pri lesenih oknih. Članek v reviji *Journal of Hazardous Materials* pa se je osredotočil na oceno okoljske primernosti tehnik zaščite lesa v ekološko občutljivem zgodovinskem okolju Beneške lagune. Ta dela skupaj prispevajo k boljšemu razumevanju materiala, ki je ključnega pomena za ohranjanje kulturne in tehnične dediščine in za številne industrijske in gradbene aplikacije.

Katedra za mehanske obdelovalne tehnologije lesa se je v letu 2024 osredotočila na dve raziskovalni področji. V okviru programske skupine Razvojna vrednotenja (nosilec FS UL) smo nadaljevali z določevanjem odziva izbranih lesnih vrst na dinamične obremenitve pri različnih pogojih obremenjevanja (frekvenca, tip obremenitve,...). Rezultati preskusov in razviti modeli (sodelovanje s FS UL) omogočajo kreiranje krivulj držljivosti za določeno lesno vrsto, ki so nujni vhodni podatek pri simulacijah v razvojnih fazah izdelka. Na področju razvoja orodja smo izvedli testiranje različnih tankoslojnih prevlek na rezilih za obdelavo lesa in lesnih kompozitov s katerimi bistveno podaljšamo življenjsko dobo rezil, še zlasti v primeru odrezovanja viskoabrazivnih lesnih kompozitov. Pričeli smo z raziskavo določevanja rezalnih sil različnih drevesnih vrst z različnimi lesnoobdelovalnimi orodji pri različnih tehnoloških pogojih. Iz dobljenih rezultatov bo narejen široko uporabni model za napovedovanje potrebnih moči za obdelavo lesa v industriji na podlagi katerega bo moč optimizirati porabo energije, ter časa obdelave različnih izdelkov. Na področju nedestruktivnega določanja dinamičnih mehanskih lastnosti lesa smo za testiranje lesa prilagodili novo Wavelet analizo, s pomočjo katere je moč določiti dušenje lesa na širokem frekvenčnem spektru.

Na Katedri za lepljenje, lesne kompozite, obdelavo površin in konstruiranje smo v letu 2024 opravili širok vsebinski spekter raziskav. Spremembe površinskih lastnosti lesa v začetnih fazah glivnega razkroja smo raziskovali z metodami mikrorazenja, mikroindentacije in hiperspektralnega oslikavanja. S skupino za zaščito lesa smo sodelovali pri proučevanju obdelave smrekovine z mikrovalovi za boljši navzem zaščitnih sredstev. Ugotavljali smo možnosti obarvanja oljnih premazov z utekočinjenim lesom ter vplive lakiranja na akustične lastnosti javorovega lesa. Proučevali smo možnosti razvoja enostavnejših pristopov za določanje odpornosti premazov proti obarvanju zaradi grč v lesu. Razvijali smo postopek površinskega ožiganja lesa s kontaktno termično obdelavo ter v sodelovanju s Fakulteto za strojništvo proučili možnosti laserskega odstranjevanja premazov s površin lesa. V sodelovanju z Zdravstveno fakulteto smo se ukvarjali z raziskavami oprijema bakterij na različne premaze na

lesu. Prav tako so bile okužbe površin z bakterijami tudi predmet raziskav, pri katerih smo proučevali možnosti obdelave površin s plazmo z namenom dezinfekcije. Raziskovali smo tudi delovanje plazme proti okužbam z glivami in plazemsko razmaščevanje lesa. Optimizirali smo sestavo novih bio-lepil na osnovi tanina in lignina in utekočinjenega lesa. Z opremo ABES smo proučevali rast trdnosti lepilnega spoja bio-lepil in definirali optimalne parametre stiskanja. S to metod smo raziskovali tudi vpliv količine nanosa melamin-urea-formaldehidnega lepila na strižno trdnost spoja pri lepljenju osmih različnih lesnih vrst. Proučevali smo odpornost poliuretanskih in epoksidnih lepilnih spojev na slano vodo in možnost aplikacije lesenih lepljencev v morski vodi. Ugotavljali smo vpliv plazemske obdelave površine lesa na lepljenje bukovine s poliuretanskim lepilom in vpliv na adhezijo. Proučevali smo možnost uporabe rabljenih plastenk za izdelavo lesno-plastičnih kompozitov in ugotovili, da z uporabo reciklirane plastike in lesa lahko izdelamo lesno-plastične kompozite primerne kakovosti, z dodajanjem čistega polietilena pa se te še izboljšajo. Izdelali smo iverne plošče z lepili brez formaldehida in ugotovili, da lahko ali samo z uporabo imidazola ali z uporabo kombinacije sorbitol in citronska kislina izdelamo iverne plošče s solidnimi mehanskimi lastnostmi in dobro odpornostjo proti delovanju vode. Za izdelavo kompozitov smo uporabili tudi kmetijske ostanke - rozge vinske trte, ki smo jih razrezali na manjše kose in uporabili za izdelavo OSB ploščam podoben kompozit. Izkazalo se je, da so bile izdelane plošče po lastnostih primerljive z OSB ploščami, prav tako pa imajo, zaradi ohranjene strukture in oblike gradnikov, primeren dekorativni izgled. Intenzivno interdisciplinarno raziskovalno delo je potekalo na področju trajnostne lesene gradnje, ki ustvarja varna, zdrava, produktivna, ergonomska in restorativna grajena okolja. Ta vključujejo obnovljive materiale, inovativno projektiranje, napredne tehnologije gradnje, razvoj inovativnih lesnih inženirskih proizvodov za grajeno okolje ter oblikovanje inovativnega pohištva, prilagojenega sodobnim potrebam uporabnikov. V okviru raziskav 3D tiska smo raziskovali mehanske in fizikalne lastnosti 3D natisnjenih preskušancev, izdelanih iz filamentov z različnimi deleži lesa ter dodatkom termično modificiranih lesnih delcev ter dodatka mikrokristalinične celuloze. Poleg tega so bili izvedeni osnovni testi 3D tiska z mešanico lesnih delcev, mavca in lepila za preučitev možnosti izdelave kompozitnih materialov.

Osrednja raziskovalna področja Katedre za kemijo lesa so bila v letu 2024 produkcija in uporaba ekstraktivov iz lesne biomase, pridobivanje in uporaba nanoceluloze, razvoj inovativnih bionanokompozitov s funkcionalnimi lastnostmi s poudarkom na aplikacijah v industriji embalaže. Aktivnosti na projektu Bapur (M Era Net) so usmerjene v razvoj filtrov za čiščenje odpadnih vod.

Na Katedri za management in ekonomiko lesnih podjetij smo opravili analizo digitalizacije v lesnih in pohištvenih podjetjih. Preučevali smo izobraževanje v lesarstvu za digitalni in trajnostni prehod ter možnosti za opolnomočenje napredka lesnega in pohištvenega sektorja s ključnimi digitalnimi in trajnostnimi kompetencami. Raziskali smo kadrovske potrebe in potencial izobraževanja v lesarstvu ter možnosti za vključevanje ciljev trajnostnega razvoja v visokošolske in raziskovalne procese, povezane z gozdarstvom in lesarstvom. Opravljena je bila analiza primarnih vrednostnih verig slovenskega gozdnega in lesnega biogospodarstva, pa tudi okoljska presoja izdelkov gozdarske industrije z uporabo LCA metodologije. Rezultati raziskav so bili predstavljeni na mednarodnih znanstvenih konferencah in simpozijih ter objavljeni v znanstvenih revijah.

2.1.6 Oddelek za mikrobiologijo

Na Katedri za mikrobno ekologijo in fiziologijo Oddelka za mikrobiologijo raziskujemo različne tipe interakcij med bakterijami (komunikacije, sorodstveno razlikovanje, antagonizem, sodelovanje). Raziskujemo tudi vplive bakterij na gostitelja (rastlino, žival) ter vplive virusov na bakterije. Poleg tega razvijamo napredne metode za odstranjevanje trdovratnih biofilmov. Raziskave katedre so vezane na programsko skupino P4-0116 (Mikrobiologija in biotehnologija živil in okolja), številne tekoče temeljne in aplikativne projekte ARIS, ERC projekt in aplikativne raziskave vezane na industrijske projekt. V okviru temeljnih raziskav smo v 2024 analizirali protimikrobno aktivnost 1200 novih sporogenih sevov rodu *Bacillus* iz cvetnega prahu-predvsem njihov protimikrobni potencial proti patogenu čebel *Peenibacillus larvae*. Raziskali smo vpliv salmonele na sporulacijo *B. subtilis* kjer smo ugotovili, da salmonela preko T6SS sproža splošni stresni odziv pri *B. subtilis* kar upočasni razvoj spor (članek v recenziji). V sodelovanju s skupino prof. dr. D. Drobne smo vzpostavili napredni modelni sistem črevesnega epitela, ki bo omogočil nadaljnje raziskave interakcij probiotika in patogenih bakterij in situ. V sodelovanju s skupino prof. dr. J. Salobirja iz Oddelka za zootehniko UL BF in prof. dr. O. Zorman Rojs (UL VF) smo zaključili raziskavo vpliva probiotika PS-216 na piščance, ki je pokazala, da tudi mešanje probiotika PS-216 v hrano piščancev izboljša njihovo rast in ugodno vpliva na njihov imunski sistem (članek v pripravi). V sodelovanju s skupino prof. dr. G. Avguštinom smo raziskali vpliv probiotika na mikrobioto piščancev (rezultati v obdelavi). Na katedri smo uvedli nov modelni sistem: vodni kefir, iz katerega smo izolirali ključne mikrobe in pridobili metagenomske in transkriptomske podatke te mikrobne združbe, kar bo omogočilo nadaljnje raziskave interakcij med mikrobi vodnega kefirja. Dokazali smo tudi, da se *B. subtilis* v biofilmu odziva na sorodnost sevov in natančno določili razmerja, pri katerih določen sev premaga drugega v mikrofluidnem sistemu in spremeni reološke lastnosti biofilma (članek v pripravi). V sodelovanju s skupino prof. dr. Žnidaršič Plazl (UL FKKT) smo objavili raziskavo, ki prva opiše razvoj biofilmov bakterije *Bacillus subtilis* v mikropretočnem sistemu (*Micromachines*. 2024, DOI: 10.3390/mi15081037). Objavili smo tudi raziskavo o vplivu sorodstvene diskriminacije med sevi *Bacillus subtilis* na njihov antagonizem proti patogenu *Salmonella Typhimurium* (*Microbial biotechnology*. 2024 DOI: 10.1111/1751-7915.70065. [COBISS.SI-ID 220695811]), smo pokazali, da sorodstvena diskriminacija med sevi vrste *Bacillus subtilis* in z njo povezan antagonizem. V priznani reviji *ISME J* (IF nad 10) smo objavili študijo v kateri smo dokazali, da sorodstvena diskriminacija omeji razmah goljufov- mutant, ki rojijo na račun kooperativnih sevov, ki izločajo surfaktante (2024, DOI: 10.1093/ismejo/wrae199. [COBISS.SI-ID 210670339]). V sodelovanju s skupino dr. Ulisses Rocha smo objavili novo orodje MuDoGeR, ki je uporabno za ekstrakcijo genomov prokariotov, evkariotov in virusov iz obstoječih metagenomskih baz (*Molecular ecology resources*. 2024, DOI: 10.1111/1755-0998.13904. [COBISS.SI-ID 176405763]) ter orodje BioDeepfuse – za klasifikacijo nekodirajočih RNA zaporedij (*RNA biology*. 2024, DOI: 10.1080/15476286.2024.232945 [COBISS.SI-ID 191665155]). Nadaljevali smo sodelovanje s skupino prof. dr. K. Gruden in dr. Š. Bebler (NIB) ter pridobili podatke transkriptoma monokulture in kokulture patogen+ probiotik v biofilmu. Sodelovali smo tudi z Nanjing Agricultural University, Kitajska in tako pridobili dodatne podatke o vplivu koristne bakterije *Bacillus velezensis* na sodelovanje oz antagonizem med sporogenimi bakterijami v rizosferi kumar. Nadaljevali smo sodelovanje z Univerzo v Matari (Šri Lanka), ki je vezano na raziskave

vplivov koristnih izolatov rodu *Bacillus* na rast cimetovca. V okviru tega sodelovanja smo predvsem opredelili genetsko ozadje dveh za te rastline koristnih izolatov.

V okviru ERC projekta PHAGECONTROL smo razvili programsko orodje *Synphage*, ki omogoča primerjavo in vizualizacijo fagnih genomov, s poudarkom na ohranjenih in redkih regijah (članek: COBISS.SI-ID – 206002691; orodje: COBISS.SI-ID – 178743811). Izpostavili smo sistem spremljanja rasti bakterij z uporabo mikroskopske platforme *Elyra7*, kjer bakterije rastejo na tankih agaroznih slajdih. Pripravili smo številne nove reporterske seve za spremljanje vpliva fagne lizogenije na gostiteljsko celico. V okviru sodelovanja (Univerza v Kopenhagenu) smo izvedli številne analize sekvenciranja posameznih plakov, s katerimi smo potrdili rekombinacijo med sorodnimi lizogenimi fagi (članek v pripravi). Zaključili smo analize vpliva mucinov na interakcije fag-gostitelj (članek v recenziji v *Archives of Virology*). Pridobili smo bazo profagov *Bacillus subtilis* ter primerjali profage sevov na globalni in lokalni ravni, njihovo sorodnost, interakcije znotraj gostitelja in aktivnost v izbranih bakterijskih izolatih (članek: COBISS.SI-ID – 201679619). Odkrili smo povezave med spremembami celične oblike in odpornostjo na antibiotike kot posledico lizogenije (članek v pripravi) – ta ugotovitev je tudi odprla novo raziskovalno smer, osnovo za prijavo ARIS projekta dr. V. Grosboillot. Pokazali smo povezavo med fagnim bakteriocinom in litično aktivnostjo faga *SPβ*. Prav tako smo ugotovili, da integracijsko mesto bakteriofaga *spsM* ni neposredno povezano s tvorbo biofilma, temveč z večjo frekvenco mutacij, ki vodijo k spremembam v tvorbi biofilma in rojenju (članki v pripravi).

V novem modelu obzobnega tkiva smo fotoakustično s pomočjo sekundarne kavitacije odstranili biofilme *Pseudomonas aeruginosa* iz »zero-gap« periodontalnega in periimplatnega modelnega obzobnega žepka z uporabo Er:YAG laserskih modalitet s kratkimi pulzi v težje dostopnih predelih modelnega sistema OI: 10.1016/j.ultsonch.2024.106832. [COBISS.SI-ID 186706179]. Določili smo primarno strukturo zunajceličnega polisaharida EpsA-O, ki ga proizvaja bakterija *B. subtilis* DOI: 10.1038/s41522-024-00555-z. [COBISS.SI-ID 207340035]. Eksperimentalno in teoretično smo določili mehanske omejitve pri neomejeni ekspanziji bakterije *B. subtilis* na semi-trdnih površinah. (DOI: 10.1128/spectrum.02740-23. [COBISS.SI-ID 174209795]), Opisali smo razvoj biofilma *B. subtilis* kot kibernetskega sistema (DOI: 10.3389/fbri.2024.1497132. [COBISS.SI-ID 214871555]) Nadaljevali smo s karakterizacijo vpliva kavitacije na bakterijske celice.

Na Katedri za mikrobnost, diverzitetu, mikrobiomiko in biotehnologijo smo nadaljevali transkriptomsko preiskavo aktivacije lokusov za uporabo polisaharidov v dveh sevih rodu *Prevotella*. Ugotovili smo, da sta lahko hkrati aktivna vsaj dva lokusa za uporabo hemiceluloz in pektinov in da imajo substrati, na katerih seva bolje rasteta prednost v aktivaciji [COBISS.si-ID 196467203]. Preverili smo tudi učinek novih protimikrobnih sredstev na tipične striktno anaerobne predstavnike človeške črevesne mikrobiote in tako sodelovali pri razvoju novih učinkovin, ki jih razvijajo na fakulteti za farmacijo [COBISS.si-ID 203570947].

Nadaljevali smo delo na mikrobiomski analizi fekalnih vzorcev slovenskih otrok z motnjo avtističnega spektra. Po analizi profilov urinskega metaboloma (članek sprejet v objavo) smo pridobili nove pomembne podatke, ki nam bodo lahko v pomoč pri interpretaciji podatkov črevesnega mikrobioma, saj gre za vzorce istih preiskovancev na kateri smo lahko preizkusili metodologijo primerjave profilov med sorodniki, ki imajo potrjeno diagnozo MAS in t.i.

nevrotičnimi brati oz. sestrami. Opravljena je tudi že preliminarna mikrobiomska analiza vzorcev odvzetih iz preiskovancev, pri katerih je bila izvedena eradikacija *H.pylori* s tri oz. štiritirno antibiotsko terapijo. Analiza je potrdila hipoteze, da bo po aplikaciji antibiotске terapije prišlo do močne, statistično značilne spremembe v sestavi črevesnega mikrobioma, kar bo vidno v vzorcih pridobljenih po dveh pesecih po uvedbi terapije, nato pa bo prišlo do ponovne močne spremembe mikrobioma v podobne, a do neke mere drugačne (značilno) mikrobiome po enem letu (objava v pripravi).

Opravili smo preliminarne raziskave na področju vpliva lahko razgradljivih substratov (škroba) na sestavo vampovega mikrobioma ovac ob razvoju subakutne vampove acidoze [COBISS.SI-ID 188291843] in raziskave o vplivu izbranih krmnih dodatkov – rastlinskih izvlečkov česna, taninov in hmelja na sestavo mikrobioma in produkcijo metana [COBISS.SI-ID 188305667]. Opisali smo tudi potencial celulosomov kot katalitskih nanostrojov s potencialom v biotehnologiji [COBISS.SI-ID 221901571].

Sodelovali smo pri opisu novega seva iz rodu *Joostella* s karakteristikami, ki so izrazito zanimive za biotehnoške aplikacije [COBISS.SI-ID 217228803].

2.1.7 Oddelek za zootehniko

Raziskovalno delo na Oddelku za zootehniko je v letu 2024 potekalo v sklopu treh programskih skupin.

Programska skupina P4-0022 Ekonomika agroživilstva in naravnih virov je v letu 2024 zamenjala vodjo programa. Do 30.9.2024 je programsko skupino vodil prof. dr. Emil Erjavec, po 1.10.2024 programsko skupino vodi izr. prof. dr. Luka Juvančič.

Raziskovalci programa »Prehrana in mikrobna ekologija prebavil« (P4-0097) smo v letu 2024 objavili 13 izvirnih znanstvenih člankov, 5 preglednih znanstvenih člankov, 9 znanstvenih prispevkov na konferencah in oddali eno patentno prijavo.

Nadaljevali smo transkriptomsko preiskavo aktivacije lokusov za uporabo polisaharidov v dveh sevih rodu *Prevotella*. Ugotovili smo, da sta lahko hkrati aktivna vsaj dva lokusa za uporabo hemiceluloz in pektinov in da imajo substrati, na katerih seva bolje rasteta prednost v aktivaciji [COBISS.si-ID 196467203]. Preverili smo tudi učinek novih protimikrobnih sredstev na tipične striktno anaerobne predstavnike človeške črevesne mikrobiote in tako sodelovali pri razvoju novih učinkovin, ki jih razvijajo na Fakulteti za farmacijo [COBISS.si-ID 203570947]. Opravili smo preliminarne raziskave na področju vpliva lahko razgradljivih substratov (škroba) na sestavo vampovega mikrobioma ovac ob razvoju subakutne vampove acidoze [COBISS.SI-ID 188291843] in raziskave o vplivu izbranih krmnih dodatkov – rastlinskih izvlečkov česna, taninov in hmelja na sestavo mikrobioma in produkcijo metana [COBISS.SI-ID 188305667]. Opisali smo tudi potencial celulosomov kot katalitskih nanostrojov s potencialom v biotehnologiji [COBISS.SI-ID 221901571].

Nadaljevali smo z raziskavami o prehranskih potrebah po antioksidantih pri rastočih piščancev v pogojih oksidativnega stresa izzvanega s cikličnim vročinskim stresom in/ali velikim vnosom večkrat nenasičenih maščobnih kislin. Raziskave so pokazale, da oba stresorja poškodujeta strukturo in morfologijo prebavil [COBISS.SI-ID 179316995] in poslabšata kakovost in oksidativno stabilnost mesa [COBISS.SI-ID 215669251], ter da med obema stresorjema ne obstaja interakcija in da dodajanje relativno velikih količin antioksidantov (vitamina E, C in selen) zmanjša učinke obeh stresorjev. In vitro raziskave trajnostne rabe naravnih virov in

možnosti regulacije fermentacije v prebavilih prežvekovalcev pomembno doprinašajo k iskanju rešitev za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov iz prebavil prežvekovalcev. V metodoloških raziskavah smo proučevali potek in lastnosti fermentacije ob dodatku topne nefermentabilne vlaknine (HPMC: hidroksoipropil metil celuloze) [COBISS.SI-ID 185932035] ter primerjali možnosti standardizacije dveh metod za oceno poteka fermentacije v predželodcih: Hohenheim gas test in ANKOM RF Gas Production System [COBISS.SI-ID 206986755]. Raziskavi kažeta na probleme standardizacije HFT z HPMC in obetata razvoj korekcijskih modelov za primerjavo obeh metod. Z vidika trajnosti smo proučevali tudi možnosti uporabe nekdanjih živil v prehrani domačih in družnih živali. Raziskave kažejo na veliko hranilno in uporabno vrednost nekdanjih živil predvsem v prehrani neprežvekovalcev ter na nekatere težave povezane z zbiranjem, predelavo, skladiščenjem in ostanki embalaže [COBISS.SI-ID 215612163].

Z objavo članka o rezistomih probiotikov, starterskih kultur in sirov, raziskanih z metagenomskih pristopom in s kvantitativno PCR, smo nadgradili odmevne raziskave o odpornosti proti antibiotikom pri mlečnokislinskih bakterijah in bifidobakterijah, namerno dodanih v agroživilsko verigo (Rozman in sod., Exploring the resistome of probiotics, starter cultures, and cheeses via metagenomic analysis 20.1.2025 sprejeto v objavo v Food Control). Pokazali smo, da so surovo mleko in izdelki (siri) iz surovega mleka nezanemarljivi vir genov za odpornost proti antibiotikom in mobilnih elementov, toplotna obdelava pa pomembno zmanjša količino in raznolikost omenjenih genov v mlečnih izdelkih. Izsledke že končane študije o kratkoročnih in srednjeročnih učinkov dodajanja *Limosilactobacillus reuteri* DSM 17938 novorojenčkom, ki so bili zdravljeni z antibiotiki [COBISS.SI-ID 214130179], na sestavo njihove črevesne mikrobiote, smo nadgradili, v sodelovanju s programsko skupino P3-0387 iz Maribora, smo dopolnili z zanimivimi rezultati o vplivu tretiranja z antibiotiki in probiotiki v zgodnjem življenjskem obdobju na kolonizacijo črevesa s *Clostridioides difficile* [COBISS.SI-ID 210095107]. V sodelovanju s kitajsko skupino smo v ugledni raviji (A⁺⁺) objavili pregledni članek o pozitivnih učinkih probiotikov na z jemanjem antibiotikov povezane stranske učinke. Treven in sod. [COBISS.SI-ID 209666051] so na novem in vitro modelu za proučevanje kolonizacije mlečne žleze pokazali citokinske odgovore na porušeno ravnotežje mikrobiote humanega mleka. Raziskujemo tudi bioaktivne proteine, prisotne v sirotki ali pridobljene po fermentaciji sirotke z izbranimi mlečnokislinskimi bakterijami, ki imajo velik potencial kot možni bioterapevtiki. Raziskali smo medsebojne učinke bakteriocina nizina, proizvedenega v sirotki, in sirotkinega proteina laktoferina, uspeli optimizirati postopek proizvodnje bakteriocinov gasericinov K7 na preparativnem nivoju in uspeli izboljšati preživetje seva *Lactobacillus paragasseri* K7 (proizvajalec gasericinov K7) v razmerah prebave s pomočjo mikrokapsuliranja (sodelovanje z raziskovalci Katedre za biokemijo in kemijo živil in Kemijskim inštitutom), kar bo omogočilo načrtovane študije učinkov teh zanimivih bioaktivnih snovi na gostitelja [COBISS.SI-ID 212127747, COBISS.SI-ID 212125699, COBISS.SI-ID 219797251].

V letu 2024 je programska skupina »Primerjalna genomika in genomska biodiverziteteta« (P4-0220), ki jo vodi prof. dr. Peter Dovč, delovala na petih tematskih področjih: i) Iskanje povezav med genotipom in kompleksnimi fenotipi, ii) funkcijska genomika in razvoj živalskih modelov, iii) interakcije med patogenom in gostiteljem, iv) bioinformatika-integratomika ter v) populacijske študije in genomska biodiverziteteta.

2.1.8 Oddelek za živilstvo

V programu P4-0116 Mikrobiologija in biotehnologija živil in okolja in projektih J4-3088, J4-4548, J4-50134, Z4-4551 ter J4-4550 raziskujemo mehanizme razvoja biofilma in medcelične interakcije patogenih (*Campylobacter*, *Listeria*, *Salmonella*, *Staphylococcus*), probiotičnih

bakterij (Bacillus, Lactococcus) in kvarljivk živil (Pseudomonas), na različnih celičnih ravneh (DNA, RNA, proteini, encimi). Osredotočamo se na posamezne stopnje filmotvornosti in glavne tarče - adhezine za zmanjšanje pritrjevanja na gostiteljske celice in zunajcelični sloj EPS. To je osnova novih strategij obvladovanja odpornosti biofilmov in *terapevtskih strategij za preprečevanje in zdravljenje okužb*. Z novimi metodami raziskovanja biofilmov, npr. uporabo reporterskega proteina luciferaze, pripravo sevov mutant ter novih alternativah virov učinkovin, kot so rastlinske fenolne spojine (Citrus japonica, Rhodiola, Paulownia tomentosa), pripravki iz stranskih proizvodov agroživilstva ali lektini in inhibitorji proteaz iz gob *pridobivamo nove vpogled v neraziskano področje več-faktorskega procesa filmotvornosti enovrstnih in večvrstnih biofilmov bakterij C. jejuni ter njihovih interakcij v mikrobnih združbah*. V projektih V2-2247, Inovacijskega sklada UL (SIMBApp), J7-4420, J4-4555 inr BI-SLO-ZDA smo uvedli nove kvantitativne metode za določanje patogenih bakterij: digitalni PCR (dPCR), objavili patent EP 4 314 318 B1, 2024-08-28, metode analize rastne krivulje SIMBA, ter konstruirali nov sev NanoLUC za celostno kvantifikacijo biofilmov. Sodelujemo v razvoju novih tehnologij izdelave bioaktivnih premazov embalažnih folij za živila in trajnostnih dodatkov za izboljšanje tehnoloških lastnosti in obstojnosti živil (npr. kruha, svežih testenin) in postopkov fermentacije mesnih izdelkov za omejevanje tvorbe aflatoksinov in njihovih prekurzorjev. S tem izboljšujemo **tehnologije proizvodnje varnih in trajnostnih izdelkov s podaljšano obstojnostjo**. V projektih J7-3155, J4-2545 in J7-2595 raziskujemo vpliv fermentacije na mikrobiom užitnih žuželk in izoliranih mlečnokislinskih sevov na alternativne in trajnostne vire proteinov ter modulacijo polifenolnega profila v sadju. V projektu J4-50134 razvijamo uporabnost elektroporacije in vpeljujemo kombinirano uporabo protimikrobnih snovi in elektroporacije. Objavili smo tudi pregledni članek o kombiniranem delovanju protimikrobnih zdravil in hladne plazme. V projektu J4-4548 smo z analizo delcev mikroplastike (kemijska sestava, oblika, velikost, barva) ter molekularnimi in bioinformatičnimi analizami sekvenc genomov (WGS) raziskali prenos bakterijskih biofilmov z mikroplastiko v vodi in školjkah s slovenske obale. Razvijamo tudi metode odkrivanja delcev mikroplastike v piščančjem mesu in fecesa za ovrednotenje vpliva mikroplastike na živila in njihovo proizvodnjo.

V programu P4-0116 smo z raziskovalci Univerze Wisconsin–Madison objavili prelomno raziskavo o evoluciji kvasovk. Z uporabo strojnega učenja in mrežno analizo smo povezali poznane vrste brstečih kvasovk z njihovim okolijskim ekosistemom. Kot člani taksonomske skupine povečujemo biotehnološko uporabnost kvasovk z raziskovanjem aktivnega metabolizma tipskih sevov novih vrst in opisom 100 najpogosteje citiranih gliv. V projektu J4-4552 raziskujemo pogostnost invazivnih vrst vinskih kvasovk, populacijsko strukturo in prilagoditve v ekosistemu vinogradov. Kot partnerji doktorske mreže Eco2Wine raziskujemo prisotnost mikrobiote grozdja evropskih vinogradov za pripravo vseevropske zbirke sevov in oceno razlik zaradi uporabe gojitvenih in negojitvenih pristopov. S podjetjem Medex razvijamo tehnološke platforme za proizvodnjo postbiotičnega čebeljega produkta na osnovi mlečnokislinske fermentacije za uporabo v prehranskih dopolnilih ali funkcionalnih živilih. V projektu Inovacijskega sklada z Oddelkom za agronomijo pripravljamo organsko gnojilo z mlečnokislinsko fermentacijo japonskega dresnika. V obsegu laboratorija za industrijske bioprocese smo vložili patentno aplikacijo za razvoj novega pristopa za izboljševanje industrijskih kultur. V sodelovanju s Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo smo vložili še eno patentno aplikacijo, ki se nanaša na razvoj novih učinkovin in barvil na osnovi emodina.

V okviru naših projektov smo izvedli študijske izmenjave študentov in raziskovalcev v tujini (npr. v laboratoriju prof. Zhanga na Univerzi v Iowi v sklopu bilateralnega projekta z ZDA). Nadaljujemo s prijavo raziskovalnih nacionalnih ter mednarodnih projektov, med katerimi izstopa prijava projekta CLEAN-CAM na ERC Synergy Grant 2025 razpisa ERC-2025-SyG/HORIZON-ERC-SYG, proposal ID 101224978 (internal reference number: SEP-211071996) v sodelovanju s prof. Gundogdu (London School of Hygiene & Tropical Medicine, LSHTM) in prof. Janecko (Quadram Institut v Veliki Britaniji).

V okviru raziskovalnega dela programske skupine Biokemijska in biofizikalno-kemijska karakterizacija naravnih snovi (P4-0121) smo nadaljevali raziskave na področju sekundarnih metabolitov: (i) Analizirali smo vpliv poliaminov na reološke lastnosti negativno nabitih hidrokolooidov ter ovrednotili distribucijo poliaminov in mineralov v sirih s plemenito plesnijo. (ii) Uspešno smo zaključili raziskavo o stabilnosti in kapsulaciji kvercetina. (iii) V okviru mednarodnih sodelav smo nadaljevali z raziskavami ekstraktov iz mikroalg ter šipka. (iv) V sklopu raziskav lipidov smo (i) raziskovali vpliv maščobno-kislinske sestave in minornih spojin na kinetiko lipidne peroksidacije v različnih rastlinskih oljih ter (ii) določali izotopsko sestavo eteričnih olj rožmarina in lovorja. Prav tako smo raziskovali interakcije med ogljikovimi hidrati in proteini, kjer s pomočjo DSC in TGA zasledujemo potek Maillardove reakcije. Na področju raziskav kapsulacij snovi smo (i) v sklopu projekta s podjetjem Biostile razvijali kapsulacijski sistem primeren za kapsulacijo olja in/ali hidrofobnih spojin, ki temelji na veganskih materialih in je primeren v namene prehranskih dopolnil. (ii) Razvijali smo sistem kapsulacije kvasovk za kontinuirano proizvodnjo etanola iz permeata ter sistem za kapsulacijo vodotopnih izolatov šipka, ki bodo primerni kot prehransko dopolnilo. (iii) Določali smo optimalne kapsulacijske materiale za kapsulacijo eteričnih olj. Na področju raziskav proteinov smo (i) optimizirali proizvodnjo termostabilne proteaze pernazin v bakterijah rodu *Bacillus* ter (ii) pričeli z raziskavo novih proteaz za selekcijo zvitih konformacij proteinov. Na področju študija arhealnih lipidov smo (i) z dodatkom arhealnih lipidov izboljšali obstoječi sistem na osnovi sfingomielina in holesterola.

V okviru programske skupine Integrirano živilstvo in prehrana (P4-0234) smo se člani raziskovalne skupine za tehnologijo mesa ukvarjali s proučevanjem tvorbe biogenih aminov v sušenih salamah z dodanim sladkorjem in med skladiščenjem salam pri sobni temperaturi, na področju mikotoksinov smo nadaljevali s proučevanjem tvorbe aflatoksina B1 v značilnih razmerah za izdelavo suhih salam in v raznih medijih. Nadaljevali smo tudi s proučevanjem vpliva transglutaminaz na teksturne lastnosti mesnih emulzij. Na področju tradicionalnih mesnin smo se ukvarjali z vrednotenjem teksture Kraškega pršuta in primerjavo tradicionalnih čevapčičev s hibridnimi mesnimi pripravki. Proučevali smo tudi prehranske in fizikalno-kemijske lastnosti peciv z dodatkom spiruline in biskvitov z različnimi nadomestki saharoze.

Na področju vrednotenja živil smo nadaljevali z raziskavami določanja hranilne vrednosti in senzorične kakovosti/sprejemljivosti preoblikovanih živil, kjer smo vrednotili mešane pšenične kruhe z dodatkom mletih insektov. V okviru nadaljevanja karakterizacije čebeljih pridelkov (2023-2025) smo dopolnili bazo podatkov o senzoričnih lastnostih matičnega mlečka in cvetnega prahu in antioksidativni učinkovitosti ter nekaterih drugih parametrov matičnega mlečka. Na področju prehrane smo spremljali pogostost vključevanja polnozrnatih živil v osnovnošolske jedilnike in vrednotili hranilno vrednost zavrženega dela vrtčevskih obrokov v vrtcih.

V Skupini za humano prehrano smo preučevali poznavanje, sprejemanje in motivacijo za nakup rastlinskih nadomestkov mleka in mlečnih izdelkov med odraslimi potrošniki v Sloveniji (anketa;

n = 1500). Pričeli smo tudi z analizami makrohranilne in mikrohranilne sestave izdelkov rastlinskih nadomestkov živil živalskega izvora ter določanjem prebavljivosti in biorazpoložljivosti ključnih hranil po protokolu in vitro prebave INFOGEST. Preučili smo tudi preskrbljenosti prebivalcev Slovenije z ustrezno zalogo hrane in ovrednotili prehranski profil živil za dojenčke in malčke. Kot partnerji projekta CRP (V4-2210) smo raziskovali, kakšna je struktura ostankov obrokov v vzgojno-izobraževalnih zavodih in domovih za starejše ter iskali možnosti/ukrepe za preprečevanje le-teh. Tekom študentskega projekta »Uporaba odpadnih surovin v živilsko-predelovalni industriji za proizvodnjo novih živilskih izdelkov z visoko hranilno vrednostjo« smo razvili specifično prilagojen model »Generative Pre-trained Transformer«, ki na podlagi točno določene strokovne literature s področja valorizacije odpadnih surovin v živilsko-predelovalni industriji za nove izdelke z visoko hranilno vrednostjo ali uporabo odpadnih surovin v drugih industrijah (npr. farmacevtski) uporabnikom svetuje in pomaga pri specifičnih problemih zmanjševanja in nadaljnje uporabe odpadnih živilskih surovin. Cilj projekta je bil predstaviti uporabo umetne inteligence kot koristno na področju strokovnega pristopa zmanjševanja odpadne hrane tako v teoriji kot tudi v pomoč pri aplikaciji v prakso. V okviru projekta »Vpliv zdravljenja z enteralno prehrano in kortikosteroidi na prehransko stanje, sestavo telesa in mineralno kostno gostoto pediatričnih bolnikov s Crohnovo boleznijo« smo raziskovali učinkovitost prehranskega zdravljenja s popolno in delno enteralno prehrano. V okviru nadaljevalnega projekta na področju raziskovanja Crohnove bolezni bomo ocenjevali REE pri otrocih in mladostnikih, saj še vedno ni jasno, ali aktivnost vnetja pri Crohnovi bolezni vpliva na povečano porabo energije ali ne. V okviru projekta EIP »Izboljšava kakovosti in podaljšanje svežine pridelkov s pomočjo poobiralne obdelave z vročo vodo« smo proučevali vpliv namakanja vrtnin (bučke, korenček, jajčevci, zelena) na obstojnost vrtnin po obiranju. Optimalna temperatura vode je bila od 45 °C do 52 °C. Obdelava s toplo vodo je izboljšala obstojnost ter vplivala na večjo vsebnost skupnih fenolov.

V skupini za tehnologije rastlinskih živil in vino smo na področju oljarstva preučevali vpliv različnega dodatka vode in soli med praženjem semen na slanost in kakovostne parametre bučnega olja. Ugotovili smo, da večji dodatek vode ali soli oz. bolj koncentrirana slanica med praženjem bučnih semen ne zagotavlja večje vsebnosti soli (oz. natrija), kar smo potrdili tako s kemijsko kot s senzorično analizo. Na področju pivovarstva smo izvedli raziskavo, v kateri smo ugotavljali vpliv pripravka Aromazyme na biotransformacijo aromatičnih spojin iz hmelja med fermentacijo piva. Smiselnost uporabe komercialnega encimskega pripravka za doseg konkretnih ciljev smo upravičili zgolj v manjši meri in pod specifičnimi pogoji. V raziskavi o primerjavi sort hrušk smo ugotovili razlike v hrapavosti površine, mejnega kota površine ter zeta potenciala. Zeta potencial je negativen, površina hrušk je hidrofilna, najbolj hrapava sorta je Celina. Hruške so različno občutljive na plesen *P. expansum*, najmanj občutljiva. Proučevali smo vpliv dodatka etanola in heksanala na profil spojin arome v plodovih jabolk Granny Smith in Braeburn. Dodatek etanola in heksanala v skladiščno atmosfero je povečal vsebnost estrov in alkoholov in tako izboljšal profil arome jabolk. Proučevali smo vpliv obsevanja jabolk z modro svetlobo (444 nm) na razvoj plesni *P. expansum*. Na nivoju proteoma je obsevanje povečalo odziv obrambnega mehanizma jabolk ter vplivalo na višjo vsebnost encimov fenilpropanoidne verige. V okviru projekta o razvojnem sodelovanju s podjetjem Unichem sodelujemo pri izboljšanju recepture izdelka »mehka vaba« za glodavce. Raziskujemo vpliv različnih funkcionalnih dodatkov na tehnološke lastnosti izdelka in njihov vpliv na teksturne lastnosti med staranjem. Različne pogoje med skladiščenjem simuliramo s spreminjanjem temperaturnih režimov (različne temperature, periodična temperaturna nihanja) in spremembo atmosfere (spreminjanje deleža kisika). Instrumentalno merjenje teksturnih lastnosti (test TPA-Texture

Profile Analysis) vzorcev tablet merimo z aparatom Texture Analyser TA.XT Plus v različnih časovnih intervalih. Do zdaj smo ugotovili, da različni funkcionalni dodatki imajo velik vpliv na obstojnost izdelka med daljšim časom skladiščenja. Za naročnika KGZS smo izvedli seminar o senzoriki izdelkov iz sadja in pekarskih izdelkov.

2.2 Znanstvenoraziskovalno delo

Raziskovalno delo je bilo v letu 2024 na Biotehniški fakulteti organizirano v 25 raziskovalnih programih in 48 raziskovalnih skupinah (vir: SICRIS). Ob raziskovalnih programih na Biotehniški fakulteti je v letu 2023/24 raziskovalno delo potekalo še v okviru 167 raziskovalnih projektov ARIS ter 80 mednarodnih projektih.

Pregled raziskovalnih programov, infrastrukturnih centrov, raziskovalnih skupin in raziskovalnih projektov v letu 2024 je prikazan v Prilogah A2.1 do A2.10, A3.1. Trajnostni projekti so navedeni v prilogi B5.3.

V letu 2024 je z usposabljanjem na Biotehniški fakulteti začelo 15 mladih raziskovalcev. Projektov z mladimi raziskovalci iz gospodarstva nismo imeli, zaposleni pa so bili 4 podoktorski raziskovalci na projektih, ki jih ne financira ARIS (Priloga B2.1).

V letu 2024 smo izvajali tudi projekte, financirane iz sredstev Načrta za okrevanje in odpornost (NOO):

- a) projekti iz sredstev NOO prek ARIS - projekti za krepitev mednarodne mobilnosti:
 - Integrating biodiversity conservation into food systems through innovative agri-food initiatives (dr. Tanja Šumrada, 1.7.2023 – 30.6.2026)
 - Maximising plant and animal population persistence in an increasingly stochastic world (dr. Maja Kajin, 1.5.2024 – 30.4.2026)
- b) projekti iz sredstev NOO prek MKGP: Digitalizacija podatkovnih zbirk v živinoreji (DigŽiv, 1.2.2022 – 31.12.2026)

2.2.1 Podporno okolje znanstvenemu in umetniškemu delu

UL se je leta 2008 zavezala k spoštovanju načel Evropske listine za raziskovalce in Kodeksa ravnanja pri zaposlovanju raziskovalcev. Svojo zavezo k spoštovanju teh načel uresničujemo s sprejemanjem in izvajanjem Strategij UL na kadrovskega področju za razvoj karier raziskovalcev in pedagogov ter akcijskih načrtov od leta 2012. Na ravni UL trenutno izvajamo in spremljamo Strategijo UL na kadrovskega področju za raziskovalce in pedagoge 2024 – 2026 z akcijskim načrtom, ki je dostopna na naslovu <https://www.uni-lj.si/assets/Sluzba-za-kadrovske-zadeve/HR-Strategije/1-HRS4R-24-26-z-akcijskim-nacrtom.pdf>. Poročilo o ukrepih na ravni UL bo predstavljeno v Letnem poročilu UL za leto 2024.

Biotehniška fakulteta je v letu 2024 ustanovila Komisijo za etiko, in sprejela Kodeks etike, ki vsebuje najpomembnejša načela, po katerih se zaposleni, študenti in zunanji sodelavci ravnaajo pri uresničevanju poslanstva in vrednot Univerze v Ljubljani, Biotehniške fakultete, Pravilnik o delovanju Komisije za etiko in njen Poslovnik. Prav tako so bili na novo imenovani člani Komisije za etično presojo raziskav s področja prehrane (KEP). Senat Biotehniške fakultete pa je tudi ustanovil Komisijo za presojo etičnosti raziskav, ki vključujejo delo z ljudmi in sprejel Pravilnik o postopku obravnave vlog za presojo etične sprejemljivosti raziskav.

2.3 Mednarodne znanstvene prireditve

V letu 2024 je Biotehniška fakulteta organizirala ali sodelovala pri organizaciji kar 22 mednarodnih znanstvenih prireditvah. Oddelek za krajinsko arhitekturo ter Oddelek za gozdarstvo nista bila vključena v (so)organizacijo mednarodnih dogodkov. Največ prireditev je bilo v (so)organizaciji Oddelka za živilstvo (7), sledijo mu Oddelek za biologijo (5), Oddelek za agronomijo (4), Oddelek za zootehniko (3), Oddelek za lesarstvo (2) in Oddelek za mikrobiologijo (1) (Priloga A2.10).

2.4 Knjižnična in dokumentacijska dejavnost

Knjižnica BF ima naslednje podenote:

- Centralna biotehniška knjižnica (CBK),
- Knjižnica Oddelka za agronomijo (A),
- Knjižnica Oddelka za biologijo (B),
- Knjižnica Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire (G),
- Knjižnica Oddelka za lesarstvo (L),
- Knjižnica Oddelka za zootehniko (Z),
- Knjižnica Oddelka za živilstvo (Ž).

V okviru vzajemnega knjižnično-informacijskega sistema COBISS.SI je tudi v letu 2024 potekalo usklajeno sodelovanje pri gradnji lokalnih in skupne vzajemne bibliografske baze in vodenju bibliografij raziskovalcev.

Knjižnica BF je v letu 2024 za potrebe bibliografije raziskovalcev prispevala in redaktirala 5.168 zapisov, poleg tega pa je prispevala k vnosu bibliografij za druge raziskovalce in institucije.

OSICB, ki deluje v okviru podenote Centralna biotehniška knjižnica, je v letu 2024 verificiral skupno več kot 900 znanstvenih in strokovnih objav.

Nabava tuje znanstvene in strokovne literature je bila koordinirana in usklajena.

Uporabniki knjižnice in izposoja gradiva: v letu 2024 je imela Knjižnica BF skupno 3.114 aktivnih uporabnikov. Število izposojenega gradiva (na dom in v čitalnico) je znašalo 22.138 enot knjižničnega gradiva.

Knjižnica BF je v letu 2024 organizirala 10 različnih izobraževanj, ki se jih je udeležilo skupno 400 uporabnikov, kar je zneslo 50 pedagoških ur izobraževanja. Število udeležencev na individualnih izobraževanjih je bilo 461, kar je zneslo 745 ur izobraževanja. Poleg tega so se študenti določenih študijskih programov knjižnično-informacijsko izobraževali v okviru rednega študijskega programa (Priloga A2.12).

V letu 2024 je bilo v Repozitorij Univerze v Ljubljani (RUL, <https://repozitorij.uni-lj.si/>) dodano 1039 del Biotehniške fakultete: 309 zaključnih del 1. bolonjske stopnje, 285 zaključnih del 2. bolonjske stopnje, 44 zaključnih del 3. bolonjske stopnje in 395 drugih del (članki in drugi sestavni deli, monografije, učbeniki, ...).

Uporabniki Knjižnice BF so imeli na voljo storitev oddaljenega dostopa do informacijskih virov, kot so npr. elektronski znanstveni časopisi, elektronske knjige, znanstvene bibliografije. Do teh virov lahko dostopajo uporabniki s poljubne lokacije ob poljubnem času.

Knjižnica BF sprti posodoblja spletno stran knjižnice in na njej redno objavlja vse novosti s področja knjižnic in informacijskih virov, podatke o izobraževalnih tečajih ipd. Nekatere podenote Knjižnice BF so informacije za uporabnike objavljale tudi na družabnih omrežjih (npr. Facebook).

Strokovni sodelavci Knjižnice BF so:

- sodelovali pri indeksiranju in dokumentacijski obdelavi prispevkov iz revij Acta agriculturae Slovenica, Acta silvae et ligni in Les/Wood;
- sodelovali v uredniških odborih znanstvenih revij;
- sodelovali v strokovni terminološki komisiji;
- sodelovali v organih fakultete (IKT komisija, Etična komisija, Komisija za založniško dejavnost, oddelčnih senatih);
- sodelovali pri pripravi različnih bibliografij in bibliometričnih podatkov za potrebe pedagoškega in raziskovalnega dela oddelkov in fakultete;
- sodelovali pri znanstveno raziskovalnem delu s področja bibliometrije, scientometrije oz. informacijskih znanosti;
- bili aktivni v strokovnih knjižničarskih združenjih in v delovnih skupinah znotraj le-teh (ZBDS, DBL) ter v Komisiji za razvoj knjižničnega sistema Univerze v Ljubljani ter njenih delovnih skupinah.

V letu 2024 so v Knjižnici BF pregledali 36 habilitacijskih vlog, 224 zaključnih del 1. bolonjske stopnje, 265 zaključnih del 2. bolonjske stopnje in 56 zaključnih del 3. bolonjske stopnje.

V letu 2024 so na Biotehniški fakulteti izhajale naslednje znanstvene revije:

- Acta agriculturae Slovenica (<https://journals.uni-lj.si/aas>), založnik: UL BF
- Acta biologica Slovenica (<https://journals.uni-lj.si/abs/>), založnik: UL BF
- Acta Silvae et Ligni (<http://asetl.si/>), založnik: Gozdarski inštitut Slovenije in UL BF
- Collectanea studentium physiologiae plantarum, založnik UL BF, Oddelek za biologijo, Katedra za botaniko in fiziologijo rastlin
- Les(<https://journals.uni-lj.si/les-wood>), založnik UL BF
- Natura Sloveniae (<https://journals.uni-lj.si/NaturaSloveniae>), založnik UL BF in Nacionalni inštitut za biologijo

V letu 2024 je izšlo 19 publikacij (knjig z ISBN številko), katerih založnik je Biotehniška fakulteta.

Prodaja publikacij Biotehniške fakultete je potekala preko spletne knjigarne Založbe Univerze v Ljubljani (<https://knjigarna.uni-lj.si/Zul/>). V letu 2024 je bilo v prodaji več kot 80 publikacij.

2.5 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Ustanovljena je bila Komisija za založniško dejavnost, ki med drugim obravnava izdajo in vodi recenzijski postopek znanstvenih monografij skladno s Pravilnikom o založniški dejavnosti na UL BF. Izboljšana izvedba BFestivala, ki je obravnaval temo Bioznanost in podnebne spremembe. Izvedba delavnic za raziskovalce. Dopolnjen Pravilnik o Razvojnem skladu BF (dodatne aktivnosti).

PREGLEDNICA 2: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ODLIČNOSTI V ZNANOSTI IN UMETNOSTI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Vzdrževati ugodno okolje za razvoj raziskovalno odličnost	Obravnana predlogov za izboljšanje raziskovalne odličnosti in njihovo izvajanje	Vodstvo BF
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela.	Krepiti projektno pisarno z namenom učinkovitejše podpore pri prijavi, upravljanju in poročanju v zvezi z raziskovalnimi projekti, organizacija delavnic za raziskovalce.	Vodstvo fakultete, projektna pisarna, zunanji izvajalci
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela.	Razvijati prakso organiziranih rednih posvetov dekana z vodilnimi raziskovalci ter tako evidentirati želje, predloge in potrebe raziskovalcev BF.	Vodstvo fakultete, zainteresirani raziskovalci.
Popularizacija znanosti o življenju, učinkovitejša diseminacija rezultatov raziskovalnega dela.	Organizacija Bfestivala, Noči raziskovalcev in drugih dogodkov, namenjenih predstavitvi znanstvenega dela.	Vodstvo BF, Komisija za razvojno in raziskovalno delo (KRRD), zainteresirani raziskovalci, PR služba
Popularizacija znanosti o življenju, učinkovitejša diseminacija rezultatov raziskovalnega dela.	Izboljšati komunikacijske spretnosti raziskovalcev pri predstavljanju znanstvenoraziskovalnega dela	Vodstvo BF, Komisija za razvojno in raziskovalno delo (KRRD), PR služba
Centralni laboratorij na BF	Popis opreme, zasedenost aparatur, pripravljenost skupin za vključitev opreme v skupno rabo, analiza kadrov	Prodekan za znanstveno raziskovalno delo, KRRD
Centralni laboratorij na BF	Napoved gradnje novega objekta na UL	Vodstvo BF
Obravnavati etično sprejemljivost raziskav, ki vključujejo delo z ljudmi, skladno s sprejetim Pravilnikom UL BF	Imenovanje Komisije za presojo etičnosti raziskav, ki vključujejo delo z ljudmi	Vodstvo BF

2.6 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti v znanosti in umetnosti

Zaposleni Biotehniške fakultete so v letu 2024 objavili 423 izvirnih in 41 preglednih znanstvenih člankov, 18 drugih znanstvenih del, 1 znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanje), 121 objavljenih znanstvenih prispevkov na znanstvenih konferencah, 19 samostojnih znanstvenih sestavkov, poglavij v monografski publikaciji, 1 znanstveni sestavek v slovarju, enciklopediji, leksikonu, 5 znanstvenih monografij, 3 univerzitetne, visokošolske, višješolske učbenike z recenzijo, 1 novo sorto in 2 patenta (Priloga A2.11).

Število raziskovalcev BF, uvrščenih med 2 % najbolj citiranih raziskovalcev na svetu na svojem področju (Stanfordska lestvica): 9

Število večjih projektov, ki jih koordinira BF v tekočem letu: 2 (ERC Phagecontrol, ACCORDs).

3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI

3.1 Strokovno delo

3.1.1 Oddelek za agronomijo

Agrometeorologija, urejanje kmetijskih zemljišč, ekonomika in razvoj podeželja

Sodelovali smo pri pripravi dveh strokovnih monografij: Podnebne spremembe in trajnostni razvoj slovenskega turizma ter Varstvo okolja in biotske pestrosti v kmetijski krajini (Kmetijsko-okoljska politika v Sloveniji) s prispevkom Podnebne spremembe in kmetijstvo v Sloveniji. V okviru projekta MED-STI-K, Stičišče znanj za zeleno, trajnostno in inovativno sredozemsko kmetijstvo, ki se ukvarja s trenutnimi potenciali in izzivi v slovenskem sredozemskem kmetijstvu, smo izdelali podnebne projekcije, prostorsko analizo, modele in scenarije razvoja, ter strateška izhodišča razvoja stičišča znanja ob upoštevanju vidikov ruralne sociologije za območje slovenskega sredozemskega kmetijskega prostora. Sodelovali smo tudi na simpoziju 'Meteorološke meritve nekoč, danes in jutri', ki sta ga organizirala ARSO in Slovensko meteorološko društvo, s prispevkom o pomenu fenoloških opazovanj.

Pripravili smo strokovno mnenje o izgubi kmetijskih zemljišč in nujnosti ter načinu nadomeščanja pridelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč za DPN SE Zlatoličje-Formin. Svetovali smo o izboru tehnologije namakalnih sistemov in uporabi aktuatorjev ter merilnikov pri namakanju pri uporabi podatkov daljinskega zaznavanja. Sodelovali smo pri poročilu JRC The state of soils in Europe : fully evidenced, spatially organised assessment of the pressures driving soil degradation. Sodelujemo pri razvijanju orodij za oceno rečne erozije ter erozijskih procesov na kmetijskih zemljiščih.

Na poziv sodišč smo z izdelavo izračunov odškodnin sodelovali v posameznih sodnih postopkih. Za Ministrstvo za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano smo izdelali kalkulacije višine plačil za izbrane kmetijsko okoljsko podnebne intervencije.

Pedologija in varstvo okolja

Strokovno delo na področju pedologije in varstva okolja je bilo usmerjeno v ugotavljanje in interpretacijo onesnaženosti tal, analize rodovitnosti tal in svetovanje na področju izboljševanja rodovitnosti tal in gnojenja. Izvedli smo analizo stanja onesnaženosti tal in predlog sanacije za eno otroško igrišče. Ocenili smo erodibilnost tal v 10-ih občinah. V okviru projekta "Posodobitev pedološke karte 2024 - 2026 " smo začeli z rekartiranjem pedološke karte Slovenije v merilu 1:25000 in vzorčenjem ter analizo novih pedoloških profilov.

Sadjarstvo, vinogradništvo, vrtnarstvo

Sodelovali smo pri izvedbi večletnih strokovnih nalogah za MKGP: javna služba v sadjarstvu, vinogradništvu vrtnarstvu in sicver v sklopih posebno preizkušanje sort sadnih rastlin (hruška, koščičarji, lupinarji) in vinske trte, selekcija in pridobivanje novih sort oreha in kostanja, selekcija vinske trte, slovenska genska banka sadnih rastlin ter raziskave, vrtnarski centera (introdukcija zelenjadnic in ugotavljanje njihove vrednosti za pridelavo, tehnologije pridelovanja zelenjadnic). Rezultate terenskega in laboratorijskega dela pri vseh navedenih nalogah pripravljamo za skupne publikacije, ki so objavljene na spletni strani Javnih služb. V letu 2024 smo za Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije organizirali izobraževanja s področja vinogradništva, sadjarstva in vrtnarstva. Uspešno smo poslovno sodelovali s podjetjem Corteva

Agriscience LLC na preizkušanju biostimulantov. Člani katedre so sodelovali s predavanji na različnih strokovnih prireditvah, nudili strokovno svetovanje pri napravi in vzdrževanju nasadov jablane, hruške, oreha, leske in kostanja ter aktivno sodelovali v strokovnih združenjih (Strokovno sadjarsko društvo Slovenije, Slovensko strokovno društvo lupinarjev, Združenje pridelovalcev okrasnih rastlin Slovenije, Svet za ekološko kmetovanje in trajnostno proizvodnjo hrane, OIV), ter objavljali strokovne članke, sodelovali pri intervjujih, kontaktnih oddajah na radiju in televiziji.

Genetika, žlahtnjenje, biotehnologija

Nadaljevali smo z delom na področju bolezni, ki jih povzročajo viroidi, pri čemer se osredotočamo na razvoj sort, ki so odporne ali tolerantne na viroid CBCVd. Iskali smo biološki marker za zgodnjo detekcijo okuženih rastlin ter skupaj s sodelavci iz Kemijskega inštituta razvili senzor za zaznavanje tega viroida. Nadaljevali smo tudi z izvajanjem projekta na temo eliminacije virusov in bolezni lesa pri vinski trti po tretiranju z vročo vodo (termoterapija) pri čemer sodelujemo s Seleksijsko trsničarskim središčem Vrhpolje in KGZS Nova Gorica. Poleg že razvitih molekularnih postopkov določanja virusov, razvijamo tudi postopke določanja bolezni lesa, ki jih povzročajo glive.

Kot rezultat preteklega dela na žlahtnjenju konoplje smo v letu 2024 registrirali sorto konoplje za medicinske namene z imenom BF-KEM-3.2. V okviru javne službe v vrtnarstvu smo v letu 2024 izvedli vse postopke za požlahtnitev novih hibridnih sort zelja. Na osnovi dvoletnega RIN-a je bil potrjen hibrid Krpan, v postopek registracije pa smo vključili novo sorto Vitranc. Vse potrjene sorte in sorte v potrjevanju smo semenili na različnih lokacijah ter s tem pridobili dovolj semena za prodajo.

V sklopu javne službe nalog rastlinske genske banke BF smo nadaljevali z morfološki in DNA opisi pri izbranih genskih virih jablane, hruške, vinske trte ter navadne in tatarske ajde. Aktivno smo sodelovali v Pilotnem projektu: 'Urbano kmetijstvo za zeleni prehod v družbo pametne, trajnostne in vključujoče rasti'. V letu 2024 smo pričeli s partnerskim sodelovanjem z nemškim podjetjem Laubholz na področju iskanja proteinskih učinkovin kot alternativa pesticidom. Aktivni smo bili tudi pri diseminaciji svojih rezultatov: v letu 2024 smo sodelovali v štirih radijskih ali televizijskih oddajah in opravili intervju za STA in Kmečki glas ter sodelovali na dveh študentskih poletnih šolah.

Aplikativna botanika, ekologija, fiziologija rastlin in informatika

Izvedli smo svetovanje kmetom, strokovne delavnice, ekskurzije in druge načini prenosa znanja ter pripravili priročnik za obnovo in izrabo suhih travšč vse vezano na obnovo in izkoriščanje ekosistemskih storitev ekstenzivnih (cvetočih) travšč.

Pripravili smo smernice gospodarjenja z različnimi tipi travšč za njihovo dolgoročno ohranjanje ter vsebine za spletni tečaj Upravljanje in svetovanje na področju varstva narave v kmetijstvu – osnovna raven.

Nadaljevali smo upravljanje Zbirke akcesij zdravilnih in aromatičnih rastlin – izvedli smo terensko delo in ex situ vrednotenje lastnosti genskih virov.

Sodelovali smo pri izvedbi delavnice o uporabnih rastlinah, pri izvedbi izobraževanja za učitelje na temo potencialno strupenih elementov v rastlinah ter kot mentorji botanične skupine na Dijaškem biološkem taboru v Poljčanah.

V sklopu informacijskih dejavnosti je potekalo optimiranje metodoloških osnov za vodenje bibliografij raziskovalcev, spremljanje in nadziranje ustreznosti razvrstitve bibliografskih enot po veljavni tipologiji dokumentov ter svetovanje urednikom in avtorjem.

Fitomedicina, kmetijska tehnika, poljedelstvo, pašništvo in travništvo

Na področju fitomedicine smo sodelovali pri izvedbi strokovnih nalog s področja zdravstvenega varstva rastlin, v okviru katerih smo preučevali razširjenost in učinkovitosti domorodnih vrst naravnih sovražnikov, izvedli postopke za njihovo implementacijo v sisteme pridelave živeža v Sloveniji, aktivno sodelovali v EPPO Panelu s področja biotičnega varstva rastlin in posebnem nadzoru karantenske sovke *Spodoptera frugiperda*. Izdelali smo tudi tehnološka navodila za sočasno uporabo biotičnih agensov in fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje škodljivcev koščičarjev, kakija in oljk. Aktivno smo sodelovali pri organizaciji in izvedbi 16. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, smo organizirali dva obnovitvena tečaja za svetovalce za fitofarmaceutska sredstva. Aktivno smo sodelovali na Lombergarjevih.

Na področju poljedelstva je smo izvedli več strokovnih predavanj o zrnatih stročnicah, njihovi pridelavi in uporabi, z namenom oživljanja lanarstva v Idriji in Davči pa tudi dve predavanji o predivnem lanu. Sodelovali smo pri delu krovne skupine za revizijo poklicnih standardov in katalogov za nacionalne poklicne kvalifikacije ter delovne skupine za ekološko kmetijstvo pri MKGP.

V sodelovanju z naravoslovno-družboslovnim društvom Naša zemlja smo pripravili priročnik o pridelavi in uporabi ječmena, ki je bil razposlan na 600 osnovnih šol. Po desetih letih je ponovno izšla posodobljena knjiga Poljščine, pridelava in uporaba. Udeležili smo se več posvetov ter izvedli številne strokovne predstavitve, zlasti v okviru različnih EIP projektov, ter objavili strokovne članke s področja poljedelstva.

Aktivni smo bili pri vodenju Slovenskega agronomskega društva in organizaciji simpozija Novi izzivi v agronomiji

Na področju travništva in pašništva smo aktivno sodelovali s predavanjem in terenskim prikazom na zaključnem dogodku projekta ReNature. V okviru srečanj Interesne posvetovalne skupine za sodelovanje pri upravljanju velikih zveri in Delovne skupine za kmetovanje na varovanih območjih narave smo predstavljali pomembnost ohranjanja travinja v Sloveniji in z njim povezane živinoreje. Izvedli smo tudi strokovno predavanje o pomenu travinja na strminah za združenje rejcev avtohtonega cikastega goveda.

Na področju kmetijske tehnike smo izvajali redne preglede naprav za nanos fitofarmaceutskih sredstev Na območju osrednje Slovenije, Gorenjske, delu Notranjske in delu Dolenjske smo opravili 160 rednih pregledov naprav in 10 vpisov novih naprav v register.

3.1.2 Oddelek za biologijo

Na Katedri za molekularno genetiko in biologijo mikroorganizmov se je nadaljevalo delo na področju ekstremofilnih gliv, na nivoju molekularnih adaptacij, genomike in populacijske genomike in na njihovi vlogi pri deterioraciji kulturne dediščine ter na področju genetike bakterije *E. coli*, zlasti antibiotičnih rezistenc in interakcije z bakteriofagi. Uspešno je bil zaključen podoktorski projekt (vodja znan. sod. dr. Novak Babič), o pojavu in pestrosti gliv v

naravni vodi in pitni vodi v omrežju. Raziskovalna skupina za biologijo mikroorganizmov, ki jo vodi prof. dr. Nina Gunde-Cimerman, je v okviru raziskovalnih in razvojnih tržnih dejavnosti Infrastrukturnega centra Mycosmo (MRIC UL) v letu 2024 realizirala devetnajst temeljnih in aplikativnih raziskav na področju ekstremobiosfere, mikologije, splošne in industrijske mikrobiologije ter molekularne genetike po naročilu več slovenskih podjetij iz različnih panog ter enega tujega podjetja (Electrolux), različnih slovenskih javnih institucij in drugih domačih in tujih deležnikov.

Z namenom popularizacije znanosti smo na Katedri za fiziologijo, antropologijo in etologijo v juliju 2024 sodelovali pri izvedbi Poletne šole Biotehniške fakultete z naslovom "Raziskuj vse živo!". Poletna šola je bila namenjena dijakom, v njenem okviru pa smo izvedli delavnico "Paleoantropolog za en dan". Na področju čebelarstva je dr. Janko Božič nadaljeval sodelovanje s Slovensko čebelarско akademijo (SČA) pri usposabljanju tujih čebelarjev, tokrat pri izvedbi 4 dnevnega tečaja (5.-9. 4. 2024) za gostujočega vodjo "Hives to Heros" programa dr. Adma Ingraota iz ZDA. Sodeloval je tudi v delu strokovnega sveta Priznane rejske organizacije za kranjsko čebelo v okviru Čebelarске zveze Slovenije.

V okviru Infrastrukturnega centra Mikroskopija bioloških vzorcev smo izvedli mikrotomografsko (mCT) analizo arheološkega materiala za Inštitut za arheologijo, ZRC SAZU, obrabe zobnih vsadkov za Katedro za stomatološko protetiko Medicinske fakultete v Univerze v Ljubljani in pripravo materialov za izdelavo "3D Atlasa členonožcev", ki je bil izveden v okviru financiranja iz razvojnega stebra Univerze v Ljubljani. Z vabljenim predavanjem 'Presevna elektronska mikroskopija – pogled v strukturo od molekul do tkiv' smo sodelovali na delavnici Osnove metodoloških pristopov v strukturi biologiji, ki jo je organiziral konzorcij Instruct.SI (2024-bmasb2024-book_of_abstracts.pdf). Intenzivno sodelujemo v vodstvu Slovenskega društva za mikroskopijo, v okviru katerega smo organizirali 5. Slovensko posvetovanje mikroskopistov (Rogla, 16.-17. Maj 2024, Knjiga povzetkov / Book of Abstracts – 5. Slovensko posvetovanje mikroskopistov). Izvedli smo optimizacijo postopkov priprave svežih in trajnih preparatov migetalkarjev ter postopkov mikroskopskih analiz za karakterizacijo združb v ekoloških raziskavah. Na področju presevne elektronske mikroskopije smo vzpostavili sodelovanje z Univerzo v Mariboru in izvedli ultrastrukturne analize mišic in prebavila žuželk, izpostavljenih ksenobiotikom. S svojo ekspertizo na področju priprave kriostatnih rezin bioloških vzorcev sodelujemo z Nacionalnim inštitutom za biologijo pri razvoju in implementaciji najsodobnejših metod prostorske transkriptomike. V okviru sodelovanja z Gozdarskim inštitutom Slovenije izvajamo analize ultrastrukture floema izbranih drevesnih vrst v različnih obdobjih rasti, kot del raziskav odpornosti in prilagodljivosti dreves na podnebne spremembe.

V okviru skupine za splošno botaniko smo sodelovali pri pripravi razstave o dr. Simonu Robiču v Prirodoslovnem muzeju Slovenije in na festivalu Raznoživo za promocijo biodiverzitete v MOL.

Na Katedri za ekologijo in varstvo okolja so bile v okviru strokovnega dela opravljene sledeče naloge: popis prehajanja divjadi in velikih zveri na območju variant avtoceste na odseku Postojna – Jelšane, presoja življenjskih možnosti divjadi na območju načrtovane sončne elektrarne Dekani, ihtiološka raziskava vodnih organizmov na območju spodnje Save z uporabo e-DNA, izvajanje monitoringa ekološkega stanja rek in jezer na podlagi makrofitov, usmeritve in pogoji upravljanja s sedimenti v akumulaciji Ptujsko jezero za zmanjšanje vpliva na sukcesivno

vzpostavljene habitate, makrofite, bentoške nevretenčarje, ribe in ptice, poročilo o rezultatih monitoringa bioloških elementov na HE Spodnja Sava.

3.1.3 Oddelek za gozdarstvo

Na oddelku za gozdarstvo so se v okviru tržnega projekta RAZN_01 - Razvojne naloge za optimizacijo procesov pri upravljanju gozdov v lasti Republike Slovenije za naročnika, družbo Slovneski državni gozdovi d.o.o. izvajale meritve sušenja sortimentov na skladišču, ugotavljanje poškodb sestojev in pripravo meril za ugotavljanje kakovosti del izvajalcev ter podrobne primerjave med gozdarsko zakonodajo različnih evropskih držav z domačo nacionalno zakonodajo.

Sodelovali smo s Koroškim pokrajinskim muzejem, Pahernikovo ustanovo in občino Radlje ob Dravi pri snovanju vsebinske prenovе razstav v dvorcu v Radljah. Sodelovanje s predavanjem na prireditvi Koroški muzejski večeri: Diaci, J. Kaj prinaša sonaravnejše gospodarjenje z gozdovi Sloveniji in Evropi?, Dom gozdne kulture, 23. oktober 2024. Sodelovanje pri organizaciji več ekskurzij v Pahernikovih gozdovih.

3.1.4 Oddelek za krajinsko arhitekturo

Strokovno delo je financirano iz sredstev, pridobljenih na trgu, in poteka v okviru posameznih projektov, ki jih naročijo ministrstva, gospodarske družbe, občine, lahko tudi Evropska komisija.

V letu 2024 se je na oddelku izvajalo 7 tržnih projektov. Pripravo 10. poročila o stanju Alp - Kakovost življenja v Alpah je financiralo Ministrstvo za naravne vire in prostor. Na področju presoje vplivov na krajino smo izdelali tri strokovne podlage in sicer za sončno elektrarno Zlatoličje-Formin (naročnik HSE Invest d.o.o.), širitev industrijske cone Cikava in kamnolom Kosmatec (oboje naročnik Acer d.o.o.). Sodelovali smo v strokovni fokusni skupini za pripravo prostorsko načrtovalskih ukrepov v sklopu prenovе Nacionalnega energetskega in podnebne načrta (naročnik Institut Jožef Stefan). Krajinski park Strunjan nam je naročil Popis krajinskih prvin v KP Strunjan in vrednotenje njihovega pomena za biotsko raznovrstnost ter ekosistemske storitve, ki smo ga do konca leta tudi zaključili. V jeseni smo skupaj z Oddelkom za agronomijo za Ministrstvo za okolje in prostor pripravili navodila za pripravo Sektorske ocene podnebne ranljivosti in tveganj na državnem nivoju. Zaključili smo projekt ESPON InTerAlp - Interface Territories Across The Alpine Region, kjer smo poskrbeli za študijo primera za območje Ljubljane in dela Gorenjske regije (naročnik program ESPON). Sodelovali smo tudi v pilotni aktivnosti v podporo izvajanju Teritorialne agende 2030 – R(TIA) - Regulatory TIA: exploring the varied impacts of regulations across different territories.

Sodelavci Oddelka za krajinsko arhitekturo so sodelovali na strokovnih posvetih doma in v tujini. Strokovno delo je za oddelek pomembno, saj z njim preverjamo družbeno relevantnost raziskav in teoretično znanje prenesemo v prakso. Hkrati pa tudi pridobivamo znanje, ki ga vključujemo v pedagoško in znanstveno-raziskovalno delo.

UMETNIŠKO DELO

PRENOVA KRAJINSKE SKULPTURE SOLSTICIJ

Krajinska skulptura postavljena leta 1983. »Kip štirih letnih časov« imenovan »Solsticij« je delo Marka Pogačnika, Unescovega umetnika za mir, ki svoje delo opiše:

“Prvotno je bil kip po počelu reciklaže narejen iz 100 odsluženih železniških pragov. S sredstvi Biotehniške fakultete je bil leta 2024 večinoma obnovljen z biološko prepojenimi hrastovimi pragovi. Drevo na sredini je zraslo samo od sebe kot dar Gaje, boginje Zemlje. Skulptura vabi, da vstopite in se sprehodite skozi krog leta s posebnim poudarkom na poletnem in zimskem sončevem obratu – solsticiju. Na navpičnih drogovih so znamenja punktirana v bakru. Pripovedujejo zgodbo o nastanku življenja na Zemlji. Na začetku so geometrični vzorci kot simbol atomskih sil. Sledijo Štirje elementi (voda, ogenj, zemlja, zrak) kot gra dniki življenjskih tokov. Sledijo rastline kot prvo utelešenje življenja. Sledijo žuželke in mali predstavniki živalskega sveta. Naslednji si ti, sprehajalka ali sprehajalec skozi obrat leta.”

Sodelavci oddelka so se udeležili naslednjih natečajev:

Ureditve priobalnega pasu med Koprom in Izolo, natečaj ZAPS, februar 2024. Ana Kučan, Lara Gligič, Pia Kante, Danijel Mohorič, Tomislav Krnač, Laura Klenovšek, Zala Košnik, Lea Lipovšek; 3. nagrada.

Sodelavci oddelka so razstavljali svoja dela:

Poglavlja u skiciranju / Chapters in sketching, Andrej Bašelj, razstava skic, Agronomska fakulteta Univerze v Zagrebu, paviljon VI, Hrvaška, 4. - 18. 4. 2024.

PROSTOR = SVETLOBA + (SENCA), Tatjana Capuder Vidmar, Galerija DLUL, 27. 2. – 11. 3. 2024.

Pajeta - Sožitje v ravnovesju Sečoveljskih solin. Zala Dimc, Etbin Tavčar, Matjaž Kljun in Ana Kučan: BF v sodelovanju z ZVKDS OE Piran. Ministrstvo za kulturo, 7. – 28. 6. 2024.

Izjem_ne krajine, Filipa Valenčič, produkcijski prostor Krater, Ljubljana, 9. - 14. 11. 2024.

Sodelavci oddelka so s študenti pripravili naslednje projekte, delavnice in razstave:

Razstava študentskih projektov na BF v okviru zaključnega dogodka projekta ULTRA “Naprej, univerza” (prostorski razvoj UL), junij 2024 (Studio 1).

Razstava študentskih projektov v Osrednji knjižnici Celje, 20. 6. – 30. 7. 2024: CELJE – PROSTORSKE REŠITVE ZA BOLJŠI JUTRI (Studio 2 in Krajinsko načrtovanje 2).

Delavnica Topolò/Topolove: O ŠIRJENJU GOZDA NA NEKDANJE KMETIJSKE TERASE V OKOLICI VASI.

Po kreativni poti do znanja: Inkluzivni model vzdržne urbane kmetije

Študentski natečaj LOST LANDSCAPES: Changing Corrosion

Umetniški projekt, ki ga je financiral Sklad UL: Knjiga umetnika: NARAVA VRT KRAJINA

Umetniški projekt, ki ga je financiral Sklad UL: PREKRIVANJA

Umetniški projekt, ki ga je financiral Sklad UL: TLA_DRUGAČNI POGLEDI

Delavnica za osnovnošolce v Knjižnici Glinškova ploščad - Ko trava postane vrt

Dan očarljivih rastlin 2024 - Miniaturni vrtovi

3.1.5 Oddelek za lesarstvo

Na Katedri za tehnologijo lesa smo opravili ekspertize na področju merilnih značilnosti nekaterih naprav (merilniki lesne vlažnosti), tehnično-tehnoloških značilnosti nekaterih polizdelkov in izdelkov (talne obloge, notranja vrata), lesnih mostnih konstrukcij ter znanosti o lesu. Na tem področju smo izvedli 15 manjših projektov po naročilu posameznikov in institucij v Sloveniji in Evropi ter pripravljena različna izvedenska mnenja. Opravili smo tudi številne identifikacije lesa in karakterizacije mehanskih lastnosti lesa, s pomočjo dendrokronologije pa je bil datiran les različnih objektov kulturne dediščine ter glasbil in muzejskih predmetov. V okviru razpisa za pilotne posodobitve izvedbe študijskega predmeta z didaktično uporabo IKT 2023/2024 (RSF A.II.2) smo posodobili gradivo za izvedbo vaj pri predmetu Sušenje lesa, z uvedbo sodobnih IKT programskih tehnik (napredna uporaba MS Excel, uvedba QR kod z dostopanje do e-učilnice).

Katedra za lesne škodljivce, zaščito in modifikacijo lesa je v letu 2023 pripravila 52 ekspertiz. Različne študije obravnavajo stanje in kakovost lesa ter njegovo odpornost na dejavnike razkroja. V enem izmed poročil se analizira stanje lesenih skulptur Staneta Jarma po 40 letih izpostavitve na prostem, kar kaže na pomembnost dolgoročnega vzdrževanja in konzervacije lesa v umetniških delih. Nekatera poročila obravnavajo specifične historične zgradbe in novejšje objekte, kot je Partizanska bolnica Franja, kjer je analiza lesa ključna za ohranjanje zgodovinske dediščine. Prav tako se ukvarjajo s problematiko pojave plesni in gliv v bivalnih prostorih, kar zahteva natančno identifikacijo vzrokov in predlog sanacijskih ukrepov za izboljšanje bivalnega okolja. Velik del študij je povezan s kakovostjo impregniranega lesa. Te študije se osredotočajo na penetracijo in navzem bakrovih učinkovin v lesenih drogovih, obdelanih z biocidnimi izdelki, kar je ključno za preprečevanje razkroja in podaljšanje življenjske dobe lesenih konstrukcij. Poleg smo analizirali primernost lesa za lesene mostove, kjer je kakovost lesa neposredno povezana z varnostjo in življenjsko dobo konstrukcij. Te študije so opravljene za stranke v Sloveniji, Nemčiji, Islandiji, Veliki Britaniji ... Ta raznolikost poročil kaže na širok spekter uporabe in pomembnost lesa v različnih kontekstih, od umetnosti in zgodovine do infrastrukture in bivalnih prostorov, ter poudarja potrebo po interdisciplinarnem pristopu v raziskavah in upravljanju lesnih materialov.

Strokovno delo Katedre za lepljenje, lesne kompozite, obdelavo površin in konstruiranje poteka na številnih področjih. Analizirali smo emisije formaldehida iz furnirnih vezanih plošč in ivernih plošč ter analizirali oprijemnost ABS traku na iverne plošče. Izvedli smo več notranjih kontrol proizvodnje lepljenih lameliranih nosilcev v 8 različnih podjetjih in testirali kakovost zlepljenosti

lepilnih spojev. V Centru za testiranje in certificiranje proizvodov smo izvedli približno 120 strokovnih dejavnosti pospeševalnega značaja. Za različne slovenske proizvajalce pohištva, gimnastičnega orodja, otroških igral in igrač smo testirali njihove izdelke v skladu z evropskimi in mednarodnimi standardi. V tem letu smo izdali 29 novih certifikatov, kar je skupno število veljavnih certifikatov o skladnosti ob koncu leta znašalo okrog 150. Poleg tega smo za različne naročnike – občine, vrtce in proizvajalce igral – pregledali približno 15 otroških igrišč ter na podlagi pregledov izdali pozitivna poročila o njihovi varnosti. Prav tako smo pripravili več strokovnih mnenj, kjer smo ocenjevali ustreznost posameznih pohištvenih elementov in predlagali možnosti izboljšav z vidika konstrukcijske trdnosti in varnosti uporabe. Na podlagi pogodbe sklenjene z Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin pri izvajalcih, ki toplotno obdelujejo in/ali označujejo lesen pakirni material v skladu z zahtevami standarda ISPM 15, smo izvedli 4 potrditvene in 42 tehničnih pregledov ter 56 kalibracij opreme za merjenje temperature. Laboratorij za obdelavo površin je uspešno izvajal preskuševalne dejavnosti za številna podjetja, krepil sodelovanje s podjetjema AICO Trade d.o.o. in Osmo Adriatic ter pridobil težko pričakovano novo valjčno nanašalko in UV sušilno linijo. Nova oprema bo v prihodnjih letih uporabljena tako za pedagoške kot tudi za preskuševalne namene. Zelo aktivni smo bili tudi na področju standardizacije. Delovali smo v številnih tehničnih odborih Slovenskega inštituta za standardizacijo (SIST), doc. dr. Matjaž Pavlič je z mandatom štirih let ponovno prevzel vodenje tehničnega odbora za pohištvo SIST TC/POH, delovali pa smo tudi v tehničnih odborih Evropskega komiteja za standardizacijo (CEN): CEN/TC 139/WG 2 Paints and varnishes - Coating systems for wood in CEN/TC 207/WG 7 Furniture - Requirements and test methods for furniture surfaces.

Katedra za Kemijo lesa je vključena v aktivnosti SRIP Krožno gospodarstvo, kjer prof. Oven vodi fokusno področje Biomasa in alternativne surovine in deluje kot član Tehnološkega sveta. Katedra za kemijo lesa in drugih lignoceluloznih materialov je opravila več vrednotenj vsebnosti polifenolov v skorji jelke in polifenolov v vodnih ekstraktih jelove skorje za potrebe podjetja ArsPharmae. Prof. Oven je prispeval strokovno arboristično mnenje za izbrano odvetniško družbo.

3.1.6 Oddelek za mikrobiologijo

Na Katedri za mikrobno ekologijo in fiziologijo Oddelka za mikrobiologijo smo nadaljevali strokovno sodelovanje s podjetjem Fotona, kjer razvijamo nove postopke odstranjevanja biofilmov z uporabo različnih laserskih modalitet. Zaključili smo delo na skupnem aplikativnem projektu: »Lasersko podprto odstranjevanje biofilmov pri parodontalnih in periimplantnih boleznih« Nadaljevali smo strokovno sodelovanje z Nuklearno elektrarno Krško (NEK), kjer smo za potrebe naročnika opravili selektivno testiranje mikrobiološke aktivnosti v oblogah depozita savske strani kondenzatorja. Nadaljevali smo sodelovanja z Inštitutom za kovinske materiale in tehnologije, Hidroelektrarnami na spodnji Savi in NEK kjer smo opravili celoletni monitoring fizikalno-kemijskih in mikrobioloških parametrov v reki Savi.

Na Katedri za mikrobno diverzitetu, mikrobiomiko in biotehnologijo smo nadaljevali strokovno sodelovanje s podjetjem Microbium v sklopu katerega smo opravljali plinsko kromatografske analize fermentacijskih produktov nastalih zaradi mikrobnih aktivnosti v analiziranih vzorcih in analize redukcijskih sladkorjev.

3.1.7 Oddelek za zootehniko

V letu 2024 smo v okviru javne službe strokovnih nalog v živinoreji na Oddelku za zootehniko pripravili letne programe dela in normativno-finančne programe za izvedbo Skupnega temeljnega rejskega programa (STRP) na področjih govedoreje, reje drobnice, prašičereje in konjereje. V sklopu izvajanja STRP smo pri štirih vrstah rejnih živali izvajali naslednje naloge: strokovno vodenje, vodenje rodovniških knjig za koze, ovce in prašiče, vzdrževanje in razvoj informacijskega sistema – Centralnih podatkovnih zbirk, lastno preizkušnjo bikov in ovnov na testnih postajah na PRC Logatec (plemiski biki šarole in limuzin pasme, plemiski ovni jezersko-solčavske in oplemenjene jezersko-solčavske pasme), preizkušnja potomcev – razsek klavnih polovic v šolski klavnici in razsekovalnici, odbiro in sprejem plemenskih živali v rodovniško knjigo, izdajanje zootehniških spričeval, napovedovanje genetskih vrednosti za govedo, ovce, koze, prašiče in konje, oceno in odbiro plemenjakov (licenciranje) in plemenic, ocenjevanje lastnosti zunanosti, genske teste, preprečevanje parjenja v sorodstvu, načrt parjenja, ohranjanje genetske variabilnosti, program rabe plemenskih živali, mednarodno sodelovanje v organizaciji ICAR, objavo podatkov ter razvojno-raziskovalne naloge.

Javna služba nalog genske banke v živinoreji je v letu 2024 je postala koncesionar za obdobje od 2024 do 2030. Pripravili smo tudi letni program dela in finančno-normativni program za izvedbo Programa varstva biotske raznovrstnosti v slovenski živinoreji za leto 2024. Na osnovi usmeritev, zapisanih v tem programu, smo poskrbeli za realizacijo naslednjih nalog: vodenje Registra pasem za 52 pasem ter določanje stopnje ogroženosti; pripravo strokovnih poročil za vse slovenske avtohtone pasme domačih živali, analizo strukture populacij pri bovški in jezersko solčavski ovci, zbiranje biološkega materiala za dolgotrajno shranjevanje v depozitorij tkiv, preverjanje strukture populacije cikastega goveda med plemenskimi biki in bikovskimi materami, presojo rejskih programov posameznih lokalnih pasem, popis izdelkov, prirejenih s slovenskimi avtohtonimi pasmami, proučitev ekosistemskih storitev za pasme domačih živali, priprava seznamov in pogodb za izplačila podpor de minimis za rejce avtohtonih pasem, ohranjanja slovenskih avtohtonih in tradicionalnih pasem kokoši in situ in vivo, shranjevanje genetskega materiala v genski banki, ohranjanje avtohtonih pasem v ark mreži, vzdrževanje spletne strani genske banke, ozaveščanje in obveščanje javnosti ter promocija ohranjanja biotske raznovrstnosti, sodelovanje na sejmu AGRA 2024 v Gornji Radgoni, kjer smo izvedli več aktivnosti: odbiro živali za razstavo, predstavitev živali in pripravo sejemskega prostora. Sodelovali smo Sveta za živinorejo in sodelovali v Evropski mreži za živalske genske vire v več delovnih skupinah in delavnicah.

V mesecu maju je prof. dr. Marija Klopčič organiziral kongres ICAR & INTERBULL na Bledu, ki se jo je udeležilo več kot 400 udeležencev z vsega sveta.

3.1.8 Oddelek za živilstvo

Strokovno delo na Oddelku za živilstvo je potekalo v okviru (i) projektov preverjanja kakovosti in pri izboljšavi tehnoloških postopkov v različnih industrijskih obratih (Perutnina Ptuj, Pivka Perutninarstvo, MIR Gornja Radgona, Kras, Tovarna olja Gea, GIZ Kraške mesnine, GIZ Kranjska klobasa, Mirosan, d.o.o.) in trgovskih družbah (Spar, Lidl, Eurospin in Mercator), projekta »Razvoj procesa obdelave prehranskih dopolnil (OPD22)« (Biostile d.o.o.), (ii) senzoričnih in

kemijskih analiz različnih živil, sokov, vode in pijač (Dobrote slovenskih kmetij, Pomurski sejem Gornja Radgona, KGZS Kranj, Gospodarska zbornica Slovenije, Čebelarska zveza Slovenije, KIS, RTV Slovenija, ICRA Idrija, GIZ Golica, Društvo za promocijo in zaščito prekmurskih dobrot, BiolMiel Italija, PIHA Francija, LIHA Velika Britanija, Vinska vigred, Cvičkarija, Salon Sauvignon, Salona penečih vin, Mladi vinar Slovenije, Slovenski festival vina, Vinski univerzum), (iii) kromatografskih analiz in fizikalno-kemijskih meritev (vodna aktivnost, velikost delcev), (iv) mikrobioloških preiskav surovin, živil in okolja ter identifikacij mikroorganizmov (Pelicon d.o.o., Pivovarna Kajtimar d.o.o., Hofer d.o.o.) in v sodelovanju z ZIM posredovanju mikrobne kulture (Ljubljanske mlekarnice d.o.o., Tastepoint d.o.o.); za ČZS smo izvajali analize bioaktivnosti čebeljih pridelkov (slovenskega medu različnega botaničnega porekla, skupnih fenolnih spojin, antioksidativnega in protimikrobnega potenciala slovenskega cvetnega prahu), (v) pisanja strokovnih mnenj in recenzij, sodelovanja pri oblikovanju ali spremembah pravilnikov in specifikacij živilskih izdelkov v okviru MKGP (Pravilnik o kakovosti piva), sodelovanja pri prenovi Smernic za prehranjevanje v vzgojno-izobraževalnih zavodih, Smernic zdravega prehranjevanja za dojenčke, Smernic o omejevanju digitalnega trženja hrane otrokom in mladostnikom, Smernic o vitaminu D, pri vodenju certifikacijskih komisij za zaščito kmetijskih izdelkov na MKGP, redne kontrole kakovosti zaščitene izdelkov (Bureau Veritas, Institut za kontrolo in certifikacijo v kmetijstvu in gozdarstvu Maribor; Institut Kon-Cert), aktivnosti v Nacionalnem odboru za spodbujanje dojenja pri UNICEF Slovenija, v Delovni skupini za preprečevanje otroške debelosti, programskem svetu Programa ZDAJ, Scientific Advisory Board - JA Health4EUKIds in Scientific Advisory Board v EU – ahondroplazija, (vi) sodelovanja v Svetu za varno hrano pri MKGP, v Svetu za oljarstvo, v certifikacijskem odboru Bureau Veritas, v strokovni skupini v okviru MKGP pri oblikovanju elaborata »Izbrana kakovost žit in izdelkov iz žit, v Svetu za vinogradništvo in vinarstvo pri MKGP, v delu ekspertnih skupin v okviru Mednarodne organizacije za trto in vino (OIV) kot edini uradni delegat Republike Slovenije v OIV, pri sestankih delovne skupine za pripravo sprememb Zakona o vinu na MKGP, (vi) dr. Lea Pogačnik da Silva sodeluje pri ocenjevanju akreditiranih kemijskih laboratorijev na področju živilstva po ISO 17025, (vii) vodenja in sodelovanja v mednarodni komisiji na 1. evropskem ocenjevanju medu (ČZS in OČD-KP), (viii) organizacije izobraževanj in usposabljanj: senzorične delavnice z vseh področij ter izobraževalna predavanja (strokovne razprave ČZS) ter sodelovanja na konferencah in v strokovnih razpravah z različnimi deležniki na temo zagotavljanja kakovosti, prisotnosti in sledljivosti živil (GZS-ZKŽP, MKGP, UVHVVR, ČZS itd.) ter izobraževanj o hrani in prehrani ter klinični prehrani in dietetiki ter trajnostnih izbirah živil in simpozijev (7. Simčičev simpozij Debelost kot izziv moderne družbe, študentski simpozij o prehrani zdravih in bolnih dojenčkov in otrok ter 1. in 2. dogodek celostne preventivne obravnave zdravja študenta), izvedbe Izobraževanja učiteljev s področja pekarstva o Senzoričnem vrednotenju pekovskih izdelkov, Dodatno izobraževanje pokuševalcev vina, mošta in drugih proizvodov iz grozdja in vina ter Dodatno izobraževanje vinarov inšpektorjev (Vpliv ekološke pridelave in delne dealkoholizacije vina na parametre ocenjevanja za namen pridobitve odločbe za potrditev kakovosti in porekla vina, 9. 4. 2024 in 8. 5. 2024 (on-line); Dodatni preizkus organoleptičnih sposobnosti 8. 5. 2024; Predavanja na sommelierskem tečaju in izobraževanju iz Senzorične analize vina: skupno šest tečajev in dve delavnici; dve vodeni degustaciji za Slovenskem festivalu vina; številna predavanja: za ZIK Črnomelj in Društvo vinogradnikov Črnomelj, na 21. viteškem zboru Združenja slovenskega reda vitezov vina, na strokovnem vinskem dogodku Melodija vina: ekološka pridelava, na strokovnem vinogradniškem

posvetu "Lombergarjevi dnevi 2024", na poletni šoli »From Grape2Wine«, na Vinogradniško-vinarskem posvetu "Vinski letnik" vinorodne dežele Podravje, na posvetu Prilagoditev pridelave grozdja in vina podnebnim spremembam in zahtevam trga.

3.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V sklopu projekta NOO "ULTRA" smo pripravili vsebine in začeli izvajati izobraževanja za pridobitev mikrodokazil. Vključitev v sodelovanje pri izvajanju interdisciplinarnega doktorskega študija Umetnost.

PREGLEDNICA 3: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE ODLIČNOSTI NA PODROČJU PRENOSA ZNANJA IN UMETNOSTI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Vzpostavitev sistema vseživljenskega učenja	Analiza pilotnih projektov "Mikrodokazila"	Prodekan BF za razvoj, kakovost in prenos znanj
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Nadaljevanje aktivnosti za vzpostavitev Centra za promocijo ved o življenju (CPVŽ)	Služba za odnose z javnostmi
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Protokol za promocijo znanstveno-raziskovalnih in drugih izjemnih dosežkov	Služba za odnose z javnostmi
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Izboljšati odmevnost dogodkov, na katerih predstavljamo raziskovalne dosežke (BFestival, študijski dnevi...)	Služba za odnose z javnostmi
Strategija komuniciranja z javnostmi	Pripraviti strategijo komuniciranja z javnostmi	Služba za odnose z javnostmi

3.3 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju prenosa znanja in umetnosti

V letu 2024 smo na fakulteti Pisarni za prenos znanja UL razkrili 3 izume in vložili 2 patentni prijavi. Organizirali smo tudi 4 razvojne dogodke v sodelovanju z gospodarstvom oz. industrijo (Priloga B3.3.).

4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE

4.1 Tutorstvo

Komisija za tutorstvo BF je na seji 23. 11. 2023 potrdila predlagane koordinatorje tutorstva, mentorje letnikov, tutorje učitelje, koordinatorje tutorjev študentov ter študente tutorje za študijsko leto 2023/24. Izvedba tutorskega sistema na Biotehniški fakulteti je sicer po posameznih študijskih programih raznolika, o čemer redno poročajo predstavniki na seji komisije. Uspešno se izvaja uvajalno tutorstvo učiteljev (9 koordinatorjev in 53 učiteljev), študentsko tutorstvo (9 koordinatorjev in 42 tutorjev študentov), tutorstvo za študente s posebnimi potrebami (1 tutor) ter tutorstvo za tuje študente na izmenjavi (1 koordinator in 13 tutorjev študentov) (Priloga B4.1). Odgovorna oseba za tutorstvo na fakulteti je doc. dr. Liljana Bizjak Mali, ki je obenem tudi vodja tutorstva na Oddelku za biologijo.

Na Biotehniški fakulteti UL izvajamo tutorstvo, ki je sistematično in organizirano nudenje pomoči pri študiju, in katerega cilji so olajšati študij novincem, premostiti težave, s katerimi se soočajo v novem življenjskem okolju in na novi težavnostni stopnji izobraževanja, ter spodbujati študentke in študente k dodatnim aktivnostim. V tutorstvo so vključeni študentje tutorji ter učitelji koordinatorji tutorstva in učitelji mentorji letnikov na 1. in 2. stopnji študija.

Tutorstvo je sicer prostovoljna dejavnost, vendar ga lahko študentje uveljavljajo v naboru izbirnih predmetov, bodisi na 1. ali 2. stopnji študija. Tako kot ostali izbirni predmeti je tutorska dejavnost kreditno ovrednotena (3 ECTS) in zahteva dvoletno sodelovanje pri tutorskih aktivnostih. Tutorska dejavnost se vpiše v visokošolski informacijski sistem (VIS) in tudi v Prilogo k diplomi.

Oblike študentskega tutorstva na BF UL so:

- uvajalno tutorstvo,
- tutorstvo za tuje študente,
- tutorstvo za študente s posebnimi potrebami.

Kandidati, zainteresirani za opravljanje tutorstva, se prijavijo na razpis, ki ga oddelki razpišejo v letnem semestru tekočega študijskega leta. Izbor kandidatov potrdijo oddelčni senati. Vsa dodatna pojasnila so na voljo v oddelčnih referatih za študentske zadeve in pri koordinatorjih tutorstva na posameznih oddelkih.

Več informacij o organizaciji in delovanju tutorstva na fakulteti je objavljenih na spletni strani Biotehniške fakultete (zavihek študij, podzavihek obštudijska dejavnost).

4.2 Krepitev dela s študenti s posebnim statusom

Na fakulteti imamo skupaj 81 študentov s posebnim statusom, in sicer 17 dolgotrajno bolnih, 4 gluhe in naglušne, 22 s primanjkljaji na posameznih področjih učenja, 7 s psihosocialnimi težavami, 2 z govorno-jezikovnimi motnjami, 3 z motnjami avtističnega spektra, 20 kategoriziranih športnikov/trenerjev, 2 priznana umetnika/kulturnika in 4 starše do začetka obveznega šolanja otroka (Priloga B4.2). Zanje smo izvedli 195 prilagoditev pri izvedbi predavanj, vaj, seminarjev, praktičnem usposabljanju, terenskega, laboratorijskega dela ipd, 45 prilagoditev glede študijskega gradiva in 58 prilagoditev glede načina preverjanja in ocenjevanja (Priloga B4.3).

4.3 Zagotavljanje načela enakosti med spoloma

Fakulteta ima v organih naslednjo strukturo članov po spolu: vodstvo fakultete predstavljajo dekanja, dve prodekanji in dva prodekana. Oddelke zastopajo štirje prodekani za področja in štiri prodekanje za področja, ki imajo skupaj 10 namestnikov in 8 namestnic. Senat fakultete sestavlja 23 članov, od tega 13 senatorjev in 10 senatoric; Upravni odbor 5 članov in 7 članic, Komisijo za študij 1. in 2. stopnje 5 članov in 8 članic, Komisijo za doktorski študij 12 članov in 9 članic, Komisijo za raziskovalno in razvojno delo 8 članov in 4 članice, Kadrovske komisije 5 članov in 6 članic, Komisijo za zagotavljanje kakovosti BF 6 članov in 3 članice, IT komisijo 11 članov in 3 članice, Komisijo za tutorstvo 3 člani in 8 članic, Komisijo za založniško dejavnost 5 članov in 5 članic, Komisijo za odnose z javnostmi pa 6 članov in 11 članic. Skupaj je v organih Biotehniške fakultete 104 oz. 52,5 % moških in 95 oz. 47,5 % žensk.

Biotehniška fakulteta uporablja oz. deluje po Načrtu enakosti spolov Univerze v Ljubljani (NES UL), ki je objavljen na spletni strani na naslovu https://www.uni-lj.si/assets/Sluzba-za-spremljanje-kakovosti-analize-in-porocanje/NES/Enakost_spolov_nacrt_enakosti_spolov_UL_2022_2027.pdf in Pravilnik o ukrepih proti nasilju, nadlegovanju in trpinčenju, ki je objavljen na povezavi https://www.uni-lj.si/assets/Sluzba-za-spremljanje-kakovosti-analize-in-porocanje/NES/Pravilnik_o_ukrepih_proti_nasilju_nadlegovanju_in_trpinčenju.pdf.

4.4 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Študente smo sistematično obvestili o možnosti pridobitve statusa študenta s posebnimi potrebami in posebnega statusa, ter jih informirali o mreži zaupnih oseb na fakulteti.

PREGLEDNICA 4: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU VKLJUČUJOČEGA AKADEMSKEGA OKOLJA

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Krepiti etično vedenje in pripadnost BF	Redno organizirati izobraževanja in delavnice etičnega ravnanja in komuniciranja v akademskem okolju	Vodja Komisije za etiko
Krepiti etično vedenje in pripadnost BF	Vpeljati spoznavne dneve za nove sodelavce (ali predstavitev v okviru Akademskih zborov)	Vodstvo BF
Vzpostaviti sistem obveščanja o pridobitvi posebnega statusa	Redno obveščanje študentov ob vpisu v študij	Centralni referat BF

4.5 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju vključujočega akademskega okolja

Na fakulteti še nismo pridobili certifikatov kot so Športnikom prijazno izobraževanje, LGBT prijazno, Družini prijazno ipd. (Priloga B4.4). Biotehniška fakulteta ima člane v skoraj vsakem organu Univerze v Ljubljani ter njihovih delovnih telesih (Priloga B4.4).

5. DRUŽBENI DIALOG

5.1 Strokovne objave

Sodelavci Biotehniške fakultete so v letu 2024 objavili 119 strokovnih člankov, 29 poljudnih člankov, 3 strokovne prispevke na konferenci, 1 povzetek strokovnega prispevka na konferenci (vabljen predavanje), 22 povzетkov strokovnega prispevka na konferenci, 17 strokovnih sestavkov, poglavij v monografski publikaciji, 1 strokovni sestavek v slovarju, enciklopediji ali leksikonu, 1 recenzijo, prikaz knjige, kritiko, 11 predgovorov, uvodnikov, spremnih besed, 3 polemike, diskusijski prispevek, komentar, 27 intervjujev, 14 strokovnih monografij, 26 drugih učnih gradiv, 6 slovarjev, enciklopedij, leksikonov, priručnikov, atlasov, zemljevidov, 52 končnih poročil o rezultatih raziskav, 50 elaboratov, predštudij, študij, 2 projektni dokumentaciji, 63 izvedenskih mnenj, oz. arbitražnih odločb, 5 katalogov razstav, 98 radijskih ali televizijskih oddaj, podcast, intervjujev, novinarskih konferenc in 4 razstave (Priloga A5.1).

5.2 Nagrade in priznanja zaposlenim in študentom BF

ODDELEK ZA AGRONOMIJO

Priznanje Univerze v Ljubljani

dr. Aljaž Medič - Svečana listina za študente/študentke Univerze v Ljubljani 2024

Tea Kuzman - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani 2024

Svetlana Gogić Knežić - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani 2024

Priznanje Biotehniške fakultete posamezniku

Prof. dr. Metka Hudina

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Nina Pečarič – VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Manca Kolić – UNI Kmetijstvo - agronomija

Kaja Komprej Grosar - MSc Agronomija

Anže Švajger - MSc Hortikultura

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Lucija Dolinar – VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Hana Dular – UNI Kmetijstvo - agronomija

Veronika Gabrovšek - MSc Agronomija

Vesna Kocjan - MSc Hortikultura

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

doc. dr. Katarina Kos - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za agronomijo

asist. dr. Jernej Bravničar - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Študiju biotehnologije

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

prof. dr. Ana Slatnar - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za agronomijo

asist. dr. Hana Šinkovec - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Študiju biotehnologije

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Tina Rebec - VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Emma Bizjak - VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Nina Trdan - UNI Kmetijstvo - agronomija

Kaja Frlic - UNI Kmetijstvo – agronomija

Marjana Šubic - MSc Agronomija

Katja Grabrijan - MSc Hortikultura

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Mitja Kuralc - VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Tina Rebec - VSŠ Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

Aurora Zoya Lotrič - UNI Kmetijstvo - agronomija

Nika Rahne - UNI Kmetijstvo – agronomija

Meta Kugovnik - MSc Agronomija

Borut Pustatičnik - MSc Hortikultura

Prešernova nagrada

Kris Pirih

Simona Blagotinšek

Priznanje Fakultete za turizem UM za znanstvenoraziskovalno odličnost za leto 2023 raziskovalni skupini CRP V7-2128

izr. prof. dr. Tjaša Pogačar

ODDELEK ZA BIOLOGIJO

Jesenkova nagrada

Prof. dr. Nina Gunde - Cimerman – prejemnica Jesenkove nagrade za življenjsko delo

Priznanje Univerze v Ljubljani

prof. dr. Mihael Jožef Toman – Zaslužni profesor Univerze v Ljubljani

Gregor Bajc - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

asist. dr. Jure Mravlje – Svečana listina mladim pedagoškim učiteljem

Kristina Sepčič, Maja Grundner, Anastasija Panevska – Priznanje Univerze v Ljubljani za najboljši raziskovalni dosežek

Miha Kosec – Posebni dosežki študentov

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Mitja Denac – UNI Biologija

Katarina Pegan – MSc Biološko izobraževanje
Marija Kravanja – MSc Ekologija in biodiverziteta
Neža Praček - MSc Molekulska in funkcionalna biologija

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Jan Gale – UNI Biologija
Lucija Čufar – MSc Biološko izobraževanje
Katja Stanovšek – MSc Biološko izobraževanje

Anja Bolčina – MSc Ekologija in biodiverziteta
Nuša Golob - MSc Molekulska in funkcionalna biologija

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

doc. dr. Milloš Vittori - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za biologijo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

doc. dr. Martina Bačič - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za biologijo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Nejc Horvat - UNI Biologija
Jan Gale - UNI Biologija
Matija Mlakar Medved - MSc Ekologija in biodiverziteta
Eva Zajec - MSc Molekulska in funkcionalna biologija

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Brina Cerlini - UNI Biologija
Enej Zamida - UNI Biologija
Vid Potočnik - MSc Ekologija in biodiverziteta
Eva Zajec - MSc Molekulska in funkcionalna biologija

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju fakultete (podelitev novembra 2024)

Miha Kosec

Lapanjetovo priznanje Slovenskega biokemijskega društva za leto 2024

Anastasija Panevska

Pohvala dr. Uroša Seljaka

Študentka Anja Neža Šmid in mentorica prof. dr. Petra Golja - pohvala dr. Uroša Seljaka za najboljše znanstvene članke študentk in študentov prve in druge stopnje študija v Sloveniji (pohvala študentki in mentorici) za članek Effects of Oral Iron Supplementation on Blood Iron Status in Athletes: A Systematic Review, Meta-Analysis and Meta-Regression of Randomized Controlled Trials.

Pohvala študentskega sveta Pedagoške fakultete za pedagoško delo v študijskem letu 2023/2024

Prof. dr. Petra Golja

Nagrada za poster

Ester Premate – nagrada za najboljši študentski poster na 26 Conference on Subterranean Biology, Caliali, Sardinia, Italy, 9.-14.9. 2024

Nagrada za najboljše študentsko predavanje

Anja Kos– nagrada za najboljše študentsko predavanje na 26 Conference on Subterranean Biology, Caliali, Sardinia, Italy, 9.-14.9. 2024

ODDELEK ZA GOZDARSTVO

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Domen Frece – VSŠ Gozdarstvo

Jaka Križaj – UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Luka Jemec – MSc Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Klara Markelj Ažman – VSŠ Gozdarstvo

Bine Mekina – UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Luka Capuder – MSc Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

asist. Vasja Leban - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za gozdarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

doc. dr. Matija Klopčič - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za gozdarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Tevž Ribič - VSŠ Gozdarstvo

Klara Markelj Ažman - VSŠ Gozdarstvo

Krištof Stepančič - UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Tadeja Pepelnjak - UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Lea Leskovec - MSc Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Vida Bukovnik - VSŠ Gozdarstvo

Caroline Ulaga - VSŠ Gozdarstvo

Jaka Knez - UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Julija Krivec - UNI Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri

Nikolina Mencin - MSc Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov

ODDELEK ZA KRAJINSKO ARHITEKTURO

Jesenkova nagrada

Jerica Kobal – prejemnica Jesenkove nagrade diplomantu študijskega programa 2. stopnje

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Neja Zalaznik – UNI Krajinska arhitektura

Jerica Kobal – MSc Krajinska arhitektura

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Pia Nagode – UNI Krajinska arhitektura

Filipa Valenčič – MSc Krajinska arhitektura

FiKlara Breclj – MSc Krajinska arhitektura

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

doc. mag. Mateja Kregar Tršar - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za krajinsko arhitekturo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

prof. dr. Valentina Schmitzer - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za krajinsko arhitekturo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Lea Morano - UNI Krajinska arhitektura

Pia Nagode - UNI Krajinska arhitektura

Laura Potočnik - MSc Krajinska arhitektura

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Leda Delfina Steidl Porenta - UNI Krajinska arhitektura

Lea Morano - UNI Krajinska arhitektura

Neja Zalaznik - MSc Krajinska arhitektura

Zlati svinčnik 2024 (ZAPS) za odlično izvedbo

Revitalizacija Stare Steklarske in Vrazovega trga s pripadajočimi ulicami na Ptuj: **Matevž Zalar, Ambrož Bartol, Dominik Košak, Miha Munda, Rok Staudacher, Samo Kralj, Darja Matjašec, Pia Kante, Katja Mali**

Zlati svinčnik 2024 (ZAPS) za odlično izvedbo

Nacionalna nominacija za evropsko nagrado za urbani javni prostor – bienale CCCB, Barcelona 2024

Plečnikova medalja za publicistiko 2024

Knjiga *Garden and Metaphor*. Berlin, Basel: Birkhäuser Verlag, 2023. **Ana Kučan, Mateja Kurir** (urednici)

ODDELEK ZA LESARSTVO

Jesenkova nagrada

dr. Rožle Repič – prejemnik Jesenkove nagrade diplomantu doktorskega študija 3. stopnje

Priznanje Univerze v Ljubljani

Maks Brus – Svečana listina Univerze v Ljubljani za študente

Andreja Žagar - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

Priznanje Biotehniške fakultete posamezniku

prof. dr. Milan Šernek - Priznanje BF za pedagoške delavce

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Matic Jančar – VSŠ Lesarsko inženirstvo

Maks Brus – UNI Lesarstvo

Martin Capuder – MSc Lesarstvo

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Tadej Dolinar – VSŠ Lesarsko inženirstvo

Zoran Frlic – UNI Lesarstvo

Aljaž Kordiš – MSc Lesarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

izr. prof. dr. Maks Merela - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za lesarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

izr. prof. dr. Maks Merela - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za lesarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Luka Jezovšek - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Kristian Zgonec - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Aljaž Kurent - UNI Lesarstvo

Uroš Darovic - UNI Lesarstvo

Luka Kopač - MSc Lesarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Enej Rogelj - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Luka Jezovšek - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Jan Korenčič - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Amadej Mušič - VSŠ Lesarsko inženirstvo

Luka Matevžič - UNI Lesarstvo

Aljaž Kurent - UNI Lesarstvo

Maks Brus - MSc Lesarstvo

Matic Jančar - MSc Lesarstvo

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju fakultete (podelitev novembra 2024)

Maks Brus, Matic Jančar, Vid Rozman – 3. mesto na mednarodnem natečaju BISC-E - The Bio-based Innovation Student Challenge Europe

Prešernova nagrada

Maks Brus – Fakultetna Prešernova nagrada (mentor izr. prof. dr. Miran Merhar)

Prešernova nagrada Zdravstvene fakultete UL

Manca Lunder, mag. san. inž. - »Obvladovanje biofilmov MRSA s hladno atmosfersko plazmo«
(mentor izr. prof. dr. Rok Fink, somentor doc. dr. Sebastian Dahle)

Univerzitetna nagrada doktorja Uroša Seljaka

Manca Lunder mag. san. inž. - Univerzitetna nagrada doktorja Uroša Seljaka za najboljšo znanstveno objavo študentk in študentov prve in druge stopnje študija z naslovom: »Cold atmospheric plasma for surface disinfection: a promising weapon against deleterious meticillinresistant Staphylococcus aureus biofilms«.

Posebna Krkina pohvala

Manca Lunder mag. san. inž. - Posebna Krkina pohvala v sklopu Krkinih nagrad za znanstveno delo študentk in študentov prve in druge stopnje študija: »Cold atmospheric plasma for surface disinfection: a promising weapon against deleterious meticillinresistant Staphylococcus aureus biofilms«.

Nagrada Viance Innovation Award s strani International Resarch Group for Wood Protection

doc. dr. Davor Kržišnik

Priznanje Izjemni urednik in recenzent s strani revije Springer Nature Discover Applied Sciences

prof. dr. Miha Humar - Priznanje Izjemni urednik in recenzent s strani revije Springer Nature Discover Applied Sciences

ODDELEK ZA MIKROBIOLOGIJO

Priznanje Univerze v Ljubljani

viš. znan. sod. dr. Anna Magdalena Dragoš - Zlata plaketa Univerze v Ljubljani

Fani Oven - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

Priznanje Biotehniške fakultete posamezniku

Nives Turk - Priznanje BF za nepedagoške delavce

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Veronika Plut – UNI Mikrobiologija

Sara Petrin – MSc Mikrobiologija

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Nadja Spasovski – UNI Mikrobiologija

Maruša Kerenčič – MSc Mikrobiologija

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

asist. Katja Hrovat - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za mikrobiologijo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

doc. dr. Maša Vodovnik - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za mikrobiologijo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Lara Likar - UNI Mikrobiologija

Nadja Spasovski - UNI Mikrobiologija

Sara Štebe - MSc Mikrobiologija

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Urban Bauk - UNI Mikrobiologija

Lara Likar - UNI Mikrobiologija

Domen Vraničar - MSc Mikrobiologija

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju fakultete (podelitev novembra 2024)

Maks Brus, Matic Jančar, Vid Rozman – 3. mesto na mednarodnem natečaju BISC-E - The Bio-based Innovation Student Challenge Europe

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju (podelitev maj 2024)

Hana Sobočan

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju (podelitev novembra 2024)

študent **Miha Glavina** - Pohvala BF za prispevek k izboljšanju študijskega procesa in krepitev študentskih pravic

Prešernova nagrada

Eva Grabner, mag. mikrobiol.

Plenčičevo odličje

Prof. dr. Romana Marinšek Logar – Plenčičevo odličje za življenjsko delo na strokovnem področju Mikrobiologije

Krkino priznanje 2024

Lana Mušič – Krkino priznanje s posebno pohvalo za dodiplomske in podiplomske raziskovalne naloge

Priznanja za izjemen doprinos k postavitvi in razvoju študija mikrobiologija

prof. dr. Miha Janc

prof. dr. Miklavž Grabnar

prof. dr. Franc Viktor Nekrep

prof. dr. Peter Raspor

prof. dr. Ines Mandić Mulec

prof. dr. Romana Marinšek Logar

prof. dr. David Stopar

prof. dr. Marjanca Starčič Erjavec

doc. dr. Tjaša Danevčič

prof. dr. Alojz Ihan
prof. dr. Gorazd Avguštin
ga. Selma Uršula Muhar

Pohvale za pomembno krepitev študijskega procesa mikrobiologije

asist. dr. Martina Turk
viš. znan. sod. dr. Anna Magdalena Dragoš
doc. dr. Polonca Štefanič
doc. dr. Iztok Dogša
doc. dr. Maša Vodovnik
doc. dr. Tomaž Accetto
ga. Simona Leskovec
ga. Fani Oven
prof. dr. Mateja Erdani Kreft
prof. dr. Andrej Jamnik

Pohvale za najboljšega pedagoškega delavca v študijskem letu 2022/2023 na študiju mikrobiologije

asist. Katja Hrovat
asist. dr. Maša Zorec
asist. dr. Jerneja Čremožnik Zupančič
izr. prof. dr. Cene Gostinčar
doc. dr. Matej Skočaj
prof. dr. Darja Žgur Bertok
prof. dr. Mateja Erdani Kreft
prof. dr. David Stopar
prof. dr. Tatjana Avšič – Županc
doc. dr. Iztok Dogša
prof. dr. Tom Turk
doc. dr. Tjaša Danevčič
prof. dr. Marina Dermastia

ODDELEK ZA ZOOTEHNIKO

Priznanje Univerze v Ljubljani

dr. Franc Habe – Zaslužni profesor Univerze v Ljubljani
dr. Tanja Kunej - Zlata plaketa Univerze v Ljubljani
Sabina Knehtl - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

Priznanje Biotehniške fakultete posamezniku

dr. Tatjana Pirman - Priznanje BF za pedagoške delavce

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Jan Strniša – UNI Kmetijstvo – zootehnika
Živa Hernaus – VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Urška Hostnik – MSc Znanost o živalih
Neža Leben – MSc Ekonomika naravnih virov

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Svit Štrancar – UNI Kmetijstvo – zootehnika
Sara Šinkovec – VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Janja Adamič – MSc Znanost o živalih
Lara Tekavc – MSc Ekonomika naravnih virov

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

asist. dr. Diana Paveljšek - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za zootehniko
izr. prof. dr. Jaka Žgajnar - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Študiju ekonomika naravnih virov

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

asist. dr. Mojca Voljč - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za zootehniko

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Anastasia Cizerle - VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Matic Urbanč - VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Stela Podržaj - VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Nika Ravnikar - UNI Kmetijstvo – zootehnika
Svit Štrancar - UNI Kmetijstvo - zootehnika
Anika Bevk - MSc Znanost o živalih
Martin Konestab - MSc Ekonomika naravnih virov
Andraž Pacek - MSc Ekonomika naravnih virov

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Nuša Erzar - VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Matic Urbanč - VSŠ Kmetijstvo – živinoreja
Katja Jeraj - UNI Kmetijstvo – zootehnika
Nika Ravnikar - UNI Kmetijstvo - zootehnika
Mirjam Hribar - MSc Znanost o živalih

ODDELEK ZA ŽIVILSTVO

Priznanje Univerze v Ljubljani

Zdenka Zupančič - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani
Luka Korošec, Eva Mustafa, Gašper Korat, Ekipa NONSTOP – Priznanje Univerze v Ljubljani študentom za posebne dosežke
Maruša Štangar, mag. inž. živil. – Svečana listina za študente Univerze v Ljubljani

Priznanje Biotehniške fakultete

Barbara Slemenik - Priznanje BF za nepedagoške delavce

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Neža Gregorčič – UNI Živilstvo in prehrana
Tomaž Horvat – UNI Živilstvo in prehrana

Eva Zabret – UNI Živilstvo in prehrana

Neža Fras – MSc Prehrana

Belmin Lisičič – MSc Živilstvo

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Zala Kapitler – UNI Živilstvo in prehrana

Neža Hren – MSc Prehrana

Maja Kržin – MSc Živilstvo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

asist. Blaž Jug – Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za živilstvo

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

asist. Nik Mahnič – Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku za živilstvo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Meta Križaj - UNI Živilstvo in prehrana

Zala Kapitler - UNI Živilstvo in prehrana

Zala Resnik Poljaševič - MSc Prehrana

Tjaša Švigelj - MSc Prehrana

Sanja Petek - MSc Živilstvo

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Zala Jeromel - UNI Živilstvo in prehrana

Nejc Pevec - UNI Živilstvo in prehrana

Ana Kovič Kocjančič - MSc Prehrana

Zala Prašnički - MSc Živilstvo

Eva Zabret - MSc Živilstvo

Prešernova nagrada

Tina Šaula – Fakultetna Prešernova nagrada (mentorja prof. dr. Blaž Cigić, prof. dr. Polona Jamnik)

Krkina nagrada 2024

dr. Luka Šturm: Priprava vodotopnega propolisa in proučevanje mehanizmov njegovega delovanja v modelnih vodnih in lipidnih sistemih, doktorska disertacija, mentorica: prof. dr. Nataša Poklar Ulrih

Tjaša Čukajne: Transformacija bakterij *Campylobacter jejuni* z genom za luciferazo in priprava sevov mutant z izbitimi geni, vključenimi v tvorbo biofilma, magistrsko delo, mentorja: izr. prof. dr. Anja Klančnik, izr. prof. dr. Aleš Berlec

Krkino priznanje 2024

Vanja Koroša: Določanje mikrobnih združb na mikroplastiki v morski vodi in v školjkah, magistrsko delo magistrskega študija - 2. stopnja Prehrana

Ecotrophelia Slovenija 2024

1. mesto študentske ekipe: **Anja Kovič Kovačič, Gaja Cotič, Taja Colja, Ajda Grmek**; mentor dr. Blaž Ferjančič

Nagrada za poster

OSOVIKAR, Pina, VOLK, Manca, KLANČNIK, Anja. Vpliv mutacij v genih pomembnih pri tvorbi biofilmov bakterij *Campylobacter jejuni*. V: KUŠAR, Darja (ur.), JAMNIKAR CIGLENEČKI, Urška (ur.). *9. kongres Slovenskega mikrobiološkega društva: knjiga povzetkov: 14.–16. februar 2024*. Ljubljana: Slovensko mikrobiološko društvo, 2024. Str. 83. ISBN 978-961-96562-0-4. https://smd2024.si/wp-content/uploads/2024/02/2024-02-12-knjiga-povzetkov-SMD_Compress.pdf [COBISS.SI-ID 185954307]

nagrada: Priznanje za najposter na IX. Kongresu Slovenskega mikrobiološkega društva

Nagrada za najboljša predavanja in/ali postre na kongresih

ŠAULA, Tina, CIGIČ, Blaž, JAMNIK, Polona, KRALJ CIGIČ, Irena, POKLAR ULRIH, Nataša, POŽRL, Tomaž, SMOLE MOŽINA, Sonja, MAROLT, Gregor. Nutritionally relevant transformations of pea flours related to lactic acid fermentation. V: Food Micro 2024 : Technological evolution and revolution in food microbiology : abstract book : 28th International ICFMH Conference, July, 8-11, 2024, Burgos (Spain). Burgos: Universidad De Burgos, 2024. Str. 12-13. <https://foodmicro2024.com>. [COBISS.SI-ID 202106883]

nagrada: Best flash communication award (1st place)

ŠAULA, Tina, KOLENC, Živa, KLANČNIK, Anja, SMOLE MOŽINA, Sonja. Organic matter affects *Campylobacter jejuni* biofilm formation on microplastics. V: ŠARIČ, Ljubiša (ur.). *Foodtech Congress: 5th International Congress Food Technology, Quality and Safety: 16-18 October 2024, Novi Sad, Serbia: e-Abstract book*. Novi Sad: University of Novi Sad, Institute of Food Technology, 2024. Str. 244. ISBN 978-86-7994-063-6. https://foodtech.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2018/07/e_ABSTRACT-BOOK-Foodtech2024.pdf. [COBISS.SI-ID 213630211]

nagrada: The Best Young Presenter (3rd place)

ŠTUDIJ BIOTEHNOLOGIJE

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev marca 2024)

Tea Dular – UNI Biotehnologija

Primož Fabjan – MSc Biotehnologija

Priznanje Biotehniške fakultete najboljšemu študentu posameznega študijskega programa (podelitev novembra 2024)

Sara Trajkovska – UNI Biotehnologija

Katarina Valentinčič – MSc Biotehnologija

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev maja 2024)

asist. dr. Jernej Bravničar - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na študiju biotehnologije

Pohvale Biotehniške fakultete (podelitev novembra 2024)

asist. dr. Hana Šinkovec - Pohvala BF za najboljšega pedagoškega delavca na Oddelku na študiju biotehnologije

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev maja 2024)

Ana Zalokar - UNI Biotehnologija

Ana Kveder - UNI Biotehnologija

Nuša Likar - MSc Biotehnologija

Pohvale Biotehniške fakultete najboljšim študentom letnikov (podelitev novembra 2024)

Matic Hrabar - UNI Biotehnologija

Martin Steblovnik - UNI Biotehnologija

Ana Zalokar - UNI Biotehnologija

Breda Gartner - MSc Biotehnologija

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju fakultete (podelitev maj 2024)

Mercedes Polajnar

Pohvale Biotehniške fakultete študentom, ki so vidno prispevali k ugledu ali delovanju fakultete (podelitev novembra 2024)

Zala Rostohar, Nej Bizjak – organizacija dnevov biotehnologije

DEKANAT

Priznanje Univerze v Ljubljani

Katarina Rihtaršič - Priznanje strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

5.3 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Na fakulteti smo zaposlili ustrezno kvalificirano sodelavko za odnose z javnostmi. S tem se je povečala prepoznavnost fakultete.

PREGLEDNICA 5: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU DRUŽBENEGA DIALOGA

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Organizirati redna usposabljanja (delavnice) zaposlenih o komuniciranju s predstavniki medijev in v medijih	Izbor in izvedba usposabljanj	Služba za odnose z javnostmi
Okrepiti komuniciranje z javnostmi ter družbeno relevantnost	Pripraviti letni načrt lobističnih aktivnosti in udeležb na ključnih dogodkih	Služba za odnose z javnostmi
Organizacija dogodkov po načelu "zeleni dogodek/zeleni prehod"	Postavitev smernic za organizacijo dogodkov po načelu "zeleni dogodek/zeleni prehod"	Služba za kakovost, Vodja mednarodne pisarne
Delovati družbeno in okoljsko odgovorno, tako da predstavljamo zgled drugim - vzpostaviti in uveljavljati trajnostna načela delovanja	Postavitev obnovljivih virov energije v sodelovanju z lokalno skupnostjo	Vodstvo BF

5.4 Ostali kazalniki in statistični podatki za izkazovanje odličnosti na področju družbenega dialoga

Zaposleni in študenti Biotehniške fakultete so prejeli tudi veliko nagrad in priznanj raznih akademskih in strokovnih združenj (Priloga B5.1).

6. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI

6.1 Delovanje sistema kakovosti

6.1.1 Spremljanje kakovosti

Poročilo o kakovosti za leto 2024 je pripravljeno v skladu z navodili Univerze v Ljubljani. Pri tem smo kot izhodišče uporabili Program dela 2024, Poslovno poročilo 2023, Strategijo ter akcijski načrt BF in preostale dokumente, ki so vsebovali podatke o izobraževalni, raziskovalni in drugih dejavnostih naše fakultete. Poročilo je obravnavala komisija za kakovost.

Ključne spremembe na področju kakovosti so povezane z dokončno vzpostavitvijo sistema APIS (vključno z modulom LODN) ter z aktivnostmi za izvajanje Strategije BF in akcijskega načrta. Največji premik je bil narejen na področju razvoja kadrov ter vzpostavitve spodbudnega delovnega okolja. Vzpostavljena je bila komisija za etiko BF ter mreža zaupnih oseb, začeli so se izvajati letni razgovori z zaposlenimi, delovati je začel razvojni sklad BF, organizirane so bile različne tematske delavnice za raziskovalce (vodenje projektov, SAP, pravila financierjev, prijave projektov).

Na področju izobraževanja so k večji kakovosti doprinesli ukrepi, kot je organizacija pedagoških konferenc na oddelkih ter vključevanje v različne RSF projekte, kot so razvoj na raziskovanju utemeljenega in na študenta osredinjenega študija, uvajanje odprtih izobraževalnih virov, transnacionalna mobilnost pedagogov, vključevanje novih IKT metod v poučevanje. Okrepili smo tudi dejavnosti za promocijo študijev.

Ključne slabosti in nevarnosti z vidika kakovosti izvirajo iz pomanjkanja kadrov in s tem povezane preobremenjenosti. V letu 2024 bodo tako poleg ukrepov na področju prenove študijskih programov v ospredju ukrepi za izboljšanje delovanja podpornih služb (nabava, IT, upravljanje z nepremičninami, promocija).

6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti

6.2.1 Študentske ankete

Študentska anketa je namenjena spremljanju mnenja študentov o posameznih predmetih in pedagoškem delu visokošolskih učiteljev ter visokošolskih sodelavcev, kot jih določa ZViS. Na osnovi rezultatov ankete organi članice in posamezni izvajalci izboljšujejo študijske programe, način njihove izvedbe in pedagoškega dela. Izvajanje anket natančneje določa Pravilnik o študentski anketi na Univerzi v Ljubljani (UL).

Anketa študija je prilagojena tako, da študenti ocenjujejo splošne vidike študija, posamezne temeljne predmete, mentorstvo in strokovno pomoč študentskega referata / študentskih referatov. Na osnovi rezultatov ankete organi članice UL (akademije ali fakultete) in posamezni izvajalci izboljšujejo študijske programe, način njihove izvedbe in pedagoškega dela. Rezultati ankete se uporabljajo tudi kot podlaga za izdelavo mnenja Študentskega sveta o pedagoškem

delu izvajalca, skladno z Merili za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani.

Izvajanje ankete:

Pravico do izpolnjevanja ankete imajo vsi vpisani študenti na UL na vseh stopnjah študija. Anketa je na voljo v slovenskem in angleškem jeziku. Izpolnjevanje ankete je za študenta anonimno in prostovoljno, ne glede na obliko izvedbe. Študentska anketa za 1. in 2. stopnjo študija se izvaja kot anketa:

1. Predmeti in izvajalci

Del o predmetih in izvajalcih se izvaja po preteku 70 % kontaktnih ur pri predmetu in pred končnim preverjanjem znanja, na Biotehniški fakulteti se izvaja pred zaključkom vsakega bloka, t.j. 15. 11., 15. 1., 25. 3. in 25. 5.

Drugi del o predmetih se izvaja po prvem opravljanju izpita oz. po opravljanju zadnjega dela prvega opravljanja izpita, če je izpit sestavljen, praviloma najkasneje do 30. 9., v letu, v katerem je študent opravljal izpit;

2. Del o splošnih vidikih študijskega procesa se izvaja enkrat na prvi in enkrat na drugi stopnji, in sicer po zaključku prvega izpitnega obdobja;

3. Del o obvezni študijski praksi se izvaja po opravljeni obvezni študijski praksi.

Rezultati, pridobljeni iz anket za študijsko leto 2023/24, so predstavljali pomembne parametre pri izdelavi samoevalvacijskih poročil posameznih študijskih programov. Na podlagi sklepa Komisije za študij 1. in 2. stopnje se študente ob koncu zimskega semestra, ko se odprejo ankete UL o splošnih vidikih študijskega procesa, z elektronskim sporočilom povabi k izpolnjevanju anket, v katerem se jih prosi, da študenti v odgovoru nakažejo, za kateri študijski program podajajo komentar v opisnem delu ankete za določen ocenjevalni parameter, saj iz podanih mnenj študentov pogosto ni bilo mogoče sklepati, na kateri študijski program se je predlog nanašal.

6.3 Mednarodne evalvacije in akreditacije

Na fakulteti imamo 3 pridobljene mednarodne akreditacije, ki so nam jih podelile organizacija IFLA Europe in Botanic Garden Conservation International (Priloga B6.1). Nismo izvedli nobene mednarodne evalvacije (Priloga B6.2), imamo pa vse študijske programe, razen programa s področja biologije, ki ni inženirski program, vpisane v FEANI Index (Priloga B6.3).

6.4 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

V okviru izvajanja strateške aktivnosti Strategije BF smo identificirali potrebo po ustanovitvi službe za kakovost in pristopili k izvedbi cilja. Posodobili smo metodologijo za ocenjevanje redne delovne uspešnosti.

PREGLEDNICA 6: PREDLOGI NOVIH UKREPOV

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Vzpostaviti službo za kakovost	Določiti delovno skupino za pripravo ustreznih podlag za delovanje službe za kakovost	Prodekan BF za razvoj, kakovost in prenos znanj in Komisija za kakovost
Vzpostaviti službo za kakovost	Določiti pistojnosti službe za kakovost in sprejeti Pravilnik Komisije za kakovost BF	Prodekan BF za razvoj, kakovost in prenos znanj in Komisija za kakovost
Vzpostaviti službo za kakovost	V SharePoint-u (SP) oblikovati stran službe za kakovost	Skrbik za Sharepoint
Strategija BF 2022 - 2027	Evalvacija 2022 - 2024	Vodstvo BF
Strategija BF 2022 - 2027	Postavitev ciljev 2025-2027	Vodstvo BF

7. PODPORNA PODROČJA

7.1 Avtonomija in finance

Na fakulteti smo za zagotavljanje avtonomije v letu 2024 v kategorijah prihodkov »drugi viri« uspeli pridobiti 1.430.466,62 EUR, kar predstavlja 6,4 % delež vseh raziskovalnih prihodkov in 3 % vseh prihodkov fakultete.

7.1.1 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Posodobili smo Pravilnik o razvojnem skladu BF. Pri določitvi kriterijev za upravičence sredstev iz Razvojnega sklada smo ustrezno upoštevali kriterij materinstva. V skladu s pravilnikom smo s sklepom Senata BF dodali nov namen sklada in sicer financiranje prijav evropskih raziskovalnih projektov.

PREGLEDNICA 7: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU AVTONOMIJE IN FINANC

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo.	Koordinacija udeležbe na dogodkih	Vodja PR službe, prodekani oddelkov
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Analiza udeležbe na dogodkih	Vodja PR službe, prodekani oddelkov

7.2 Procesi in infrastruktura

7.2.1 Materialni pogoji

V letu 2024 smo del presežnih sredstev iz leta 2023 prenesli v investicijski sklad. Upravni odbor je prejel za skupaj 2.372.547 EUR vlog za (so)financiranje investicijskih del. Skupaj pa je odobril sofinanciranje v višini 969.000,00 EUR naslednjih investicij: menjava računalniške opreme v računalniški učilnici na Oddelku za agronomijo, prenova študentskih toaletnih prostorov, nakup digestorija z vgrajeno omaro za kemikalije, nakup mikroskopov za Ekološko vajalnico BV5 in nakup avtoklava v pralnici steklovine, postavitve kolesarnice pri Biološkem središču, obnova računalniške učilnice na Oddelku za gozdarstvo, nadaljevanje adaptacije 1. nadstropja stavbe B - kemijski laboratoriji in laboratoriji za lesne kompozite, sanacija nosilnih stebrov velike predavalnice, sofinanciranje investicij vezanih na IRP 38, prenova poskusnega hleva Katedre za prehrano in centra za laboratorijske živali, priprava projektne dokumentacije (PZI) vključno s popisi del za obnovo Tehnološkega prostora in izvedba obnove tehnološkega prostora, opremljanje vajalnic z osnovnimi laboratorijskimi napravami ter drugo opremo za izvedbo pedagoškega procesa.

PZI dokumentacija, ki jo je pripravil izbrani izvajalec za pripravo projektne dokumentacije za izgradnjo stavbe za razvojno raziskovalne programe na področju hrane v sklopu prizidka k UL Biotehniški fakulteti je bila predana v revizijo. Projektant je dokumentacijo dopolnil v skladu s predlogi revizije. Končna verzija PZI nam je bila predana konec leta 2024.

Oddelek za biologijo in Oddelek za mikrobiologijo sta pripravila predlog za notranjo prerazporeditev vseh prostorov Biološkega središča po selitvi Nacionalnega inštituta za biologijo v novo stavbo Biotehnološko stičišče. Z javnim naročilom je bil izbran pripravljalec dokumentacije PZI, s popisom del za izvedbo javnega naročila za izbor izvajalca prenove. Konec leta 2024 je bila priprava projekta PZI v zaključni fazi.

V letu 2024 pa je bil pripravljen tudi idejni projekt (IDP) in prvi osnutek projekta za izvedbo (PZI) prenove objekta na naslovu Večna pot 101 oz. »Hišo čez potok«, v katerem bomo v letu 2025 uredili kabinete za potrebe služb Dekanata in tri manjše bivalne enote za namestitve gostujočih učiteljev ali raziskovalcev.

Zaradi potrebe po zagotavljanju prostorov za novoustanovljeni oddelek za mikrobiologijo, oz. zaradi velikega pomanjkanja prostorov za izvajanje programov v Biološkem središču smo nadaljevali s postopki za začetek postopka spremembe Odloka o spremembah in dopolnitvah Odloka o zazidalnem načrtu za območje urejanja VI 3/3 Biotehniška fakulteta.

Po pozivu Upravnega odbora Univerze v Ljubljani je bil pripravljen Srednjeročni načrt prostorskega razvoja Biotehniške fakultete. Dokument je bil konec leta 2024 predstavljen tudi na nekaterih organih fakultete in bo v začetku leta 2025 pripravljen za sprejem.

Biotehniška fakulteta je v letu 2024 aktivno sodelovala pri nadgradnjah enotnega Akademsko poslovno-informacijskega sistema (APIS).

Biotehniška fakulteta omogoča zaposlenim in študentom dostop do informacijskih virov. Študentom je dostop omogočen v knjižnicah in po nekaterih oddelkih v prostorih, ki so namenjeni prijavljanju na izpite. Vsi računalniki imajo dostop do interneta in do informacijskih

virov, ki jih zagotavlja BF sama ali v sodelovanju z drugimi knjižnicami. Vse predavalnice in avle so pokrite z brezžičnim omrežjem Eduroam. BF razpolaga z različno programsko opremo. Študentom v študijske namene omogoča uporabo različnih licenčnih programov.

7.2.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Pristopili smo k prenovi dveh nepremičnih na lokacijah Večna pot. Pripravili smo preinvesticijsko dokumentacijo za gradnjo mediteranskega rastlinjaka za potrebe Botaničnega vrta.

PREGLEDNICA 8: PREDLOGI NOVIH UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE PROSTOROV IN INFRASTRUKTURE

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Načrtovati celovito prostorsko ureditev kampusa BF (kolesarnice, klopi, ograje, ipd.)	Tajnik BF, predstavnik oddelka za Krajinsko arhitekturo
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po predstavitvi NIB v novo zgradbo	Izvedba javnega naročila za izbor izvajalca	Tajnik BF, zunanji izvajalec
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po predstavitvi NIB v novo zgradbo	Obnova prostorov	Tajnik BF, zunanji izvajalec
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Urediti investicijske postopke, formalizirati postopke, ustanoviti Službo za pripravo in izvedbo naložb	Vodstvo BF
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Pripraviti oceno možnosti enotnega kampusa BF	Vodstvo BF
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Ureditev pogojev za delo ZOO, po letu 2025	Vodstvo BF
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Prenova in vzpostavitev uporabe nepremičnine na Večni poti 101	Prodekanja za gospodarsko dejavnost
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti enotno nabavno službo	Tajnik BF, vodja FRS
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti enotno hišniško/gospodarsko službo	Tajnik BF
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti IT službo	Tajnik BF, predsednik IT komisije BF

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Analiza predlogov, ki niso bili izbrani kot prioritetni;	Dekanja BF
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Priprava novih predlogov (npr. Center za krožno biogospodarstvo, Stičišče za triado enega zdravja, ipd)	Dekanja BF
Vzpostaviti sistem internega komuniciranja	Vzpostaviti učinkovit sistem internega komuniciranja med zaposlenimi na BF (tudi preko posodobitve oz. optimizacije Sharepointa)	Vodja IT službe BF

7.3 Razvoj kadrov

7.3.1 Osebjje

Na Biotehniški fakulteti je bilo na dan 31. 12. 2024 zaposlenih 681 delavcev, kar je enako kot konec leta 2023. Od vseh zaposlenih je bilo 259 moških in 422 žensk (Priloga A7.1).

Ostali podatki o strukturi po številu in starosti zaposlenih na fakulteti so prikazani v prilogah A7.2 do A7.6.

Habilitacije: V letu 2023 je bilo v nazive izvoljenih 105 zaposlenih, od tega 8 redni profesorji, 12 izredni profesorji, 26 docenti, 2 višji predavatelji, 59 asistenti in asistenti-raziskovalci in 3 znanstveni in strok. delavci (Priloga A7.7).

7.3.2 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Na podlagi poročil o izvedenih osebnih letnih pogovorov smo oblikovali seznam prioriternih tem za izobraževanja zaposlenih in izvedli delavnice na temo vodenja.

PREGLEDNICA 9: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU RAZVOJA KADROV

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
Začeti izvajati strateško vsebinsko presojo učiteljskih delovnih mest pred novimi zaposlitvami	Pripraviti smernice in vprašalnik za strateško oceno zaposlitve na DM, ki se ga odda ob vlogi za kadrovske komisije	Peter Trontelj, Tatjana Pirman
Popisati znanja in veščine zaposlenih na področju izobraževalnega, raziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela ter vodstvene veščine	Vnos podatko o znanju in veščinah zaposlenih na BF	Jožef Hanč, prodekani oddelkov in vodje katader/enot
Pripraviti načrt ciljnega letnega izpopolnjevanja znanja in usposabljanja zaposlenih za nadgradnjo znanj in veščin	Vnos podatkov o načrtovanih letnih izpopolnjevanjih in usposabljanjih zaposlenih na BF	Jožef Hanč, prodekani oddelkov in vodje katader/enot, oseba za kakovost (v 2025)
Prenova sistema vrednotenja in nagrajevanja dela	Priprava smernic za nagrajevanje zaposlenih	Prodekanja za gospodarsko dejavnost
Razbremenitev zaposlenih, ki nudijo celovito podporo študiju 3. stopnje in splošni študijski ter obštudijski dejavnosti na BF z namenom celovite podpore izvajalcem in ostalim aktivnostim. Zadostiti potrebam po večjem številu strokovnega kadra zaradi kompleksnejših procesov dela navkljub digitalnemu napredku področja.	Kadrovska okrepitev Službe za študijske zadeve in mednarodno sodelovanje, s poudarkom na referatu 3. stopnje in področja dela vodje službe	Prodekanja za študijsko dejavnost; Prodekan za znanstveno-raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje

7.4 Zagotavljanje skladnosti

7.4.1 Ključne izboljšave in obrazložitev vpliva na kakovost

Z ustanovitvijo Komisije za etiko smo vzpostavili ustrezno infrastrukturo za etično delovanje na fakulteti.

PREGLEDNICA 10: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU ZAGOTAVLJANJA SKLADNOSTI

Ključne slabosti	Ključne nevarnosti	Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Odgovornost
		Vzpostavitev sistema integritete	Obveščanje o Načrtu enakosti spolov (NES)	Centralni referat

8. RAZVOJNI CILJI

PREGLEDNICA 11: PREGLED PROJEKTOV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA UL

Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na študente				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
A.I.1	Analize mehanizmov interakcij med bakteriofagi in bakterijami	doc. dr. Anna Dragoš	4 študenti	1. 11. 2023 - 31. 1. 2024
A.I.1	Ekoinovacije v krožnem biogospodarstvu - povezovanje študentov z raziskovalnim delom inštitucije in prakso	prof. dr. Manja Kitek Kuzman	24 študentov	2. 10. 2023 - 19. 1. 2024
A.I.1	Od ideje do realizacije: Vključevanje študentov v raziskovanje, načrtovanje in proizvodnjo lesenega pohištva	prof. dr. Manja Kitek Kuzman	13 študentov	2. 10. 2023 - 19. 1. 2024
A.I.1	Implementacija modrozelenne infrastrukture v Celju	doc. dr. Darja Matjašec	43 študentov	1. 10. 2023 - 31. 1. 2024
A.I.1	Modelne funkcije in vizualizacija podatkov pri predmetu kemija	doc. dr. Iztok Prislan	46 študentov	1. 10. 2023 - 31. 1. 2024
A.I.1	Vključevanje praktičnega raziskovalnega dela v predmet Fiziologija prehrane domačih živali in ocene ter analiza rezultatov ter predstavitev letih javnosti	izr. prof. dr. Vida Rezar	14 študentov	1. 10. 2023 – 22. 1. 2024
Uskladitev kakovostnih standardov poučevanja z mednarodnimi standardi tujih agencij in uvajanje kolegialnega disciplinarnega pregleda študijskih programov				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
A.I.2	Vsebinska in organizacijska prenova študijev (VS, UN,	doc. dr. Mojca Nastran	Zaposleni na oddelku, delodajalci,	2022/2023/2024

	MSc) na Oddelku za gozdarstvo in obnovlj. vire		zunanji facilitator	
A.I.2	Kolegialni disciplinski pregled novega interdisciplinarnega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Bioinformatika, izdelava poročil štirih poročevalcev	izr. prof. dr. Jasna Dolenc Koce	4 poročevalci za Bioinformatiko	31. 10. 2024
Uporaba in razvoj odprtih učnih gradiv na UL v luči spodbujanja njihovega soustvarja s študenti				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
A.II.1	Univerzitetni učbenik za mikrobnno genetiko	prof. dr. Marjanca Starčič Erjavec	4 študenti	1. 6. – 31. 3. 2024
A.II.1	»FRUGI« - Fazni Razvoj Učnih gradiv za študij Gozdarstva in spodbujanje Idej na področju organizacije gozdarskih del	doc. dr. Anton Poje	/	15. 2. - 30. 11. 2024
A.II.1	»HLODI3D« - Hangar virtualnega Okolja Digitalnih gradiv za študij gozdarstva in Izkaznica gozdnih proizvodov v 3D modelih	doc. dr. Anton Poje	/	15. 2. - 30. 11. 2024
A.II.1	3D-atlas členonožcev	doc. dr. Cene Fišer	Ni navedbe	1. 3. - 30. 11. 2024
A.II.1	Dnevniški zapisi z Japonske	prof. dr. Ana Kučan	/	1. 4. - 30. 11. 2024
A.II.1	Migracija člankov revije Acta agriculturae Slovenica 2024. Supplement (izdajatelj BF) na platformo Založbe UL	Jože Stopar	1 študent	1. 6. - 14. 9. 2024
Razvoj podpornega sistema za učitelje in študente na področju vključevanja IKT in sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
A.II.2	Posodobitev predmeta Vinogradništvo in vinarstvo in pri nekaterih drugih predmetih s podobnimi vsebinami	prof. dr. Denis Rusjan	83 študentov	letni semester 2022/2023 in zimski semester 2023/2024

A.II.2	Posodobitev predmeta Analiza in vizualizacija bioloških podatkov	doc. dr. Matevž Likar	20 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Genetika, žlahtnjenje rastlin in biotehnologija	prof. dr. Nataša Štajner	39 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Osnove hortikulture	izr. prof. dr. Ana Slatnar	43 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Uporaba računalniških orodij v precizni prehrani živali	izr. prof. dr. Andrej Lavrenčič	12 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Senzorična analiza	izr. prof. dr. Mojca Korošec	47 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Anatomija lesa, Zgradba lesa I	izr. prof. dr. Maks Merela	15 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Protipožarna zaščita lesa	doc. dr. Davor Kržišnik	19 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Management lesnega podjetja z osnovami mikroekonomike	doc. dr. Jože Kropivšek	10 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Statistika II	prof. dr. Damijana Kastelec	42 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Biotehnologija živali	prof. dr. Peter Dovč	55 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Pomoč pri uporabi nove tehnologije v študijskem procesu	doc. mag. Mateja Kregar Tršar	1 študent	2023/2024
A.II.2	Prehrana prežvekovalcev in neprežvekovalcev	izr. prof. dr. Vida Rezar	16 študentov	letni semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Biologija človeka	prof. dr. Petra Golja	60 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Anatomija človeka	doc. dr. Tatjana Robič Pikel	/	letni semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Konstruiranje	prof. dr. Manja Kitek Kuzman	35 študentov	letni semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Konstruiranje in inovacije	prof. dr. Manja Kitek Kuzman	19 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Okoljski in ekonomski vidiki zaščite in modifikacije lesa	doc. Davor Kržišnik	15 študentov	zimski semester 2023/2024

A.II.2	Organizacija in management lesnega podjetja (LE225)	doc. dr. Jože Kropivšek	15 študentov	letni semester 2023/2024
A.II.2	Tehnologije sušenja lesa	doc. dr. Jure Žigon	10 študentov	letni semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Varstvo okolja v lesni industriji	asist. Davor Kržišnik	12 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Klinična dietetika in epidemiologija prehrane	doc. dr. Evgen Benedik	70 študentov	zimski semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Tehnološko procesništvo	doc. dr. Iztok Prislan	45 študentov	letni semester 2023/2024
A.II.2	Posodobitev predmeta Osnove mikrobiologije	prof. dr. Sonja Smole Možina	68 študentov	20. 2. – 9. 6. 2024
A.II.2	Multiplikatorji IKT	doc. dr. Matej Jošt, asist. dr. Aleš Kladnik, prof. dr. Damijana Kastelec, doc. dr. Minja Zorc, izr. prof. dr. Mojca Korošec	/	2024
A.II.2	Digitalizacija insektarija za izboljšanje učinkovitosti biokonverzijskega procesa z uporabo Črne bojovniške muhe (<i>Hermetia Illucens</i>) in stranskih proizvodov kmetijske in živilske proizvodnje	izr. prof. dr. Gregor Belušič	6 študentov, 1 podjetje	1. 4. -31. 8. 2024
Razvoj modela za izvajanje kombiniranega izobraževanja in izobraževanja na daljavo v luči internacionalizacije in virtualne mobilnosti				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
B.II.2	Razvoj izobraževalnih storitev navidezne in mešane resničnosti na UL (VRARUL)	doc. dr. Matej Jošt	1 študent	8. 1. – 30. 9. 2024
B.II.2	Analiza in pilotna implementacija celovite integracije urniške rešitve v integrirano študijsko okolje in	asist. Aleš Kladnik	/	8. 1. – 30. 9. 2024

	zaledne informacijske sisteme UL (RazvojUrnikUL)			
B.II.2	Integratorji IKT	doc. dr. Matej Jošt, doc. dr. Jože Kropivšek	/	2024
Razvoj in krepitev sodelovanja v okviru transnacionalnih medinstitucionalnih učnih skupnostih				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
B.II.3	Mobilnost - Miha Bahun	Miha Bahun	Aix-Marseille Université, Francija	1. 2. - 30. 5. 2024
B.II.3	Mobilnost - Matjaž Pavlič	doc. dr. Matjaž Pavlič	University of Zagreb, Faculty of Forestry and Wood technology, Hrvaška	18. 12. 2023 - 18. 3. 2024
B.II.3	Vmesne faze na lignoceluloznih materialnih	Prof. dr. Marko Petrič	9 študentov, Technisce Universität Clausthal, Nemčija	15. 9. - 21. 9. 2024
B.II.3	Sensory Systems in Natural Enviroments	Prof. dr. Marko Kreft	16 študentov, Eberhard Karls Universitaet, Institute for Neurobiology, Tuebingen, Nemčija	1. 7. - 13. 7. 2024
B.II.3	From Grape2Wine	Prof. dr. Denis Rusjan	12 študentov, University of Udine	17. 9. - 19. 9. 2024
B.II.3	Poletna šola bioinformatike 2024: Primerjalna genomika, metagenomika dolgih odčitkov in meta-taksonomska analiza	Doc. dr. Polonca Štefanič	23 študentov, DTU – Tehniška univerza v Kopenhagnu, Danska	8. 7. -12. 7. 2024
B.II.3	Poletna šola Agrobiodiversity summer school – Agrobiodiversity and the	Doc. dr. Rozalija Cvejić	26 študentov, ZHAW – Zurich University of	18. 8. - 29. 8. 2024

	transition to agroecological food systems		Applied Sciences, Švica; FiBL - Research Institute of Organic Agriculture, Švica	
B.II.3	Summer school: Navigating Genetic diversity with Bioinformatics	Doc. dr. Minja Zorc	9 študentov, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Hrvaška	10. 7. -12. 7. 2024
B.II.3	Mobilnost - Davor Kržišnik	doc. dr. Davor Kržišnik	Univerza NOVA Lizbona, Portugalska	31. 5. - 5. 9. 2024
Krepitev sodelovanja s tujimi partnerji/univerzami med že akreditiranimi študijskimi programi obeh partnerjev s strukturirano mobilnostjo študentov				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
B.II.4	Dvojna diploma (Dual Degree) Biotehniška fakulteta Oddelek za lesarstvo in Lulea University of Techology (Švedska)	prof.dr. Manja Kitek Kuzman	Lulea University, Švedska	2022 - 2024
Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
C.III.1	Trajnost na moji mizi: Povečanje Trajnost na moji mizi: Povečanje ozaveščenosti o Sezonskem Lokalnem Sadju in Zelenjavi - "TA MIZA"	doc. dr. Tanja Pajk Žontar	7 študentov, 1 partner	1. 3. -31. 5. 2024
C.III.1	Razvoj metodologije za oceno erozijskih procesov na območjih poplavljanja kmetijskih zemljišč	doc. dr. Marko Zupan	6 študentov, 1 podjetje	1. 6. - 30. 8. 2024
C.III.1	Prvi študentski popis ekološkega stanja in biodiverzitete poligona Glince	doc. dr. Valerija Zakšek	7 študentov, 1 partner	1. 3. - 31. 7. 2024
Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v univerzitetne študijske programe in programe 2. stopnje				

Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
C.III.3	AG - Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v študijske programe	prof. dr. Denis Rusjan	17 študentov; Gozdex, partnerji Turizem Ljubljana	2024
C.III.3	ŽT - Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v študijske programe	prof. dr. Barbka Jeršek	60 študentov	2024
Prilagajanje študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.C.1.2	Pripravljalno izobraževanje iz naravoslovja	izr. prof. dr. Jasna Dolenc Koce	70-100 študentov	23. 9. -26. 9. 2024
Razvoj in izvedba pilotnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.D.1.2	Obisk univerz in njihovih fizioloških muzejev v Padovi in Pavii	prof. dr. Marko Kreft	12 študentov	18. 4. - 20. 4. 2024
Razvoj sodelovanja v transnacionalnih učnih skupnostih				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.E.1.1	Mobilnost EUTOPIA - Jure Žigon	doc. dr. Jure Žigon	Univerza NOVA Lizbona, Portugalska	17. 6. - 21. 6. 2024
S.E.1.1	Mobilnost EUTOPIA - Bronja Vencelj Merc	Bronja Vencelj Merc	Vrije Universiteit Brussel, Belgija.	30. 9. - 4. 10. 2024
S.E.1.1	Mobilnost EUTOPIA - Katarina Šimunović	Katarina Šimunović	Univerza v Warwicku, kampus Benetke, Italija. Organizator dogodka Univerza CY Cergy v Parizu, Francija	23. 10. 2024

Razvoj vsebine inovativnih transnacionalnih učnih skupnosti na področju na izzivih temelječih raziskav ter inovacij znotraj partnerstva evropskih univerz Eutopia				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.E.1.2	Suhi zadrževalniki in rastlinska pridelava	doc. dr. Vesna Zupanc	6 študentov	1. 6. - 30. 9. 2024
S.E.1.2	Uporaba odpadnih surovin v živilskopredelovalni industriji za proizvodnjo novih živilskih izdelkov z visoko hranilno vrednostjo	doc. dr. Evgen Benedik	4 študenti	1. 3. - 30. 9. 2024
Razvoj koncepta na izzivih temelječih raziskav za študente znotraj partnerstva evropskih univerz Eutopia				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.E.1.3	Študentski natečaj na področju bio-osnovanih inovacij (Bio-based Innovation Student Challenge Europe, BISC-E)	prof. dr. Primož Oven	16 študentov, 2 partnerja	29. 3. -15. 10. 2024
Krepitev kompetenc študentov za Družbo 5.0				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
C.III.2	Mentorski program Alumni za študente BF	Milena Zorić Frantar	21 študentov, 21 alumnov oz. delodajalcev	2023
C.III.2	Izvajanje izobraževanj za krepitev kompetenc študentov za Družbo 5.0	Milena Zorić Frantar	70 študentov	15.12.2023
Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v univerzitetne študijske programe in programe 2. stopnje				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
C.III.3	Uvedba izbirnega predmeta za praktično usposabljanje pri delodajalcih v programu 2. stopnje Agronomija in Hortikultura	prof. dr. Denis Rusjan	17 študentov; Gozdex, partnerji Turizem Ljubljana	2022/23
Promocija študija za različne skupine s poudarkom na enaki zastopanosti spolov				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.B.1.1	Poletna šola za dijake	Milena Zorić Frantar	18 dijakov (19 izvajalcev BF)	26. - 30. 6. 2023

S.B.1.1	Teden odprtih predavalnic za dijake	Milena Zorić Frantar	40 dijakov (23 predavateljev BF)	27.2. - 3.3.2023
Prilagajanje študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.C.1.2	Pripravljalno izobraževanje iz naravoslovja	izr. prof. dr. Jasna Dolenc Koce	80 študentov	25. - 28. 9. 2023
Razvoj in izvedba pilotnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih				
Šifra ukrepa	Naslov projekta	Nosilec	Sodelujoči	Trajanje
S.D.1.2	Krepitev podjetniških kompetenc pri nadarjenih študentih biotehnike	prof. dr. Aleš Kuhar	/	1. 1. – 31. 5. 2023
S.D.1.2	Obisk muzejev s fiziološko tematiko v Padovi in Pavii, Italija	prof. dr. Marko Kreft	28 študentov	april, maj 2023

PREGLEDNICA 12: PREDLOGI NOVIH UKREPOV NA PODROČJU RAZVOJNIH CILJEV

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Vključitev BF v kolegialne disciplinarne preglede na treh izbranih področjih biotehnike	realiziran
Uvajanje sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces	Posodobitve predmetov z didaktično uporabo IKT	realiziran
Promocija študijev za različne skupine	Poletna šola za dijake, teden odprtih predavalnic	realiziran
Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces	Študentski projekti za trajnostni razvoj	realiziran
Prilagajanje študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin	Dodatno izobraževanje za študente 1. letnikov	realiziran
Razvoj in izvedba aktivnosti za spodbujanje nadarjenih	Strokovna ekskurzija za študente	realiziran
Razvoj in krepitev sodelovanja v okviru transnacionalnih medinstitucionalnih učnih skupnosti	Mednarodne poletne šole	realiziran
Uvajanje in razvoj odprtih izobraževalnih virov v pedagoškem procesu	Izdelava odprtih učnih gradiv	realiziran

9. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

Iz programa dela BF 2023 smo realizirali 97 ukrepov z vseh strateških področij delovanja v tistem letu (t.j. Izobraževalna dejavnost, Raziskovalna dejavnost itd.). Ostale smo bodisi opustili, bodisi prenesli v načrt dela 2024. Od približno 110 ukrepov iz programa dela BF za 2024 smo jih 53 % izvedli, 9 % delno izvedli oz. so v izvajanju in 29 % prenesli v program dela za 2025 (Priloga C). Okoli 5 % ukrepov ostaja na ravni predloga. Preostalih 7 % smo opustili. Ključni ukrepi v letu 2024 bodo še naprej vezani na izvajanje Strategije BF in Akcijskega načrta BF.

IV. RAČUNOVODSKO POROČILO

1. RAČUNOVODSKE USMERITVE

1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (v nadaljevanju UL BF) se kot članica Univerze v Ljubljani (v nadaljevanju UL) uvršča med pravne osebe javnega prava in določene uporabnike enotnega kontnega načrta. Računovodske izkaze sestavlja po načelu obračunskega obdobja za poslovno leto, ki je enako koledarskemu letu in kot posredni uporabnik proračuna istočasno tudi po načelu denarnega toka.

Računovodski izkazi, predstavljeni v tem poročilu, predstavljajo zbir podatkov vseh oddelkov UL BF.

Pri sestavljanju računovodskih izkazov sta bili upoštevani temeljni računovodski predpostavki upoštevanja nastanka poslovnega dogodka in časovna neomejenost delovanja.

1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov

UL BF kot posredni proračunski uporabnik sestavlja in predlaga letno poročilo na podlagi naslednjih predpisov:

- Zakon o javnih financah
- Zakon o računovodstvu
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu Zakona o računovodstvu
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov

Drugi predpisi, ki smo jih upoštevali pri pripravi letnega poročila za leto 2024, so še:

- Zakon o zavodih
- Zakon o visokem šolstvu
- Slovenski računovodski standardi, kadar obravnavanje katere od računovodskih postavk ni določeno z zakonom o računovodstvu ali podzakonskimi akti
- Pravilnik o računovodstvu Univerze v Ljubljani ter Računovodska pravila UL BF
- Zakon o davku od dohodkov pravnih oseb
- Pravilnik o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti
- Drugi zakonski in podzakonski akti

Računovodsko poročilo je del letnega poročila, katerega vsebino, členitev in obliko določa Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS št. 81/24). 10. člen pravilnika tako pravi, da pojasnila k izkazom obsegajo obvezne priloge in računovodske informacije, ki jih določa 13. člen pravilnika, pa tudi druge informacije, za katere uporabniki enotnega kontnega načrta presodijo, da so pomembne za razkritje postavk v računovodskih izkazih.

Pri pripravi računovodskega poročila sledimo postavkam računovodskih izkazov, ki so podrobno določene z notnim kontnim načrtom.

UL BF ne izkazuje podatkov oz. stanja v izkazu stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil ter v izkazu računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov, zato tudi ni pojasnil k tema dvema izkazoma.

UL BF opravlja dejavnost javne službe in dejavnost prodaje blaga in storitve na trgu oz. tržno dejavnost. Kot tržno dejavnost prikazuje tisto dejavnost, ki ni neposredno povezana z opravljanjem javne službe. Tržna dejavnost je pridobitna dejavnost, v pridobitno dejavnost pa sodi tudi del dejavnosti javne službe (vpisnine in šolnine študentov, najemnine ter z njimi povezani stroški).

Računovodski izkazi so sestavljeni v evrih. Poslovni dogodki, nominirani v tujih valutah, se preračunajo v evre na dan nastanka po srednjem tečaju Banke Slovenije. Tečajne razlike, ki se pojavijo do dneva poravnave takšnih terjatev ali do dneva bilance stanja, se štejejo kot postavka finančnih prihodkov oziroma finančnih odhodkov. Na bilančni presečni dan se terjatve in obveznosti preračunajo na srednji tečaj Banke Slovenije.

Vse postavke vrednotimo v skladu s Pravilnikom o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava, Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev in Slovenskimi računovodskimi standardi.

Neopredmetena osnovna sredstva

Neopredmetena osnovna sredstva predstavljajo naložbe v pridobljene dolgoročne materialne pravice, ki se odpisujejo po 10 % amortizacijski stopnji in programsko opremo, ki se odpisuje po 20 % amortizacijski stopnji.

Neopredmetena sredstva se izkazujejo po nabavnih vrednostih, z vštetimi uvoznimi in nevračljivimi nakupnimi dajatvami.

Opredmetena osnovna sredstva

Med opredmetenimi osnovnimi sredstvi UL BF izkazuje: zemljišča, zgradbe, opremo, biološka sredstva in drobni inventar, katerega doba uporabnosti je daljša od enega leta. Opredmetena osnovna sredstva se izkazujejo po nabavni vrednosti, ki zajema nakupno ceno osnovnega sredstva, uvozne in nevračljive nakupne dajatve ter stroške, ki jih je mogoče neposredno pripisati osnovnemu sredstvu. Med nevračljive dajatve sodi davek na dodano vrednost, vendar slednje velja le za osnovna sredstva, kupljena s sredstvi javne službe. V letu 2024 je imela UL BF ločeni davčni knjigi za javno službo in tržno dejavnost.

Opredmetena osnovna sredstva, katerih posamična nabavna vrednost po dobaviteljevem obračunu ne presega vrednosti 500 evrov, izkazujejo na podlagi svojih kriterijev kot osnovno sredstvo ali skupinsko kot drobni inventar.

Stvari drobnega inventarja, katerih posamična nabavna vrednost ne presega 500 evrov, se lahko razporedi med material.

Odtujena in izločena opredmetena osnovna sredstva niso več predmet knjigovodskega evidentiranja. Pri tem nastali dobički se izkažejo med prevrednotenimi poslovnimi prihodki, izgube pa med prevrednotenimi poslovnimi odhodki.

Za leto 2024 je znašala vrednost rednega letnega odpisa osnovnih sredstev po predlogu inventurne komisije in sklepu Upravnega odbora BF 593.075,74 EUR (šolska učila, laboratorijska oprema, pohištvo, računalniška oprema ter druga oprema po seznamu), izločitev smo opravili v letu 2025 na dan 31. 12. 2024. Izločena oprema ni imela sedanje vrednosti.

Amortizacija

UL BF svoja osnovna sredstva odpisuje posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Uporabljene amortizacijske stopnje v letu 2024 so bile enake stopnjam rednega odpisa, ki jih določa Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.

Amortizacijo se obračunava posamično. Osnovna sredstva postanejo predmet amortiziranja prvi dan v naslednjem mesecu po tistem, ko so pripravljena za uporabo.

Terjatve

Terjatve se delijo na kratkoročne in dolgoročne. Del dolgoročnih terjatev, ki zapade v plačilo v roku do enega leta, se v bilanci izkazuje med kratkoročnimi terjatvami.

Terjatve vseh vrst se v začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih listin, ob predpostavki, da bodo poplačani. V letu 2013 je Univerza v Ljubljani sprejela navodila za odpis terjatev. Skladno s temi navodili se za terjatve, katerih zapadlost je starejša od 180 dni, oblikuje popravek vrednosti.

Terjatve, za katere obstaja domneva, da ne bodo poravnane, ali pa niso poravnane v rednem roku, so izkazane kot dvomljive in sporne in se izkazujejo na kontih popravka vrednosti. Popravki vrednosti terjatve se izkazujejo v breme prevrednotenih odhodkov.

Dani predujmi so plačila dobaviteljem, ki še niso poračunana z vrednostjo dobavljenih količin oziroma opravljenih storitev.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so terjatve do uporabnikov, za katere se sestavlja premoženjska bilanca države oziroma občine. Javni zavod med kratkoročnimi terjatvami do uporabnikov enotnega kontnega načrta izkazuje tudi deponirana presežna denarna sredstva pri zakladnici Ministrstva za finance.

Denarna sredstva

Denarna sredstva sestavljajo gotovina v blagajni in knjižni denar na podračunu pri Upravi za javna plačila in se izkazujejo po nominalni vrednosti.

Časovne razmejitve

Z aktivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti kratkoročno odloženi stroški in vračunani prihodki. Kratkoročno odloženi stroški vsebujejo zneske, ki ob svojem nastanku še ne bremenijo tekočega obračunskega obdobja.

S pasivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti vnaprej vračunani stroški in kratkoročno odloženi prihodki. Med kratkoročnimi pasivnimi časovnimi razmejitvami se izjemoma izkazujejo prihodki za daljše obdobje od 12 mesecev, in sicer v primerih, ko je na podlagi ustrezne listine jasno razvidno, da bo storitev opravljena v obdobju, ki je daljše od 12 mesecev.

Zaloge

Zaloge se vrednotijo po metodi drsečih povprečnih cen. UL BF v zalogah vodi seno, slamo, kokoši, krave, teličke in drobnico ter knjige iz lastne založniške dejavnosti, v manjši vrednosti pa tudi knjige, ki se vodijo kot blago.

Obveznosti

Kratkoročne obveznosti se ob začetnem pripoznanju ovrednotijo z zneski iz ustreznih listin o njihovem nastanku s predpostavko, da bodo upniki zahtevali njihovo plačilo.

Kratkoročni dolgovi zajemajo kratkoročne obveznosti do dobaviteljev, obveznosti do zaposlenih, obveznosti iz naslova prejetih predujmov in varščin, kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta in druge kratkoročne obveznosti.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve

Določeni uporabniki enotnega kontnega načrta, kamor sodi UL BF, prikazujejo v tej skupini kontov donacije za osnovna sredstva.

Sklad premoženja

Sestavni deli sklada so:

Sklad za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva

Sklad za dolgoročne finančne naložbe

Presežek prihodkov nad odhodki

Prihodki

Prihodke razčlenjujemo na poslovne, finančne, druge in prevrednotovalne.

Prihodki iz poslovanja so prihodki iz naslova prejetih proračunskih sredstev državnega in evropskega proračuna za izvajanje javne službe, neproračunski prihodki za izvajanje javne službe, prihodki iz naslova prodaje proizvodov in storitev na trgu ter drugih dejavnostih UL BF.

Med finančne prihodke sodijo prihodki iz naslova zamudnih obresti, tečajne razlike ter drugi finančni prihodki.

Druge prihodke sestavljajo neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu povečujejo izid rednega poslovanja.

Prevrednoteni poslovni prihodki se praviloma pojavljajo ob prodaji opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih sredstev, v kolikor njihova prodajna vrednost presega knjigovodsko vrednost, zmanjšano za morebitne prevrednotene popravke sklada premoženja. Kot prevrednotovalni poslovni prihodki se pojavljajo tudi odpisi obveznosti iz prejšnjih let in drugi prevrednotovalni prihodki.

Odhodki

Odhodke delimo na poslovne, finančne, druge ter prevrednotovalne poslovne in finančne odhodke.

Poslovni odhodki so stroški materiala, stroški storitev, stroški amortizacije, stroški dela in drugi stroški.

Finančni odhodki nastajajo v zvezi z zamudnimi obrestmi, negativne tečajne razlike in drugi finančni odhodki.

Drugi odhodki so neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu zmanjšujejo izid iz rednega delovanja.

Prevrednotovalni poslovni odhodki se pojavljajo v zvezi z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, neopredmetenimi sredstvi in obratnimi sredstvi zaradi njihove slabitve, če zmanjšanje njihove vrednosti ni krito s posebnim prevrednotenim popravkom obveznosti za sredstva v upravljanju.

1.3 Davčni status UL BF

UL BF je davčna zavezanka za davek na dodano vrednost z davčno številko SI 94761795 in je pri pripravi in oddaji obračunov davka na dodano vrednost, letne davčne bilance ter drugih zakonsko določenih poročil samostojna pravna oseba. V letu 2024 je imela tri ločene davčne knjige, in sicer za javno službo, za javno službo, ki jo izvaja na Hrvaškem s hrvaško davčno številko (oddaja nepremičnine na otoku Rab) in tržno dejavnost. Na javni službi si DDV ne odbija, na tržni dejavnosti in javni službi, ki jo izvaja na Hrvaškem, pa je dobiček DDV 100 %.

UL BF je zavezanka za davek od dohodkov pravnih oseb (DDPO). Davčno osnovo izračunava na podlagi dejanske ugotovljene višine odhodkov glede na delež prihodkov obdavčljive (pridobitne) dejavnosti v celotni dejavnosti. DDPO oddaja tudi na Hrvaškem, v slovenskem DDPO pa upošteva odbitek tujega davka skladno z efektivno davčno stopnjo.

1.4 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev

Zakon o zavodih dovoljuje, da javni zavodi pod določenimi pogoji izvajajo poleg javne službe tudi tržno dejavnost. Univerza v Ljubljani ima v svojem Odloku o preoblikovanju in Statutu UL opredeljeno javno službo oziroma tržno dejavnost. Na podlagi te opredelitve UL BF razvršča prihodke, pridobljene iz opravljanja teh dejavnosti.

Pri razmejevanju odhodkov na tiste, ki se nanašajo na javno službo in tiste, ki se nanašajo na prodajo blaga in storitev na trgu, UL BF upošteva načelo, da je treba ob nastanku poslovnega dogodka določiti, za kakšno vrsto dejavnosti gre. Za stroške oziroma odhodke, za katere iz dokumentacije ni razvidno, na katero vrsto dejavnosti se nanašajo, pa uporabijo ustrezno sodilo za razmejitev odhodkov na javno službo in tržno dejavnost. UL BF je v letu 2024 uporabila kriterij delež neposrednih stroškov po dejavnosti.

2. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM

Pojasnila k računovodskim izkazom se nanašajo na najpomembnejše spremembe in razkritja v letu 2024 glede na leto 2023.

2.1 Bilanca stanja

Bilanca stanja (v nadaljevanju BS) je računovodski izkaz, ki izkazuje stanje (višino in vrsto) sredstev in obveznosti do virov sredstev na zadnji dan tekočega leta in zadnji dan predhodnega obračunskega obdobja. Sredstva in obveznosti do virov sredstev so razčlenjeni glede na njihovo vrsto in ročnost. Ker so v BS vidna samo končna stanja dolgoročnih sredstev in njihovih popravkov vrednosti, so spremembe znotraj teh postavk razvidne iz priloge – Stanje in gibanje neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.

PREGLEDNICA 13: BILANCA STANJA UL BF NA DAN 31. 12. 2024

Zap. št.	Naziv	2024	2023	Indeks 24/23
	SREDSTVA			
A	DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	31.584.151,65	31.382.991,19	100,6
B	KRATKOROČNA SREDSTVA	26.282.134,31	25.313.351,79	103,8
12	Kratkoročne terjatve do kupcev	469.926,72	419.552,13	112,0
14	Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta	12.999.861,66	13.595.690,49	95,6
19	Aktivne časovne razmejitev	2.842.649,34	1.830.726,05	155,3
C	ZALOGE	293.993,57	273.079,14	107,7
	AKTIVA SKUPAJ	58.160.386,10	56.969.422,12	102,1
	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	0,00	0,00	
	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV			
D	KRATKOROČ. OBV. IN PASIVNE ČAS. RAZMEJ.	8.011.868,47	8.107.674,52	98,8
22	Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	640.162,11	903.603,50	70,8
23	Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	618.041,98	614.562,94	100,6
29	Pasivne časovne razmejitev	4.114.164,88	3.837.048,96	107,2
E	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	50.148.517,63	48.861.747,60	102,6
92	Dolgoročne pasivne časovne razmejitev	181.195,17	187.024,22	96,9
93	Dolgoročne rezervacije	0,00	0,00	
9412	Presežek prihodkov nad odhodki	7337631,72	8.746.419,92	106,8
9413	Presežek odhodkov nad prihodki	0,00	0,00	
	PASIVA SKUPAJ	58.160.386,10	56.969.422,12	102,1
	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	0,00	0,00	

PREGLEDNICA 14: KAZALCI IZ BILANCE STANJA

		Tekoče leto	Predhodno leto
Stopnja odpisanosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev	AOP 003/002	77,1	78,3
Stopnja odpisanosti nepremičnin	AOP 005/004	39,6	38,0
Stopnja odpisanosti opreme	AOP 007/006	80,6	80,3
Delež nepremičnin v sredstvih	AOP 004-005/032	39,4	40,6
Delež opreme v sredstvih	AOP 006-007/032	14,7	14,2
Indeks kratk. obv. na kratk. sredstva	AOP 034/012*100	30,5	32,0
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih	AOP 043/034	51,4	47,3

2.1.1 Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju

Vrednost dolgoročnih sredstev in sredstev v upravljanju je v letu 2024 glede na leto 2023 višja za 0,6 %, kar je zlasti odraz investicij v letu 2024. UL BF je investirala več, kot je bilo rednega in izrednega odpisa oz. izločitev osnovnih sredstev.

V okviru te postavke izkazujemo:

Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve

Vrednost neopredmetenih sredstev in dolgoročnih aktivnih časovnih razmejitev se je v letu 2024 povečala za 10 %. Na povečanje vrednosti neopredmetenih sredstev vpliva zlasti nakup različnih licenc in programske opreme.

Stopnja odpisanosti neopredmetenih sredstev se je glede na lansko leto zmanjšala za 1,2 odstotne točke in znaša 77,1 %.

Nepremičnine

Nabavna vrednost se je povečala za 586.274,69 evrov. Povečano vrednost nepremičnin predstavljajo investicijska vlaganja v obstoječe nepremičnine (zlasti na Oddelku za lesarstvo).

Povečal se je popravek vrednosti zgradb, in sicer za 5,8 %, na kar je vplival obračun letne amortizacije.

Oprema

Nabavna vrednost opreme se je v letu 2024 povišala za 6,8 % (2.786.314,99 evrov), največ na račun investicij v laboratorijsko opremo. Hkrati se je povišal popravek vrednosti opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev za 7,1 % (2.362.121,89). Stopnja odpisanosti opreme v letu 2024 znaša 80,6 %, kar je nekoliko več kot leto prej, ko je stopnja odpisanosti opreme znašala 80,3 %.

Nabavna vrednost osnovnih sredstev (brez nepremičnin), ki so v celoti amortizirana, vendar se še vedno uporabljajo, znaša 28.762.391,26 evrov, in sicer po naslednjih kategorijah:

PREGLEDNICA 15: V CELOTI AMORTIZIRANA OSNOVNA SREDSTVA (BREZ NEPREMIČNIN), KI SE ŠE UPORABLJAJO ZA OPRAVLJANJE DEJAVNOSTI

naziv sredstva	nabavna vrednost sredstev, ki so že v celoti amortizirana v €
zgradbe	1.151.971,59
pohištvo	3.027.154,32
laboratorijska oprema	15.856.642,24
druga oprema	5.240.735,82
računalniki	2.393.980,88
druga računalniška oprema	512.510,77
oprema za promet in zveze	180.515,24
neopredmetena sredstva	330.314,10
biološka sredstva	68.566,30
Skupaj	28.762.391,26

2.1.2 Kratkoročna sredstva, razen zalog, in aktivne časovne razmejitve

Kratkoročna sredstva, razen zalog, in aktivne časovne razmejitve, so v letu 2024 višje za 3,8 % glede na lansko leto. V okviru te postavke izkazujemo:

Dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah in kratkoročne finančne naložbe

Sredstva na vpogled, ki so izkazana na postavki dobroimetje pri bankah in drugih finančnih institucijah, so bila na dan 31. 12. 2024 v primerjavi s predhodnim letom višja za 4,2 % oziroma 389.250,77 evrov in kažejo na ugoden denarni tok.

Pri poslovnih bankah nimamo sredstev.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so se znižale za 4,4 % glede na leto 2023 (za 595.828,83 evrov). Na znižanje terjatev je vplival zlasti nižji znesek terjatev do UL in njenih članic ter nižji znesek terjatev do neposrednih uporabnikov državnega proračuna.

Kratkoročne terjatve do kupcev

Vrednost kratkoročnih terjatev do kupcev se je povečala za 12 % in znaša 469.926,72 evrov. Struktura terjatev glede na zapadlost je prikazana v tabeli 4, iz katere je razvidno, da pretežni del terjatev še ni zapadel oziroma je njihova zapadlost manj kot eno leto.

Postopki, ki jih izvajamo za izterjavo zapadlih terjatev, so redno opominjanje dolžnikov, tožbe in izvršbe.

PREGLEDNICA 16: STRUKTURA TERJATEV DO KUPCEV GLEDE NA ZAPADLOST

zapadlost	znesek v € (terjatev v osnovni vrednosti)	znesek v € (knjiženo na popravku terjatev KTO 129)
terjatve, ki še niso zapadle v plačilo	373.923,72	
do 1 leta	100.649,01	4.646,01
od 1 do 5 let	14.631,49	14.631,49
nad 5 let	0,00	0,00
Skupaj	489.204,22	19.277,50

Dani predujmi in varščine

V letu 2024 izkazujemo za 26.629,25 evrov danih predujmov, kar je za 2,7 % več kot v letu 2023. Gre za različne manjše predujme, med katerimi noben ne izstopa po velikosti..

Kratkoročne terjatve iz financiranja

Kratkoročnih terjatev iz financiranja na dan 31. 12. 2024 ni.

Druge kratkoročne terjatve

Na tej postavki so evidentirane terjatve do ZZZS iz naslova boleznin nad 30 dni, nege in spremstva ter ZPIZ iz naslova invalidnin, terjatev za DDV in terjatve iz naslova akontacij za potne naloge, in sicer v znesku 366.438,74 evrov. V letu 2024 so se druge kratkoročne terjatve povečale za 44,3 %, pretežni del teh terjatev pa predstavljajo terjatve do ZZZS, in sicer v višini 342.898,82 evrov.

Aktivne časovne razmejitve

Na postavki aktivne časovne razmejitve so evidentirani prehodno nezaračunani prihodki, kratkoročne odloženi stroški in DDV v prejetih predujmih. V letu 2024 so se ta sredstva povečala za 55,3 % na 2.842.649,34 evrov, pri čemer predhodno nezaračunani prihodki znašajo 2.773.971,25 evrov. Največkrat gre za evropske projekte ali prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU, kjer stroški nastajajo veliko prej, preden prejmemo sredstva.

Konti izvenbilančne evidence

Na kontih izvenbilančne evidence ne izkazujemo ničesar.

2.1.3 Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme in varščine

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme in varščine so se v letu 2024 povečale glede na leto 2023 za 9,3 % na 12.786,63 evrov. V tej postavki izkazujemo prejete predujme za varščine najemnikov in varščino, ki jo je vplačal dražitelj za stanovanje, ki se je prodalo na dražbi.

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih

Med kratkoročnimi obveznostmi do zaposlenih so izkazane obveznosti iz naslova plač za mesec december 2024, ki se izplačujejo v januarju 2025. Kratkoročne obveznosti do zaposlenih so nižje za 3,4 % (90.343,93 evrov) glede na leto 2023.

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev

Stanje kratkoročnih obveznosti do dobaviteljev na dan 31. 12. 2024 se je v primerjavi s stanjem na dan 31. 12. 2023 zmanjšalo, in sicer za 29,2 % (263.441,39 evrov). Na znižanje kratkoročnih obveznosti do dobaviteljev je vplivalo predvsem nekoliko manj nabav ob koncu leta 2024, UL BF pa svoje obveznosti plačuje v rokih.

Kratkoročne pasivne časovne razmejitve

Med kratkoročnimi pasivnimi časovnimi razmejitvami izkazujemo kratkoročno odložene prihodke za storitve, ki še niso bile opravljene, a so bile že zaračunane ali celo plačane in se računovodsko obravnavajo kot posebna vrsta dolgov. Največ jih je na račun prejetih predujmov za EU projekte. PČR za projekte EU izkazujemo že na osnovi sklenjenih pogodb in ne na podlagi izstavljenih računov, zahtevkov ali potrjenih poročil.

PREGLEDNICA 17: PREGLED KRATKOROČNIH PASIVNIH ČASOVNIH RAZMEJITEV IZ BILANCE STANJA

Pasivne časovne razmejitve skupaj:	4.114.164,88
Programske skupine po pog. z ARIS / ARIS	0
Raziskovalni projekti po pog. z ARIS / ARIS	409.008,16
Mladi raziskovalci po pog. z ARIS / ARIS	0
Drugi projekti po pog. z ARIS / ARIS	1.607.179,91
Nacionalni projekti - drugi proračunski viri	210.632,94
Izredni 3. stopnja ter stari podpilomski študij	122.250,00
Sodelovanje z gospodarstvom	126.350,66
Projekti Evropske unije	1.402.299,09
Drugi mednarodni projekti	185.878,54
Namenske donacije podjetij	46.015,58
Razvojni sklad UL in povračila UL	4.550,00

2.1.4 Lastni viri in dolgoročne obveznosti

Sklad premoženja

Vrednost sklada premoženja, ki je v lasti Univerze v Ljubljani in upravljanju UL BF, se je v primerjavi z letom 2023 povečal za 6,8 % (2.701.387,28 evrov). Povečal se je zaradi namenskih sredstev za opremo iz Paketa 22 ARIS, nabavo osnovnih sredstev iz virov MVZI, MKGP in KIS, osnovnih sredstev projekta NOO, ki jih je za UL BF nabavila UL, sredstev NOO za osnovna sredstva, ki jih je UL BF nabavila sama, prodaje nekaterih osnovnih sredstev in povečanja vrednosti osnovne črede (prirast). V sklad smo prenesli tudi 4.020.928,17 evrov presežka preteklega leta, ki jih bo UL BF porabila za investicije. Na drugi strani smo sklad zmanjšali za

znesek amortizacije (2.068.755,90 evrov), prenosa presežka preteklih let, namenjenega pokritju izbranih stroškov na konto 800 (107.299,81 evrov) in izločitve sredstev med letom – nepremičnin po denacionalizaciji (502.580,70 evrov).

Presežek prihodkov nad odhodki

Kumulativni presežek prihodkov nad odhodki UL BF znaša 7.337.631,72 evrov in vključuje presežek leta 2024 in presežke preteklih let, ki so ostali nerazporejeni. Presežek, ki je razporejen za investicije, investicijsko vzdrževanje in nakup opreme, se prikazuje v okviru postavke sklad premoženja. O razporeditvi presežka prihodkov nad odhodki bo odločal Upravni odbor BF in takrat bodo sredstva prenesena v sklad premoženja za investicije in investicijsko vzdrževanje.

2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (po načelu nastanka poslovnega dogodka)

PREGLEDNICA 18: POVZETEK IZKAZA PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

Št.	Naziv	2024	2023	Indeks 24/23
I.	PRIHODKI			
A	PRIHODKI OD POSLOVANJA	47.110.105,06	47.500.796,93	99,2
B	FINANČNI PRIHODKI	675.107,26	543.096,95	124,3
C	DRUGI PRIHODKI	8.787,15	9.307,78	94,4
Č	PREVREDNOT. POSL. PRIHODKI	127.329,09	112.203,35	113,5
D	CELOTNI PRIHODKI	47.921.391,56	48.165.405,01	99,5
II.	ODHODKI			
E	STROŠKI BLAGA, MAT.IN STOR.	10.864.207,65	10.769.099,02	100,9
F	STROŠKI DELA	31.963.965,00	30.207.089,26	105,8
G	AMORTIZACIJA	1.909.197,58	1.523.685,91	125,3
H	REZERVACIJE	0,00	0,00	0
J	DRUGI STROŠKI	344.694,10	350.716,27	98,3
K	FINANČNI ODHODKI	15.001,80	13.600,94	110,3
L	DRUGI ODHODKI	25.026,11	3.738,22	669,5
M	PREVREDNOT. POSL. ODHODKI	14.630,04	22.209,32	65,9
N	CELOTNI ODHODKI	45.136.722,28	42.890.138,94	105,2
O	PRESEŽEK PRIHODKOV	2.784.669,28	5.275.266,07	52,8
P	PRESEŽEK ODHODKOV	0	0	
	Davek od dohodka pravnih oseb	50.951,20	31.310,04	162,7
	PRESEŽEK PRIHODKOV (upošteva DDPO)	2.733.718,08	5.243.956,03	52,1

V letu 2024 izkazujemo za 244.013,45 evrov manj celotnih prihodkov (to je 0,5 %) glede na predhodno leto.

Celotni odhodki so za 5,2 % višji kot v letu 2023 (to je za 2.246.583,34 evrov). Največji dvig odhodkov predstavljajo stroški dela, ki so se povišali za 5,8% oz. približno 1,75 mio evrov, kar je posledica rasti stroškov dela, dviga vrednosti plačnih razredov, rednih napredovanj, odpravnin ter nekaj novih zaposlitev.

Stroški blaga, materiala in storitev so se povišali za 0,9 % v primerjavi z letom 2023, kar je posledica manjše rasti cen in večjega števila zaposlenih. Stroški amortizacije so se povišali za 25,3 %, kar je posledica večjih investicij v preteklem letu, drugi stroški so nižji za 1,7 %, finančni odhodki so višji za 10,3 %, drugi odhodki pa za 569,5 % zaradi prejete kazni v višini 25.000 evrov, vendar ti ne predstavljajo velikega deleža med celotnimi stroški.

Presežek prihodkov nad odhodki je v letu 2024 znašal 2,7 mio € in je za 47,9 % nižji od predhodnega leta.

PREGLEDNICA 19: STRUKTURA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZA LETO 2024 PO VIRIH FINANCIRANJA PO IZKAZU PRIHODKOV IN ODHODKOV - OBRAČUNSKO

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Sestava prihodkov %	Sestava odhodkov %
Javna služba skupaj	45.453.231,20	42.984.435,06	2.458.619,50	94,8	95,2
Trg	2.468.160,36	2.152.287,22	275.098,58	5,2	4,8
Skupaj:	47.921.391,56	45.136.722,28	2.733.718,08	100,00	100,0

V strukturi predstavljajo prihodki za izvajanje javne službe 94,8 % celotnih prihodkov, 5,2 % pa prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. V strukturi odhodkov pa predstavljajo odhodki za izvajanje javne službe 95,2 % in 4,8 % iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

Izračun presežka prihodkov na podlagi 9. i člena Zakona o javnih financah

Zakon o javnih financah v 9. i členu določa izračunavanje presežkov institucionalnih enot države, tako da javni zavodi izračunavajo zbrane presežke preteklih let po denarnem toku in jih zmanjšajo za neplačane obveznosti, neporabljen namenska sredstva, ki so namenjena za financiranje izdatkov v prihodnjem obdobju in ki so evidentirana na kontih časovnih razmejitev ter za neporabljen sredstva za investicije.

Tako izračunan presežek se lahko porabi samo za namene, ki so določeni v 5. členu Zakona o fiskalnem pravilu.

UL BF izkazuje primanjkljaj, izračunan skladno 9. i členom Zakona o javnih financah, in sicer v znesku 18.512.373,30 evrov.

2.3 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

PREGLEDNICA 20: IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA

NAZIV KONTA	REALIZACIJA 2023	FINANČNI NAČRT 2024	REALIZACIJA 2024	Realizacija 2024 / FN 2024	Realizacija 2024 / Realizacija 2023
SKUPAJ PRIHODKI	48.620.702,82	46.764.695,81	48.779.469,62	104,3	100,3
PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	45.440.248,04	43.944.974,75	46.414.753,64	105,6	102,1
PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	3.180.454,78	2.819.721,06	2.364.715,98	83,9	74,4
SKUPAJ ODHODKI	46.123.445,01	49.287.738,03	48.060.013,16	97,5	104,2
ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	43.750.556,71	47.060.529,52	46.146.892,04	98,1	105,5
Investicijski odhodki	5.465.806,93	6.406.197,36	4.614.139,71	72,0	84,4
ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	2.372.888,30	2.227.208,51	1.913.121,12	85,9	80,6
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	2.497.257,81	-	719.465,46	-	28,8
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI		2.523.042,22		0,0	-

Prihodki po denarnem toku

UL BF je v letu 2024 v primerjavi s finančnim načrtom realizirala 4,3 % več prihodkov po denarnem toku. Razlika med načrtovanimi in realiziranimi prihodki je pretežno posledica večjih prihodkov ARIS, ostali viri so imeli manjši vpliv.

Glede na leto 2023 je UL BF skupaj realizirala 0,3 % več prihodkov po denarnem toku. V primerjavi z letom 2023 so se prihodki za izvajanje dejavnosti JS zvišali za 5,6 %, prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu pa znižali za 25,6 %.

Odhodki po denarnem toku

V primerjavi z letom 2023 so bili skupni odhodki za izvajanje javne službe višji za 4,2 %. Zvišanje je v največji meri posledica višjih izdatkov za blago in storitve ter višjih stroškov dela.

V strukturi odhodkov za izvajanje javne službe predstavljajo stroški dela 67,9 % delež, odhodki za blago in storitve pa 22,1 %. Ostalo predstavljajo investicijski odhodki. Stroški dela so se glede na leto 2023 povečali za 7,9 %, izdatki za blago in storitve pa za 4,1 %.

Največji delež odhodkov javne službe predstavlja izobraževalna dejavnost – izvajanje rednih študijskih programov na prvi in drugi stopnji študija.

Investicijski odhodki

V letu 2024 predstavljajo investicijski odhodki v celotnih odhodkih 9,6 % delež. Skupni investicijski odhodki so se v primerjavi s preteklim letom znižali za 15,6 % in so znašali 4.614.139,71 evrov.

Največ sredstev je bilo vloženih v raziskovalno opremo in obnovo nadstropja na Oddelku za lesarstvo.

Struktura prihodkov in odhodkov po denarnem toku

V strukturi vseh prejetih sredstev predstavljajo prejeta sredstva MVZI 48,84 %, kar je 0,29 odstotnih točk manj kot leto prej, sledijo sredstva ARIS z 29,39 % deležem, nato sredstva drugih ministrstev s 5,68 % deležem, sledi tržna dejavnost s 4,85 % sredstev, ostala sredstva iz proračuna EU (EU viri) s 4,72 %, ostali viri pa predstavljajo manjše deleže.

Največji delež odhodkov v letu 2024 je nastal pri izvajanju rednih študijskih programov 1. in 2. stopnje, in sicer 49,35 % vseh odhodkov, kar je 1 odstotno točko več kot leto prej, 24,43 % odhodkov pa je nastalo pri izvajanju raziskovalne dejavnosti vira ARIS.

PREGLEDNICA 21: VIR PRIDOBIVANJA PRIHODKOV S PRODAJO BLAGA IN STORITEV NA TRGU

Vir sredstev	Prihodki iz prodaje na trgu v EUR	Delež posameznih prihodkov glede na celotne tržne prihodke
Prihodki od gospodarskih družb in samost. podjetnikov	910.415,65	38,5%
Prihodki od javnega sektorja v Sloveniji	751.979,68	31,8%
Prihodki od gospodarskih družb iz tujine	37.835,46	1,6%
Drugi prihodki iz mednarodnih projektov	0,00	0,0%
Drugo	664.485,19	28,1%
SKUPAJ	2.364.715,98	100,0%

Poročilo posebnega dela za leto 2024

Posebni del poročila se pripravlja po denarnem toku in predstavi ekonomsko strukturo programov ter pridobljena oziroma porabljen sredstva članice UL po posameznih virih in dejavnostih.

Razlika med prihodki in odhodki po denarnem toku in po virih financiranja

V letu 2024 izkazuje UL BF pozitiven denarni tok v višini 719.456,46 evrov. Ta izvira iz pozitivnega denarnega toka prihodkov in odhodkov za tekočo porabo (4.871.897,20 evrov) in iz negativnega denarnega toka vseh investicijskih vlaganj (-4.152.440,74 evrov).

PREGLEDNICA 22: VIRI PRIHODKOV IN ODHODKOV PO DENARNEM TOKU

	VIRI PRIHODKOV / ODHODKOV								
	MVZI	ARIS	Druga ministrstva	Občinski proračunski viri	Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	Cenik storitev UL	Ostala sredstva iz proračuna EU	Drugi viri	Trg
PRIHODKI	23.823.156	14.337.888	2.771.403	0	1.033.643	550.487	2.300.437	1.597.740	2.364.716
ODHODKI	23.716.903	11.738.984	2.663.419	0	1.443.664	595.705	3.538.555	2.331.624	2.031.159
RAZLIKA	106.254	2.598.904	107.984	0	-410.021	-45.218	-1.238.119	-733.884	333.557

PREGLEDNICA 23: PRIHODKI IN ODHODKI PO PROGRAMIH / NAMENIH PO DENARNEM TOKU

	Prihodki	Odhodki	SALDO
REDNI PROGRAMI 1. IN 2. STOPNJE	23.720.801	24.060.436	-339.634
PROGRAMI 3. STOPNJE	458.926	381.763	77.163
OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	31.090	28.606	2.484
RAZVOJNE NALOGE	529.576	764.121	-234.545
RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	17.956.734	14.432.530	3.524.204
DRUGO - DEJAVNOST JS	3.255.927	2.469.330	786.597
TRŽNA DEJAVNOST	2.364.716	1.907.083	457.633
INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	461.699	4.016.144	-3.554.445

Redni študij 1. in 2. stopnje:

Za redni študij 1. in 2. stopnje je UL BF od MVZI, MKGP in vira cenik UL prejela 23.720.801 evrov, kar je za 1,2 % manj kot preteklo leto, odhodki pa so znašali 24.060.436 evrov, kar je 7,8% več kot preteklo leto. Presežek odhodkov nad prihodki je posledica naraščajočih stroškov dela in podražitev storitev ter materialov. UL BF glede na obseg poslovanja in tveganja, ki jih takšno poslovanje prinaša (nepričakovani odhodki) del sredstev MVZI vsako leto zadrži v rezervi,

vendar je bila v letu 2024 primorana porabiti tudi rezervo, da je lahko zagotovila izvajanje pedagoške dejavnosti v celoti.

Podiplomski študijski programi 3. stopnje:

Študijski programi 3. stopnje so bili tudi v letu 2024 sofinancirani s strani MVZI – UL BF tako izkazuje skupne prihodke v višini 458.925.,63 evrov. Skupni odhodki so znašali 381.763,11 evrov.

Razvojne naloge:

V letu 2024 so se skupno prejeta sredstva za razvojne naloge povečala za 55,4 % v primerjavi z letom 2023 - prihodki so tako znašali 529.576,39 evrov. Skupni odhodki so se v primerjavi z letom 2023 zvišali za 89,4 % in so znašali 764.121,14 evrov. Po denarnem toku izkazujem presežek odhodkov na prihodki v višini 234.544,75 evrov, saj odhodki nastajajo pred prihodki.

Raziskovalna in razvojna dejavnost:

Skupni prihodki za raziskave in razvoj so v letu 2024 znašali 17.956.733,67 evrov, 7,5 % več kot v preteklem letu. Največji delež teh sredstev je UL BF pridobila od ARIS (14.095.888,81 evrov), preostali del sredstev pa iz drugih virov – od projektov, ki se financirajo iz proračuna EU (2.168.610,48 evrov), sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU (668.061,06 evrov), drugih ministrstev (884.319,34 evrov) in drugih virov (139.853,98 evrov). Odhodki so znašali 14.432.529,87 evrov, kar je 8,1 % več kot v predhodnem letu. V letu 2024 je bil v okviru izvajanja te dejavnosti po denarnem toku realiziran presežek prihodkov nad odhodki v višini 3.524.203,80 evrov.

Druga dejavnost JS:

Pod drugo dejavnostjo smo izkazali prihodke od najemnin, obresti, odškodnine zavarovalnic, prihodke od refundacij ZZS, prihodke od donacij in prihodke od strokovnih nalog za MKGP. Največji del druge dejavnosti JS predstavljajo prihodki drugih ministrstev v višini 1.821.450,86 evrov.

Tržna dejavnost:

Tržni prihodki UL BF so v letu 2024 znašali 2.364.715,98 evrov, kar je za približno 25,65 % manj kot v predhodnem letu. Tržni odhodki so nižji za 19,6 % glede na leto 2023 in znašajo 1.907.083,38 evrov, razlika je presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku v višini 457.632,60 evrov.

Investicije, investicijsko vzdrževanje in oprema:

Za investicije je UL BF v letu 2024 namenila 4.016.143,71 evrov. Največ sredstev za investicije je UL BF namenila iz presežkov preteklih let, t.i. investicijskega sklada in sredstev ARIS.

Poročilo o prejetih sredstvih iz naslova proračunov lokalnih skupnosti

Iz naslova lokalnih skupnosti UL BF v letu 2024 ni prejela sredstev in ni ustvarila odhodkov.

2.4 Pojasnilo k obrazcu elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost

Predlogi za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost temeljijo na sredstvih, ustvarjenih s prodajo blaga in storitev na trgu. UL BF je v letu 2024 ustvarila presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v višini 275.098,58 € (po upoštevanem davku od dohodka pravnih oseb). Med letom nismo (akontativno) izplačevali sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. Dovoljen obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je 137.549,29 evrov.

3. RAČUNOVODSKI IZKAZI

BILANCA STANJA

na dan 31. 12. 2024

SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK v evrih s centi	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	SREDSTVA			
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002-011)	001	31.584.258,22	31.382.991,19
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE RAZMEJITVE	002	583.151,65	529.944,02
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	449.462,51	414.770,55
02	NEPREMIČNINE	004	37.903.223,04	37.316.948,35
03	POPRAVEK VREDNOSTI ZGRADB	005	14.993.540,75	14.165.824,32
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	44.048.663,33	41.262.348,34
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	35.507.776,54	33.145.654,65
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008		
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009		
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010		
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011		
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013-022)	012	26.282.134,31	25.313.351,79
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOČLJIVI VREDNOSTNI PAPIRJI	013	762,80	939,45
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	9.575.865,80	9.186.615,03
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	469.926,72	419.552,13
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	26.629,25	25.922,46
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	12.999.861,66	13.595.690,49
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018		
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019		
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	366.438,74	253.906,18
18	NEPLAČANI ODHODKI	021		

19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	2.842.649,34	1.830.726,05
	C) ZALOGE (024-031)	023	293.993,57	273.079,14
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024		
31	ZALOGE MATERIALA	025	241.606,60	231.149,25
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026		
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA	027	8.352,47	139,75
34	PROIZVODI	028	41.574,50	38.850,14
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029		
36	ZALOGE BLAGA	030	2.460,00	2.940,00
37	DRUGE ZALOGE	031		
	I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)	032	58.160.386,10	56.969.422,12
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033		
	OBVEZ. DO VIROV SRED.			
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČAS. RAZMEJITVE (35-43)	034	8.011.868,47	8.107.674,52
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	12.786,63	11.702,53
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	2.544.985,43	2.635.329,36
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	640.162,11	903.603,50
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	618.041,98	614.562,94
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	81.727,44	105.427,23
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040		
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041		
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042		
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	4.114.164,88	3.837.048,96
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045-059)	044	50.148.517,63	48.861.747,60
90	SPLOŠNI SKLAD	045		
91	REZERVNI SKLAD	046		
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	181.195,17	187.024,22
93	REZERVACIJE	048		
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049		
9410	Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti, za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva	050	42.629.690,74	39.928.303,46

9411	Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti, za finančne naložbe	051		
9412	Presežek prihodkov nad odhodki	052	7.337.631,72	8.746.419,92
9413	Presežek odhodkov nad prihodki	053		
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054		
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055		
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056		
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057		
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058		
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059		
	I. PASIVA SKUPAJ (034+044)	060	58.160.386,10	56.969.422,12
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061		0,00

IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV

od 1. 1. do 31. 12. 2024

v eurih, s centi

ČLENITEV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Teškoče leto	Predhodno leto
PODSKUPIN				
KONTOV				
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	47.110.105,06	47.500.796,93
760	PRIHODKI IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	861	44.657.767,11	47.489.351,40
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG	862	10.937,08	11.445,53
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG	863		0,00
761	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	864	2.441.400,87	0,00
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	675.170,26	543.096,95
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	8.787,15	9.307,78
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	127.329,09	112.203,35
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OS	868	1.356,00	1.238,52
del 764	DRUGI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	125.973,09	110.964,83
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	47.921.391,56	48.165.405,01
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	10.864.207,65	10.769.099,02
del 466	STROŠKI PRODANIH ZALOG	872	616,78	450,90
460	STROŠKI MATERIALA	873	3.613.502,75	3.500.189,86
461	STROŠKI STORITEV	874	7.250.088,12	7.268.458,26
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	31.963.965,00	30.207.089,26
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	25.032.330,99	23.644.732,19
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST	877	3.919.530,27	3.715.181,69
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	3.012.103,74	2.847.175,38
462	G) AMORTIZACIJA	879	1.909.197,58	1.523.685,91
463	H) REZERVACIJE	880		
465	J) DRUGI STROŠKI	881	344.694,10	350.716,27
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	15.001,80	13.600,94
468	L) DRUGI ODHODKI	883	25.026,11	3.738,22

	M) PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI (886+886)	884	14.630,04	22.209,32
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	407,58	0,00
del 469	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	14.222,46	22.209,32
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	45.136.722,28	42.890.138,94
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	2.784.669,28	5.275.266,07
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0,00	0,00
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	50.951,20	31.310,04
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	2.733.718,08	5.243.956,03
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890-888)	892	0,00	0,00
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	107.299,81	74.641,27
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	698	682,00
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

PRIHODKI IN ODHODKI DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI

od 1. 1. do 31. 12. 2024

v eurih s centi

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prod. blaga in stor.na trgu
			4	5
1	2	3	4	5
	A PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	44.657.767,11	2.452.337,95
760	PRIHODKI IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	661	44.657.767,11	
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG	662	0,00	10.937,08
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG	663		
761	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	664	0,00	2.441.400,87
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	675.170,26	
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	1.206,37	7.580,78
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	119.087,46	8.241,63
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OS	668		1.356,00
del 764	DRUGI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	119.087,46	6.885,63
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	45.453.231,20	2.468.160,36
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	9.746.598,22	1.117.609,43
del 466	STROŠKI PRODANIH ZALOG	672	30,00	586,78
460	STROŠKI MATERIALA	673	3.212.886,88	400.615,87
461	STROŠKI STORITEV	674	6.533.681,34	716.406,78
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	31.218.590,25	745.374,75
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	24.465.834,14	566.496,85
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST	677	3.829.610,67	89.919,60
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	2.923.145,44	88.958,30
462	G) AMORTIZACIJA	679	1.665.434,40	243.763,18
463	H) REZERVACIJE	680		
465,00	J) DRUGI STROŠKI	681	312.492,35	32.201,75
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	14.977,36	24,44
	L) DRUGI ODHODKI	683	25.024,92	1,19
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+687)	684	1.317,56	13.312,48
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	407,58	0,00
del 469	OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	909,98	13.312,48

	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	42.984.435,06	2.152.287,22
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	2.468.796,14	315.873,14
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0,00	0,00
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	10.176,64	40.774,56
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	2.458.619,50	275.098,58
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0,00	0,00
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	73.421,89	33.877,92

IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO DENARNEM TOKU

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2023	FINANČNI NAČRT 2024	REALIZACIJA 2024
1	2	3	4	5	6
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	48.620.702,82	46.764.695,81	48.779.469,62
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	45.440.248,04	43.944.974,75	46.414.753,64
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	41.884.339,62	39.799.931,86	41.966.090,22
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	41.382.804,36	38.558.074,51	40.932.447,57
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	40.352.719,60	37.833.638,90	40.515.036,71
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	1.030.084,76	724.435,61	417.410,86
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0,00	0,00	0,00
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0,00	0,00	0,00
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0,00	0,00	0,00
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0,00	0,00	0,00
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411		0,00	
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412		0,00	
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0,00	0,00	0,00
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414		0,00	
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415		0,00	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij in javnih zavodov za tekočo porabo	416		0,00	
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij in javnih zavodov za investicije	417		0,00	
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418		0,00	
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije in iz drugih držav	419	501.535,26	1.241.857,35	1.033.642,65
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422 do 430 + 487 do 490)	420	3.555.908,42	4.145.042,89	4.448.663,42
del 7102	Prejete obresti	422	418.938,65	856.126,24	829.022,34
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423		0,00	

7103	Prihodki od premoženja	487	62.905,79	65.604,62	70.193,94
7141	Drugi nedavčni prihodki	424	1.399.347,96	829.937,77	1.199.372,74
72	Kapitalski prihodki	425	20.444,00	0,00	3.851,00
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	15.156,43	40.803,51	45.786,75
731	Prejete donacije iz tujine	427	6.966,20	0,00	
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428		0,00	
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488		0,00	
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz kohezijskega sklada	489		0,00	
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	860.955,38	1.742.867,14	1.923.349,04
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	771.194,01	609.703,61	377.087,61
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430		0,00	
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 + 433)	431	3.180.454,78	2.819.721,06	2.364.715,98
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	3.180.454,78	2.819.721,06	2.264.715,98
del 7102	Prejete obresti	433		0,00	
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	46.123.445,01	49.287.738,03	48.060.013,16
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	43.750.556,71	47.060.529,52	46.146.892,04
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	439	25.049.294,81	27.532.820,60	27.184.272,04
del 4000	Plače in dodatki	440	21.288.438,12	23.319.534,08	22.962.809,69
del 4001	Regres za letni dopust	441	749.419,16	805.396,94	805.105,11
del 4002	Povračila in nadomestila	442	1.509.273,40	1.669.155,58	1.606.261,09
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	1.310.446,55	1.737.084,35	1.640.371,22
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	2.142,09	1.649,65	1.582,57
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445		0,00	
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	189.575,49	237.662,30	168.142,36
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	447	3.829.819,61	4.218.362,14	4.165.983,81
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	1.910.271,76	2.125.099,02	2.070.062,98
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	1.590.490,33	1.734.530,95	1.729.684,47
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	25.457,77	20.962,48	27.530,69
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	22.434,31	24.463,46	24.393,00
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja na podlagi ZKDPZJU	452	281.165,44	313.306,23	314.312,67
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	453	9.405.635,36	9.118.803,17	10.182.496,48
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	1.626.861,37	1.603.301,85	1.664.798,46
del 4021	Posebni material in storitve	455	1.677.802,89	1.587.754,51	1.662.239,47
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	1.214.779,85	1.427.726,00	1.510.917,04
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	270.947,25	331.169,11	311.559,53
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	1.006.342,43	953.782,23	1.106.198,79
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	1.257.763,04	1.248.743,14	1.377.736,07
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	249.655,63	310.939,65	315.870,77
del 4027	Kazni in odškodnine	461		0,00	25.000,00
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	2.101.482,90	1.655.386,68	2.208.176,35
403	D. Plačila domačih obresti	464		0,00	

404	E. Plačila tujih obresti	465		0,00	
410	F. Subvencije	466		0,00	
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467		0,00	
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468		0,00	
413	I. Drugi tekoči domači transferi	469		0,00	
	J. Investicijski odhodki (371 do 480)	470	5.465.649,10	6.406.197,36	4.614.139,71
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	266.273,73	76.467,97	36.467,97
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	32.645,88	9.328,78	51.406,90
4202	Nakup opreme	473	4.199.814,59	4.400.909,42	3.374.745,32
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	37.841,38	61.659,57	23.684,88
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	915.026,49	1.277.327,31	1.069.616,36
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	1.562,54	2.257,00	15.770,39
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477		0,00	
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	12.642,32	22.785,31	42.447,89
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479		555.462,00	
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480		0,00	
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	481	2.372.888,30	2.227.208,51	1.913.121,12
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	729.464,86	610.538,73	614.092,54
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	97.972,48	83.924,44	84.387,09
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	1.545.450,96	1.532.745,34	1.214.641,49
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	2.497.415,64	0,00	719.456,46
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0,00	2.523.042,22	0,00

**BF**

Kazalec	Enota	REALIZACIJA 2023	OCENA REALIZACIJE 2024	REALIZACIJA 2024
Presežek prihodkov nad odhodki javna služba	EUR	1.689.849,16	-3.115.554,77	267.861,60
Presežek prihodkov nad odhodki javna služba indeks	indeks	103,9	93,4	100,6
Presežek prihodkov nad odhodki na trgu	EUR	807.566,48	592.512,55	451.594,86
Presežek prihodkov nad odhodki na trgu indeks	indeks	134,0	126,6	123,6
Delež prihodkov javne službe v vseh prihodkih	delež	93,5	94,0	95,2
Delež prihodkov na trgu v vseh prihodkih	delež	6,5	6,0	4,8
Razlika med prihodki državnega proračuna in odhodki za izvajanje javne službe	EUR	-2.367.594,52	-8.502.455,01	-5.214.444,47
Delež odhodkov javne službe v vseh odhodkih	delež	94,9	95,5	96,0
Delež odhodkov na trgu v vseh odhodkih	delež	5,1	4,5	4,0
Odstotek prispevkov za socialno varnost v plačah	odstotek	16,0	15,9	16,0
Prihodki za investicije skupaj	EUR	1.030.084,76	724.435,61	417.410,86
Razlika med investicijskimi prihodki in investicijskimi odhodki	EUR	-4.435.564,34	-5.681.761,75	-4.196.728,85
Število zaposlenih po delovnih urah iz izkaza prihodkov in odhodkov - AOP 894	število	682	691	698
Prihodki za izvajanje javne službe na zaposlenega	EUR	66.628,00	63.596,20	66.497,00
Odhodki za izvajanje javne službe na zaposlenega	EUR	64.150,00	68.104,96	66.113,00
Plače in drugi izdatki zaposlenim, prispevki in davek na plače na zaposlenega	EUR	42.345,00	45.637,52	44.914,00
*Število vseh študentov brez absolventov	število	2.432	2.432	2.391
**Število vseh študentov 1. in 2. stopnje brez absolventov	število	2.218	2.218	2.175
***Število vseh študentov 1. in 2. stopnje brez absolventov, redni študij	število	2.218	2.218	2.175
Prihodki za izvajanje javne službe na študenta	EUR	18.684,00	18.069,00	19.412,00

Odhodki za izvajanje javne službe na študenta	EUR	17.989,00	19.351,00	19.300,00
Plače in drugi izdatki zaposlenim, prispevki in davek na plače na študenta	EUR	11.875,00	12.967,00	13.112,00
Izdatki za blago in storitve JS na študenta	EUR	3.867,00	3.750,00	4.259,00
Prejeta sredstva iz državnega proračuna na študenta 1. in 2. stopnje rednega študija brez absolventov	EUR	18.193,00	17.058,00	18.628,00

IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	REALIZACIJA 2023	FINANČNI NAČRT 2024	REALIZACIJA 2024	Realizacija 2024 / FN 2024	Realizacija 2024 / Realizacija 2023
1	2	3	4	5	6	7=6/5	8=6/4
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550	0,00	0,00	0,00	-	-
500	Domače zadolževanje (552 do 558)	551	0,00	0,00	0,00	-	-
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552				-	-
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553				-	-
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554				-	-
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555				-	-
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556				-	-
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557				-	-
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558				-	-
501	Zadolževanje v tujini	559				-	-
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560	0,00	0,00	0,00	-	-
550	Odplačila domačega dolga (562 do 568)	561	0,00	0,00	0,00	-	-
5501	Odplačila dolga poslovnim bankam	562				-	-
5502	Odplačila dolga drugim finančnim institucijam	563				-	-
del 5503	Odplačila dolga državnemu proračunu	564				-	-
del 5503	Odplačila dolga proračunom lokalnih skupnosti	565				-	-

del 5503	Odplačila dolga skladom socialnega zavarovanja	566				-	-
del 5503	Odplačila dolga drugim javnim skladom	567				-	-
del 5503	Odplačila dolga drugim domačim kreditodajalcem	568				-	-
551	Odplačila dolga v tujino	569				-	-
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	570	0,00	0,00	0,00	-	-
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	571	0,00	0,00	0,00	-	-
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)- (486+525+571)	572	2.497.415,64	0,00	719.456,46	-	28,8
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)- (485+524+570)	573	0,00	2.523.042,22	0,00	0,0	-

4. OSTALE PRILOGE

Zap. št.	PROGRAM / NAMEN	TSF SREDSTVA	RSF SREDSTVA
AA prih.	ŠTUDIJSKA DEJAVNOST - prihodki vir MVZI	23.056.519,60	320.127,02
AA odh.	ŠTUDIJSKA DEJAVNOST - odhodki vir MVZI	23.203.903,93	425.537,40
AA razlika	ŠTUDIJSKA DEJAVNOST - razlika	-147.384,33	-105.410,38
1	Plače in dodatno pokojninsko zavarovanje	15.473.936,19	90.459,73
1a	Plače	15.285.473,17	90.158,81
1a1	od tega Sredstva za nove zaposlitve		0,00
1b	Premije za dodatno pokojninsko zavarovanje	188.463,02	300,92
2	Prispevki delodajalca	2.397.722,67	11.541,51
3	Drugi osebni prejemki	1.518.446,04	3.705,20
4	Izdatki za blago in storitve	3.216.037,42	319.596,57
4a	Podjemne in avtorske pogodbe za izvajanje študijske dejavnosti	193.338,97	109.134,90
4b	izdatki za Individualno raziskovalno delo - IRD	176.907,18	0,00
4c	Ostali izdatki za blago in storitve	2.845.791,27	210.461,67
5	Oprema in investicijsko vzdrževanje iz sredstev ŠD (učni pripomočki)	597.761,61	234,39
6	Plačila obresti in odplačila kreditov	0,00	0,00

STRUKTURA VIROV SREDSTEV POSEBNEGA DELA

Vir sredstev	Oznaka AOP za prihodke	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež prihodkov v odhodkih	Delež posameznih prihodkov	Delež posameznih odhodkov
Skupaj javna služba	402	46.414.753,64	46.028.854,14	385.899,50	100,8%	95,2%	95,8%
MVZI	404	23.823.156,16	23.716.902,62	106.253,54	100,4%	48,8%	49,3%
ARRS / ARIS	404	14.337.887,94	11.738.984,17	2.598.903,77	122,1%	29,4%	24,4%
Druga ministrstva	404	2.771.403,47	2.663.419,07	107.984,40	104,1%	5,7%	5,5%
Občinski proračunski viri	407	0,00	0,00	0,00	-	0,0%	0,0%
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	419	1.033.642,65	1.443.664,10	-410.021,45	71,6%	2,1%	3,0%
sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja JS	421	550.487,24	595.704,76	-45.217,52	92,4%	1,1%	1,2%
Ostala sredstva iz proračuna EU	429	2.300.436,65	3.538.555,50	-1.238.118,85	65,0%	4,7%	7,4%
Drugi viri	410+413+418+422 do 428+430	1.597.739,53	2.331.623,92	-733.884,39	68,5%	3,3%	4,9%
Trg	431	2.364.715,98	2.031.159,02	333.556,96	116,4%	4,8%	4,2%
SKUPAJ		48.779.469,62	48.060.013,16	719.456,46	101,5%	100,0%	100,0%

2.2.1 OBRAZLOŽITEV POSEBNEGA DELA

ČLANICA: BIOTEHNIŠKA FAKULTETA

	SALDO	Presež prihodkov	Prikažite vir pokrivanja primanjkljaja za posamezno dejavnost (zeleni stolpec):					Kredit, konc.sredstva (samo rektorat)	Kontrola:
			Presežek odhodkov	Presežek preteklih let	Časovne razmejitve	Tekoči prihodki iz drugih virov	Prihodki projektov v naslednjem obdobju		
	719.456,46								
REDNI PROGRAMI 1. IN 2. STOPNJE			-339.634,35				339.634,35		0,00
IZREDNI PROGRAMI 1. IN 2. STOPNJE									0,00
PROGRAMI 3. STOPNJE		77.162,52							0,00
UNIVERZITETNI ŠPORT (samo rektorat)									0,00
INTERESNE DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV		2.484,03							0,00
RAZVOJNE NALOGE			-234.544,75				234.544,75		0,00
NACIONALNO POMEMBNE NALOGE (FF in rektorat)									0,00
RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST		3.524.203,80							0,00
DRUGO - DEJAVNOST JS		786.597,35							0,00
TRŽNA DEJAVNOST		457.632,60							0,00
INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE			-3.554.444,74	3.554.444,74					0,00

NAKUPI OPREME (Poglavje G, AI in AII)

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA

		REALIZACIJA 2024										
		VIRI POKRIVANJA ODHODKOV										
		MVZI - oprema, povezana s pedagoško dejavnostjo - poglavje G, vrstica 5b	MVZI - oprema iz sredstev ŠD - pog. AI in AII - vrstica 5a, 5b in 5c	ARIS / ARRS	Druga ministristva	Občinski proračunski viri	Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU in iz drugih držav	Sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja JS	Ostala sredstva iz proračuna EU (strukturni in kohezijski skladi, ostalo)	Drugi viri (Drugi viri, MVZI-drugi viri, krediti)	Trg	
SKUPAJ		2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	
NAKUPI OPREME												
Prioriteta - namen opreme (spustni seznam)	Vrsta opreme (spustni seznam)	VREDNOST										
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Računalniška oprema	643.449,63	10.160,69	144.935,35	209.697,53	822,06		55.422,69	2.350,06	22.257,65	188.139,11	9.664,49
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Laboratorijska oprema	1.403.668,52	12.946,83	205.023,90	276.480,71	14.755,19		64.816,68		677.840,57	121.605,36	30.199,28
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Šolska učila in oprema učilnic	14.055,98		13.316,66	739,32							
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Aparati in druga oprema	1.131.079,16		143.973,30	834.197,97	8.359,26	0,00	31.061,61	0,00	42.982,22	54.945,60	15.559,20
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Drugo pohištvo	188.263,05		59.176,38	71.537,71	1.860,65	0,00	0,00	243,39	5.064,00	24.850,50	25.530,42
1. oprema, ki jo je potrebno zamenjati zaradi neuporabnosti (tehniška zastarelost, okvare, poškodbe) in sicer neposredno v učilnicah, laboratorijih in prostorih, kjer se izvaja pedagoški proces	Ostalo	111.768,65	4.740,46	26.076,94	30.968,18	321,66	0,00	4.370,21	8.050,47	395,15		36.845,58
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
TETA		0,00										
		3.492.284,99	27.847,98	592.502,53	1.423.621,42	26.118,82	0,00	155.671,19	10.643,92	748.539,59	389.540,57	117.798,97

INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE (poglavje G in poglavje AI in AII)
BIOTEHNIŠKA FAKULTETA

REALIZACIJA 2024												
VIRI POKRIVANJA ODHODKOV												
SKUPAJ	MVZI - IVD povezan s pedagoško dejavnostjo FN pog. G, vstica 5c	MVZI - IVD iz sredstev ŠD - pog. AI in AII - vstica 5c	ARIS / ARRS	Druga ministrstva	Občinski proračunski viri	Prejela sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Eu in iz drugih držav	Sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja JS	Ostala sredstva iz proračuna EU (strukturni in kohezijski skladi, ostalo)	Drugi viri (Drugi viri, MVZI-drugi viri, kredit)	Tig	(Še) nimamo vira za pokrivanje	
2a	2b	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	Prioriteta (spustni seznam)	VREDNOST									Naslov / naziv objekta	
Obnova nadstropja stavbe B na Oddelku za lesarstvo	1 - uredelev učnih prostorov in ostala gradbeno-obrtniška	830.767,86							830.767,86		Oddelek za lesarstvo, Rožna dolina, Cesta VIII/34, Ljubljana	
Obnova nosilnih stebrov	2 - stavbna (protipotresna) in varnostna sanacija	29.414,77							29.414,77		Oddelek za lesarstvo, Rožna dolina, Cesta VIII/34, Ljubljana	
Obnova vhoda na Oddelku za gozdarstvo	1 - uredelev učnih prostorov in ostala gradbeno-obrtniška	34.191,14	4.013,61					30.177,53		Oddelek za gozdarstvo, Večna pot 83, Ljubljana		
Obnova poskusnega hleva	1 - uredelev učnih prostorov in ostala gradbeno-obrtniška	7.275,38						7.275,38		Oddelek za zootehniko, Groblje 3, Domžale		
Menjava okna na Oddelku za zootehniko	5 - racionalna raba energije (zunanje stavbno pohištvo,	528,26	528,26								Oddelek za zootehniko, Groblje 3, Domžale	
Vzdrževanje strehe dvigala	1 - uredelev učnih prostorov in ostala gradbeno-obrtniška	951,60	951,60								Oddelek za lesarstvo, Rožna dolina, Cesta VIII/34, Ljubljana	
Intervencijsko popravilo vodovodne cevi	4 - sanacija streh, hidroizolacij, inštalacij in sanitarij	363,96		124,93					238,93		Botanični vrt, Ižanska cesta 15, Ljubljana	
Prenova predavalnic na Oddelku za zootehnikov	1 - uredelev učnih prostorov in ostala gradbeno-obrtniška	11.786,94						11.786,94			Oddelek za zootehniko, Groblje 3, Domžale	
Popravilo centralnega ogrevanja Oddelek za živilstvo	4 - sanacija streh, hidroizolacij, inštalacij in sanitarij	27.997,78						27.997,78			Oddelek za živilstvo, Jamnikarjeva 101, Ljubljana	
		0,00										
		0,00										
		943.277,59	0,00	5.493,47	124,93	0,00	0,00	0,00	937.420,26	238,93	0,00	

INVESTICIJE (poglavje G)

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA

REALIZACIJA 2024												Ocenjena vrednost celotne investicije	Vrednost že vloženih sredstev v investicijo do leta poročanja	Obdobje trajanja investicije (od - do)	Izvedene aktivnosti	
INVESTICIJE	SKUPAJ vrednost investicije v letu poročanja	VIRI POKRIVANJA ODHODKOV									11					
		MVZ - investicije povezane s pedagoško dejavnostjo FN pog. G, vestica 5a	ARIS / ARRS	Druga ministristva	Občinski proračunski viri	Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU in iz drugih dšzov	Sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja JS	Ostala sredstva iz proračuna EU (strukturni in kohezijski skladi, ostalo)	Drugi viri (Drugi viri, MVZ-drugi viri, krediti)	Tig		(še) nimamo vira za pokrivanje				
Naziv (ime) projekta	VREDNOST															
Zaključek gradbenih del kontejnerski kompleks MB	36.467,97									36.467,97			450.000,00	413.532,03	2021-2024	Kontejnerski kompleks za Mikrobiologijo
TETA	0,00															
TEB	0,00															
TEA	0,00															
TEC	0,00															
	36.467,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.467,97	0,00	0,00				

V. ORGANIZIRANOST BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Univerza v Ljubljani – Biotehniška fakulteta

Sedež: Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 256-57-82

Spletna stran: <http://www.bf.uni-lj.si>

Dekanja: dr. Marina PINTAR, red. prof.
Prodekani: dr. Mojca GOLOBIČ, red. prof., za gospodarsko dejavnost
dr. Jasna DOLENC KOCE, red. prof., za študijsko dejavnost
dr. Andrej BONČINA, red. prof., za znanstvenoraziskovalno in mednarodno dejavnost
dr. Aleš KUCHAR, izr. prof., za razvoj, kakovost in prenos znanj
Tajnik fakultete: Darko KLOBUČAR, univ. dipl. org.
Vodja službe za splošne, pravne in kadrovske zadeve: Nataša MIKLAVČIČ, univ. dipl. ekon.
Vodja finančno-računovodske službe: Ana KAPLAN NOVAK, univ. dipl. ekon.
Vodja projektne pisarne: Mateja BREGANT PERIČ, mag. upr. ved
Vodja službe za študijske zadeve in mednarodno sodelovanje: dr. Karla ŠTURM, univ. dipl. inž. agr.

1. ODDELKI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Oddelek za agronomijo (A) Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 423-10-88

Prodekan za področje agronomije: dr. Denis Rusjan, red. prof.

E-pošta: denis.rusjan@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Tea Kuzman, univ. dipl. inž. agr.

Oddelek za biologijo (B) Večna pot 111, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 257-33-90

Prodekan za področje biologije: dr. Marko Kreft, red. prof.

E-pošta: marko.kreft@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Tanja Dečman Flis, univ. dipl.

Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire (G) Večna pot 83, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 257-11-69

Prodekan za področje gozdarstva: dr. Klemen Jerina, red. prof.

E-pošta: klemen.jerina@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Tina Košnjek, univ. dipl. org. – inf.

Oddelek za krajinsko arhitekturo (KA) Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 256-57-82

Prodekanja za področje krajinske arhitekture: doc. mag. Mateja Kregar Tršar

E-pošta: mateja.kregar@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Tomaž Podboj, dipl. ekon.

Oddelek za lesarstvo (L) Rožna dolina, Cesta VIII/34, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00

Prodekan za področje lesarstva: dr. Maks Merela, izr. prof.

E-pošta: maks.merela@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Anton Zupančič, univ. dipl. inž. les.

Oddelek za mikrobiologijo (M) Večna pot 111, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00,

Prodekanja za področje mikrobiologije: dr. Ines Mandić Mulec, red. prof.

E-pošta: ines.mandicmulec@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Irena Kržan, mag. posl. ved.

Oddelek za zootehniko (Z) Groblje 3, 1230 Domžale, tel.: (01) 320-30-00, faks: (01) 724-10-05

Prodekanja za področje zootehniko: dr. Tatjana Pirman, red. prof.

E-pošta: tatjana.pirman@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: Mojca Dermastja, univ. dipl. ekon.

Oddelek za živilstvo (Ž) Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, tel.: (01) 320-30-00,

faks: (01) 256-62-96

Prodekanja za področje živilstva: dr. Barbka Jeršek, red. prof.

E-pošta: barbka.jersek@bf.uni-lj.si

Tajnik oddelka: mag. Selma Uršula Muhar, univ. dipl. inž. živ. tehnol.

1.1 Katedre

Oddelek za agronomijo (prodekan za področje: prof. dr. Denis Rusjan):

Katedre:

- Katedra za aplikativno botaniko, ekologijo, fiziologijo rastlin in informatiko (predstojnik: prof. dr. Dominik Vodnik)
- Katedra za fitomedicino, kmetijsko tehniko, poljedelstvo, pašništvo in travništvo (predstojnik: prof. dr. Stanislav Trdan)
- Katedra za sadjarstvo, vinogradništvo in vrtnarstvo (predstojnik: prof. dr. Denis Rusjan)
- Katedra za agrometeorologijo, urejanje kmetijskega prostora ter ekonomiko in razvoj podeželja (predstojnica: doc. dr. Vesna Zupanc)
- Katedra za genetiko, biotehnologijo, statistiko in žlahtnjenje rastlin (predstojnica: prof. dr. Nataša Štajner)
- Katedra za pedologijo in varstvo okolja (predstojnica: prof. dr. Helena Grčman)

Posebne enote:

- Laboratorijsko polje in tehnična služba (vodja: Aleksander Bobnar)
- Laboratorij za fitomedicino (vodja: prof. dr. Stanislav Trdan)
- Ampelografski vrt Kromberg (vodja: prof. dr. Denis Rusjan)
- Raziskovalno polje za lupinasto sadje Maribor (vodja: dr. Aljaž Medič)
- Hortikulturni center BF Križcijan pri Novi Gorici (vodja: Tilen Petrič)
- Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo okolja (vodja: doc. dr. Marko Zupan)
- Center za agrohidrologijo in urejanje kmetijskih zemljišč (vodja: prof. dr. Marina Pintar)
- Razvojno raziskovalni center za proučevanje rasti in razvoja kmetijskih rastlin (vodja: izr. prof. dr. Jerneja Jakopič)
- Center za genske vire, žlahtnjenje in introdukcijo kmetijskih rastlin (vodja: izr. prof. dr. Zlata Luthar)

Tajništvo

Oddelek za biologijo (prodekan za področje: prof. dr. Marko Kreft):

Katedre:

- Katedra za botaniko in fiziologijo rastlin (predstojnica: prof. dr. Marjana Regvar)
- Katedra za biokemijo (predstojnica: prof. dr. Kristina Sepčič)
- Katedra za ekologijo in varstvo okolja (predstojnik: izr. prof. dr. Ivan Kos)
- Katedra za molekularno genetiko in biologijo mikroorganizmov (predstojnica: prof. dr. Nina Gunde Cimerman)
- Katedra za fiziologijo, antropologijo in etologijo (predstojnica: prof. dr. Petra Golja)
- Katedra za zoologijo (predstojnik: prof. dr. Rok Kostanjšek)

Posebni enoti:

- Center za čebelarstvo (vodja: asist. dr. Janko Božič)
- Center za speleobiološke raziskave Univerze v Ljubljani Biotehniške fakultete v Postojnski jami (vodja: prof. dr. Rok Kostanjšek)

Tajništvo

Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire (prodekan za področje: prof. dr. Klemen Jerina):

Katedre:

- Katedra za gojenje gozdov (predstojnik: prof. dr. Jurij Diaci)
- Katedra za gozdno tehniko in ekonomiko (predstojnik: prof. dr. Janez Krč)
- Katedra za krajinsko znanost in geoinformatiko (predstojnik: izr. prof. dr. Janez Pirnat)
- Katedra za urejanje gozdov in ekosistemske analize (predstojnik: prof. dr. Andrej Bončina)
- Katedra za zdravje gozda in upravljanje prostoživečih živali (predstojnik: doc. dr. Klemen Jerina)

Tajništvo

Oddelek za krajinsko arhitekturo (prodekanja za področje: prof. dr. Mateja Kregar Tršar):

Katedra:

- Katedra za krajinsko planiranje in oblikovanje (predstojnik: prof. dr. Mateja Kregar Tršar)

Tajništvo

Oddelek za lesarstvo (prodekan za področje: izr. prof. dr. Maks Merela):

Katedre:

- Katedra za tehnologijo lesa (predstojnik: izr. prof. dr. Maks Merela)
- Katedra za lesne škodljivce, zaščito in modifikacijo lesa (predstojnik: prof. dr. Miha Humar)
- Katedra za mehanske obdelovalne tehnologije lesa (predstojnik: prof. dr. Gorazd Fajdiga)
- Katedra za lepljenje, lesne kompozite, obdelavo površin in konstruiranje (predstojnik: prof. dr. Milan Šernek)
- Katedra za kemijo lesa in drugih lignoceluloznih materialov (predstojnik: prof. dr. Primož Oven)
- Katedra za management in ekonomiko lesnih podjetji (predstojnik: prof. dr. Leon Oblak)

Posebni enoti:

- Center za testiranje in certificiranje (vodja: mag. Tomaž Kušar)
- Center za plazmo (vodja: doc. dr. Sebastian Dahle)

Tajništvo

Oddelek za mikrobiologijo (prodekanja za področje: prof. dr. Ines Mandić Mulec)

Katedre:

- Katedra za mikrobno ekologijo in fiziologijo (predstojnica: prof. dr. Ines Mandić Mulec)
- Katedra za mikrobno diverzitetu, mikrobiomiko in biotehnologijo (predstojnik: prof. dr. Gorazd Avguštin)

Tajništvo

Oddelek za zootehniko (prodekanja za področje: prof. dr. Tatjana Pirman):

Katedre:

- Katedra za mlekarstvo (predstojnica: izr. prof. dr. Andreja Čanžek Majhenič)
- Katedra za prehrano (predstojnik: prof. dr. Janez Salobir)
- Katedra za znanosti o rejah živali (predstojnik: prof. dr. Tatjana Pirman)
- Katedra za genetiko, animalno biotehnologijo in imunologijo (predstojnica: izr. prof. dr. Simona Sušnik Bajec)
- Katedra za agrarno ekonomiko, politiko in pravo (predstojnik: izr. prof. dr. Luka Juvančič)

Posebna enota:

- Inštitut za mlekarstvo in probiotike (vodja: znan. svet. dr. Bojana Bogovič Matijašič)

Tajništvo

Oddelek za živilstvo (prodekanja za področje: prof. dr. Barbka Jeršek):

Katedre:

- Katedra za tehnologije rastlinskih živil in vino (predstojnik: prof. dr. Rajko Vidrih)
- Katedra za tehnologijo mesa in vrednotenje živil (predstojnica: prof. dr. Lea Demšar)
- Katedra za biotehnologijo, mikrobiologijo in varnost živil (predstojnica: prof. dr. Sonja Smole Možina)
- Katedra za biokemijo in kemijo živil (predstojnica: prof. dr. Nataša Poklar Ulrih)

Posebna enota:

- Skupina za humano prehrano (vodja: doc. dr. Tanja Pajk Žontar)

Tajništvo

Dekanat:

Katedra:

- Katedra za športno vzgojo (vodja: Žan Kavčič)

Posebne enote:

- Botanični vrt (vodja: znan. svet. dr. Jože Bavcon)
- Center za metabolomiko (vodja: prof. dr. Nataša Poklar Ulrih)
- Knjižnica Biotehniške fakultete (vodja: mag. Simona Juvan)

Tajništvo fakultete

2. ORGANI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Senat

Predsednica: prof. dr. Marina Pintar, dekanja

Člani: prof. dr. Denis Rusjan (A), prof. dr. Nataša Štajner (A), prof. dr. Marko Kreft (B), prof. dr. Rok Kostanjšek (B), prof. dr. Klemen Jerina (G), doc. dr. Matija Klopčič (G), doc. mag. Mateja Kregar Tršar (KA), prof. dr. Davorin Gazvoda (KA), izr. prof. dr. Maks Merela (L), prof. dr. Manja Kitek Kuzman (L), prof. dr. Ines Mandić Mulec (MB), prof. dr. Gorazd Avguštin (MB), prof. dr. Tatjana Pirman (Z), izr. prof. dr. Luka Juvančič (Z), prof. dr. Barbka Jeršek (Ž), prof. dr. Blaž Cigić (Ž), prof. dr. Polona Jamnik (BTH), Matic Hrabar, Nikolina Mencin, Luka Mravlje, Nina Barborič Kosec, Nejc Horvat (študenti)

Upravni odbor

Predsednica: prof. dr. Mojca Korošec

Člani: prof. dr. Mojca Golobič (prodekanja BF), izr. prof. dr. Aleš Kuhar (prodekan BF), prof. dr. Denis Rusjan (A), prof. dr. Marko Kreft (B), prof. dr. Klemen Jerina (G), doc. mag. Mateja Kregar Tršar (KA), izr. prof. dr. Maks Merela (L), prof. dr. Ines Mandić Mulec (MB), prof. dr. Tatjana Pirman (Z), prof. dr. Barbka Jeršek (Ž), Urška Vajngerl (študentka), Tea Kuzman (predstavnica strokovno-administrativnih in tehničnih delavcev)

Komisija Senata za študij 1. in 2. stopnje

Predsednica: prof. dr. Jasna Dolenc Koce, prodekanja za študijske zadeve

Člani: doc. dr. Vesna Zupanc (A), doc. dr. Martina Bačič (B), doc. dr. Petra Grošelj (G, ENV), izr. prof. dr. Tatjana Capuder Vidmar (KA), prof. dr. Leon Oblak (L), doc. dr. Tjaša Danevčič (MB), izr. prof. dr. Vida Rezar (Z), prof. dr. Blaž Cigić (Ž), doc. dr. Iztok Prislan (BTH), predstavnika študentov Matic Hrabar in Miha Kosec

Komisija Senata za raziskovalno in razvojno delo

Predsednik: prof. dr. Andrej Bončina, prodekan za znanstvenoraziskovalno delo

Člani: prof. dr. Nataša Štajner (A), prof. dr. Rok Kostanjšek (B), izr. prof. dr. Andrej Ficko (G), doc. dr. Naja Marot (KA), prof. dr. Manja Kitek Kuzman (L), prof. dr. Gorazd Avguštin (MB), doc. dr. Jernej Ogorevc (Z), prof. dr. Tomaž Polak (Ž), prof. dr. Damjana Drobne (BTH), prof. dr. Andrej Udovč (ENV), izr. prof. dr. Ivan Kos (VND)

Komisija Senata za doktorski študij

Predsednik: prof. dr. Marko Petrič (L)

Člani: prof. dr. Robert Veberič (hortikultura), prof. dr. Dominik Vodnik (A), prof. dr. David Stopar (mikrobiologija na študiju bioznanosti), doc. dr. Tomaž Accetto (bioinformatika), prof. dr. Veronika Kralj Igljč (bioinženiring v zdravstvu), izr. prof. dr. Anita Jemec Kokalj (B), prof. dr. Jernej Jakše (biotehnologija), izr. prof. dr. Luka Juvančič (ENV), izr. prof. dr. Valentina Schmitzer (KA), doc. dr. Sara Novak (nanoznanosti), izr. prof. dr. Jasna Bertonec (Ž), prof. dr. Robert Brus (G), doc. dr. Mojca Nastran (VND), doc. dr. Nada Žnidaršič (znanost o celici), prof. dr. Sonja Smole Možina (Ž), prof. dr. Simon Horvat (genetika), prof. dr. Gorazd Avguštin (mikrobiologija na študiju biomedicine), doc. dr. Dušanka Jordan (znanost o živalih), prof. dr. Mihael Jožef Toman (varstvo okolja), predstavniki študentov Nik Mahnič

Kadrovska komisija Senata

Predsednica: prof. dr. Marina Pintar, dekanja

Člani: prof. dr. Denis Rusjan (A), prof. dr. Marko Kreft (B), prof. dr. Klemen Jerina (G), doc. mag. Mateja Kregar Tršar (KA), izr. prof. dr. Maks Merela (L), prof. dr. Ines Mandić Mulec (MB), prof. dr. Tatjana Pirman (Z), prof. dr. Barbka Jeršek (Ž), prof. dr. Polona Jamnik (BTH) in prof. dr. Janez Salobir - predstavnik BF v habilitacijski komisiji UL

Komisija Senata za zagotavljanje kakovosti

Predsednica: prof. dr. Mojca Golobič, prodekanja za kakovost in gospodarske zadeve

Člani: prof. dr. Jasna Dolenc Koce (B), prof. dr. Rok Kostanjšek (B), prof. dr. Andrej Bončina (G), izr. prof. dr. Maks Merela (L), prof. dr. Marko Petrič (L), izr. prof. dr. Luka Juvančič (Z), predstavnika študentov Nina Barborič Kosec in Luka Mravlje

Komisija Senata za informacijske in komunikacijske tehnologije

Predsednik: doc. dr. Jože Kropivšek (L)

Člani: izr. prof. dr. Damjana Kastelec (A), asist. dr. Aleš Kladnik (B), doc. dr. Matevž Mihelič (G), asist. Nejc Florjanc (KA), doc. dr. Tomaž Accetto (MB), Jože Stopar (Z), doc. dr. Iztok Prislan (Ž), doc. dr. Minja Zorc (BT), Matej Šergan (D), mag. Simona Juvan (CBK), Damir Metelko (zunanji član), doc. dr. Matej Jošt (L), Damir Zukić (študent)

Komisija za tutorstvo

Predsednica: doc. dr. Liljana Bizjak Mali (B)

Člani: prof. dr. Nina Kacjan Maršič (A), prof. dr. Tatjana Pirman (Z), prof. dr. Lea Pogačnik da Silva (BT), asist. Zala Uhan (G), asist. dr. Barbara Kostanjšek (KA), prof. dr. Leon Oblak (L), asist. dr. Maša Zorec (MB), izr. prof. dr. Tomaž Požrl (Ž), Nejc Horvat in Lana Trtnik (študenta)

Komisija za odnose z javnostmi

Predsednik: dr. Jure Mravlje (D)

Člani: izr. prof. dr. Aleš Kuhar (prodekan BF), izr. prof. Ana Slatnar (A), dr. Aleš Škorjanc (B), dr. Ester Stajič (BT), doc. dr. Dušan Roženberger (G), Barbara Kostanjšek (KA), Luka Krže (L), dr. Katarina Šimunović (MB), izr. prof. Vida Rezar (Z), izr. prof. Mojca Korošec (Ž), doc. dr. Matej Jošt (IT), dr. Karla Šturm (D), Renata Valentina Adlešič (D), Suzana Perman (D), Zala Uhan in Kaja Krajnc (študentki)

Komisija za založniško dejavnost

Predsednik: izr. prof. dr. Iztok Tomažič (B)

Člani: prof. dr. Rajko Bernik (A), doc. dr. Minja Zorc (BT), doc. dr. Andrej Rozman (G), prof. dr. Davorin Gazvoda (KA), doc. dr. Jure Žigon (L), dr. Maša Zorec (MB), viš. pred. Mag. Ajda Kermauner Kavčič (Z), doc. dr. Mihaela Skrt (Ž), Darja Vranjek (KBF)

Komisija za etično presojo raziskav s področja prehrane

Predsednica: prof. dr. Irena Rogelj (UL BF)

Člani: prof. dr. Janez Salobir (UL BF), prof. dr. Alojz Ihan (UL MF), prof. dr. Rok Orel (UKC, Pediatrična klinika), izr. prof. dr. Petra Golja (UL BF), doc. dr. Tanja Pajk Žontar (UL BF)

Komisija za etiko

Predsednik: še neizvoljen (UL BF)

Člani: doc. dr. Simona Strgulc Krajšek (B), prof. dr. Dominik Vodnik (A), asist. dr. Miha Bahun (Ž), Maja Valič (KBF), Elena Kolova (študentka)

Študentski svet

Predsednik: Matic Hrabar

Podpredsednik za finančne zadeve: Urška Vajngerl, Podpredsednik za študijske zadeve: Miha Kosec, Podpredsednica za kakovost študija: Nina Barborič Kosec, Podpredsednica za projekte: Lana Trtnik, Tajnik: Nejc Pelko

3. PREDSTAVNIKI BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V ORGANIH UNIVERZE

Senat Univerze v Ljubljani

Članica: prof. dr. Marina Pintar

Delovna telesa Senata

- Komisija za dodiplomski študij – prof. dr. Polona Jamnik (Ž)
- Komisija za magistrski študij – prof. dr. Dominik Vodnik (A)
- Komisija za doktorski študij – prof. dr. Primož Oven (L)
- Komisija za raziskovalno in razvojno delo – prof. dr. Miha Humar (L)
- Habilitacijska komisija – prof. dr. Janez Salobir (Z)
- Komisija za inovacije – prof. dr. Hrvoje Petković (Ž)
- Komisija za meduniverzitetno in mednarodno sodelovanje – prof. dr. Andrej Bončina (G)
- Komisija za obštudijsko dejavnost – izr. prof. dr. Aleš Kuhar (Z)
- Komisija za razvoj informacijskega sistema – doc. dr. Jože Kropivšek (L)
- Komisija za razvoj knjižničnega sistema – mag. Simona Juvan (D)
- Komisija za pritožbe študentov – dr. Karla Šturm (D)
- Komisija za Prešernove nagrade študentov – prof. dr. Mojca Narat (Z)
- Statutarna komisija – prof. dr. Davorin Gazvoda (KA)
- Komisija za podeljevanje priznanj pomembnih umetniških del – izr. prof. dr. Tatjana Capuder Vidmar (KA)

Upravni odbor Univerze v Ljubljani

Predsednik: prof. dr. Emil Erjavec

VI. PREGLED URESNIČEVANJA PREDLOGOV UKREPOV IZ POROČILA 2023

1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Letna srečanja vseh študentov po področjih, ki jih organizirajo koordinatorji področij. Izvedba delavnic v angleškem jeziku	Izvedba izobraževanja o možnostih različnih aktivnosti v tujini. Sprotne objave razpisov in informacij o možnosti izmenjav s tujino (o Erasmus+ izmenjavah in praksah; študijski oz. znanstveni obisk študentov v tujini; Bilateralne štipendije preko CMEPIUS-a...)	realizirano	Mednarodna pisarna obvešča elektronsko in osebno (npr. na pristojnih komisijah in senatih) o aktivnostih v tujini
Razumevanje psihičnih težav in temu prilagojen ustrezen način dela z doktorskimi študenti, ki imajo poseben status	Vzpostavitev ekspertne skupine, ki bi članicam nudila strokovno podporo pri prilagoditvah in komunikaciji s študenti s posebnimi potrebami, ki imajo razvojne motnje	realizirano	Na ravni UL deluje skupina strokovnjakov, ki nudi pomoč članicam, ko delamo s študenti s posebnimi potrebami. Na članici vsakega študenta s posebnimi potrebami, ki se vpiše na 3. stopnjo študija, obravnavamo individualno in mu skušamo zagotoviti nemoten potek študija glede na njegove zmožnosti, s sočasnim upoštevanjem vseh zahtev študijskega programa, na katerega je vpisan. Imenovanje so zaupne osebe na katere se lahko obrnejo študenti ali zaposleni
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Ustanoviti Delovno komisijo za prenovu študijskih programov	realizirano	Delovna komisija je pričela z delom v letu 2023 in izvedla dva sestanka, pedagoške konference ter prve analize študijskih programov

Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Vpeljati letno pedagoško konferenco za prenos najboljših praks med učitelji	realizirano	Do 30.9.2023 so vsi oddelki in študij izvedli redne letne pedagoške konference, ki so bile prvenstveno namenjene seznanitvi s samoevalvacijskimi poročili študijskih programov in predstavitvi dobrih pedagoških praks
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Nadgraditi pomen študentske ankete: dati težo refleksijam, vpeljati letne razgovore s slabo ocenjenimi	realizirano	Letni razgovor s slabo ocenjenimi pedagogi poteka redno
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Uvajanje petih pilotnih primerov uvajanja na raziskovanju utemeljenega kurikulumu na 1. in 2. stopnji	realizirano	V letu 2023 je bilo odobrenih 6 aktivnosti v okviru RSF, ki tečejo do 31.1.2024
Izboljšanje metod poučevanja	Spodbujanje udeležbe na usposabljanjih za VŠ učitelje/sodelavce s področja učenja in poučevanja (temeljna področja)	realizirano	Redno obveščanje in spodbujanje usposabljanj na pedagoškem področju
Izboljšanje metod poučevanja	Udeležba tutorjev in ostalih pedagogov, strokovnih sodelavcev in administrativnega osebja na delavnicah, ki jih organizira UL za delo s študenti s posebnimi potrebami	realizirano	Redno obveščanje in spodbujanje usposabljanj na področju tutorstva. V novembru 2023 izvedena delavnica Prva psihološka pomoč s strani strokovnjakinje NIJZ za referente za študijske zadeve, zaupne osebe in tajnike oddelkov
Izboljšanje metod poučevanja	Sodelovanje pri pripravi smernic za usposabljanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev za uvajanje odprtih izobraževalnih virov v učni proces	realizirano	V letu 2023 je bilo odobrenih in izvedenih 18 aktivnosti v okviru RSF, vendar ne v obliki priprave smernic
Izboljšanje metod poučevanja	Priprava odprtih učnih gradiv na tri do pet učnih enotah	realizirano	V letu 2023 je bilo odobrenih in izvedenih 18 aktivnosti v okviru RSF
Izboljšanje metod poučevanja	Uporaba platforme v podporo kombiniranemu študiju in študiju na daljavo	realizirano	Za vse študijske programe so v uporabi spletne učilnice na platformi Moodle
Izboljšanje metod poučevanja	Sodelovanje pri pripravi modula za spletno učenje visokošolskih učiteljev s področja "na študenta osredinjenega" učenja in poučevanja	realizirano	Odobrena in izvedena sta bila 2 projekta RSF iz ukrepa A.I.1. »Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na študente

Izboljšanje metod poučevanja	Sodelovanje pri pripravi podlag in sodelovanje v transnacionalnih učnih skupnosti	realizirano	V letu 2023 je bilo odobrenih 8 aktivnosti v okviru RSF, ki se zaključijo najkasneje maja 2024
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Spodbujati aktivno delovanje pedagogov in raziskovalcev v mednarodnih mrežah in konzorcijih	realizirano	Redno obveščanje in spodbujanje sodelovanja
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Optimizirati izvajanje predmetov v angleščini za mednarodne študente na izmenjavi	realizirano	Posodobljena Pravila o delovni in pedagoški obveznosti, kar omogoča boljšo izvedbo predmetov v angleškem jeziku, tudi za vaje (finančno ovrednoteno)
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Povečati izbirnost v programih in zmanjšati administrativne ovire pri priznavanju obveznosti	realizirano	Posodobljena Pravila o delovni in pedagoški obveznosti, kar omogoča boljšo izvedbo predmetov v angleškem jeziku, tudi za vaje (finančno ovrednoteno)
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Akademsko spremljati študente/študentke na izmenjavi in vzpostaviti sistemski prenos izkušenj, znanj, delovanja tujih univerz na BF	realizirano	Študente spremljamo med študijsko mobilnostjo v tujini (zabeležka prihoda, redno spremljanje, pozornost na krizno obdobje ter nudenje podpore - npr. potresi, teroristični napadi, ipd.). Po mobilnosti študenti pripravijo poročilo za BF, ki je javno objavljeno na spletno stran. Organiziran je After Mobility Coffee, kjer študenti predstavijo svojo izkušnjo in se povežejo z ostalimi študenti BF, ki so bili na izmenjavi
Promocija študija	Organizacija (mednarodnih) poletnih šol, delavnic, taborov, ipd	realizirano	Redna poletna šola za dijake, uveden Teden odprtih predavalnic, razne poletne šole za študente, prva CEEPUS in Erasmus+ Blended Intesive Program poletna šola

2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Pregledati mednarodno odmevnost in družbeno relevantno raziskovalnih dosežkov BF	realizirano	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Pregledati dobre prakse v Sloveniji in v mednarodnem prostoru (odlične univerze na ciljnih področjih)	realizirano	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Krepiti projektno pisarno z namenom učinkovitejše podpore pri prijavi, upravljanju in poročanju v zvezi z raziskovalnimi projekti, delavnice za raziskovalce	realizirano	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Razvijati prakso organiziranih rednih posvetov dekana z vodilnimi raziskovalci ter tako evidentirati želje, predloge in potrebe raziskovalcev BF	realizirano	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Pristopiti k pripravi večjega povezovalnega in infrastrukturnega projekta centra odličnosti (pogojno glede na razpis)	realizirano	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Oblikovati in realizirati predloge za dvig kakovosti raziskovalnega dela BF (npr. podpora odprti znanosti, raziskovalni sklad, delitev IRD sredstev, nakupi opreme, izmenjave raziskovalcev)	realizirano	Stalna naloga
Učinkovitejša raba in organizacija raziskovalne infrastrukture	Dopolnjevati in promovirati register raziskovalne opreme na BF ter spodbujati njeno uporabo	realizirano	Stalna naloga
Krepitev mednarodne raziskovalne dejavnosti	Povečanje števila koordinatorstev večjih EU projektov	realizirano	Stalna naloga
Krepitev mednarodne raziskovalne dejavnosti	Okrepiti mobilnost in zaposlovanje tujih uveljavljenih raziskovalcev, npr. preko projektov ERC in MSCA	realizirano	Stalna naloga
Popularizacija znanosti o življenju, učinkovitejša diseminacija rezultatov raziskovalnega dela	Izobraževanje o možnostih in spodbujanje diseminacije raziskovalnih rezultatov zainteresiranim javnostim; spodbujanje objavljanja v odprtem dostopu, uvedba podkasta	realizirano	Stalna naloga

Popularizacija znanosti o življenju, učinkovitejša diseminacija rezultatov raziskovalnega dela	Organizacija Bfestivala, Noči raziskovalcev in drugih dogodkov, namenjenih predstavitvi znanstvenega dela	realizirano	
Spoštovanje etičnih pravil pri raziskovalnem delu	Informirati raziskovalce, izdelati smernice za etično delovanje na vseh ravneh znanstvenega ustvarjanja	realizirano	
Povečanje števila javnih umetniških dogodkov	Prijavljanje v programe galerij in drugih institucij, dvig števila javnih predstavitev rezultatov pedagoškega procesa in umetniškega dela	realizirano	Stalna naloga
Povečati sodelovanje z drugimi članicami UL, ki gojijo umetniška področja po načelu interdisciplinarnosti	Vključevanje pedagogov iz drugih članic, zlasti z akademij v pedagoški proces in projektno delo, na podlagi praktične podpore interdisciplinarnosti izvajanja programov znotraj UL in med UL in drugimi institucijami (npr. usklajevanje urnika, upoštevanje dvojnih ur idr.)	realizirano	Stalna naloga
Izboljšati učinke umetniške dejavnosti v praksi	Krepitev sodelovanja z gospodarskimi družbami, investitorji, občinami, ZVKD, mediji itd	realizirano	Stalna naloga

3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Vključevanje študentov v prenos znanja in sodelovanje z okoljem Spodbujanje prakse pri delodajalcih	Sodelovanje z GZS in OZS	realizirano	Stalna naloga
Vključevanje študentov v prenos znanja in sodelovanje z okoljem Spodbujanje prakse pri delodajalcih	Organizacija kariernih dnevov, "odprtih kateder", delavnic, skupnih projektov z vključitvijo študentov	realizirano	Izvedeni Karierni dnevi Oddelka za agronomijo, Oddelka za zootehniko in Oddelka za živilstvo (predstavitev podjetij in hitri razgovori s študenti ter povratna informacija študentom)
Vključevanje študentov v prenos znanja in sodelovanje z okoljem Spodbujanje prakse pri delodajalcih	Spremljanje in spodbujanje opravljanja praktičnega usposabljanja, diplome pri potencialnih delodajalcih	realizirano	Stalna naloga
Vključevanje študentov v prenos znanja in sodelovanje z okoljem Spodbujanje prakse pri delodajalcih	Spodbujanje vključevanje strokovnjakov iz gospodarstva v izobraževalno (vse tri stopnje) in raziskovalno delo	realizirano	Stalna naloga
Krepitev in podpora razvojnemu in raziskovalnemu delu za naročnike	Oblikovanje sistema za načrtovanje in izvedbo razvojnih in tržnih projektov	realizirano	Napisna so navodila za tržne projekte
Krepitev in podpora razvojnemu in raziskovalnemu delu za naročnike	Vzpostaviti sistem za evidentiranje inovacij, povečanje števila patentov	realizirano	Poslužujemo se storitev Pisarne za prenos znanja UL
Povezovanje z uporabniki znanja preko kakovostnih ponudb programov vseživljenjskega izobraževanja	Prijava skupnih raziskovalno-razvojnih projektov s partnerji iz gospodarstva in negospodarstva	realizirano	Izvedeni študentski projekti za trajnostni razvoj s partnerji iz ne/gospodarstva,
Med študijem okrepiti pripadnost študentov fakulteti in krepitev dejavnosti Alumni klubov	Spodbujanje aktivnosti Alumni društev po strokah pod okriljem fakultete	realizirano	Izvedenih 22 mentorskih senčenj na delovnem mestu
Višja zaposljivost diplomantov, preko dviga kompetenc študentov in v povezavi študentov/Oddelka z delodajalci (iz gospodarstva in javnega sektorja)	Spodbujanje aktivnega kariernega načrtovanja čez celoten študij, vključitev več študentov v raziskovalno delo, obiskih delodajalcev	realizirano	Izvedeni RSF projekti za vključitev študentov v raziskovalno in praktično delo

Spodbujanje podjetništva pri študentih	Podpora start-up projektom (nudenje resursov, infrastrukture), delavnice, karierni dnevi...	realizirano	Stalna naloga
Spodbujanje podjetništva pri študentih	Organiziranje delavnic, predstavitve uspešnih alumnov podjetnikov	realizirano	Stalna naloga
Založniška dejavnost	Spodbujati zaposlene k pripravi učbenikov in ostale študijske literature, tudi v e-obliki	realizirano	Sprejet Pravilnik o založniški dejavnosti BF

4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Krepitev dela s študenti na kariernem in osebnostnem razvoju	Izvedba delavnic v okviru Kariernega centra BF in usmerjanje študentov na portal UL POPR	realizirano	Redna izvedba različnih delavnic za krepitev kompetenc in mehkih veščin
Zagotavljanje zdravega, varnega in stimulatívnega študijskega okolja	Organizacija seminarjev in drugih vzajemnih dogodkov za doktorske študente (npr. doktorski dan, srečanje tujih dr. študentov, ipd.)	realizirano	Stalna naloga
Podpora študentom s posebnimi potrebami	Pregled stanja in vključitev v aktivnosti KC UL	realizirano	Sodelovanje v projektu: Krepitev vloge KC v celostni obravnavi študentov
Knjižnični sistem	Povečati nakup e-učbenikov: povečati možnost oddaljenega dostopa do tujih učbenikov	realizirano	Stalna naloga
Knjižnični sistem	Povečati delež objav v revijah z odprtim dostopom	realizirano	Stalna naloga

5. DRUŽBENI DIALOG

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Povečati odmevnost raziskovalnih dosežkov fakultete	Komunikacija z mediji, še posebej z novinarji s področja znanosti in dogovor za objavo člankov temeljnih področij fakultete ter organizacija znanstvenih srečanj za strokovno javnost	realizirano	V letu 2023 zaposlen 1FT za PR, pokriva tudi socialna omrežja
Povečati odmevnost raziskovalnih dosežkov fakultete	Vzpostaviti in proaktivno uporabljati socialna omrežja (Twitter)	realizirano	V letu 2023 zaposlen 1FT za PR, pokriva tudi socialna omrežja
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Stalno obveščanje in promoviranje dosežkov, tako na znanstvenem kot strokovnem področju, organizacija atraktivnih dogodkov na terenu	realizirano	V letu 2023 zaposlen 1FT za PR, pokriva tudi socialna omrežja
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Identificirati družbeno aktualne teme, pri katerih je strateško pomembno, da BF o njih aktivno komunicira	realizirano	V letu 2023 zaposlen 1FT za PR, pokriva tudi socialna omrežja
Povečati prepoznavnost študijskih programov fakultete ter uspehov /priznanj študentov in profesorjev pri ciljnih skupinah	Komunikacija s šolami, predstavitve na srednjih šolah, poletne šole in tabori, predstavitve na sejmi, ki jih obiskujejo dijaki	realizirano	Karierni sejmi (Maribor, Ljubljana), predstavitve po posameznih šolah, karierni sejmi po posameznih šolah, poletna šola za dijake, Teden odprtih predavalnic
Povečati odmevnost raziskovalnih dosežkov fakultete	Vzpostaviti in proaktivno uporabljati socialna omrežja (Twitter)	realizirano	V letu 2023 zaposlen 1FT za PR, pokriva tudi socialna omrežja

6. SISTEM KAKOVOSTI

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Priprava Akcijskega načrta za izvajanje Strategije Biotehniške fakultete	Priprava dokumentov in sprejem na organih BF	realizirano	Strateške aktivnosti se izvajajo (celo leto 2023)
Izboljšanje zanke kakovosti	Nadgradnja notranjega sistema kakovosti (procesi samoevalvacije, predpisi, postopki)	realizirano	
Dvig kakovosti in transparentnosti upravljanja in poslovanja	Pripraviti seznam manjkajočih procesnih pravil upravljanja (pravilniki, navodila), oblikovanje prioritete liste in zapis najnujnejših pravil	realizirano	Tekoča naloga. Z novo zakonodajo, oz. spremembami se pravila ažurno spreminjajo
Krepitev podpore znanstvenoraziskovalnemu in razvojno-strokovnemu delu	Posodabljanje finančnega monitoringa za izvedbo raziskovalnega in razvojnega dela	realizirano	LODN in Fiori zagotavljata natančnejše projektno vodenje
Krepitev podpore znanstvenoraziskovalnemu in razvojno-strokovnemu delu	Dopolnjevanje sistema za načrtovanje in spremljanje in poročanje pri razvojnih, strokovnih nalogah in delu v tržni dejavnosti	realizirano	Sprejeta so bila navodila za tržno dejavnost BF
Izboljšanje kakovosti delovanja na področju pedagoške dejavnosti	Optimizacija delovanja študentskih referatov	realizirano	Pregled, usklajevanje dela oddelčnih referatov
Izboljšanje kakovosti delovanja na področju pedagoške dejavnosti	Ponovna preveritev zahtev po mednarodni akreditaciji in pričetek potrebne uskladitve programov	realizirano	Mednarodna akreditacija na nivoju UL (FINEC)

7. PODPORNNA PODROČJA

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Avtonomija in finance			
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Pripraviti letni načrt lobističnih aktivnosti in udeležb na ključnih dogodkih	realizirano	Dekanja in prodekani nastopajo pri zagovarjanju stališč BF v ožjem in širšem okolju
Procesi in infrastruktura			
Zagotovitev enotne vstopne točke dokumentov in poenotena klasifikacija dokumentov	Izboljšati sistem finančnega planiranja, kontrole in spremljanja porabe	realizirano	APIS z vsemi moduli
Reorganizacija BF	Ustanovitev Nacionalnega inštituta za hrano	realizirano	Ustanovljen kot posebna organizacijska enota
Reorganizacija BF	Sistemska reorganizacija knjižničnega sistema BF - nadaljevati s postopkom	realizirano	Ustanovljena skupna knjižnica BF namesto oddelčnih
Reorganizacija BF	Ustanoviti skupino za reorganizacijo BF	realizirano	Skupina za reorganizacijo BF je bila ustanovljena nov. 2023. Od tedaj potekajo delavnice, ki jih bo skupno predvidoma 10
Reorganizacija BF	Analizirati stanje in razviti scenarije reorganizacije	realizirano	Potekajo delavnice
Reorganizacija BF	Pripraviti predlog celostne reorganizacije BF za razpravo	realizirano	Potekajo delavnice
Reorganizacija BF	Proučiti možnosti razbremenitve oddelkov administrativnega in upravnega dela	realizirano	V sklopu strateške aktivnosti Organizacijsko podpreti razvoj BF je bila narejena analiza potrebnih ukrepov in del jih je že bil izveden (npr. shema zaposlenih na dekanatu)
Digitalizacija študijskega procesa	Nadgradnja uporabe sistema Moodle in njegove integracije z ostalimi orodji	realizirano	Polno delujoča in sodobna spletna učilnica na platformi Moodle

Digitalizacija študijskega procesa	Vzpostavitev simulacijskega učnega okolja, ki bo omogočalo kvalitetno uporabo IKT v pedagoškem procesu in razvoj didaktične uporabe IKT za poučevanje	realizirano	Polno delujoča in sodobna spletna učilnica na platformi Moodle
Posodobitev računalniške infrastrukture	Stalna posodobitev in povečanje procesorske moči na strežnikih, nadgradnja hitrosti mrežnih povezav in povečanje priključnih mest na omrežje, povečanje prostora za shranjevanje raziskovalnih podatkov, nadgradnja prostora za varnostne kopije	realizirano	Tekoče posodabljam infrastrukture
Obveščanje deležnikov	Permanentno posodabljanje orodij za komuniciranje z zaposlenimi, s študenti in z javnostjo	realizirano	Zaposlitev sodelavca za PR
Izboljšanje pogojev dela	Investicijsko vzdrževanje v skladu z načrtom prostorskega razvoja (vir sklad in določitev)	realizirano	Stalna naloga
Ureditev izpraznjenih prostorov po izselitvi NIB	Priprava popisa potreb po prostorih za nov oddelek za mikrobiologijo	realizirano	Popis je pripravljen
Povečati kapacitete knjižničnega in poslovnega arhiva	Zagotoviti dodatne kapacitete za arhiv	realizirano	Prečiščena je bila arhivska zbirka, kar je sprostilo nekaj prostora
Razvoj kadrov			
Izboljšanje vrednotenja dela zaposlenih	Izvesti izobraževanje za ocenjevanje delovne uspešnosti zaposlenih	realizirano	Izobraževanje za vse zaposlene na UL BF je bilo izvedeno v mesecu septembru
Izboljšanje organizacijske klime	Izboljšanje komunikacijske kulture in procesov (preveritev in implementacija)	realizirano	Vpeljani in izvedeni so bili letni razgovori
Izboljšanje organizacijske klime	Skupna druženja in športne aktivnosti	realizirano	Športne aktivnosti v sodelovanju s šp. pedagogom, pohod v kraško jamo, team buildingi po posameznih oddelkih
Izboljšanje kompetenc človeških virov	Posodobitev Habilitacijskih meril BF v skladu z dinamiko UL	realizirano	Sprejeta nova interpretacija Meril UL BF
Usposabljanja zapolnjujejo manko znanja na področjih, ki jih BF rabi	Omogočiti usposabljanje vsem zaposlenim	realizirano	Zaposleni preko letnega pogovora opredeli za kaj bi se rad usposabljal.
Vodja v letnem razgovoru podpre cilje delavca, ki so skladni s cilji organizacije	Pripraviti koncept za izvedbo letnih razgovorov (predstavitev podlag, vsebine; predavanja za vodje, ki vodijo razgovore, priprava obrazcev, povezava z redno	realizirano	Letni razgovori so izvedeni v obdobju september - december 2023

	delovno uspešnostjo; povratna zanka- analiza rezultatov, mnenj in izboljšave)		
Vodja v letnem razgovoru podpre cilje delavca, ki so skladni s cilji organizacije	Pilotna izvedba letnih razgovorov	realizirano	Letni razgovori so izvedeni v obdobju september - december 2023
Strateško razvijati kadre	Dopolnjevati pravilnik vrednotenja NPO in PPO, skladno z dinamiko UL	realizirano	Sprejet in objavljen nov pravilnik o DPO za BF
Izboljšati digitalne kompetence zaposlenih	Sistematično usposabljanje zaposlenih s področja digitalne pismenosti	realizirano	Delavnice v organizaciji CDiUL in IT komisije BF
Digitalizacija kadrovske evidence	Povezava baze zaposlenih na spletni strani, spletne učilnice in urnika	realizirano	Povezava do urnikov preko profila zaposlenega na spletni strani deluje
Zagotavljanje skladnosti			
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	realizirano	Pripravljeni so dokumenti za vzpostavitev komisije, nadaljujemo v letu 2024
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Sprejeti postopkovnik Komisije za etiko BF	realizirano	Sprejet bo v januarju 2024
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Pripraviti Kodeks etike BF	realizirano	Kodeks etike je pripravljen. Sprejet bo v januarju 2024

8. RAZVOJNI CILJI

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Uvajanje petih pilotnih primerov uvajanja na raziskovanju utemeljenega kurikulumu na 1. in 2. stopnji	realizirano	
Izboljšanje metod poučevanja	Sodelovanje pri pripravi smernic za usposabljanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev za uvajanje odprtih izobraževalnih virov v učni proces	realizirano	
Izboljšanje metod poučevanja	Priprava odprtih učnih gradiv na tri do pet učnih enotah	realizirano	
Izboljšanje metod poučevanja	Uporaba platforme v podporo kombiniranemu študiju in študiju na daljavo	realizirano	
Izboljšanje metod poučevanja	Sodelovanje pri pripravi modula za spletno učenje visokošolskih učiteljev s področja "na študenta osredinjenega" učenja in poučevanja	realizirano	
Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023	Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023	Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023	Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023

VII. PREGLED URESNIČEVANJA PRIPOROČIL VZORČNIH EVALVACIJ ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

V letu 2024 na Biotehniški fakulteti ni bilo vzorčnih evalvacij študijskih programov.

VIII. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE UL in BF

1. Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148, 47/13 – UZ90,97,99, 75/16 – UZ70a in 92/21 – UZ62a)

2. Zakon o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE, 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1, 100/22 – ZSZUN in 102/23)

3. Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17, 24/19, 65/22, 61/23 in 2/24)

4. Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva do 2030 (Uradni list RS, št. 49/22)

5. Statut Univerze v Ljubljani (Uradni list RS, št. 4/17, 56/17, 56/17, 14/18, 39/18, 57/18, 66/18, 10/19, 22/19, 36/19, 47/19, 82/20, 104/20, 168/20, 54/21, 97/21, 159/21, 162/21, 163/21 – popr., 202/21, 39/22, 49/22, 60/22, 135/22, 156/22, 64/23, 77/23, 77/23, 112/23, [12/24](#), [30/24](#), [39/24](#) in [60/24](#))

6. Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Uradni list RS, št. 28/00, 33/03, 79/04, 36/06, 18/09, 83/10, 8/19, 36/21 in 107/23)

7. Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21, 40/23 in 102/24)

8. Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22)

9. Drugi predpisi o visokošolski in raziskovalni ter razvojni dejavnosti

Službe UL pri svojem delu uporabljajo tudi vse druge zakone in pravilnike posameznega področja, na primer kadrovskega, finančnega, veterinarskega, kulturnega. Vse predpise, ki urejajo poslovanje UL kot celote, UL objavlja na spletni strani:

https://www.uni-lj.si/o_univerzi_v_ljubljani/organizacija_pravilniki_in_porocila/predpisi_statut_ul_in_pravilniki/.

Biotehniška fakulteta pri delu uporablja tudi svoje pravilnike, ki so objavljeni na spletni strani:

<https://www.bf.uni-lj.si/sl/o-fakulteti/pravilniki-in-obrazci/pravilniki/>.

IX. POROČILO PREDSEDSTVA ŠTUDENTSKEGA SVETA BF

Študentski svet Biotehniške fakultete (ŠS BF) in Študentska organizacija Biotehniške fakultete (ŠO BF) zastopata študente in zagotavljata uresničevanje njihovih pravic, tako na nivoju fakultete kot univerze, z organizacijo obštudijskih dejavnosti skrbita, da študentom Biotehniške fakultete ni nikoli dolgčas, obenem pa se lahko nanje študentje kadarkoli obrnejo za pomoč.

Študentski svet Biotehniške fakultete (ŠS UL BF) je v mandatu 2023/24 vodilo predsedstvo v sestavi:

- predsednica Tinkara Golob,
- podpredsedniki:
 - o za študijske zadeve: Miha Kosec,
 - o za kakovost študija: Nina Barborič Kosec,
 - o za projekte: Nuša Jež,
 - o za finance: Miha Glavina,
- tajnik Matic Hrabar.

V času mandata 2023/24 se je ŠS UL BF sestal na sedmih (7) rednih, šestih (6) dopisnih in eni (1) izredni seji.

Novembra je za mandatno obdobje 2024/25 bilo izvoljeno novo predsedstvo **Študentskega sveta Biotehniške fakultete** (ŠS UL BF):

- predsednik Matic Hrabar,
- podpredsedniki:
 - o za študijske zadeve: Miha Kosec,
 - o za kakovost študija: Nina Barborič Kosec,
 - o za projekte: Lana Trtnik,
 - o za finance: Urška Vajngerl,
- tajnik Nejc Pelko.

V trenutnem mandatu se je ŠS UL BF sestal na dveh (2) rednih in eni (1) dopisni seji.

V letu 2024 je **Študentska organizacija Biotehniške fakultete (ŠOBF)** zasedala v dveh različnih mandatnih obdobjih, tekom leta je organizirala več kot 75 dogodkov.

V **mandatnem obdobju 2022-24** je ŠOBF deloval pod vodstvom liste Bovčka team. Upravni odbor ŠOBF je deloval v sestavi: predsednica ŠOBF in poslanka v Študentskem zboru ŠOU v Ljubljani - Mercedes Polajnar, podpredsednik ŠOBF in poslanec v Študentskem zboru ŠOU v Ljubljani - Metod Cvetko, predstavnik interesnega področja agronomija - Žiga Štrukelj, predstavnik interesnega področja biologija - Jon Budihna, predstavnica interesnega področja biotehnologija - Katarina Valentinčič, predstavnica interesnega področja gozdarstvo - Nikolina Mencin, predstavnica interesnega področja krajinska arhitektura - Ria Ileršič, predstavnik interesnega področja lesarstvo - Andrej Koritnik, predstavnik interesnega področja mikrobiologija - Matevž Žolnir ter predstavnica interesnega področja živilstvo - Mojca Lazar.

V tej sestavi so se v letu 2024 sestali na petih (5) rednih in dveh (2) izrednih sejah.

Volitve za sestavo ŠOBF v novem mandatnem obdobju so potekale 9. 10. 2024.

V **mandatnem obdobju 2024-26** ŠOBF deluje pod vodstvom liste Bovčka. Upravni odbor ŠOBF deluje v sestavi: predsednica ŠOBF in poslanka v Študentskem zboru ŠOU v Ljubljani - Nikolina

Mencin, podpredsednica ŠOBF in poslanka v Študentskem zboru ŠOU v Ljubljani – Ana Kočevar Baloh, predstavnica interesnega področja agronomija – Brigita Drenik, predstavnica interesnega področja biologija – Kaja Simrajh, predstavnica interesnega področja biotehnologija – Zala Rostohar, predstavnica interesnega področja gozdarstvo – Maks Sešlar, predstavnica interesnega področja krajinska arhitektura Polona Lovšin, predstavnica interesnega področja lesarstvo – Eva Lončar, predstavnica interesnega področja mikrobiologija – Urška Vajngerl ter predstavnica interesnega področja živilstvo – Mojca Lazar. Del upravnega odbora sta še dve osebi, ki sta prejeli največje število glasov izmed kandidatov, ki niso bili izvoljeni – Brin Zalar Schroers in Maja Debevc, ki sta kandidirala za mesto poslanca v Študentskem zboru, ter predstavnica ŠS UL BF – Nina Barborič Kosec.

V tej sestavi so se v letu 2024 sestali na konstitutivni seji, dveh (2) rednih in eni (1) izredni seji.

Tudi v tem mandatu so se predstavniki ŠS BF in ŠO BF odpovedali sejinam.

Del ekipe ŠOBF so še projektni sodelavci (10+) z različnih študijskih smeri na Biotehniški fakulteti, ki pomagajo pri izvedbi dejavnosti izobraževalne, športne, zabavne ter dobrodelne narave.

Ekipi ŠS BF in ŠOBF sta v letu 2024 skupaj izpeljali naslednje dogodke oz. projekte:

1. Družabna športno-zabavna prireditev »BF se igra«, ki je potekala maja na travniku med Oddelkom za živilstvo in Oddelkom za agronomijo. Na dogodku so študentje in zaposleni Biotehniške fakultete tekmovali v športnih igrah, se preizkusili v nagradnih igrah in se ob hrani ter osvežilni pijači družili ob glasbi. Dogodek je s finančnimi sredstvi podprl ŠS BF, ŠOBF in Biotehniška fakulteta, organizatorji pa so uspešno pridobili tudi sponzorje in partnerje, ki so priskrbeli nagrade za zmagovalce iger.
2. Sprejem brucev je potekal 1. 10. 2024 na dekanatu BF, kjer so predstavniki ŠS BF in ŠOBF z rogljički, kavo, čajem ter informativnim gradivom medse sprejeli študente novince. Prav tako sta ŠS BF in ŠOBF sodelovala na dogodku Pozdrav brucem 2024, ki je potekal na Kongresnem trgu v organizaciji Študentskega sveta Univerze v Ljubljani.
3. Kostanjev piknik BF je potekal 7. 10. 2024 v paviljonu Oddelka za gozdarstvo, kjer so organizatorji za študente novince pripravili spoznavno druženje ob kostanju.
4. Skupni delovni vikend ŠS BF in ŠOBF, ki je tradicionalno potekal na Morski biološki postaji v Piranu, tokrat med 13. in 15. 12. 2024. Na delovnem vikendu sta ŠS BF in ŠOBF izvedla vsak svojo 2. redno sejo. ŠS BF se je posvetil tudi delu v delovnih telesih. Del delovnega vikenda je bil namenjen druženju in povezovanju obeh ekip.
5. Izvedba prve iz cikla študentskih kavarn, ki bodo tekom študijskega leta na vseh oddelkih. Kavarna je bila na Oddelku za biologijo.

Svetniki so poleg vestnega opravljanja uradnih zadolžitev podali predloge za pohvale najboljšim pedagoškim delavcem, sodelovali na sejmu Informativa in informativnih dneh, zagotovili halje, vetrovke in čelade za bruce, polnili prehranjevalne kotičke po fakulteti, ter prenovili Pravilnik o volitvah predstavnikov študentov v ŠS BF in organe UL BF. ŠS BF je poleg tega organiziral že tretjo poletno šolo na temo užitnih žuželk, nabiralništva, alternativnih virov beljakovin, urbanega in vertikalnem kmetijstva ter biokonverzije. Ta je potekala v zadnjem tednu septembra na Oddelku za agronomijo, skupno pa se je udeležilo 130 študentov Biotehniške fakultete, Zdravstvene fakultete, Ekonomske fakultete, Pedagoške fakultete, Fakultete za farmacijo in Veterinarske fakultete.

Prav tako je ŠS BF preko razpisa sofinanciral fakultetna društva študentov, ki delujejo na Biotehniški fakulteti in mednje razdelil kar 5400€, kar je več kot 45% prihodkov. Neposredno je ŠS BF sofinanciral tudi udeležbe študentov na različnih izobraževalnih dogodkih v skupni vrednosti 2160€.

ŠO BF je samostojno organizirala več obštudijskih dejavnosti: nekaj Bovčkinih družabnih večerov, kostanjevih in spomladanskih piknikov, klubskih zabav ter nagradnih iger, dvakrat izvedla delavnico izdelovanja tropskih rastlinskih terarijev, pripravila filmski večer, peljala študente na pohod, obeležila

mnoge slovenske praznike s tematskimi dogodki, izpeljala ustvarjalno delavnico kvačkanja in pletenja, pripravila več zajtrkov pred fakulteto, peljala študente na Agronomijado 2024, v decembru odšla na predbožične izlete v Zagreb, oblekla študente Biotehniške fakultete v promocijske ŠO BF puloverje, pripravila več decembrskih stojnic v božičnem vzdušju, izvedla 1 umetniški in 2 fotografska natečaja ter izdala vsakoletni Bovčkin koledar. ŠO BF je ponovno tesno sodelovala tudi z aktivnimi študentskimi društvi na BF in jim pomagala pri uspešni organizaciji njihovih dogodkov; med drugim je podprla živilski strokovni dogodek Melodija vina, mikrobiološki kongres Mikrobiološka družina, biološki tabor Ekosistemi Balkana. Tudi v bodoče namerava ŠO BF ohraniti številčnost, izvirnost in visoko kakovost izvedbe svojih dogodkov, izpeljati pa želi še več projektov v sodelovanju s ŠS BF in drugimi organizacijami.

X. IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v/na Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprejemljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v/na Univerza v Ljubljani, *Biotehniška fakulteta*

Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja:
- x samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja: vse poslovne funkcije
- x ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

V/Na Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta je vzpostavljen(o):

1. Primerno kontrolno okolje (*predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti*):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

2. Upravljanje s tveganji

2.1. Cilji so realni in merljivi, to pomeni, da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev (*predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti*):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

2.2. Tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

3. Na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

4. Ustrezen sistem informiranja in komuniciranja (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

5. Ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

6. Notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) z lastno notranjerevizijsko službo,
- b) s skupno notranjerevizijsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,
- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

ad b) Navedite naziv skupne notranjerevizijske službe:

Navedite sedež in matično številko skupne notranjerevizijske službe:

ad c) Navedite naziv zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

PWC d.o.o.

Navedite sedež in matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

Cesta v Kleče 15, Ljubljana 1000

Matična številka: 35498161000

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio EUR

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je: november 2024

ad d) Notranjega revidiranja nisem zagotovil ker:

.....

V letu 2024 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- aktivno izvajanje akcijskih načrtov za uresničitev strategije BF(izboljšava 1)
- izvajanje letnih pogovorov z zaposlenimi in izvajanje načrtov za izobraževanja na podlagi teh pogovorov.....(izboljšava 2)
- ustanovljene komisije in postopki (na področju presoje etičnosti raziskav s področja prehrane, ko vključujejo ljudi ter na področju založništva (izboljšava 3)

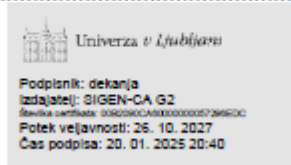
Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

- problematika privabljanja kadrov na nezasedena DM zaradi nekonkurenčnih plač; razpis DM v več nazivih, poziv UL za spremembo sistemizacije (vnos novih DM-strokovnjakov v Sap ali podobno).....(tveganje 1, predvideni ukrepi)
- težave pri zaposlovanju tujcev (dolgotrajno pridobivanje del. dovoljenja, nastanitve.).....(tveganje 2, predvideni ukrepi)
- pomanjkanje ustreznih prostorov (pisarne, laboratoriji, čitalnice).....(tveganje 3, predvideni ukrepi)

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika: prof. dr. Marina Pintar, dekanja UL BF

Podpis:.....

Datum podpisa predstojnika:
.....



XI. PRILOGA A

1 A1.1: ŠTEVILO VPISNIH MEST PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH 1. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI ZA SLOVENCE IN TUJCE IZ EU

Študijski program	UN	VS
	Redni	Redni
Biologija	70	
Biotehnologija	50	
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	50	
Gozdarstvo		50
Kmetijstvo – agronomija	60	
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura		75
Kmetijstvo – zootehnika	45	
Kmetijstvo – živinoreja		45
Krajinska arhitektura	30	
Lesarstvo	30	
Lesarsko inženirstvo		60
Mikrobiologija	50	
Živilstvo in prehrana	70	
SKUPAJ	455	230

Legenda:

UN – univerzitetni študij;

VS – visokošolski strokovni študij

2 A1.2: VPISNA MESTA ZA SLOVENCE BREZ SLOVENSKEGA DRŽAVLJANSTVA IN ZA TUJCE (DRŽAVLJANE DRŽAV NEČLANIC EVROPSKE UNIJE) NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Študijski program	Slovenci	Tujci
Biotehnologija UN	2	3
Biologija UN	2	2
Kmetijstvo – agronomija UN	2	2
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura VS	2	2
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri UN	2	2
Gozdarstvo VS	2	2
Krajinska arhitektura UN	2	2
Lesarstvo UN	2	2
Lesarsko inženirstvo VS	2	3
Kmetijstvo – zootehnika UN	2	2
Kmetijstvo – živinoreja VS	2	2
Mikrobiologija UN	3	3
Živilstvo in prehrana UN	3	3
SKUPAJ:	28	30

3 A1.3: VPISNA MESTA ZA VZPOREDNI ŠTUDIJ

Študijski program	Vzporedni študij
Biotehnologija UN	3
Biologija UN	3
Kmetijstvo – agronomija UN	3
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura VS	4
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri UN	2
Gozdarstvo VS	2
Krajinska arhitektura UN	2
Lesarstvo UN	1
Lesarsko inženirstvo VS	4
Kmetijstvo – zootehnika UN	3
Kmetijstvo – živinoreja VS	3
Mikrobiologija UN	3
Živilstvo in prehrana UN	3
SKUPAJ:	36

4 A1.4: VPISNA MESTA ZA VPIS V VIŠJI LETNIK OZ. PO MERILIH ZA PREHODE MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Študijski program	Vpisna mesta za prehode med študijskimi programi, za 2. letnik	Vpisna mesta za prehode med študijskimi programi, za 3. letnik
Biotehnologija (UN)	2	2
Kmetijstvo – agronomija (UN)	2	2
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura (VS)	2	2
Biologija (UN)	3	3
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri (UN)	2	2
Gozdarstvo (VS)	2	2
Krajinska arhitektura (UN)	2	3
Lesarstvo (UN)	2	3
Lesarsko inženirstvo (VS)	7	5
Kmetijstvo – zootehnika (UN)	2	3
Kmetijstvo – živinoreja (VS)	2	6
Mikrobiologija (UN)	3	3
Živilstvo in prehrana (UN)	3	2
SKUPAJ:	34	38

5 A1.5: UDELEŽBA NA INFORMATIVNEM DNEVU NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024

Študijski program	Univerzitetni študij	Visokošolski strokovni študij	SKUPAJ
Biologija	257	/	257
Biotehnologija	286	/	286
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri /Gozdarstvo	44	62	106
Kmetijstvo – agronomija/agronomija in hortikultura	30	38	68
Kmetijstvo – zootehnika/živinoreja	32	39	71
Krajinska arhitektura	123	/	123
Lesarstvo/Lesarsko inženirstvo	24	65	89
Mikrobiologija	313	/	313
Živilstvo in prehrana	167	/	167
SKUPAJ	1276	204	1480

6 A1.6: PRVE PRIJAVE ZA VPIS TER OMEJITVE VPISA NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI ZA ŠTUDIJSKO LETO 2024/25

Študij	Način študija	Razpis	Prva želja	Omejitev
Biologija	redni	70	85	DA
Biotehnologija	redni	50	81	DA
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	redni	50	24	NE
Kmetijstvo – agronomija	redni	60	8	NE
Kmetijstvo – zootehnika	redni	45	19	NE
Krajinska arhitektura	redni	30	47	DA
Lesarstvo	redni	30	7	NE
Mikrobiologija	redni	50	92	DA
Živilstvo in prehrana	redni	70	72	
Gozdarstvo	redni	50	61	DA
Kmetijstvo - agronomija in hortikultura	redni	75	29	NE
Kmetijstvo - živinoreja	redni	45	37	NE
Lesarsko inženirstvo	redni	60	30	NE
SKUP. UN	redni	455		
SKUP. VS	redni	230		
VSI SKUPAJ	redni	685		

Legenda:

UN – univerzitetni študij;

VS – visokošolski strokovni študij

7 A1.7: ŠTEVILO VPISNIH MEST PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025 ZA SLOVENCE IN TUJCE IZ EU, ZA SLOVENCE BREZ SLOVENSKEGA DRŽAVLJANSTVA IN ZA TUJCE, DRŽAVLJANE DRŽAV NEČLANIC EVROPSKE UNIJE

Študijski program	Slovenci in državljani EU	Slovenci brez slo. državljanstva	Tujci (izven EU)
Agronomija	50	5	1
Hortikultura	50	5	1
Biotehnologija	50	2	3
Biološko izobraževanje	10	2	0
Ekologija in biodiverziteta	35	2	2
Molekulska in funkcionalna biologija	30	1	2
Ekonomika naravnih virov	25	1	1
Krajinska arhitektura	30	2	2
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	40	4	3
Lesarstvo	30	3	5
Znanost o živalih	35	3	3
Živilstvo	35	2	2
Prehrana	30	1	2
Mikrobiologija	45	1	2
SKUPAJ	495	34	29

8 A1.8: VPISNA MESTA ZA VPIS V VIŠJI LETNIK OZ. PO MERILIH ZA PREHODE MED ŠTUDIJSKIMI PROGRAMI 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI TER ZA VZPOREDNI ŠTUDIJ

Študijski program	Vpis v višji letnik	Vzporedni vpis
Agronomija	1	3
Hortikultura	1	3
Biotehnologija	2	2
Biološko izobraževanje	5	10
Ekologija in biodiverziteta	2	2
Molekulska in funkcionalna biologija	1	2
Ekonomika naravnih virov	0	7
Krajinska arhitektura	2	2
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	4	1
Lesarstvo	1	3
Znanost o živalih	2	3
Živilstvo	1	2
Prehrana	1	2
Mikrobiologija	3	2
SKUPAJ	26	44

9A1.9: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V DODIPLOMSKE IN ŠTUDIJSKE PROGRAME 1. STOPNJE (UN IN VS)
NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V OBDOBJU 2014 - 2024

Št. leto	Skupaj	UN	VS	Delež študentov VS %
		Skupaj	Skupaj	
2014/15	1774	1275	499	28,13
2016/17	1724	1266	458	26,57
2017/18	1671	1208	463	27,65
2018/19	1575	1157	418	26,53
2019/20	1553	1155	398	25,62
2020/21	1639	1223	416	25,38
2021/22	1602	1194	408	25,46
2022/23	1561	1157	404	25,88
2023/24	1525	1133	392	25,70
2024/25	1504	1099	405	26,93

Opomba: podatki zajemajo število študentov brez dodatnega leta

Legenda:

UN – univerzitetni študij;

VS – visokošolski strokovni študij

10A1.10: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA
BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V OBDOBJU 2014 - 2024

Št. leto	Skupaj	Redni	Izredni	Delež izrednih študentov %
2014/15	612	612	0	0
2016/17	603	603	0	0
2017/18	620	620	0	0
2018/19	635	635	0	0
2019/20	659	659	0	0
2020/21	670	670	0	0
2021/22	638	638	0	0
2022/23	654	654	0	0
2023/24	649	649	0	0
2024/25	685	685	0	0

Opomba: podatki zajemajo število študentov brez dodatnega leta

11 A1.11: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25

Študijski program	Skupaj		Redni študenti		Izredni študenti		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Univerzitetni študiji	371	863	328	740	/	/	43	123
Visokošolski strokovni študiji	275	172	251	143	/	/	24	29
Mag. štud. prog. 2.stopnje	306	646	225	453	/	/	81	193
SKUPAJ	952	1681	804	1336	/	/	148	345

12 A1.12: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1.,2.,3. letnik		1. letnik		2. letnik		3. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Biologija	58	147	24	56	19	49	15	42	6	19
Biotehnologija	46	127	17	46	12	44	17	37	10	22
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	60	24	29	7	13	8	18	9	10	11
Kmetijstvo – agronomija	29	46	7	20	13	15	9	11	3	14
Kmetijstvo – zootehnika	11	66	4	19	3	22	4	25	3	10
Kraj. arhitektura	18	66	10	23	6	21	2	22	1	8
Lesarstvo	27	5	12	1	6	2	9	2	2	0
Mikrobiologija	33	127	13	55	12	35	8	37	5	29
Živilstvo in prehrana	46	132	26	57	9	39	11	36	3	10
SKUPAJ	328	740	142	284	93	235	93	221	43	123

13 A1.13: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1., 2., 3. letnik		1. letnik		2. letnik		3. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Gozdarstvo	76	25	39	19	20	3	17	3	8	3
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	42	65	21	34	10	14	11	17	1	9
Kmetijstvo – živinoreja	25	41	17	19	6	9	2	13	5	17
Lesarsko inženirstvo	108	12	51	7	33	0	24	5	10	0
SKUPAJ	251	143	128	79	69	26	54	38	24	29

14 A1.14: VPIS ŠTUDENTOV PO SPOLU NA MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1., 2. letnik		1. letnik		2. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	18	22	14	18	4	4	4	7
Biološko izobraževanje	8	13	4	7	4	6	0	1
Biotehnologija	30	71	17	32	13	39	16	39
Ekologija in biodiverziteta	9	49	4	31	5	18	7	5
Ekonomika naravnih virov	0	0	0	0	0	0	6	3
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	31	13	16	4	15	9	12	5
Hortikultura	19	26	8	14	11	12	3	14
Krajinska arhitektura	7	32	4	16	3	16	1	12
Lesarstvo	34	7	19	5	15	2	9	1
Mikrobiologija	20	61	6	31	14	30	7	30
Molekulska in funkcionalna biologija	20	46	12	22	8	24	6	21
Prehrana	5	33	2	14	3	19	3	20
Znanost o živalih	11	35	7	28	4	7	1	10
Živilstvo	13	45	7	18	6	27	6	25
SKUPAJ	225	453	120	240	105	213	81	193

15 A1.15: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1.,2.,3. letnik		1. letnik		2. letnik		3. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Biologija	2	7	1	3	1	2	0	2	0	2
Biotehnologija	7	17	2	6	2	8	3	3	1	4
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0
Kmetijstvo – agronomija	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0
Kmetijstvo – zootehnika	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kraj. arhitektura	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Lesarstvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikrobiologija	1	13	0	4	1	7	0	2	0	6
Živilstvo in prehrana	1	9	1	5	0	4	0	0	1	0
SKUPAJ	13	52	6	21	4	24	3	7	3	12

16 A1.16: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1., 2., 3. letnik		1. letnik		2. letnik		3. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Gozdarstvo	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Kmetijstvo – živinoreja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesarsko inženirstvo	3	2	2	2	0	0	1	0	0	0
SKUPAJ	4	4	3	4	0	0	1	0	0	2

17 A1.17: VPIS TUJIH ŠTUDENTOV PO SPOLU NA MAGISTRSKE ŠTUDIJSKE PROGRAME 2. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/2025

Študijski program	Skupaj 1., 2. letnik		1. letnik		2. letnik		Dodatno leto in podaljšan status	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	2	0	1	0	1	0	0	0
Biološko izobraževanje	0	1	0	0	0	1	0	0
Biotehnologija	1	5	1	2	0	3	0	1
Ekologija in biodiverziteta	0	7	0	5	0	2	0	1
Ekonomika naravnih virov	0	0	0	0	0	0	1	1
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortikultura	0	2	0	2	0	0	0	0
Krajinska arhitektura	0	1	0	1	0	0	0	1
Lesarstvo	1	1	1	1	0	0	0	0
Mikrobiologija	1	3	1	1	0	2	1	0
Molekulska in funkcionalna biologija	2	3	2	0	0	3	0	2
Prehrana	0	3	0	3	0	0	0	0
Znanost o živalih	0	1	0	1	0	0	0	0
Živilstvo	2	5	1	4	1	1	0	3
SKUPAJ	9	32	7	20	2	12	2	9

18 A1.18: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25)

Študijski program	Vpisani v 1. letnik	Napredovali v 2. letnik		Ponovni vpis v 1. letnik		Neznano	
	št.	št	%	št.	%	št.	%
Univ. študiji	395	257	65,06	46	11,64	92	23,29
Visok. strok. študiji	171	75	43,86	13	7,60	83	48,54
Mag. štud. prog. 2.stopnje	359	316	88,02	16	4,46	27	7,52
SKUPAJ	925	648		75		202	

19 A1.19: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25)

Študijski program	Vpisani v 1. letnik	Napredovali v 2. letnik, št. (%)	Ponovni vpis v 1. letnik, št. (%)	Neznano, št. (%)
Biologija	75	50 (66,67)	10 (13,33)	15 (20,00)
Biotehnologija	64	51 (79,69)	3 (4,69)	10 (15,63)
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	30	16 (53,33)	4 (13,33)	10 (33,33)
Kmetijstvo – agronomija	22	14 (63,64)	2 (9,09)	6 (27,27)
Kmetijstvo – zootehnika	34	22 (64,71)	1 (2,94)	11 (32,35)
Krajinska arhitektura	31	24 (77,42)	1 (3,23)	6 (19,35)
Lesarstvo	14	8 (57,14)	3 (21,43)	3 (21,43)
Mikrobiologija	55	36 (65,45)	9 (16,36)	10 (18,18)
Živilstvo in prehrana	70	36 (51,43)	13 (18,57)	21 (30,00)
Skupaj	395	257 (65,06)	46 (11,65)	92 (23,29)

20 A1.20: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25)

Študijski program	Vpisani v 1. letnik	Napredovali v 2. letnik, št. (%)	Ponovni vpis v 1. letnik, št. (%)	Neznano, št. (%)
Gozdarstvo	41	13 (31,71)	8 (19,51)	20 (48,78)
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	43	16 (37,21)	2 (4,65)	25 (58,14)
Kmetijstvo – živinoreja	37	15 (40,54)	1 (2,70)	21 (56,76)
Lesarsko inženirstvo	50	31 (62,00)	2 (4,00)	17 (34,00)
Skupaj	171	75 (43,86)	13 (7,60)	83 (48,54)

21 A1.21: PREHODNOST ŠTUDENTOV 1. LETNIKA NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI (PRVIČ VPISANI V 1. LETNIK V ŠTUD. LETU 2023/24 IN V 2. LETNIK V ŠTUD. LETU 2024/25)

Študijski program	Vpisani v 1. letnik	Napredovali v 2. letnik, št. (%)	Ponovni vpis v 1. letnik, št. (%)	Neznano, št. (%)
Agronomija	15	8 (53,33)	3 (20,00)	4 (26,67)
Biološko izobraževanje (vpis vsako drugo leto)	11	9 (81,82)	1 (9,09)	1 (9,09)
Biotehnologija	53	52 (98,11)	0 (0,00)	1 (1,89)
Ekologija in biodiverziteta	30	22 (73,33)	5 (16,67)	3 (10,00)
Ekonomika naravnih virov (vpis vsako drugo leto)	0	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)
Gozdarstvo in upr. gozdnih ekosist.	24	24 (100,00)	0 (0,00)	0 (0,00)
Hortikultura	27	23 (85,19)	0 (0,00)	4 (14,81)
Krajinska arhitektura	20	19 (95,00)	0 (0,00)	1 (5,00)
Lesarstvo	19	17 (89,47)	0 (0,00)	2 (10,53)
Mikrobiologija	52	44 (84,62)	6 (11,54)	2 (3,85)
Molekulska in funkcionalna biologija	35	32 (91,43)	0 (0,00)	3 (8,57)
Prehrana	23	22 (95,65)	0 (0,00)	1 (4,35)
Znanost o živalih	15	11 (73,33)	0 (0,00)	4 (26,67)
Živilstvo	35	33 (94,29)	1 (2,86)	1 (2,86)
SKUPAJ	359	316 (88,02)	16 (4,46)	27 (7,52)

22 A1.22: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Univerzitetni program	1. letnik 2022/23 št.	2. letnik 2023/24 št.	3. letnik 2024/25 št.	%
Biologija	69	49	42	60,87
Biotehnologija	59	49	46	77,97
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	40	22	22	55,00
Kmetijstvo – agronomija	34	21	15	44,12
Kmetijstvo – zootehnika	41	25	24	58,54
Krajinska arhitektura	32	22	20	62,50
Lesarstvo	12	11	10	83,33
Mikrobiologija	55	38	37	67,27
Živilstvo in prehrana	71	38	32	45,07
Skupaj	413	275	248	60,05

23 A1.23: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA VISOKOŠOLSkih ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Visokošolski strokovni program	1. letnik 2022/23 št.	2. letnik 2023/24 št.	3. letnik 2024/25 št. %	
Gozdarstvo	40	24	17	42,50
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	65	26	23	35,38
Kmetijstvo – živinoreja	32	14	14	43,75
Lesarsko inženirstvo	57	27	26	45,61
Skupaj	194	91	80	41,24

24 A1.24: PREHODNOST ŠTUDENTOV NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Magistrski študijski programi	1. letnik 2023/24 št.	2. letnik 2024/25 št. %	
Agronomija	12	8	66,67
Biološko izobraževanje	11	9	81,82
Biotehnologija	53	52	98,11
Ekologija in biodiverziteta	26	18	69,23
Ekonomika naravnih virov	0	0	0,00
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	22	22	100,00
Hortikultura	27	23	85,19
Krajinska arhitektura	20	19	95,00
Lesarstvo	17	15	88,24
Mikrobiologija	45	39	86,67
Molekulska in funkcionalna biologija	32	29	90,63
Prehrana	21	20	95,24
Znanost o živalih	14	11	78,57
Živilstvo	35	33	94,29
Skupaj	335	298	88,96

25 A1.25: POVPREČNA IZPITNA OCENA LETNIKA NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJSKIH IN VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2023/2024

Študijski program	Univerzitetni študij		
	1. letnik	2. letnik	3. letnik
Biologija	7,85	7,74	8,09
Biotehnologija	7,84	8,19	8,70
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	7,86	7,94	7,82
Kmetijstvo – agronomija	7,37	7,86	8,24
Kmetijstvo – zootehnika	7,14	7,83	7,29
Krajinska arhitektura	8,24	8,46	8,13
Lesarstvo	7,93	8,14	8,67
Mikrobiologija	7,60	8,07	8,21
Živilstvo in prehrana	7,47	7,56	8,23
Študijski program	Visokošolski strokovni študij		
Gozdarstvo	7,50	7,26	8,16
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	7,74	7,71	7,66
Kmetijstvo – živinoreja	7,01	7,56	7,49
Lesarsko inženirstvo	7,58	7,83	8,42

Opomba: upoštevane so samo pozitivne ocene

26 A1.26: POVPREČNA IZPITNA OCENA LETNIKA NA MAGISTRSKIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUDIJSKEM LETU 2023/2024

Študijski program	Magistrski študij	
	1. letnik	2. letnik
Agronomija	7,76	8,59
Biološko izobraževanje	8,99	0,00
Biotehnologija	8,41	8,61
Ekologija in biodiverziteta	8,10	8,74
Ekonomika naravnih virov	0,00	9,11
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	8,63	8,62
Hortikultura	8,41	8,47
Krajinska arhitektura	8,79	8,68
Lesarstvo	8,68	8,82
Mikrobiologija	8,04	8,60
Molekulska in funkcionalna biologija	8,50	8,82
Prehrana	8,36	8,60
Znanost o živalih	7,68	9,00
Živilstvo	7,97	8,60

Opomba: upoštevane so samo pozitivne ocene

27 A1.27: POVPREČNO ŠTEVILO PONAVLJANJ IZPITOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJIH IN VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUD. LETU 2023/2024

Štud. program	Univerzitetni študij		
	1. letnik	2. letnik	3. letnik
Biologija	1,21	1,28	1,21
Biotehnologija	1,20	1,17	1,10
Gozdarstvo in obnov.	1,25	1,31	1,27
Kmetijstvo – agronomija	1,43	1,21	1,24
Kmetijstvo – zootehnika	1,22	1,26	1,31
Krajinska arhitektura	1,11	1,08	1,13
Lesarstvo	1,29	1,12	1,13
Mikrobiologija	1,39	1,19	1,25
Živilstvo in prehrana	1,39	1,27	1,22
Štud. program	Visokošolski strokovni študij		
Gozdarstvo	1,33	1,34	1,42
Kmet. – agronomija in hortikultura	1,19	1,27	1,42
Kmetijstvo – živiloreja	1,31	1,36	1,19
Lesarsko inženirstvo	1,21	1,19	1,08

28 A1.28: POVPREČNO ŠTEVILO PONAVLJANJ IZPITOV NA MAGISTRSКИH ŠTUDIJIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V ŠTUD. LETU 2023/2024

Štud. program	Magistrski študij	
	1. letnik	2. letnik
Agronomija	1,34	1,16
Biološko izobraževanje	1,07	1,05
Biotehnologija	1,10	1,17
Ekologija in biodiverziteta	1,14	1,13
Ekonomika naravnih virov	2,00	1,02
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	1,12	1,06
Hortikultura	1,16	1,07
Krajinska arhitektura	1,03	1,04
Lesarstvo	1,06	1,05
Mikrobiologija	1,15	1,17
Molekulska in funkcionalna biologija	1,11	1,08
Prehrana	1,04	1,03
Znanost o živalih	1,14	1,21
Živilstvo	1,11	1,09

29 A1.29: ŠTEVILO DIPLOMANTOV (PO SPOLU) REDNIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV 1. STOPNJE NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024

Dodiplomski študijski program 1. stopnje	Število diplomantov				
	Univerzitetni študij		Visok. strokovni študij		Skupaj
	M	Ž	M	Ž	
Biologija	16	42	/	/	58
Biotehnologija	11	36	/	/	47
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	13	4	/	/	17
Gozdarstvo	/	/	9	2	11
Kmetijstvo – agronomija	12	18	/	/	30
Kmetijstvo – agronomija in hortikultura	/	/	10	22	32
Kmetijstvo – zootehnika	6	29	/	/	35
Kmetijstvo – živinoreja	/	/	5	6	11
Krajinska arhitektura	5	20	/	/	25
Lesarstvo	12	2	/	/	14
Lesarsko inženirstvo	/	/	21	3	24
Mikrobiologija	12	33	/	/	45
Živilstvo in prehrana	9	41	/	/	50
Skupaj UN	/	/	/	/	399
Skupaj VS	/	/	/	/	78
Skupaj M	96		45	/	141
Skupaj Ž	/	225	/	33	258
SKUPAJ vsi	/	/	/	/	399

30 A1.30: ŠTEVILO DIPLOMANTOV (PO SPOLU) 2. STOPNJE MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024

Magistrski študijski program 2.stopnje	Število magistrrov		Skupaj
	M	Ž	
Agronomija	6	8	14
Biološko izobraževanje	2	18	20
Biotehnologija	12	34	46
Ekologija in biodiverziteta	7	13	20
Ekonomika naravnih virov	1	0	1
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	4	5	9
Hortikultura	5	5	10
Krajinska arhitektura	2	7	9
Lesarstvo	11	0	11
Mikrobiologija	10	19	29
Molekulska in funkcionalna biologija	6	21	27
Prehrana	2	22	24
Znanost o živalih	4	11	15
Živilstvo	4	27	31
SKUPAJ	76	190	266

DIPLOMANTI 1. STOPNJE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE PO ŠTUDIJAH IN SKUPAJ PO LETIH

31 A1.31: ŠTEVILO DIPLOMANTOV NA UNIVERZITETNIH ŠTUDIJAH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V LETIH 2013-2024

Univerzitetni študij										
Leto	AG	BI	BTH	GO	KA	LE	MB	ZO	ŽP	Skupaj
2013	25	56	39	30	19	9	53	20	45	296
2014	30	50	52	15	27	5	46	33	57	315
2015	38	55	42	22	28	5	29	24	55	298
2016	35	59	47	19	17	10	47	19	70	323
2017	31	66	37	7	28	16	45	22	58	310
2018	40	60	38	24	22	8	50	20	64	326
2019	58	58	43	21	15	9	54	27	59	344
2020	32	68	50	15	30	15	44	19	45	318
2021	36	56	42	19	28	10	28	23	57	299
2022	49	54	43	10	14	11	40	22	59	302
2023	22	57	57	16	32	6	42	17	60	309
2024	30	58	47	17	25	14	45	35	50	321

Legenda: AG – Agronomija; BI – Biologija; BTH – Biotehnologija; GO – Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri; KA – Krajinska arhitektura; LE – Lesarstvo; MB – Mikrobiologija; ZO – Zootehnika; ŽP – Živilstvo in prehrana

32 A1.32: ŠTEVILO DIPLOMANTOV NA VISOKOŠOLSКИH STROKOVNIH ŠTUDIJIH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V LETIH 2014-2024

Leto	AH	GO	TLVK	LE	ZO	Skupaj
2013	31	7	10	0	15	63
2014	27	11	5	0	25	68
2015	25	16	20	0	10	71
2016	37	17	22	0	8	84
2017	23	16	16	0	18	73
2018	31	11	6	3	17	68
2019	31	18	6	10	16	81
2020	30	14	4	10	16	74
2021	30	17	2	13	14	76
2022	22	19	1	13	18	73
2023	30	19	1	18	15	83
2024	32	11	0	24	11	78

Legenda: Legenda: AH – Agronomija in hortikultura; GO – Gozdarstvo; TLVK – Tehnologije lesa in vlaknatih kompozitov; LE – Lesarsko inženirstvo, ZO – Živinoreja

33 A1.33: ŠTEVILO DIPLOMANTOV 2. STOPNJE MAGISTRSКИH ŠTUDIJSКИH PROGRAMOV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE PO ŠTUDIJIH IN SKUPAJ PO LETIH OD 2014 DO 2024

Magistrski študijski program 2.stopnje																		
Leto	AG	BIZ	BTH	G O	H O	EBD	LE	ENV	KA	MB	MO B	MFB	PR	SFB	IMFS	ZŽ	ŽI	SKUPAJ
2013	4		11	4	6	8	12	1		9	9		4	3	3	2	4	80
2014	3		15	15	12	4	6	1	5	21	6		6	8	-	9	7	118
2015	5		25	17	10	10	9	0	10	23	3	2	11	18	1	13	12	169
2016	9		32	11	17	17	6	3	14	23	0	16	11	17	1	11	11	199
2017	17	2	42	12	17	15	5	0	13	36	0	17	7	3	0	13	19	218
2018	14	5	37	19	21	19	9	0	18	37	0	31	25	2	0	18	32	287
2019	19	4	38	8	28	22	10	6	13	39	0	31	14	0	0	14	23	269
2020	7	9	33	7	13	16	8	4	6	20	0	24	19	1	0	10	19	196
2021	8	5	39	9	19	19	11	1	8	35	0	22	18	0	0	16	28	238
2022	13	10	41	15	13	15	7	4	10	38	0	27	23	0	0	7	28	251
2023	18	8	39	19	17	19	10	6	8	30	0	30	19	0	0	7	16	246
2024	14	20	46	9	10	20	11	1	9	29	0	27	24	0	0	15	31	266

Legenda: AG – Agronomija; BIZ – Biološko izobraževanje; BTH – Biotehnologija; GO – Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov; HO – Hortikultura; EBD – Ekologija in biodiverziteteta; LE – Lesarstvo; ENV – Ekonomika naravnih virov; KA – Krajinska arhitektura; MB – Mikrobiologija; MOB – Molekulska biologija; MFB – Molekulska in funkcionalna biologija; PR – Prehrana; SFB – Strukturna in funkcionalna biologija, IMFS – International Master of Fruit Science (Sadjarstvo); ZŽ – Znanost o živalih; ŽI – Živilstvo

34 A1.34: ČAS TRAJANJA ŠTUDIJA 1. STOPNJE PO ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH ZA DIPLOMANTE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE, KI SO DIPLOMIRALI V LETU 2024

Dodiplomski študijski programi	Povprečno trajanje študija v letih	
	Univerzitetni študiji	Visok. strokovni študiji
Biologija	3,81	-
Biotehnologija	3,73	-
Gozdarstvo	4,18	4,95
Kmetijstvo – agronomija	4,25	4,35
Kmetijstvo – zootehnika	4,22	4,71
Krajinska arhitektura	3,33	-
Lesarstvo	4,33	3,73
Mikrobiologija	3,61	-
Živilstvo in prehrana	3,55	-
Skupaj	3,89	4,43

35 A1.35: ČAS TRAJANJA ŠTUDIJA MAGISTRSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV 2. STOPNJE ZA DIPLOMANTE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE, KI SO ZAKLJUČILI V LETU 2024

Magistrski študijski program 2. stopnje	Povprečno trajanje študija v letih
Agronomija	3,68
Biološko izobraževanje	3,36
Biotehnologija	3,76
Ekologija in biodiverziteta	4,12
Ekonomika naravnih virov	3,56
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	4,37
Hortikultura	3,43
Krajinska arhitektura	5,04
Lesarstvo	3,25
Mikrobiologija	3,61
Molekulska in funkcionalna biologija	3,44
Prehrana	3,61
Znanost o živalih	4,80
Živilstvo	3,54
SKUPAJ	3,83

36 A1.36: ŠTEVILO VSEH VPISANIH ŠTUDENTOV NA BIOZNANOSTI, PO POSAMEZNIH ZNANSTVENIH PODROČJIH IN LOČENO PO ŠTUDIJSKIH LETIH ZA ZADNIH DESET LET

Znanstveno področje	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025
Agronomija	5	6	9	12	15	16	16	17	21	23
Agroživilska mikrobiologija (prvič možen vpis v 2016/2017, zadnjič v 2020/2021)	/	3	5	7	9	12	8	5	3	2
Bioinformatika	3	4	7	7	8	5	9	12	13	13
Bioinženiring v zdravstvu (prvič možen vpis v 2016/17)	/	3	5	9	10	10	11	11	7	9
Biologija	27	23	23	28	33	40	37	35	33	35
Biotehnologija	23	19	23	25	27	25	28	26	30	30
Ekonomika naravnih virov	2	4	7	5	6	8	6	8	9	8
Hortikultura	9	5	4	5	7	10	12	14	12	13
Krajinska arhitektura	2	3	3	4	4	5	4	2	1	2
Les in biokompoziti	4	6	8	11	11	11	6	4	9	9
Mikrobiologija (prvič možen vpis v 2021/22)	/	/	/	/	/	/	6	9	13	19
Nanoznanosti	13	9	6	6	8	6	7	5	6	6
Prehrana	7	11	13	14	12	13	12	12	12	12
Tehniški sistemi v biotehniki	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
Upravljanje gozdnih ekosistemov	7	6	10	9	10	10	9	11	15	17
Varstvo naravne dediščine	2	2	1	0	0	2	3	3	3	2
Znanost o živalih	2	4	9	9	10	8	7	10	10	10
Znanosti o celici	11	15	14	16	17	19	15	13	15	15
Živilstvo	8	9	8	11	7	7	8	7	8	10
SKUPAJ	125	132	155	179	194	208	205	205	221	236
	43 v PL	34 v PL	48 v PL	64 v PL	68 v PL	55 v PL	57 v PL	57 v PL	61 v PL	56 v PL

Legenda: PL – prvi letnik

37 A1.37: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV (PO SPOLU) NA DOKTORSKI ŠTUDIJ BIOZNANOSTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25, LOČENO PO LETNIKI IN ZNANSTVENIH PODROČJIH

Znanstveno področje	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agromomija	2	3	2	5	1	2	1	3	3	1
Agroživilska mikrobiologija	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1
Bioinformatika	3	0	2	2	0	4	0	1	0	1
Bioinženiring v zdravstvu	1	2	1 (1PS)	0	2	1	2	0	0	0
Biologija	3	3	0	6	3	3	2	8 (3PS)	4	3
Biotehnologija	2	3 (1PS)	3	6	1	5 (1PS)	1	6 (1PS)	0	3
Ekonomika naravnih virov	0	2	0	1	0	3	1	1	0	0
Hortikultura	2	1	1	1 (1PS)	1	2	1	2	0	2 (1PS)
Krajinska arhitektura	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Les in biokompoziti	2	1	2	2	1	0	0	0	0	1
Mikrobiologija	1	5	2	2	1	2	1	5	0	0
Nanoznanosti	0	1	2 (1 Pon)	1	0	0	0	2	0	0
Prehrana	0	4	1	2	0	3	0	0	0	2
Tehniški sistemi v biotehniki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Upravljanje gozdnih ekosistemov	3	2	2	3	4	0	2	1	0	0
Varstvo naravne dediščine	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Znanost o živalih	1	1	1	2 (1PS)	2	3 (1PS)	0	0	0	0
Znanosti o celici	2	3	1	5	0	1	0	3	0	0
Živilstvo	1	2	0	1	0	3	1	2 (1PS)	0	0
SKUPAJ	23	35	21	40	16	32	13	34	8	14

Legenda:

PS = podaljšan status študenta

Pon = ponoven vpis v letnik

38 A1.38: ŠTEVILO VPISANIH TUJIH ŠTUDENTOV (PO SPOLU) NA DOKTORSKI ŠTUDIJ BIOZNANOSTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25, LOČENO PO LETNIKIH IN ZNANSTVENIH PODROČJIH

Znanstveno področje	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Agroživilska mikrobiologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioinformatika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioinženiring v zdravstvu	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Biologija	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Biotehnologija	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
Ekonomika naravnih virov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortikultura	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Krajinska arhitektura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les in biokompoziti	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikrobiologija	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0
Nanoznanosti	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Prehrana	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tehniški sistemi v biotehnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Upravljanje gozdnih ekosistemov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Varstvo naravne dediščine	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Znanost o živalih	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Znanosti o celici	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Živilstvo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	3	9	2	4	1	1	1	3	1	2

39 A1.39: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV S TUJIM DRŽAVLJANSTVOM NA DOKTORSKEM ŠTUDIJU BIOZNANOSTI, V POSAMEZNIH ŠTUDIJSKIH LETIH

Študijsko leto	Število študentov iz tujine, v pisanih na študij Bioznanosti, za vse letnike skupaj	% vpisanih tujcev (glede na skupno število vpisanih v vse letnike študija in v dodatno leto)
2009/10	2	3
2010/11	15	10
2011/12	27	13,5
2012/13	33	18
2013/14	20	12,6
2014/15	17	12
2015/16	14	11
2016/17	14	10,6
2017/18	13	8,4
2018/19	24	13,4
2019/20	29	14,9
2020/21	32	15,4
2021/22	34	16,6
2022/23	24	11,7
2023/24	24	10,9
2024/25	27	11,4

40 A1.40: PREGLED ŠTEVILA ŠTUDENTOV VSEH LETNIKOV ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, KI IMAJO ŠOLNINO SOFINANCIRANO PO UREDBI O SOFINANCIRANJU DOKTORSKEGA ŠTUDIJA

Študijsko leto	Število študentov s sofinancirano šolnino	Sofinanciran delež šolnine
2017/18	45	100 %
2018/19	69	82,56 %
2019/20	77	74,78 %
2020/21	74	83,23 %
2021/22	65	91,48 %
2022/23	81	90,5 %
2023/24	80	91,66 %
2024/25	91	84,20 %

41 A1.41: PREGLED SKUPNEGA ŠTEVILA VPISANIH MLADIH RAZISKOVALCEV (MR) V VSE LETNIKE ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, RAZEN V DODATNO LETO, PO ŠTUDIJSKIH LETIH

Študijsko leto	Število MR	% MR (glede na skupno število vseh vpisanih študentov, brez vpisa v dodatno leto)
2011/12	73	37 %
2012/13	60	32 %
2013/14	56	31 %
2014/15	50	43 %
2015/16	47	38 %
2016/17	48	42 %
2017/18	48	31 %
2018/19	60	37 %
2019/20	76	43 %
2020/21	81	46 %
2021/22	79	48,4 %
2022/23	99	49,5 %
2023/24	100	48,5 %
2024/25	96	44,9 %

42 A1.42: DIPLOMANTI BOLONJSKEGA DOKTORSKEGA ŠTUDIJA BIOZNANOSTI, KI SO DOKTORSKO DELO ZAGOVARJALI V KOLEDARSKEM LETU 2024, RAZDELJENI PO ZNANSTVENIH PODROČJIH ŠTUDIJA, NA KATERE SO BILI VPISANI

Znanstveno področje na doktorskem študiju Bioznanosti	Število doktoratov v letu 2024
Agronomija	2
Agroživilska mikrobiologija	1
Bioinženiring v zdravstvu	1
Bioinformatika	1
Biologija	5
Biotehnologija	6
Ekonomika naravnih virov	1
Hortikultura	3
Krajinska arhitektura	1
Les in biokompoziti	3
Nanoznanosti	1
Mikrobiologija	0
Prehrana	6
Upravljanje gozdnih ekosistemov	3
Tehniški sistemi v biotehniki	0
Varstvo naravne dediščine	0
Znanosti o celici	1
Znanost o živalih	0
Živilstvo	1
Skupaj	36

43 **A1.43**: DOKTORSKE DISERTACIJE V LETU 2024 NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Zap. št.	Priimek	Ime	Študijski program	Znanstveno področje	Datum zagovora	Mentor	Somentor	Naslov doktorske disertacije
1	Turniški	Rok	Bioznanosti (triletni)	Agronomija	11.4.2024	prof. dr. Helena Grčman	prof. dr. Nina Zupančič	Geokemične in mineralne lastnosti tal kot kazalniki eluvialno-iluvialnih procesov in izvora tal na apnencih
2	Rot	Mojca	Bioznanosti (triletni)	Agronomija	18.7.2024	prof. dr. Stanislav Trdan		Bionomija marmorirane smrdljivke (<i>Halymorpha halys</i> [Stål], Hemiptera, Pentatomidae) v zahodni Sloveniji
3	Bolješič	Maja	Bioznanosti (triletni)	Agroživilska mikrobiologija	19.9.2024	prof. dr. Ines Mandić Mulec		Socialne interakcije in teritorialnost sorodstvenih tipov bakterije <i>Bacillus subtilis</i> v biofilmih
4	Murovec	Urška	Bioznanosti (štiriletni)	Bioinformatika	18.10.2024	doc. dr. Tomaž Accetto		Prepoznavna genskih skupkov za razgradnjo hemiceluloz in pektinov v bakterijskem rodu <i>Prevotella</i> s transkriptomskim pristopom
5	Steiner	Nejc	Bioznanosti (štiriletni)	Bioinženiring v zdravstvu	15.2.2024	izr. prof. dr. Saba Battelino	prof. dr. Veronika Kralj Igljč	Uporaba avtologne plazme bogate s trombociti in zunajceličnimi vezikli pri kirurškem zdravljenju kroničnih vnetij srednjega ušesa
6	Lovšin	Žana	Bioznanosti (štiriletni)	Biologija	1.7.2024	prof. dr. Tadej Kotnik	izr. prof. dr. Anja Klančnik	Vpliv elektroporacije na vnos antibiotikov in iztekanje DNA pri bakterijah
7	Almeida De Oliveira	Maria Teresa	Bioznanosti (štiriletni)	Biologija	13.2.2024	doc. dr. Miha Krofel	dr. Mariano Rodríguez Recio	Razumevanje prostorske in prehranjevalne ekologije evropskih populacij evrazijskega risa (<i>Lynx lynx</i>) z uporabo integrativnega pristopa
8	Kujović	Amela	Bioznanosti (štiriletni)	Biologija	23.10.2024	doc. dr. Polona Zalar	izr. prof. dr. Cene Gostinčar	Vpliv izbranih gliv, izoliranih z umetniških slik, na novodobne materiale v konservatorsko-restavratorskih posegih
9	Hrovat	Katja	Bioznanosti (triletni)	Biologija	23.12.2024	doc. dr. Jerneja Ambrožič Avguštin		Molekularna karakterizacija izolatov β -laktamaz razširjenega spektra sintetizirajočih bakterij <i>Escherichia coli</i> , pridobljenih iz spodnjih dihal človeka
10	Petrišič	Nejc	Bioznanosti (triletni)	Biologija	23.4.2024	doc. dr. Marjetka Podobnik		Mehanizem delovanja in sodelovanja treh ključnih virulenčnih dejavnikov bakterije <i>Listeria monocytogenes</i>
11	Hudnik	Domen	Statistika	Biostatistika	12.12.2024	prof. dr. Matjaž Omladič		Izboljšava razvoja biološko podobnih zdravil z napredno analizo podatkov
12	Praprotnik	Eva	Bioznanosti (triletni)	Biotehnologija	10.6.2024	zn. sod. dr. Jaka Razinger		Uporaba trosmernih interakcij med škodljivci, mikrobi in rastlinami za zaščito koruze (<i>Zea mays</i> L.) in krompirja (<i>Solanum tuberosum</i> L.) pred talno herbivorijo
13	Menegatti	Tadej	Bioznanosti (triletni)	Biotehnologija	10.7.2024	prof. dr. Polona Žnidaršič Plazl		Imobilizacija biokatalizatorjev v hidrogelne in njihova uporaba v mikroreaktorju med dvema ploščama
14	Hedžet	Stina	Bioznanosti (triletni)	Biotehnologija	15.7.2024	prof. dr. Maja Rupnik	doc. dr. Tomaž Accetto	Identifikacija bakteriofagov iz humane črevesne mikrobiote

15	Šolinc	Gašper	Bioznanosti (triletni)	Biotehnologija	18.10.2024	izr. prof. dr. Marjetka Podobnik	prof. dr. Gregor Anderluh	Strukturna in biokemijska karakterizacija aktinoporinom podobnega proteina MoFa in bakterijskega proteina Cyt2Aa
16	Mestinski Mubi	Špela	Bioznanosti (triletni)	Biotehnologija	3.7.2024	izr. prof. dr. Jana Murovec		Preurejanje genomov vrst rodu Brassica z uporabo Cas9 ribonukleoproteinskih kompleksov
17	Pšeničnik	Alen	Bioznanosti (štiriletni)	Biotehnologija	9.12.2024	prof. dr. Hrvoje Petković		Razvoj metod za povečanje donosa zunajceličnih heteroloških proteinov izraženih v bakteriji <i>Streptomyces rimosus</i>
18	Slovenec Grasselli	Mateja	Bioznanosti (triletni)	Ekonomika naravnih virov	11.10.2024	prof. dr. Emil Erjavec	izr. prof. dr. Dušanka Knežević Hočevar	Etnografija moralnih ekonomij pri sodelovalnih odnosih med kmeti
19	Mikec	Špela	Biomedicina (štiriletni)	Genetika	11.12.2024	Tanja Kunej	prof. dr. Simon Horvat	Analiza alternativne poliadenilacije RNA v hipotalamusu pri vitki in debeli selekcionirani mišji liniji
20	Leban	Tina	Biomedicina (štiriletni)	Genetika	2.9.2024	prof. dr. Aleš Fidler	prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek	Genetska heterogenost pri otrocih z amelogenesis imperfecta v Sloveniji in njen vpliv na rentgensko določljivo morfologijo zob
21	Pogorevc	Neža	Biomedicina (triletni)	Genetika	27.8.2024	prof. dr. Simon Horvat	doc. dr. Mojca Simčič	Genetska pestrost drežniške pasme domače koze <i>Capra aegagrus hircus</i> in ugotavljanje introgresivne hibridizacije z alpskim kozorogom <i>C. ibex</i>
22	Rihar	Nika	Biomedicina (triletni)	Genetika	5.1.2024	prof. dr. Peter Dovč	prof. dr. Nadja Kokalj Vokač	Analiza eksoma pri slovenskih otrocih z motnjami avtističnega spektra
23	Zia	Hassan	Bioznanosti (štiriletni)	Hortikultura	19.11.2024	prof. dr. Ana Slatnar		Optimizacija metod za hitro določanje vodotopnih vitaminov v sadnih ekstraktih s tekočinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo
24	Kunc	Nina	Bioznanosti (štiriletni)	Hortikultura	21.6.2024	prof. dr. Gregor Osterc	prof. dr. Maja Mikulič Petkovšek	Analiza biokemične sestave plodov in cvetov in njen pomen pri taksonomskem razvrščanju izbranih sort, spontanih križancev in starševskih vrst šipkov (<i>Rosa</i> spp. L.), razširjenih v Sloveniji
25	Šimková	Kristýna	Bioznanosti (štiriletni)	Hortikultura	26.7.2024	izr. prof. dr. Jerneja Jakopič		Povezava fizikalnih kakovostnih parametrov z akumulacijo, razporeditvijo in obstojnostjo antocianov ter drugih fenolnih snovi v plodovih žlahtnega jagodnjaka (<i>Fragaria ananassa</i>)
26	Kostanjšek	Barbara	Bioznanosti (triletni)	Krajinska arhitektura	10.6.2024	prof. dr. Mojca Golobič		Vrednotenje ekosistemskih storitev z vključevanjem krajinskih prvin in uporaba v prostorskem načrtovanju na primeru razvoja poslovnih con
27	Dremelj	Matjaž	Bioznanosti (triletni)	Les in biokompoziti	23.5.2024	izr. prof. dr. Aleš Straže	izr. prof. dr. Maks Merela	Vpliv naravnega staranja na izbrane fizikalne in mehanske lastnosti konstrukcijskega lesa
28	Keržič	Eli	Bioznanosti (štiriletni)	Les in biokompoziti	30.9.2024	prof. dr. Miha Humar	doc. dr. Viljem Vek	Spremembe odpornosti lesa zaradi izpiranja biološko aktivnih učinkovin in sprememb morfologije površine kot posledice vremenskih vplivov
29	Krapež	Daša	Bioznanosti (štiriletni)	Les in biokompoziti	6.9.2024	doc. dr. Mirko Kariž		Vpliv dodatka lesnih delcev polimeru polimlečne kisline na lastnosti 3D tiskanih kompozitov

30	Berginc	Nataša	Biomedicina (triletni)	Mikrobiologija	13.9.2024	prof. dr. Miroslav Petrovec	doc. dr. Maja Sočan	Molekularna opredelitev in epidemiološke značilnosti rinovirusov pri bolnikih z akutno okužbo dihal
31	Janžič	Larisa	Biomedicina (štiriletni)	Mikrobiologija	30.9.2024	doc. dr. Andreja Nataša Kopitar		<i>In vitro</i> model prirojenega imunskega odziva na različne seve streptokokov skupine B
32	Erbežnik	Anja	Biomedicina (štiriletni)	Mikrobiologija	30.9.2024	Polona Maver Vodičar		Vloga molekularnih metod v mikrobiološki diagnostiki povzročiteljev okužb umetnih sklepov in molekularna opredelitev virulentnih dejavnikov bakterij iz rodu <i>Cutibacterium</i>
33	Rawat	Niharika	Bioznanosti (štiriletni)	Nanoznanosti	30.10.2024	prof. ddr. Aleš Igljič	doc. dr. Ita Junkar	Novi pristopi za izdelavo nanostrukturiranih površin na osnovi titana za biomedicinske aplikacije
34	Peklaj	Eva	Bioznanosti (triletni)	Prehrana	12.7.2024	izr. prof. dr. Nada Rotovnik Kozjek	doc. dr. Barbara Koroušič Seljak	Sindrom relativnega energijskega primanjkljaja pri mladih slovenskih športnikih
35	Hribar	Maša	Bioznanosti (štiriletni)	Prehrana	19.6.2024	izr. prof. dr. Katja Žmitek		Dejavniki preskrbljenosti odraslih prebivalcev Slovenije z vitaminom D
36	Rejec	Boštjan	Bioznanosti (triletni)	Prehrana	21.6.2024	izr. prof. dr. Matjaž Klemenc	prof. dr. Petra Golja	Ocena prehranskega vnosa natrija in kalija pri stanovalcih domov za starejše občane na Goriškem
37	Poredoš	Tomaž	Bioznanosti (triletni)	Prehrana	28.5.2024	prof. dr. Tadej Avčin		Vpliv dolgotrajne alergije na hrano na prehransko stanje otrok
38	Berlic	Maja	Bioznanosti (triletni)	Prehrana	3.7.2024	prof. dr. Tadej Battelino		Vpliv z antioksidanti bogate prehrane v vrtcih na oksidativni stres pri zdravih otrocih
39	Ramano vič	Manuel	Bioznanosti (štiriletni)	Prehrana	6.12.2024	izr. prof. dr. Nada Rotovnik Kozjek	doc. dr. Andraž Perhavec	Vpliv prehranskega statusa na preživetje bolnikov, zdravljenih zaradi retroperitonealnega sarkoma
40	Šmidovnik	Tjaša	Bioznanosti (štiriletni)	Upravljanje gozdnih ekosistemov	20.12.2024	doc. dr. Petra Grošelj	izr. prof. dr. Andrej Ficko	Vpeljava mehkih ocen v večkriterijsko odločanje pri načrtovanju gospodarjenja z gozdovi
41	Leban	Vasja	Bioznanosti (triletni)	Upravljanje gozdnih ekosistemov	25.11.2024	prof. dr. Špela Pezdevšek Malovrh	prof. dr. Lidija Zadnik Stirn	Analiza ponudbe in povpraševanja po ekosistemskih storitvah na krajinski ravni
42	Trifkovič	Vasilije	Bioznanosti (triletni)	Upravljanje gozdnih ekosistemov	25.4.2024	izr. prof. dr. Andrej Ficko	prof. dr. Andrej Bončina	Modeli debelinske rasti, vrasti in mortalitete drevja v raznomernih gozdovih Slovenije
43	Hamdiah	Salem Ahmed Saeed	Varstvo okolja	varstvo okolja	6.12.2024	prof. dr. Petr Maděra	izr. prof. Klemen Eler	Prostorska razporeditev in ohranitveno stanje vrst iz rodu <i>Boswellia</i> spp.) na otoku Sokotra
44	Predojevič	Luka	Bioznanosti (triletni)	Znanosti o celici	3.4.2024	prof. dr. Marjanca Starčič Erjavec	prof. dr. Mateja Erdani Kreft	Uropatogenost humanih sevov bakterije <i>Escherichia coli</i> na biomimetičnem in vitro modelu prašičjega urotelija

45	Gruden	Špela	Bioznanosti (triletni)	Živilstvo	27.6.2024	prof. dr. Nataša Poklar Ulrich	Proučevanje fizikalno-kemijskih in funkcionalnih lastnosti proteinov sirotke in njihovih hidrolizatov
----	--------	-------	---------------------------	-----------	-----------	-----------------------------------	--

44 A1.44: ŠTEVILO VSEH PODELJENIH DOKTORATOV ZNANOSTI NA ŠTUDIJSKEM PROGRAMU
BIOZNANOSTI, PO KOLEDARSKIH LETIH

Koledarsko leto	Število doktoratov
2010	1
2011	1
2012	2
2013	20
2014	35
2015	42
2016	27
2017	26
2018	23
2019	30
2020	28
2021	20
2022	34
2023	32
2024	45
Skupaj	366

45 A1.45: PREGLED ODHAJAJOČIH (OUTGOING) IN PRIHAJAJOČIH (INCOMING) ŠTUDENTOV GLEDE NA
VRSTO ŠTUDIJSKE IZMENJAVE PO ŠTUDIJSKIH LETIH, UL BF

Študijsko leto	ODHAJAJOČI (OUTGOING)	PRIHAJAJOČI (INCOMING)
2013/2014	45 Erasmus + 1 Basileus + 2 CEEPUS + 2 fakultetna/univ. bilaterala + 3 gostujoči študenti + 1 NFM = 54	37 Erasmus + 2 Basileus + 2 fakultetna/univ. bilaterala + 3 CEEPUS + 2 CEEPUS Freemover + 2 gostujoča študenta = 48
2014/2015	56 Erasmus+ + 3 fakultetna/univ. bilaterala + 1 CEEPUS + 3 gostujoči študenti = 63	44 Erasmus+ + 1 Basileus + 2 CEEPUS + 3 gostujoči študenti = 50
2015/2016	1 meddržavna bilaterala + 3 CEEPUS + 1 Erasmus Mundus + 50 Erasmus+ + 1 gostujoč študent = 56	2 meddržavna bilaterala + 4 fakultetna/univ. bilaterala + 3 CEEPUS + 6 CEEPUS Freemover + 62 Erasmus+ = 77
2016/2017	2 CEEPUS + 50 Erasmus+ + 2 gostujoča študenta = 54	2 meddržavna bilaterala + 3 fakultetna/univ. bilaterala + 4 CEEPUS + 3 CEEPUS Freemover + 56 Erasmus+ = 68
2017/2018	4 fakultetna/univ. bilaterala+1 CEEPUS+1 CEEPUS Freemover+56 Erasmus+ + 4 gostujoči študenti = 66	2 meddržavna bilaterala + 2 fakultetna/univ. bilaterala + 3 CEEPUS + 1 gostujoči študent + 56 Erasmus+ = 64
2018/2019	2 fakultetna/univ. bilaterala + 50 Erasmus+ = 52	1 meddržavna bilaterala + 1 fakultetna/univ. bilaterala + 6 CEEPUS + 1 Erasmus+ kreditna mobilnost + 64 Erasmus+ = 73

2019/2020	71 Erasmus+ študijska izmenjava = 71	2 meddržavna bilateralna + 8 meduniverzitetna bilateralna + 2 CEEPUS + 46 Erasmus+ = 58
2020/2021	29 Erasmus+ študijska izmenjava = 29	37 Erasmus+ + 1 gostujoči študent = 38
2021/2022	66 Erasmus+ študijska izmenjava = 66	53 Erasmus+ = 53
2022/2023	60 Erasmus+ študijska izmenjava = 60	70 Erasmus+ 1 CEEPUS + 1 fakultetna/univ. bilateralna = 72
2023/2024	82 Erasmus+ študijska izmenjava = 82	75 Erasmus+ študijska izmenjava + 1 CEEPUS + 5 bilateralne štipendije = 81

46 A1.46: PREGLED ODHAJAJOČIH (OUTGOING) IN PRIHAJAJOČIH (INCOMING) ŠTUDENTOV GLEDE NA VRSTO PRAKTIČNEGA USPOSABLJANJA PO ŠTUDIJSKIH LETIH, UL BF

Študijsko leto	ODHAJAJOČI (OUTGOING)	PRIHAJAJOČI (INCOMING)
2013/2014	35 Erasmus + 1 druge vrste praksa + 5 NFM = 41	15 Erasmus + 13 gostujočih študentov + 1 Leonardo da Vinci + 1 Mobility Excellence = 30
2014/2015	32 Erasmus+ + 4 NFM + 2 gostujoča študenta = 38	11 Erasmus+ + 11 gostujočih študentov = 22
2015/2016	51 Erasmus+ + 4 gostujoči študenti = 55	14 Erasmus+ + 6 gostujočih študentov = 20
2016/2017	44 Erasmus+ + 2 gostujoča študenta = 46	15 Erasmus+ + 8 gostujočih študentov = 23
2017/2018	47 Erasmus+ + 4 gostujoči študenti = 51	5 Erasmus+ + 4 gostujočih študentov = 9
2018/2019	50 Erasmus+ + 3 gostujoči študenti + 7 CEEPUS + 10 Erasmus+ za prakso diplomantov = 70	10 Erasmus+ + 4 gostujoči študenti = 14
2019/2020	4 Erasmus+ za prakso diplomantov, 41 Erasmus+ in 8 gostujočih študentov = 53	14 Erasmus+, 2 gostujoča študenta = 16
2020/2021	3 Erasmus+ za prakso diplomantov, 20 Erasmus+ = 23	7 Erasmus+, 1 Erasmus kreditna mobilnost, 5 CEEPUS, 1 meduniverzitetni sporazum, 2 gostujoča študenta = 16
2021/2022	44 Erasmus+ + 5 CEEPUS + 4 ASEF = 53	13 Erasmus+ praksa + 3 CEEPU + 5 meddržavni sporazum + 12 meduniverzitetni sporazum = 33
2022/2023	42 Erasmus+ praksa + 3 Erasmus+ kratkoročne doktorske mobilnosti + 1 Erasmus+ kombiniran intenzivni program + 13 CEEPUS + 4 ASEF = 63	18 Erasmus+ + 2 Erasmus+ kreditna mobilnost + 6 Erasmus+ kratkoročnih doktorskih mobilnosti + 9 meduniverzitetni sporazum + 27 CEEPUS + 26 Erasmus+ kombinirani intenzivni program = 88
2023/2024	22 Erasmus+ praksa + 4 Erasmus+ kratkoročne doktorske mobilnosti + 13 Erasmus+ kombiniran intenzivni program + 1 Erasmus mednarodna kreditna mobilnost (KA171) + 33 CEEPUS = 73	27 Erasmus+ + 2 Erasmus+ kreditna mobilnost + 4 Erasmus+ kratkoročnih doktorskih mobilnosti + 15 univerzitetni sporazum + 9 CEEPUS + 14 med univerzitetnih sporazumov = 71

47 A1.47: PREGLED PREDAVATELJEV BF S PREDAVANJI IN UMETNIŠKIMI PREDSTAVITVAMI V TUJINI (BREZ PREDAVANJ V OKVIRU PROGRAMA EARS MUS+)

Oddelek za agronomijo				
Predavatelj	Institucija/Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
dr. Vesna Zupanc	Dipartimento AGRARIA Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Italija	18. 9. 2024	2	Flooding and erosion hazard in agro-forest lands
dr. Rozalija Cvejić	Faculty of Agricultural Sciences and Food of Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Makedonija	30. 5.–4. 6. 2024	4	Irrigation decision support systems: Soil-water management: different measures provide different benefits, most important are the combinations, Digitalisation of agriculture in Slovenia
dr. Vesna Zupanc	BAW (Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt), Petzenkirchen, Avstrija	27. 11. –14. 12. 2024	2	Hydraulic properties of recultivated layers on a landfill in central Slovenia
Nejc Golob	BAW (Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt), Petzenkirchen, Avstrija	3. 12.–21. 12. 2024	1	Influence of floods on soil quality in dry detention areas
dr. Denis Rusjan	Francija/Université de Reims Champagne Ardenne	11.-15. 2024	8	Vitiviniculture in Slovenia - tradition, practices, technologic inovations
Oddelek za biologijo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Gregor Belušič	Univerza v Padovi, Italija	18. 4. 2024	2	Visual guidance in insects
Anja Palandačič	Natural History Museum, Dunaj, Avstrija	10. 1. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Collection-based research in the modern era: how collections help us solve acute problems and justify current conservation efforts
Christoph Hahn	University of Graz, Avstrija	7. 2. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: A phylogenomic perspective on the evolution of obligate

				parasitic flatworms (Neodermata)
Douglas Branch	Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin, Germany	6.3.2024	1	Ecology and Evolution Seminars: The spatial ecology and vocal communication of lions in Etosha National Park, Namibia
Luca Ruggiero	University of Konstanz, Germany	3. 4. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Boom! The thunderous neuromechanics of explosive (rapid) movements from tiny animals to giants
Mattia Sacco	Curtin University, Australia	8. 5. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: What lies beneath us: shedding light on groundwater ecosystems via functional ecology
Holger Kreft	University of Göttingen (Germany)	27. 5. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Global biodiversity of island floras
Melita Vamberg	Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany	12. 6. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Slow but mobile: Tackling evolution and hybridization processes in chelonians
Leonel Herrera Alsina	University of Aberdeen in Scotland, UK	2. 10. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Rates of Diversification: Uncovering the Suspects Behind Its Variation
Tiziana Di Lorenzo	Research Institute on Terrestrial Ecosystems of the National Research Council of Italy	14. 11. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Protectng Groundwater Ecosystems with Effective Risk Evaluaton
Franco Cargnelutti	Reproductive Biology and Evolution Laboratory (IDEA-Conicet), University of Córdoba, Argentina	4. 12. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: New Perspectives on Old Models: Exploring the Evolution of Reproductive Behavior in Daddy Long-Legged (and Not-So-Long-Legged) Spiders
Hubert Potočník	University in Bern, KORA/Švica	18. 11. 2024	2	Expansion of the golden jackal - a neontative species in central Europe

Leonel Herrera Alsina	University of Aberdeen in Scotland, UK	2. 10. 2024	1	Ecology and Evolution Seminars: Rates of Diversification: Uncovering the Suspects Behind Its Variation
Oddelek za lesarstvo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	Pontificia Universidad Católica, Faculty of Architecture and the R&D Center CENAMAD, Santiago di Chile, Chile	5. 3. 2024		ESlovenia experiencias y avances I+D en construcción en madera
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	University of Concepción, Chile	11. 3. 2024		Interaction between wood science and architecture : use of EWPs : case studies and future trends : Technological development unit
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	University of Concepción, Chile	14. 3. 2024		The challenges for sustainable construction : contemporary use of wood : cooperation between wood science and architecture
prof. dr. Marko Petrič	Po spletu, za prof. dr. Dritan Ajdinaj - Department of Wood Industry, Faculty of Forestry Sciences of Tirana, Albanija	9. 5. 2024	2	Materials in Furniture Production – Selected Examples of Development in the Field of Surface Wood Finishing (v okviru projekta UNIDO »Fostering sustainable development in the Albanian wood sector through improved manufacturing capacities and skills training«)
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	Arhitektonski fakultet Univerzitet u Beogradu	20. 5. 2024		Drvo kao energetski efikasan materijal
izr. prof. dr. Medved Sergej	Technische Universität Clausthal, Nemčija	16. 9. 2024	1	WPC & BioPC Components Impact and Properties Determination
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	acultad de Arquitectura, Universidad ORT Uruguay, 2	29. 10. 2024		Tendencias europeas en arquitectura en madera : Innovación en la arquitectura sostenible y el uso de la madera como material de construcción
prof. dr. Manja Kitek Kuzman	Universidad de la republica Uruguay, Forestry Engineering	1. 11. 2024		New Timber Constructions in Europe – case studies from Slovenia

	Program Tacuarembó University Center			
dr. Angela Balzano	Q-NET	8. 11. 2024	1	Plasticity of xylem vs phloem under drought stress
prof. dr. Miha Humar	Agriculture university of Tirana, Faculty of forestry science	10.11.2024	2	Wood in outdoor applications
izr. prof. dr. Boštjan Lesar	Cascading use of wood and challenges with use of recycled wood	10.11.2024	2	Wood in outdoor applications
prof. dr. Miha Humar in izr. prof. dr. Boštjan Lesar	UNESCO Regional Office for Egypt and Sudan	13.-15. 12. 2024	15	Science and craft of wooden heritage
Oddelek za mikrobiologijo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Viš. znan. sod. dr. Anna Dragoš	KU Lueven, Belgija	9.-11. 1. 2024	1	Control of bacterial by their prophage elements – lessons from Bacillus subtilis.
dr. Hannah Bonham	Bacell 2024, Dubrovnik, Croatia	2.-3. 5. 2024	0,25	Optimization of real-time microscopy techniques for observing and tracking Bacillus subtilis-phage interactions
Valentina Floccari	Dep. of plant and env. Science, University of Copenhagen, Denmark	3.-1. 3. 2024	0,5	Testing the production of chimeric phages as a consequence of Bacillus subtilis superinfection.
Oddelek za živilstvo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
dr. Miha Bahun	CNRS, Laboratoire Bioénergétique et Ingénierie des Protéines (BIP) Francija	28. 3. 2024	1	Unleashing the proteolytic activity of hyperthermostable subtilisin-like archaeal protease
dr. Lea Pogačnik da Silva	Transilvania University of Brasov, Romunija	18. 9. 2024	1	Exploring polyphenolic composition and neuroprotective potential of invasive knotweeds
dr. Lea Pogačnik da Silva	Transilvania University of Brasov, Romunija	21. 9. 2024	1	Chemical characterisation and neuroprotective properties of invasive knotweed extracts
dr. Lea Pogačnik da Silva	University of Medicine and Pharmacy —Carol Davila, Bukarešta, Romunija	9. 5. 2024	1	Extraction and characterization of bioactivities from invasive knotweed species

dr. Lea Pogačnik da Silva	University of Medicine and Pharmacy —Carol Davila, Bukarešta, Romunija	9. 5. 2024	1	Signal transduction in the chemical senses
dr. Nataša Poklar Ulrih	The National Institute of Technology Rourkela, Rourkela, India	17. 12. 2024	1	Micro and ano-encapsulation of bioactives in agrifood applications
dr. Nataša Poklar Ulrih, dr. Mihaela Skrt	Faculty of Mathematics and Natural Sciences, South West University, Blagoevgrad, Bolgarija	12. 7. 2024	1	Isolation and characterization of bioactive compounds from food waste (onion leaves, olive tree leaves)
dr. Sonja Smole Možina	FoodMicro2024, Technological evolution and revolution in food microbiology, Burgos, Španija	11. 7. 2024	1	Welcome to 31st International ICFMG Conference FoodMicro 2026, Ljubljana, Slovenia
Živa Kolenc	FoodMicro2024, preconference Workshop Microplastics and Microbiome Interactions, Burgos, Španija	8. 7. 2024	1	Campylobacter jejuni and Pseudomonas spp: microplastic assisted spread, virulence, and persistence in poultry chain
Tina Šaula	FoodMicro2024, Technological evolution and revolution in food microbiology, Burgos, Španija	9. 7. 2024	1	Nutritionally relevant transformations of pea flours related to lactic acid fermentation
Tina Šaula	Foodtech Congress, Univ. of Novi Sad, Serbia	17. 10. 2024	1	Organic matter affects Campylobacter jejuni biofilm formation on microplastics
dr. Neža Čadež	International Mycological Congress, Maastricht, Nizozemska	16. 8. 2024	1	Genomic adaptation of Hanseniaspora to fermenting environments
dr. Neža Čadež	Naučno-stručni simpozijum "Pivo, pivarske sirovine i tržište" : Zrenjanin, Srbija	25. 10. 2024	1	Uvidi u razvoj novih sojeva pivskog kvasca kroz adaptivnu laboratorijsku evoluciju
dr. Neža Čadež	XXXVII cycle Food Systems PhD defense, Univ. of Milano, Italy	18. 12. 2024	1	Using adaptive laboratory evolution for development of novel beer yeast strains
Blaž Jug	Workshop "Plant-based molecules for	9. 12. 2024	1	Linalyl acetate reduces biofilm formation of

	biofilm control", Innov Anti Biofilm, Porto-FEUP, Portugalska			Campylobacter jejuni on specific biotic surfaces through oxidative stress and metabolic adaptation
dr. Rajko Vidrih	Instituto Superior de Agronomia /Portugalska	24. 9. -1. 10. 2024	8	Trans maščobne kisline v pekarskih izdelkih v Sloveniji
dr. Tatjana Košmerl	Fakultet za prehrabenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerzitet Donja Gorica, Podgorica, Črna Gora	2. 4., 17. 4. in 31. 5. 2024	10	Predavanja pri predmetu Tehnologija vina
dr. Mojca Korošec	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hrvaska (2nd Biomedicine and Health PhD Students Congress)	16. 5. 2024	1	Honey properties through our senses: sensory analysis in honey quality control
dr. Mojca Korošec	Biolmiel Basilicata, Acerenza (PZ), Italija	22. 11. 2024	1	A taste of Slovenian honey

48 A1.48: PREGLED GOSTOVANJA TUJIH PREDAVATELJEV S PREDAVANJI IN UMETNIŠKIMI PREDSTAVITVAMI
NA BF (TUDI PREDAVANJA V OKVIRU PROGRAMA ERASMUS+)

Oddelek za agronomijo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Gonzalo A. Avila	Nova Zelandija	4. 3. 2024	2	Pre-emptive biological control: a new tool to maximize preparedness against high-risk biosecurity threats
Zoltan Lengyel	Madžarska	25. 11. 2024	3	Introduction to Holistic Management of Agricultural Land
Oddelek za biologijo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Michael Hermanussen	Univerza v Kielu, Nemčija	17. 12. 2024	2	The impact of politics on height: The secular growth trend in Germany from imperialism to democracy
Jan Benda	Univerza v Tuebingenu, Nemčija	7. 8. 2024	6	Animal signaling and sensing in natural environments
Gunther Zupanc	Northeastern University, Boston, ZDA	22. 10. 2024	1	From neuroethology to biotechnology: how a failed experiment led to the development of a novel in-vivo assay for evaluating anesthetics
Prof. dr. Christian Berg	Univerza v Gradcu, Avstrija	7. 11. 2024	1	The fascinating world of liverworts (Marchantiophyta)
Martina Pörtl	Univerza v Gradcu, Avstrija	7. 11. 2024	1	The genus Riccia in Central Europe
Dr. Anneke Prins	Rothamsted Research, Združeno Kraljestvo	9. 5. 2024	1	Wheat Quality Improvement for Human Health
Prof. dr. Johan Höjesjö	Univerza v Göteborgu	5. 11. 2024	1	“Ecology of Brown trout in Swedish Water; migratory patterns and interaction with the freshwater pearl mussel.”
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
dr. Silvija Krajter Ostoić	Croatian Forest Research Institute/ Hrvaška	18. 9. 2024	1	Public perception studies in Croatia (and nearby countries) – innovativeness, results,

				lessons learnt and future directions
dr. Eric Knapp	US Forest Service, Pacific Southwest Research Station, USA	6. 6. 2024	2	Restoring resilience to California mixed-conifer forests with variable thinning and prescribed fire
Atsuhiko Iio	Shizuoka University	5. 4. 2024	2	Masting impact on canopy structure in Japanese beech forest
Hiromi Mizunaga	Shizuoka University	5. 4. 2024	2	Forest and forestry in Japan
dr. Silvija Krajter Ostoić	Croatian Forest Research Institute/ Hrvatska	18. 9. 2024	1	Public perception studies in Croatia (and nearby countries) – innovativeness, results, lessons learnt and future directions
dr. Nadine Feiger	Brugg Geobruugg / Švica	15. 1. 2024	3	Flexible Debris Flow Barriers & Dimensioning (pri predmetu Hidrologija povirij in osnove rečne hidravlike)
Tomaž Cej, uni. dipl. inž. gozd	Rejda d.o.o./Slovenija	5. 11. 2024	2	Inženirska biologija (pri predmetu Gospodarjenje s povirji in hudourniki)
dr. Urša Vilhar	Gozdarski inštitut Slovenije/Slovenija	13. 11. 2024	2	Gozdna hidrologija (pri predmetu Gospodarjenje s povirji in hudourniki)
Tomaž Cej, uni. dipl. inž. gozd	Rejda d.o.o./Slovenija	19. 12. 2024	3	Zaščita pred padajočim kamenjem (pri predmetu Varstvo pred naravnimi nevarnostmi)
Oddelek za krajinsko arhitekturo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Giacomo Guzzon	Gillespies, London/Združeno kraljestvo	13. 12. 2024	2	Visionary gardens and landscapes for our future
Marti Franch Batllori	Katalonija/Studio EMF	11. 11. 2024	2	Gostujoči kritik/komentator pri predmetu Krajinsko načrtovanje I
Andrew Benjamin	Avstralija/Univerza v Melbournu	7. 10. 2024	2	O vrtu in njegovi meji
Urša Habič	Švica/Studio Vulkan	12. 3. 2024	2	Zaodreje
João Gomes da Silva	Švica/Università della Svizzera Italiana	25. 1. 2024	8	Gostujoči kritik pri predmetu Krajinsko načrtovanje I

Oddelek za lesarstvo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
Dr. Štepan Hysek	Czech University of Life Sciences, Prague/Češka republika	23. 4. 2024	2	Mycelium-based biocomposites from recycled wood
Dr. Aleš Zeidler	Czech University of Applied Sciences, Praga/Češka Republika	16. 5. 2024	2	The potential of non-native wood species in Europe to supplement and replace native species
dr. José Gonçalves	NOVA University of Lisbon/Portugalska	15. 10. 2024	2	Introduction to Microbiology and Microbiology Methods
Dr. Carla Silva	NOVA University of Lisbon/Portugalska	15. 10. 2024		Environmental monitoring and mitigation
Joana Antunes	NOVA University of Lisbon/Portugalska	15. 10. 2024		Microplastic identification and characterization across various environmental samples
João Pequeno	NOVA University of Lisbon/Portugalska	15. 10. 2024		Water pollution, microplastics and circular economy
Oddelek za mikrobiologijo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
izr. prof. dr. Mikael Lenz Strube	DTU (Danish technical university), Danska	8.-12. 7. 2024	25	Lectures at Summer school in bioinformatics (phage genomics, metagenomics)
dr. Yuzuki Shimamori	Jichi Medical University, Japonska	5. 1.-15. 3. 2024	400	Study of a mitomycin C-independent phage induction and transmission from polylysogenic host
dr. Serena Simoni	Marche Polytechnic University, Italija	5. 6. 2024	1	Introductory lecture, antimicrobial resistance studies
dr. Tina Ilc	Lyon Catholic University, Francija	5. 9. 2024	1	Oxalotrophic bacteria and their biotechnological applications
dr. Romain Briandet	Micalis Institute, Francija	18. 4. 2024	1	Illuminating the biofilm lifecycle: imaging and molecular insights with Bacillus subtilis NDmed
dr. Hans Steenackers	KU Lueven, Belgija	18. 9. 2024	1	Salmonella Typhimurium adapts to resource competition mediated inhibition by the probiotic E. coli Nissle

Oddelek za zootehniko				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
dr. Dušan Drabik	Wageningen University & Reserach, Nizozemska	22.11.2024	1	Agriculture in a circular bioeconomy – opportunities and challenges
Oddelek za živilstvo				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	Σ ur	Naslov predavanja
dr. Tanja Perko	University of Anwerp, Belgian Nuclear Research Center (SCK CEN), Belgium	09. 1. 2024	3	Improvement of interdisciplinary communication and potential of transdisciplinary approach
dr. Monica Florescu	Transilvania University of Brasov, Romania	14. 3. 2024	2	Molecular Detection and Delivery Systems Using Nanostructured Functional Materials
dr. Inge Van Bogaert	Faculty of Bioscience Engineering Ghent University, Belgium	21. 3. 2024	2	Industrial biotechnology: the power of microorganisms to produce useful compounds
dr. Delia Ojinnaka	School of Applied Sciences, London South Bank University, UK	4. 4. 2024	1,5	Food sustainability: the roles of plant-based biopolymers and food waste
dr. Maja Turk Sekulić	Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia	4. 4. 2024	1,5	Green chemistry: Exploring new horizons and sustainable technologies
dr. Suzana Ferreira-Dias	University of Lisbon, Instituto Superior de Agronomia, Portugal	11. 4. 2024	1,5	Technology of Oils and Fats focused on the olive oil extraction
dr. Margarida Moldão	University of Lisbon, Instituto Superior de Agronomia, Portugal	11. 4. 2024	1,5	Technology of fruits and vegetables. Sustainability strategies in the agri-food chain
dr. Jūratė Žaltauskaitė	Vytautas Magnus University, Lithuania	30. 5. 2024	2	Climate change impact on plant phenology and physiology
dr. Krystyna Koziec	University of Agriculture in Krakow, Poland	4. 6. 2024	2	Mechanisms of food addiction
dr. Rui FM Silva	University of Lisbon, Faculty of Pharmacy, Portugal	10. 6. 2024	2	Macro and micro alterations during neurodegeneration and ageing
dr. Charu Gupta	Amity University Uttar Pradesh, India	8. 10. 2024	1,5	Evaluation of Bacteriocin Production from Lactococcus sp. and their

				Potential as Bio-preservatives
dr. Anuj Goel	Amity University Uttar Pradesh, India	8. 10. 2024	1,5	Start-up Development: a need towards nation building
dr. Ryota Kataoka	Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Yamanashi, Japan	17. 10. 2024	2	Pesticide Remediation Techniques Using Plant-microbes synergy
dr. Ole Jakob Bergfjord	Western Norway University of Applied Sciences, Department of Business Administration, Norway	22. 10. 2024	2	Political Risk in Life Sciences
dr. Maja Turk Sekulić	Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia	12. 11. 2024	2	Green chemistry: Exploring new horizons and sustainable technologies
dr. Dijana Blazhekovikj-Dimovska	University "St. Kliment Ohridski" - Bitola, R. N. Macedonia	26. 11. 2024	2	Fish-borne zoonotic diseases with special emphasis on parasites and risks for public health
dr. Rui F.M. Silva	Faculty of Pharmacy, University of Lisbon, Portugal	3. 12. 2024	2	Basics of sensory processing: smelling and tasting
dr. Eduardo Rojas Briales	Polytechnic University of Valencia, Spain	10. 12. 2024	2	Global forests at the crossroads. Opportunities and challenges
dr. Sunčica Kocić Tanackov	Tehnološka fakulteta Novi Sad, Srbija	13. 5. 2024	2	Role of mycotoxigenic molds and mycotoxins in food
Botanični vrt				
Predavatelj	Institucija/ Država	Datum	∑ ur	Naslov predavanja
dr. Hsueh-Wen Chang	Sun Yat-Sen Univeristy		40	
Jana Taborska in Katalin Horotan	Faculty of Science, Department of Botany and Plant Physiology, EKCUBotanical Garden		40	

Oddelek za AGRONOMIJO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Obnovitveni tečaj za svetovalce za FFS	Ljubljana	24.1. 2024	45
Obnovitveni tečaj za svetovalce za FFS	Ljubljana	25. 9. 2024	44
Skrb za varno hrano z vidika potencialno strupenih elementov v rastlinah	Ljubljana	25. 9. 2024	31
Upravljanje in svetovanje na področju varstva narave v kmetijstvu – osnovna raven (Eler Klemen)	spletni tečaj	november, december 2024	82
Strokovno izobraževanje za svetovalce - vrtnarstvo	Ljubljana	20. 11. 2024	25
Strokovno izobraževanje za svetovalce - lupinarji	Maribor	22. 11. 2024	20
Strokovno izobraževanje za svetovalce - vinogradništvo	Dobrovo v Brdih	12. 12. 2024	26
14th Meeting IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Stored Products (IPSP)"	Novi Sad (Srbija)	16. 9. - 20. 9. 2024	3
10th meeting IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity"	Pisa (Italija)	20. 3. - 22. 3. 2024	2
16. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo	Bohinjska Bistrica	5. 3. - 6. 3. 2024	12
35th Symposium of the European Society of Nematologists	Córdoba (Španija)	15. 4. - 19. 4. 2024	1
IV International Organic Fruit Symposium and II International Organic Vegetable Symposium	Varšava (Poljska)	17. 9. - 20. 9. 2024	1
29. sadjarski dnevi Posavja - Artiče 2024	Artiče	14. 2. - 15. 2. 2025	5
Konferenca EJP SOIL	Ljubljana	10. 4. 2024	1
Posvet Javne službe kmetijskega svetovanja in dogodek Evropskega partnerstva za inovacije – EIP	Bled	18. - 19. 11. 2024	1
Condition Assessment of Pastures	Bőszénfai (Madžarska)	7. 6. 2024	1
2nd Conference of European Association for Regenerative Agriculture	Kirchberg a.d. Jagst (Nemčija)	26. 11. - 29. 11. 2024	1
The International Union of Soil Sciences IUSS	Firenze, Italija	19. - 21. 5. 2024	3
Symposium on microplastics, soil hydrology and erosion	Wageningen, Nizozemska	25. - 26. 6. 2024	1
Evropska meteorološka konferenca EMS	Barcelona, Španija	2. - 6. 9. 2024	3
Communicating climate crisis and extreme weather events	Ljubljana	10. - 11. 10. 2024	1
EGU 2024	Dunaj, Avstrija	14. - 18. 4. 24	1

International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES)	Rim, Italija	24. - 26. 2. 2024	1
33 rd European Conference on Operational Research (EURO 33 rd)	Kopenhagen, Danska	30. 6. - 3. 7. 2024	1
V. Doktorski dan Bi(o)znanosti?	Ljubljana, Slovenija	5. 6. 2024	1
Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises	Velke Karlovice, Češka	24. - 26. 9. 2024	1
35. Mišičev vodarski dan	Dvorana generala Maistra Narodni dom Maribor Ulica kneza Koclja 9	4. 12. 2024	1
8. konferenca Vivus "ZDRAVO OKOLJE – NAŠA PRIHODNOST"	Biotehniški center Naklo, Višja strokovna šola, Strahinj 99, Naklo	21. 12. 2024	1
Otvoritev festivala Uni.Minds (Predstavitve študentskih skupin)	Ljubljana	14. 10. 2024	1
Budapest soil health forum (BSHF2024): International conferences, Workshop, and Panel discussion	Budimpešta	4. 12. 2024	1
Podnebne spremembe in vodooskrba Istre	Pulj	18. - 19. 3. 2024	1
EUCARPIA GENERAL CONGRESS 2024	Leipzig, Nemčija	18. - 23. 8. 2024	1
10th Congress of the Genetic Society of Slovenia (GSS) and the 10th Meeting of the Slovenian Society for Human Genetics (SSHG)	Portorož, Slovenija	25. - 28. 9. 2024	12
Znanstveni simpozij ob 19. obletnici CFGBC	Ljubljana, Slovenija	6. 6. 2024	2
Workshop Plant Macro- and Microbiomes - shaping newresearch frontiers	Heidelberg, Nemčija	14. - 15. 5. 2024	2
59th Croatian & 19th International Symposium on Agriculture (SA2024)	Dubrovnik, Hrvaška	11. - 16. 2. 2024	3
ELIXIR All Hands	Uppsala, Švedska	10. - 12. 6. 2024	1
XX International Plant Protection Congress and 14th International Verticillium Symposium	Atene, Grčija	1. - 5. 7. 2024	3
Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences	Firence, Italija	19. 5. - 21. 5. 2024	8
39. tradicionalni posvet javne službe kmetijskega svetovanja (JSKS) - Tla, naš nenadomestljiv vir	Bled + Online	18. 11. - 19. 11. 2024	5
Srečanje Slovenskega partnerstva za tla - Skrb za tla: meritve, upravljanje, monitoring	Online	5. 12. 2024	4
EJP SOIL Annual Science Days	Vilnius	10. 6. - 14. 6. 2024	2

Workshops on nutrient recycling policies	Online	13. 3. - 14. 3. 2024	2
Soil Evolution 2024	Umbach, Avstrija	4. 6. - 5. 6. 2024	3
Na poti k trajnostnemu gospodarjenju s kmetijskimi tlemi (EJP SOIL)	Ljubljana, BF	10. 4. 2024	11
Strokovna ekskurzija Pedološkega društva Slovenije na Pohorju	Pohorje	10. 9. 2024	2
Smart Carbon Farming konferenca	Online	1. 2. 2024	2
Archeological Soil Micromorphology delavnica	London, Združeno Kraljestvo	10. 2. - 18. 2. 2024	1
9th Intensive training course on soil micromorphology	Lleida, Španija	24. 9. - 4. 10. 2024	1
Online training school on meta-analysis	online	17. - 18. 6. 2024	1
Ravnanje z odpadki v Sloveniji (ROS)«	online	25. 9. 2024	1
Čiščenje onesnaženih tal in ozelenjevanje degradiranih površin	Celje	20. 11. 2024	2
Arheologija v letu 2023	Ljubljana	11. 6. - 12. 6. 2024	1
FOODSQ2024 Poreč	Poreč, Hrvaška	6. - 9. 11. 2024	1
European Horticultural Congres	Bukarešta	12. - 16. 5. 2024	6
34th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry	Sarajevo	9. - 11. 10. 2024	2
17. kongres vočara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem	Vršac	16. - 18. 10. 2024	5
XIII International Vaccinium Symposium	Halifax, Nova Scotia, Canada	24. - 29. 8. 2024	1
PRIMESOFT Workshop	Limassol, Cyprus	4. - 5. 11. 2024	1
XIII International Vaccinium Symposium	Halifax, Nova Scotia, Canada	24. - 29. 8. 2024	1
PRIMESOFT Workshop	Limassol, Cyprus	4. - 5. 11. 2024	1

Oddelek za BIOLOGIJO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Poletna šola Biotehniške fakultete "Raziskuj vse živo!", delavnica "Paleoantropolog za en dan"	Ljubljana	Julij 2024	20
Poletna šola senzorične fiziologije	Ljubljana	Avgust 2024	20
Izobraževanje o gozdnem ekosistemu in velikih zvereh, projekt ULTRA	Ljubljana	26. 9. 2024	30
Poletna šola "Podatki o naravi - od terena do informacijskega sistema". Ekomuzej Pivških presihajoč jezer in širše območje Krajinskega parka Pivških presihajočih jezer.	Pivka	26. 8. - 30. 8. 2024	13
Posvet o razvoju osrednjega državnega naravovarstvenega informacijskega sistema – NarcIS	Ljubljana	30. 1. 2024	70
Prva konferenca za učitelje biologije in naravoslovja BiNar 2024 (so-izvajalci)	Ljubljana	3. 2. 2024	60

Prva konferenca za učitelje biologije in naravoslovja BiNar 2024 (so-izvajalci)	Ljubljana	13. 4. 2024	35
Raznoživo-2. Festival biotske raznovrstnosti (so-izvajalci)	Ljubljana	22. 5. 2024	100
Fotografska razstava fotografij podzemnih živali in promocija Živega podzemlja ter projekta LIFE NarclS na 30. Pohodu po Jurčičevi poti	Krška jama v vasi Krka, občina Ivančna Gorica	2. 3. 2024	100
Predavanje za jamarje z naslovom Kako jamarji prispevajo k boljšemu poznavanju o razširjenosti podzemnih živali?	Ljubljana	6. 2. 2024	12
Usposabljanje za pripravo vzorcev Dr. Noelia Maldonado Gavilan	Ljubljana	9. - 14. 6. 2024	1
Usposabljanje za pripravo vzorcev Aishee Ghosh	Ljubljana	23. - 27. 9. 2024	1
Izobraževanje o gozdnih ekosistemih in velikih zvereh za pedagoške delavce ter posameznike, ki opravljajo turistične dejavnosti in vodenja v naravi	Ljubljana	24. 9. 2024 in 26. 9. 2024	60
Izvedba delavnice "Communication training"	Ljubljana	6. 2. 2024	53

Oddelek za GOZDARSTVO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Delavnica »Snemanje in osnove video montaže«	Fakulteto za elektrotehniko (laboratorij za multimedijo), Ljubljana	5., 6., 7. in 13. 2. 2024	2
Predstavitev interaktivnih zaslonov za članice UL	Pedagoška fakulteta, Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu – Center digitalna UL, Ljubljana	26. 4. 2024	1
Posvet Učitelji učiteljem: Umetna inteligenca v izobraževanje	Ljubljana	26. 1. 2024	1
Uporaba GeoGebre za interaktivne ponazoritve matematičnih konceptov iz analize, algebre, verjetnosti in teorije števil	Ljubljana	11. 4. 2024	1
Letni posvet o kakovosti v visokem šolstvu	Ljubljana; on line	22. 4. 2024	1
Predstavitve kibernetike varnosti za zaposlene	Ljubljana; on line	25. 4. 2024	1
Kako ohraniti odličen glas Društvo logopedov Slovenije	Ljubljana; on line	18. 10. 2024	1

Učitelji učiteljem: Umetna inteligenca v izobraževanju Center UL za uporabo IKT	Ljubljana; on line	26. 1. 2024	1
---	--------------------	-------------	---

Oddelek za **KRAJINSKO ARHITEKTURO**

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Izobraževanje o komuniciranju z mediji za zaposlene BF UL	Ljubljana	1. 2. 2024	6
Meje v medosebnih odnosih in asertivna komunikacija	spletno	12. 2. 2024	4
Spodbujanje aktivnega študija v večjih in manjših skupinah študentov	Ljubljana	13. 2. 2024	1
Poenostavite svoja poročila z umetno inteligenco	spletno	2. 2. 2024	2
Konverzacija v angleščini za visokošolske učitelje in učiteljice	Ljubljana	21. 2. - 10. 4. 2024	1
Delo s preglednicami – nadaljevalna raven	spletno	8. 3. 2024	1
EXCEL – usposabljanje	spletno	6. 3. - 3. 4. 2024	2
AESOP Huda of Schools srečanje s simpozijem	Benetke	13. - 16. 3. 2024	1
Simpozij Zeleni dialogi v turizmu	Portorož	15. 3. 2024	1
Simpozij Slovenski regionalni dnevi 2024	Novo mesto	16. - 17. 5. 2024	1
10. Urbani forum – Razvoj športa in rekreacije za razvoj mest	Koper	23. 5. 2024	1
Izvedba fokusnih skupin v pomoč procesu samoevalvacije	Ljubljana	17. 6. 2024	1
Dobrodošel, konflikt! Adijo, nasilje!	Ljubljana	16. 4. 2024	1
Učne metode in oblike v obrnjenem učenju in poučevanju	Ljubljana	5. 6. 2024	1
Alpine Biodiversity Conference IN Forum Alpinum	Kranjska Gora	12. - 14. 6. 2024	3
Strokovni posvet "Fotonapetostne naprave na stavbah kulturne dediščine - priložnosti in tveganja" na sejmu DOM	Ljubljana	8. 3. 2024	1
FCIC'24 Faro Convention, mednarodna konferenca	Porto, Portugalska	29. 1. 2024 - 2. 2. 2024	1
ZAG sHERezad poletna šola; In situ tehnike pri ohranjanju stavbne dediščine	Ljubljana	2. - 4. 7. 2024	1
AESOP letni kongres 2025 – »Game changer. Planning for just and sustainable urban regions«	Pariz	8. 12. 2024	1
ARSO – delavnica za pripravo metodologije za oceno ranljivosti na podnebne spremembe	Ljubljana	11. 9. 2024	1
ISUF 2024 mednarodna konferenca: Prihodnost urbanih oblik	Sao Paolo, Brazilija	16. - 20. 9. 2024	1
Novo tehnike sajenja dreves za spremenjeno podnebje	Arboretum Volčji potok	16. 9. 2024	1
Education for Planetary Well-being	spletno	23. 9. 2024	1

50. Gozdarski študijski dnevi: 50 let gozdnih učnih poti in 25 let urbanega gozdarstva v Slo	Ljubljana	18. - 19. 9. 2024	2
AlpWeek (AlpskiTeden)	Nova Gorica	23. – 25. 9. 2024	2
Strokovno srečanje MNVP: Načrtovanje naselij prihodnosti: Urbanistična zasnova v dobi podnebnih sprememb	Ljubljana	3. 10. 2024	3
Open Source Geospatial Slovenija	Ljubljana	17. 10. 2024	2
ArcGIS Urban workshop	Ljubljana	4. 10. 2024	1
35. Sedlarjevo srečanje	Ljubljana	18. 10. 2024	3
Kaj pa tIKT praviš - 2024, IT spletni seminar BF	spletno	22. 10. 2024	1
10-urni tečaj Excel napredni	Ljubljana	24. – 25. 10. 2024	1
Študenti s specifičnimi učnimi težavami (SUT) in ADHD v visokošolskem izobraževanju)	Ljubljana	25. 10. 2024	1
EU Sparks for Climate hackathon	spletno	poletje-jesen 2024	3
Open Earth Monitor Conference	Laxenburg, Avstrija	Oktober 2024	1
Strokovna konferenca krajinskih arhitektov Pejzaž-Krajina-Krajobraz	Beograd	25. – 26. 10. 2024	1
22. švicarsko geoscience srečanje	Basel	8. – 9. 11. 2024	1
Mednarodna konferenca: Moč narave v mestih: Nove rešitve za prilagajanje naselij na podnebne spremembe	Ljubljana	12. 11. 2024	5
Landscape as Architecture	spletno	13. - 15. 11. 2024	2
OECD: Workshop: Taking an Integrated Approach to Rural Development	spletno	14. 11. 2024	1
5th ESP Europe Conference – Ecosystem services: One planet, one health	Wageningen	18. - 21. 11. 2024	1
Čiščenje onesnaženih tal in ozelenjevanje degradiranih površin	Celje	20. 11. 2024	1
ESPON: Unlocking Territorial Potentials	spletno	20. 11. 2024	1
Zaključni posvet Novosti na področju varstva narave v kmetijstvu v Slo	Ljubljana	22. 11. 2024	1
OECD: Workshop: Rural Discontent – Social Unease and Quality of Life in the Countryside	spletno	22. 11. 2024	1
OECD: Workshop: Measuring Well-being in Rural Areas: Bridging Gaps in Data and Perception	spletno	26. 11. 2024	1
Evropski forum za geografijo in statistiko	Brdo pri Kranju	10. - 12. 12. 2024	3
Delavnice vodenja	Ljubljana	Maj 2024	3

Oddelek za LESARSTVO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Novi postopki zaščite lesa Leseni železniški pragovi ter leseni drogovi - teorija in praksa	Ljubljana	1. 2. 2024	30
InnovaWood - Circular Economy	spletno	15. 3. 2024	1
Visokošolsko poučevanje za aktivno in kakovostno učenje	Ljubljana	22. 3. 2024	15
Ozaveščanje in spodbujanje vrlin pri študentih	Ljubljana	9. 4. 2024	15
Webinar Determination of Thermophysical Properties for Energy Storage Materials	spletno	10. 4. 2024	1
Webinar: repozitoriji raziskovalnih podatkov	spletno	18. 4. 2024	1
Webinar "Discover Scopus AI: your gateway to trusted research content"	spletno	22. 4. 2024	1
Delavnica UL: Z umetno inteligenco do napisane evropske prijave projekta Obzorja	Ljubljana	7. 5. 2024	15
17th International Scientific Conference WoodEMA 2024: Green Deal Initiatives, Sustainable Management, Market Demands, and New Production Perspectives in the Forestry-Based Sector (dr. Oblak, dr. Kropivšek, dr. Jošt, dr. Kitek Kuzman, Remic, Bizjak Govedič)	Sofija / Bolgarija	15. - 17. 5. 2024	40
Responsible, academic AI for Web of Science researchers	spletno	22. 5. 2024	1
Optimizacija sušenja žaganega lesa (v okviru projekta KOCles4.0) – za PLP d.o.o. (A. Straže in J. Žigon)	Ljubljana	23. 5. 2024	6
GOZD in LES: Podnebne spremembe in biotska raznolikost (Miha Humar)	Ljubljana	30. 5. 2024	70
IKTržnica: predstavitev licenčnih programskih orodij, ki so na voljo pedagogom UL	Ljubljana	19. 9. 2024	1
Delavnica zaščita, vgradnja in uporaba lesa (Miha Humar, Boštjan Lesar)	Ljubljana	24. 9. 2024	90
Optimizacija sušenja žaganega lesa (v okviru projekta KOCles4.0) – za PLP d.o.o. (A. Straže in J. Žigon)	Velenje	9. 10. 2024	6
Stood-up Drop (part I) – dewetting as a revealing surface property	spletno	17. 10. 2024	1
Poslovni izzivi lesnopredelovalne industrije do leta 2030 (dr. Jože Kropivšek)	spletno	29. 11. 2024	1
IRG 2024 Webinar (Miha Humar)	Ljubljana (on line)	3. 12. 2024	76
Stood-up Drop part II: Capturing adhesion	spletno	4. 12. 2024	1

Science and craft of wooden heritage	Kairo	13. – 15. 12. 2024	24
--------------------------------------	-------	--------------------	----

Oddelek za MIKROBIOLOGIJO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Delavnice za strateške aktivnosti UL BF (reorganizacija BF)	Ljubljana, UL BF	januar – junij 2024	2
EXCEL - usposabljanje	spletno	Ob sredah, 6. 3.- 3. 4. 2024	2
Delavnice vodenja	Ljubljana, UL BF	14.5.-6.6.2024	2
1. konferenca strokovnih delavcev Univerze v Ljubljani	Terme Olimje, Podčetrtek	18. - 19. 4. 2024	1
Meje v medosebnih odnosih in asertivna komunikacija	spletno	12. 2. 2024	4
Razvoj novih predmetov in učnih načrtov v visokošolskem izobraževanju: usposabljanje za pripravo in implementacijo	Ljubljana, UL PEF	8. 3. 2024	1
Snemanje in osnove video montaže	Ljubljana, UL FE	5. 2., 6. 2, 7. 2. in 13. 2. 2024	1
Spodbujanje in razvijanje timskega dela študentov	Ljubljana, UL PEF	16. 4. 2024	1
Učitelji učiteljem: Uporaba novih tehnologij in inovativnih učnih pristopov pri poučevanju	spletno	21. 6. 2024	1
Motivacija: ključ do produktivnosti in zadovoljstva	spletno	13. 6. 2024	1
Office 365: Excel 3. del	spletno	14. 5. 2024	1
IKTržnica: predstavitev licenčnih programskih orodij, ki so na voljo pedagogom UL	Ljubljana, UL PEF	19. 9. 2024	1
Education for Planetary Well-being	Ljubljana, UL PEF	23. 9. 2024	1
Enhanced teaching with AI and Mentimeter	spletno	23. 5. 2024	1
Introducing Mentimeter to increase student engagement	spletno	5. 9. 2024	2
Oblikovanje ukrepov za izboljšanje poslovnih procesov	spletno	10. 12. 2024	1
Analiza SWOT – pomen in celovita izvedba analize prednosti, slabosti, priložnosti in nevarnosti	spletno	12. 12. 2024	1
Kaj pa tIKT praviš?	spletno	22. 10. 2024	1

Oddelek za ZOOTEHNIKO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Umetna inteligenca v izobraževanju	Ljubljana	26. 1. 2024	2
Konverzacija v angleščini za visokošolske učitelje in učiteljice	Ljubljana	21. 2.– 10. 4. 2024	1
Predstavitve možnosti uporabe orodij Office 365	Ljubljana	23. 2. 2024	2
Office 365: Excel 1. del	online	28. 2. 2024	2
Office 365: PowerPoint	online	1. 3. 2024	2
Razvoj novih predmetov in učnih načrtov v visokoškolskem izobraževanju: usposabljanje za pripravo in implementacijo	Ljubljana	8. 3. 2024	2
Uporaba orodij umetne inteligence v okolju MS Office	Ljubljana	8. 3. 2024	1
Office 365: Excel 2. del	online	22. 3. 2024	1
Office 365: Outlook	online	29. 3. 2024	1
Digitalizacija in generativni modeli UI v izobraževanju	Ljubljana	17. 4. 2024	1
Office 365: Word	online	26. 4. 2024	2
Ustvarjanje interaktivnih videoposnetkov z uporabo IKT	online	3. 5.– 17. 5. 2024	1
»Izobraževalni ekosistem za pridobivanje digitalnih kompetenc pedagogov in študentov«; Padlet: Optimizacija sodelovanja in organizacije	Ljubljana	10. 5. 2024	1
Office 365: Excel 3. del	online	14. 2. 2024	2
Od tradicionalnega k inovativnemu preverjanju in ocenjevanju v luči na študenta osredinjenega poučevanja	Ljubljana	6. 6. 2024	1
Motivacija: ključ do produktivnosti in zadovoljstva	Ljubljana	13. 6. 2024	1
Kako omogočiti medvrstniško vrednotenje v spletni učilnici Moodle?	Ljubljana	14. 6. 2024	1
Uporaba novih tehnologij in inovativnih učnih pristopov pri poučevanju	Ljubljana	21. 6. 2024	3
Introducing Mentimeter to increase student engagement	online	5. 9. 2024	1
IKT tržnica: predstavitve licenčnih programskih orodij, ki so na voljo pedagogom UL	Ljubljana	19. 9. 2024	2
Letni posvet in tematsko predavanje za koordinatorje tutorjev	Ljubljana	19. 9. 2024	1
Education for Planetary Well-being	online	23. 9. 2024	1
Izvedba fokusnih skupin v pomoč procesu samoevalvacije	Ljubljana	24. 9. 2024	1
Osnove uporabe spletnih učilnic Moodle v pedagoškem procesu	Ljubljana	27. 9. 2024	1
Snemanje in urejanje videoposnetkov z orodjem ScrewenPal	Ljubljana	11. 10. 2024	1
Obvladovanje časa in samoorganizacija v dobi digitalizacije	Ljubljana	18. 11. 2024	1

Oddelek za ŽIVILSTVO

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Tečaj konverzacije v angleščini za visokošolske učitelje	UL FF, Ljubljana	21. 2., 28. 2., 6. 3., 13. 3., 20. 3., 27. 3., 3. 4., 10. 4. 2024	7
Senzorično ocenjevanje mesa in mesnin	Ljubljana	6.-7. 6. 2024	19
Senzorično ocenjevanje kot način preverjanja kakovosti živilskih izdelkov in strokovnega svetovanja ter prenosa znanja pri izboljšanju tehnoloških postopkov in kakovosti izdelkov slovenskih kmetij: Podintervencije izmenjava znanja in prenos informacij za leto 2024 SKLOP A – kmetijske vsebine	Ljubljana	15. - 20. 11. 2024	29
Kako nam branje označb pomaga pri izbiri živil? na Temeljnem usposabljanju za strokovnjake iz standardnih timov centrov za krepitev zdravja in Zdravstveno vzgojnih centrov (dr. Tanja Pajk Žontar)	Ljubljana	4. 4. 2024	50
Prehrana študenta. Dogodek o prehranskih navadah študenta – rekreativnega športnika (Kaja Kranjc)	Ljubljana	24. 4. 2024	200
Modre cone – ali je dolgoživost stvar izbire?: vabljeni predavanja na Strokovnem srečanju Aktiva prehranskih delavcev, ki deluje pod okriljem Skupnosti socialnih zavodov Slovenije (dr. Tanja Pajk Žontar)	Laško	14. 11. 2024	100
Prehranska priporočila za nosečnice in doječe matere. Zdravstvena oskrba novorojenčkov na domu: zbornik prispevkov (dr. Evgen Benedik)	Ljubljana	15. - 16. 11. 2024	150
Pomen beljakovin v prehrani človeka in spirulina kot alternativni vir beljakovin. Biotehniški dnevi v Tehniškem muzeju Slovenije (TMS) v letu 2024 (Kaja Kranjc)	Bistra pri Vrhniku	17. - 18. 11. 2024	200
Is the vegan diet really that effective in terms of CVD? 15th Congress of Nutrition Food, Nutrition and Health within the Framework of Sustainable Development (dr. Evgen Benedik)	Beograd	20. - 22. 11. 2024	100
KEFO EXPO izobraževalna predavanja in delavnice	Ljubljana	23. 5. 2024	Več kot 50
Zdravo in udobno sedenje na delovnem mestu	Ljubljana	26. 11. 2024	30
Učitelji učiteljem: Umetna inteligenca v izobraževanju	Ljubljana	26. 1. 2024	Več kot 50
Predstavitve interaktivnih zaslonov za članice UL	Ljubljana	26. 4. 2024	20

Bookwidgets: priprava interaktivnih učnih gradiv	Ljubljana	22. 11. 2024	20
Uporaba računalniških tablic v pedagoškem procesu	Ljubljana	18. 10. 2024	15
Preprečevanje izgub zelenjave in sadja v času podnebnih sprememb in zdravstveno tveganje za ljudi pri uživanju zelenjave in sadja: Barbara Jeršek: Adhezija in biofilm plesni in patogenih bakterij na sadju in zelenjavi	UL BF, Ljubljana	22. 11. 2024	50
Neža Čadež: Uvodno predavanje na dnevu zagovorov doktoratov študija Food Systems: Using adaptive laboratory evolution for development of novel beer yeast strains	Univerza v Milanu, Italija	18. 12. 2024	50
Spletni seminar "Kaj pa tIKT praviš?", Biotehniška fakulteta UL, Blaž Jug: Dinamika rasti mikroorganizmov: dopolnjevanje klasičnih metod	predavanje preko Cisco Webex	22. 10. 2024	30
Dan biotehnologije, Živa Kolenc: <i>Campylobacter</i> : izzivi in rešitve sodobne znanosti	UL BF, Ljubljana	16. 10. 2024	
Imptox workshop on microplastics at FoodMicro 2024, Microplastics and Microbiome Interactions: Sharing Insights and Exploring New Pathways, Živa Kolenc	University of Burgos, Španija	8. 7. 2024	
Hrana prihodnosti Okrogla miza na Dnevu biomolekularnih znanosti, dr. Anja Klančnik	UL BF, Ljubljana	26. 9. 2024	
Učitelji učiteljem: Umetna inteligenca v izobraževanju (Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu)	UL NTF, Ljubljana	26. 1. 2024	2
Jesenska šola CMEPIUS, Srečanje pogodbenikov Erasmus+ in CEEPUS	Portorož	3. - 4. 9. 2024	1
Webinar BF: Učitelji učiteljem BF: Poročila o izvedbi posodobitev predmetov z IKT v štud. letu 2023/24	spletno	22. 10. 2024	3
Učitelji učiteljem: Uporaba novih tehnologij in inovativnih učnih pristopov pri poučevanju (Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu)	spletno	21. 6. 2024	1
Kako omogočiti medvrstniško vrednotenje v spletni učilnici moodle? (Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu)	spletno	14. 6. 2024	1
Uporaba zahtevnejših aktivnosti v spletni učilnici Moodle, Digitalni ULTRA maraton 1.0 (Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu)	spletno	30. 9. 2024	1
Delavnica Kako motivirati zaposlene	Center Rog, Ljubljana	29. 11. 2024	1
Mojstrski seminar komuniciranja znanosti	CTK, Ljubljana	2. 12. 2024	1

Pisanje znanstvenih člankov – od konca raziskave do super objave. (Center UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu)	UL EF, Ljubljana	25. 4. 2024	1
Obvladovanje časa in samoorganizacija v dobi digitalizacije	Center Rog, Ljubljana	28. 11. 2024	1
Delavnica »Uporabljajmo superračunalnike«	Portorož	27. 9. 2024	1
Vsebniki na superračunalnikih	spletno	18. 12. 2024	1
FoodMicro 2024, Microbial Food Safety Workshop for Developing Countries	University of Burgos, Španija	8. 7. 2024	1
Delavnica pisanja člankov (Eva Lasič)	UL BF, Ljubljana	8. in 23. 4. 2024	8
Komuniciranje znanosti (Center Digitalna UL, Bevčič, Mateja, Jedrinovič, Sanja)	spletno	19. 1. 2024	1
Spletni seminar o integriteti in etiki v raziskavah (Valentina Hlebec, Urh Grošelj, Irena Rogelj)	spletno	24. 1. 2024	1
Dnevi odprtih vrat Laboratorija za farmakogenetiko	spletno	4. 12. 2024	1
Microplastics for breakfast: Plastic Pollution - from science to policy, Francois Galgani, IFREMER Nemčija	spletno	4. 6. 2024	1
Dan ARIS 2024: Podpiramo odličnost	spletno	18. 11. 2024	1
Imptox workshop on microplastics at FoodMicro 2024 in Burgos	Burgos, Španija	8. 7. 2024	3
Delavnica Met4Lab - Izhodišča za vzpostavitev sistema za identifikacijo in izmenjavo meroslovnih potreb na področju biokemijske analitike	NIB, Ljubljana	11. 9. 2024	1
MICROPLASTICdays: explore the world of microplastic research!	UL FKKT, Ljubljana	16. – 18. 4. 2024	1
Izobraževalna šola za doktorske študente projekta Eco2 »Wine Omics Technologies Applied to Research in Vitiviniculture»	Institute of Vine and Wine Sciences, Logroño, Španija	8.–12. 7. 2024	1
Izobraževalna šola za doktorske študente projekta Eco2Wine »Multivariate statistics and data analysis»	Stellenbosch University, Južna Afrika	9. – 11. 10. 2024	1

BOTANIČNI VRT, STROKOVNE SLUŽBE DEKANATA IN CENTRALNA KNJIŽNICA

Naslov	Kraj	Datum	Št. udeležencev
Vodja "z leskom v očeh"- sodobni načini vodenja in motiviranja sodelavcev	Ljubljana, Agencija POTI	15. 2. 2024	1
Kongres ADMA: pridobivanju veščin na področju upravljanja časa, uporabi AI tehnologije v praksi ter obvladovanju stresa	Portorož	23. - 25. 5. 2024	1
Usposabljanja v okviru Digitalnega ULTRA maratona 1.0 Centra UL za uporabo IKT (Office 365)	spletno	23. 2., 1. 3 in 29. 3.	1
Erasmus+ International Staff Week on Project Management (Babeş-Bolyai University)	Cluj-Napoca	13. - 17. 5. 2024	1
Usposabljanje za mikrodokazilo Knowledge Matters: Povezovanje vodenja, komunikacije in inovativnosti za trajnostni napredek	Ljubljana (spletno in v živo na EF)	11. - 13. 6. 2024	1
Administrativni postopki in predstavitev CEEPUS IV (CMEPIUS)	spletno	18. 10. 2024	2
Konferenca o aktivnem državljanstvu in participaciji (CMEPIUS in MOVIT)	Ljubljana	21. 11. 2024	1
Usposabljanje o varovanju rastlinskih vrst (ciljna skupina - učitelji biologije in naravoslovja)	Botanični vrt Univerze v Ljubljani	18. 10. 2024	27
Drogerie Markt akademija	Botanični vrt Univerze v Ljubljani	3.4., 11.4., 16.4.	22
Predavanje o alpski možini za Planinsko društvo Cerčno	Cerčno	28. 3. 2024	50
Predavanje za Muzejsko društvo Idrija	Idrija	23. 5. 2024	15
Delavnica Tujerodne invazivne rastlinske vrste	Padovo	8. 6. 2024	34
Sestanek Evropskega konzorcija botaničnih vrtov	Göteborg	25. - 27. 4. 2024	1
Sestanek Balkanske mreže botaničnih vrtov	Beograd	10. - 13. 9. 2024	2
Osnovno usposabljanje FITO za izvajalce ukrepov	Biotehniški center Naklo	6. - 8. 7. 2024	2
Sestanek konzorcija projekta LIFESEedforce	Trento	24. - 28. 9. 2024	2
Sestanek ENSCONET v Millenium Seed Bank Wakehurst	Kew in Wakehurst	25. - 30. 10. 2024	2
Izobraževanje za KS: usposabljanje za vodenje svetovalnega pogovora 1. del	UL	18. 9. 2024	1
Izobraževanje za KS: usposabljanje za vodenje svetovalnega pogovora 2. del	UL	24. 9. 2024	1
11. Posvet Platforme znanja "Kaj prinaša evropska diploma?"	Izola	12. 11. 2024	1

Konferenca Vzpostavljanje inovativnega in učinkovitega podpornega okolja za delo s študenti, ki zmorejo in hočejo več	FMF	13. 11. 2024	2
Usposabljanje Prepoznavanje in pomoč študentom v psihosocialnih stiskah	PF	11. 11. 2024	1
Letni posvet o izobraževanju odraslih 2024	Portorož	22. - 23. 10. 2024	1
Mentorska skupina za zaupne osebe: Odnos zaupne osebe - vodstvo	UL	17. 1. 2024	1
Delavnica za vnos razpisov in prijavnih rokov za študijsko leto 2024/25 v aplikacijo eVŠ-OZR	spletno	7. 2. 2024	3
Delavnica eVŠ VIP	spletno	3. 4. 2024	3
Evropski oblak odprte znanosti, EOSC	spletno	11. 1. 2024	1
Predstavitvev SPOZNAJ: Kako lahko uporabim superračunalnik?	spletno	25. 1. 2024	1
SIKUL: COBISS Cat	spletno	25. 1. 2024	3
Izobraževanje o komuniciranju z mediji za zaposlene BF	Ljubljana	1. 2. 2024	1
BibSiSt – kako se izogniti najpogostejšim napakam pri izpolnjevanju poročila o delu knjižnice, NUK	spletno	14. 2. 2024	2
Seminar za neformalne založnike, NUK	spletno	15. 2. 2024	1
COBISS Lib Zaloga, IZUM	spletno	22. 2. 2024	2
Priprava poročila o prejetih sredstvih Javnega razpisa za (so)financiranje nakupa mednarodne znanstvene literature, IZUM	spletno	26. 2. 2024	1
Office 365: Excel 1. del, Digitalna UL	spletno	28. 2. 2024	1
Office 365: PowerPoint, Digitalna UL	spletno	1. 3. 2024	1
Predmetno označevanje s Splošnim geslovníkom COBISS, IZUM	spletno	6. – 8. 3. 2024	1
Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki po načelih FAIR, CTK	spletno	7. 3. 2024	1
SIKUL: COBISS Lib	spletno	20. 3. 2024	4
Office 365: Outlook, Digitalna UL	spletno	29. 3. 2024	1
Delavnica Fiori, interna naročila, BF	BF, Ljubljana	8. 4. 2024	1
Varstvo pri delu, BF	BF, Ljubljana	11. 4. 2024	1
Izobraževanje za zaupne osebe	FSD, Ljubljana	16. 4. 2024	1
Katalogizacija v sistemu Cobiss-dopolnitve in novosti	spletno	24.-25. 4. 2024	2
Office 365: Word, Digitalna UL	spletno	26. 4. 2024	1
COBISS Lib – inventura: direktno odčitavanje	spletno	14. 5. 2024	1
Delavnica vodenja, BF	BF, Ljubljana	14. 5. - 4. 6. 2024	1
16th Quantitative and Qualitative Methods in Libraries International Conference (QQML2024) – aktivna udeležba z referatom	Chania, Grčija	27. 5.- 1.6. 2024	1

SiKUL delavnica: nabava gradiva v COBISS/SAP	spletno	5. 6. 2024 (1 ura)	1
Nabava gradiva – COBISS SAP	spletno	10. 6. 2024	2
Strokovno srečanje VK: "Visokošolski knjižničar na karierni poti"	BF, Ljubljana	14. 6. 2024	14
Novosti v knjižničarstvu	spletno	19. 6. 2024	2
Igrifikacija z uporabo IKT, Center Digitalna UL	spletno	2. 9. - 15. 10. 2024	1
Discover Scopus AI: your gateway to trusted research content, Elsevier	spletno	16. 9. 2024	1
Kongres ZBDS Novi horizonti?: podatki, knjižnice in tehnologije	spletno	18. - 20. 9. 2024	1
COBISS Lib – Izpisi	spletno	26. 9. 2024	3
Libraries, Copyright and AI for science and research, EIFL	spletno	18. 9., 25. 9., 16. 10. in 23. 10. 2024	1
Office 365: OneNote, Digitalna UL	spletno	4. 10. 2024	1
2. nacionalni dogodek projekta SPOZNAJ - Podpora pri uvajanju načel odprte znanosti v Sloveniji	spletno	10. 10. 2024	1
Osnove obdelave gradiva za bibliografije raziskovalcev, IZUM	spletno	15. - 17. 10. 2024	2
IPBeja Ersasmus week, Polytechnic Institute of Beja, Porugalska	Beja, Portugalska	21.-25. 10. 2024	2
Konferenca COBISS 2024	IZUM, Maribor	23. - 24. 10. 2024	1
Konferenca COBISS – posamezni prispevki	spletno	23.-24. 10. 2024	1
Seminar za neformalne založnike, NUK	spletno	6. 11. 2024	1
Horizon Europe Open Science requirements in practice, OpenAIRE	spletno	22. 11. 2024	1
Effective Scopus AI Integration: Practical Strategies for University Librarians and Researchers, Elsevier	spletno	26. 11. 2024	1
Tečaj katalogizacija v sistemu COBISS-dopolnitve in novosti	spletno	26. - 27. 11. 2024	1
SIKUL: Spletna delavnica Katalogizacija elektronskih virov, dostopnih prek spleta	spletno	28. 11. 2024	6
Novosti v knjižničarstvu	spletno	29. 11. 2024	2
ERA KR21 Conference Slovenia	spletno	2. 12. 2024	1
Katalogizacija v sistemu COBISS – dopolnitve in novosti, IZUM	spletno	10.–11. 12. 2024	1
Avtorsko pravo za knjižnice, NUK	spletno	12. 12. 2024	5
USPOSABLJANJE O VAROVANJU RASTLINSKIH VRST (Blanka Ravnjak in Maja Tomšič)	Botanični vrt Univerze v Ljubljani	18.10.2024	27

DROGERIE MARKT AKADEMIJA (Botanični vrt Univerze v Ljubljani: Blanka Ravnjak, Jože Bavcon)	Botanični vrt Univerze v Ljubljani	3.4., 11.4., 16.4., 310.1.2024	22
Predavanje o alpski možini za Planinsko društvo Cerčno (Blanka Ravnjak, Jože Bavcon)	Cerčno	28.3.2042	50
Predavanje za Muzejsko društvo Idrija (Blanka Ravnjak, Jože Bavcon)	Idrija	23.5.2024	15
delavnica Tujerodne invazivne rastlinske vrste	Padovo	8.6.2024	34
Sestanek Evropskega konzorcija botaničnih vrtov	Göteborg	25.4.- 27.4.2024	30
Sestanek Balkanske mreže botaničnih vrtov	Beograd	10.9.- 13.9.2024	12
Sestanek konzorcija projekta LIFEEedforce	Trento	24.9.- 28.9.2024	33
Sestanek ENSCONET v Millenium Seed Bank Wakehurst	Kew in Wakehurst	25.10.- 30.10.2024	17

50 A1.50: KLJUČNE IZBOLJŠAVE, KI SMO JIH NA ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH BIOTEHNIŠKE FAKULTETE IZVEDLI V LETU 2023/2024 NA PODLAGI PREJŠNJEGA SAMOEVALVACIJSKEGA OBDOBJA

Program	Ključne izboljšave in dobre prakse v preteklem obdobju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Biologija	Ureditev čitalniških prostorov v knjižnici.	Študenti ob prostih urah lahko počivajo ali študirajo v prostorih knjižnice, ki so udobno opremljeni.
Biotehnologija	Aktivnosti na področju prenove študijskega programa.	Bolj smiselna razporeditev predmetov in vsebin, večje zadovoljstvo študentov, izboljšane kompetence.
Ekologija in biodiverziteteta	<p>Študentom smo zagotovili več informacij v zvezi z mednarodno mobilnostjo v okviru projekta Erasmus+.</p> <p>Mednarodna pisarna je na spletni strani objavila številne dokumente s koristnimi informacijami in povezave do dodatnih informacij v zvezi z izmenjavami in prakso.</p> <p>Koordinator na oddelku je študentom, ki se odločijo za izmenjave, v veliko pomoč pri urejanju dokumentacije, usklajevanju urnikov in priznavanju kreditnih točk za predmete, ki se jih vsebinsko in časovno pogosto težko uskladi med domačo in tujo univerzo.</p> <p>Študente spodbujamo k izmenjavam in praksam v tujini in jim tudi pomagamo pri iskanju ustreznih inštitucij.</p>	Menimo, da jim tovrstne izkušnje lahko zelo koristijo pri nadaljnji karierni poti in so tudi referenca ter s tem prednost pri prijavih na razpise za delovna mesta. Dodatna znanja, ki jih v tem času usvojijo, so pomembna pridobitev, pomembna pa je tudi boljša samopodoba, ki jo običajno študent pridobi s tovrstnimi izkušnjami.
Ekologija in biodiverziteteta	<p>Potrebno je nadaljevati z organizacijo predstavitev izbirnih predmetov (poziv izvajalcem za pripravo, dodajanje predstavitev na za to namenjeno spletno stran).</p> <p>Študenti so zelo dobro ocenili tudi možnosti vpisa izbirnih predmetov iz drugih oddelkov in fakultet UL. Študente bi bilo treba pozvati k ogledu pripravljenih posnetih predstavitev in pravočasnem informiranju o specifikah</p>	Pravočasna in dobra informiranost študentov pred samo izbiro izbirnih predmetov pomeni tudi večje zadovoljstvo in manjše število naknadnih menjav predmetov.

	izbirnih predmetov (lokacija, čas izvedbe).	
Ekologija in biodiverzitet	Redno anketiranje bivših študentov, ki so že zaposleni.	Anketo za nekdanje študente programa smo izvedli v marcu 2024, rezultate smo predstavili in o njih razpravljali na pedagoški konferenci ŠP EBD. Tovrstne informacije so nam v pomoč pri odločanju o uvajanju novih vsebin v ŠP.
Krajinska arhitektura	Prenova študija - posodobitev učnih načrtov BSc predmetov.	Fizična geografija, Inženirska biologija, Sanacije poškodb v krajini.
Krajinska arhitektura	Uvedba dveh novih izbirnih predmetov na MSc KA v angleškem jeziku - internacionalizacija.	Zagotavljanje predmetov, ki jih lahko ponudimo tujim študentom na izmenjavi.
Krajinska arhitektura	Skupni oddelčni projekti, družabna srečanja (zaključna razstava letnikov na koncu študijskega leta, pustovanje, prednovoletno krašenje predavalnic).	Zagotavljanje boljšega počutja študentov in zaposlenih na delovnem mestu.
Lesarstvo	Izobraževanje pedagoških delavcev (udeležba na delavnicah in seminarjih, udeležba na strokovnih srečanjih, mednarodnih konferencah in izmenjavah).	Rezultat teh aktivnosti so vsebinske posodobitve predmetov
Lesarstvo	Posodabljanje predmetov, predvsem s trajnostjo povezanimi vsebinami.	Študentje so že pred prenovo študijskih programov, ki je načrtovana za leto 2025, pridobili aktualne kompetence
Vsi štud. programi	Pred začetkom študijskega leta smo na BF organizirali pripravljalno izobraževanje iz naravoslovja (biologija, kemija, fizika, matematika) za študente 1. letnikov BF.	Ponovitev znanja iz naravoslovja, da bi imeli manj težav pri opravljanju izpita iz temeljnih predmetov v 1. letniku.
Mikrobiologija	Spremenili smo uradne ure referata Oddelka za mikrobiologijo, saj smo enkrat tedensko dodali popoldanski termin in študentom omogočili odprtost referata po predhodnem dogovoru.	Samostojna strokovna delavka v referatu Oddelka za mikrobiologijo je na voljo študentom več terminov in se prilagaja njihovim študijskim obveznostim.
Ekonomika naravnih virov	Nadaljevati z akreditacijo študijskega programa Bioekonomika.	Razširjene kompetence študentov na področju ekonomskih ved.
Gozdarstvo	Pri prenovi študijev upoštevanje mnenja alumnov, delodajalcev in odločevalcev	Vključevanje dodatnih znanj in kompetenc je odziv na spremembe v okolju in družbi,

	glede potrebnih kompetenc diplomantov.	poveča se zaposljivost diplomantov.
Gozdarstvo	V okviru prenove študija smo pozorni na medpredmetno povezovanje.	Večja kvaliteta študija, ker so vsebine povezane in osvetljene iz več zornih kotov.
Kmetijstvo - zootehnika	Spodbujanje študentov, razgovori s študenti, dodatna predavanja, dodatni izpitni roki.	Več podpore študentom izboljša rezultate študija in poveča prehodnost med letniki.
Molekulska in funkcionalna biologija	V luči reorganizacije prostorov preučiti možnosti za dostopne in primerne prostore za individualno učenje študentov na oddelku. - Sprostiti del čitalnice, ki je trenutni začasni delovni prostor za zaposlene, in čitalnico v polni meri nameniti študentom in drugim uporabnikom knjižnice.	Izboljšali smo stanje glede prostorov za individualno učenje, in sicer: - Čitalnica knjižnice je prenovljena in namenjena v celoti študentom. Del knjižnice, kjer je čitalnica, je odprt tudi v popoldanskih urah. - V izpitnih obdobjih so določene predavalnice rezervirane za študente kot prostor za študij. - Na hodnikih oddelka je postavljenih več miz in stolov za študente.
Prehrana Živilstvo	Izvedba spletne ankete med študenti v povezavi s pridobitvijo kompetenc s področja ved, ki so povezane s prehrano. Analiza rezultatov in izdelava predlogov za vključitev vsebin v okviru načrtovane prenove ŠP.	Opravljena analiza rezultatov mnenj, ki so jih zbrali tutorji študenti, predstavitev mnenja študentov MSc prehrana in razprava v okviru pedagoške konference je temelj za prenovo študijskih programov.

51 **A2.1:** PREGLED RAZISKOVALNIH PROGRAMOV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

VODILNA RAZISKOVALNA ORGANIZACIJA

Oddelek za agronomijo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0013	Hortikultura	dr. Robert Veberič	/	1. 1. 2022 – 31. 12. 2027	D
P4-0077	Kmetijske rastline – genetika in sodobne tehnologije	dr. Jernej Jakše	IHPS	1. 1. 2019 – 31. 12. 2024	D
P4-0085	Agroekosistemi	dr. Domen Leštan	/	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	D
Oddelek za biologijo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P1-0184	Integrativna zoologija in speleobiologija	dr. Cene Fišer	/	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	D
P1-0198	Molekularno-biološke raziskave mikroorganizmov	dr. Polona Zalar	/	1. 1. 2018 – 31. 12. 2023	C
P1-0212	Biologija rastlin	dr. Katarina Vogel Mikuš	/	1. 1. 2023 – 31. 12. 2028	C
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0059	Gozd, gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	dr. Andrej Ficko	/	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	D
Oddelek za krajinsko arhitekturo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0009	Urejanje krajine kot bivalnega okolja	dr. Mojca Golobič	/	1. 1. 2018 – 31. 12. 2023	A
Oddelek za lesarstvo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0015	Les in lignocelulozni kompoziti	dr. Miha Humar	/	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	C

Oddelek za mikrobiologijo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0116	Mikrobiologija in biotehnologija živil in okolja	dr. Ines Mandič Mulec	Acies Bio d.o.o.	1. 1. 2012 – 31. 12. 2027	D
Oddelek za zootehniko					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0022	Ekonomika agroživilstva in naravnih virov	dr. Luka Juvančič	KIS IHPS UM FKBV	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027	B
P4-0097	Prehrana in mikrobna ekologija prebavil	dr. Bojana Bogovič Matijašič	EMONA	1. 1. 2019 – 31. 12. 2024	C
P4-0220	Primerjalna genomika in genomska biodiverziteta	dr. Peter Dovč	UKC MB	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	D
Oddelek za živilstvo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0121	Biokemijska in biofizikalno-kemijska karakterizacija naravnih snovi	dr. Nataša Poklar Ulrih	IHPS	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027	D
P4-0234	Integrirano živilstvo in prehrana	dr. Rajko Vidrih	/	1. 1. 2018 – 31. 12. 2027	D

SODELUJOČA RAZISKOVALNA ORGANIZACIJA

Oddelek za agronomijo in zootehniko					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0092	Zdravje živali, okolje in varna hrana	dr. Matjaž Ocepek (UL VF)	dr. Matej Vidrih, dr. Klemen Potočnik	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	C
P4-0431	Kmetijstvo naslednje generacije	Jaka Razinger (KIS)	dr. Žiga Laznik	1. 1. 2022 – 31. 12. 2027	A
Oddelek za biologijo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred

P1-0143	Kroženje snovi v okolju, snovna bilanca in modeliranje okoljskih procesov ter ocena tveganja	dr. Milena Horvat (IJS)	dr. Mihael Jožef Toman	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	C
P1-0207	Toksini in biomembrane	dr. Igor Križaj (IJS)	dr. Kristina Sepčič	1. 1. 2020 – 31. 12. 2025	C
P3-0333	Očesne bolezni odraslih in otrok	dr. Marko Hawlina (UKC LJ)	dr. Gregor Belušič	1. 1. 2019 – 31. 12. 2024	B
P4-0432	Morska in mikrobna biotehnologija	dr. Anna Rotter (NIB)	dr. Nina Gunde Cimerman	1. 1. 2022 – 31. 12. 2027	A
P2-0424	Dizajn novih lastnosti (nano)materialov & aplikacije	dr. Aleksandra Lobnik (IOS, MB)	dr. Damjana Drobne	1. 1. 2022 – 31. 12. 2027	A
Oddelek za lesarstvo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P4-0430	Gozdno lesna veriga in podnebne spremembe: prehod v krožno bio gospodarstvo	dr. Jožica Gričar (GOZDIS)	dr. Davor Kržišnik	1. 1. 2022 – 31. 12. 2027	A
P2-0182	Razvojna vrednotenja	dr. Marko Nagode (UL FS)	dr. Gorazd Fajdiga	1. 1. 2019 – 31. 12. 2024	C
Oddelek za živilstvo					
Šifra programa	Naslov programa	Vodja	Sodelujoči	Trajanje	Cenovni razred
P3-0395	Prehrana in javno zdravje	dr. Igor Pravst (NUTRIS)	dr. Mojca Korošec	1. 1. 2019 – 31. 12. 2024	A

52 **A2.2:** PREGLED INFRASTRUKTURNIH CENTROV V OKVIRU MREŽE RAZISKOVALNIH INFRASTRUKTURNIH CENTROV UL (MRIC UL) V OBDOBJU 2022-2027

Naslov infrastrukturnega centra	Vodja IC
Oddelek za agronomijo	
Razvojno-raziskovalni center za proučevanje rasti in razvoja kmetijskih rastlin	dr. Jerneja Jakopič
Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo okolja	dr. Marko Zupan
Botanični vrt	
Botanični vrt – center za avtohtono in tujo floro s semensko gensko banko	dr. Jože Bavcon
Oddelek za biologijo	
Infrastrukturni center za raziskave molekularnih interakcij	dr. Matej Butala
IC Mycosmo	dr. Nina Gunde-Cimerman
IC Mikroskopija bioloških vzorcev	dr. Rok Kostanjšek
Oddelek za gozdarstvo	
IC Raziskovalni gozd Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire	dr. Matija Klopčič
Oddelek za lesarstvo	
IC za pripravo, staranje in terensko testiranje lesa ter lignoceluloznih materialov	dr. Boštjan Lesar
Oddelek za živilstvo	
Zbirka industrijskih mikroorganizmov (ZIM)	dr. Neža Čadež

53 **A2.3:** PREGLED RAZISKOVALNIH SKUPIN (RS) BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Oddelek za agronomijo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-101	Skupina za vinogradništvo	dr. Denis Rusjan	4.03.01	2
0481-102	Skupina za sadjarstvo	dr. Franci Štampar	4.03.01	20
0481-103	Skupina za področje fitomedicine	dr. Stanislav Trdan	4.03.05	14
0481-104	Center za pedologijo in varstvo okolja	dr. Domen Leštan	4.03.02, 4.03.03	15
0481-105	Skupina za kmetijsko mehanizacijo	dr. Rajko Bernik	4.03.01, 4.03.06	3
0481-106	Center za agrometeorologijo	dr. Tjaša Pogačar	1.02.04, 4.03.02	3
0481-107	Center za agrohidrologijo in urejanje kmetijskega prostora	dr. Marina Pintar	4.03.01, 1.08.00, 4.03.03	10
0481-108	Skupina za vrtnarstvo	dr. Nina Kacjan Maršič	4.03.01	4
0481-109	Skupina za agrarno ekonomiko	dr. Andrej Udovč	4.03.08	4
0481-111	Skupina za statistično metodologijo in analizo podatkov	dr. Katarina Košmelj	1.01.06	2
0481-112	Skupina za poljedelstvo in pridelovanje poljščin	dr. Darja Kocjan Ačko	4.03.02, 4.03.01, 4.03.04	3
0481-113	Skupina za aplikativno botaniko in ekologijo	dr. Dominik Vodnik	1.03.02, 1.03.03, 1.03.04	13
0481-115	Skupina za travništvo, pašništvo in pridelovanje krme	dr. Matej Vidrih	4.03.01	4
0481-116	Agrobiotehnologija	dr. Jernej Jakše	4.03.01, 4.06.05	19
Oddelek za biologijo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-201	Skupina za botaniko	dr. Jernej Jogan	1.03.02	3
0481-202	Skupina za molekularno genetiko in mikrobiologijo	dr. Darja Žgur Bertok	1.05.00, 3.01.00, 4.06.00	7
0481-203	Skupina za antropologijo	dr. Petra Golja	6.03.01, 3.06.00, 5.10.02	3
0481-204	Skupina za biokemijo	dr. Kristina Sepčič	1.05.00, 4.06.01	11
0481-205	Skupina za metodiko biološkega izobraževanja	dr. Jelka Strgar	5.01.03	2
0481-206	Skupina za ekologijo rastlin	dr. Alenka Gaberščik	1.03.02, 1.03.03	8
0481-207	Skupina za ekologijo živali	dr. Ivan Kos	1.03.03, 1.03.01, 1.08.00	11
0481-208	Skupina za speleobiologijo	dr. Cene Fišer	1.03.01, 1.03.03, 1.05.00	10

0481-209	Skupina za funkcionalno morfologijo živali in razvojno biologijo	dr. Rok Kostanjšek	1.03.01	10
0481-210	Skupina za limnologijo	dr. Mihael Jožef Toman	1.03.03	1
0481-212	Laboratorij za fiziologijo rastlin	dr. Marjana Regvar	1.03.04	9
0481-213	Laboratorij za nevroetologijo	dr. Janko Božič	1.03.01	7
0481-214	Skupina za eksperimentalno botaniko	dr. Jasna Dolenc Koce	1.03.02, 1.03.04, 1.05.00	5
0481-215	Skupina za integrativno fiziologijo in fiziologijo živali	dr. Marko Kreft	1.03.01, 3.03.00	4
0481-216	Skupina za nanobiologijo in nanotoksikologijo	dr. Damjana Drobne	1.03.00, 7.00.00	10
0481-217	Raziskovalna skupina za biologijo mikroorganizmov	dr. Nina Gunde-Cimerman	1.05.00, 3.01.00, 4.06.04	13
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-301	Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	dr. Jurij Diaci	4.01.01	63
Oddelek za krajinsko arhitekturo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-114	Inštitut za krajinsko arhitekturo	dr. Mojca Golobič	4.05.00	24
Oddelek za lesarstvo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-401	Pohišstvo	dr. Marko Petrič	4.01.02, 4.01.01	8
0481-402	Mehanske obdelovalne tehnologije	dr. Dominika Gornik Bučar	4.01.02	6
0481-403	Žagarstvo in lesna tvoriva	dr. Milan Šernek	4.01.02	12
0481-404	Organizacija in ekonomika lesarstva	dr. Leon Oblak	4.01.01, 1.08.00, 5.04.03	7
0481-405	Tehnologija lesa	dr. Aleš Straže	4.01.02	8
0481-406	Patologija in zaščita lesa	dr. Miha Humar	4.01.02	10
Oddelek za mikrobiologijo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-504	Inštitut za mikrobiologijo in mikrobnobiotehnologijo	dr. Gorazd Avguštin	4.02.02, 4.06.04	12
0481-602	Katedra za mikrobiologijo	dr. Ines Mandić Mulec	1.05.00, 4.03.03, 1.03.03	22

Oddelek za zootehniko				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-501	Inštitut za živinorejo	dr. Peter Dovč	4.02.01, 4.06.03, 4.02.03	74
0481-502	Inštitut za prehrano	dr. Janez Salobir	4.02.02	15
0481-503	Inštitut za mlekarstvo	dr. Irena Rogelj	4.02.04, 4.06.04	16
Oddelek za živilstvo				
Šifra skupine	Naziv skupine	Vodja skupine	Področje po klasifikaciji ARRS	Število raziskovalcev *
0481-601	Katedra za vrednotenje živil	dr. Mojca Korošec	4.03.07, 4.02.04	5
0481-603	Katedra za tehnologijo mesa	dr. Lea Demšar	4.02.04	7
0481-604	Katedra za kemijo	dr. Nataša Poklar Ulrih	1.04.01, 1.05.00, 1.04.05	17
0481-605	Katedra za tehnologije, prehrano in vino	dr. Rajko Vidrih	4.03.07	14
0481-606	Katedra za biotehnologijo, mikrobiologijo in varnost živil	dr. Sonja Smole Možina	4.06.04, 4.02.04, 4.03.07	17

*Upoštevano skupno število raziskovalcev, strokovnih ali tehničnih sodelavcev in mladih raziskovalcev, ki so objavljeni v SICRIS.

54 A2.4: ŠTEVILO IN VRSTE ARIS RAZISKOVALNIH PROJEKTOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024
(BF VODILNA RO)

Projekti/oddelek	A	B	G	KA	L	MB	Z	Ž	SKUPAJ
Temeljni	7	9	1	3	2	4	3	5	34
Aplikativni	3	0	0	0	0	1	0	0	4
Podoktorski	4	0	0	0	0	0	0	1	5
CRP	9	2	2	1	0	0	6	1	21
Lead agency, MSCA, ERC, PRIMA (N projekti)	1	1	1	0	1	0	0	0	4
Bilateralno sodelovanje	10	3	2	0	2	2	3	5	27
SKUPAJ	36	16	8	4	8	7	12	12	95

55 A2.5A: ŠTEVILO IN VRSTE RAZISKOVALNIH PROJEKTOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024 (BF SODELUJOČA RO)

Projekti/oddelek	A	B	BV	G	KA	L	MB	Z	Ž	SKUPAJ
Temeljni	2	8	1	1	0	2	1	6	10	31
Aplikativni	2	0	0	0	0	0	1	2	1	6
CRP	13	1	0	8	2	1	0	3	3	31
Lead agency, MSCA, ERC, PRIMA (N projekti)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
SKUPAJ	19	10	1	10	2	3	2	11	14	72

56 A2.5B: ŠTEVILO IN VRSTE MEDNARODNIH PROJEKTOV IN SODELOVANJ NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024

Projekti/oddelek	A	B	BV	G	KA	L	MB	Z	Ž	SKUPAJ
EU projekti (H2020, HEurope LIFE, Erasmus+..)	11	18	2	6	3	5	1	7	3	56
COST	5	7	0	3	0	3	1	3	0	22
Drugi mednarodni projekti	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
SKUPAJ	16	27	2	9	3	8	2	10	3	80

57 A2.6: PREGLED RAZISKOVALNIH PROJEKTOV (TEMELJNIH, APLIKATIVNIH, PODOKTORSKIH TER CRP), KI JIH (SO)FINANCIRA JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST RS V LETU 2024

Oddelek za agronomijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-3090	dr. Žiga Laznik	Pomen hlapnih izločkov korenin gojenih rastlin pri posredni obrambi pred talnimi škodljivimi žuželkami	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	D
J1-4412	dr. Marina Pintar	Uporaba neinvazivne georadarske metode in daljinskega zaznavanja pri določevanju ranljivosti podzemne vode zaradi antropogenih vplivov	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
J2-4427	dr. Rok Mihelič	ALGreen« Algne tehnologije za zelene produkte	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
J4-4541	dr. Dominik Vodnik	Hrasti za gozdove in gozdarstvo prihodnosti	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J6-4628	dr. Vesna Zupanc	Vrednotenje hibridne infrastrukture za zmanjševanje ogroženosti pod vplivom podnebnih sprememb	1. 11. 2022 – 31. 10. 2025	B
J7-50152	dr. Domen Leštan	Dekontaminirano bio-ogljje iz blat čistilnih naprav kot učinkovito gnojilo in sredstvo za izboljšanje tal	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	C
J4-50135	dr. Žiga Laznik	Pomen hlapnih izločkov izbranih vrtnin pri posredni obrambi rastlin pred polži	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	D
Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
L4-3178	dr. Stanislav Trdan	Razvoj in optimizacija nekemičnih načinov zatiranja rastlinskih škodljivcev z namenom njihove implementacije v sisteme trajnostnega kmetijstva	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
L7-4422	dr. Marina Pintar	»UPTAKE«: Ponovna uporaba vode in blata iz čistilnih naprav v kmetijstvu: privzem in porazdelitev novih prioriternih organskih onesnažil v modelni rastlini paradižnika	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
L4-4554	dr. Stanislav Trdan	Preučevanje sinergizma med različnimi okoljsko sprejemljivimi načini zatiranja škodljivcev poljščin in vrtnin	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
Podoktorski projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
Z4-3215	dr. Ester Stajič	Optimizacija protokola za CRISPR/Cas9 in tarčno preurejanje nukleotidov pri zelju	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	B
Z4-3214	dr. Helena Volk	Mehanizmi odpornosti izbranih kultivarjev hmelja na okužbo z viroidom razpokanosti skorje agrumov (CBCVd)	1. 8. 2022 – 31. 7. 2024	B
Z4-50137	dr. Vanja Miljanič	Mikovirusi uporabni za biološko zatiranje fitopatogene glive <i>Verticillium nonalfalfae</i>	1. 10. 2023 – 30. 9. 2025	B

Z4-50136	dr. Mariana Cecilia Grohar	Metabolomika interakcij med rastlino in patogenom v orehih: večstranski pristop k vplivu bakterijske črne pegavosti ter orehove muhe na plod in olje	1. 10. 2023 – 30. 9. 2025	B
MSCA Pečat odličnosti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
N4-0373	dr. Rok Mihelič	Združevanje poceni tehnologij pridelave biooglja, bioplina in cianobakterij ter fertigacije za pridelavo kmetijskih rastlin z nizkimi vložki za trajnostne bioproizvode v pametnih kroznih sistemih kmetovanja	1. 6. 2024-30. 5. 2027	C
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V1-24022	dr. Tjaša Pogačar	Podlage za določanje ranljivosti in prilagajanja na podnebne spremembe v statističnih regijah	1. 11. 2024-31. 10. 2026	A
V4-24024	dr. Matjaž Glavan	Razvoj trajnostnih kmetijskih praks za zmanjšanje vpliva nitratov na tla in kakovost podzemne vode (NITRAT)	1. 12. 2024-30. 11. 2027	C
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2217	dr. Andrej Udovč	Prenova sistema upravljanja z državnimi kmetijskimi zemljišči	1. 10. 2022 – 30. 4. 2024	C
V4-2204	dr. Denis Rusjan	Tehnologije trsničarske pridelave z inovativnimi rešitvami za krepitev odpornosti trajnostnega vinogradništva CRP 2022	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
V4-2404	dr. Andrej Udovč	Ocenjevanje škod in dodelitev pomoči zaradi naravnih nesreč in slabih vremenskih razmer v kmetijstvu	1. 9 2024 – 30. 8. 2026	A
V4-2414	dr. Stanislav Trdan	Preučevanje učinkovitosti, optimizacija in implementacija metod množičnega lovljenja in motenja parjenja izbranih gospodarsko pomembnih škodljivcev gojenih in samoniklih rastlin	1. 9 2024 – 30. 8. 2026	C
V4-2423	dr. Tjaša Pogačar	Podnebne projekcije agroklimatskih kazalnikov	1. 9 2024 – 30. 8. 2026	B
V4-2407	dr. Matjaž Glavan	Ovrednotenje vpliva namakanja kmetijskih zemljišč na kakovost vode in stanje vodnih teles v Sloveniji (NaKaVo)	1. 9 2024 – 30. 8. 2026	C
V4-2413	dr. Angela Cividini	Celovita kalkulacija stroškov škode na rejnih živalih ob napadu velikih zveri	1. 9 2024 – 30. 8. 2026	B
Oddelek za biologijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J1-3014	dr. Marjana Regvar	Alternativni pristopi k zagotavljanju kvalitetnega in varnega mikrobioma ajde	1. 10. 2021–30. 9. 2024	D

J4-3091	dr. Paula Pongrac	S spoznanji iz delovanja rastlin z učinkovitim privzemom mineralnih hranil do izboljšane preskrbe z minerali	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	D
J4-1553	dr. Martina Bačič	Kroženje rastlinskih viromov: povezanost urbanega okolja, divjih in gojenih rastlin	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J4-4547	dr. Cene Gostinčar	Klimatske spremembe in ektomikorizne glive – v kakšne razmere še lahko uspešno sadimo gomoljike	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J1-4391	dr. Teo Delić	Filogenomske in morfološke meje radiacije pri podzemnih hroščih plemena Leptodirini	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J1-4394	dr. Matej Butala	Vpliv bakteriofaga na razvoj in larvicidno aktivnost bakterije Bacillus thuringiensis s parazitizmu podobno modulacijo	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
J4-50147	dr. Kristina Sepčič	Raziskave teranostičnega potenciala egerolizinskih proteinov v boju proti raku sečnega mehurja	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	D
J1-50014	dr. Anita Jemec Kokalj	Učinki biorazgradljive mikroplastike na vodne in kopenske organizme, akronim MicroBIOplast	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	C
J7-50152	dr. Domen Leštan	Dekontaminirano bio-ogljje iz blat čistilnih naprav kot učinkovito gnojilo in sredstvo za izboljšanje tal	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	C
MSCA Pečat odličnosti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
N4-0346	dr. Paula Pongrac	Hidrolizirane beljakovine kot zelena orodja v trajnostni pridelavi oljk	1. 1. 2024 – 31. 12. 2027	D
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2228	dr. Tomaž Skrbinšek	Prepoznavanje rastlinskih in živalskih vrst v prehranski verigi s pomočjo DNA barkodiranja in metabarkodiranja	1. 11. 2022 – 31. 10. 2025	C
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V2-24034	dr. Gorazd Urbanič	Hidromorfološka tipizacija vodotokov v Sloveniji	1. 10. 2024 – 30. 9. 2026	B
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J1-50013	dr. Miha Krofel	ExtremePredator: Odkrivanje ekološke vloge vrhovnih plenilcev v ekstremnih okoljih	1. 11. 2023 – 30. 10. 2026	B
MSCA Pečat odličnosti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred

N4-0365	dr. Thomas Andrew Nagel	Toploljubni gozdovi kot podnebni analogi za prihodnje gozdove zmernega pasu v Evropi	1. 3. 2024 – 28. 2. 2027	A
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2220	dr. Klemen Jerina	Podpora boljšemu upravljanju odnosov med veliko rastlinojedo divjadjo in gozdom	1. 10. 2022 – 31. 9. 2025	B
V4-2211	dr. Andrej Bončina	Obvladovanje tveganj pri gospodarjenju z gozdovi zaradi klimatskih sprememb	1. 10. 2022 – 31. 9. 2025	B
Oddelek za krajinsko arhitekturo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J7-3157	dr. Mojca Golobič	Spodbujanje energetske tranzicije s celovito vizijo razvoja krajine: družbeno učenje v različnih regionalnih institucionalnih kontekstih	1. 12. 2021 – 30. 11. 2024	B
J7-4598	dr. Naja Marot	Prostorsko upravljanje in stanje rekreacijske infrastrukture ter rekreacijske navade v kontekstu družbenih sprememb v zadnjih treh desetletjih	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
J4-50224	dr. Žiga Malek	Načrtovanje in upravljanje krajin za ublažitev podnebnih sprememb in prilagajanje nanje	1. 7. 2024 – 30. 6. 2027	A
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V5-2135	dr. Mojca Golobič	Prenova Regionalne razdelitve krajinskih tipov in izjemnih krajin v Sloveniji ter njihova digitalizacija	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	B
Oddelek za lesarstvo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-50131	dr. Jure Žigon	Doseganje učinkovite površinske zaščite manjvrednega lesa z uporabo plazme	1. 10. 2023 – 31. 9. 2025	D
J7-50231	dr. Miha Humar	GROWTH: Rastni potencial in lastnosti lesa izbranih drevesnih vrst različnih provenienc: možnosti zaščite z modifikacijo in izzivi pri odzivanju na podnebne spremembe)	1. 7. 202 – 30. 6. 2027	D
MSCA Pečat odličnosti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred

N4-0267	dr. Sebastian Dahle	Plazemska obdelava poroznih heterogenih substratov na biološki osnovi	1. 4. 2022 – 31. 3. 2025	C
Oddelek za mikrobiologijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J1-4411	dr. Polonca Štefanič	Vpliv bakterijskega antagonizma na horizontalni genski transfer in evolucijo <i>B. subtilis</i>	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	E
J4-4550	dr. Ines Mandič-Mulec	Raziskave medvrstnih in znotraj vrstnih bakterijskih interakcij za izboljšanje probiotika z in vitro in in vivo modelnimi sistemi	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
J1-3021	dr. Iztok Dogša	Platforma osnovana na sintetičnih biofilmih za preučevanje in razvoj novih proti biofilmskih pristopov	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
J4-50134	dr. Katarina Šimunović	Razjasnitev in izboljšanje anti- <i>Campylobacter</i> učinka potencialnega probiotika <i>Bacillus subtilis</i> PS-216	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	C
Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
L7-3186	dr. David Stopar	Lasersko podprto odstranjevanje biofilmov pri paradontalnih in periimplantnih boleznih	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
Oddelek za zootehniko				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J7-3154	dr. Manja Zupan Šemrov	Povezovanje zelenih fenotipskih lastnosti na podlagi meritev obnašanja in anatomskih ter fizioloških lastnosti z genetskimi markerji pri lipicancih	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
J4-3095	dr. Peter Dovč	Aplikacija sekvenciranja posameznih celic in strojnega učenja v biologiji mlečne žleze	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	D
J4-50133	dr. Peter Dovč	Genetska osnova baročnih in delovnih pasem konj	1. 11. 2021 – 31. 10. 2026	D
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2208	dr. Luka Juvančič	Krožne tehnološke zasnove in poslovni modeli v slovenskem kmetijstvu	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
V4-2210	dr. Janez Salobir	Načini in možnosti uporabe živil, ki niso več namenjena prehrani ljudi kot alternativnih krmil za rejne in družne živali	1. 10. 2022 – 30. 3. 2025	B
V4-2402	dr. Jaka Žgajnar	Razvoj trajnostne živinoreje v Sloveniji	1. 9. 2024 – 31. 8. 2027	B
V4-2417	dr. Manja Zupan Šemrov	Standardizacija in izboljšanje dobrobiti rejnih živali za trajnostno kmetijstvo	1. 9. 2024 –	C

CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2364	dr. Gregor Gorjanc	Uporaba genomskih informacij za trajnostno upravljanje s populacijo lipicanskih konj v Kobilarni Lipica	1. 10. 2023 – 31. 3. 2025	D
V4-24027	dr. Aleš Kuhar	Trajnostna prehrana v izobraževalnih ustanovah: spodbujevalna orodja in živi laboratorij za zeleni prehod (GreenSchoolMeals)	1. 10. 2024 – 30. 9. 2027	B
Oddelek za živilstvo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-2542	dr. Sonja Smole - Možina	Mikrobne interakcije kot temelj biokontrole bakterij <i>Campylobacter jejuni</i>	1. 9. 2020 – 31. 8. 2023	D
J4-2545	dr. Ilja Gasan Osojnik Črnivec	Samosestavljivi in napredni biopolimerni ovoji za mikrokapsulacijo probiotikov in starterskih kultur	1. 9. 2020 – 31. 8. 2024	C
J4-3088	dr. Anja Klančnik	Med-bakterijska dinamika biofilma: vpliv na tvorbo in strukturo biofilma bakterij	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	D
J4-4552	dr. Neža Čadež	Prilagoditve vinskih kvasovk na podnebne spremembe	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J4-4548	dr. Anja Klančnik	Mikroplastika kot vektor mikrobne kontaminacije, okužbe in odpornosti: primer bakterij <i>Campylobacter</i> v proizvodnji perutninskega mesa	1. 11. 2022 – 30. 9. 2025	D
Podoktorski projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
Z4-4551	dr. Meta Sterniša	Proteaze biofilma bakterij <i>Pseudomonas</i> kot tarča za nadzor interakcij <i>Pseudomonas</i> -patogen	1. 10. 2022 – 30. 9. 2024	B
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2307	dr. Mojca Korošec	Zdrava in trajnostna prehrana v vzgojno-izobraževalnih ustanovah	1. 10. 2023 - 30. 9. 2025	B

58 A2.7: PREGLED RAZISKOVALNIH PROJEKTOV (TEMELJNIH, APLIKATIVNIH TER CRP), KI JIH (SO)FINANCIRA JAVNA AGENCIJA ZA ZNENSTVENORAZISKOVALNO IN INOVACIJSKO DEJAVNOST RS V LETU 2024 (BF SOIZVAJALKA PRI DRUGI RO)

Oddelek za agronomijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J1-3017	dr. Samo Hočevar (KI) / dr. Jernej Jakše	Razvoj občutljivega in selektivnega elektrokemijskega genosenzorja za terensko detekcijo viroida razpakanosti skorje agrumov (CBCVd)	1. 11. 2021 – 31. 10. 2024	C
J6-3126	Dr. Matija Črešnar (UL FF) / dr. Helena Grčman	Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom	1. 10. 2021 – 28. 2. 2025	B
Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
L4-50142	dr. Matej Stopar (KIS) / dr. Dominik Vodnik	Emulgatorji kot alternativna, trajnostni pridelavi prilagojena sredstva za redčenje plodičev	1. 10. 2023 - 30. 9. 2026	C
L2-50050	dr. Edita Jasiukaitytė-Grojzdek (KI)/ dr. Sabina Berne	Razvoj procesa valorizacije lignina do fenolov s pomočjo gliv v enem postopku	1. 10. 2023 - 30. 9. 2026	C
ERC				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
N6-0284	dr. Saša Čaval (ZRC SAZU) / dr. Agni Prijatelj	Prostorska in okoljska rekonstrukcija srednjeveške pokrajine: primer Hercegovine	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
N6-0338	dr. Saša Čaval (ZRC SAZU) / dr. Agni Prijatelj	Na poti k rešitvi enigme o stečkih	1. 11. 2023 - 30. 4. 2024	C
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V1-2139	dr. Metka Petrič (ZRC SAZU) / dr. Marina Pintar	Raziskave za opredelitev in preprečevanje obremenjevanja vodozbirnega zaledja Jelševniščiце in Otovca, s posebnim ozirom na habitat črne človeške ribice (HaČloRi)	1. 10. 2021 - 31. 3. 2024	A
V4-2263	dr. Klemen Lisjak (KIS)/ dr. Denis Rusjan	DIGITALIZACIJA TERROIRJEV SLOVENSКИH VINOGRADOV	1. 10. 2022 - 30. 9. 2024	B

V2-2371	dr. Simon Rusjan (FGG) / dr. Vesna Zupanc	Razvoj metodologije za oceno razvitosti erozijskih procesov in kartiranje erozijske nevarnosti na območjih poplavljanja celinskih voda in morja	1. 12. 2023 - 30. 5. 2025	B
V4-2381	dr. Maja Podgornik (ZRS KOPER) / dr. Matjaž Glavan	Stičišče znanj za zeleno, trajnostno in inovativno sredozemsko kmetijstvo - MED-STI-K	1. 10. 2023 - 31. 3. 2025	C
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2215	dr. Borut Vrščaj (KIS) / dr. Rok Mihelič	Sinteza in prostorska opredelitev podatkov kmetijske in okoljske kakovosti tal za izvajanje resolucije	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
V4-2216	dr. Maja Podgornik (ZRC Koper) / dr. Marina Pintar	Ohranjanje in izboljšanje proizvodnega potenciala tal za trajnostno pridelavo oljk (GO-TO S-OIL)	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
V4-2203	dr. Andreja Čerenak (IHPS) / dr. Jernej Jakše	Vrednotenje genotipov in vzgoja družin križanj za proučevanje odpornosti hmelja <i>Humulus lupulus</i> L. na hudo viroidno zakrnelost hmelja	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
V4-2206	dr. Jernej Prišenk (UM FKBV) / dr. Andrej Udovč	Izgradnja teoretičnega modela za gradnjo cene kmetijskih in živilskih proizvodov v verigah preskrbe s hrano v Sloveniji	1. 10. 2022– 30. 9. 2024	C
V4-2424	dr. Klemen Lisjak (KIS) / dr. Denis Rusjan	Digitalizacija terroirjev slovenskih vinogradov	1. 9. 2024– 31. 8. 2027	D
V4-2419	dr. Nika Cvelbar Weber (KIS) / dr. Jerneja Jakopič	Vsebnost vitaminov in ostankov fitofarmaceutskih sredstev v sadju in zelenjavi	1. 9. 2024– 31. 8. 2026	A
V4-2408	dr. Robert Leskovšek (KIS) / dr. Rajko Bernik	Razvoj trajnostnega načina desikacije krompirjeve cime	1. 9. 2024– 31. 8. 2027	B
V4-2406	dr. Martin Pavlovič (IHPS) / dr. Rozalija Cvejič	Primerjava tehnologij in strategij namakanja in fertigacije na izbranih kulturah	1. 9. 2024– 31. 8. 2027	C
V4-2405	dr. Lovro Sinkovič (KIS) / dr. Robert Veberič	Rajonizacija kmetijske pridelave Slovenije za potrebe trajnostne rabe kmetijskih zemljišč, zmanjšanje okoljskih in ekonomskih tveganj pridelave in prilagajanja kmetijstva podnebnim spremembam (RajonSI)	1. 9. 2024– 31. 8. 2027	C

Oddelek za biologijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-3098	dr. Tine Grebenc (GIS) / dr. Irena Maček	Izcedne talne vode kot neizkoriščen vir informacij o biotski raznovrstnosti tal	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	D
J6-3129	dr. Marjetka Golež Kaučič (ZRC SAZU) / dr. Ivan Kos	Misliti živali: transformativni vidiki raziskav živali v folklori, literaturi in kulturi	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	B
J2-3052	dr. Peter Gregorič (UL FS) / dr. Damjana Drobne	Inženiring inovativnih in pametnih hibridnih materialov prihodnosti z združevanjem lasersko funkcionaliziranih kovinskih površin in živih celic (LaserInSMArT)	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
J1-3015	dr. David Stanković (NIB) / dr. Teo Delić	fDNAaqua – Zbiranje okoljske DNA s pomočjo filtratorskih organizmov: orodje za spremljanje biotske raznovrstnosti vod	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	C
J3-3066	dr. Veronika Kralj Igljič (UL ZF) / dr. Damjana Drobne	Optimizacija s trombociti in zunajceličnimi vezikli avtogene krvne plazme za zdravljenje pooperativnih ran v otorinolaringologiji	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	A
J4-50140	dr. Janja Zajc (KIS) / dr. Cene Gostinčar	Nove glive za biotično varstvo v trajnostni pridelavi jagod	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	C
J2-50088	dr. Mojca Milave (NIB) / dr. Polona Zalar	Meroslovje za identifikacijo biofilmov v ekstremnih okoljih: modelna študija na glivah, ki naseljujejo sončne panele	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	C
J4-4560	dr. Uroš Petrovič (IJS) / dr. Uroš Petrovič	Načrtovanje in vstavljanje poligenских lastnosti v <i>S. cerevisiae</i>	1. 5. 2023 – 30. 4. 2026	D
ERC komplementarna shema				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
N1-0235	dr. Irena Vovk (KI) / dr. Simona Strgulc Krajšek	Veliki pajesen (<i>Ailanthus altissima</i>) - potencialni vir biološko aktivnih spojin	1. 11. 2022 – 31. 12. 2024	C
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V4-2412	dr. Katarina Flajšman (GIS) / dr. Hubert Potočnik	Identifikacija in presoja antropogenih vplivov na habitate divjadi	1. 9. 2024 – 31. 8. 2026	A

Botanični vrt				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-4556	dr. Tomaž Rijavec. (IJS) / dr. Jože Bavcon	Nov pristop za gnojenje rastlin, ki temelji na mikrobnih biokatalitičnih agregatih	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J1-3024	dr. Mateja Jemec Auflii (Geo ZS) / dr. Milan Kobal	Dešifriranje občutljivosti skalnih sten na podnebne spremembe in cikle zmrzovanja in odtaljevanja na območjih brez permafrosta	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	C
ERC komplementarna shema				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
N4-0350	dr. Boštjan Pokorny (FVO) / dr. Klemen Jerina	Odziv divjih prašičev na izpostavljenost lovu: vpliv na rabo prostora, stres in kakovost mesa	1. 3. 2024 – 29. 2. 2028	C
CRP »NAŠA HRANA, PODEŽELJE IN NARAVNI VIRI«				
V4-2218	dr. Maarten de Groot (GIS) / dr. Tine Hauptman	Ugotavljanje učinkovitosti različnih pristopov pri izvajanju gozdnega reda za preprečevanje prenamnožitve smrekovih podlubnikov z uporabo najbolj učinkovitega feromonskega pripravka in past	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
V4-2222	dr. Hojka Kraigher (GIS) / dr. Robert Brus	Ukrepi za ohranjanje biotske raznovrstnosti v gozdnih ekosistemih	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
V4-2219	dr. Anže Japelj (GIS) / dr. Špela Pezdrevšek Malovrh	Proces spremembe in dopolnitve nacionalnega gozdnega programa	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	A
V4-2209	dr. Nike Krajnc (GIS) / dr. Janez Krč	Načrtovanje tehnologij in presoja kakovosti izvajanja del v gozdovih v podporo biogospodarstvu	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
V4-2422	dr. Mitja Skudnik (GIS) / dr. Andrej Ficko	Analiza in predlog nadaljnega razvoja sistema gozdnih inventur javne gozdarske službe	1. 9. 2024 – 31. 8. 2027	B
V4-2421	dr. Nike Krajnc (GIS) / dr. Špela Pezdevšek Malovrh	Optimizacija institucionalno-normativnih rešitev za trajnostno izkoriščanje gozdov v Sloveniji	1. 9. 2024 – 31. 8. 2026	D
V4-2410	dr. Tine Hauptman	Karantenski škodljivi organizmi v slovenskih gozdovih	1. 9. 2024 – 31. 8. 2027	B

	(GIS) / dr. Dušan Roženberger			
V1-2409	dr. Urban Šilc (ZRC SAZU) / dr. Andrej Rozman	Sintaksonomija, ekologija in biotska raznolikost gozdne vegetacije Slovenije	1. 9. 2024–31. 8. 2026	C
Oddelek za krajinsko arhitekturo				
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V5-2358	dr. Damjana Gantar (UIRS) / dr. Tadej Bevk	Metodologija umeščanja fotonapetostnih naprav na stavbe kulturne dediščine in v območjih naselbinske dediščine ter posodobitev Smernic za energetska prenova stavb kulturne dediščine	1. 10. 2023 – 30. 9. 2025	B
V5-24031	dr. Alenka Fikfak FA) / dr. Tomaž Pipan	Arhitekturne tipologije in arhitekturne krajine in regije Slovenije 2	1. 10. 2024 – 31. 3. 2027	B
Oddelek za lesarstvo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J2-4480	dr. Martin Petkovšek (UL FS) / dr. Sebastian Dahle	Odstranjevanje izbranih protimikrobnih učinkovin s hibridno kavitacijsko-plazemsko tehnologijo iz vodnih matric različnih kompleksnosti (Causma)	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
J7-50226	dr. Irena Kralj Ciglič / dr. Miha Humar	Analitska orodja nove generacije za dediscinsko znanost	1. 7. 2024 – 30. 6. 2027	C
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V2-2350	dr. Tomaž Pazlar (ZAG) / dr. Boštjan Lesar	Zagotavljanje kakovosti lesene trajnostne gradnje	1. 10. 2023 – 30. 10. 2024	B
Oddelek za mikrobiologijo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-3089	dr. Kristina Gruden (NIB) / dr. Ines Mandić Mulec	Uporaba krompirjeve mikrobiote za modulacijo imunskega sistema krompirja in njegove rasti	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	D

Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
L7-50060	dr. Jaka Burja (IMT)/ dr. David Stopar	Novo martenzitno nerjavno jeklo z izboljšano odpornostjo na mikrobiološko korozijo v sladki vodi za energetiko	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	D
Oddelek za zootehniko				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J4-3094	dr. Martin Škrlep (KIS) / dr. Peter Dovč	Identifikacija genetskih in metabolnih lastnosti mastnih pasem prašičev – primer krškopoljskega prašiča	1. 10. 2021 – 30. 3. 2025	D
J3-3084	dr. Anže Smole (NIB) / dr. Simon Horvat	Inducibilno programiranje intrinzičnih lastnosti celic CAR T za imunoterapijo raka	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	D
J4-3093	dr. Matjaž Ocepek (UL VF) / dr. Marija Klopčič	Paratuberkuloza pri mlečnem govedu, pomen skupnih pašnikov, ekonomska analiza in vključevanje deležnikov	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	C
J7-4639	dr. Ingrid Milošev (IJS) / dr. Simon Horvat	Protibakterijske zlitine: razvoj z aditivno 3D tehnologijo, karakterizacija in klinična uporaba	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
J3-50114	dr. Matija Rijavec (Klinika Golnik) / dr. Tanja Kunej	S preučevanjem celotnega genoma do razumevanja genetskega ozadja anafilaksije	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
J4-50130	dr. Peter Prislan (GIS) / dr. Luka Juvančič	Lastnosti lesa borov in hrastov v centralni Evropi v prihodnosti	1. 11. 2023 – 31. 10. 2026	C
Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
L4-2624	dr. Janez Prešern (KIS) / dr. Gregor Gorjanc	Vir trotoev in njihov doprinos k genetskemu napredku pri medonosni čebeli (SimTROT)	1. 9. 2020 – 30. 4. 2024	C
L3-4511	dr. Nataša Debeljak (UL MF) / dr. Tanja Kunej	Genornika eritrocitov	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
CRP »Naša hrana«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V5-2229	dr. Maja Kožar (KIS) / dr. Ilona Rac	Podpora na dejstvih utemeljeni kmetijski politiki v Sloveniji: krepitev osnovnega FADN in podpora pri prehodu v FSDN	1. 10. 2022 – 30. 9. 2024	D

V4-2224	dr. Alenka Dovč (VF) / dr. Peter Dovč	Načini odvzema vzorcev pri prepovedanih vrstah prostoživečih živali in razvoj molekularnih orodij za zagotavljanje sledljivosti z identifikacijo in deponiranjem genskega materiala	1. 10. 2022 – 30. 9. 2024	D
V4-2202	dr. Franc Čuš (KIS) / dr. Aleš Kuhar	Smernice za prilagoditev pridelave grozdja in vina podnebnim spremembam in zahtevam trga	1. 10. 2022 – 30. 9. 2024	A
Oddelek za živilstvo				
Temeljni projekti				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
J7-2593	dr. Manja Kurečič (UM FS) / dr. Nataša Poklar Ulrih	Razvoj bioaktivnih nanostrukturiranih vlaknatih membran za podaljšanje kakovosti svežega sadja	1. 9. 2020 – 31. 8. 2024	D
J7-2595	ddr. Klemen Bohinc (UL ZF) / dr. Rajko Vidrih	Modulacija polifenolnega profila v sadju s trajnostnimi fizikalnimi poobiralnimi postopki	1. 9. 2020 – 31. 1. 2024	B
J2-3040	dr. Darko Makovec (IJS) / dr. Nataša Poklar Ulrih	S posnemanjem endogenih lipidnih delcev do magnetno-odzivnih nanostruktur za izboljšano dostavo zdravil in nanodelcev	1. 10. 2021 – 30. 9. 2025	C
J7-3155	dr. David John Heath (IJS) / dr. Nataša Poklar Ulrih	Kakovost, varnost in pristnost živil in krme na osnovi proteinov žuželk	1. 11. 2021 – 31. 10. 2024	C
J7-4420	dr. Aleš Berlec (IJS) / dr. Anja Klančnik	Selektivno mehansko odstranjevanje bakterijskih biofilmov s konjugiranimi magnetnimi nanodelci	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J4-4555	dr. Jerica Sabotič (IJS) / dr. Anja Klančnik	Napovedovanje patogenosti in perzistence bakterij <i>Listeria monocytogenes</i>	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	D
J1-4398	dr. Urban Bren (UM FKKT) / dr. Nataša Poklar Ulrih	Kemijska karcinogeneza in nevrodegeneracija: Molekularni mehanizem vpliva mikrovalovnega sevanja	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	B
J4-50138	dr. Irena Vovk (KI) / dr. Nataša Poklar Ulrih	Proučevanje izbranih invazivnih rastlinskih vrst iz rodu <i>Fallopia</i> kot zanesljivih virov bioaktivnih spojin	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	C
J7-50043	dr. Marko Jukič (UM FKKT) / dr. Nataša Poklar Ulrih	Mutacijska platforma koronavirusnih terapevtskih tarč za študij vpliva mutacij na učinkovitost in izbiro zdravil ter načrtovanje novih pan-koronavirusnih zaviralcev	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	B

J2-50064	dr. Tadej Kotnik (FE) / dr. Anja Klančnik	Povečanje učinkovitosti protimikrobnih snovi z elektroporacijo	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	C
Aplikativni projekti				
Šifra projekta	Šifra projekta	Šifra projekta	Šifra projekta	Šifra projekta
L4-50154	dr. Anita Kušar (NUTRIS) / dr. Mojca Korošec	Priložnosti za povečanje uživanja lokalnega sadja in zelenjave med prebivalci Slovenije	1. 10. 2023 – 30. 9. 2026	D
CRP				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V2-2247	Mojca Milavec (NIB) / dr. Sonja Smole Možina	Met4Lab – Izhodišča za vzpostavitev sistema za identifikacijo in izmenjavo meroslovnih potreb na področju biokemijske analitike	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C
V3-2310	dr. Urška Blaznik (NIB) / dr. Mojca Korošec	Pomen povezovanja prehranskih vsebin in organizirane šolske prehrane na primeru polnozrnatih živil	1. 10. 2023 – 30. 9. 2025	C
CRP »Naša hranak«				
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje	Cenovni razred
V1-2213	dr. Nina Rman (GeoZS) / dr. Rajko Vidih	GeoCOOL FOOD – Hladno skladiščenje hrane z rabo plitve geotermalne energije	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	C

Legenda:

- J** temeljni projekti
- L** aplikativni projekti
- Z** temeljni – podoktorski projekti
- V** Projekti CRP
- N** MSCA, Lead agency, ERC, PRIMA

59 **A2.8:** PREGLED MEDNARODNIH PROJEKTOV, KI SO SE IZVAJALI NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LETU 2024

Bilateralni projekti			
Oddelek za agronomijo			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI_AT/23-24-019	dr. Vesna Zupanc	Ekosistemske storitve tal za vodo in hidrološko delovanje obnovljenih ekosistemov v Sloveniji in Avstriji	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024
BI_ME/23-24-012	dr. Stanislav Trdan	Stanje in perspektive biotičnega varstva rastlin v Sloveniji in Črni gori	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024
BI-HR/23-24-036	dr. Stanislav Trdan	Uporaba rastlinskih izvlečkov za zatiranje arneriskega skrzatka (<i>Scaphoideus titanus</i> Ball) na vinski trti	1. 4. 2023 – 31. 3. 2025
BI-RS/23-25-040	dr. Maja Mikulič Petkovšek	Karakterizacija in introdukcija odpornih sort vinske trte za povečanje ekološke pridelave grozdja	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025
BI-RS/23-25-041	dr. Stanislav Trdan	Kronologija, stanje in perspektive biotičnega varstva rastlin v Sloveniji in Srbiji	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025
BI-RS/23-25-046	dr. Matej Vidirh	Invazivne rastline kot potencial bioinsekticidi za zatiranje skladiščnih škodljivcev	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025
BI_BA_24/25-051	dr. Stanislav Trdan	Stanje in perspektive biotičnega varstva rastlin v Sloveniji in Bosni in Hercegovini	1. 1. 2024 – 31. 2. 2025
BI_BA_24/25-038	dr. Maja Mikulič Petkovšek	Vrednotenje kakovosti in kemijskih lastnosti grozdja interspecifičnih sort vinske trte	1. 1. 2024 – 31. 2. 2025
BI-US/24-26-064	dr. Ana Slatnar	Biostimulanti, kot pomoč pri pridelovanju vrtnin v vse bolj pogostih ekstremnih rastnih razmerah	1. 7. 2024 – 30. 6. 2026
BI-US/24-26-079	dr. Nataša Štajner	Virusi kot resitev za nadzor fitopatogenih gliv	1. 7. 2024 – 30. 6. 2026
Oddelek za biologijo			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI_AT/23-24-023	dr. Jasna Dolenc Koce	Pomen poliploidije za evolucijo skupine <i>Euphorbia</i> subgen. <i>Esula</i>	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024
BI-HR/23-24-035	dr. Matevž Likar	Vinska trta, virusi in mikorizne glive - analiza kompleksnega sistema	1. 4. 2023 – 31. 3. 2025
BI-RS/23-25-001	dr. Teo Delić	Združevanje pristopov za odkrivanje prikrite raznolikosti v skritih habitatih: primer jamskih strig iz družine Lithobiidae na Zahodnem Balkanu	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025

Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vir			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI-BA/21-23-020	dr. Špela Podbevšek Malovrh	Raziskovanje možnosti za poslovno povezovanje zasebnih lastnikov gozdov s ciljem zagotavljanja trajnostnega gospodarjenja in izboljšanja okoljskih razmer v Sloveniji in BIH	1. 7. 2021–30. 6. 2023
BI-RS/23-25-045	dr. Matija Klopčič	Raziskovanje vpliva talnih lastnosti na rast in pomlajevanje hrasta gradna	1. 7. 2023–30. 6. 2025
Oddelek za lesarstvo			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI-US/22-24-043	dr. Manja Kitek Kuzman	Vloga ekoinovacij na področju proizvodov iz lesa listavcev za razvoj trajnostne družbe	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024
BI-RS/23-25-043	dr. Maks Merela	Identifikacija lesa predmetov kulturne dediščine iz Srbije in Slovenije za upravljanje in izvajanje restavratorsko konservatorskih ukrepov	1. 7. 2023–30. 6. 2025
Oddelek za mikrobiologijo			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI-US/22-24-161	dr. Polonca Štefanič	Raziskovanje fenotipov in genomskih vzorcev sorodstvenega razlikovanja pri vrstah Bacillus	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024
BI-US/24-26--050	dr. Marjanc a Starčič Erjavec	Analiza plazmidoma pri encime ESBL-producirajocih in proti karbapenemom odpornih bakterijah družine Enterobacteriaceae (CRE)	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024
Oddelek za zootehniko			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI-US/22-24-025	dr. Tanja Kunej	Vloga različic RNA pri oblikovanju fenotipske raznovrstnosti pri živalskih modelih	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024
BI-US/22-24-119	dr. Aleš Snoj	Primerjalna analiza postrvjih genomov za ugotavljanje mehanizma izražanja rečnih in jezerskih ekotipov	1. 07. 2022 – 30. 6. 2024
BI_ME/23-24-014	dr. Peter Dovč	Genetski resursi in adaptacijska sposobnost lokalnih pasem ovac v planinskih področjih	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024
Oddelek za živilstvo			
Šifra projekta	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
BI-US/22-24-018	dr. Nataša Poklar Ulrich	Detekcija nevrodegenerativnih motenj z uporabo kirooptične spektroskopije	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024
BI-US/22-24-073	dr. Anja Klančnik	Adhezija ter medcelična signalizacija pomembni za nastanek biofilma bakterij Campylobacter	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024

BI-IN/22-24-073	dr. Nataša Poklar Ulrih	Razvoj dvofaznih prehranskih izdelkov za bodoče matere v obliki bonbonov, obogatenih s folatom, vitaminom D in vitaminom C	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024
BI-RS/23-25-008	dr. Tomaž Polak	Vsebnost resveratrola v grozdju avtohtonih sort vinske trte iz treh različnih sistemov proizvodnje	1. 7. 2023 – 30. 5. 2025
BI-US/24-26-037	dr. Neža Čadež	Mehanizmi prilagoditve vinskih kvasovk s pospeseno evolucijo na vinarsko okolje	1. 7. 2024 – 30. 6. 2026
Projekti COST			
Oddelek za agronomijo			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
CA20110 exRNA-PATH	dr. Jernej Jakše	RNA communication across kingdoms: new mechanisms and strategies in pathogen control	2021–2025
CA20101 PRIORITY	dr. Vesna Zupanc	Plastics monitoring detection Remediation recovery	2021–2025
CA21134 TOP-AGRI- Network	dr. Irena Maček dr. Denis Rusjan	Towards zero Pesticide Agriculture: European Network for sustainability	2022–2026
CA21142 FruitCREWS	dr. Robert Veberič	Fruit tree Crop Responses to Water deficit and decision support Systems applications	2022–2026
CA22142 ROOT- BENEFIT	dr. Marjetka Suhadolc	Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture	2023–2027
Oddelek za biologijo			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
CA19116 PLANTMETALS	dr. Marjana Regvar	PLANTMETALS	2021–2025
CA19116 Tracemetals	dr. Marjana Regvar	Trace metal metabolism in plants	2020–2024
CA21134 TOP-AGRI- Network	dr. Irena Maček, dr. Stanislav Trdan	Towards zero Pesticide Agriculture : European Network for sustainability	2022–2026
CA22142 ROOT- BENEFIT	dr. Irena Maček	Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture	2023–2027
CA22157 RECROP	dr. Aleksandra	Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate	2023–2027

	Golob, dr. Mateja Germ		
CA22142 ROOT- BENEFIT	dr. Irena Maček, dr. Suhadol c Marjetk a	Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture	2023–2027
CA23121 GENOA	dr. Irena Maček	Genetic Nature Observation and Action	2024–2028
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
CA20132 UB3Guard	dr. Špela Pezdevš ek Malovrh	Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity	2021–2025
CA21125 MARGISTAR	dr. Mojca Nastran, dr. Andrej Ficko	A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas	2022–2026
CA22141 DSS4ES	dr. Andrej Bončina, dr. Špela Pezdevš ek Malovrh	Integrated DSS for delivery of ecosystem services based on EU forest policies	2023–2026
Oddelek za lesarstvo			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
CA20139 HELEN	dr. Manja Kitek Kuzman	Holistic design of taller timber buildings	2021–2025
CA20127 WIRE	dr. Primož Oven	Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes	2021–2025
CA20133 FULLRECO4U	Dr. Davor Kržišnik	Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste	2023-2025
Oddelek za mikrobiologijo			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje

CA22102 E-NICHE	dr. Ines Mandič Mulec	European Network in Chemical Ecology: Translating the language of life into sustainability	2023–2027
Oddelek za zootehniko			
Šifra projekta/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
CA21124 LIFT	dr. Manja Zupan Šemrov	Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare	2022–2026
CA 22140 Insect-IMP	dr. Aleš Kuhar	Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding	2023–2027
CA23106 AFFECT-EVO	dr. Manja Zupan Šemrov	An Evolutionary View to Understanding Affective States across Species	2024–2028
Projekti EU			
Oddelek za agronomijo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
HORIZON 2020 EJP SOIL	dr. Helena Grčman	European Joint Programme on agricultural soil management	2020–2025
HORIZON 2020 HISTABJUICE	dr. Jerneja Jakopič	Establishing a strong and lasting international training network for innovation in food and juice industries: a 4D-research approach for fruit juice processing	2020–2025
HORIZON 2020 OPTAIN	dr. Matjaž Glavan	OPTimal strategies to retAIN and re-use water and nutrients in small agricultural catchments across different soil-climatic regions in Europe	2020–2025
HORIZON 2020 SPRINT	dr. Matjaž Glavan	Sustainable Plant Protection Transition: A Global Health Approach	2020–2025
HORIZON 2020 MINAGRIS	dr. Marina Pintar	Micro- and NAno-Plastics in AGRicultural Soils: sources, environmental fate and impacts on ecosystem services and overall sustainability	2021–2026
LIFE eGYMER	dr. Stanislav Trdan	Using smart traps and pheromones to control the gypsy moth: ecofriendly control in practice	2021–2024
ERASMUS+ BOOST	dr. Majda Černič Istenič	BOOSTing agribusiness acceleration and digital hub networking by an advanced training program on sustainable Precision Agriculture	2022–2025
LIFE RESTART	dr. Vesna Zupan	Boosting waste recycling into valuable products by setting the environment for a circular economy in Slovenia	2022–2030
HORIZON EUROPE SOB4ES	dr. Marjetka Suhadolc	Sustainable land management through validated and robust soil biodiversity indicators for the cost-effective assessment of ecosystem condition	2022–2028
HORIZON EUROPE Waste4Soil	dr. Rok Mihelič	Improving food systems sustainability and soil health with food processing residues	2022–2026
ERC STONE	dr. Helena Grčman	Unde venis? Unraveling the enigma of stećci tombstones	2024–2029

Oddelek za biologijo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
LIFE Lynx	dr. Marjeta Konec	Preventing the extinction of the Dinaric-SE Alpine lynx population through reinforcement and long-term conservation	2017–2024
LIFE IP NATURA.SI	dr. Jernej Jogan	LIFE integrirani projekt za okrepljeno upravljanje Nature 2000 v Sloveniji	2018–2026
LIFE Life Wolfalps EU	dr. Irena Kavčič	Coordinated actions to improve wolf-human coexistence at the alpine population level	2019–2024
LIFE Narcis	dr. Maja Zagmajster	Nature Conservation Information System	2020–2024
HORIZON2020 PAPILLONS	dr. Anita Jemec Kokalj	Plastic in Agricultural Production: Impacts, Lifecycles and LONG-term Sustainability	2021–2025
HORIZON2020 PlasticFatE	dr. Damjana Drobne	Plastics fate and effects in the human body	2021–2025
ERA CoBioTec OLEFOREM	dr. Cene Gostinčar	Sustainable oleochemicals bioproduction from carboxylates via oleaginous fermentation	2021–2024
HORIZON EUROPE NOVA	dr. Damjana Drobne	Next Generation BiOactiVe Nanocoatings	2022–2026
HORIZON EUROPE ACCORDs	dr. Damjana Drobne	Green deal inspired correlative imaging-based characterization for safety profiling of 2D materials	2023–2026
HORIZON EUROPE REPOXYBLE	dr. Damjana Drobne	Depolymerizable bio-based multifunctional closed loop recyclable epoxy systems for energy efficient structures	2023–2026
HORIZON EUROPE LIFE WILD WOLF	dr. Tomaž Skrbinšek	Concrete actions for maintaining wolves wild in anthropogenic landscapes of Europe	2022–2027
LIFE TRSCA	dr. Igor Zelnik	Nature & Biodiversity Enviroment and Climate Action	2022-2024
ERA NET DarCo	dr. Maja Zagmajster	The vertical dimension of conservation: A cost- effective plan to incorporate subterranean ecosystems in post-2020 biodiversity and climate change agendas	2023–2026
ERA NET Wolfness	dr. Tomaž Skrbinšek	Preserving the natural heritage of wolves: a multidisciplinary approach towards effective and socially acceptable management of wolf-dog hybridization across Europe	2023–2026
HORIZON EUROPE Eco2Wine	dr. Uroš Petrovič	Natural microbial interactions in winemaking- associated ecosystems as a tool to foster wine innovation	2023-2027
HORIZON EUROPE CoCo	dr. Aleksandra Maič Skrbinešek	Co-creating coexistence: Advancing policies, practices, and stakeholder engagement for integrating wildlife and livestock into sustainable multi-functional landscapes in Europe	2024-2027
ERA NET Sub-BioMon	dr. Maja Zagmajster	Developing and testing approaches to monitor subterranean biodiversity in karst	2024-2027

LIFE VARNA PAŠA	dr. Iztok Tomažič	Supporting Rural Communities in Slovenia to reduce Conflicts with Bears and Wolves through Institutional Collaboration, Policy, and Education	2024-2029
Botanični vrt			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
LIFE SEEDFORCE	dr. Jože Bavcon	Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy	2021-2026
HORIZON EUROPE NOČMOČ	dr. Jože Bavcon	Noč ima svojo moč – The night has its Might	2022–2024
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
LIFE LIFE PROGNOSSES	dr. Thomas A. Nagel	LIFE PROtection of Old Growth Forests in Europe: Strengthening primary and old growth forest protection in Europe by capitalising on World Heritage sites	2021–2024
ERA NET LEARNFORCLIMATE	dr. Špela Pezdevšek Malovrh	Learning to realize multiple forest policy objectives under climate related stress and disturbance	2022–2025
ERA NET FORECO	dr. Thomas A. Nagel	The role of forest recovery from biotic and abiotic threats for risk resilient management	2022–2025
HORIZON EUROPE LYNXONTHE MOVE	dr. Mariano Rodríguez Recio / dr. Miha Krofel	Modelling and computer simulations of post-release movements of European Lynx species to improve decision-making and success of conservation translocations	2022–2024
ERA NET BIGPICTURE	dr. Klemen Jerina	Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society	2024-2027
ERA NET IFORPLAN	dr. Andrej Bončina	“Innovative spatial FOREst PLANning for supporting resilient multifunctional forest management	2024-2027
Oddelek za krajinsko arhitekturo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
HORIZON EUROPE PLUS Change	dr. Tadej Bevk	Planning Land Use Strategies: Meeting biodiversity, climate and social objectives in a changing world	2022–2027
SocPL BACK IN TOWN	dr. Naja Marot	The role of industrial relations and social dialogue in supporting young people’s employment and social inclusion at an urban level	2023–2025
HORIZON EUROPE LANDLABS	dr. Ana Kučan	Landscape Laboratories: Design strategies for sustainable and beautiful urban landscapes in the Anthropocene	2024–2028

Oddelek za lesarstvo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
ERASMUS+ ALLVIEW	dr. Jože Kropivšek	Alliance of Centres of Vocational Excellence in the Furniture and Wood sector	2020–2024
HORIZON 2020 ONEforest	dr. Miha Humar	Multi-criteria Planning System for a Common Forest Management: Strengthen Forest Resilience, Harmonizing Stakeholders' Interests and Ensuring Sustainable Wood Material Flows	2021–2024
Erasmus+ AGILE	dr. Sebastian Dahle	Higher education resilience in refugee crises: forging social inclusion through capacity building, civic engagement and skills recognition	2022–2025
Erasmus+ Open4UA	dr. Sebastian Dahle	Open Science for Ukrainian Higher Education System	2023–2026
Erasmus+ Data4UA	dr. Sebastian Dahle	Capacity building for data-driven cultural heritage management in Ukraine	2023–2025
Oddelek za mikrobiologijo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
HORIZON EUROPE PHAGECONTR OL	dr. Anna Magdalena Dragoš	The evolution of host manipulation by bacteriophage	2022–2027
Oddelek za zootehniko			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
ERASMUS+KA 2 DigiFoodEdu	dr. Aleš Kuhar	Digital transformation of project-based learning guidance in agri-food Higher Education Institutions	2021-2024
HORIZON EUROPE BROILERNET	dr. Manja Zupan Šemrov	Practice and Science Broiler Production Innovation Network	2022–2026
HORIZON EUROPE BioRural	dr. Luka Juvančič	Accelerating circular biobased solutions integration in European rural areas	2022–2025
HORIZON EUROPE Rustik	dr. Ilona Rac	Rural Sustainability Transitions through Integration of Knowledge for improved policy processes	2022–2026
Erasmus+ SuLAWe	dr. Marija Klopčič	Sustainable Livestock Production and Animal Welfare	2023–2025
HORIZON EUROPE TOOLS4CAP	dr. Emil Erjavec	Innovative Toolbox empowering effective CAP governance towards EU ambitions	2022–2026
LIFE EENOVA	dr. Aleš Kuhar	Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions	2022-2026

Oddelek za živilstvo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
Erasmus+ TRADINNOV	dr. Mojca Korošec	Tradinnovations: An advanced interdisciplinary educational approach to support innovation within food heritage, which is adapted to specific population needs	2023–2027
HORIZON EUROPE FutureFoodS	dr. Mojca Korošec	European partnership for a sustainable Future of Food Systems	2024–2036
Erasmus+ Leftover Challenge	dr. Blaž Ferjančič	Leftover Challenge	2023–2025
Drugi mednarodni projekti			
Oddelek za biologijo			
Program/ akronim	Vodja	Naslov projekta	Trajanje
AFOSR Scales&facets	dr. Gregor Belušič	Scales and facets: optical signaling and sensing in flies and butterflies	2023-2027
HFSP Morpho	dr. Gregor Belušič	Physics goes wild: studying the evolution of iridescence and its perception in Amazonian butterflies	2023-2026

60 A2.9: ŠTEVILO DRUGIH PROJEKTOV V LETU 2024

Oddelek	Skupaj projektov
Agronomija	22
Biologija	3
Krajinska arhitektura	2
Lesarstvo	7
Mikrobiologija	3
Zootehnika	27
Živilstvo	25
SKUPAJ	89

61 A2.10: PREGLED MEDNARODNIH ZNANSTVENIH PRIREDITEV

Oddelek za agronomijo			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
16. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo	Bohinjska Bistrica	5.3.-6.3.2024	115
Kongres Genetika 2024	Portorož	25.9. in 28.9.2024	
Na poti k trajnostnemu gospodarjenju s kmetijskimi tlemi	Ljubljana	10.04.2024	9
5. Slovenski sadjarski kongres z mednarodno udeležbo	Krško	17. - 19. 1. 2024	36
Oddelek za biologijo			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
27th meeting of the International Colour Vision Society (soorganizacija Očesna klinika in BF, nosilec na BF Gregor Belušič)	Ljubljana	5.-9. 7. 2024	200
MaterialsWeek 2024 (Damjana Drobne)	Limassol Ciper	17.-21. 6. 2024	400
17th European Microscopy Congress (International Advisory Board member, Nada Žnidaršič)	København (Danska)	25.-30. 8. 2024	1.500
26 Conference on Subterranean Biology (Maja Zgmajster, Scientific Committee)	Caliari, Sardinia, Italy	9.-14. 9. 2024	150
COST PLANTMETALS	Oddelek za biologijo	17.-20. 9. 2024	116
Oddelek za lesarstvo			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
SWST 67th International Convention, Portorož: Advancing Regenerative Sustainability with Wood Science Pretour, Ljubljana June 28-30, 2024 Department of Wood Science and Technology, Biotechnical Faculty (povezava)	Ljubljana	28. 6. 2024	10
Poletna šola »Interphases of Biobased-Lignocellulosic Materials« (Marko Petrič, sodeloval Sergej Medved)	Clausthal-Zellerfeld, Nemčija	15.-21. 9. 2024	9
Oddelek za mikrobiologijo			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
Mednarodna šola bioinformatike, nosilec doc. dr. Polonca Štefanič	Ljubljana	8.-12. 7. 2024	25

Oddelek za zootehniko			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
Icar & Interbull kongres	Bled, Slovenija	19.– 24. 5. 2024	440
Annual Meeting of the European Federation of Animal Science	Firence, Italija	1.–5. 9. 2024	300
Animal Science Days	Dunaj, Avstrija	2.–4. 10. 2024	180
Oddelek za živilstvo			
Naslov (nosilec)	Kraj	Datum	Št. udeleženc ev
International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences : IC-ANMBES 2024 (dr. Lea Pogačnik da Silva – predavateljica)	Brasov, Romunija	17.-20. 9. 2024	150
The 7th International Conference New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences: NT SMT-LS 2024 (dr. Lea Pogačnik da Silva – predavateljica)	Brasov, Romunija	20.-22. 9. 2024	100
FEBS 2024 advanced course (dr. Nataša Poklar Ulrih – predavateljica)	Bled, Slovenija	14.-18. 9. 2024	150
How structural biology can support the agrifood sector? Meeting Internazionali, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA). 2024 (dr. Nataša Poklar Ulrih – predavateljica)	Rim, Italija	6. 5. 2024	80
International Conference on Biotechnology for better Tomorrow: BTBT -2024 (dr. Nataša Poklar Ulrih - predavateljica)	Tashkent, Uzbekistan	16.-17. 5. 2024	200
School nutrition as a possible preventive factor against the development of metabolic syndrome in children: a Slovenian pilot study (dr. Evgen Benedik)	Milano	15.-18. 5. 2024	4000
Nutrition support in pediatrics (dr. Evgen Benedik)	Ljubljana	22.-24. 3. 2024	150
Is the vegan diet really that effective in terms of CVD? (dr. Evgen Benedik)	Beograd	20.-22. 11. 2024	100

62 A2.11: ZNANSTVENE OBJAVE SODELAVCEV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Tipologija zapisov	A	B	G	KA	L	M	Z	Ž	BV	Skupaj
1.01 Izvirni znanstveni članek	87	105	47	9	60	20	50	40	5	423
1.02 Pregledni znanstveni članek	6	15	4	0	1	2	5	8	0	41
1.03 Drugi znanstveni članki	4	2	3	1	3	1	2	2	0	18
(od tega v zbirki * SCI)	81	110	40	9	45	19	52	34	4	394
1.06 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanji)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci	63	8	9	2	13	1	21	4	0	121
1.10 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (vabljeni predavanji)	2	14	0	0	3	11	3	8	0	41
1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci	104	148	43	10	39	47	106	62	1	560
1.16 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji	5	6	1	1	0	0	1	4	1	19
1.26 Znanstveni sestavek v slovarju, enciklopediji, leksikonu	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.01 Znanstvena monografija	1	0	2	0	2	0	0	0	0	5
2.03 Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
2.22 Nova sorta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.24 Patent	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2

A - Odd. za agronomijo; B - Odd. za biologijo; G - Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire; KA - Odd. za krajinsko arhitekturo; L - Odd. za lesarstvo; M - Odd. za mikrobiologijo; Z - Odd. za zootehniko; Ž - Odd. za živilstvo; BV - Botanični vrt (dekanat).

63 **A2.12:** KNJIŽNICE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE: UPORABNIKI IN KAZALNIKI 2024

Kategorije aktivnih uporabnikov	Število v letu 2024
Študenti	2.044
Srednješolci	1
Zaposleni	926
Upokojenci	81
Tuji državljani	10
Drugi uporabniki	52
SKUPAJ	3114
Kazalniki	
Število na dom izposojenega gradiva	17.416
Število izposojenega gradiva v čitalnico	4.722
Število organiziranih izobraževanj za uporabnike	10
Število uporabnikov, ki so se udeležili organiziranih izobraževanj za uporabnike	400
Skupno število pedagoških ur porabljenih za organizirana izobraževanja	50
Število udeležencev individualnega izobraževanja	461
Skupno število ur porabljenih za individualna izobraževanja	745
Število posredovanih enot v medknjižnični izposoji	159
Prirast (inv. enot) serijskih publikacij	314
Prirast (inv. enot) vsega knjižničnega gradiva	1.501
Fond knjižničnega gradiva (31. 12. 2024)	148.773
Število kreiranih in redaktiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev (vse vrste gradiva)	5.168
Čitalniška mesta	146
Število računalnikov (za uporabnike knjižnic)	53
Delovni čas knjižnic (odprtost čitalnice): število ur/tedensko (ponedeljek – petek)	A, CBK, Ž: 44 ur; L: 41 ur; B, Z: 40 ur; G: 35 ur.
Površina - skupaj (m ²)	1.078
Pregled habilitacijskih vlog	36
Pregled zaključnih del 1. bolonjske stopnje	224
Pregled zaključnih del 2. bolonjske stopnje	265
Pregled zaključnih del 3. bolonjske stopnje	56

64 **A3.1:** PREGLED DRUGIH RAZISKOVALNIH PROJEKTOV

Oddelek za agronomijo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
raziskovalno-razvojno-tehnološko sodelovanje, poskus z medicinsko konopljo	Plan Z, raziskave in razvoj d.o.o.	25.10.2023-30.3.2024
Možnost predelave sedimenta v sekundarne produkte - 1 faza	Dravske elektrarne Mb	15.11.2024-30.1.2025
Izbor tehnologij zalivalnih sistemov in uporaba aktuatorjev in senzorjev pri namakanju (svetovanje in postavitve zalivalnih sistemov)	CONTROLMATIK ABW	22.12.2022-30.9.2024
Podizvajalec za pripravo in izvedbo usposabljanj in svetovanj z deležniškimi skupinami v sklopu Interreg projekta Mission CE Climate	Regionalna razvojna agencija za Podravje - Maribor	27.10.2023-1.3.2026
Razvoj namenske programske opreme za trajnostno spremljanje kmetijskih aktivnosti na ravni kmetije	SRC sistemske integracije d.o.o.	26.7.2024-31.3.2026
Posodobitev pedoloških podatkov o kmetijskih tleh v Pedološki karti Slovenije 2024–2026	KIS (MKGP)	1.9.2024-30.3.2026
Javna služba rastlinske genske banke za zbirke poljščin, sadnih rastlin ter zdravilnih in aromatičnih rastlin BF	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba rastlinske genske banke KIS (krmne rastline)	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba v sadjarstvu (introdukcija pečkarjev)	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba v sadjarstvu (introdukcija koščičarjev in kakija)	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba v sadjarstvu - lupinarji	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba na področju vinogradništva (KGZ NG)	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Javna služba koordinacija na področju vinogradništva	MKGP	27.3.2019-31.12.2024
Strokovne naloge s področja zdravstvenega varstva rastlin	MKGP	1.1.2023-31.12.2023
Javna služba v vrtnarstvu (KIS)	MKGP	1.1.2018-31.12.2024
Projekt ATMT tobaka in okužbe hmelja z verticilijem	Technikum Laubholz GmbH,	1.1.2024-31.12.2024
raziskovalno-razvojno-tehnološko sodelovanje, poskus z medicinsko konopljo	Plan Z, raziskave in razvoj d.o.o.	25.10.2023-30.3.2024
Možnost predelave sedimenta v sekundarne produkte - 1 faza	Dravske elektrarne Mb	15.11.2024-30.1.2025
Izbor tehnologij zalivalnih sistemov in uporaba aktuatorjev in senzorjev pri namakanju (svetovanje in postavitve zalivalnih sistemov)	CONTROLMATIK ABW	22.12.2022-30.9.2024
Podizvajalec za pripravo in izvedbo usposabljanj in svetovanj z deležniškimi skupinami v sklopu Interreg projekta Mission CE Climate	Regionalna razvojna agencija za Podravje - Maribor	27.10.2023-1.3.2026
Razvoj namenske programske opreme za trajnostno spremljanje kmetijskih aktivnosti na ravni kmetije	SRC sistemske integracije d.o.o.	26.7.2024-31.3.2026
Posodobitev pedoloških podatkov o kmetijskih tleh v Pedološki karti Slovenije 2024–2026	KIS (MKGP)	1.9.2024-30.3.2026

Oddelek za biologijo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
Improving life with large carnivores; LECA	Interreg, ZGS	1. 8. 2023 – 31. 3. 2025
Sex-specific fitness landscapes/Glasgow	University of Glasgow	1. 1. 2024 – 31. 12. 2028
Monitoring volka	Zavod za gozdove Slovenije	2024 - 2025
Oddelek za krajinsko arhitekturo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
Izdelava popisa krajinskih prvin v KP Strunjan	Javni zavod Krajinski park Strunjan	1. 1. – 31. 12. 2024
Kakovost življenja v Alpah	MOP	januar 2023 - februar 2025
Oddelek za lesarstvo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
REWINUUSE (dr. Boštjan Lesar)	Norveški finančni mehanizem	13. 4. 2022 – 12. 4. 2024
Kontrola kakovosti ekstraktov (Vek, Oven)	ArsPharmae d.o.o.	1. 1. – 31. 12. 2024
Navodila za vzdrževanje lesenih površin pomola, pripravljena na osnovi povpraševanja in podanih podatkov s strani naročnika (J. Žigon)	JURLES predelava lesa d.o.o.	1. 2. 2024 - 1. 6. 2024
Tematske delavnice s področja promocije lesa in lesarstva za dijake srednjih šol na različnih območjih Republike Slovenije (M. Merela, L. Krže, D. Krapež)	SPIRIT Slovenija, javna agencija; Verovškova ulica 60, 1000 Ljubljana	1. 3. 2024 - 20. 12. 2024
Fitopatološki vidiki skladiščenja lesa ter izdelava izhodišč za izvajanje mokrega skladiščenja GLS (Miha Humar)	Slovenski državni Gozd (SiDG)	1. 3. 2024 - 28. 2. 2025
Kakovost in relevantne lastnosti večslojnega gotovega parketa (A. Straže, J. Žigon)	Rajko Posavec, Onis d.o.o.	1. 3. 2024 - 30. 9. 2024
Analiza lastnosti lesenih elementov pohodnih površin v Hankejevem kanalu v Parku Škocjanske jame (J. Žigon, M. Merela, A. Straže, L. Krže)	Park Škocjanske jame	1. 9. 2024 - 1. 12. 2024
Oddelek za mikrobiologijo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
Selektivno testiranje mikrobiološke aktivnosti v oblogah savske strani kondenzatorja	NEK d.o.o.	2021-2024
Delovanje in priprava probiotika B. subtilis PS-216	Elogium Probiotics SIA	2023-2024
Odstranjevanje mikrobnih biofilmov	Fotona d.o.o.	2021-2024

Oddelek za zootehniko		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje projekta
Možnosti za povečanje potenciala lokacij za akvakulturo na celinskih površinskih vodah Republike Slovenije	Aquarius d.o.o. Ljubljana	4. 9. 2019 do preklica
Pogodba o poslovnem sodelovanju (izr. prof. dr. Tomaž Požrl, prof. dr. Lea Demšar, ga. Stanka Podkrajšek)	Spar Slovenija d.o.o.	2019 do preklica
Pogodba o poslovnem sodelovanju (prof. dr. Irena Rogelj, asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Ljubljanske mlekarne d.d.	1. 6. 2021-31. 5. 2023
Pogodba št. 7/2023 o izvajanju analiz mleka in mlečnih izdelkov	Ljubljanske mlekarne d.d.	20.7.2023 do preklica
Pogodba o opravljanju laboratorijskih analiz surovega mleka zaradi nepredvidenih okoliščin št. LAB-12/2023-AR (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	KGZS Zavod Ptuj	26.10.2023 do 30.9.2025
Pogodba o opravljanju laboratorijskih analiz surovega mleka zaradi nepredvidenih okoliščin (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Mlekarna Celeia d.o.o.	1. 9. 2019 do preklica
Pogodba za opravljanje analiz mleka, mlečnih izdelkov, brisov, vod in drugih analiz po potrebi (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Mlekarna Celeia d.o.o.	15.1.2016 do preklica
Sporazum o izvajanju senzoričnega ocenjevanja izdelkov in Aneks št.1 (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Eurospin eko d.o.o.	1. 9. 2021 do preklica
Pogodba o poslovnem sodelovanju (izr. prof. dr. Mojca Korošec, asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Hofer trgovina d.o.o.	1. 9. 2021 do preklica
Pogodba o sodelovanju (izr. prof. dr. Tomaž Požrl, prof. dr. Lea Demšar, asist. dr. Petra Mohar Lorbeg, Borut Kolenc)	Mercator d.d.	1. 11. 2021 do preklica
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 821-13/2022-1 (Bojana Bogovič Matijašič, Petra Mohar Lorbeg)	Hørsholm, Danska	7. 11. 2022 do preklica
Okvirna pogodba o izvajanju senzoričnega ocenjevanja izdelkov (kontaktna oseba: Mojca Korošec, asist. dr. Petra Mohar Lorbeg, Borut Kolenc)	Lidl Slovenija d.o.o. k.d.	16. 3. 2016 do preklica
Pogodba št. C/L/-01/07o izvajanju kemijskih in senzoričnih analiz posebnih kmetijskih pridelkov oziroma živil za potrebe certifikacijskega organa (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Bureau Veritas d.o.o.	14.7.2007 do preklica
Pogodba IML-PRO/03-12 za opravljanje analiz mleka, mlečnih izdelkov, brisov, vod in drugih analiz po potrebi (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Kele & Kele d.o.o.	15.11.2012 do preklica
Pogodba o sodelovanju za izvajanje analiz za spremljanje mikrobiološke kakovosti dela v pakirnici (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Medis d.o.o.	10.4.2012 do preklica
Pogodba Inštitut KON-CERT Maribor/Biotehniška fakulteta (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Inštitut KON-CERT	5.6.2018 do preklica
Pogodba Z-KZ DOBR/11-12-DB za opravljanje analiz surovega mleka (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	KZ Dobrunje z.o.o.	10.11.2011 do preklica
Pogodba o opravljanju laboratorijskih analiz in preiskav (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Veterinarska fakulteta	9.11.2023 do preklica
Pogodba št. 740 za opravljanje mikrobioloških preiskav pogojev okolja v obratu Papirnica Vevče d.o.o. (asist. dr. Petra Mohar Lorbeg)	Papirnica Vevče proizvodnja d.o.o.	10.5.2007 do preklica
Izdelava DNA profilov (dr. Peter Dovč)	Kinološka zveza Slovenije	2017 do preklica

Izdelava MS genotipov (dr. Peter Dovč)	Kobilarna Lipica	1996 do preklica
Pogodba o izvajanju vzreje in postopkov na mišji liniji Plec/29.B6 (dr. Simon Horvat)	Celica, biomedicinski center d.o.o.	1.7.2021 - 31.3.2024
Pogodbo o izvajanju imunizacijske študije kandidatnega cepiva za virus NIPAH (dr. Simon Horvat)	Sferogen, inovativne biotehnologije d.o.o.	1.3.2024 do 31.12.2024
Izvedba strokovne naloge usklajevanja vizualnega ocenjevanja mesnatosti govedi med inšpektorji in kontrolno organizacijo (dr. Silvester Žgur)	MKGP	2.10.2024 – 25.10.2024
Analiza podatkov, zbranih na podlagi Odredbe o obveznem rednem pošiljanju podatkov o cenah kmetijskih pridelkov oziroma živilskih proizvodov	MKGP	13.11.2023 – 14.3.2025
Izdelava tržne analize za projekt LIFE FOR SEEDS	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije	18.7.2023 – 30.8.2025
Integrating biodiversity conservation into food systems through innovative agri-food initiatives (dr. Tanja Šumrada)	NOO (mobilnost)	30. 6. 2023 – 31. 5. 2026
Oddelek za živilstvo		
Naslov projekta (nosilec)	Naročnik	Trajanje od - do
Sočasna detekcija protimikrobnega in protibiofilmskega delovanja učinkovin - razvoj prototipne aplikacije SIMBApp (dr. Anja Klančnik, dr. Meta Sterniša)	Inovacijski sklad UL	1. 11. 2022 - 31. 3. 2024
Nov tehnološki pristop za rapidno izboljševanje industrijskih kultur s pristopi redukcije genoma (dr. Martina Avbelj in dr. Hrvoje Petković)	Inovacijski sklad UL	1. 11. 2023 – 30. 9. 2024
Vpliv mikroplastike v pitni vodi na zdravje (sodelovali dr. Anja Klančnik in Živa Kolenc, vodja dr. Marija Nika Lovšin, FFA UL)	UL RSF projekt	2024
Mikrodokazila: Senzorji in optična analiza v živilsko-predelovalni industriji (dr. Iztok Prislan)	UL	1. 2. 2023 – 31. 12. 2025
Mikrodokazila: Odpadna hrana in kultura prehranjevanja (dr. Ilja Gasan Osojnik Črnivec)	UL	1. 2. 2023 – 31. 12. 2025
Karakterizacija čebeljih pridelkov za obdobje 2023 - 2025 (dr. Jasna Bertonec)	MKGP	10. 7. 2023 - 16. 8. 2025
Senzorično ocenjevanje kmetijskih izdelkov Dobrote slovenskih kmetij na Ptuju (dr. Jasna Bertonec, dr. Mojca Korošec, dr. Mateja Lušnic Polak, dr. Rajko Vidrih, dr. Tomaž Požrl, dr. Tatjana Košmerl)	MKGP	2024
Razvojno raziskovalni projekt z gospodarsko družbo (dr. Nataša Poklar Ulrich)	Biostile d.o.o.	1. 1. 2023-
Razvojno raziskovalni projekt z gospodarsko družbo (dr. Tomaž Požrl, dr. Tomaž Polak, Andrej Živković, Mojca Kuhar)	Unichem d.o.o.	23. 1. 2024 – 23. 1. 2026
Vrednotenje senzorične kakovosti živil (dr. Tomaž Požrl, dr. Lea Demšar)	SPAR Slovenija trgovsko podjetje d.o.o.	1. 1. 2020-
Vrednotenje senzorične kakovosti živil (dr. Lea Demšar)	Mercator IP, d.o.o.	1. 9. 2020-
Vrednotenje senzorične kakovosti živil (dr. Mojca Korošec)	Lidl d.o.o.	26. 2. 2019-
Vrednotenje senzorične kakovosti živil (dr. Mojca Korošec)	Eurospin Eko d.o.o.	12. 11. 2019-

Kakovost živil po pretečenem roku minimalne trajnosti (dr. Mojca Korošec)	HOFER trgovina d.o.o.	28. 9. 2021-
Strokovno sodelovanje (dr. Lea Demšar)	Perutnina Ptuj, d.d.	17. 3. 2005-
Vpliv indukcijskega zdravljenja aktivne pediatrične kronične vnetne črevesne bolezni na porabo energije v mirovanju, na klinično in sluznično remisijo bolezni ter sestavo črevesne mikrobiote (dr. Evgen Benedik)	UKC-LJ	2024-2026
Vpliv zdravljenja z enteralno prehrano in kortikosteroidi na prehransko stanje, sestavo telesa in mineralno kostno gostoto pediatričnih bolnikov s Crohnovo boleznijo (dr. Evgen Benedik)	UKC-LJ	2022-2024
Študentski projekt za trajnostni razvoj (RSF): Uporaba odpadnih surovin v živilsko-predelovalni industriji za proizvodnjo novih živilskih izdelkov z visoko hranilno vrednostjo (dr. Evgen Benedik)	UL-BF	1. 3. – 30. 9. 2024
Pilotne posodobitve predmetov z didaktično uporabo IKT (RSF): Prenova predmeta Klinična dietetika in epidemiologija prehrane (dr. Evgen Benedik)	UL-BF	2023-2024
Študentski projekt za trajnostni razvoj (2024), Trajnost na moji mizi: Povečanje Ozaveščenosti o Sezonskem Lokalnem Sadju in Zelenjavi –»TA-MIZA« (dr. Tanja Pajk Žontar)	UL-BF	1. 3. – 31. 5. 2024
EIP Izboljšava kakovosti in podaljšanje svežine pridelkov s pomočjo pobiralne obdelave z vročo vodo (dr. Rajko Vidrih)	Čarna, d.o.o.	1. 1. 2024-31. 12. 2024
Senzorično ocenjevanje kmetijskih izdelkov Dobrote slovenskih kmetij na Ptuj (dr. Rajko Vidrih, dr. Tomaž Požrl, Andrej Živkovič)	MKGP svetovalna služba	1. 2.-15. 4. 2024
Senzorično ocenjevanje piva v Žalcu	GZS, IHPS	3. 6. 2024
Seminar za KGZS Izdelki iz sadja	KGZS	21. 11. 2024
Seminar za KGZS Pekarski izdelki	KGZS	21. 11. 2024

65 A5.1: STROKOVNE OBJAVE SODELAVCEV BIOTEHNIŠKE FAKULTETE

Tipologija zapisov	A	B	G	KA	L	M	Z	Ž	BV	Skupaj
1.04 Strokovni članek	51	7	13	2	2	0	22	20	2	119
1.05 Poljudni članek	3	7	8	1	6	0	0	0	4	29
1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3
1.11 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci (vabljeni predavanja)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.13 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci	2	4	2	1	2	0	11	0	0	22
1.17 Samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji	6	0	0	1	1	0	4	4	1	17
1.18 Strokovni sestavek v slovarju, enciklopediji ali leksikonu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.19 Recenzija, prikaz knjige, kritika	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1.20 Predgovor, uvodnik, spremna beseda	1	1	2	0	4	1	2	0	0	11
1.21 Polemika, diskusijski prispevek, komentar	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
1.22 Intervju	7	3	3	2	3	0	3	4	2	27
2.02 Strokovna monografija	5	1	2	2	0	0	4	0	0	14
2.05 Drugo učno gradivo	5	3	2	0	4	1	3	7	1	26
2.06 Slovar, enciklopedija, leksikon, priročnik, atlas, zemljevid	3	0	0	0	0	0	1	2	0	6
2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav	18	8	8	4	3	0	3	3	5	52
2.13 Elaborat, predštudija, študija	7	6	5	2	4	2	22	2	0	50
2.14 Projektna dokumentacija	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
2.15 Izvedensko mnenje, arbitražna odločba	2	0	0	0	61	0	0	0	0	63
2.16 Umetniško delo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 Katalog razstave	1	1	0	2	1	0	0	0	0	5
2.19 Radijska ali televizijska oddaja, podcast, intervju, novinarska konferenca	19	6	16	4	4	4	21	12	12	98
3.12 Razstava	0	1	0	1	1	0	0	0	1	4

A - Odd. za agronomijo; B - Odd. za biologijo; G - Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire; KA - Odd. za krajinsko arhitekturo; L - Odd. za lesarstvo; M - Odd. za mikrobiologijo; Z - Odd. za zootehniko; Ž - Odd. za živilstvo; BV - Botanični vrt (dekanat).

66 A7.1: ZAPOSLENI PO ODDELKIH IN NA DEKANATU PO SPOLU (DECEMBER 2024)

Oddelki	Pedagoški delavci		Znanstveni in strokovni sodelavci		Mladi raziskovalci		Drugi		SKUPAJ	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	23	25	-	1	4	9	19	37	47	73
Biologija	25	25	2	4	4	13	15	46	46	89
Gozdarstvo	21	7	-	1	4	-	10	13	34	20
Krajinska arhitektura	6	8	-	1	-	1	2	6	8	16
Lesarstvo	20	5	2	-	3	5	11	11	34	20
Zootehnika	19	22	4	4	2	7	19	42	45	77
Živilstvo	12	23	-	-	2	8	3	19	20	48
Mikrobiologija	5	11	-	1	-	4	3	11	8	27
Dekanat	2	-	1	-	-	-	13	38	16	38
Knjižnica	-	-	-	-	-	-	1	14	1	14
SKUPAJ	133	126	9	12	19	47	96	237	259	422

67 **A7.2:** GIBANJE ŠTEVILA ZAPOSLENIH NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI

Študijsko leto	Pedagoški delavci	Znanstveni in strokovni sodelavci	Mladi raziskovalci	Stožisti Asistenti	Drugi	SKUPAJ
1990/91	144	24	82	8	242	500
1991/92	145	26	80	5	241	497
1992/93	137	25	80	6	218	466
1993/94	146	24	73	10	236	489
1994/95	162	23	73	14	231	503
1995/96	167	26	76	14	245	528
1996/97	176	23	65	12	228	504
1997/98	185	23	63	15	215	501
1998/99	202	25	75	19	219	540
1999/00	204	22	76	21	234	557
2000/01	212	23	60	20	233	548
2001/02	220	22	71	12	236	561
2002/03	223	31	78	10	231	573
2003/04	222	28	90	7	234	581
2004/05	223	32	97	3	235	590
2005/06	233	30	93	2	247	605
2006/07	231	30	98	1	245	605
2007/08	230	30	105	1	249	615
2008/09	225	32	104	-	259	620
2009/10	217	29	102	-	269	617
2010/11	217	27	102	-	272	618
2011/12	219	26	95	-	261	601
2012/13	213	26	64	-	263	566
2013/14	214	26	45	-	256	541
2014/15	218	25	40	-	262	545
2015/16	223	24	40	-	271	558
2016/17	223	26	41	-	293	583
2017/18	224	24	45	-	297	590
2018/19	230	26	53	-	305	614
2019/20	235	27	56	-	314	632
2020/21	245	29	61	-	332	667
2021/22	253	19	60	-	339	671
2022/23	253	20	60	-	349	681
2023/24	259	21	66	-	335	681

68 **A7.3:** SESTAVA PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO DELOVNIH MESTIH PO SPOLU (DECEMBER 2024)

Oddelki	Redni prof.		Izredni prof.		Docenti		Višji predav.		Predav.		Asistenti		Org. prakt. uspos.		Učitelj veščin		SKUPAJ	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	12	6	-	3	4	3	-	-	-	-	7	13	-	-	-	1	23	25
Biologija	8	5	3	2	1	3	-	-	1	-	12	15	-	-	-	-	25	25
Gozdarstvo	6	3	3	-	3	1	-	-	1	-	8	3	-	-	-	-	21	7
Krajinska arhitektura	1	2	-	3	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	8
Lesarstvo	6	1	5	-	1	1	-	-	-	-	8	3	-	-	-	-	20	5
Zootehnika	3	3	5	3	4	3	-	-	5	3	1	10	1	-	-	-	19	22
Živilstvo	3	6	1	2	2	1	-	-	1	1	5	13					12	23
Mikrobiologija	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	5	11
Dekanat	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	0
SKUPAJ	41	29	17	13	15	15	-	-	9	4	49	65	1	-	1	1	133	126

69 **A7.4:** STAROSTNA SESTAVA PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO DELOVNIH MESTIH V LETU 2023

Starostni razred	Redni profesor	Izredni profesor	Docent	Višji predavatelj	Predavatelj	Asistent	Org. prakt. uspos.	Učitelj veščin
do 30 let		-	-	-	-	4	-	-
31-40 let		-	2	-	1	32	-	1
41-50 let	7	12	14	-	1	40	-	-
51-60 let	34	14	10	-	5	28	1	-
nad 61 let	27	3	5	2	4	7	-	1
SKUPAJ	68	29	31	2	11	111	1	2

70 **A7.5:** POVPREČNA STAROST PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO ODDELKIH IN DELOVNIH MESTIH (V LETIH)

Oddelek	Redni profesor	Izredni profesor	Docent	Višji predavatelj	Predavatelj	Asistent	Org. prakt. usp.	Učitelj veščin
Agronomija	57	53	54	-	-	41	-	60
Biologija	54	50	55	-	-	39	-	-
Gozdarstvo	58	51	45	-	-	42	-	-
Kraj. arh.	57	49	48	-	-	41	-	-
Lesarstvo	55	50	56	-	-	43	-	-
Zootehnika	62	52	48	64	-	37	57	-
Živilstvo	58	52	48	-	-	39	-	-
Mikrobiologija	61	-	-	-	-	48	-	-
Dekanat	-	-	-	-	63	-	-	31

71 A7.6: ŠTEVILO ZAPOSLENIH PO PLAČNIH SKUPINAH PO SPOLU (DECEMBER 2024)

Oddelki	Plačna skupina D		Plačna skupina H		Plačna skupina J		SKUPAJ	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Agronomija	23	25	13	32	11	16	47	73
Biologija	25	25	16	43	5	21	46	89
Gozdarstvo	21	7	9	7	4	6	34	18
Krajinska arhitektura	6	8	1	7	1	1	8	20
Lesarstvo	20	5	8	8	6	7	34	16
Zootehnika	19	22	12	27	14	28	45	77
Živilstvo	12	23	6	12	2	13	20	48
Mikrobiologija	5	11	3	11	1	5	8	27
Dekanat	2	-	1	5	13	33	16	38
Knjižnica					1	14	1	14
SKUPAJ	133	126	69	152	58	144	267	422

72 A7.7: IZVOLITVE IN PONOVIŠKE IZVOLITVE V NAZIVE VISOKOŠOLSКИH UČITELJEV, SODELAVCEV IN ZNANSTVENIH DELAVCEV V LETU 2024

Oddelki	Redni profesorji	Izredni profesorji	Docenti	Višji predavatelji	Asistenti in Asistenti-Raziskovalci	Znanstveni in strok. delavci	SKUPAJ
Agronomija	2	1	4	-	10	-	18
Biologija	1	4	10	-	9	2	26
Gozdarstvo	1	-	1	-	4	-	6
Krajinska arhitekt.	1	2	2	-	2	-	7
Lesarstvo	-	2	2	-	5	-	9
Zootehnika	1	2	3	1	12	-	19
Živilstvo	1	1	3	-	10	-	15
Mikrobiologija	1	-	-	1	6	1	9
Dekanat	-	-	1	-	1	-	2
SKUPAJ	8	12	26	2	59	3	105

XII. PRILOGA B: PODATKI ZA KAZALNIKE

1. ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU

73 **B1.1:** PROGRAMI V TUJEM JEZIKU

Študijsko leto: 2023/24

Stopnja študija	Vrsta študija	Ime študijskega programa (vzporedno tuj)	Jezik (vzporedno tuj jezik)	Ime študijskega programa (v celoti tuj)	Jezik (v celoti tuj jezik)	Členitev (vzporedno tuj)	Jezik (vzporedno tuj jezik)	Členitev (v celoti tuj)	Jezik (v celoti tuj jezik)
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

74 **B1.2:** PREDMETI V TUJEM JEZIKU

ŠTUDIJSKO LETO: 2023/24

Načrtovani predmeti v tujem jeziku	Stopnja	Številka predmeta	Izvedba vzporedno v tujem in slovenskem jeziku	Jezik izvedbe
Globalne spremembe in gozdni ekosistemi	1. stopnja	GG043	NE	angleščina
Ekologija rastlin	1. stopnja	GG045	NE	angleščina
Sonaravno gojenje gozdov	2. stopnja	GO204	DA	angleščina
Pragozdovi in gozdni rezervati	2. stopnja	GO270	DA	angleščina
Ohranitveno upravljanje s populacijami prostoživečih živali	2. stopnja	GO271	NE	angleščina
Osnove urejanje gozdov	1. stopnja	GG028	DA	angleščina
Biotehnologija živali	1. stopnja	BT018	NE	angleščina
Živalske tkivne kulture	1. stopnja	BT015	NE	angleščina
Uporabna encimatika	1. stopnja	BT033	NE	angleščina
Bioetika	1. stopnja	BT020	DA	angleščina
Biotehnologija višjih gliv	1. stopnja	BT019	DA	angleščina
Živilska biotehnologija	1. stopnja	BT037	NE	angleščina
Imunologija	1. stopnja	BT016 a	DA	angleščina
Reja laboratorijskih živali	1. stopnja	BT030	DA	angleščina
Fiziologija živali	2. stopnja	BT226	NE	angleščina
Bioekonomija	2. stopnja	BT240	NE	angleščina
Biomasa in sekundarni metaboliti	2. stopnja	BT219	DA	angleščina
Biotehnologija zdravilnih učinkovin	2. stopnja	BT205	DA	angleščina
Biotehnologija rastlinsko-mikrobnih interakcij	2. stopnja	BT220	NE	angleščina
Genomika	2. stopnja	BT238	NE	angleščina
Imunske tehnologije	2. stopnja	BT217	DA	angleščina

Molekularne in celične osnove nevrodegeneracije	2. stopnja	BT244	NE	angleščina
Naravovarstvena biotehnologija	2. stopnja	BT229	DA	angleščina
Naravovarstvena biotehnologija	2. stopnja	MB212	DA	angleščina
Mikrobiologija vodnih in talnih ekosistemov	2. stopnja	MB240	NE	angleščina
Viroze	2. stopnja	MB218	DA	angleščina
Analiza bioloških signalov	3. stopnja	37353	NE	angleščina
Antioksidanti	3. stopnja	37364	DA	angleščina
Biofizika membran in bioloških nanostruktur	3. stopnja	37319	DA	angleščina
Fiziologija in morfologija živali – integrativni pristop	3. stopnja	566745	DA	angleščina
Imunološki poskusi in tehnike	3. stopnja	37285	DA	angleščina
Metode za študij živih celic	3. stopnja	37357	NE	angleščina
Mikrobna biotehnologija	3. stopnja	37287	DA	angleščina
Mikroskopija in analiza slike bioloških vzorcev	3. stopnja	37358	DA	angleščina
Multivariatne statistične metode	3. stopnja	37301	DA	angleščina
Nanotehnologije in bio-nano interakcije	3. stopnja	37322	DA	angleščina
Preučevanje bioloških procesov na ravni genoma, transkriptoma in proteoma	3. stopnja	37292	DA	angleščina
Statistična analiza bioloških podatkov	3. stopnja	37279	DA	angleščina
Toksini in biomembrane	3. stopnja	37363	DA	angleščina
Vede o življenju in družba	1. stopnja	BI053	NE	angleščina
Čebelarstvo BSc	1. stopnja	BI039	NE	angleščina
Mikroskopija bioloških sistemov	2. stopnja	BI352	DA	angleščina
Ornitologija	2. stopnja	BI218	NE	angleščina
Sistematska entomologija	2. stopnja	BI241	DA	angleščina
Testiranje strupenosti BSc	1. stopnja	BI031	DA	angleščina
Uporabnost znanj genetike BSc	1. stopnja	BI042	DA	angleščina

Statistična analiza podatkov	2. stopnja	BI245	NE	angleščina
Organizmi pri pouku biologije	2. stopnja	BI515	NE	angleščina
Biologija dvoživk	2. stopnja	BI242	DA	angleščina
Biologija podzemnih habitatov	2. stopnja	BI232	NE	angleščina
Varstvena biologija	2. stopnja	BI239	DA	angleščina
Turizem in rekreacija	2. stopnja	KA208	DA	angleščina
Studio I	2. stopnja	KA241	NE	angleščina
Rastline za ozelenjevanje II	1. stopnja	KA032	DA	angleščina
Osnove arh. urbanističnega načrtovanja	1. stopnja	KA018	NE	angleščina
Krajinsko načrtovanje II	1. stopnja	KA011	NE	angleščina
Osnove rastlinske biotehnologije	1. stopnja	AG029	DA	angleščina
Uporabne in strupene samonikle rastline in glive	1. stopnja	AG047	DA	angleščina
Zdravilne in aromaticne rastline	1. stopnja	AG032	DA	angleščina
Geografski informacijski sistemi	2. stopnja	AG245	DA	angleščina
Gospodarjenje z biogenimi odpadki	2. stopnja	AG237	NE	angleščina
Osnove žlahtnjenja rastlin	1. stopnja	AG018	DA	angleščina
Splošno sadjarstvo	1. stopnja	AG020	DA	angleščina
Klimatologija	1. stopnja	AG038	DA	angleščina
Biologija in rajonizacija vinske trte	2. stopnja	AG306	DA	angleščina
Gojenje zdravilnih in aromaticnih rastlin	2. stopnja	AG323	DA	angleščina
Pridelava grozdja in vina	2. stopnja	AG330	DA	angleščina
Biotehnologija v lesarstvu	1. stopnja	LE048	DA	angleščina
CNC tehnologije v lesarstvu	1. stopnja	LI027	DA	angleščina
Dimenzioniranje nosilnih lesenih elementov konstrukcij	1. stopnja	LI026	DA	angleščina
Nanofibrilirana celuloza iz lesnih vlaken	1. stopnja	LE049	NE	angleščina
Primarne obdelovalne tehnologije	1. stopnja	LE043	NE	angleščina

Projektiranje notranje opreme in kompozicija	1. stopnja	LI018	DA	angleščina
Protipožarna zaščita lesa	1. stopnja	LI019	DA	angleščina
Računalniške tehnologije pri poslovanju	1. stopnja	LE056	DA	angleščina
Stroji za mehansko obdelavo lesa	1. stopnja	LE038	DA	angleščina
Zaščita lesa	1. stopnja	LE019	DA	angleščina
Zgradba lesa I	1. stopnja	LE055	NE	angleščina
Karakterizacija fizikalnih lastnosti lesa z nedestruktivnimi metodami	2. stopnja	LE232	NE	angleščina
Les kot inženirski material	2. stopnja	LE202	DA	angleščina
Načrtovanje obdelave površin pri razvoju lesnih izdelkov	2. stopnja	LE229	DA	angleščina
Nanocelulozni kompozitni materiali	2. stopnja	LE223	NE	angleščina
Okoljski in ekonomski vidiki zaščite in modifikacije lesa	2. stopnja	LE226	DA	angleščina
Tehnologija lepljenja	2. stopnja	LE207	DA	angleščina
Analizne metode v živilstvu	1. stopnja	ZP009	NE	angleščina
Higiena živil	1. stopnja	ZP042	DA	angleščina
Senzorične metode	1. stopnja	ZP032	NE	angleščina
Vinarstvo	1. stopnja	ZP029	DA	angleščina
Živilska kemija	1. stopnja	ZP017	DA	angleščina
Živilska mikrobiologija	1. stopnja	ZP012	NE	angleščina
Varnost živil	2. stopnja	ZT225	NE	angleščina
Podjetništvo	2. stopnja	ZT311	NE	angleščina
Tehnologija vina	2. stopnja	ZT330	DA	angleščina
Osnove bioinformatike	1. stopnja	BT013	NE	angleščina
Rastlinski sekundarni metaboliti	2. stopnja	BT231	NE	angleščina
Krajinsko načrtovanje II	1. stopnja	KA019	NE	angleščina
Urbanistično načrtovanje	2. stopnja	KA242	NE	angleščina

Digitalna orodja za prostorsko načrtovanje	1. stopnja	KA034	NE	angleščina
Splošno vinogradništvo UN Bsc	1. stopnja	AG017	DA	angleščina
Bioaktivne snovi v sadju in zelenjavi	2. stopnja	AG327	DA	angleščina

75 **B1.3:** INTERDISCIPLINARNOST - ŠTUDENTI

Študijsko leto: 2023/24

Stopnja	Vrsta študija	Število študentov (izbrali predmet na isti članici UL)	Število študentov (izbrali predmet na drugi članici UL)	Število študentov (izbrali premet na drugem VŠ zavodu)	Število študentov (prišli iz drugih VŠ zavodov)
1. stopnja	visokošolski strokovni	36	0	0	0
1. stopnja	univerzitetni	296	16	0	16
2. stopnja	magistrski	297	7	0	7
2. stopnja	enovit magistrski	0	0	0	0
3. stopnja	doktorski	3	36	4	18

76 B1.4: SPORAZUMI – DVE DIPLOMI

Leto: 2024

Stopnja študija	Vrsta študija	Študijski program	Ime veljavnega sporazuma	Sodelujoča/e institucija/e	Veljavnost sporazuma - začetek	Veljavnost sporazuma - zaključek	Število diplomantov
2. stopnja	magistrski	Lesarstvo	Academic Cooperation Agreement on Degree Mobility	Lulea Tekniska Universitet	26.3.2024	30.9.2026	0

77 B1.5: PRAKTIČNO USPOSABLJENJE

Študijsko leto: 2023/24

Stopnja študija	Vrsta študija	Število študentov	Število študentov v tujini
1. stopnja	visokošolski strokovni	122	0
1. stopnja	univerzitetni	108	10
2. stopnja	magistrski	0	12
2. stopnja	enovit magistrski	0	0
3. stopnja	doktorski	0	7

78 **B1.6:** POLETNE ŠOLE

Leto: 2024

Članica in ostali sodelujoči partnerji	Ime poletne šole	Realizacija	Število vseh udeležencev	Število udeležencev (tujci)	Jezik	Število študentov (pridobili ECTS)	ECTS (skupaj, na študenta)
UL BF, Oddelek za mikrobiologijo	Poletna šola bioinformatike: Primerjalna genomika, metagenomika dolgih odcitkov in meta-taksonomska analiza	DA	25	5	ANG	25	3
UL BF	Poletna šola Biotehniške fakultete za dijake	DA	18	0	SLO	0	0
UL BF, Oddelek za agronomijo	Poletna šola o biotski pestrosti in kmetijskih krajinah 2024	DA	29	0	SLO	29	4
UL BF, Oddelek za lesarstvo	Vmesne faze na lignoceluloznih materialih	DA	9	4	ANG	9	3
UL BF	Poletna šola o krožnem gospodarstvu	NE	0	0	/	0	0
UL BF, Oddelek za agronomijo	Abiotski in biotski stres pri kmetijskih rastlinah	DA	18	0	SLO	18	3

UL BF, Oddelek za agronomijo	From Grape2Wine	DA	12	0	SLO	12	3
UL BF, Oddelek za gozdarstvo	Poletni gozdarski tabor	DA	19	2	SLO	0	0
UL BF	Poletna šola Študentskega sveta BF	DA	140	0	SLO	140	3

79 **B1.7**: VSEŽIVLJENSKO UČENJE

Leto: 2023/24

Naziv akreditiranega študijskega programa	Število vpisanih	Število zaključevanj
Ni akreditiranega programa na UL BF	0	0

80 **B1.8:** VSEŽIVLJENJSKO UČENJE - DRUGO

Leto: 2024

Naziv drugih oblik vseživljenjskega učenja	Vrste drugih oblik vseživljenjskega učenja	Število udeležencev	Ciljna skupina
Zagotavljanje sterilnosti	Usposabljanje	9	zaposleni v Lek-Sandoz
BiNar 2024 - konferenca za učitelje biologije in naravoslovja	Konferenca	70	Učitelji biologije in naravoslovja v osnovni šoli in učitelji biologije v srednjih šolah in gimnazijah
Skrb za varno hrano z vidika potencialno strupenih elementov v rastlini (Katis)	Usposabljanje	28	učitelji v srednjih šolah
Usposabljanje o varovanju rastlinskih vrst (Katis)	Usposabljanje	30	učitelji v srednjih šolah
Obnovitveni tečaj za svetovalce za FFS, januar 2024	Usposabljanje	45	svetovalci za fitofarmacevtska sredstva
Obnovitveni tečaj za svetovalce za FFS, september 2024	Usposabljanje	44	svetovalci za fitofarmacevtska sredstva
Upravljanje in svetovanje na področju varstva narave v kmetijstvu – osnovna raven (Eler Klemen)	Drugo (spletni tečaj)	82	za kmetijske svetovalce, strokovnjake za varstvo narave, zaposlene na MKGP in MOPE
Strokovno izobraževanje za svetovalce - vrtnarstvo	Usposabljanje	25	svetovalci za kmetijstvo
Strokovno izobraževanje za svetovalce - lupinarji	Usposabljanje	20	svetovalci za kmetijstvo
Strokovno izobraževanje za svetovalce - vinogradništvo	Usposabljanje	26	svetovalci za kmetijstvo
Izbrana poglavja iz biotehnologije - temelji za nov izbirni predmet (Katis)	Usposabljanje	30	učitelji v srednjih šolah

Dodatni preizkus organoleptičnih sposobnosti, 9. 4. 2024	Senzorično testiranje	25	šolani pokuševalci vina
Vpliv ekološke pridelave in delne dealkoholizacije vina na parametre ocenjevanja za namen pridobitve odločbe za potrditev kakovosti in porekla vina, 9. 4. 2024	Dodatno izobraževanje pokuševalcev vina, mošta in drugih proizvodov iz grozdja in vina	66	šolani pokuševalci vina
Vpliv ekološke pridelave in delne dealkoholizacije vina na parametre ocenjevanja za namen pridobitve odločbe za potrditev kakovosti in porekla vina, 9. 4. 2024	Dodatno izobraževanje vinarskih inšpektorjev	11	vinarski inšpektorji
Vpliv ekološke pridelave in delne dealkoholizacije vina na parametre ocenjevanja za namen pridobitve odločbe za potrditev kakovosti in porekla vina, 8. 5. 2024 (on-line izvedba)	Dodatno izobraževanje pokuševalcev vina, mošta in drugih proizvodov iz grozdja in vina	9	šolani pokuševalci vina
Senzorično ocenjevanje mesa in mesnin	Seminar	19	za živilske tehnologe oz. organizatorje obdelave in predelave mesa, ki so odgovorni za procesno in končno kontrolo kakovosti mesa in mesnih izdelkov v redni proizvodnji in razvoju, pa tudi strokovnjake z drugih področij
Senzorično ocenjevanje kot način preverjanja kakovosti živilskih izdelkov in strokovnega svetovanja ter prenosa znanja pri izboljšanju tehnoloških postopkov in kakovosti izdelkov slovenskih kmetij; Podintervencije izmenjava znanja in prenos informacij za leto 2024 SKLOP A – kmetijske vsebine	Usposabljanje	29	Strokovne osebe Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije, ki delujejo na terenu kot svetovalci kmetijam

81 B1.9: *PODALIŠANJE STATUSA ŠTUDENTA*

Študijsko leto: 2023/24

Upravičeni razlogi	Število odobrenih vlog - redni	Število odobrenih vlog - izredni	Drugo
Izjemne družinske in socialne okoliščine	0	/	/
a) odločba pristojnega organa	11	/	/
b) izjava študenta	0	/	/
Daljša bolezen	23	/	/
Starševstvo	13	/	/
Priznan status študenta s posebnimi potrebami	1	/	/
Aktivno sodelovanje pri vrhunskih strokovnih, kulturnih in športnih dejavnostih	0	/	/
Aktivno sodelovanje v organih univerze in študentskih organizacijah	0	/	/
Študijska izmenjava v tujini	0	/	/
Učenje slovenščine za tuje študente prvega letnika študija	3	/	/
Drugo (navedite številke in opis dodajte v stolpec Drugo)	0	/	/
a)	25	/	/
b)	0	/	/
c)	0	/	/
Skupaj odobrenih vlog	76	/	/
Število vseh prejetih vlog	88	/	/

82 **B1.10:** IZMENJAVE - ZAPOSLENI

Študijsko leto: 2023/24

Časovni okvir	1. število tujih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu za vsaj en predmet	2. število tujih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu vsaj del predmeta	4. število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v pedagoškem procesu	5. število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v znanstvenoraziskovalnem procesu	6. število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v umetniškem delu na članici	9. število tujih administrativnih delavcev (na spremljajočih delovnih mestih), ki so prišli na izmenjavo iz tujine	7. število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, ki so bili na izmenjavi, so se izobraževali ali so sodelovali v pedagoškem, znanstvenoraziskovalnem procesu ali umetniškem delu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi	3. število znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi ali so sodelovali v pedagoškem, znanstvenoraziskovalnem procesu ali umetniškem delu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi	8. število administrativnih delavcev (na spremljajočih delovnih mestih) na članici, ki so odšli na izmenjavo v tujino
do 1 meseca	2	38	5	8	0	16	38	8	15
od 1 do 3 mesecev	0	0	0	4	0	0	10	0	0
od 3 do 6 mesecev	0	0	0	0	0	0	2	0	0
nad 6 mesecev	0	0	0	0	0	0	0	0	0

83 **B1.11:** GOSTUJOČI STROKOVNJAKI

Študijsko leto: 2022/23

Stopnja	Vrsta	Število gostujočih strokovnjakov iz gospodarstva ali negospodarstva, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu	Število gostujočih visokošolskih učiteljev, sodelavcev oz. raziskovalcev iz domačih raziskovalnih zavodov, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu	Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev oz. raziskovalcev iz članice, ki so sodelovali v domačih raziskovalnih zavodih	Število predmetov pri katerih je sodeloval vsaj en gostujoči strokovnjak iz gospodarstva ali negospodarstva	Število predmetov pri katerih je sodeloval vsaj en visokošolski učitelj/sodelavec z druge članice UL	Število predmetov pri katerih je sodeloval vsaj en visokošolski učitelj/sodelavec z druge univerze (slovenske ali tuje)
1. stopnja	visokošolski strokovni	5	2	0	4	2	1
1. stopnja	univerzitetni	15	5	0	14	11	0
2. stopnja	magistrski	41	32	0	26	19	1
2. stopnja	enovit magistrski	0	0	0	0	0	0
3. stopnja	doktorski	2	2	0	2	38	3
/	/	0	0	34	0	0	0

2. ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI

84 **B2.1:** RAZISKOVALCI

Leto: 2024

Podoktorski raziskovalci	Mladi raziskovalci
4	0

85 **B2.2:** KONFERENCE, SIMPOZIJ

Leto: 2024

Konferenca/simpozij	Vrsta 1	Vrsta 2	Število domačih predavateljev	Število tujih predavateljev	Število udeležencev	Oblika izvedbe	Obrazložitev
kongres ICAR INTERBULL	konferenca	mednarodni	10	20	440	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
5. Slovensko posvetovanje mikroskopistov (Rogla, 16. in 17. maj 2024)	konferenca	domač	22	6	121	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
MaterialsWeek 2024,	konferenca	mednarodni	1	30	400	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
COST CA 19116 (PLANTEMTALS)	konferenca	mednarodni	3	32	116	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
International Colour Vision Society Meeting	konferenca	mednarodni	4	170	174	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
FOREST ENGINEERING OF SOUTH-EASTERN EUROPE	konferenca	mednarodni	5	13	40	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
FETEC	konferenca	mednarodni	4	45	63	v živo	ni dodatnih obrazložitvev

Gozdarski študijski dnevi 2024	konferenca	domač	25	1	160	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
16. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (organizator Društva za varstvo rastlin Slovenije; soorganizator BF)	simpozij	mednarodni	115	25	370	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Kongres Genetika 2024	simpozij	domač	/	/	130	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Na poti k trajnostnemu gospodarjenju s kmetijskimi tlemi (Helena Grčman)	simpozij	domač	9	1	60	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
5. Slovenski sadjarski kongres z mednarodno udeležbo	simpozij	mednarodni	36	8	150	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
SWST 67th International Convention, Portorož: Advancing Regenerative Sustainability with Wood Science	/	mednarodni	/	/	10	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Simčičev simpozij: Debelost	simpozij	domač	11	0	350	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Dogodek (1.) celostne obravnave zdravja študentov - štirje temelji preventive	simpozij	domač	6	0	200	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Dogodek Prehranske navade študenta - rekreativnega športnika	simpozij	domač	7	0	200	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
Dogodek (2.) celostne obravnave zdravja študentov – alternativni načini prehranjevanja	simpozij	domač	6	0	200	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
BIOMolekularec.si : Dan biomolekularnih znanosti	konferenca	domač	25	0	167	v živo	ni dodatnih obrazložitvev
BFestival 2024	konferenca	domač	9	0	100	v živo	ni dodatnih obrazložitvev

86 **B2.3:** UMETNIŠKA DEJAVNOST

Leto: 2024

Umetniška dejavnost	Število	Opomba
AV dela	0	/
delavnice	4	Podatki o naravi - od terena do informacijskega sistema, 5 dni (odd. za biologijo - 1). Projekti v okviru študijskega programa pri studiih (odd. za krajinsko arhitekturo - 3).
drugi umetniški dogodki	1	Prenova skulpture Solsticij kiparja Marka Pogačnika (dekanat BF + odd. za krajinsko arhitekturo).
filmske projekcije	0	/
filmsko-televizijske produkcije	0	/
gledališka produkcija	0	/
gostovanja na domačih festivalih	0	/
gostovanja na tujih festivalih	0	/
izvedba natečaja	0	/
koncert	0	/
konferenca/simpozij/seminar s področja umetnosti	0	/
literarni dogodki	0	/
mednarodna umetniška tekmovanja	0	/
modna revija	0	/
ostale produkcije	0	/
predavanje/okrogla miza s področja umetnosti	0	/
prejete domače nagrade, priznanja študentov	0	/
prejete tuje nagrade, priznanja študentov	2	Ester Premate, Anja Kos - najboljši poster in predstavitev na konferenci (odd. za biologijo).

Umetniška dejavnost	Število	Opomba
razstava	8	Zaključne razstave študentskih projektov nastalih pri predmetih na študiju krajinske arhitekture ter razstava rezultatov umetniškega projekta, ki ga je financiral Sklad za umetnost UL; avtorske razstave sodelavcev iz oddelka krajinska arhitektura.

87 **B2.4:** KNJIŽNICE

Leto: 2024

Dejavnost knjižnic	Število	Komentar
število enot prirasta knjižničnega gradiva na fizičnih nosilcih (knjižno in neknjižno gradivo)	1501	/
število vseh vpisanih študentov na članici	2882	/
skupno število aktivnih uporabnikov študentov	2044	/
aktivni uporabniki: srednješolci	1	/
aktivni uporabniki: zaposleni	759	/
aktivni uporabniki: upokoјenci	81	/
aktivni uporabniki: tuji državljani	10	/
aktivni uporabniki: drugi	52	/
število strokovnih delavcev (EPZ)	14,5	/
število aktivnih uporabnikov knjižnice z matične članice UL	2080	/
število aktivnih uporabnikov knjižnice z UL	2218	/
število izposojenih knjižničnih enot na dom	17416	/
število izposojenih knjižničnih enot v čitalnico	4722	/
število medknjižnično posredovanih dokumentov	159	/
število oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	8	/
skupno število izvedb različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	10	/
skupno število udeležencev različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	398	/

Dejavnost knjižnic	Število	Komentar
skupno število izvedenih pedagoških ur različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	41	/
število oblik izobraževanja, ki so vključene v študijski program	6	/
skupno število izvedb različnih oblik izobraževanja, ki so vključene v študijski program	11	/
skupno število udeležencev različnih oblik izobraževanja, ki so vključene v študijski program	185	/
skupno število izvedenih pedagoških ur različnih oblik izobraževanja, ki so vključene v študijski program	200	/
število udeležencev individualnega usposabljanja	461	/
skupno število ur individualnega usposabljanja udeležencev	745	/
število kreiranih in redaktiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev (vse vrste gradiva)	5168	/
število računalnikov za uporabnike v prostorih knjižnice	53	/
skupno število čitalniških sedežev	146	/
število digitalnih dokumentov, ki jih je knjižnica pripravila za zbirko	1039	/
število vpogledov v celotna besedila digitalnih zbirk, ki jih knjižnica gradi ali upravlja	713837	/
število naslovov plačanih e-knjig, e-revij in zbirk	95	/
sredstva za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	61520,52	/
od tega sredstva za nakup elektronskih virov oz. za zagotavljanje dostopa do njih (EUR)	22218,94	/
število učiteljev in raziskovalcev	458	/

88 **B2.5:** ZALOŽNIŠTVO

Leto: 2023

ISBN izdanih publikacij	Število zvezkov in naziv revije
978-961-6020-87-9	/
978-961-7215-05-2	Acta silvae et ligni - 3 številke
978-961-6908-32-0	Collectanea studentium physiologiae plantarum - 1 številka
978-961-7215-04-5	Letna knjiga programa krajinska arhitektura - YRBK - 1 številka
978-961-7215-03-8	/
978-961-6020-88-6	/
978-961-6379-87-8	/
978-961-7215-06-9	/
978-961-6379-89-2	/
978-961-6275-64-4	/
978-961-6275-63-7	/
978-961-6908-33-7	/
978-961-6275-60-6	/
978-961-6822-78-7	/
978-961-6822-74-9	/
978-961-6379-88-5	/
978-961-6379-90-8	/
978-961-7215-07-6	/
978-961-7215-08-3	/

3. PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI

89 **B3.1:** PROJEKTI Z GOSPODARSTVOM (1)

Leto: 2024

Časovni okvir	Projekti v sodelovanju	Vrsta projekta	Vloga članice v projektu	Število vseh projektov	Skupna letna vrednost projektov	Opomba
krajši od enega leta	S slovenskimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba, glede na naročilo - storitve za trg (ankete, analize,...)	176	169313	/
krajši od enega leta	S slovenskimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba v partnerstvu - razvojne raziskovalne pogodbe (skupni razvoj)	6	40235	/
daljši od enega leta	S slovenskimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba, glede na naročilo - storitve za trg (ankete, analize,...)	25	429254	/
daljši od enega leta	S slovenskimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba v partnerstvu - razvojne raziskovalne pogodbe (skupni razvoj)	12	577058	/
/	S tujimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba, glede na naročilo - storitve za trg (ankete, analize,...)	8	67692	/
/	S tujimi subjekti	projekti z gospodarstvom oz. drugimi uporabniki znanja	izvedba v partnerstvu - razvojne raziskovalne pogodbe (skupni razvoj)	2	36129	/

90 **B3.2:** PROJEKTI Z GOSPODARSTVOM (2)

Leto: 2024

Ime projekta	Vrsta projekta	Naziv partnerja	Vrsta partnerja	Skupna vrednost projekta	Vrednost projekta v letu 2023	Trajanje projekta	Opomba
HIDROSMART	svetovanje	Controlmatik	Podjetje	48132	48132	december 2022 - september 2024	
Monitoring rek in jezer	naročena raziskava	ARSO	Druga organizacija	16535	11920	julij 2023 - marec 2024	
Odlov in spremljanje volka s telemetrijo	naročena raziskava	Zavod za gozdove Slovenije	Druga organizacija	12200	2500	avgust 2023 - avgust 2025	
Razvojne naloge za optimizacijo poslovnih procesov pri upravljanju gozdov	naročena raziskava	Slovenski državni gozdovi	Druga organizacija	300000	12950	september 2023 - avgust 2026	
Kakovost življenja v Alpah	storitev (analize, testiranje...)	MOP	Druga organizacija	102464,3	25555	januar 2023 - februar 2025	
Senzorična kakovost	storitev (analize, testiranje...)	Lidl d.o.o.	Podjetje	/	13600	26.02.2019 do preklica	Podjetje naroča analize po potrebi
Senzorična kakovost	storitev (analize, testiranje...)	SPAR Slovenija	Podjetje	/	36500	21.01.2020 do preklica	Podjetje naroča analize po potrebi
Senzorična kakovost	storitev (analize, testiranje...)	PS MERCATOR d.d.	Podjetje	/	24500	21.01.2020 do preklica	Podjetje naroča analize po potrebi
Senzorična kakovost	storitev (analize, testiranje...)	Eurospin Eko	Podjetje	/	14000	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Analiza čebeljih pridelkov	skupna raziskava	Čebelarska zveza Slovenije	Druga organizacija	56730	15500	junij 2023 - avgust 2025	
Razvoj procesa obdelave prehranskih dopolnil	naročena raziskava	Biostile d.o.o.	Podjetje	25000	25000	1.2.2024-31.12.2024	

Ime projekta	Vrsta projekta	Naziv partnerja	Vrsta partnerja	Skupna vrednost projekta	Vrednost projekta v letu 2023	Trajanje projekta	Opomba
Mehka vaba	naročena raziskava	UNICHEM d.o.o	Podjetje	24000	12000	2024-2025	
Strokovno sodelovanje	storitev (analize, testiranje...)	Perutnina Ptuj, d.d.	Podjetje	/	13057	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Pogodba o sodelovanju pri raziskovalnih projektih na področju razvoja znan in strokovnjakov, tehnologiji in procesov v farmacevtski industriji	storitev (analize, testiranje...)	Lek farmacevtska družba d.d.	Podjetje	/	0	22.4.2022 - 22.5.2027	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize mleka, mlečnih izdelkov in probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Ljubljanske mlekarne	Podjetje	/	208718,93	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize mlečnih izdelkov in probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Poslovni sistem Mercator	Podjetje	/	10306,12	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize mlečnih izdelkov in probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Lidl d.o.o.	Podjetje	/	11395	ndč	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Sensilab farmacevtska družba	Podjetje	/	43193	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Eling d.o.o.	Podjetje	/	15595	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Analize probiotikov	storitev (analize, testiranje...)	Chr. Hansen A/S	Podjetje	40000	40000	maj 24 - maj 29	

Ime projekta	Vrsta projekta	Naziv partnerja	Vrsta partnerja	Skupna vrednost projekta	Vrednost projekta v letu 2023	Trajanje projekta	Opomba
Analiza podatkov - cene kmetijskih pridelkov oz. živilskih proizvodov	storitev (analize, testiranje...)	MKGP	Druga organizacija	23859,24	7392	oktober 2023 - marec 2025	
Sofinanciranje aplikativnega projekta ARRS L7-3186	skupna raziskava	Fotona d.o.o.	Podjetje	100018,48	33339	2021 - 2024	
Mikrobiološke analize	storitev (analize, testiranje...)	NEK	Druga organizacija	/	11553	NDČ	Podjetje naroča analize po potrebi
Blanket testing agreement	naročena raziskava	Corteva Agriscience, ZDA	Podjetje	100000	0	2024-2029	tujina
Plant experiments with tobacco and hops	naročena raziskava	Laubholz GmbH, Nemčija	Podjetje	49375	35517	2024	tujina
Monitoring volka	naročena raziskava	Zavod za gozdove Slovenije	Druga organizacija	15128,98	0	2024-2025	
Izdelava popisa krajinskih prvin v KP Strunjan	storitev (analize, testiranje...)	Javni zavod Krajinski park Strunjan	Druga organizacija	/	20000	2024	
Research Agreement 2023-79	naročena raziskava	Elogium Probiotics	Podjetje	/	22000	2024	tujina
Razvoj procesa obdelave prehranskih dopolnil	naročena raziskava	Biostile d.o.o.	Podjetje	/	20419	2024	
Izboljšave rodenticida oz. t.i. "mehke vabe"	naročena raziskava	UNICHEM, d.o.o.	Podjetje	24000	12000	2024-2025	

Ime projekta	Vrsta projekta	Naziv partnerja	Vrsta partnerja	Skupna vrednost projekta	Vrednost projekta v letu 2023	Trajanje projekta	Opomba
Razvoj namenske programske opreme za trajnostno spremljanje kmetijskih aktivnosti na ravni kmetije (SI-FAST)	naročena raziskava	SRC sistemske integracije d.o.o.	Podjetje	163800	18590	2024-2026	
Sex-specific fitness landscapes/Glasgow	naročena raziskava	University of Glasgow	Druga organizacija	42700	3900	2024-2028	
Posodobitev podatkov/Pedološka karta Slovenije	naročena raziskava	MKGP	Druga organizacija	121312	36388	2024-2026	
Možnosti predelave sedimenta v sekundarne produkte - 1. faza	naročena raziskava	Dravske elektrarne Maribor	Podjetje	22900	0	2024-2025	
Posodobitev podatkov/Pedološka karta Slovenije	naročena raziskava	MKGP	Druga organizacija	121312	36388	2024-2026	
Možnosti predelave sedimenta v sekundarne produkte - 1. faza	naročena raziskava	Dravske elektrarne Maribor	Podjetje	22900	0	2024-2025	
Popis krajinskih prvin v KP Strunjan in vrednotenje njihovega pomena za biotsko raznovrstnost ter ekosistemske storitve	naročena raziskava	Krajinski park Strunjan	Druga organizacija	20000	20000	26.6. - 15.11.2024	

91 **B3.3:** *PRENOS ZNANJA (IZUMI, INOVACIJE)*

Leto: 2024

Število razkritih izumov Pisarni za prenos znanja	Druga intelektualna lastnina	Število patentnih prijav, ki jih je vložila Pisarna za prenos znanja	Število prodanih in licenciranih inovacij	Prejeta sredstva	Število novih podjetij	Ime podjetja	Število razvojnih dogodkov v sodelovanju z gospodarstvom/industrijo	Nazivi razvojnih dogodkov v sodelovanju z gospodarstvom/industrijo
3	0	2	1	14113,14	0	/	4	*

* Karierni dan Gozdarstvo (predstavitev dela v organizaciji in karierne poti zaposlenih, diplomantov fakultete, ter izpeljava hitrih zaposlitvenih razgovorov 1 na 1),
 Karierni dan Oddelek za krajinsko arhitekturo (okrogla miza z zanimivimi osebnimi kariernimi zgodbami),
 Karierni dan Oddelek za lesarstvo (okrogla miza z zanimivimi osebnimi kariernimi zgodbami). Organizacija dogodka s srečanjem mentorjev iz podjetij in študentov Biotehniške fakultete v programu "Osvetlitev na delovnem mestu".

4. VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE

92 **B4.1:** TUTORSTVO

Študijsko leto: 2023/24

Vrsta tutorstva	Oblike tutorstva	Dodatne oblike tutorstva	Število koordinatorjev	Število tutorjev	Skupno število tutorskih ur	Odgovorna oseba
UČITELJSKA	01. uvajalno	/	9	50	530	doc. dr. Liljana Bizjak Mali, prof. dr. Nina Kacjan Maršič, prof. dr. Lea Pogačnik da Silva, asist. dr. Barbara Kostanjšek, Zala Uhan, Prof. dr. Leon Oblak, asist. dr. Maša Zorec, prof. dr. Tatjana Pirman, prof. dr. Tomaž Požrl
UČITELJSKA	02. predmetno	/	0	2	25	/
UČITELJSKA	03. posebne potrebe	/	0	0	0	/
UČITELJSKA	04. tuji študenti	/	0	0	0	/
UČITELJSKA	05. drugo	Tutorstvo za kandidate, ki opravljajo premostitveni program za vpis na 2. stopnjo študija	1	0	30	/
ŠTUDENSKA	01. uvajalno	/	9	34	600	Nina Gomilšek, Hana Čučkin, Nejc Horvat, Zala Rostohar, Vid Hudoklin, Anže Zajc, Tina Skočaj, Gabrijela Ravnjak, Nuša Šalamija
ŠTUDENSKA	02. predmetno	/	0	1	30	/
ŠTUDENSKA	03. posebne potrebe	/	0	1	40	Gea Anić
ŠTUDENSKA	04. tuji študenti	/	1	12	400	Zala Blatnik
ŠTUDENSKA	05. drugo	/	0	2	10	/

93 **B4.2:** POSEBNE POTREBE / STATUSI

Študijsko leto: 2023/24

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71230403	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	NE	NE	DA	DA
71230428	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71230410	1. stopnja	visokošolski strokovni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71220650	1. stopnja	visokošolski strokovni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	NE
71220347	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71220131	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71200020	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71210233	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71210558	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	DA	DA	DA	DA
71200431	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	DA	DA	DA	DA
71230544	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71200588	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71230449	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71220470	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	NE
71210400	1. stopnja	univerzitetni	PP - dolgotrajno bolni študenti	NE	NE	DA	DA
71232211	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	NE	NE	DA	DA
71212204	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	NE

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71212165	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71232212	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	DA	DA	DA	DA
71212181	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	/	/	/	DA
71212155	2. stopnja	magistrski	PP - dolgotrajno bolni študenti	DA	NE	DA	DA
71230500	1. stopnja	univerzitetni	PP - gibalno ovirani študenti	NE	NE	DA	NE
71230336	1. stopnja	univerzitetni	PP - gluhi in naglušni študenti	/	/	/	NE
71210517	1. stopnja	visokošolski strokovni	PP - gluhi in naglušni študenti	/	/	/	DA
71212164	2. stopnja	magistrski	PP - gluhi in naglušni študenti	/	/	/	NE
71230511	1. stopnja	visokošolski strokovni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	NE
71200196	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71200073	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	NE
71230264	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	DA	DA	DA	DA
71230439	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	DA
71180571	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	DA
71210248	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	DA

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71230015	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	NE
71210556	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71200423	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71200529	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71200843	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	DA
71210553	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	DA	DA	DA	DA
71220545	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	DA	DA	NE
71230446	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	DA	NE	DA
71222147	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71232052	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71212221	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	NE
71212001	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	DA
71232303	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	NE	DA	NE

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71222266	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	DA
71212262	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	DA	DA	DA	NE
71222244	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	DA	DA	DA	DA
71212320	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	NE	DA	DA	DA
71212156	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s primanjkljaji na posameznih področjih učenja	/	/	/	NE
71220100	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	/	/	/	DA
71190416	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	/	/	/	DA
71220376	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	DA	NE	DA	DA
71210481	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	/	/	/	DA
71210253	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	/	/	/	DA
71210552	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	NE	NE	DA	DA
71212251	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	/	/	/	NE
71212179	2. stopnja	magistrski	PP - študenti s psihosocialnimi težavami	DA	DA	DA	NE

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71210551	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti z govorno-jezikovnimi motnjami	NE	NE	DA	DA
71190102	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti z motnjami avtističnega spektra	NE	NE	DA	DA
71220585	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti z motnjami avtističnega spektra	NE	NE	DA	DA
71230547	1. stopnja	univerzitetni	PP - študenti z motnjami avtističnega spektra	NE	NE	DA	DA
71230017	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71230247	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71220254	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71200233	1. stopnja	visokošolski strokovni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	NE
71220372	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71210551	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71220135	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71190211	1. stopnja	visokošolski strokovni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	NE
71220181	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71230361	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71210705	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71230261	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71230181	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71220533	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71232290	2. stopnja	magistrski	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71222047	2. stopnja	magistrski	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71202086	2. stopnja	magistrski	PS - študenti kategorizirani športniki/trenerji	/	/	/	DA
71210518	1. stopnja	visokošolski strokovni	PS - študenti priznani umetniki/kulturniki	/	/	/	DA
71200183	1. stopnja	visokošolski strokovni	PS - študenti starši do začetka obveznega šolanja otroka	/	/	/	NE
71222340	2. stopnja	magistrski	PS - študenti starši do začetka obveznega šolanja otroka	DA	NE	DA	NE
71222310	2. stopnja	magistrski	PS - študenti starši do začetka obveznega šolanja otroka	DA	NE	DA	NE

Vpisna številka študenta	Stopnja študija	Vrsta študija	Vrsta statusa	Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj	Prilagoditve glede študijskega gradiva	Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja znanja	Zaključevanje obveznosti
71230369	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	DA
71220222	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	DA
71230404	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	DA
71230314	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	DA
71210380	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	DA
71200801	1. stopnja	univerzitetni	PS - študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj	/	/	/	NE

94 **B4.3:** NUDENJE PRILAGODITEV

Študijsko leto: 2023/24

Prilagoditev	Vrste prilagoditev	Število študentov	Komentar
[1] Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj, seminarjev, praktičnem usposabljanju, terenskega, laboratorijskega dela ipd.	drugo	1	ni dodatnega komentarja
[1] Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj, seminarjev, praktičnem usposabljanju, terenskega, laboratorijskega dela ipd.	[1] oblike in načini posredovanja pisnih izdelkov	45	ni dodatnega komentarja
[2] Prilagoditve glede študijskega gradiva	[2] daljši čas izposoje gradiva v knjižnici	45	ni dodatnega komentarja
[3] Prilagoditve glede načina preverjanja in ocenjevanja	[1] uporaba posebnih pripomočkov	45	ni dodatnega komentarja
[1] Prilagoditve pri izvedbi predavanj, vaj, seminarjev, praktičnem usposabljanju, terenskega, laboratorijskega dela ipd.	[1] način opravljanja obveznosti (prisotnost, nadomestne naloge, delo v paru ipd.)	9	ni dodatnega komentarja

95 **B4.4:** CERTIFIKATI

Leto: 2024

Ime certifikata	Prejem certifikata	Povezava
Športnikom prijazno izobraževanje	v postopku pridobivanja	/
LGBT prijazno	ne	/
Družini prijazno	ne	/
Drugo (npr. Demenci prijazno ...)	/	/

5. DRUŽBENI DIALOG

96 **B5.1:** PREJETE NAGRADE

Leto: 2024

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Zaslužni profesor	nagrada podeljena s strani organizacij	Mihael Jožef Toman	M	Oddelek za biologijo
Zaslužni profesor	nagrada podeljena s strani organizacij	Franc Habe	M	Oddelek za zootehniko
Zlata plaketa Univerze v Ljubljani	nagrada podeljena s strani organizacij	Anna Magdalena Dragoš	Ž	Katedra za mikrobno ekologijo in fiziologijo, Oddelek za mikrobiologijo
Zlata plaketa Univerze v Ljubljani	nagrada podeljena s strani organizacij	Tanja Kunej	Ž	Katedra za genetiko, animalno biotehnologijo in imunologijo, Oddelek za zootehniko
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Tea Kuzman	Ž	Tajništvo, Oddelek za agronomijo
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Svetlana Gogić	Ž	Katedra za pedologijo in varstvo okolja, Oddelek za agronomijo
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Fani Oven	Ž	Katedra za mikrobno diverzitetu, mikrobiomiko in biotehnologijo, Oddelek za mikrobiologijo
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Sabina Knehtl	Ž	Tajništvo, Oddelek za zootehniko
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Zdenka Zupančič	Ž	Katedra za tehnologije rastlinskih živil in vino, Oddelek za živilstvo
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Gregor Bajc	M	Oddelek za biologijo

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Katarina Rihtaršič	Ž	Dekanat
Priznanje UL za strokovne sodelavce/sodelavke	nagrada podeljena s strani organizacij	Andreja Žagar	Ž	Oddelek za lesarstvo
Svečana listina mladim visokošolskim učiteljem/učiteljicam in visokošolskim sodelavcem/sodelavkam Univerze v Ljubljani	nagrada podeljena s strani organizacij	Jure Mravlje	M	Oddelek za biologijo
Svečana listina za študente/študentke UL 2024	nagrada podeljena s strani organizacij	Aljaž Medič	M	Oddelek za agronomijo, Katedra za sadjarstvo, vinogradništvo in vrtnarstvo
Svečana listina za študente/študentke UL 2024	nagrada podeljena s strani organizacij	Maruša Štangar	Ž	Študentka, Oddelek za živilstvo
Svečana listina za študente/študentke UL 2024	nagrada podeljena s strani organizacij	Maks Brus	M	Oddelek za lesarstvo
Priznanje UL študentov/študentk za posebne dosežke	nagrada podeljena s strani organizacij	Gašper Korat, Luka Korošec in Eva Mustafa	/	Ekipa študentov, Oddelek za živilstvo
Priznanje UL študentov/študentk za posebne dosežke	nagrada podeljena s strani organizacij	Miha Kosec	M	Študent
Nagrada dr. Ane Mayer Kansky za odmevno doktorsko delo	nagrada podeljena s strani organizacij	Vesna Mihelič Oražem	Ž	Študentka
Jesenkova nagrada posamezniku za življenjsko delo za leto 2024	nagrada podeljena s strani organizacij	Nina Gunde - Cimerman	Ž	Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Katedra za molekularno genetiko in biologijo mikroorganizmov

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Jesenkova nagrada diplomantu doktorskega študija 3. stopnje	nagrada podeljena s strani organizacij	Rožle Repič	M	Oddelek za lesarstvo
Jesenkova nagrada diplomantu podiplomskega študijskega programa 2. stopnje	nagrada podeljena s strani organizacij	Jerica Kobal	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo
Priznanje fakultete za pedagoške delavce	nagrada podeljena s strani organizacij	Tatjana Pirman	Ž	Katedra za prehrano / Oddelek za zootehniko
Priznanje fakultete za pedagoške delavce	nagrada podeljena s strani organizacij	Metka Hudina	Ž	Oddelek za agronomijo
Priznanje fakultete za pedagoške delavce	nagrada podeljena s strani organizacij	Milan Šernek	M	Oddelek za lesarstvo
Priznanje fakultete za nepedagoške delavce	nagrada podeljena s strani organizacij	Nives Turk	Ž	Skupne službe, Oddelek za mikrobiologijo
Priznanje fakultete za nepedagoške delavce	nagrada podeljena s strani organizacij	Barbara Slemenik	Ž	Knjižnica / Oddelek za živilstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Ana Slatnar	Ž	Oddelek za agronomijo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Martina Bačič	M	Oddelek za biologijo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Matija Klopčič	M	Oddelek za gozdarstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Valentina Schmitzer	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Maks Merela	M	Oddelek za lesarstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Maša Vodovnik	Ž	Oddelek za mikrobiologija
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Mojca Voljč	Ž	Oddelek za zootehniko

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Nik Mahnič	M	Oddelek za živilstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Hana Šinkovec	M	Študij biotehnologija
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Katarina Kos	Ž	Oddelek za agronomijo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Miloš Vittori	M	Oddelek za biologijo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Vasja Leban	M	Oddelek za gozdarstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Mateja Kregar Tršar	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Maks Merela	M	Oddelek za lesarstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Katja Hrovat	Ž	Oddelek za mikrobiologija
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Diana Paveljšek	Ž	Oddelek za zootehniko
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Blaž Jug	M	Oddelek za živilstvo
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Jernej Bravničar	M	Študij biotehnologija
Pohvala za najboljšega pedagoškega delavca fakultete	nagrada podeljena s strani organizacij	Jaka Žgajnar	M	Študij ekonomika naravnih virov
Pohvala študentskega sveta Pedagoške fakultete UL	nagrada podeljena s strani organizacij	dr. Petra Golja	Ž	Katedra za fiziologijo, antropologijo in etologijo / Odelek za biologijo BF
Fakultetna Prešernova nagrada	nagrada podeljena s strani organizacij	Kris Pirih	M	Oddelek za agronomijo, Katedra za sadjarstvo, vinogradništvo in vrtnarstvo

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Fakultetna Prešernova nagrada	nagrada podeljena s strani organizacij	Simona Blagotinšek	Ž	Oddelek za agronomijo, študentka
Fakultetna Prešernova nagrada	nagrada podeljena s strani organizacij	Tina Šaula	Ž	študentka / Oddelek za živilstvo
Krkina nagrada	nagrada podeljena s strani organizacij	Tjaša Čukajne	Ž	Študij biotehnologije
Krkina nagrada	nagrada podeljena s strani organizacij	asist. dr. Luka Šturm	M	Katedra za biokemijo in kemijo živil / Oddelek za živilstvo
Posebna Krkina pohvala v sklopu Krkinih nagrad za znanstveno delo študentk in študentov prve in druge stopnje študija	nagrada podeljena s strani organizacij	Manca Lunder - študentka	Ž	Katedra za lepljenje, lesne kompozite, obdelavo površin in konstruiranje / Oddelek za lesarstvo
Plenčičevo odličje za življenjsko delo na strokovnem področju mikrobiologije	nagrada podeljena s strani organizacij	Romana Marinšek Logar	Ž	Katedra za mikrobo diverzitetu, mikrobiomiko in biotehnologijo, Oddelek za mikrobiologijo
Priznanje Fakultete za turizem UM za znanstvenoraziskovalno odličnost za leto 2023 raziskovalni skupini CRP V7-2128	nagrada podeljena s strani organizacij	Tjaša Pogačar	Ž	Oddelek za agronomijo, Katedra za agrometeorologijo, urejanje kmetijskega prostora ter ekonomiko in razvoj podeželja
Lapanjetovo priznanje Slovenskega biokemijskega društva za vrhunske dosežke	nagrada podeljena s strani organizacij	Anastasija Panevska	Ž	Katedra za biokemijo, Oddelek za biologijo
Pohvala dr. Uroša Seljaka za najboljše znanstvene objave študentov	nagrada podeljena s strani organizacij	študentka Anja Neža Šmid in mentorica dr. Petra Golja	Ž	Katedra za fiziologijo, antropologijo in etologijo / Odelek za biologijo BF
Zlati svinčnik 2024 (ZAPS) za odlično izvedbo	nagrada podeljena s strani organizacij	Darja Matjašec s soavtorji	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek
Plečnikova medalja za publicistiko 2024	nacionalna nagrada	Ana Kučan s soavtorji	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo
Nacionalna nominacija za evropsko nagrado za urbani javni prostor – bienale CCCB, Barcelona 2024	nacionalna nagrada	Darja Matjašec s soavtorji	Ž	Oddelek za krajinsko arhitekturo
Nagrada Viance Innovation Award - International Resarch Group for Wood Protection	mednarodna nagrada za znanstvene dosežke	Davor Kržišnik	M	Katedra za lesne škodljivce, zaščito in modifikacijo lesa / Oddelek za lesarstvo
Priznanje »Izjemni urednik in recenzent« - revija Springer Nature Discover Applied Sciences	mednarodna nagrada za druge z znanostjo povezane dosežke (tudi podjetniške)	Miha Humar	M	Katedra za lesne škodljivce, zaščito in modifikacijo lesa / Oddelek za lesarstvo
3. mesto na mednarodnem natečaju BISC-E - The Bio-based Innovation Student Challenge Europe	mednarodna nagrada za druge z znanostjo povezane dosežke (tudi podjetniške)	Maks Brus, Matic Jančar in Vid Rozman - študenti	M	Oddelek za lesarstvo

97 **B5.2:** TRAJNOST (AKTIVNOSTI)

Leto: 2024

Opis aktivnosti	Vrsta aktivnosti	Raven aktivnosti	Primarni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja aktivnost	Dodatni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja aktivnost	Dodatni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja aktivnost	Spletna povezava do opisa oz. novic o navedene_i aktivnosti
Trajnost na moji mizi: Povečanje Trajnost na moji mizi: Povečanje ozaveščenosti o Sezonskem Lokalnem Sadju in Zelenjavi - "TA MIZA"	aktivnosti in ukrepi (že izvedene_i oz. v izvajanju)	raven posamezne_ga službe, oddelka, programa	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	2 - odprava lakote	3 - zdravje in dobro počutje	/
Študentski natečaj na področju bio-osnovanih inovacij (Bio-based Innovation Student Challenge Europe, BISC-E)	aktivnosti in ukrepi (že izvedene_i oz. v izvajanju)	raven posamezne_ga službe, oddelka, programa	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	13 - podnebni ukrepi	15 - življenje na kopnem	/
Digitalizacija in sektarija za izboljšanje učinkovitosti biokonverzijskega procesa z uporabo črne bojvniške muhe in stranskih proizvodov kmetijske in živilske proizvodnje	aktivnosti in ukrepi (že izvedene_i oz. v izvajanju)	raven posamezne_ga službe, oddelka, programa	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/
Popis ekološkega stanja in biodiverzitete poligona Glince	aktivnosti in ukrepi (že izvedene_i oz. v izvajanju)	raven članice v celoti	15 - življenje na kopnem	14 - življenje v vodi	11 - trajnostna mesta in skupnosti	/

Ime nagrade	Vrsta nagrade	Ime in priimek prejemnika nagrade	Spol prejemnika nagrade	Katedra/laboratorij/oddelek	Ime nagrade	Vrsta nagrade
Naravni viri in hrana (NOO ULTRA)	aktivnosti in ukrepi (že izvedene_i oz. v izvajanju)	raven članice v celoti	11 - trajnostna mesta in skupnosti	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	4 - kakovostno izobraževanje	Naravni viri in hrana Univerza v Ljubljani
Poletna šola Biotehniške fakultete za študente	dogodki (tudi usposabljanja in delavnice)	raven članice v celoti	2 - odprava lakote	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	4 - kakovostno izobraževanje	https://www.bf.uni-lj.si/sl/dogodki/2024052420255305/poletna-sola-bf-za-studente:-trajnostni-vidik-ali-prehranska-modna-muha
Poletna šola Biotehniške fakultete za dijake	dogodki (tudi usposabljanja in delavnice)	raven članice v celoti	4 - kakovostno izobraževanje	15 - življenje na kopnem	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	https://www.bf.uni-lj.si/sl/izpostavljena-vsebina/2024052818522252/poletna-sola-biotehniske-fakultete-za-dijake-2024/
Teden odprtih predavalnic za dijake	dogodki (tudi usposabljanja in delavnice)	raven članice v celoti	4 - kakovostno izobraževanje	10 - zmanjšanje neenakosti	/	https://www.bf.uni-lj.si/sl/dogodki/2024021212510205/vabljeni-na-teden-odprtih-predavalnic-biotehniske-fakultete-univerze-v-ljubljani!
Poletne šole različnih strokovnih področij za študente	dogodki (tudi usposabljanja in delavnice)	raven članice v celoti	4 - kakovostno izobraževanje	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/	/

98 **B5.3:** TRAJNOST (PROJEKTI)

Leto: 2024

Naziv raziskovalnega projekta	Akronim projekta	Vodja projekta	Vrsta projekta	Vloga članice pri projektu	Primarni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja projekt	Dodatni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja projekt	Dodatni CTR (tj. cilj trajnostnega razvoja), ki ga naslavlja projekt	Vrednost projekta v letu 2023 na članici	Povezava do spletne strani projekta <i>dodajte hiperpovezo do spletne strani projekta, če ta obstaja</i>	Razmerje članov in članic projekta	Razmerje članov in članic projekta
Plastic in Agricultural Production: Impacts, Lifecycles and LONG-term Sustainability	PAPILLON	dr. Anita Jemec Kokalj	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	/	/	67322,13	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021021811151718/plastic-in-agricultural-production:-impacts,-lifecycles-and-longterm-sustainability	6	2
LIFE NARCIS - NATuRe Conservation Information System	NARCIS	dr. Maja Zagmajster	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	14 - življenje v vodi	/	111115	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021051709563562/life-narcis--nature-conservation-information-system	2	1

LIFE integrated project for enhanced management of Natura 2000 in Slovenia	IP NATURA.S I	dr. Rudi Verovnik	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	/	/	84517,96	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/74/life-integrated-project-for-enhanced-management-of-natura-2000-in-slovenia	3	1
Allview - Alliance of Centres of Vocational Excellence in the Furniture and Wood Sector	ALLVIEW	dr. Jože Kropivšek	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	4 - kakovostno izobraževanje	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	/	33990,33	https://allview.eu/	3	5
ReWinUse - Uporaba odsluženega lesa in smrekovini alternativnih lesnih vrst za razvoj popolnoma razstavljivih lesenih oken	ReWinUse	dr. Boštjan Lesar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	11 - trajnostna mesta in skupnosti	/	55907,02	https://www.nibio.no/en/projects/rewinnuse-reuse-of-discarded-wood-and-alternative-wood-species-to-replace-spruce-in-the-development-of-wooden-windows-for-complete-disassembly	0	4
RUSTIK - Rural Sustainability Transitions through	RUSTIK	asist. dr. Ilona RAC	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	13 - podnebni ukrepi	/	29275	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-	4	0

Integration of Knowledge for improved policy processes			mednarodni projekti)						projekti/2023040511081275/rural-sustainability-transitions-through-integration-of-knowledge-for-improved-policy-processes		
SuLaWe - Sustainable Livestock Production and Animal Welfare	SuLaWe	izr. prof.dr. Marija Klopčič	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	4 - kakovostno izobraževanje	13 - podnebni ukrepi	/	16269	https://www.bf.lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2023032110415527/sustainable-livestock-production-and-animal-welfare	2	1
Sustainable plant protection transition: a global health approach	SPRINT	dr. Matjaž Glavan	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	6 - čista voda in sanitarna ureditev	3 - zdravje in dobro počutje	30907,64	Raziskave / Raziskovalni projekti (uni-lj.si)	0	3
Vključevanje ekosistemskih storitev v trajnostno kmetijstvo na primeru zagotavljanja vrstne pestrosti cvetočih travnikov	Cvetoči travniki	dr. Helena Šircelj	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	11 - trajnostna mesta in skupnosti	13 - podnebni ukrepi	/	6988,25	Raziskave / Raziskovalni projekti (uni-lj.si)	2	1

PLUS Change - Planning Land Use Strategies: Meeting biodiversity, climate and social objectives in a Changing world	PLUS Change	dr. Tadej Bevk	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	13 - podnebni ukrepi	15 - življenje na kopnem	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	14310,37	https://sustaina.blecz.org/2023/05/04/leading-a-new-project-plus-change/	1	3
J7-3157 – Fostering energy transition through integrated landscape visioning: social learning in different regional institutional contexts		dr. Mojca Golobič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	7 - cenovno dostopna in čista energija	13 - podnebni ukrepi	17 - partnerstva za doseganje ciljev	58162,4	https://www.bf.uni-lj.si/sl/enote/krajinska-arhitektura/raziskave/raziskovalni-projekti/202112310040781/spodbujanje-energetske-tranzicije-s-celovito-vizijo-razvoja-krajine:-druzbeno-ucenje-v-razlicnih-regionalnih-institucionalnih-kontekstih	2	2
ERA NET LEARNFORCLIMATE	LEARNFORCLIMATE	dr. Špela Pezdevšek Malovrh	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	13 - podnebni ukrepi	15 - življenje na kopnem	/	65340,08	https://forestval.ue.org/project/learnforclimate/	2	0

ERA NET FORECO	FORECO	dr. Thomas Andrew Nagel	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	13 - podnebni ukrepi	15 - življenje na kopnem	/	113835,69	https://forestval.ue.org/project/foreco/	0	5
J4-4550 Raziskave medvrstnih in znotraj vrstnih bakterijskih interakcij za izboljšanje probiotika z in vitro in in vivo modelnimi sistemi		dr. Ines Mandić Mulec	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	3 - zdravje in dobro počutje	15 - življenje na kopnem	17 - partnerstva za doseganje ciljev	81327,6	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2022110712385747/raziskave-znotrajvrstnih-in-medvrstnih-bakterijskih-interakcij-za-izboljšanje-probiotika-v-in-vitro-in-in-vivo-modelnih-sistemih	14	4
L7-3186 Lasersko podprto odstranjevanje biofilmov pri parodontalnih in periimplantnih bolezni		dr. David Stopar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	3 - zdravje in dobro počutje	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	17 - partnerstva za doseganje ciljev	52416,63	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021101214084613/lasersko-podprto-odstranjevanje-biofilmov-pri-parodontalnih-in-periimplantnih-bolezni	2	2

J4-3089 Uporaba krompirjeve mikrobiote za modulacijo imunskega sistema krompirja in njegove rasti		dr. Ines Mandič Mulec	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	17 - partnerstva za doseganje ciljev	19012,95	https://www.nib.si/component/projects/?view=project&id=402	3	0
J1-3021 Platforma osnovana na sintetičnih biofilmih za preučevanje in razvoj novih proti biofilmskih pristopov		dr. Iztok Dogša	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	3 - zdravje in dobro počutje	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	17 - partnerstva za doseganje ciljev	99180	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021101212084432/platforma-osnovana-na-sinteticnih-biofilmih-za-preucevanje-in-razvoj-novih-proti-biofilmskih-pristopov	6	2
J1-4411 Vpliv bakterijskega antagonizma na horizontalni genski transfer in evolucijo B. subtilis		dr. Polonca Štefanič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	3 - zdravje in dobro počutje	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/	108754,44	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/49/the-role-of-social-and-genetic-kin-discrimination-on-b-subtilis-interactions	8	0
P4-0116 Mikrobiologija in		dr. Ines Mandič Mulec	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	15 - življenje na kopnem	17 - partnerstva za	226976,84	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/	22	5

biotehnologija živil in okolja							doseganje ciljev		raziskovalni-projekti/2021121512182457/mikrobiologija-in-biotehnologija-zivil-in-okolja		
LIFE integralni projekt ReStart na temo krožnega gospodarstva	ReStart	dr. Vesna Zupanc	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	15 - življenje na kopnem	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	31489,66	https://life-restart.si/en/	2	0
CRP V4-2210 Od vilic do vil: Načini in možnosti uporabe živil, ki niso več namenjena za prehrano ljudi kot alternativnih krmil za rejne in družne živali		prof. dr. Janez Salobir	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	2 - odprava lakote	/	44617,5	https://www.bf.lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2022092110153051/nacini-in-moznosti-uporabe-zivil,-ki-niso-vec-namenjena-prehrani-ljudi-kot-alternativnih-krmil-za-rejne-in-druzne-zivali	10	4
Kmetovanje z(a) biodiverzitetu na nižinskih kmetijah v Sloveniji (EIP)	VIVEK	dr. Luka Juvančič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	15 - življenje na kopnem	/	15149,79	https://www.bf.lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021021811342361/kmetovanje-za-biodiverzitetu-na-nizinskih-	3	0

									kmetijah-v-sloveniji		
Izboljšanje naravovarstvenih učinkov kmetijskih pridelovalnih sistemov v Sloveniji (EIP)	KROTA	dr. Tanja Šumrada	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	15 - življenje na kopnem	/	12709,03	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2022070514202384/izb-oljsanje-naravovarstvenih-ucinkov-kmetijskih-pridelovalnih-sistemov-v-sloveniji	3	0
Accelerating circular biobased solutions integration in European rural areas	BioRural	dr. Luka Juvančič	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	3 - zdravje in dobro počutje	15 - življenje na kopnem	/	30859,84	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2023040511162690/accelerating-circular-biobased-solutions-integration-in-european-rural-areas	4	2
Združevanje poceni tehnologij pridelave biooglja, bioplina in cianobakterij ter fertigacije za pridelavo		dr. Rok Mihelič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	7 - cenovno dostopna in čista energija	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	/	16050,64	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024060315215392/zdruzevanje-poceni-tehnologij-pridelave	3	2

kmetijskih rastlin z nizkimi vložki za trajnostne bioproizvode v pametnih kroznih sistemih kmetovanja									biooglja,- bioplina-in-cianobakterij-ter-fertigacije-za-pridelavo-kmetijskih-rastlin-z-nizkimi-vložki-za-trajnostne-bioproizvode-v-pametnih-kroznih-sistemih-kmetovanja		
Podlage za določanje ranljivosti in prilagajanja na podnebne spremembe v statističnih regijah		dr. Tjaša Pogačar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	13 - podnebni ukrepi	/	/	8920,97	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024103008090638/podlage-za-dolocanje-ranljivosti-in-prilagajanja-na-podnebne-spremembe-v-statisticnih-regijah	3	0
Razvoj trajnostnih kmetijskih praks za zmanjšanje vpliva nitratov na tla in kakovost podzemne vode (NITRAT)		dr. Matjaž Glavan	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	13 - podnebni ukrepi	15 - življenje na kopnem	/	5709,28	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024112615022706/razvoj-trajnostnih-kmetijskih-praks-za-zmanjsanje-	1	2

									vpliva-nitratov-na-tla-in-kakovost-podzemne-vode-nitrat		
Ocenjevanje škod in dodelitev pomoči zaradi naravnih nesreč in slabih vremenskih razmer v kmetijstvu		dr. Andrej Udovč	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	13 - podnebni ukrepi	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/	3000	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024091012133367/ocenjevanje-skod-in-dodelitev-pomoci-zaradi-naravnih-nesrec-in-slabih-vremenskih-razmer-v-kmetijstvu	2	3
Preučevanje učinkovitosti, optimizacija in implementacija metod množičnega lovljenja in motenja parjenja izbranih gospodarsko pomembnih škodljivcev gojenih in samoniklih rastlin		dr. Stanislav Trdan	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	15 - življenje na kopnem	2 - odprava lakote	/	8100	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024083007500949/preucevanje-ucinkovitosti,-optimizacija-in-implementacija-metod-mnozicnega-lovljenja-in-motenja-parjenja-izbranih-gospodarsko-pomembnih-	1	7

									skodljivcev- gojenih-in- samoniklih- rastlin		
Podnebne projekcije agroklimatskih kazalnikov		dr. Tjaša Pogačar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	13 - podnebni ukrepi	/	/	4588,89	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024091111020177/podnebne-projekcije-agroklimatskih-kazalnikov	2	0
Ovrednotenje vpliva namakanja kmetijskih zemljišč na kakovost vode in stanje vodnih teles v Sloveniji (NaKaVo)		dr. Matjaž Glavan	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	15 - življenje na kopnem	2 - odprava lakote	/	3482	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024091207344228/ovrednotenje-vpliva-namakanja-kmetijskih-zemljisc-na-kakovost-vode-in-stanje-vodnih-teles-v-sloveniji-nakavo	0	1
Hidrolizirane beljakovine kot zelena orodja v trajnostni pridelavi oljk		dr. Paula Pongrac	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	15 - življenje na kopnem	2 - odprava lakote	/	50609,16	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2023122913331654/hidrolizirane-beljakovine-kot	3	0

									zelena-orodja-v-trajnostni-pridelavi-oljk		
Hidromorfološka tipizacija vodotokov v Sloveniji		dr. Gorazd Urbanič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	15 - življenje na kopnem	14 - življenje v vodi	/	5582	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024100209595931/hidromorfoloska-tipizacija-vodotokov-v-sloveniji	2	2
Toploljubni gozdovi kot podnebni analogi za prihodnje gozdove zmernega pasu v Evropi		dr. Thomas Andrew Nagel	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	15 - življenje na kopnem	13 - podnebni ukrepi	/	66942,97	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024022609020513/toploljubni-gozdovi-kot-podnebni-analogi-za-prihodnje-gozdove-zmernega-pasu-v-evropi	0	6
Načrtovanje in upravljanje krajin za ublažitev podnebnih sprememb in prilagajanje nanje		dr. Žiga Malek	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	13 - podnebni ukrepi	/	/	51594,32	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2023102414494768/nacrtovanje-in-upravljanje-krajin-za-ublazitev-	1	2

									podnebnih-sprememb-in-prilagajanje-nanje		
GROWTH: Rastni potencial in lastnosti lesa izbranih drevesnih vrst različnih provenienc: možnosti zaščite z modifikacijo in izzivi pri odzivanju na podnebne spremembe		dr. Miha Humar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	13 - podnebni ukrepi	/	/	76020,99	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2023100914424898/growth:-rastni-potencial-in-lastnosti-lesa-izbranih-drevesnih-vrst-razlicnih-provenienc:-moznosti-zascite-z-modifikacijo-in-izzivi-pri-odzivanju-na-podnebne-spremembe	1	10
Razvoj trajnostne živinoreje v Sloveniji		dr. Jaka Žgajnar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	2 - odprava lakote	/	/	8097	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/202409111370699/razvoj-trajnostne-zivinoreje-v-sloveniji	0	2
Standardizacija in izboljšanje dobrobiti rejnih		dr. Manja Župan Šemrov	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinat or	2 - odprava lakote	/	/	2200	https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/	1	0

živali za trajnostno kmetijstvo									raziskovalni-projekti/2024112512053372/standardizacija-in-izboljšanje-dobrobiti-rejnih-zivali-za-trajnostno-kmetijstvo		
Trajnostna prehrana v izobraževalnih ustanovah: spodbujevalna orodja in živi laboratorij za zeleni prehod (GreenSchoolMeals)		dr. Aleš Kuhar	nacionalni projekt (npr. ARIS)	koordinator	17 - partnerstva za doseganje ciljev	9 - industrija, inovacije in infrastruktura	/	8330	https://www.bf.lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2024100209574692/trajnostna-prehrana-v-izobrazevalnih-ustanovah:-spodbujevalna-orodja-in-zivi-laboratorij-za-zeleni-prehod-greenschoolmeals	3	0
Razvoj trajnostnega načina desikacije krompirjeve cime		dr. Robert Leskovšek (KIS) / dr. Rajko Bernik	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	15 - življenje na kopnem	14 - življenje v vodi	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	1750	https://www.kis.si/Zbirka_vseh_projektov_OKENV/razvoj_trajnostnega_nacina_desikacije_krompirjeve_cime/	0	1
Primerjava tehnologij in strategij namakanja in		dr. Martin Pavlovič (IHPS)/ dr.	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	15 - življenje na kopnem	14 - življenje v vodi	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	1341	https://www.ihps.si/hmeljarstvo/crp-v4-2406-primerjava-	1	0

fertigacije na izbranih kulturah		Rozalija Cvejič							tehnologij-strategij-namakanja/		
Rajonizacija kmetijske pridelave Slovenije za potrebe trajnostne rabe kmetijskih zemljišč, zmanjšanje okoljskih in ekonomskih tveganj pridelave in prilagajanja kmetijstva podnebnim spremembam (RajonSI)		dr. Lovro Sinkovič (KIS) / dr. Robert Veberič	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	15 - življenje na kopnem	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	/	1800	https://www.kis.si/CRP_1/Projekt_V4-2405/	0	1
Identifikacija in presoja antropogenih vplivov na habitate divjadi		dr. Katarina Flajšman (GIS) / dr. Hubert Potočnik	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	15 - življenje na kopnem	/	/	1806		0	1
Optimizacija institucionalno-normativnih rešitev za trajnostno izkoriščanje gozdov v Sloveniji		dr. Nike Krajnc (GIS) / dr. Špela Pezdevšek Malovrh	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	12 - odgovorna poraba in proizvodnja	/	/	2580	https://gozdis.si/aktivni-projekti/optimizacija-institucionalno-normativnih-resitev-za-trajnostno-izkoriscanje-	1	0

									gozdov-v-sloveniji/		
Karantenski škodljivi organizmi v slovenskih gozdovih		dr. Tine Hauptman (GIS) / dr. Dušan Roženberger	nacionalni projekt (npr. ARIS)	partner	15 - življenje na kopnem	/	/	2840	https://www.gozdis.si/aktivni-projekti/karantenski-skodljivi-organizmi-v-slovenskih-gozdovih-/	0	2
Co-creating coexistence: Advancing policies, practices, and stakeholder engagement for integrating wildlife and livestock into sustainable multi-functional landscapes in Europe	HORIZON EUROPE CoCo	dr. Aleksandra Majič Skrbinišek	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/	0		0	0
Developing and testing approaches to monitor subterranean biodiversity in karst	ERA NET Sub-BioMon	dr. Maja Zagmajster	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	/	/	11109,55	https://www.abcdarkworld.com/projects/project-2/	3	2
Supporting Rural Communities in Slovenia to reduce Conflicts with Bears and Wolves through	LIFE VARNA PAŠA	dr. Iztok Tomažič	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	15 - življenje na kopnem	17 - partnerstva za doseganje ciljev	/	29391	https://varna-pasa.si/	3	3

Institutional Collaboration, Policy, and Education											
Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society	ERA NET BIGPICTURE	dr. Klemen Jerina	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	17 - partnerstva za dosega nje ciljev	/	/	2148,45	https://www.biodiversa.eu/2024/04/15/big_picture/	2	6
"Innovative spatial FORest PLANning for supporting resilient multifunctional forest management	ERA NET IFORPLAN	dr. Andrej Bončina	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	koordinat or	17 - partnerstva za dosega nje ciljev	/	/	26114	https://iforplan.eu/	2	2
Landscape Laboratories: Design strategies for sustainable and beautiful urban landscapes in the Anthropocene	HORIZON EUROPE LANDLABS	dr. Ana Kučan	mednarodni projekt (npr. EU projekti in drugi mednarodni projekti)	partner	11 - trajnostna mesta in skupnosti	/	/	0	https://landlabs.eu/	1	0

6. SISTEM KAKOVOSTI

99 **B6.1:** MEDNARODNE AKREDITACIJE

Ime akreditacije	Organizacija	Spletna povezava	Tip akreditacije	Obseg akreditacije:	Dodatna informacija	Aktualna akreditacija pridobljena v LETU	Veljavnost akreditacije OD	Veljavnost akreditacije DO	Prva pridobitev	Število podaljšanj	Spletna povezava
IFLA	IFLA Europe	http://iflaeurope.eu/school-recognition-panel-project/	programska	BF - Krajinska arhitektura	1. STOPNJA	2021	5 let	2026	2014	1	https://iflaeurope.eu/index.php/site/national-associations
IFLA	IFLA Europe	http://iflaeurope.eu/school-recognition-panel-project/	programska	BF - Krajinska arhitektura	2. STOPNJA	2021	5 let	2026	2014	1	https://iflaeurope.eu/index.php/site/national-associations
BGCI Botanic Garden Accreditation	BGCI	http://www.bgci.org/accreditation/the-launch/	drugo	Biotehniška fakulteta, botanični vrt	Botanični vrt	2023	21.12.2023	20.12.2028	2018	1	BGCI Accredited Botanic Gardens Botanic Gardens Conservation International

100 **B6.2:** MEDNARODNE EVALVACIJE

Ime organizacije	Spletna povezava	Tip evalvacije	Obseg evalvacije	Dodatna informacija	Leto izvedbe	Pridobitev poročila	Spletna stran	Komentar	Priloga poročilo...	Priloga
/	/	/	/	/	/	/	/	/		

101 **B6.3:** VPIS V INDEKS

Ime akreditacije	Organizacija	Spletna povezava do organizacije	Tip akreditacije	Obseg akreditacije	Dodatna informacija	Aktualna akreditacija pridobljena v LETU	Veljavnost akreditacije OD	Veljavnost akreditacije DO	Prva pridobitev	Število podaljšanj	Spletna povezava	Komentar
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Lesarstvo (Wood science)	1. STOPNJA	2015	velja do spremembe programa	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Gozdarstvo in obnovljivi gozni viri (Forestry and renewable forest resources)	1. STOPNJA	2015	velja do spremembe programa	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Kmetijstvo - zootehnika (Agriculture - animal production)	1. STOPNJA	2015	velja do spremembe programa	velja do spremembe programa				*

FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Lesarsko inženirstvo (Wood and timber engineering)	1. STOPNJA	2015	velja do spremembe programa	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Kmetijstvo - agronomija (Agriculture - agronomy)	1. STOPNJA	2015	velja do spremembe programa	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Krajska arhitektura (Landscape architecture)	1. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Živilstvo in prehrana (Food science and nutrition)	1. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*

FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Tehnologija lesa in vlaknastih kompozitov (Technologies of wood and fibre composites)	1. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Kmetijstvo - agronomija (Agriculture - agronomy)	1. + 2. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Krajinska arhitektura (Landscape architecture)	1. + 2. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*
FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Kmetijstvo - zootehnika + Znanost o živalih (Agriculture - animal production & Animal science)	1. + 2. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*

FEANI INDEX	NC SI FEANI	https://www.feani.org/eur/opean-engineering-education-database/eed-database	programska	Lesarstvo (Wood science)	1. + 2. STOPNJA	2015	15.1.2015	velja do spremembe programa				*
-------------	-------------	---	------------	--------------------------	-----------------	------	-----------	-----------------------------	--	--	--	---

*akreditacija je veljavna, do spremembe lahko pride s spremembo programa. Akreditirani so vsi programi 1. in 2. stopnje Biotehniška fakultete, razen programov s področja biologije, ki ni inženirski program

XIII. PRILOGA C: REALIZACIJA UKREPOV PRI DOSEGANJU CILJEV

102 C1.1: ODLIČNOST V IZOBRAŽEVANJU

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Vzpostaviti sodobno promocijo mednarodnih izmenjav za študente/študentke in učitelje (odhodne mobilnosti: e-učilnica in SharePoint, dohodne mobilnosti: brošura)	realiziran	
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Aktualizirati seznam mednarodnih pogodb (sklepanje novih pogodb)	realiziran	Pregled pogodb je bil opravljen na vseh oddelkih. Podaljševanje pogodb znotraj Erasmus+ se je zaradi težav s portalom EWP podaljšalo. Smo v postopku prenosa pogodb. Sklenjenih je bilo 23 novih sporazumov.
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Spodbujati aktivno delovanje pedagogov in raziskovalcev v mednarodnih mrežah in konzorcijih	realiziran	
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Akademsko spremljati študente/študentke na izmenjavi in vzpostaviti sistemski prenos izkušenj, znanj, delovanja tujih univerz na BF (nadaljevanje z aktivnostmi)	realiziran	
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Spodbujati aktivno delovanje pedagogov in raziskovalcev v mednarodnih mrežah in konzorcijih	realiziran	

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Zagotoviti popolno infrastrukturo za tuje študente/študentke (prenova vsebin na spletni strani, priprava FactSheet, brošure)	realiziran	
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Oblikovati in ponujati aktualne skupne študijske programe za pridobitev dvojne ali skupne diplome (vpis prve generacije, promocija)	realiziran	
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Pridobiti zunanje strokovnjake	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Izvesti razprave s študenti in alumni	realiziran	
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Analizirati zaposljivosti diplomantov/diplomantk na podlagi sedanjih znanj in veščin	realiziran	
Analizirati vsebino, perspektivnost znanj in veščin ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	Analizirati potrebe trga dela in vizijo novih poklicev	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Analizirati vsebine študijskih programov primerljivih tujih visokošolskih ustanov	Izbor primerljivih univerz	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Analizirati vsebine študijskih programov primerljivih tujih visokošolskih ustanov	Pregled programov, razgovori z zunanjimi strokovnjaki	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Izvesti delavnice za prenovu študijskih programov v oddelčnih organih	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Pripraviti predloge prenovljenih študijskih programov	vklučen v nov Letni program dela	Na enem oddelku realiziran, na drugih v teku ali predvideno za 2025
Izboljšanje metod poučevanja	Uvajati nove pristope dela s študenti in za študente (IKT, praksa, raziskovanje)	realiziran	

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje prenosa informacij	Študentom predstaviti predmete za pridobitev generičnih znanj, ki že potekajo na BF in drugih članicah	realiziran	
izboljšanje poteka študijskih programov	Predmeti na doktorskem študiju pričetek že v zimskem semestru	delno realiziran (v teku)	nekaj izvajalcev je izvedbo predmetov prestavilo v zimski semester, pri vseh to ni bilo možno izpeljati
izboljšanje prenosa informacij, dogodki o komunikaciji, javnem nastopanju	Dogodki in vabljeni predavatelji	realiziran	Izvedene delavnice, nova zaposlitev sodelavke za PR
Študentom 3. stopnje omogočiti učenje splošnih tehnik in metod, ki jim pomagajo pri raziskovalnem delu	Povečati število predmetov z metodološkimi vsebinami in individualno raziskovalnih predmetov ter ohranjanje povezav z zunanjimi inštituti, kjer se študenti lahko seznanijo s specifičnimi tehnikami	realiziran	
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Analizirati vsebino, perspektivnost kompetenc ter ekonomsko učinkovitost študijskih programov	opuščen	cilj in ukrep naveden dvakrat
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Analizirati vsebine študijskih programov primerljivih tujih visokošolskih inštitucij	opuščen	cilj in ukrep naveden dvakrat
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Izvesti delavnice o potencialni prenovi študijskih programov v oddelčnih organih	opuščen	cilj in ukrep naveden dvakrat
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Vključitev BF v kolegialne disciplinarne preglede na treh izbranih področjih biotehnike	realiziran	
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Izvesti razprave s študenti in alumni	realiziran	
Pospešiti internacionalizacijo študijske dejavnosti	Dogovor in priprava 1-2 programov z dvojno diplomo	realiziran	

103 **C2.1: ODLIČNOST V ZNANOSTI IN UMETNOSTI**

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Analizirati raziskovalno odličnost na BF in predlagati izboljšave	Pregledati mednarodno odmevnost in družbeno relevantno BF (objave, projekti, kliping, lestvica najboljših raziskovalcev)	realiziran	
Analizirati raziskovalno odličnost na BF in predlagati izboljšave	Evidentirati želje, predloge in potrebe raziskovalcev BF	delno realiziran (v teku)	
Okrepiti Projektno pisarno	Redno izvajati delavnice za raziskovalce za uspešne prijave in vodenje projektov	delno realiziran (v teku)	
Vpeljati nove instrumente spodbujanja odličnosti pridobivanja projektov in raziskovanja	Obravnavna predlogov za izboljšanje raziskovalne odličnosti in njihovo izvajanje	realiziran	
Vzpostaviti učinkovit sistem izkoriščanja raziskovalne infrastrukture BF	Dopolnjevati register raziskovalne opreme na BF ter spodbujati njeno uporabo	delno realiziran (v teku)	
Analiza in krepitev kakovosti raziskovalnega dela	Predlagati ukrepe za dvig raziskovalne odličnosti	realiziran	
Učinkovitejša raba in organizacija raziskovalne infrastrukture	Reorganizacija infrastrukturnih centrov v skladu z novo oceno in smernicami, zagotoviti operaterje zahtevnejše opreme	ostaja na ravni predloga	

104 **C3.1:** *PRENOS ZNANJA IN UMETNOSTI*

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Vzpostavitev sistema vseživljenskega učenja	Analiza pilotnih projektov "Mikrodokazila"	vključen v nov Letni program dela	
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Nadaljevanje aktivnosti za vzpostavitev Centra za promocijo ved o življenju (CPVŽ)	vključen v nov Letni program dela	
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Protokol za promocijo znanstveno-raziskovalnih in drugih izjemnih dosežkov	vključen v nov Letni program dela	
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Krepitev in nadgradnja službe za odnose z javnostmi	realiziran	
Redno komunicirati s ciljnim javnostmi o izobraževalnem, raziskovalnem, umetniškem, strokovnem in projektnem delu na BF	Izboljšati odmevnost dogodkov, na katerih predstavljamo raziskovalne dosežke (BFestival, študijski dnevi...)	vključen v nov Letni program dela	
Izboljšati učinke umetniške dejavnosti v praksi	Krepitev sodelovanja z gospodarskimi družbami, investitorji, občinami, ZVKD, mediji itd.	realiziran	
Vključevanje študentov v prenos znanja in sodelovanje z okoljem Spodbujanje prakse pri delodajalcih	Predstavitve projektnih idej gospodarskim partnerjem in podpora organizacij skupnih srečanj	realiziran	

105 **C4.1:** *VKLJUČUJOČE AKADEMSKO OKOLJE*

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Redno organizirati izobraževanja in delavnice etičnega ravnanja in komuniciranja v akademskem okolju	delno realiziran (v teku)	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Vpeljati spoznavne dneve za nove sodelavce (ali predstavitve v okviru Akademskih zborov)	vključen v nov Letni program dela	
Zagotavljanje zdravega, varnega in stimulatívnega študijskega okolja	Priprava idejne rešitve za oblikovanje dodatne infrastrukture za študente (zunanjí in notranjí prostori, menza, pisarne za ŠS)	ostaja na ravni predloga	

106 **C5.1:** DRUŽBENI DIALOG

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Vzpostaviti in proaktivno uporabljati socialna omrežja	Sestanek s skrbniki družbenih omrežij (DO) BF	realiziran	
Vzpostaviti in proaktivno uporabljati socialna omrežja	Učinkovitejše delovanje družbenih omrežij BF	realiziran	
Identificirati družbeno aktualne teme, pri katerih je strateško pomembno, da BF o njih aktivno komunicira	Nadaljevanje aktivne promocije področij, ki jih pokrivamo na BF (tudi preko sodelovanja z OŠ in SŠ, na sejmih, na tematskih dogodkih, na strokovnih srečanjih idr.)	realiziran	
Organizirati redna usposabljanja (delavnice) zaposlenih o komuniciranju s predstavniki medijev in v medijih	Izbor in izvedba usposabljanj	vklučen v nov Letni program dela	
Okrepiti komuniciranje z javnostmi ter družbeno relevantnost	Pripraviti letni načrt lobističnih aktivnosti in udeležb na ključnih dogodkih	vklučen v nov Letni program dela	
Organizacija dogodkov po načelu "zeleni dogodek/zeleni prehod"	Postavitev smernic za organizacijo dogodkov po načelu "zeleni dogodek/zeleni prehod"	vklučen v nov Letni program dela	
Prenova spletne strani	Nadaljevanje vsebinske prenove spletne strani	delno realiziran (v teku)	
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Organizirati redna usposabljanja (delavnice) zaposlenih o komuniciranju s predstavniki medijev in v medijih	realiziran	

107 **C6.1:** *SISTEM KAKOVOST*

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Krepiti dialog med zaposlenimi in s študenti/šudentkami	Spodbujati udeležbo na tečajih zdrave in konstruktivne komunikacije na vseh ravneh	realiziran	
Krepiti dialog med zaposlenimi in s študenti/šudentkami	Nadgraditi pomen študentske ankete: dati težo refleksijam, vpeljati letne razgovore s slabo ocenjenimi	realiziran	

108 **C7.1:** *AVTONOMIJA IN FINANCE*

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo.	Pripraviti letni načrt lobističnih aktivnosti in udeležb na ključnih dogodkih.	opuščen	
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo.	Koordinacija udeležbe na dogodkih	vklučen v nov Letni program dela	
Izboljšati prepoznavnost raziskovalne in strokovne odličnosti na fakulteti pri institucijah in finančnih programih, ki zagotavljajo dodatne vire za raziskave in strokovno delo	Analiza udeležbe na dogodkih	vklučen v nov Letni program dela	

109 **C7.2:** PROCESI IN INFRASTRUKTURA

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Načrtovati celovitev prostorsko ureditev kampusa BF (kolesarnice, klopi, ograje, ipd.)	vključen v nov Letni program dela	
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po prestavitvi NIB v novo zgradbo	Pripraviti načrt prostorske ureditve	realiziran	Načrt je izdelan za oba oddelka in skupne prostore
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po prestavitvi NIB v novo zgradbo	Priprava IDZ	realiziran	IDZ je v zaključni fazi izdelave in jo lahko smatramo za zaključenega
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po prestavitvi NIB v novo zgradbo	Izvedba javnega naročila za izbor izvajalca	vključen v nov Letni program dela	
Večfazno urediti zgradbo Biološkega središča po prestavitvi NIB v novo zgradbo	Obnova prostorov	vključen v nov Letni program dela	
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Urediti investicijske postopke, formalizirati postopke, ustanoviti Službo za pripravo in izvedbo naložb	vključen v nov Letni program dela	
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Pripraviti oceno možnosti enotnega kampusa BF	vključen v nov Letni program dela	
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Ureditev pogojev za delo ZOO, po letu 2025	vključen v nov Letni program dela	
Zagotoviti skladen prostorski razvoj Biotehniške fakultete	Prenova in vzpostavitev uporabe nepremičnine na Večni poti 101	vključen v nov Letni program dela	
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Ustanoviti skupino za reorganizacijo BF	realiziran	
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Analizirati stanje in razviti scenarije reorganizacije	realiziran	
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Pripraviti predlog celostne reorganizacije BF za razpravo	realiziran	

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti enotno nabavno službo	vključen v nov Letni program dela	
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti enotno hišniško/gospodarsko službo	vključen v nov Letni program dela	
Organizacijsko podpirati razvoj BF	Uvesti IT službo	vključen v nov Letni program dela	
Vzpostaviti sistem internega komuniciranja	Vzpostaviti učinkovit sistem internega komuniciranja med zaposlenimi na BF (tudi preko posodobitve oz. optimizacije Sharepointa)	delno realiziran (v teku)	
Zagotovitev enotne vstopne točke dokumentov in poenotena klasifikacija dokumentov	Uvedba glavne pisarne	opuščen	
Reorganizacija BF	Reorganizacija PRC	ostaja na ravni predloga	
Reorganizacija BF	Analizirati stanje in razviti scenarije reorganizacije	realiziran	
Reorganizacija BF	Pripraviti predlog celostne reorganizacije BF za razpravo	realiziran	
Reorganizacija BF	Proučiti možnosti razbremenitve oddelkov administrativnega in upravnega dela	realiziran	
Vzpostavitev Intraneta in brezpapirnega poslovanja	Nadgradnja uporabe rešitve, SAP, SharePoint in GC	realiziran	
Izboljšati medijsko/digitalno podobo	Zaključevanje celovite prenove spletnih strani BF – vključno z integracijo med različnimi sistemi	opuščen	
Popis in dostop do raziskovalne opreme in infrastrukture	Omogočiti dostop in povečati uporabo raziskovalne opreme BF	delno realiziran (v teku)	
Snemalni studio	Postavitev snemalnega studia za namene kakovostnega snemanja na nivoju celotne fakultete	delno realiziran (v teku)	

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje pogojev dela	Ureditev pogojev za delo ZOO, po letu 2025	ostaja na ravni predloga	
Izboljšanje pogojev dela	Ocena možnosti prostorskega razvoja Botaničnega vrta	ostaja na ravni predloga	
Nacionalni inštitut za hrano	Nadaljevanje postopka do pridobitve gradbenega dovoljenja (PGD)	opuščen	

110 **C7.3:** RAZVOJ KADROV

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Začeti izvajati strateško vsebinsko presojo učiteljskih delovnih mest pred novimi zaposlitvami	Pripraviti smernice in vprašalnik za strateško oceno zaposlitve na DM, ki se ga odda ob vlogi za kadrovske komisije	vključen v nov Letni program dela	
Popisati znanja in veščine zaposlenih na področju izobraževalnega, raziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela ter vodstvene veščine	Vzpostavitev okolja enotne baze znanja in veščin za BF.	realiziran	
Popisati znanja in veščine zaposlenih na področju izobraževalnega, raziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela ter vodstvene veščine	Vnos podatkov o znanju in veščinah zaposlenih na BF	vključen v nov Letni program dela	
Pripraviti načrt ciljnega letnega izpopolnjevanja znanja in usposabljanja zaposlenih za nadgradnjo znanj in veščin	Vzpostavitev okolja enotne baze načrtovanih letnih izpopolnjevanj znanja in usposabljanja zaposlenih na BF	realiziran	
Pripraviti načrt ciljnega letnega izpopolnjevanja znanja in usposabljanja zaposlenih za nadgradnjo znanj in veščin	Vnos podatkov o načrtovanih letnih izpopolnjevanjih in usposabljanjih zaposlenih na BF	vključen v nov Letni program dela	
Prenova sistema habilitacij	Spremljanje razprave o prenovi habilitacijskih meril na UL	realiziran	
Prenova sistema vrednotenja in nagrajevanja dela	Analiza meril za ocenjevanje delovne uspešnosti	realiziran	
Prenova sistema vrednotenja in nagrajevanja dela	Predlog prenove meril za ocenjevanje delovne uspešnosti	realiziran	
Izboljšanje delovnih procesov in zmanjšanje preobremenjenosti zaposlenih	Izboljšanje organizacije dela, izogibanje podvajanju, koordinacija nalog	realiziran	

111 **C7.4:** ZAGOTAVLJANJE SKLADNOST

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Ustanoviti komisijo za etiko BF	realiziran	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Sprejeti postopkovnik Komisije za etiko BF	realiziran	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Pripraviti Kodeks etike BF	realiziran	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Vzpostaviti informacijsko podporo infrastrukturi za etiko	realiziran	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	realiziran	
Vzpostaviti infrastrukturo za etično delovanje in krepiti pripadnost UL BF	Sprejeti postopkovnik Komisije za etiko BF	realiziran	

112 **C8.1:** RAZVOJNI CILJI

Cilji iz predhodnega poročila	Ukrepi iz predhodnega poročila	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Izboljšanje kakovosti študijskih programov	Vključitev BF v kolegialne disciplinarne preglede na treh izbranih področjih biotehnike	realiziran	Na področju gozdarstvo, drugod po potrebi oz. v teku.
Uvajanje sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces	Posodobitve predmetov z didaktično uporabo IKT	realiziran	
Promocija študijev za različne skupine	Poletna šola za dijake, teden odprtih predavalnic	realiziran	
Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces	Študentski projekti za trajnostni razvoj	realiziran	
Prilagajanje študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin	Dodatno izobraževanje za študente 1. letnikov	realiziran	
Razvoj in izvedba aktivnosti za spodbujanje nadarjenih	Strokovna ekskurzija za študente	realiziran	
Razvoj in krepitev sodelovanja v okviru transnacionalnih medinstitucionalnih učnih skupnostih	Mednarodne poletne šole	realiziran	
Uvajanje in razvoj odprtih izobraževalnih virov v pedagoškem procesu	Izdelava odprtih učnih gradiv	realiziran	

113 **C9.1:** SAMOEVALVACIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Biologija	Predlog dveh novih izbirnih predmetov senatu Oddelka za biologijo kot sprememba obveznih vsebin študijskega programa.	realiziran	Izbirna predmeta sta bila potrjena s strani na ravni senata oddelka, BF ter UL za izvedbo v študijskem letu 2024/25.
Biologija	Vsakoletna predstavitev izbirnih predmetov konec aprila. Po dogodku se objavi posnetek na spletni strani, ki si ga lahko ogledajo tudi študenti 1. letnikov pred vpisom v študijski program.	realiziran	Predstavitve izbirnih predmetov za študente 1. in 2. letnika BSc smo izvedli v obliki kratkih predstavitvenih filmov v spletni učilnici, kamor lahko dostopajo vsi študenti. Študenti, ki vpisujejo v 1. letnik, pa se lahko za izbirne predmete odločajo na osnovi opisov na spletni strani BF.
Vsi študiji Odd. za biologijo	Po letni analizi skrbnik študijskega programa izvede predstavitev na pedagoški konferenci enkrat letno.	realiziran	Pedagoške konference posameznih študijskih programov so bile izvedene. Poleg predstavitev ugotovitev samoevalvacijskih poročil so potekale tudi predstavitve mentorjev letnikov.
Biologija	Ureditev novih vavalnic in predavalnice v sproščeni prostorih Biološkega središča po selitvi NIB iz naših prostorov.	delno realiziran	Prostori v Biološkem središču so bili izpraznjeni s strani NIB-a. Izvedena razdelitev med posamezne katedre. V teku faze načrtovanja pred prenovo prostorov, ki se bo odvijala leta 2025.
Biološko izobraževanje	Preverjanje zakonskih možnosti, priprava izbirnega modula v sodelovanju z zunanjimi izvajalci, priprava sprememb študijskega programa z oblikovanjem posodobljenih temeljnih kompetenc programa.	delno realiziran	Trenutno poteka usklajevanje s potencialnimi izvajalci (nosilci) izbirnih predmetov. Predlog učnih načrtov podan v študijskem letu 2024/25.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Biološko izobraževanje	Poziv nosilcem predmetov k oddaji predlogov za nakup študijske literature.	realiziran	Izveden nakup in študenti obveščeni o novi razpoložljivi literaturi.
Biološko izobraževanje	Prostorska širitev, reorganizacija prostorov na Oddelku za biologijo.	realiziran	Vzpostavljena je nova učilnica (vajalnica) za izvajanje (specialno) didaktičnih predmetov s pripravljalnico in nov vivarij.
Biotehnologija	Izvedba ankete o pričakovanih in uporabnih kompetencah, ki so jih študentje prejeli med študijem. Anketa se izvede med študenti, ki so študij že zaključili in so že zaposleni.	ostaja na ravni predloga	Izvedemo v š. letu 2024/25 v sklopu prenove študijskega procesa.
Biotehnologija	Izvedba vsaj enega pilotnega ukrepa v okviru razpisov RSF, kjer bodo študenti morali povezovati vsebino vsaj dveh različnih predmetov.	realiziran	Realizirano pri predmetih kemija in statistika.
Biotehnologija	Zunanjim in notranjim izvajalcem študijskega procesa bomo v okviru spletne učilnice Moodle omogočili vpisovanje in pregled tem zaključnih del. Študentom bomo omogočili pregledno izbiro tako razpisanih tem.	opuščen	Na 1. stopnji je bil v luči pogovorov o opustitvi diplomskega dela takšen ukrep odveč. Izvedli pa smo ga na 2. stopnji študija.
Biotehnologija	Pridobiti mnenje študentov 1. in 2. stopnje o negativnih in pozitivnih učinkih izdelave diplomske naloge. Preveriti mnenje študentov 2. stopnje, ali bi obveznost izdelave diplomske naloge bilo smiselno nadomestiti s kakšnim obveznim predmetom oz. obvezno dejavnostjo.	delno realiziran	Študentom smo ponudili nov izbirni predmet, ki pa ga ni izbralo dovolj študentov, da bi se izvajal.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Biotehnologija	Priprava splošnega predavanja o področju biotehnologije za promocijske namene študija.	delno realiziran	V izvajanju.
Biotehnologija	Pogovor z izvajalci pri predmetih, kjer smo zaznali največja odstopanja od ustreznih/predvidenih KT.	realiziran	Realizirano.
Biotehnologija	Izvedena razprava na senatu BF o izvedbi predmetov v angleškem jeziku. Vključevanje mlajših sodelavcev z nazivi, privolitev slovenskih študentov, da poslušajo predavanja v angleškem jeziku.	delno realiziran	Vsi predmeti se ne morejo izvajati v tujem jeziku. Če je tujih študentov dovolj, se predavanja izvedejo v angleškem jeziku.
Biotehnologija	Vabilo sodelavkam iz mednarodne pisarne na sejo Kolegija. Pogovor s študenti, ki so bil na izmenjavi.	ostaja na ravni predloga	Bo izvedeno v študijskem letu 2024/25.
Biotehnologija	Anketa med ALUMNI o potrebnih kompetencah na trgu, razprava o največjih pomanjkljivostih na pedagoški konferenci.	ostaja na ravni predloga	V načrtu v študijskem letu 2024/25 v skladu s strategijo prenove študijskih programov na BF.
Biotehnologija	Kolegij ter Komisija za študij 1. in 2. stopnje pregledata rezultate študentskih anket in učne načrte predmetov, ter nosilec predlagata spremembe. V kolikor obstaja želja študentov po novih vsebinah, poiščemo raziskovalce, ki se ukvarjajo s temi vsebinami in jih prosimo za pripravo učnega načrta novega predmeta.	realiziran	Predlagane so bile spremembe študijskega programa, o katerih bosta v študijskem letu 2024/25 razpravljala navedena organa.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Biotehnologija	Zunanjim in notranjim izvajalcem študijskega procesa bomo v okviru spletne učilnice BF (Moodle) omogočili vpisovanje in pregled tem zaključnih del. Študentom bomo omogočili pregledno izbiro tako razpisanih tem.	realiziran	Zunanjim izvajalcem in našim študentom smo omogočili dostop.
Biotehnologija	Dodajanje poglavja v spletno učilnico, kjer bodo zbrane teme za magistrske naloge, ki jih mentorji ponujajo našim študentom.	realiziran	Poglavje dodano, pobuda poslana vsem izvajalcem, ki so se že odzvali in poslali teme za magistrska dela.
Biotehnologija	Pogovor z izvajalci pri predmetih, kjer smo zaznali kritično odstopanje ustreznosti KT.	realiziran	Vodja Kolegija je opravila razgovore.
Biotehnologija	Pogovor s tutorji-učitelji, tutorji-študenti pod vodstvom koordinatorskega tutorjev, ugotoviti trenutno stanje sistema tutorstva, predlagati spremembe in jih implementirati.	realiziran	O stanju sistema smo razpravljali na Kolegiju - sprejeli smo sklep, da se morajo tutorji najmanj enkrat letno dobiti s študenti in preveriti, kako poteka študijski proces.
Biotehnologija	Uvedba uradnih ur referata in dosledno upoštevanje objavljenih uradnih ur.	realiziran	Uradne ure smo uvedli in z njimi seznanili študente.
Biotehnologija	Organizacija dogodka za študente biotehnologije, kjer se bodo predstavila tudi podjetja, spodbujanje študentov za obisk kariernih sejmov.	realiziran	Organizacija dogodka »Dan biotehnologije«, ki je bil dobro sprejet.
Biotehnologija	Kolegij in Komisija študija biotehnologije na svojih sejah obeščata člane o odprtih razpisih na področju vpeljave inovativnih učnih metod (navadno so to projekti v sklopu RSF).	realiziran	Člani študija biotehnologije so bili obveščeni o odprtih razpisih.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Ekologija in biodiverziteta	Ugotoviti bi bilo potrebno, katere dodatne vsebine bi opazno prispevale k izboljšanju kompetenc diplomantov in dopolniti učne načrte (npr. več praktičnih primerov uporabe orodij kot je Arc GIS).	delno realiziran	Pripravo in zagovor seminarske naloge pri predmetu Ekosistemi smo nadomestili z Osnovami modeliranja v ekologiji, kjer se študentje spoznajo s praktičnim delom modeliranja. V okviru terenskih vaj pri predmetih Ekosistemi, Ekologija živali in Ekologija celinskih voda smo študentom ponovno ponudili naloge, ki vključujejo delo z orodjem QGIS.
Ekologija in biodiverziteta	Informirali bomo nosilce, ki v zadnjih letih niso posodabljali učnih načrtov svojih predmetov, da jih posodobijo oz. dopolnijo z aktualnimi vsebinami.	delno realiziran	Nosilce smo povabili k posodabljanju učnih načrtov in posodobili načrte številnih predmetov. S spodbujanjem bomo nadaljevali v bodoče, ker menimo, da je vsebine, ki ne pripomorejo k večanju kompetenc diplomantov smiselno zamenjati z ustrežnejšimi vsebinami.
Ekologija in biodiverziteta	Anketiranje študentov, da predstavijo razloge, ki povzročajo časovne zaostanke v študijskem procesu.	delno realiziran	Nekatere razloge so študenti navedli na mentorski uri za 2. letnik ŠP EBD.
Ekologija in biodiverziteta	Posredovanje prošnje za povečanje števila mest za tuje študente na BF. Informiranje potencialnih tujih študentov o večjem številu razpisanih mest za tujce. Povečati število predmetov, ki se izvajajo v angleščini in s tem pritegniti več tujih študentov.	realiziran	V letu 2023/24 je ŠP obiskovalo 5 tujih študentov v 1. letniku.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Ekologija in biodiverziteta	Poiskati, oz. zagotoviti vsaj začasne prostore za individualni študij med prostimi urami, ki jih preživljajo na fakulteti, najmanj pa med izpitnim obdobjem.	delno realiziran	Med zimskim izpitnim obdobjem smo zagotovili predavalnico, ki je rezervirana za individualni študij. Z letom 2024/25 je čitalnica dostopna študentom tudi v popoldanskih urah.
Ekonomika naravnih virov	Organizirati sodelovanje z različnimi institucijami v okviru projektnega dela pri predmetih. Povabiti predstavnike institucij k predstavitvi dela.	realiziran	Predavatelji pri svojih predmetih sodelujejo z različnimi institucijami, tako v okviru projektnega dela, kot predstavitve dela organizacije.
Ekonomika naravnih virov	Nadaljevati z akreditacijo študijskega programa Bioekonomika.	delno realiziran	Akreditacijski postopek študija je v zaključni fazi.
Ekonomika naravnih virov	Spodbujati študente k mednarodni izmenjavi, tudi v okviru posameznih predmetov. Organizirati predstavitve za možnosti mednarodnih izmenjav.	realiziran	Predavatelji so spodbujali študente, tudi predstavitev možnosti izmenjav smo izvedli.
Gozdarstvo	Pri prenovi študijev upoštevati mnenja alumnov, delodajalcev in odločevalcev glede potrebnih kompetenc diplomantov.	realiziran	V nadaljevanju prenove smo upoštevali vse informacije, ki smo jih zbrali iz zunanjih virov.
Gozdarstvo	Nadaljevati aktivnosti za prenovu študija s ciljem dokončanja prenove do leta 2025. Ob tem smo pozorni na medpredmetno povezovanje.	delno realiziran	Prenova študija je v teku.
Gozdarstvo	Predstaviti problematiko glede varne izvedbe vaj in terenskega pouka vodstvu. Vztrajati na sistemski rešitvi za določitev max št. študentov v skupini (15) za varno izvedbo.	realiziran	Pogovori z vodstvom BF glede varne izvedbe terenskega pouka v manjših skupinah so bili realizirani. Sistemski rešitev ni v naši moči.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Gozdarstvo	Razpisati delovno mesto IT strokovnjaka. Ali preveriti možnosti zagotavljanja hitrejšega dostopa do podpore ob sedanjih zaposlitvah.	realiziran	Zaposleni dve novi osebi, ki zaposlenim nudita IT podporo tudi posameznim oddelkom.
Gozdarstvo	Vzpostaviti redne govorilne ure oziroma srečanja. Uvesti predmetno tutorstvo za zahtevnejše predmete, uvesti nove pristope.	realiziran	Redne govorilne ure ima vsak izvajalec predmeta, tutorji pomagajo pri zahtevnejših predmetih, nove pristope poučevanja uvajajo predavatelji po svoji izbiri.
Gozdarstvo	Uvesti redna srečanja tutorjev z mentorjem za tutorstvo. Analizirati dosedanjega procesa dela in določitev novo obliko izvedbe tutorstva. Spodbujati študente za tutorstvo.	realiziran	Redna srečanja z mentorjem tutorjev potekajo, povečalo se je tudi število tutorjev, določile so se tudi nove naloge tutorjev.
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	Organizirati interna izobraževanja za oblikovanje vsebin v spletnih učilnicah ter predstavitev uporabe IKT orodij in razpoložljive opreme. Preoblikovati računalniški praktikum. Spodbujati k udeležbi zunanjih izobraževanj.	realiziran	Spodbujanje k izobraževanjem smo realizirali, organizacija internih izobraževanj poteka na nivoju BF, računalniški praktikum bo preoblikovan v sklopu preнове.
Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	V okviru prenove študija razmislimo, na kakšen način bi lahko vanj umestili praktično usposabljanje.	delno realiziran	Prenova študija še poteka.
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	Posebna skupina še naprej spremlja vse aktivnosti povezane z nazivom pooblaščen inženir pri IZS. Pri prenovi študija smo posebej pozorni na inženirske vsebine.	delno realiziran	

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	Pripravimo izhodišča z grobo kalkulacijo za izvedbo izrednega MSc študija. Predstavimo možnosti na sestanku z ZGS. Preverimo pripravljenost predavateljev za izvajanje in možnosti plačila. Odločimo se, ali bomo izvedli en cikel izrednega MSc študija	ostaja na ravni predloga	
Gozdarstvo in upravljanje gozdnih ekosistemov	Izvesti več promocijskih aktivnosti za povečanje vpisa na 2. stopnjo. Pri prenovi študija pripraviti zanimiv in privlačen MSc študij.	delno realiziran	Promocijske aktivnosti se izvajajo, prenova študija še poteka.
Vsi študijski programi Odd. za zootehniko	Izboljšanje kakovosti pedagoškega dela. Izvedba razgovora z nosilci in spremljanje izboljšav. Aktivni pristop k prenovi ŠP.	delno realiziran	Opravljeni razgovori in izvedene ankete.
Kmetijstvo - živinoreja	Razgovori s študenti, spremljanje problematike, dodatni izpitni roki.	realiziran	Razpisani so bili dodatni izpitni roki
Kmetijstvo - zootehnika	Večji poudarek na projektnem delu, spodbujanje kritičnega razmišljanja študentov.	delno realiziran	Vključene vsebine v posamezne izbirne predmete; novi izbirni predmeti, prenova ŠP.
Kmetijstvo - zootehnika	Zadržati sposobne in kvalitetne strokovnjake na fakulteti in ponuditi zaposlitev za daljše obdobje.	delno realiziran	Sistemske in kadrovske omejitve. Ni prostih pedagoških delovnih mest.
Kmetijstvo - zootehnika	Sodelovanje skupine za promocijo, Alumni kluba, predstavitev alumnov, primerov dobrih praks poklicev v okviru Kariernega centra.	delno realiziran	Aktivno izvajanje; potrebno izvesti dodatne aktivnosti na tem področju.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Kmetijstvo - zootehnika	Aktivna promocija študija in vsebin programa. Predstavitev možnosti za zaposlitev, predstavitev poklicev.	realiziran	Aktivno izvajanje; potrebno izvesti dodatne aktivnosti na tem področju.
Krajinska arhitektura	Skupni projekti, družabna srečanja.	realiziran	
Krajinska arhitektura	Ureditev razstavnega prostora v risalnicah.	ostaja na ravni predloga	Ukrep prestavimo na naslednje leto.
Krajinska arhitektura	Prenova študija - posodobitev učnih načrtov BSc predmetov (Fizična geografija, Inženirska biologija).	realiziran	
Krajinska arhitektura	Priprava predstavitvenega materiala za magistrski študij - predstavitveni film.	ostaja na ravni predloga	Ukrep prestavimo na naslednje leto.
Krajinska arhitektura	Uvedba novih izbirnih predmetov na MSc KA v angleškem jeziku - internacionalizacija.	realiziran	
Lesarsko inženirstvo	Sistematično in večletno zbiranje mnenj delodajalcev o kompetencah naših študentov, analiza stanja, spremljanje trendov (ali kompetence ustrezajo potrebam delodajalcev) ter v skladu s tem usklajevanje posodobitev predmetov in načina poučevanje	delno realiziran	Mnenja delodajalcev o kompetencah naših študentov smo zbirali v okviru dveh projektov, v skladu z rezultati pa se bo posodobitev predmetov, načina poučevanj in študija v celoti izvedla skupaj s prenovo študija v letu 2025
Lesarsko inženirstvo	Posodobitve računalniške opreme v predavalnicah	realiziran	Posodobili smo računalniško opremo v predavalnicah
Lesarsko inženirstvo	Pregled aktualnega predmetnika, pogovori s sorodnimi raziskovalnimi inštitucijami ter z industrijo. Na podlagi vsega tega oblikovanje novih izbirnih predmetov.	ostaja na ravni predloga	Realizacije je predvidena v letu 2025, ko se bo izvedla prenova študija.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Lesarstvo	Pregled vsebin predmetov in vključitev sodelovanja z gospodarstvom, kjer je to možno (npr. kot dodatno gradivo za branje, kot teme seminarskih nalog, ekskurzija v podjetje z zelenim poslovnim modelom ali podjetje, ki aktivno dela na področju digitalizacije...).	delno realiziran	Z anketnim vprašalnikom so bile opravljene analize skladnosti vsebin predmetov s potrebami gospodarstva. Opravljenih je bilo nekaj ekskurzij v podjetja z zelenim poslovnim modelom. Predstavitve rezultatov pedagoškimi delavcem še ni bila izvedena
Lesarstvo	V okviru projekta DigLes 5.0. so bile opravljene analize skladnosti kurikulumov s potrebami podjetij. Narejen je bil osnutek kompetenčnega modela za lesarstvo za specifična znanja, prav tako pa tudi smernice za posodobitev kurikula za študijske programe. Ocenjen je bil letni potencial za izobraževanje, podani so bili predlogi ukrepov za povečanje privlačnosti lesarskih poklicev in posodobljene smernice za razvoj učnih procesov v lesarstvu.	realiziran	Projekt je bil zaključen.
Lesarstvo	Narediti strategijo sukcesivne prenove učilnic.	opuščen	Na Oddelku za lesarstvo smo se v letu 2024 intenzivno ukvarjali s prenovo nadstropja in laboratorija za kemijo lesa. Za ta projekt so bila namenjena zelo velika finančna sredstva. Zaradi visoke investicije je prenova drugih učilnic opuščena.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Lesarstvo	Še močnejše ciljno delovanje skupine za promocijo študija.	realiziran	Na oddelku smo osnovali posebno skupino za promocijo študija, ki je izvedla številne promocijske aktivnosti (delavnice za srednješolce, predstavitve študijev po srednjih šolah, udeležba na sejnih, strokovnih dogodkih in informativnih dneh). Tesno smo se povezali tudi s službo za odnose z javnostmi na BF in se dogovorili za usklajene akcije na področju promocije študija.
Lesarstvo	Najti učinkovite načine spodbude - prenos informacij študentov, ki so že bili na mednarodni izmenjavi	delno realiziran	Študenti, ki so bili na mednarodni izmenjavi, so poročali o svojih izkušnjah kolegom iz letnika, niso pa svojih izkušenj delili na dogodku, ki bi se ga lahko udeležili vsi zainteresirani.
Lesarstvo	Promocija Erasmus izmenjave	realiziran	Za promocijo Erasmus izmenjave je uspešno skrbel Erasmus koordinator na Oddelku za lesarstvo. Rezultati njegovega dela so vidni.
Lesarstvo	Organizirati delovno skupino za prenavo študija.	realiziran	Na senatu OL smo ustanovili skupino za prenavo študija. V njej so predstojniki kateder in člani vodstva
Lesarstvo	Nosilce predmetov spodbuditi, da v svoj predmet dodajo najnovejše tehnološke napredke in inovacije.	delno realiziran	Na pedagoški konferenci smo vse nosilce predmetov spodbudili k posodabljanju vsebin. Nekateri so to že naredili, drugi bodo dodatno motivirani s prenavo študija, ki jo bomo izvedli v letu 2025

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Lesarstvo	Spodbuditi imetnike raziskovalne opreme, da z njimi omogočijo delo študentov.	delno realiziran	Določene izvedbe realizirane. Nekateri izvajalci imajo pri tem določene zadržke, ki so povezani z varnostjo študentov
Lesarstvo	Slediti trendom in razvoju v lesni industriji	realiziran	Raziskovalno delo, ki predstavlja precejšen del aktivnosti pedagoških delavcev, jim omogoča, da sledijo trendom in razvoju lesne industrije.
Mikrobiologija	Dokončati je potrebno pogovore z Oddelkom za biologijo o delitvi prostorov na Večni poti 111 po spraznitvi prostorov s strani NIB. Pripraviti je potrebno gradbeni/finančni načrt prenove zaradi selitve NIB-a.	realiziran	Narejena je bila dokončna razdelitev prostorov med Odd. za biologijo in mikrobiologijo. Pripravljene so bile izmere prostorov v stavbi, popis sprememb in prva ocena stroškov prenove ter rezervirana so bila sredstva za prenovo v okviru sklada BF.
Mikrobiologija	Nov izbirni predmet je potrebno po potrditvi tudi izvesti in s tem uskladiti izvajanje drugih izbirnih predmetov.	realiziran	Izbirni predmet Mikrobi in hormoni se je prvič izvajal v poletnem semestru letošnjega študijskega leta.
Mikrobiologija	Izvesti nakup temeljne študijske literature.	realiziran	Učitelji so bili opozorjeni o nakupu temeljne študijske literature. Izveden nakup nove literature za obvezne predmete, ki je že dostopna v knjižnici.
Mikrobiologija	Določiti je potrebno diferencialne izpite študentom BSc študija Biologije za vpis na MSc študij Mikrobiologije.	realiziran	Študentom, ki zaključijo BSc študij Biologije (UL ali UM) smo določili opravljanje diferencialnega izpita za vpis na MSc študij Mikrobiologije iz nabora 3 predmetov (Molekularna biologija, Mikrobna genetika, Mikrobna fiziologija).

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Mikrobiologija	Nekatere večje temeljne predmete je potrebno zaradi težav z opravljanjem obveznosti razširiti iz enega na dva bloka.	ostaja na ravni predloga	Za vsaj en predmet bomo to izvedli v naslednjem študijskem letu.
Mikrobiologija	Vzpostaviti je potrebno sodelovanje z dodatnimi univerzami v tujini (predvsem z angleško govorečimi). Organizirati je potrebno srečanje koordinatorja in študentov dvakrat letno za dodatno usmerjanje študentov, saj možnosti za izmenjave so, a zahtevajo proaktivno udejstvovanje študenta.	realiziran	V okviru mednarodnega sodelovanja so bile v zadnjem letu sklenjene pogodbe s Campus Straubing for Biotechnology and Sustainability (Technical University Munich, Nemčija) in University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (Romunija). V dogovoru smo še z nekaterimi inštitucijami za podpis pogodbe.
Vsi študiji Odd. za biologijo	Redno anketiranje diplomantov študijskega programa, ki so končali študij (od študijskega leta 2023/24 dalje na dve leti) ter njihovih delodajalcev (od študijskega leta 2024/25 dalje na tri leta). Analiza, predstavitev rezultatov ankete in diskusija na rednih pedagoških konferencah študija (od študijskega leta 2023/24 dalje).	delno realiziran	Izvedena anketa za diplomante posameznih programov, ki se bo ponovila tudi v prihodnjem obdobju.
Vsi študiji Odd. za biologijo	Anketiranje diplomantov študijskega programa, ki so končali študij (od študijskega leta 2023/24 dalje na dve leti) ter njihovih delodajalcev (od študijskega leta 2024/25 dalje na tri leta). Analiza, predstavitev rezultatov ankete in diskusija na rednih pedagoških konferencah študija (od študijskega leta 2023/24 dalje).	delno realiziran	Izvedena anketa za diplomante posameznih programov, ki se bo ponovila tudi v prihodnjem obdobju.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Molekulska in funkcionalna biologija	Zaprositi za povečanje vpisnih mest za približno 10 študentov na študiju Molekulske in funkcionalne biologije.	realiziran	Pristojno ministrstvo je odobrilo povečanje vpisnih mest na študijskem programu Molekulska in funkcionalna biologija, vpisnih mest je po novem 40.
Molekulska in funkcionalna biologija	Načrtovanje nekaterih novih prostorov za izvedbo praktičnih laboratorijskih vaj (v sklopu reorganizacije prostorov na oddelku). Preureditev prostorov in namestitev specifične opreme za praktično izvedbo nekaterih vaj.	delno realiziran	Na oddelku smo skupaj z izbranimi projektanti pripravili natančne načrte obnove prostorov, med drugim tudi za praktično delo študentov v sklopu laboratorijskih vaj. V nadaljevanju je potrebna izvedba prenove prostorov ter izvedba primerne opremljenosti prostorov za ta namen.
Vsi študiji Odd. za biologijo	Izvedba rednih pedagoških konferenc.	realiziran	Izvedli smo pedagoške konference po posameznih študijskih programih.
Vsi študiji Odd. za biologijo	V luči reorganizacije prostorov preučiti možnosti za dostopne in primerne prostore za individualno učenje študentov na oddelku. Sprostiti del čitalnice, ki je trenutni začasni delovni prostor za zaposlene, in čitalnico v polni meri nameniti študentom in drugim uporabnikom knjižnice.	realiziran	Izboljšali smo stanje glede prostorov za individualno učenje. Čitalnica knjižnice je prenovljena in namenjena v celoti študentom. Del knjižnice, kjer je čitalnica, je odprt tudi v popoldanskih urah. V izpitnih obdobjih so določene predavalnice rezervirane za študente kot prostor za študij. Na hodnikih oddelka je postavljenih več miz in stolov za študente.
Molekulska in funkcionalna biologija	Predstavitev možnosti in dostopa do informacij glede mednarodnih izmenjav učiteljev.	delno realiziran	Mednarodna pisarna preko e-pošte redno obvešča zaposlene glede različnih možnosti mednarodnih izmenjav.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Molekulska in funkcionalna biologija	Predstavitev študentov tutorjev na mentorski uri 1. letnikov.	ostaja na ravni predloga	Študentom so vsako leto posredovana imena študentov tutorjev, na katera se lahko kadarkoli obrnejo, posebne predstavitve pa ni bilo.
Prehrana	Posodobitev vsebin in učnih metod za vključitev večjega obsega prehranskih vsebin.	ostaja na ravni predloga	Zaključek prenove je načrtovan v študijskem letu 25/26.
Prehrana	Opraviti podrobno analizo že pridobljenih podatkov od študentov, pedagoških delavcev in alumnov ter potencialnih delodajalcev o ustreznosti vsebin v okviru ŠP. Pridobiti podatke o predmetnikih sorodnih študijskih programih iz tujine, Predlagati ključne smernice za spremembo študijskega programa	delno realiziran	Opravljen spletne ankete na temo študentske prakse. Ostalo vezano na zaključek prenove ŠP.
Prehrana	Izvedba spletne ankete med študenti v povezavi s pridobitvijo kompetenc s področja ved, ki so povezane s prehrano. Analiza rezultatov in izdelava predlogov za vključitev vsebin v okviru načrtovane prenove ŠP.	realiziran	Opravljen analiza rezultatov mnenj, ki so jih zbrali tutorji študenti, predstavitev mnenja študentov MSc Prehrana in razprava v okviru pedagoške konference.
Živilstvo	Opraviti podrobno analizo že pridobljenih podatkov od študentov, pedagoških delavcev in alumnov o ustreznosti vsebin v okviru ŠP. Pridobiti podatke o predmetnikih sorodnih študijskih programih iz tujine, Predlagati ključne smernice za spremembo študijskega programa.	realiziran	Realizirano v okviru pedagoške konference kakor tudi spletne ankete med alumni in študenti.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Živilstvo	Preveriti formalne možnosti za vključitev obvezne prakse v okvir predmeta Magistrsko delo (30 KT); ovrednotiti možnosti za vključitev poročila o strokovni praksi v okvir magistrske naloge (npr. kot priloga); pripraviti predloge o obliki poročila o strokovni praksi z namenom zagotavljanja ustreznih standardov kakovosti.	ostaja na ravni predloga	
Živilstvo	Analizirati pripravljenost strokovnih/pedagoških delavcev/študentov na Oddelku za živilstvo za aktivnosti, pri katerih bi lahko študenti pripravili določena živila. V nadaljevanju pristopiti k iskanju finančnih sredstev in načina za izvedbo aktivnosti.	opuščen	Izvedba ni finančno nevtralna. V trenutnem stanju (neobnovljen tehnološki prostor, velika zasedenost laboratorijev) so tovrstne aktivnosti težko izvedljive.
Živilstvo	Vključevanje študentov v projektno in raziskovalno delo. Uvedba strokovne prakse kot izbirni predmet. Zmanjšanje števila študentov pri laboratorijskih vajah.	ostaja na ravni predloga	Izvedba je pogojena z zaključkom prenove ŠP.
Živilstvo	Prenova ŠP z ločeno izvedbo 1. semestra 1. letnika MSc Prehrana in MSc Živilstvo.	ostaja na ravni predloga	Ta del prenove ni finančno nevtralen. Potrebno je pridobiti finančne vire, oziroma izpeljati prenovo na način, ki ne bi imel finančnih posledic (npr. vključitev obvezne prakse na MSc študij)
Živilstvo	Analiza finančnih možnosti za prenovo tehnološkega prostora in pomožnih prostorov z namenom zagotovitve boljše izvedbe pedagoškega procesa.	realiziran	Sredstva za prenovo so alocirana na nivoju BF, poteka faza iskanja izvajalcev ob upoštevanju dejstva, da bo zaradi povečanih stroškov dela in materiala investicija v načrtovanem obsegu sredstev težko izvedljiva.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Živilstvo	Aktivnosti (stiki, možne izvedbe, načini sodelovanja) vezane na pripravo dvojne diplome s primerljivim študijem v tujini.	delno realiziran	Aktivnosti še vedno potekajo, vendar izvedba še ni formalizirana
Živilstvo in prehrana	Aktualizacija izvedbenih in učnih načrtov ter medpredmetno usklajevanje.	realiziran	Izvedbeni načrti so posodobljeni, dostopni študentom v e-učilnicah ter zbrani na spletnem disku. Medpredmetno usklajevanje je realizirano v okviru skupine za prenovo ŠP.
Živilstvo in prehrana	Formirati skupino za prenovo ŠP. Organizacija srečanj nosilcev predmetov na ŠP z namenom usklajevanja pri prenovi. Vključevanje študentov in delodajalcev v proces prenove ŠP. Priprava učnih načrtov prenovljenega ŠP.	delno realiziran	Formirana je skupina za prenovo in delovni sklopi za posamezna strokovna področja, katerih koordinatorji so organizirali srečanja nosilcev predmetov ŠP. Študenti in delodajalci so bili vključeni v proces prenove s predavanji in razpravo v okviru pedagoške konference junija 2024.
Živilstvo in prehrana	Prenoviti promocijske vsebine, s katerimi se ŠP predstavi bodočim študentom.	realiziran	Pripravljena so digitalna gradiva za namen promocije študijskega programa (posnetki laboratorijskih vaj, raziskovalnega dela, izjave vrhunskih športnikov o študijskih prilagoditvah)
Živilstvo in prehrana	Formiranje podatkovne baze o delodajalcih, pri katerih so študenti v zadnjih letih opravljali prakso; izvesti spletno predstavitev študentom o možnostih izvedbe prakse ter pripravi poročil o izvedeni praksi.	realiziran	Baza je bila formirana v okviru RSF projekta. Študenti so bili obveščeni o poteku izbora in izvedbe prakse ter pripravi zaključnih poročil.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
	V okviru RSF projekta analizirati stanje na področju izvajanja študentske prakse.	realiziran	RSF projekt je realiziran. Pridobljene so informacije tako s strani študentov kot ponudnikov prakse glede same izvedbe, vsebin, kompetentnosti in zadovoljstva vseh deležnikov.
Živilstvo in prehrana	Formalizacija delovnega mesta koordinator prakse v okviru študija ŽP.	opuščen	Delovno mesto koordinatorja prakse ni bilo vključeno v kadrovski načrt zaradi omejitev na ravni UL in posledično BF.
Znanost o živalih	Večji poudarek na projektne delu, spodbujanje kritičnega razmišljanja študentov.	delno realiziran	V študijski proces se postopno uvaja problemsko usmerjeno učenje, kjer študenti v skupinah rešujejo realne izzive, profesorji pa delujejo kot mentorji. Klasična predavanja dopolnjujemo z diskusijskimi seminarji, kjer študenti skozi argumentirano debato razvijajo analitične in retorične spretnosti.
Znanost o živalih	Sprememba študijskega programa z uvedbo novih izbirnih predmetov, tistih, ki niso zanimivi, ukiniti, posodobiti že obstoječe predmete.	delno realiziran	Uvaja se nove izbirne predmete, pri katerih se sledi sodobnim trendom, tehnologijam, učnim metodam ter se v kurikulum vključuje praktične komponente, kot so študije primerov ter simulacije. Na podlagi anket se posodablja obstoječe in ukinja neaktualne predmete. Pedagoški kader se spodbuja k sodelovanju s strokovnjaki iz prakse.

Program	Ukrepi iz predhodne samoevalvacije	Status ukrepa	Dodatna obrazložitev realizacije
Znanost o živalih	Študenti-tutorji, mentorji letnikov, učitelji posameznih predmetov, Komisija za študij 1. in 2. stopnje.	delno realiziran	Študenti-tutorji, mentorji letnikov, učitelji posameznih predmetov in komisija za študij spodbujajo študente k opravljanju nalog in izpitov, nudijo dodatne učne ure in konzultacije k hitrejšemu zaključku študija na različne načine.
Znanost o živalih	Pogovor s študenti, dodatne spodbude v zadnjem letniku študija.	delno realiziran	Za spodbujanje študentov k hitrejšemu zaključku študija se nudijo dodatni izpitni roki in možnosti sprotnega preverjanja znanja različne prilagoditve, ki vključujejo povečano število konzultacij, širši nabor tem za magistrske naloge, pomoč pri prijavi tem in naslovov ter okrepljeno mentorstvo.
Znanost o živalih	Predstavitve študentov, ki so bili na izmenjavi.	ostaja na ravni predloga	Na izmenjavi je bilo doslej zelo malo študentov.
Znanost o živalih	Aktivna promocija študija in vsebin programa. Predstavitev možnosti za zaposlitev, predstavitev poklicev.	delno realiziran	Organizirani informativni dnevi za študente s predstavitev kariernih poti uspešnih diplomantov in alumnov, ogledom laboratorijev, okrogle mize in panelne razprave s predstavniki gospodarstva, kjer se obravnavajo aktualni izzivi in priložnosti na trgu dela. Aktivna uporaba družbenih omrežij za promocijo študija.

XIV. PRILOGA D: PREGLED POMEMBNEJŠIH ZNANSTVENIH OBJAV V LETU 2024

ODDELEK ZA AGRONOMIJO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

ABRANTES, Nelson, PEREIRA, Joana Luísa, MUÑIZ GONZÁLEZ, Ana-Belén, CAMPOS, Isabel, NAVARRO, Irene, POLIĆ PASKOVIĆ, Marija, GLAVAN, Matjaž, HOFMAN, Jakob, NORGAARD, Trine, APARICIO, Virginia, SILVA, Vera, et al. Towards a comprehensive methodology for ecotoxicological assessment : prioritizing plant protection products for mixture testing in edge-of-field surface waterbodies. *Science of the total environment*. 2024, vol. 956, art. 177322, 13 str., ilustr. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.177322. [COBISS.SI-ID 213985539]

AGRAFIOTI, Paraskevi, LAMPIRI, Evagelia, BOHINC, Tanja, ROIG, Anna, LEVI-MOURAO, Alexandre, BOUKOUVALA, Maria C., SKOURTI, Anna, TRDAN, Stanislav, KAVALLIERATOS, Nickolas G., ATHANASSIOU, Christos G., et al. Influence of trap type on the captures of *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Erebidae) : trials from different European countries. *Journal of economic entomology*. [Print ed.]. 2024, vol. 117, iss. 6., str. 2545–2556. ISSN 0022-0493. DOI: 10.1093/jee/toae223. [COBISS.SI-ID 214642947]

ALAOUI, Abdallah, SILVA, Vera, VESTED, Anne, SCHLÜNSSEN, Vivi, GONZÁLEZ, Neus, GAI, Lingtong, BALDI, Isabelle, GLAVAN, Matjaž, SCHEEPERS, Paul T. J., RITSEMA, Coen J., GEISSEN, Violette, et al. Identifying pesticides of high concern for ecosystem, plant, animal, and human health : a comprehensive field study across Europe and Argentina. *Science of the total environment*. 2024, vol. 948, art. 174671, 21 str., ilustr. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.174671. [COBISS.SI-ID 202355459]

ALIF, Živa, NOVAK, Ana, MIHELČ, Rok, JUVANČIČ, Luka, ŠUMRADA, Tanja. Can knowledge transfer speed up climate change mitigation in agriculture? A randomized experimental evaluation of participatory workshops. *Environmental science & policy*. 2024, vol. 152, art. 103662, str. 1-11, ilustr. ISSN 1873-6416. DOI: 10.1016/j.envsci.2023.103662. [COBISS.SI-ID 179496707]

ANDRIČ, Goran, PRAŽIČ GOLIČ, Marijana, ĐUKIĆ, Nikola M., TRDAN, Stanislav, BOHINC, Tanja, KLJAJIĆ, Petar. Oxymatrine-based insecticide : a natural product for the control of stored-product beetle pests in wheat grain. *Journal of Stored Products Research*. [Print ed.]. 2024, vol. 109, art. 102476, 9 str. ISSN 0022-474X. DOI: 10.1016/j.jspr.2024.102476. [COBISS.SI-ID 214989571]

ANTONY, Binu, MONTAGNÉ, Nicolas, COMTE, Arthur, MFARREJ, Sara, JAKŠE, Jernej, PAIN, Arnab, JACQUIN-JOLY, Emmanuelle, et al. Deorphanizing an odorant receptor tuned to palm tree volatile esters in the Asian palm weevil sheds light on the mechanisms of palm tree selection. *Insect biochemistry and molecular biology*. [Print ed.]. 2024, vol. 169, art. 104129, 13 str. ISSN 0965-1748. DOI: 10.1016/j.ibmb.2024.104129. [COBISS.SI-ID 196395011]

BATISTIČ, Luka, VUČAJNK, Filip, VIDRIH, Matej, HORVAT, Aleksander, KOŠIR, Iztok Jože, ŠILC, Urban, BOHINC, Tanja, TRDAN, Stanislav. Evaluating locally sourced inert dusts as insecticides against the cereal leaf beetle (*Oulema melanopus* [L.]; Coleoptera: Chrysomelidae) : a combined laboratory and field study. *Cogent food & agriculture*. 2024, vol. 10, no. 1, art. 2415393, 23 str., ilustr. ISSN 2331-1932. DOI: 10.1080/23311932.2024.2415393. [COBISS.SI-ID 212079107]

BECOT, Florence, ČERNIČ ISTENIČ, Majda, et al. New insights on the role of the farm household-farm operation interface in family farm persistence and a call for future research. *Journal of Rural Studies*. [Print ed.]. Dec. 2024, vol. 112, art. 103449. ISSN 0743-0167. DOI: 10.1016/j.jrurstud.2024.103449. [COBISS.SI-ID 213357827]

BEZAK, Nejc, RAŠKA, Pavel, ZUPANC, Vesna, SLAVÍKOVÁ, Lenka, et al. Investigating the public perception of green, hybrid and grey flood risk management measures in Europe. *Progress in disaster science*. okt. 2024, art. 100360, letn. 23, 9 str., ilustr. ISSN 2590-0617. DOI: 10.1016/j.pdisas.2024.100360. [COBISS.SI-ID 204184835]

BINNER, Hannah, WOJDA, Piotr, YUNTA, Felipe, BONDI, Giulia, ZUPANC, Vesna, MAMY, Laure, DEMIRAJ, Erdona, SCHILLACI, Calogero, et al. A systematic review and characterization of the major and most studied urban soil threats in the European Union. *Water, air and soil pollution*. [Print ed.]. 2024, vol. 235, art. 494, 16 str. ISSN 0049-6979. DOI: 10.1007/s11270-024-07288-x. [COBISS.SI-ID 201078019]

BITEŽNIK, Luka, ŠTUKELJ, Roman, FLAŠMAN, Marko. The efficiency of cbd production using grafted *Cannabis sativa* L. plants is highly dependent on the type of rootstock : a study. *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 8, art. 1117, 24 str., ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13081117. [COBISS.SI-ID 193537795]

BOČAJ, Valentina, PONGRAC, Paula, GRČMAN, Helena, ŠALA, Martin, LIKAR, Matevž. Rhizobiome diversity of field-collected hyperaccumulating *Noccaea* sp. *BMC plant biology*. 2024, vol. 24, art. 922, str. 1-14, ilustr. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/s12870-024-05605-4. [COBISS.SI-ID 210097155]

BOHINC, Tanja, BATISTIČ, Luka, TRDAN, Stanislav. Seasonal dynamics of the brown marmorated stink bug (*Halyomorpha halys* [Stål]) in an urban landscape. *Acta agriculturæ Scandinavica. Section B, Soil and plant science*. 2024, vol. 74, no. 1, art. 2396983, 9 str. ISSN 0906-4710. DOI: 10.1080/09064710.2024.2396983. [COBISS.SI-ID 207727619]

BOHINC, Tanja, NOVLIAN, Monica, KOVAČIČ, Polona, INDIHAR, Eva, TRDAN, Stanislav. The suitability of wheat grain and grain of three less common cereals as hosts for the rice weevil (*Sitophilus oryzae* [L.]) (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Stored Products Research*. [Print ed.]. 2024, vol. 105, art. 102239, 6 str. ISSN 0022-474X. DOI: 10.1016/j.jspr.2023.102239. [COBISS.SI-ID 179720963]

- BURIN, Tea, GROHAR, Mariana Cecilia, JAKOPIČ, Jerneja, VEBERIČ, Robert, ŠTAJNER, Nataša, CESAR, Tjaša, KUNEJ, Urban, HUDINA, Metka. Changes in the anthocyanin pathway related to phenolic compounds and gene expression in skin and pulp of cv. 'Istrska belica' (*Olea europaea* L.) during ripening. *Journal of Plant Physiology*. 2024, vol. 303, art. 154364, 10 str. ISSN 0176-1617. DOI: 10.1016/j.jplph.2024.154364. [COBISS.SI-ID 209882371]
- BURIN, Tea, GROHAR, Mariana Cecilia, JAKOPIČ, Jerneja, VEBERIČ, Robert, ŠTAJNER, Nataša, CESAR, Tjaša, KUNEJ, Urban, HUDINA, Metka. Interplay of phenolic compounds and gene expression in phenylpropanoid and flavonoid pathways during olive (*Olea europaea* L.) ripening of 'Leccino' cultivar. *Scientia horticulturae*. [Print ed.]. 2024, vol. 338, art. 113640, 9 str. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2024.113640. [COBISS.SI-ID 207904259]
- CERKVENIK, Vesna, SCHENKE, Detlef, ŽELE-VENGUŠT, Diana, KORENJAK-ČERNE, Simona, PERPAR, Anton, VENGUŠT, Gorazd. Exposure assessment of anticoagulant rodenticides in the liver of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Slovenia. *Science of the total environment*. Mar. 2024, vol. 918, art. 170400, 11 str. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.170400. [COBISS.SI-ID 183561731]
- COLAK, Nesrin, SLATNAR, Ana, MEDIČ, Aljaž, TORUN, Hülya, KURT-CELEBI, Aynur, AYAZ, Faik Ahmet, et al. Melatonin application enhances salt stress-induced decreases in minerals, betalains, and phenolic acids in beet (*Beta vulgaris* L.) cultivars. *Physiologia Plantarum*. [Print ed.]. Nov. 2024, vol. 176, iss. 6, 17 str. ISSN 0031-9317. DOI: 10.1111/ppl.14611. [COBISS.SI-ID 214710531]
- CURK, Miha, PODGORNIK MILOSAVLJEVIČ, Matej, KOŠIR, Iztok Jože, ŠILC, Urban, BOHINC, Tanja, TRDAN, Stanislav. Invasive alien plant species aqueous extracts in a war against the granary weevil (*Sitophilus granarius* [L.]) – are they long-term effective or can they only win the Battle of Cannae? *Journal of Stored Products Research*. [Print ed.]. 2024, vol. 109, art. 102434, 9 str. ISSN 0022-474X. DOI: 10.1016/j.jspr.2024.102434. [COBISS.SI-ID 209533699]
- ČERNIČ ISTENIČ, Majda. Work-life balance on a farm with young children in Slovenia. *Agriculture and human values*. 2024, [v tisku], 17 str. ISSN 1572-8366. DOI: 10.1007/s10460-024-10611-1. [COBISS.SI-ID 209778691]
- ČREPINŠEK, Zalika, ŽNIDARŠIČ, Zala, HONZAK, Luka, POGAČAR, Tjaša. Podnebne projekcije temperature zraka in padavin za porečja Ledave, Pesnice in Vipave do konca 21. stoletja. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 2, 14 str. ISSN 1854-1941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.2.15456. [COBISS.SI-ID 202188803]
- GAČNIK, Saša, MUNDA, Alenka, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. The use of preharvest and postharvest treatments with salicylic acid to control brown rot and the response to its infection with the synthesis of phenolic compounds in peach fruit. *Horticulture, environment and biotechnology*. 2024, vol. 65, str. 939-955, ilustr. ISSN 2211-3452. DOI: 10.1007/s13580-024-00620-8. [COBISS.SI-ID 195033091]
- GAČNIK, Saša, RUSJAN, Denis, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. Metabolic response of peach fruit to invasive brown marmorated stink bug (*Halyomorpha halys* Stål.)'s infestation. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, iss. 1, art. 606, 17 str., ilustr. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms25010606. [COBISS.SI-ID 181059587]
- GAČNIK, Saša, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. Changes in chemical composition of red and black currant fruits and leaves during berry ripening. *International journal of fruit science*. [Print ed.]. 2024, vol. 24, no. 1, str. 73-84, graf. prikazi. ISSN 1553-8362. DOI: 10.1080/15538362.2024.2322746. [COBISS.SI-ID 188354819]
- GLAVAN, Matjaž, CVEJIČ, Rozalija. Evaluation of agricultural measures to safeguard the vulnerable karst groundwater habitat of the black olm (*Proteus anguinus* parkelj) from nitrate pollution. *Sustainability*. Dec. 2024, vol. 16, issue 24, art. 11309, 26 str., ilustr. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su162411309. [COBISS.SI-ID 220411651]
- GOVEDNIK, Anton, ELER, Klemen, MIHELIČ, Rok, SUHADOLC, Marjetka. Mineral and organic fertilisation influence ammonia oxidisers and denitrifiers and nitrous oxide emissions in a long-term tillage experiment. *Science of the total environment*. 2024, vol. 928, art. 172054, 12 str., ilustr. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.172054. [COBISS.SI-ID 193548547]
- GRIČAR, Jožica, DROLC, Miha, PRISLAN, Peter, ŠIRCELJ, Helena. Differences in xylem and phloem structure in living stumps of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) and silver fir (*Abies alba* Mill.). *IAWA Journal : online*. 2024, [v tisku], ISSN 2294-1932. DOI: 10.1163/22941932-bja10171. [COBISS.SI-ID 214666755]
- GRIČAR, Jožica, JEVŠENAK, Jernej, GIAGLI, Kyriaki, ELER, Klemen, TSALAGKAS, Dimitrios, GRYC, Vladimir, VAVRČIČ, Hanuš, ČUFAR, Katarina, PRISLAN, Peter. Temporal and spatial variability of phloem structure in *Picea abies* and *Fagus sylvatica* and its link to climate. *Plant, cell & environment*. 2024, vol. 47, iss. 4, str. 1285-1299. ISSN 1365-3040. DOI: 10.1111/pce.14811. [COBISS.SI-ID 181704707]
- GROHAR, Mariana Cecilia, BURIN, Tea, JAKOPIČ, Jerneja, VEBERIČ, Robert. Wild asparagus as a rich source of bioactive compounds : biogeographic, intra- and interspecific variability. *Journal of food composition and analysis*. 2024, vol. 135, art. 106706, 9 str., ilustr. ISSN 0889-1575. DOI: 10.1016/j.jfca.2024.106706. [COBISS.SI-ID 209818371]
- HAMDIAH, Salem, ELER, Klemen, VAN DAMME, Kay, ATTORRE, Fabio, LA MONTAGNA, Dario, DE SANCTIS, Michele, SHANEYEHEN, Mohammed, AMAR, Mohammed, MARFO, Theodore Danso, MADÉRA, Petr. Overgrazing strongly impedes the natural regeneration of the endemic *Boswellia* species on Socotra Island. *Journal of forest science*. 2024, vol. 70, iss. 5, str. 249-263, ilustr. ISSN 1212-4834. DOI: 10.17221/3/2024-JFS. [COBISS.SI-ID 215779075]
- HE, Yuqi, ZHANG, Kaixuan, SHI, Yaliang, GERM, Mateja, LUTHAR, Zlata, KREFT, Ivan, JANOVSÁ, Dagmar, MEGLIČ, Vladimir, ZHOU, Meiliang, et al. Genomic insight into the origin, domestication, dispersal, diversification and human selection of Tartary buckwheat. *Genome biology*. [Online ed.]. 2024, vol. 25, art. 61, 24 str., ilustr. ISSN 1474-760X. DOI: 10.1186/s13059-024-03203-z. [COBISS.SI-ID 188067843]
- INDIHAR, Eva, BOHINC, Tanja, BUHL, Peter Neerup, TRDAN, Stanislav. Prve najdbe štirih vrst jajčnih parazitoidov ščitastih stenic (Pentatomidae) v Sloveniji: *Trissolcus scutellaris* (Thomson, 1861), *Trissolcus viktorovi* Kozlov, 1968, *Trissolcus festiva* (Viktorov, 1964) in *Telenomus chloropus* (Thomson, 1861) (Insecta, Hymenoptera, Scelionidae). *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 3, 5 str. ISSN 1854-941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.3.18968. [COBISS.SI-ID 211025667]
- ISTENIČ, Darja, PROSENC, Franja, ZUPANC, Neva, TUREL, Matejka, HOLOBAR, Andrej, MILAČIČ, Radmila, MARKOVIČ, Stefan, MIHELIČ, Rok. Composting of recovered rock wool from hydroponics for the production of soil amendment. *Environmental science and pollution research*. 2024, vol. 31, iss. 20, str. 29280-29293, ilustr. ISSN 1614-7499. DOI: 10.1007/s11356-024-33041-2. [COBISS.SI-ID 191675139]

- JESENIČNIK, Taja. Potencial tehnologije SIGS za zatiranje glive *Verticillium nonalfalfae*. *Hmeljarski bilten*. [Tiskana izd.]. 2024, št. 31, str. 46-57, ilustr. ISSN 0350-0756. <https://www.ihips.si/wp-content/uploads/2016/09/Hmeljarski-bilten-st-31-letnik-2024.pdf>. [COBISS.SI-ID 221338627]
- KHURSHID, Chow, SILVA, Vera, GAI, Lingtong, OSMAN, Rima, POLIĆ PASKOVIĆ, Marija, GLAVAN, Matjaž, HOFMAN, Jakob, HUERTA-LWANGA, Esperanza, RITSEMA, Coen J., GEISSEN, Violette, et al. Pesticide residues in European sediments: : a significant concern for the aquatic systems?. *Environmental research : multidisciplinary journal of environmental sciences, ecology, and public health*. 2024, vol. 261, art. 119754, 9 str., ilustr. ISSN 0013-9351. DOI: 10.1016/j.envres.2024.119754. [COBISS.SI-ID 206479363]
- KNUTH, Dennis, GAI, Lingtong, SILVA, Vera, HARKES, Paula, HOFMAN, Jakob, GLAVAN, Matjaž, SCHEEPERS, Paul T. J., RITSEMA, Coen J., GEISSEN, Violette, et al. Pesticide residues in organic and conventional agricultural soils across Europe : measured and predicted concentrations. *Environmental science & technology*. [Print ed.]. 2024, vol. 58, iss. 15, str. 6457-6842. ISSN 0013-936X. DOI: 10.1021/acs.est.3c09059. [COBISS.SI-ID 200007939]
- KUNC, Nina, HUDINA, Metka, OSTERC, Gregor, GROHAR, Mariana Cecilia. Determination of volatile compounds in blossoms of *Rosa spinosissima*, *Rosa pendulina*, *Rosa gallica*, and their cultivars. *Agriculture*. 2024, vol. 14, iss. 2, art. 253, 16 str., ilustr. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14020253. [COBISS.SI-ID 185498115]
- KUNC, Nina, HUDINA, Metka, OSTERC, Gregor, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. Changes in various secondary metabolites by crossing modern rose cultivars. *Folia Horticulturae*. 2024, vol. 36, no. 1, str. 161-185. ISSN 0867-1761. DOI: 10.2478/fhort-2024-0010. [COBISS.SI-ID 205024771]
- KUNC, Petra, MEDIČ, Aljaž, HUDINA, Metka, VEBERIČ, Robert, OSTERC, Gregor. Physiological age of stock plants determines phytohormonal changes in leafy cuttings of *Prunus subhirtella* 'Autumnalis'. *Journal of plant growth regulation*. 2024, [v tisku]. ISSN 0721-7595. DOI: 10.1007/s00344-024-11479-5. [COBISS.SI-ID 207973891]
- KUNC, Petra, MEDIČ, Aljaž, OSTERC, Gregor. Involvement of auxin, flavonoids and strigolactones in the different rooting ability of European chestnut (*Castanea sativa*) and hybrids (*Castanea crenata* × *Castanea sativa*). *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 15, art. 2088, 17 str., ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13152088. [COBISS.SI-ID 204387587]
- KUNC, Petra, MEDIČ, Aljaž, VEBERIČ, Robert, OSTERC, Gregor. Does the physiological age of stock plant material affect the uptake of indole-3-butyric acid (IBA) in leafy cuttings of *Prunus subhirtella* 'Autumnalis'? *Horticulturae*. 2024, vol. 10, iss. 3, art. 296, 13 str., ilustr. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10030296. [COBISS.SI-ID 189850627]
- KYRLE, Paul A., EISCHER, Lisbeth, ŠINKOVEC, Hana, GRESSENBERGER, Paul, GARY, Thomas, BRODMANN, Marianne, HEINZE, Georg, EICHINGER, Sabine. The Vienna Prediction Model for identifying patients at low risk of recurrent venous thromboembolism : a prospective cohort study. *European heart journal*. 2024, vol. 45, no. 1, str. 45-53, ilustr. ISSN 1522-9645. DOI: 10.1093/eurheartj/ehad618. [COBISS.SI-ID 174209539]
- LAZNIK, Žiga, KRIŽMAN, Mitja, ZEKIČ, Jure, ROŠKARIČ, Mihaela, TRDAN, Stanislav, URBANEK KRAJNC, Andreja. Navigational signals for insect and slug parasitic nematodes : the role of ascorbate–glutathione system and volatiles released by insect-damaged sweet pepper roots. *Insects*. 2024, vol. 15, no. 10, art. 805, 14 str. ISSN 2075-4450. DOI: 10.3390/insects15100805. [COBISS.SI-ID 212072195]
- LAZNIK, Žiga, PODGORNIK MILOSAVLJEVIČ, Matej, TRDAN, Stanislav. Evaluation of chemical compounds as repellents of the brown marmorated stink bug (*Halyomorpha halys* [Stål]). *Plant Protection Science*. 2024, vol. 60, no. 4, str. 371-379. ISSN 1212-2580. DOI: 10.17221/87/2024-PPS. [COBISS.SI-ID 211532291]
- LAZNIK, Žiga, TRDAN, Stanislav, ŠAVLI, Klara. Chemotactic responses of *Oscheius myriophilus* to mollusk mucus. *Agronomy*. Dec. 2024, vol. 14, issue 12, art. 3049, 11 str., ilustr. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy14123049. [COBISS.SI-ID 220355075]
- MARK, Jennifer, FANTKE, Peter, SOHEILIFARD, Farshad, ALCON, Francisco, CONTRERAS, Josefa, GLAVAN, Matjaž, HOFMAN, Jakob, HARKES, Paula, HUERTA-LWANGA, Esperanza, GEISSEN, Violette, TAMM, Lucius, et al. Selected farm-level crop protection practices in Europe and Argentina : opportunities for moving toward sustainable use of pesticides. *Journal of cleaner production*. [Print ed.]. 2024, vol. 477, art. 143577, 24 str. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.143577. [COBISS.SI-ID 207981827]
- MAVSAR, Sara, GRČMAN, Helena, TURNIŠKI, Rok, MIHELIČ, Rok. Organic carbon sequestration potential of Slovenian agricultural soil and the impact of management practices on SOC stock. *Cogent food & agriculture*. Dec. 2024, vol. 11, iss. 1, art. 2437574, 16 str., ilustr. ISSN 2331-1932. DOI: 10.1080/23311932.2024.2437574. [COBISS.SI-ID 219154179]
- MESTINŠEK MUBI, Špela, KUNEJ, Urban, VOGRIČIČ, Valentin, JAKŠE, Jernej, MUROVEC, Jana. The effect of phytosulfokine alpha on haploid embryogenesis and gene expression of *Brassica napus* microspore cultures. *Frontiers in plant science*. 2024, vol. 15, art. 1336519, 13 str., ilustr. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2024.1336519. [COBISS.SI-ID 183606531]
- MIHELIČ, Rok, PINTARIČ, Sara, ELER, Klemen, SUHADOLC, Marjetka. Effects of transitioning from conventional to organic farming on soil organic carbon and microbial community : a comparison of long-term non-inversion minimum tillage and conventional tillage. *Biology and fertility of soils*. 2024, vol. 60, iss. 3, str. 341-355, ilustr. ISSN 0178-2762. DOI: 10.1007/s00374-024-01796-y. [COBISS.SI-ID 183130883]
- MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja, RAVNJAK, Eva, RUSJAN, Denis. Identification of phenolic compounds in the invasive plants staghorn sumac and himalayan Balsam : impact of time and solvent on the extraction of phenolics and extract evaluation on germination inhibition. *Plants*. Nov. 2024, vol. 13, issue 23, art. 3339, 16 str., ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13233339. [COBISS.SI-ID 217401091]
- MILADINOVIĆ, Vladimir, POPOVIĆ, Vera, DELIĆ, Dušica, DAJIĆ STEVANOVIĆ, Zora, KIPROVSKI, Biljana, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja, UGRENOVIĆ, Vladan, et al. Effectiveness of *Bradyrhizobium japonicum* inoculation on nodulation dynamics in *Glycine max* (L.) roots. *Notulae botanicae Horti agrobotanici Cluj-Napoca*. Tiskana izd. 2024, vol. 52, iss. 2, art. 13627, 17 str. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha52213627. [COBISS.SI-ID 200151299]
- MORALES ARTEAGA, Juan Francisco, VODNIK, Dominik, KASTELEC, Damijana, ZUPANC, Mojca, DULAR, Matevž, ORTAR, Jernej, ĐURIĆ, Marija, KAURIN, Anela, MIHELIČ, Rok, LEŠTAN, Domen. Removal of toxic metals from sewage sludge by EDTA and hydrodynamic cavitation and use of the sludge as fertilizer. *Science of the total environment*. 2024, vol. 923, art. no171444, 10 str., ilustr. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.171444. [COBISS.SI-ID 188503043]
- NAVARRO, Irene, DE LA TORRE, Adrián, SANZ, Paloma, GLAVAN, Matjaž, PASKOVIĆ, Igor, POLIĆ PASKOVIĆ, Marija, SILVA, Vera, ÁNGELES MARTÍNEZ, María, et al. Assessing pesticide residues occurrence and risks in water systems : a Pan-European and Argentina perspective. *Water research*. 2024, vol. 254, art. 121419, 11 str., ilustr. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2024.121419. [COBISS.SI-ID 188784387]

- NGUYEN, Nghia Khoi, SCHROLL, Reiner, DÖRFLER, Ulrike, SUHADOLC, Marjetka, WELZL, Gerhard, MUNCH, Jean Charles, YING YING, Doris Tang, et al. Linkage between glyphosate adsorption/desorption and mineralization in Central European agricultural soils. *Applied geochemistry*. [Print ed.]. 2024, vol. 169, art. 106049, 9 str. ISSN 0883-2927. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2024.106049. [COBISS.SI-ID 198161923]
- NOČ, Matic, PEČAN, Urša, PINTAR, Marina, PODGORNIK, Maja. Soil water dynamics and olive yield (*Olea europaea* L.) under different surface drip irrigation treatments in northern Mediterranean. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 2, 17 str., ilustr. ISSN 1854-1941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.2.17110. [COBISS.SI-ID 202088195]
- PODGORNIK MILOSAVLJEVIĆ, Matej, NOVLIAN, Monica, KOŠIR, Iztok Jože, HORVAT, Aleksander, ŠILC, Urban, ATHANASSIOU, Christos G., BOHINC, Tanja, VIDRIH, Matej, TRDAN, Stanislav, et al. Five invasive alien plant powders, Norway spruce (*Picea abies* [L.] H. Karst.) wood ash and diatomaceous earth against *Sitophilus oryzae* (L.) adults: are they closer to guns or roses?. *Journal of Stored Products Research*. [Print ed.]. 2024, vol. 105, art. 102245, 11 str. ISSN 0022-474X. DOI: 10.1016/j.jspr.2024.102245. [COBISS.SI-ID 181538051]
- PODGORNIK MILOSAVLJEVIĆ, Matej, TRDAN, Stanislav, KOŠIR, Iztok Jože, ŠILC, Urban, HORVAT, Aleksander, BOHINC, Tanja, CURK, Miha. Efficacy of invasive plant powders and inert dusts against *Sitophilus zeamais* (Motschulsky) in wheat grain. *Journal of Stored Products Research*. [Print ed.]. 2024, vol. 109, art. 102428, 9 str. ISSN 0022-474X. DOI: 10.1016/j.jspr.2024.102428. [COBISS.SI-ID 209648899]
- POLANŠEK, Julija, TRDAN, Stanislav, ŠIRCA, Saša. Ogorčica *Xiphinema index* Thorne & Allen, 1950, prenašalec virusa pahljačavosti listov vinske trte. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 3, 10 str. ISSN 1854-1941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.3.19008. [COBISS.SI-ID 211018755]
- PUZOVIĆ, Alema, PELACCI, Massimiliano, ŠIMKOVA, Kristyna, HUDINA, Metka, RUSJAN, Denis, VEBERIČ, Robert, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. Effect of heat pasteurization and enzymatic maceration on yield, color, sugars, organic acids, and phenolic content in the 'Merlot Kanthus' grape juice. *Beverages*. 2024, vol. 10, iss. 3, art. 66, 13 str., ilustr. ISSN 2306-5710. DOI: 10.3390/beverages10030066. [COBISS.SI-ID 204401155]
- PUZOVIĆ, Alema, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja. Comparative evaluation of conventional and emerging maceration techniques for enhancing bioactive compounds in aronia juice. *Foods*. 2024, vol. 13, iss. 20, art. 3255, 19 str., ilustr. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods13203255. [COBISS.SI-ID 211526915]
- RABEEAH, Ibrahim, GRUBER-SCHMIDT, Viktoria, MURRAY, Helena, AFSHARZADEH, Negin, PALTRAM, Renate, MARINOVIC, Silvija, ZIA, Hassan, SLATNAR, Ana, GÖSSINGER, Manfred, HASELMAIR-GOSCH, Christian, et al. Apple pomace as a potential source of oxidative stress-protecting dihydrochalcones. *Antioxidants*. 2024, vol. 13, iss. 10, art. 1159, 12 str., ilustr. ISSN 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox13101159. [COBISS.SI-ID 211469059]
- RAJČIĆ, Marija, ŠIRCELJ, Helena, MATIČ, Nikolina A., PAVKOV, Sara D., POPANESSI, Silvia, SABOVLJEVIĆ, Marko S., VUJIČIĆ, Milorad, et al. Effects of the salt stress duration and intensity on developmental and physiological features of the moss *Polytrichum formosum*. *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 11, art. 1438, 12 str., ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13111438. [COBISS.SI-ID 196929539]
- RAKUN, Jurij, LEPEJ, Peter, BERNIK, Rajko, CVIJANOVIĆ, Jelisaveta Seka, CVETKOVIĆ, Miljan, RIHTER, Erik. Possible enhancing of spraying management by evaluating automated control in different training systems. *Agriculture*. 2024, vol. 14, iss. 12, art. 2371, 13 str., ilustr. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14122371. [COBISS.SI-ID 221179139]
- SCIEUZO, Carmen, RINALDI, Roberta, GIGLIO, Fabiana, SALVIA, Rosanna, ALSALEH, Mohammed Ahmed Ali, JAKŠE, Jernej, FALABELLA, Patrizia, et al. Identification of multifunctional putative bioactive peptides in the insect model red palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*). *Biomolecules*. 2024, vol. 14, iss. 10, art. 1332, 22 str., ilustr. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom14101332. [COBISS.SI-ID 212617219]
- SMRKE, Tina, CVELBAR WEBER, Nika, RAZINGER, Jaka, MEDIČ, Aljaž, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, JAKOPIČ, Jerneja. Short-term storage in a modified atmosphere affects the chemical profile of blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) fruit. *Horticulturae*. 2024, vol. 10, iss. 2, art. 194, 14 str., ilustr. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10020194. [COBISS.SI-ID 188344323]
- ŠIMKOVA, Kristyna, GROHAR, Mariana Cecilia, PELACCI, Massimiliano, VEBERIČ, Robert, JAKOPIČ, Jerneja, HUDINA, Metka. The effect of freezing, frozen storage and thawing on the strawberry fruit composition. *International journal of fruit science*. [Print ed.]. 2024, vol. 24, no. 1, str. 186-199, ilustr. ISSN 1553-8362. DOI: 10.1080/15538362.2024.2355920. [COBISS.SI-ID 197693699]
- ŠIMKOVA, Kristyna, VEBERIČ, Robert, GROHAR, Mariana Cecilia, PELACCI, Massimiliano, SMRKE, Tina, BURIN, Tea, MEDIČ, Aljaž, CVELBAR WEBER, Nika, JAKOPIČ, Jerneja. Changes in the aroma profile and phenolic compound contents of different strawberry cultivars during ripening. *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 10, art. 1419, 17 str., ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13101419. [COBISS.SI-ID 200040451]
- ŠIMKOVA, Kristyna, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, GROHAR, Mariana Cecilia, PELACCI, Massimiliano, SMRKE, Tina, BURIN, Tea, CVELBAR WEBER, Nika, JAKOPIČ, Jerneja. Non-destructive and destructive physical measurements as indicators of sugar and organic acid contents in strawberry fruit during ripening. *Scientia horticulturae*. [Print ed.]. 2024, vol. 327, art. 112843, 8 str. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2024.112843. [COBISS.SI-ID 181043459]
- ŠINKOVEC, Hana, GALL, Walter E., HEINZE, Georg. Cross-sectoral comparisons of process quality indicators of health care across residential regions using restricted mean survival time. *Medical care*. 2024, vol. 62, no. 11, str. 748-756. ISSN 0025-7079. DOI: 10.1097/MLR.0000000000002057. [COBISS.SI-ID 211696643]
- ŠINKOVEC, Hana, KASTELEC, Damijana, BITEŽNIK, Luka. Logistična regresija in problem ločenosti. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 3, 10 str. ISSN 1854-1941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.3.19353. [COBISS.SI-ID 211015171]
- ŠTAMPAR, Franci, TOMIČ, Jelena, HUDINA, Metka, JAKOPIČ, Jerneja. Intenzivna tehnologija gajenja jabuke u sistemu 3,0×0,6 m. *Voćarstvo*. 2024, vol. 58, no. 219-2020, str. 7-14. ISSN 1820-5054. DOI: 10.18485/pomology.2024.58.219_220.1. [COBISS.SI-ID 216631555]
- TOPALOVIĆ, Ana, KNEŽEVIĆ, Mirko, IVANOVIĆ, Ljubica, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja, BOGDANOVIĆ, Višnja V. Phytochemical composition of wild pomegranate juices and their cytotoxicity. *Nutrition & food science*. 2024, letn., št., str. ISSN 0034-6659. DOI: 10.1108/NFS-02-2024-0073. [COBISS.SI-ID 207968515]
- TRDAN, Stanislav, LAZNIK, Žiga, SINKOVIČ, Tomaž, JAKOVAC-STRAJN, Breda, TAVČAR-KALCHER, Gabrijela, UDOVČ, Andrej, BOHINC, Tanja, VIDRIH, Matej. Quantitative and qualitative yield loss caused by red deer (*Cervus elaphus* L.) grazing on permanent organic grasslands. *Acta agriculturae*

Scandinavica. Section B, Soil and plant science. [Online ed.]. 2024, vol. 74, no. 1, art. 2321847, str. 1-14, ilustr. ISSN 1651-1913. DOI: 10.1080/09064710.2024.2321847. [COBISS.SI-ID 186983427]

TURUDIĆ, Ante, LIBER, Zlatko, GRDIŠA, Martina, JAKŠE, Jernej, VARGA, Filip, POLJAK, Igor, ŠATOVIĆ, Zlatko. Dig-up primers : a pipeline for identification of polymorphic microsatellites loci within assemblies of related species. *International journal of molecular sciences.* 2024, vol. 25, iss. 6, art. 3169, 10 str., ilustr. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms25063169. [COBISS.SI-ID 196357123]

VARGA, Filip, LIBER, Zlatko, TURUDIĆ, Ante, JAKŠE, Jernej, JUZBAŠIČ, Lea, JERAN, Nina, GRDIŠA, Martina, ZBILJIĆ, Miloš, ŠATOVIĆ, Zlatko. Joint identification and application of microsatellite markers in genetic diversity study of closely related species *Teucrium montanum*, *T. capitatum* and their natural hybrid. *Diversity.* 2024, vol. 16, iss. 4, art. 206, 12 str. ISSN 1424-2818. DOI: 10.3390/d16040206. [COBISS.SI-ID 196379395]

VOGRINČIČ, Valentin, KASTELEC, Damijana, MUROVEC, Jana. Phytosulfokine alpha enhances regeneration of transformed and untransformed protoplasts of *Brassica oleracea*. *Frontiers in plant science.* 2024, vol. 15, art. 1379618, 20 str., ilustr. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2024.1379618. [COBISS.SI-ID 189682179]

VOJAKOVIĆ, Petra, GRUŠKOVNJAK, Luka, PRIJATELJ, Agni, MUŠIČ, Branko, HORN, Barbara, ČREŠNAR, Matija. Early Iron Age urbanism in the south-eastern Alpine region: a case study of the Pungrt hillfort. *Documenta Praehistorica. Poročilo o raziskovanju paleolitika, neolitika in eneolitika v Sloveniji. Neolitske študije= Neolithic studies.* [Tiskana izd.]. 2024, vol. 51, str. 490-519, ilustr. ISSN 1408-967X. DOI: 10.4312/dp.51.25. [COBISS.SI-ID 217895427]

VOLK, Helena, RADIŠEK, Sebastjan, ČERENAK, Andreja, JAKŠE, Jernej. Validation of the potential of highly expressed transcripts as markers of early stages of cbcdv infection of hops. *Hmeljarski bilten.* [Tiskana izd.]. 2024, št. 31, str. 27-36, ilustr. ISSN 0350-0756. <https://www.ihips.si/wp-content/uploads/2016/09/Hmeljarski-bilten-st-31-letnik-2024.pdf>. [COBISS.SI-ID 221323779]

VUČAJNK, Filip, ŠPANIČ, Valentina, TRDAN, Stanislav, KOŠIR, Iztok Jože, OCVIRK, Miha, VIDRIH, Matej. Performance of symmetric double flat fan nozzles against fusarium head blight in durum wheat. *Agriculture.* 2024, vol. 14, iss. 3, art. 343, 15 str. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14030343. [COBISS.SI-ID 187058947]

WUIJTS, Susanne, GRAVERSGAARD, Morten, BRINK, Cors van den, BOEKHOLD, Sandra, SUNDNES, Frode, FARROW, Luke, SURDYK, Nicolas, CVEJIĆ, Rozalija, ANKER, Helle Tegner, BELINSKIJ, Antti, RUSWICK, Marleen van. Protection of water resources from agricultural pressures : embracing different knowledge domains in governance approaches. *Environmental policy and governance.* Nov. 2024, 13 str., ilustr. ISSN 1756-932X. DOI: 10.1002/eet.2136. [COBISS.SI-ID 214509315]

ZAMLJEN, Tilen, GROHAR, Mariana Cecilia, MEDIČ, Aljaž. Mint-scented species in Lamiaceae : an abundant and varied reservoir of phenolic and volatile compounds. *Foods.* 2024, vol. 13, iss. 12, art. 1857, 18 str., ilustr. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods13121857. [COBISS.SI-ID 200044035]

ZAMLJEN, Tilen, GROHAR, Mariana Cecilia, SLATNAR, Ana. Effects of pre- and post-transplantation humic acid biostimulant treatment and harvest date on yield quantity and quality parameters of sweet peppers (*Capsicum annuum* L.). *Scientia horticulturae.* [Print ed.]. 2024, vol. 338, art. 113747, 10 str. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2024.113747. [COBISS.SI-ID 212999427]

ZAMLJEN, Tilen, SLATNAR, Ana. Impact of water temperature on seedling quality parameters in *Lactuca sativa* L., *Solanum lycopersicum* L., and *Brassica oleracea* var. *gongyloides* L. *Horticulturae.* Nov. 2024, vol. 10, issue 12, art. 1273, 9 str., ilustr. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10121273. [COBISS.SI-ID 217213699]

ZAMLJEN, Tilen, ŠIRCELJ, Helena, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, SLATNAR, Ana. Impact of two brown seaweed (*Ascophyllum nodosum* L.) biostimulants on the quantity and quality of yield in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Foods.* 2024, vol. 13, iss. 3, art. 401, 12 str., ilustr. ISSN 2304-8158. DOI: [10.3390/foods13030401](https://doi.org/10.3390/foods13030401). [COBISS.SI-ID 183153155]

ZAMLJEN, Tilen, ZUPANC, Vesna, GROHAR, Mariana Cecilia, LOJEN, Sonja, SLATNAR, Ana. Effects of hydrolyzed animal protein application on nitrogen translocation, phenolic and volatile profile of *Ocimum basilicum* L. under salinity conditions. *Scientia horticulturae.* [Print ed.]. 2024, vol. 327, art. 112823, 6 str. ISSN 0304-4238. DOI: [10.1016/j.scienta.2023.112823](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112823) [COBISS.SI-ID 179603459]

ŽNIDARŠIČ, Zala, POGAČAR, Tjaša, TRDAN, Stanislav, CURK, Miha. Spodoptera frugiperda (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) : risks for Slovenian agriculture and feasibility of conducting pre-emptive risk assessment for some of its natural enemies. *Biological control.* [Print ed.]. 2024, vol. 197, art. 105601, 14 str., ilustr. ISSN 1049-9644. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2024.105601. [COBISS.SI-ID 205760515]

ŽUNIČ, Vladimira, HAJNAL-JAFARI, Timea, STAMENOV, Dragana, TOMIĆ, Jelena, PEŠAKOVIĆ, Marijana, GROHAR, Mariana Cecilia, ŠTAMPAR, Franci, VEBERIČ, Robert, HUDINA, Metka, JAKOPIČ, Jerneja. Application of microalgae-based biostimulants in sustainable strawberry production. *Journal of applied phycology.* 2024, vol. 36, iss. 3, str. 1219-1231. ISSN 0921-8971. DOI: 10.1007/s10811-023-03169-8. [COBISS.SI-ID 183166211]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

CURK, Miha, TRDAN, Stanislav. Benefiting from complexity : Exploring enhanced biological control effectiveness via the simultaneous use of various methods for combating pest pressure in agriculture. *Agronomy.* 2024, vol. 14, iss. 1, art. 199, 9 str. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy14010199. [COBISS.SI-ID 181529603]

MAENHOUT, Peter, DI BENE, Claudia, CAYUELA, Maria Luz, DIAZ-PINES, Eugenio, GOVEDNIK, Anton, KEUPER, Frida, MAVSAR, Sara, MIHELIČ, Rok, SCHWARZMANN, Ana, SUHADOLC, Marjetka, VALKAMA, Elena, et al. Trade-offs and synergies of soil carbon sequestration : addressing knowledge gaps related to soil management strategies. *European journal of soil science.* [Print ed.]. 2024, vol. 75, iss. 3, art. e13515, 21 str. ISSN 1351-0754. DOI: 10.1111/ejss.13515. [COBISS.SI-ID 198370819]

MIROŚLAWA, Chwil, MIHELIČ, Rok, MATRASZEK-GAWRON, Renata, TERLECKA, Paulina, SKOCZYLAŚ, Michał M., TERLECKI, Karol. Comprehensive review of the latest investigations of the health-enhancing effects of selected properties of arthrospira and spirulina microalgae on skin. *Pharmaceuticals.* 2024, vol. 17, no. 10, art. 1321, 38 str., ilustr. ISSN 1424-8247. DOI: 10.3390/ph17101321. [COBISS.SI-ID 210902275]

PAZ, Ana Marta, CASTANHEIRA, Nádia, MIŁOCZKI, Julia, CARRASCO, Mariana, VICENTE, Carolina, CARRANCA, Corina, CONCEIÇÃO GONÇALVES, Maria, MIHELIČ, Rok, VISSER, Saskia, KEESSTRA, Saskia, CHENU, Claire. Collected knowledge on the impacts of agricultural soil management practices

in Europe. *European journal of soil science*. [Print ed.]. 2024, vol. 75, iss. 2, art. e13468, 15 str. ISSN 1351-0754. DOI: 10.1111/ejss.13468. [COBISS.SI-ID 188970243]

VOLK, Helena, JAKŠE, Jernej. Viroidi kot inovativno biotehnoško orodje : kratek pregled in zgodnji obeti. *Hmeljarski bilten*. [Tiskana izd.]. 2024, št. 31, str. 37-45, ilustr. ISSN 0350-0756. <https://www.ihips.si/wp-content/uploads/2016/09/Hmeljarski-bilten-st-31-letnik-2024.pdf>. [COBISS.SI-ID 221337603]

ZIA, Hassan, SLATNAR, Ana, KOŠMERL, Tatjana, KOROŠEC, Mojca. A review study on the effects of thermal and non-thermal processing techniques on the sensory properties of fruit juices and beverages. *Frontiers in food science and technology*. Aug. 2024, vol. 4, art. 1405384, 23 str. ISSN 2674-1121. DOI: 10.3389/frfst.2024.1405384. [COBISS.SI-ID 203567619]

Drugi znanstveni članki (1.03)

HAMMER, Andreas, ŠINKOVEC, Hana, TODOROVIČ, Marko, KATSCH, Florian, GALL, Walter E., DUFTSCHMID, Georg, HEINZE, Georg, NIESSNER, Alexander, SULZGRUBER, Patrick. Adherence to secondary prevention measures after acute myocardial infarction and its impact on patient outcome—a nationwide perspective. *Journal of clinical medicine*. 2024, vol. 13, iss. 16, art. 4964, 7 str., ilustr. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm13164964. [COBISS.SI-ID 211823619]

PRIJATELI, Agni, GRUŠKOVNJAK, Luka, VOJAKOVIČ, Petra, MUŠIČ, Branko, GRČMAN, Helena, ČREŠNAR, Matija. Proto-urban hillfort at 10 microns : integrated geoarchaeological research at Pungrt (central Slovenia). *Antiquity*. [Online ed.]. 2024, vol. 97, iss. 397, e4, str. 1-9, ilustr. ISSN 1745-1744. DOI: 10.15184/aqy.2023.196. [COBISS.SI-ID 179656195]

ZINDOVIČ, Jelena, ŠKORIČ, Dijana, MILJANIČ, Vanja, ŠTAJNER, Nataša, JAKŠE, Jernej. First report of apple hammerhead viroid infecting apple trees in Montenegro. *Plant disease*. 2024, vol. 108, no. 9, str. 2937. ISSN 0191-2917. DOI: 10.1094/PDIS-02-24-0474-PDN. [COBISS.SI-ID 201951235]

ŽIKIČ, Vladimir, BOHINC, Tanja, ATHANASSIOU, Christos G., AGRAFIOTI, Paraskevi, EIZAGUIRRE, Matilde, TRAJBER, Drago, TRDAN, Stanislav. First records of *Glyptapanteles liparidis* (Braconidae, Microgastrinae) and *Gelis areator* (Ichneumonidae, Cryptinae) in Slovenia. *Journal of forest science*. 2024, vol. 70, no. 1, str. 24-30. ISSN 1212-4834. DOI: 10.17221/106/2023-JFS. [COBISS.SI-ID 181585155]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

JAKŠE, Jernej, WANG, Ying, MATOUŠEK, Jaroslav. Transcriptomic analyses provide insights into plant-viroid interactions. V: ADKAR-PURUSHOTHAMA, Charith Raj (ur.). *Fundamentals of viroid biology*. London [etc.]: Academic Press, cop. 2024. Str. 255-274, ilustr. ISBN 978-0-323-99688-4. [COBISS.SI-ID 179311619]

TURNŠEK, Maja, POGAČAR, Tjaša. Globalne in nacionalne zaveze o blaženju podnebnih sprememb ter njihov vpliv na slovenski turizem = Global and national commitments to mitigating climate change and their impact on Slovenian tourism. V: TURNŠEK, Maja (ur.), POGAČAR, Tjaša (ur.). *Turizem in blaženje podnebnih sprememb : oblikovanje modela ocene ogljičnega odtisa turistov, ki prenočijo v Sloveniji, in priporočil za zmanjševanje ogljičnega odtisa v slovenskem turizmu*. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba, 2024. Str. 1-12. ISBN 978-961-286-869-7. DOI: 10.18690/um.ft.3.2024.1. [COBISS.SI-ID 200628483]

ŽNIDARŠIČ, Zala, POZVEK, Nejc. Ocena ogljičnega odtisa turizma v Sloveniji : rezultati CRP modela 2023 za leto 2019 = Carbon footprint assessment of tourism in Slovenia : results from the CRP model 2023 for year 2019. V: TURNŠEK, Maja (ur.), POGAČAR, Tjaša (ur.). *Turizem in blaženje podnebnih sprememb : oblikovanje modela ocene ogljičnega odtisa turistov, ki prenočijo v Sloveniji, in priporočil za zmanjševanje ogljičnega odtisa v slovenskem turizmu*. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba, 2024. Str. 13-63. ISBN 978-961-286-869-7. DOI: 10.18690/um.ft.3.2024.2. [COBISS.SI-ID 200631043]

TURNŠEK, Maja, ŽNIDARŠIČ, Zala, ČREPINŠEK, Zalika, POGAČAR, Tjaša. Priporočila za zmanjševanje ogljičnega odtisa prevoza turistov : zračni promet = Recommendations for carbon footprint reduction of Slovenian tourism : air transport. V: TURNŠEK, Maja (ur.), POGAČAR, Tjaša (ur.). *Turizem in blaženje podnebnih sprememb : oblikovanje modela ocene ogljičnega odtisa turistov, ki prenočijo v Sloveniji, in priporočil za zmanjševanje ogljičnega odtisa v slovenskem turizmu*. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba, 2024. Str. 107-144. ISBN 978-961-286-869-7. DOI: 10.18690/um.ft.3.2024.5. [COBISS.SI-ID 200635651]

ŽNIDARŠIČ, Zala, ČREPINŠEK, Zalika. Vloga javnega in zasebnega financiranja pri zmanjševanju ogljičnega odtisa slovenskega turizma = The role of public and private funding in reduction of carbon footprint of Slovenian tourism. V: TURNŠEK, Maja (ur.), POGAČAR, Tjaša (ur.). *Turizem in blaženje podnebnih sprememb : oblikovanje modela ocene ogljičnega odtisa turistov, ki prenočijo v Sloveniji, in priporočil za zmanjševanje ogljičnega odtisa v slovenskem turizmu*. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba, 2024. Str. 65-79. ISBN 978-961-286-869-7. DOI: 10.18690/um.ft.3.2024.3. [COBISS.SI-ID 200632835]

Znanstvena monografija (2.01)

TURNŠEK, Maja, COOPER, Chris, PAVLAKOVIČ FARRELL, Barbara, KOKOT, Katja, ŠPINDLER, Tomi, ŽNIDARŠIČ, Zala, KUK, Rok, POGAČAR, Tjaša. *Tourism climate change adaptation : the case of Slovenia*. 1st ed. Maribor: University of Maribor, University Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (IV, 268 str.)), ilustr. ISBN 978-961-286-926-7. DOI: 10.18690/um.ft.6.2024. [COBISS.SI-ID 214483715]

Nova sorta (2.22)

MUROVEC, Jana. *Certificate on the grant of community plant variety rights : The Community Plant Variety Office hereby acknowledges the Grant of community plant variety right by its decision N° EU 68121 of 04 november 2024 taken in accordance with Council regulation (EC) N° 2100/94 on community plant variety rights, with effect from the date of the decision referred to above, for University of Ljubljana - Biotechnical Faculty as holder of this right : in respect of the variety of Cannabis sativa L. bearing the designated denomination: 'BF-KEM-3.2' for a period expiring on 31 december 2049 at the latest*. Luxembourg: CPVO - Community Plant Variety Office, 2024. 2 str. [COBISS.SI-ID 213785347]

ODDELEK ZA BIOLOGIJO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

ADAMEK, Maksimiljan, KAVČIČ, Anja, DEBELJAK, Marta, ŠALA, Martin, GRDADOLNIK, Jože, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, KROFLIČ, Ana. Toxicity of nitrophenolic pollutant 4-nitroguaiacol to terrestrial plants and comparison with its non-nitro analogue guaiacol (2-methoxyphenol). *Scientific reports*. 2024, vol. 14, article no. 2198, str. [1-11], ilustr. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-024-52610-6. [COBISS.SI-ID 186741507]

ALEKSIČ, Verica, MIMICA-DUKIČ, Neda, KOSTANJŠEK, Rok, KNEŽEVIČ, Petar. Essential oils cause membrane disruption and autoaggregation of MDR *Acinetobacter baumannii* cells. *South African journal of botany*. 2024, vol. 174, str. 208-217, ilustr. ISSN 0254-6299. DOI: 10.1016/j.sajb.2024.09.016. [COBISS.SI-ID 207384579]

ANŽLOVAR, Aurora Maria, ANŽLOVAR, Sabina. Allelopathic effect of aqueous extract from selected invasive plants on germination and growth of Tartary buckwheat. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 67, št. 1, str. 35-44, ilustr. ISSN 1854-3073. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/abs.67.1.18886. [COBISS.SI-ID 202858755]

ARAÚJO, Priscila, BELUŠIČ, Gregor, ILIČ, Marko, FOSTER, James J., PFEIFFER, Keram, BAIRD, Emily. Polarized light detection in bumblebees varies with light intensity and is mediated by both the ocelli and compound eyes. *Biology letters*. 2024, vol. 20, iss. 9, 8 str., ilustr. ISSN 1744-957X. DOI: 10.1098/rsbl.2024.0299. [COBISS.SI-ID 210965251]

AUGUSTE, Manon, LEONESSI, Martina, DONI, Lapo, OLIVERI, Caterina, JEMEC KOKALJ, Anita, DROBNE, Damjana, VEZZULLI, Luigi, CANESI, Laura. Polyester microfibers exposure modulates *Mytilus galloprovincialis* hemolymph microbiome. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, iss. 15, str. 1-11, ilustr. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms25158049. [COBISS.SI-ID 203466499]

BAJC, Gregor, PAVLIN, Anja, FIGIEL, Małgorzata, ZAJKO, Weronika, NOWOTNY, Marcin, BUTALA, Matej. Data storage based on the absence of nucleotides using a bacteriophage abortive infection system reverse transcriptase. *Lab on a chip*. 2024, str. 1-13. ISSN 1473-0197. DOI: 10.1039/D4LC00755G. [COBISS.SI-ID 215668739]

BENKO, Grega, FIŠER, Žiga, KOSTANJŠEK, Rok. Behavioural alterations in surface and cave populations of isopod crustacean *Asellus aquaticus* by *Acanthocephalus anguillae*. *Journal of Helminthology*. 2024, vol. 98, article e84, str. 1-11. ISSN 0022-149X. DOI: 10.1017/S0022149X24000592. [COBISS.SI-ID 218501635]

BÍRÓ, Anna, BALÁZS, Gergely, FIŠER, Žiga, FIŠER, Cene, HORVÁTH, Gergely, HERCZEG, Gábor. From darkness to twilight : morphological divergence between cave and surface-subterranean ecotone *Niphargus* species. *Ecology and evolution*. 2024, vol. 14, iss. 8, str. 1-12, ilustr. ISSN 2045-7758. DOI: 10.1002/ece3.70061. [COBISS.SI-ID 203792131]

BOČAJ, Valentina, PONGRAC, Paula, FISCHER, Sina, LIKAR, Matevž. Species-specific and pollution-induced changes in gene expression and metabolome of closely related *Noccaea* species under natural conditions. *Plants*. Nov. 2024, vol. 13, iss. 22, article no. 3149, str. 1-16, ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13223149. [COBISS.SI-ID 214620931]

BOČAJ, Valentina, PONGRAC, Paula, GRČMAN, Helena, ŠALA, Martin, LIKAR, Matevž. Rhizobiome diversity of field-collected hyperaccumulating *Noccaea* sp. *BMC plant biology*. 2024, vol. 24, article no. 922, str. 1-14, ilustr. ISSN 1471-2229. DOI: 10.1186/s12870-024-05605-4. [COBISS.SI-ID 210097155]

BRAČKO, Gregor, KOSTANJŠEK, Rok. First records of the myrmecophilous spider *Thyreosthenius biovatus* (O. Pickard-Cambridge, 1875) for Slovenia and new Slovenian records for the myrmecophilous spider *Mastigusa arietina* (Thorell, 1871). *Natura Sloveniae : revija za terensko biologijo*. 2024, letn. 26, št. 1, str. 17-28, ilustr. ISSN 1580-0814. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/ns.26.1.17-28. [COBISS.SI-ID 202623747]

BROOS, Waut, WITTNER, Nikolett, DRIES, Jan, VLAEMINCK, Siegfried E., GUNDE-CIMERMAN, Nina, CORNET, Iris. Rhodotorula *kratochvilovae* outperforms *Cutaneotrichosporon oleaginosum* in the valorisation of lignocellulosic wastewater to microbial oil. *Process biochemistry*. Feb. 2024, vol. 137, str. 229-238, ilustr. ISSN 1359-5113. DOI: 10.1016/j.procbio.2024.01.009. [COBISS.SI-ID 183857923]

BUŽAN, Elena, POTOČNIK, Hubert, POKORNY, Boštjan, POTUŠEK, Sandra, IACOLINA, Laura, GERIČ, Urška, URZI, Felicita, KOS, Ivan. Molecular analysis of scats revealed diet and prey choice of grey wolves and Eurasian lynx in the contact zone between the Dinaric Mountains and the Alps. *Frontiers in zoology*. 2024, vol. 21, art. 9, str. 1-15, ilustr. ISSN 1742-9994. DOI: 10.1186/s12983-024-00530-6. [COBISS.SI-ID 189563139]

ČARIJA, Mate, LIKAR, Matevž, ČERNI, Silvija, RADIČ, Tomislav, GAŠI, Emanuel, HANČEVIČ, Katarina. Assessing the influence of viral infection on 'Tribidrag' grapevines : insights from two vegetation seasons. *Horticulturae*. 2024, vol. 10, iss. 5 [article no.] 495, str. 1-12, ilustr. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10050495. [COBISS.SI-ID 197284611]

ČERNOŠA, Anja, MARTÍNEZ CORTIZAS, Antonio, TRAORE, M. Mohamed, PODLOGAR, Matejka, DANEVČIČ, Tjaša, GUNDE-CIMERMAN, Nina, GOSTINČAR, Cene. A screening method for plastic-degrading fungi. *Heliyon*. 2024, vol. 10, issue 10, [article no.] e31130, str. 1-17, ilustr. ISSN 2405-8440. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e31130. [COBISS.SI-ID 195878915]

ČREMOŽNIK ZUPANČIČ, Jerneja, NOVAK BABIČ, Monika. Microbial burden of seawater and beach sand during bathing season. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 67, št. 2, str. 1-13, ilustr. ISSN 1854-3073. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/abs.67.2.19186. [COBISS.SI-ID 204321027]

DEFANT, Andrea, CARLONI, Giacomo, INNOCENTI, Nicole, TROBEC, Tomaž, FRANGEŽ, Robert, SEPČIČ, Kristina, MANCINI, Ines. Structural insights into the marine alkaloid discorhabdin G as a scaffold towards new acetylcholinesterase inhibitors. *Marine drugs*. 2024, vol. 22, iss. 4, str. 1-15, ilustr. ISSN 1660-3397. DOI: 10.3390/md22040173. [COBISS.SI-ID 192447491]

DELIČ, Teo, LOHAJ, Roman, BRESTOVANSKÝ, Jiří, ČÁHA, Daniel, JALŽIČ, Branko. Questioning the monophyly of Anthroherponina (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae: Leptodirini) and description of three new, ecologically ultraspecialized subterranean species. *Zoological journal of the Linnean Society*. 2024, vol. 200, iss. 3, str. 736-754, ilustr. ISSN 0024-4082. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlad090. [COBISS.SI-ID 191652099]

- DOLAR, Andraž, PETRIŠIČ, Tina, DROBNE, Damjana, JEMEC KOKALJ, Anita. Response of the terrestrial isopod *Porcellio scaber* to lipopolysaccharide challenge after microplastic and insecticide exposure. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 925, article 171698, str. 1-9, ilustr. ISSN 1879-1026. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.171698. [COBISS.SI-ID 189623811]
- FIŠER, Žiga, WHITEHORN, Hana, FURNESS, Tia, TRONTEJ, Peter, PROTAS, Meredith E. Genetic bias in repeated evolution of pigment loss in cave populations of the *Asellus aquaticus* species complex. *Journal of experimental zoology. Part B, Molecular and developmental evolution*. 2024, vol. 342, iss. 6, str. 425-436. ISSN 1552-5015. DOI: 10.1002/jez.b.23256. [COBISS.SI-ID 197987075]
- FROST, Robert J.W., HERMANSSON, Emma, NAGY, Gyula, PÉDEHONTAA-HIAA, Guillaume, PONGRAC, Paula, RÄÄF, Christopher L., BERNHARDSSON, Christian. Baseline measurements in the assessment of ESS-specific radionuclide uptake by crops cultivated in Southern Sweden. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section B, Beam interactions with materials and atoms*. Nov. 2024, vol. 556, [article no.] 165514, str. 1-7, ilustr. ISSN 1872-9584. DOI: 10.1016/j.nimb.2024.165514. [COBISS.SI-ID 206191619]
- GERM, Mateja, BAJC TOMŠIČ, Monika, ZELNIK, Igor, OJDANIČ, Nik, GOLOB, Aleksandra. Aquatic plants in ponds at the Brdo estate (Slovenia) show changes in 20 years. *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 17, str. 1-19, ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13172439. [COBISS.SI-ID 206136323]
- GERM, Mateja, TERTINEK, Žiga, ZELNIK, Igor. Diversity of macrophytes and macroinvertebrates in different types of standing waters in the Drava field. *Water*. 2024, vol. 16, iss. 8, str. 1-19, ilustr. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w16081130. [COBISS.SI-ID 192781571]
- GLAVAN, Gordana, BENKO, Grega, BOŽIČ, Janko. Impact of copper and zinc oral chronic exposure on Carniolan honey bee survival and feeding preference. *Journal of economic entomology*. [Print ed.]. 2024, vol. 117, iss. 4, str. 1485-1492. ISSN 0022-0493. DOI: 10.1093/jee/toae108. [COBISS.SI-ID 195878403]
- GODEC, Matjaž, KRANER, Jakob, SKOBIR BALANTIČ, Danijela Anica, PAULIN, Irena, DROBNE, Damjana, KONONENKO, Veno, KOCIJAN, Aleksandra, MCGUINESS, Paul J., DONIK, Črtomir. Bioresorbability dependence on microstructure of additively- manufactured and conventionally-produced Fe-Mn alloys. *Journal of Materials Research and Technology*. may/jun. 2024, vol. 30, str. 4881-4892, ilustr. ISSN 2238-7854. DOI: 10.1016/j.jmrt.2024.04.097. [COBISS.SI-ID 193197315]
- GOLOB, Aleksandra, ZELNIK, Igor, GERM, Mateja. High diversity of macrophytes in the »green river« Krka (Slovenia). *River*. 2024, vol. 3, iss. 2, str. 129-139, ilustr. ISSN 2750-4867. DOI: 10.1002/rvr.2.86. [COBISS.SI-ID 195447811]
- GRENDAR, Tajda, ŠARAC, Andrea, PRŠA, Patrik, FIŠER, Žiga, KOSTANJŠEK, Rok, BIZJAK-MALI, Lilijana (avtor, korespondenčni avtor). Morphology and differential counts of blood cells as important health indicators in the olm, *Proteus anguinus*. *Amphibia-Reptilia. Avg*. 2024, vol. [ahead of print], iss. [article no.] 10195, str. 1-16, ilustr. ISSN 1568-5381. DOI: 10.1163/15685381-bja10195. COBISS.SI-ID 205909507]
- JELIASKOVA, Nina, LONGHIN, Eleonora, EL YAMANI, Naouale, RUNDÉN-PRAN, Elise, MOSCHINI, Elisa, SERCHI, Tommaso, VINKOVIĆ VRČEK, Ivana, BURGUM, Michael J., DOAK, Shareen H., CIMPAN, Mihaela Roxana, DROBNE, Damjana, NOVAK, Sara, REPAR, Neža, et al. A template wizard for the cocreation of machine-readable data-reporting to harmonize the evaluation of (nano)materials. *Nature protocols*. 2024, str. 1-43. ISSN 1754-2189. DOI: 10.1038/s41596-024-00993-1. [COBISS.SI-ID 195878659]
- GROENEWOLD, Monique, BLEEKER, Eric A. J., NOORLANDER, Cornelle W., SIPS, Adriëne J.A.M., ZEE, Margriet van der, AITKEN, Robert J., BAKER, James H., BAKKER, Martine I., BOUMAN, Evert A., DOAK, Shareen H., DROBNE, Damjana, et al. Governance of advanced materials : shaping a safe and sustainable future. *NanoImpact*. Jul. 2024, vol. 35, article 100513, str. 1-12. ISSN 2452-0748. DOI: 10.1016/j.impact.2024.100513. [COBISS.SI-ID 199739395]
- HARIRI AKBARI, Farhad, SONG, Zewei, TURK, Martina, GUNDE-CIMERMAN, Nina, GOSTINČAR, Cene. Experimental evolution of extremotolerant and extremophilic fungi under osmotic stress. *IUBMB life*. 2024, vol. 76, iss. 9, str. 617-631, ilustr. ISSN 1521-6543. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1002/iub.2825. [COBISS.SI-ID 193830147]
- HE, Yuqi, ZHANG, Kaixuan, SHI, Yaliang, GERM, Mateja, LUTHAR, Zlata, KREFT, Ivan, JANOVSKA, Dagmar, MEGLIČ, Vladimir, ZHOU, Meiliang, et al. Genomic insight into the origin, domestication, dispersal, diversification and human selection of Tartary buckwheat. *Genome biology*. [Online ed.]. 2024, vol. 25, art. 61, 24 str., ilustr. ISSN 1474-760X. DOI: 10.1186/s13059-024-03203-z. [COBISS.SI-ID 188067843]
- HOČEVAR, Lan, ČRTALIČ, Jaka. Telemetrija in njena uporaba pri proučevanju evrazijskega risa (*Lynx lynx*) v sklopu projekta LIFE Lynx = Telemetry and its application to the study of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in the LIFE Lynx project. *Zlatorogov zbornik*. 2024, letn. 10, št. 10, str. 48-58, ilustr. ISSN 2232-6499. https://www.lovska-zveza.si/wp-content/uploads/2024/05/Zlatorogov-zbornik_Hocevar.pdf. [COBISS.SI-ID 218574339]
- HROVAT, Katja, MOLAN, Katja, SEME, Katja, AMBROŽIČ, Jerneja. Molecular characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* isolated from lower respiratory tract samples between 2002 and 2019 in the Central Slovenia region. *Annals of clinical microbiology and antimicrobials*. 2024, vol. 23, article 6, str. 1-13, ilustr. ISSN 1476-0711. DOI: 10.1186/s12941-023-00664-1. [COBISS.SI-ID 180952579]
- HROVAT, Katja, SEME, Katja, AMBROŽIČ, Jerneja. Increasing fluoroquinolone susceptibility and genetic diversity of ESBL-producing *E. coli* from the lower respiratory tract during the COVID-19 pandemic. *Antibiotics*. 2024, vol. 13, iss. 9, str. 1-14. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics13090797. [COBISS.SI-ID 205359875]
- HUSSAIN, Robert, RECKNAGEL, Hans, ELMER, K. R. Higher locomotor costs of pregnancy in viviparous compared to oviparous common lizards (*Zootoca vivipara*). *Ecology and evolution*. 2024, vol. 14, iss. 8, str. 1-10, ilustr. ISSN 2045-7758. DOI: 10.1002/ece3.70171. [COBISS.SI-ID 206420739]
- JAKOB, Aljaž, KUJAR, Urška, VITTORI, Miloš, KLENOVŠEK, Tina, STRGULC KRAJŠEK, Simona. Significant records of plants, algae, fungi and animals in SE Europe and adjacent regions, 2. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 67, št. 2, str. 58-63. ISSN 1854-3073. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/abs.67.2.19618. [COBISS.SI-ID 211336451]

- JANŽA, Rok, STRITIH PELJHAN, Nataša, ŠKORJANC, Aleš, POLAJNAR, Jernej, VIRANT-DOBERLET, Meta. Vibrational noise disrupts *Nezara viridula* communication, irrespective of spectral overlap. *Communications biology*. 2024, [vol.] 7, str. 1-12, ilustr. ISSN 2399-3642. DOI: 10.1038/s42003-024-07185-3. [COBISS.SI-ID 216019971]
- JEMEC KOKALI, Anita, DOLAR, Andraž, NAGODE, Ana, DROBNE, Damjana, KULJANIN, Aleksandra D., KALČIKOVÁ, Gabriela. Response of terrestrial crustacean *Porcellio scaber* and mealworm *Tenebrio molitor* to non-degradable and biodegradable fossil-based mulching film microplastics. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 951, article 175379, str. 1-12, ilustr. ISSN 1879-1026. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.175379. [COBISS.SI-ID 204627459]
- JEMEC KOKALI, Anita, NAGODE, Ana, DROBNE, Damjana, DOLAR, Andraž. Effects of agricultural microplastics in multigenerational tests with insects; mealworms *Tenebrio molitor*. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 946, article 174490, str. 1-8, ilustr. ISSN 1879-1026. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.174490. [COBISS.SI-ID 201438467]
- JOUKHAN, Ahmad, KONONENKO, Veno, BELE, Tadeja, SOLLNER DOLENC, Marija, PEIGNEUR, Steve, LOPES PINHEIRO-JUNIOR, Ernesto, TYTGAT, Jan, TURK, Tom, KRIŽAJ, Igor, DROBNE, Damjana. Attenuation of nicotine effects on A549 lung cancer cells by synthetic $\alpha 7$ nAChR antagonists APS7-2 and APS8-2. *Marine drugs*. 2024, vol. 22, iss. 4, 14 str., ilustr., graf. prikazi. ISSN 1660-3397. DOI: 10.3390/md22040147. [COBISS.SI-ID 190758147]
- JOUKHAN, Ahmad, KONONENKO, Veno, SOLLNER DOLENC, Marija, HOČEVAR, Matej, TURK, Tom, DROBNE, Damjana. Modulation of the effect of cisplatin on nicotine-stimulated A549 lung cancer cells using analog of marine sponge toxin loaded in gelatin nanoparticles. *Nanomaterials*. [Online ed.]. 2024, vol. 14, iss. 9, str. 1-15, ilustr. ISSN 2079-4991. DiRROS - Digitalni repozitorij raziskovalnih organizacij Slovenije, DOI: 10.3390/nano14090777. [COBISS.SI-ID 194256387]
- KEJŽAR, Jan, MRAK, Polona, OSOJNIK ČRNIVEC, Ilja Gasan, POKLAR ULRIH, Nataša. Influence of archaeal lipids isolated from *Aeropyrum pernix* K1 on physicochemical properties of sphingomyelin-cholesterol liposomes. *Biochimica et biophysica acta. Biomembranes*. [Print ed.]. Oct. 2024, vol. 1866, issue 7, [article no.] 184374, str. 1-9, ilustr. ISSN 0005-2736. DOI: 10.1016/j.bbmem.2024.184374. [COBISS.SI-ID 205727235]
- KNÜSEL, Mara, ALTHER, Roman, LOCHER, Nadine, OZGUL, Arpat, FIŠER, Cene, ALTERMATT, Florian. Systematic and highly resolved modelling of biodiversity in inherently rare groundwater amphipods. *Journal of biogeography*. [Online ed.]. 2024, vol. 51, iss. 11, str. 2094-2108, ilustr. ISSN 1365-2699. DOI: 10.1111/jbi.14975. [COBISS.SI-ID 203792387]
- KONEC, Marjeta, COLLET, Sebastian, NOWAK, Carsten, SKRBINŠEK, Tomaž, STRONEN, Astrid Vik. Dispersal of a wolf with complex ancestry from the Dinaric–Alpine region to Germany demonstrates the value of transboundary monitoring networks. *Conservation science and practice*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 6, iss. 9, str. 1-10, ilustr. ISSN 2578-4854. DOI: 10.1111/csp2.13181. [COBISS.SI-ID 203469315]
- KONONENKO, Veno, JOUKHAN, Ahmad, BELE, Tadeja, KRIŽAJ, Igor, KRALJ, Slavko, TURK, Tom, DROBNE, Damjana. Gelatin nanoparticles loaded with 3-alkylpyridinium salt APS7, an analog of marine toxin, are a promising support in human lung cancer therapy. *Biomedicine & pharmacotherapy*. [Online ed.]. Aug. 2024, vol. 177, [article no.] 117007, str. 1-14, ilustr. ISSN 1950-6007. DOI: 10.1016/j.biopha.2024.117007. [COBISS.SI-ID 200832003]
- KOVAČEC, Eva, REGVAR, Marjana. Effects of copper compounds on phenolic composition of the common and tartary buckwheat seedlings. *Agriculture*. 2024, vol. 14, no. 2, [article no.] 14010269, str. 1-13, ilustr. ISSN 2077-0472. DiRROS - Digitalni repozitorij raziskovalnih organizacij Slovenije, DOI: 10.3390/agriculture14020269. [COBISS.SI-ID 185636099]
- DE BARBA, Marta, BAUR, Molly, BOYER, Frédéric, FUMAGALLI, Luca, KONEC, Marjeta, MIQUEL, Christian, PAZHENKOVA, Elena, REMOLLINO, Nadège, SKRBINŠEK, Tomaž, STOFFEL, Céline, TABERLET, Pierre. Individual genotypes from environmental DNA : fingerprinting snow tracks of three large carnivore species. *Molecular ecology resources*. 2024, vol. 24, iss. 3, str. 1-13, ilustr. ISSN 1755-098X. DOI: 10.1111/1755-0998.13915. [COBISS.SI-ID 178226179]
- KRAVANJA, Marija, GERM, Mateja. Razporeditev vodnih makrofitov v dveh vodotokih kraške reke Ljubljani, Obrh in Rak = Distribution of macrophytes in two tributaries of the karstic River Ljubljani, Obrh and Rak. *Folia biologica et geologica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 65, iss. 2, str. 207-242. ISSN 2335-2914. DOI: 10.3986/fbg0111. [COBISS.SI-ID 205798915]
- KUJOVIĆ, Amela, GOSTINČAR, Cene, KAVKLER, Katja, GOVEDIČ, Natalija, GUNDE-CIMERMAN, Nina, ZALAR, Polona. Degradation potential of xerophilic and xerotolerant fungi contaminating historic canvas paintings. *Journal of fungi*. 2024, vol. 10, iss. 1, str. 1-23, ilustr. ISSN 2309-608X. DOI: 10.3390/jof10010076. [COBISS.SI-ID 181629187]
- KURALT, Žan, PAJEK ARAMBAŠIČ, Neža, FERLE, Maja, KOSTANJŠEK, Rok. A contribution to the Slovenian spider fauna – V. *Natura Sloveniae : revija za terensko biologijo*. 2024, letn. 26, št. 1, str. 29-42, ilustr. ISSN 1580-0814. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/ns.26.1.29-42. [COBISS.SI-ID 202626307]
- LIPOVŠEK, Maja, KIRBIŠ, Andrej, TOMAŽIČ, Iztok, DOVČ, Alenka, KRIŽMAN, Manja. Farm animal welfare during transport and at the slaughterhouse : perceptions of slaughterhouse employees, livestock drivers, and veterinarians. *Animals*. 2024, vol. 14, issue 3, [art. no.] 443, str. 1-15. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14030443. [COBISS.SI-ID 183054083]
- LONČAR, Veronika, KRALJ, Jelena, STRONEN, Astrid Vik, GRGUREVIČ, Marija, PAVLINEC, Željko, JURINOVIČ, Luka, SVETLIČIČ, Ida, BUŽAN, Elena, PIRO, Simon, HERRMANN, Christof, ŠKORNIK, Iztok, TOME, Davorin, KOVÁCS, Gyula, PREISZNER, Balint, SZINAI, Peter, VOLPONI, Stefano, STIPOLJEV, Sunčica, GALOV, Ana. High genetic diversity yet weak population genetic structure in European common terns. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, article no. 29173, str. 1-12, ilustr. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-024-80614-9. [COBISS.SI-ID 216363779]
- MAHMUTEFENDIČ LUČIN, Hana, ŠTIMAC, Igor, MARCELIĆ, Marina, SKOČAJ, Matej, LISNIČ, Berislav, OMERKOVIČ, Alen, VIDUKA, Ivona, RADIČ, Barbara, KARLEUŠA, Ljerka, BLAGOJEVIČ ZAGORAC, Gordana, DEŽELJIN, Martina, JURAK BEGONJA, Antonija, LUČIN, Pero. Rab10-associated tubulation as an early marker for biogenesis of the assembly compartment in in cytomegalovirus-infected cells. *Frontiers in cell and developmental biology*. 2024, vol. 12, str. 1-20, ilustr. ISSN 2296-634X. DOI: 10.3389/fcell.2024.1517236. [COBISS.SI-ID 220754947]
- MAJC, Bernarda, HABIČ, Anamarija, MALAVOLTA, Marta, VITTORI, Miloš, PORČNIK, Andrej, BOŠNJAK, Roman, MLAKAR, Jernej, MATJAŠIČ, Alenka, ZUPAN, Andrej, SKOBLAR VIDMAR, Marija, LAH TURNŠEK, Tamara, SADIKOV, Aleksander, BREZNIK, Barbara, NOVAK, Metka. Patient-

- derived tumor organoids mimic treatment-induced DNA damage response in glioblastoma. *iScience*. [Online ed.]. Sept. 2024, iss. 9, [art. no.] 110604, str. 1-19, ilustr. ISSN 2589-0042. DOI: 10.1016/j.isci.2024.110604. [COBISS.SI-ID 205414147]
- MALEK-HOSSEINI, Mohammad Javad, BRAD, Traian, FATEMI, Yaser, KUNTNER, Matjaž, FIŠER, Cene. A new cave-dwelling hadzioid amphipod (Senticaudata, Hadziioidea, Melitidae) from sulfidic groundwaters in Iran. *Contributions to zoology*. 2024, vol. 93, str. 107-126, ilustr. ISSN 1383-4517. DOI: 10.1163/18759866-bja10054. [COBISS.SI-ID 174245891]
- MAMAGHANI-SHISHVAN, Mahmood, AKMALI, Vahid, FIŠER, Cene, ESMAEILI-RINEH, Somayeh, et al. Two new species of stygobiotic amphipod *Niphargus* (Amphipoda: Niphargidae) and their phylogenetic relationship with other congeners from Iran. *Zoological studies*. 2024, vol. 63, article 23, str. 1-18, ilustr. ISSN 1810-522X. DOI: 10.6620/ZS.2024.63-23. [COBISS.SI-ID 212023043]
- MAMAGHANI-SHISHVAN, Mahmood, ESMAEILI-RINEH, Somayeh, AKMALI, Vahid, FIŠER, Cene. A contribution to the knowledge of the genus *Niphargus* (Arthropoda: Crustacea: Amphipoda) in northwestern Iran. *Zoologischer Anzeiger*. 2024, vol. 312, str. 113-123, ilustr. ISSN 0044-5231. DOI: 10.1016/j.jcz.2024.07.012. [COBISS.SI-ID 203792899]
- MAMMOLA, Stefano, ALTERMATT, Florian, ALTHER, Roman, AMORIM, Isabel R., BĂNCILĂ, Raluca I., DELIĆ, Teo, FIŠER, Cene, MORI, Nataša, OGORELEC, Žiga, ZAGMAJSTER, Maja, et al. Perspectives and pitfalls in preserving subterranean biodiversity through protected areas. *npj biodiversity*. 16 Jan. 2024, vol. 3, art. no. 2, str. [1]-9, ilustr., zvd. ISSN 2731-4243. DOI: 10.1038/s44185-023-00035-1. [COBISS.SI-ID 181716483]
- MAREČIĆ, Valentina, SHEVCHUK, Olga, LINK, Marek, VIDUKA, Ina, OŽANIČ, Mateja, KOSTANJŠEK, Rok, MIHELČIĆ, Mirna, ANTONIĆ, Maša, JÄNSCH, Lothar, ŠTULÍK, Jiří, ŠANTIĆ, Marina. *Francisella novicida*-Containing Vacuole within *Dictyostelium discoideum*: isolation and proteomic characterization. *Microorganisms*. 2024, vol. 12, iss. 10, [article. no.] 1949, 15 str., ilustr. ISSN 2076-2607. DOI: 10.3390/microorganisms12101949. [COBISS.SI-ID 209305859]
- MOHORIČ, Ljubomir, KOS, Ivan, MIHELIČ ORAŽEM, Vesna, TOMAŽIČ, Iztok. Connecting students' attitudes toward birds with conservation attitudes, beliefs, and knowledge regarding the grey partridge (*Perdix perdix*). *Animals*. 2024, vol. 14, issue 24, [art. no.] 3665, str. 1-16. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14243665. [COBISS.SI-ID 221275651]
- MORGANTE, Giuseppe, BELUŠIČ, Gregor, ILIĆ, Marko, ŠKORJANC, Aleš, NEGRISOLO, Enrico, BATTISTI, Andrea. *Ips typographus* vision system: a comprehensive study. *Journal of comparative physiology A: Neuroethology, sensory, neural, and behavioral physiology*. [Online ed.]. 2024, vol. 210, iss. 5, 12 str., ilustr. ISSN 1432-1351. DOI: 10.1007/s00359-024-01717-2. [COBISS.SI-ID 210956035]
- NARANČIĆ, Jelena, GAVRIĆ, Damir, KOSTANJŠEK, Rok, KNEŽEVIĆ, Petar. First characterization of *Acinetobacter baumannii*-specific Filamentous phages. *Viruses*. 2024, vol. 16, iss. 6, article no.] 857, str. 1-22, ilustr. ISSN 1999-4915. DOI: 10.3390/v16060857. [COBISS.SI-ID 197068803]
- NOVAK BABIČ, Monika, RAGUCCI, Sara, LEONARDI, Adrijana, PAVŠIČ, Miha, LANDI, Nicola, KRIŽAJ, Igor, GUNDE-CIMERMAN, Nina, SEPČIĆ, Kristina, DI MARO, Antimo. Biocontrol potential of sodin 5, type 1 ribosome-inactivating protein from *Salsola soda* L. seeds. *Biomolecules*. 2024, vol. 14, iss. 3, str. 1-16, ilustr. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom14030336. [COBISS.SI-ID 188513795]
- OSOJNIK ČRNIVEC, Ilja Gasan, SKRT, Mihaela, POLAK, Tomaž, ŠEREMET, Danijela, MRAK, Polona, KOMES, Draženka, VRHOVŠEK, Urška, POKLAR ULRIH, Nataša. Aspects of quercetin stability and its liposomal enhancement in yellow onion skin extracts. *Food chemistry*. [Print ed.]. Nov. 2024, vol. 459, [article no.] 140347, str. 1-10, ilustr. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2024.140347. [COBISS.SI-ID 200854275]
- PAVLIN, Anja, FORNELOS, Nadine, POPOVIĆ, Maja, PRAČEK, Neža, BAJC, Gregor, SALAS, Margarita, BUTALA, Matej. Autoregulation ensures vertical transmission of the linear prophage GIL01. *Communications biology*. 2024, vol. 7, article 1388, str. 1-10, ilustr. ISSN 2399-3642. DOI: 10.1038/s42003-024-07082-9. [COBISS.SI-ID 213882371]
- PERC, Valentina, KONONENKO, Veno, JELIASKOVA, Nina, HOČEVAR, Matej, KRALJ, Slavko, MAKOVEC, Darko, CAF, Maja, DROBNE, Damjana, NOVAK, Sara. Cytotoxicity assessment of HDPE microplastic on *Tetrahymena thermophila* (Protozoa, Ciliate): assuring quality and FAIR data. *Chemosphere*. [Print ed.]. 2024, vol. 368, article 143714, str. 1-10. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.143714. [COBISS.SI-ID 215490819]
- PERICHON, Samuel, ADAMCHUK, Leonora, BIBER, Lejla, BOŽIČ, Janko, CHLEBO, Robert, FILIPI, Janja, LEIDENBERGER, Sonja, MAVROFRIDIS, Georgios, ÖZGÖR, Erkan, POCOL, Cristina Bianca, et al. Perception of threats to bee colonies and the future of local beekeeping by beekeepers in various European countries = Perception des menaces pour les colonies d'abeilles et futur de l'apiculture locale envisagé par des apiculteurs dans différents pays d'Europe. *Bulletin - Société géographique de Liège*. 2024, vol. 82, str. 19-46, ilustr. ISSN 0770-7576. [COBISS.SI-ID 218312451]
- PERICHON, Samuel, ADAMCHUK, Leonora, BIBER, Lejla, BOŽIČ, Janko, CHLEBO, Robert, FILIPI, Janja, LEIDENBERGER, Sonja, MAVROFRIDIS, Georgios, ÖZGÖR, Erkan, POCOL, Cristina Bianca, et al. Advice on how to start beekeeping, memories with bees and the uses of honey: results of an online questionnaire with European beekeepers. *Journal of Apicultural Research*. 2024, vol. 62, no. 2, str. 1-16, ilustr. ISSN 0021-8839. DOI: 10.1080/00218839.2024.2361965. [COBISS.SI-ID 218308611]
- PETEK, Blaž, VODUŠEK, Maja, ACCETTO, Tomaž, ZOREC, Maša, ZALAR, Polona, OBERČKAL, Jernej, MARINŠEK-LOGAR, Romana. Isolation and characterization of highly active keratinolytic microorganisms with promising potential for waste sheep wool processing. *Journal of material cycles and waste management*. 2024, vol. 26, str. 360-372, ilustr. ISSN 1611-8227. DOI: 10.1007/s10163-023-01830-5. [COBISS.SI-ID 171178243]
- PLESTENJAK, Eva, MEGLIČ, Vladimir, SINKOVIČ, Lovro, LIKAR, Matevž, REGVAR, Marjana, PIPAN, Barbara. Nodulation performance and agronomic traits of European common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) genetic resources. *Acta agriculturæ Scandinavica. Section B, Soil and plant science*. [Online ed.]. 2024, vol. 74, no. 1, [article no.] 2392507, str. 1-12, ilustr. ISSN 1651-1913. DOI: 10.1080/09064710.2024.2392507. [COBISS.SI-ID 205126403]
- POGAČAR, Karmen, GRUNDNER, Maja, ŽIGON, Primož, COLL RIUS, Anna, PANEVSKA, Anastasija, LUKAN, Tjaša, PETEK, Marko, RAZINGER, Jaka, GRUDEN, Kristina, SEPČIĆ, Kristina. Protein complexes from edible mushrooms as a sustainable potato protection against coleopteran

- pests. *Plant biotechnology journal*. 2024, vol. 22, iss. 9, str. 2518-2529, ilustr. ISSN 1467-7644. DOI: 10.1111/pbi.14365. [COBISS.SI-ID 195129603]
- POLIĆ PASKOVIĆ, Marija, HERAK ĆUSTIĆ, Mirjana, LIKAR, Matevž, PONGRAC, Paula, PASKOVIĆ, Igor, et al. Foliar nutrition strategies for enhancing phenolic and amino acid content in olive leaves. *Plants*. Dec. 2024, vol. 13, iss. 24, article no. 3514, str. 1-27, ilustr. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13243514. [COBISS.SI-ID 220979459]
- POPOŠEK, Larisa Lara, KRAŠEVEC, Nada, BAJC, Gregor, GLAVAČ, Urška, HROVATIN, Matija, PERKO, Žan, SLAVIČ, Ana, PAVŠIČ, Miha, SEPČIČ, Kristina, SKOČAJ, Matej. New insights into interactions between mushroom aegerolysins and membrane lipids. *Toxins : Elektronski vir*. 2024, vol. 16, iss. 3, str. 1-25, ilustr. ISSN 2072-6651. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.3390/toxins16030143. [COBISS.SI-ID 188299011]
- PREMATE, Ester, FIŠER, Cene. Functional trait dataset of European groundwater Amphipoda : Niphargidae and Typhlogammaridae. *Scientific data*. 2024, vol. 11, article 188, str. 1-11, ilustr. ISSN 2052-4463. DOI: 10.1038/s41597-024-03020-w. [COBISS.SI-ID 185387523]
- PREMATE, Ester, FIŠER, Žiga, BÍRÓ, Anna, COPILAȘ-CIOCIANU, Denis, FROMHAGE, Lutz, JENNIONS, Michael, DI BATISTA BORKO, Špela, HERCZEG, Gábor, BALÁZS, Gergely, KRALI-FIŠER, Simona, FIŠER, Cene. Sexual dimorphism in subterranean amphipod crustaceans covaries with subterranean habitat type. *Journal of evolutionary biology*. 2024, vol. 37, iss. 5, str. 487-500. ISSN 1010-061X. DOI: 10.1093/jeb/voae032. [COBISS.SI-ID 190828547]
- PREMATE, Ester, ZAGMAJSTER, Maja, FIŠER, Cene. Evaluating the overlap of surface protected areas with different facets of groundwater biodiversity : glass half empty or half full?. *Biological Conservation*. [Print ed.]. 2024, vol. 289, article 110392, str. 1-10, ilustr. ISSN 0006-3207. DOI: 10.1016/j.biocon.2023.110392. [COBISS.SI-ID 176398851]
- RECKNAGEL, Hans, LEITÃO, Henrique, ELMER, K. R. Genetic basis and expression of ventral colour in polymorphic common lizards. *Molecular ecology*. 2024, vol. 33, iss. 5, str. 1-15, ilustr. ISSN 0962-1083. DOI: 10.1111/mec.17278. [COBISS.SI-ID 206426115]
- RECKNAGEL, Hans, MOČIVNIK, Luka, ZAKŠEK, Valerija, LUO, Yonglun, KOSTANJŠEK, Rok, TRONTELI, Peter. Generation of genome-wide SNP markers from minimally invasive sampling in endangered animals and applications in species ecology and conservation. *Molecular ecology resources*. 2024, vol. 24, iss. 4, str. 1-13, ilustr. ISSN 1755-098X. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1111/1755-0998.13995. [COBISS.SI-ID 206423299]
- ROITBERG, Evgeny S., RECKNAGEL, Hans, ELMER, K. R., BRAÑA, Florentino, RODRÍGUEZ DÍAZ, Tania, ŽAGAR, Anamarija, KURANOVA, Valentina Nikolaevna, EPOVA, Lidiya Alekseevna, BAUWENS, Dirk, GIOVINE, Giovanni, ORLOVA, V. F., BULAKHOVA, N. A., EPLANOVA, Galina, ARRIBAS, Oscar. Viviparity is associated with larger female size and higher sexual size dimorphism in a reproductively bimodal lizard. *Journal of Animal Ecology*. 2024, str. 1-15. ISSN 0021-8790. DOI: 10.1111/1365-2656.14170. [COBISS.SI-ID 206408707]
- ROSNER, Amalia, BALLARIN, Loriano, BARNAY-VERDIER, Stéphanie, BORISENKO, Ilya, DRAGO, Laura, DROBNE, Damjana, ELISO, Maria Concetta, HARBUZOV, Zoya, GRIMALDI, Annalisa, GUY-HAIM, Tamar, et al. A broad-taxa approach as an important concept in ecotoxicological studies and pollution monitoring. *Biological reviews*. 2024, vol. 99, iss. 1, str. 131-176, ilustr. ISSN 1464-7931. DOI: 10.1111/brv.13015. [COBISS.SI-ID 164706819]
- ROSSI, Andrea, ALLADIO, Eugenio, DROBNE, Damjana, HODOROABA, Vasile-Dan, JURKSCHAT, Kerstin, KONONENKO, Veno, MADBOULY, Loay Akmal, MRKWITSCHKA, Paul, NOVAK, Sara, RADNIK, Jörg, SAJE, Špela, SANTALUCIA, Rosangela, SORDELLO, Fabrizio, PELLEGRINO, Francesco. Development of a one-pot synthesis of rGO in water by optimizing Tour's method parameters. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, article 22381, str. 1-10, ilustr. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-024-73606-2. [COBISS.SI-ID 215704067]
- SABOVLJEVIĆ, Marko S., TOMOVIĆ, Gordana, SABOVLJEVIĆ, Aneta D., TAMAS, Gabriela, STEFANUT, Sorin, JANKOVIĆ, Smiljana, RAJČEVIĆ, Nemanja F., KUTNAR, Lado, DENCHEV, Teodor T., DENCHEV, Cvetomir M., LOBNIK CIMERMAN, Žan, DOLNIČAR, Dren, et al. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 17. *Botanica Serbica*. 2024, vol. 48, iss. 1, str. 105-116. ISSN 1821-2638. DOI: 10.2298/BOTSERB2401105S. [COBISS.SI-ID 193509635]
- SACLIER, Nathanaelle, DUCHEMIN, Louis, KONECNY-DUPRÉ, Lara, GRISON, Philippe, EME, David, MARTIN, Chloé, CALLOU, Cécile, LEFÉBURE, Tristan, FRANÇOIS, Clémentine, ISSARTEL, Colin, SKET, Boris, DELIĆ, Teo, ZAGMAJSTER, Maja, MALEK-HOSSEINI, Mohammad Javad, et al. A collaborative backbone resource for comparative studies of subterranean evolution: the World Asellidae database. *Molecular ecology resources*. Jan. 2024, vol. 24, issue 1, [article no.] e13882, str. 1-19, ilustr., graf. prikazi., zvd. ISSN 1755-098X. DOI: 10.1111/1755-0998.13882. [COBISS.SI-ID 174604547]
- SÁNCHEZ, Kevin I, RECKNAGEL, Hans, ELMER, K. R., AVILA, Luciano J, MORANDO, Mariana. Tracing evolutionary trajectories in the presence of gene flow in South American temperate lizards (Squamata: Liolaemus kingii group). *Evolution : international journal of organic evolution*. [Print ed.]. 2024, vol. 78, iss. 4, str. 716-733, ilustr. ISSN 0014-3820. DOI: 10.1093/evolut/qpae009. [COBISS.SI-ID 206428675]
- SEMBER, Vedrana, JURAK, Gregor, GOLJA, Petra, LESKOŠEK, Bojan, STARC, Gregor, ROBIČ PIKEL, Tatjana. Secular trends in body height and body mass of Slovenian young adults from 1954 to 2019 = Sekularni trendi telesne višine in telesne mase pri slovenskih mlajših odraslih med leti 1954 do 2019. *Kinesiologia Slovenica : scientific journal on sport*. [Print ed.]. 2024, letn. 30, št. 1, str. 60-81, ilustr. ISSN 1318-2269. DOI: 10.52165/kinsi.30.1.60-81. [COBISS.SI-ID 197180419]
- SLUGA, Janja, TOMAŠIČ, Tihomir, ANDERLUH, Marko, HRAST, Martina, BAJC, Gregor, SEVŠEK, Alen, MARTIN, Nathaniel I., PIETERS, Roland J., NOVIČ, Marjana, VENKO, Katja. Targeting N-acetylglucosaminidase in *Staphylococcus aureus* with iminosugar inhibitors. *Antibiotics*. 2024, vol. 13, iss. 8, [article no.] 751, str. 1-12, ilustr. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics13080751. [COBISS.SI-ID 204113923]
- SOLDAT, Mladen, MARKUŠ, Tadej, MAGDEVSKA, Vasilka, KAVŠČEK, Martin, KRUIS, Aleksander Johannes, HORVAT, Jaka, KOSEC, Gregor, FUJS, Štefan, PETROVIČ, Uroš. Screening of novel $\beta\beta$ -carotene hydroxylases for the production of $\beta\beta$ -cryptoxanthin and zeaxanthin and the impact of enzyme localization and crowding on their production in *Yarrowia lipolytica*. *Microbial cell factories*. 2024, vol. 23, article no. 298, str. 1-13, ilustr. ISSN 1475-2859. <https://microbialcellfactories.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12934-024-02569-w>. [COBISS.SI-ID 217050115]

- STOCH, Fabio, KNÜSEL, Mara, ZAKŠEK, Valerija, ALTHER, Roman, SALUSSOLIA, Alice, ALTERMATT, Florian, FIŠER, Cene, FLOT, Jean-François. Integrative taxonomy of the groundwater amphipod *Niphargus bihorensis* Schellenberg, 1940 reveals a species-rich clade. *Contributions to zoology*. 2024, vol. 93, str. 371-395, ilustr. ISSN 1383-4517. DOI: 10.1163/18759866-bja10064. [COBISS.SI-ID 200065283]
- STRGULC KRAJŠEK, Simona, KOCJAN, Janez Mihael, KÜZMIČ, Filip, LOBNIK CIMERMAN, Žan, MARC, Lara, POTOČNIK, Katja, ŠENK, Ela. Significant records of plants, algae, fungi and animals in SE Europe and adjacent regions, 1. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 67, št. 1, str. 45-50. ISSN 1854-3073. DOI: 10.14720/abs.67.1.18967. [COBISS.SI-ID 203218691]
- SUCHY, Hana (avtor, korespondenčni avtor), ZALAR, Polona, MACEDO, Maria Filomena. Microbial diversity of biodeteriorated limestone cultural heritage assets identified using molecular approaches : a literature review. *Applied sciences*. 2024, vol. 14, iss. 16, str. 1-20, ilustr. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app14167429. [COBISS.SI-ID 208032515]
- ŠIBANC, Nataša, CLARK, Dave R., HELGASON, Thorunn, DUMBRELL, Alex J., MAČEK, Irena. Extreme environments simplify reassembly of communities of arbuscular mycorrhizal fungi. *mSystems*. 2024, vol. <v tisku>, str. 1-22. ISSN 2379-5077. DOI: 10.1128/msystems.01331-23. [COBISS.SI-ID 187060739]
- ŠMID, Anja Neža, GOLJA, Petra, HADŽIČ, Vedran, ABAZOVIČ, Ensar, DROLE, Kristina, PARAVLIČ, Armin. Effects of oral iron supplementation on blood iron status in athletes : a systematic review, meta-analysis and meta-regression of randomized controlled trials. *Sports medicine*. [Online ed.]. 2024, str. 1231-1247, ilustr. ISSN 1179-2035. DOI: 0.1007/s40279-024-01992-8. [COBISS.SI-ID 186976515]
- ŠTERN, Petra, ZIDAR, Primož. Terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) in the Upper Mežica Valley. *Natura Sloveniae : revija za terensko biologijo*. 2024, letn. 26, št. 1, str. 5-16, ilustr. ISSN 1854-3081. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/ns.26.1.5-16. [COBISS.SI-ID 204987907]
- TOEPFER, Stefan, TOTH, Szabolcs, ZUPAN, Tanja, BOGATAJ, Urban, ŽNIDARŠIČ, Nada, LADÁNYI, Márta, SABOTIČ, Jerica. Diabrotica v. virgifera seems not affected by entomotoxic protease inhibitors from higher fungi. *Insects*. Jan. 2024, vol. 15, iss. 1, str. 1-25, ilustr. ISSN 2075-4450. DOI: 10.3390/insects15010060. [COBISS.SI-ID 181476355]
- TREVEN, Primož, PAVELJŠEK, Diana, KOSTANJŠEK, Rok, GOLOB, Majda, BOGOVIČ MATIJAŠIČ, Bojana, MOHAR LORBEG, Petra. In vitro model of human mammary gland microbial colonization (MAGIC) demonstrates distinctive cytokine response to imbalanced human milk microbiota. *Microbiology spectrum*. [Spletna izd.]. 2024, vol. , issue , [article no.], str. 1-19, ilustr. ISSN 2165-0497. DOI: 10.1128/spectrum.02369-23. [COBISS.SI-ID 184797955]
- TROBEC, Tomaž, LAMASSIAUDE, Nicolas, BENOIT, Evelyne, ŽUŽEK, Monika C., SEPČIČ, Kristina, KLADNIK, Jerneja, TUREL, Iztok, ROMULO, Araoz, FRANGEŽ, Robert (avtor, korespondenčni avtor). New insights into the effects of organometallic ruthenium complexes on nicotinic acetylcholine receptors. *Chemico-Biological Interactions*. [Online ed.]. 2024, vol. 402, [article no.] 111213, str. 1-7, ilustr. DOI: 10.1016/j.cbi.2024.111213. [COBISS.SI-ID 205689347]
- VEROVNIK, Rudi, GLAVAN, Gordana, KOSMAČ, Marko, GASCOIGNE-PEES, Martin. Contribution to the knowledge of the butterfly fauna (Lepidoptera: Papilionoidea) of Armenia. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*. 2024, jg. 45, hft. 1, str. 33-44, ilustr. ISSN 0723-9912. [COBISS.SI-ID 205941763]
- VEROVNIK, Rudi, VEROVNIK, Jan, GLAVAN, Gordana. Contribution to the knowledge of the spring butterfly fauna (Lepidoptera: Papilionoidea) of eastern Sultanate of Oman. *Acta entomologica slovenica*. jun. 2024, vol. 32, št. 1, str. 21-34, ilustr. ISSN 1318-1998. [COBISS.SI-ID 201821443]
- VIGLIATURO, Ruggero, JAMNIK, Maja, DRAŽIČ, Goran, PODOBNIK, Marjetka, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, DELLA VENTURA, Giancarlo, REDHAMMER, Günther, ŽNIDARŠIČ, Nada, CASERMAN, Simon, GIERÉ, Reto. Localization and dimensional range of amphibole particles retrieved from human alveolar epithelial cells. *Minerals*. [Online ed.]. Jan. 2024, vol. 14, iss. 1, [article no.] 14010101, str. 1-18, ilustr. ISSN 2075-163X. DOI: 10.3390/min14010101. [COBISS.SI-ID 187028995]
- YILMAZ, Ayse, BELUŠIČ, Gregor, FOSTER, James J., TOCCO, Claudia, KHALDY, Lana, DACKE, Marie. Polarisation vision in the dark : green-sensitive photoreceptors in the nocturnal ball-rolling dung beetle *Escarabaeus satyrus*. *Journal of Experimental Biology*. 2024, vol. 227, iss. 4, str. 1-10. ISSN 0022-0949. DOI: 10.1242/jeb.246374. [COBISS.SI-ID 182951427]
- ZAGMAJSTER, Maja, MORI, Nataša, BRAČKO, Gregor, BRANCELJ, Anton, DI BATISTA BORKO, Špela, DELIČ, Teo, FIŠER, Žiga, KOSELI, Klemen, PREVORČNIK, Simona, ZAKŠEK, Valerija, FIŠER, Cene. Investigation of the hyporheic zone of two gravel-bed rivers after reservoir draining. *Fundamental and applied limnology*. Oct. 2024, vol. 197, no. 3, str. 235-253, ilustr. ISSN 1863-9135. DOI: 10.1127/fal/2024/1504. [COBISS.SI-ID 216023811]
- ZDEŠAR KOTNIK, Katja, GOLJA, Petra, ROBIČ PIKEL, Tatjana. Secular trends in anthropometric characteristics and their associations with external skeletal robustness among Slovenian young adults' population. *Human biology and public health : journal of the Auxological Society*. 2024, vol. 1, str. 1-22. ISSN 2748-9957. DOI: 10.52905/hbph2024.1.76. [COBISS.SI-ID 205360131]
- ZELNIK, Igor, KEPEC, Matjaž, GOLOB, Aleksandra, LEVSTEK, Meta, GERM, Mateja. Influence of the outflow from constructed wetlands on selected streams draining the agricultural landscape at the end of summer. *Ecological engineering*. [Print ed.]. 2024, vol. 202, article 107237, str. 1-12, ilustr. ISSN 0925-8574. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2024.107237. [COBISS.SI-ID 190128899]
- ZIDAR, Primož, KÜHNEL, Dana, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, SKALAR, Tina, DROBNE, Damjana, ŠKRLEP, Luka, MUŠIČ, Branka, JEMEC KOKALI, Anita. Comparing the effects of pristine and UV-VIS aged microplastics : behavioural response of model terrestrial and freshwater crustaceans. *Ecotoxicology and environmental safety*. Oct. 2024, vol. 285, [article no.] 117020, str. 1-12, ilustr. ISSN 0147-6513. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2024.117020. [COBISS.SI-ID 207586051]
- ŽGANJAR, Mia, BRLOŽNIK, Mojca, MATUL, Mojca, ČADEŽ, Neža, GUNDE-CIMERMAN, Nina, GONZALES-FERNANDEZ, Cristina, GOSTINČAR, Cene, TOMÁS PEJÓ, Elia Tomás, PETROVIČ, Uroš. High-throughput screening of non-conventional yeasts for conversion of organic waste to microbial oils via carboxylate platform. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, [article no.] 14233, str. 1-15, ilustr. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-024-65150-w. [COBISS.SI-ID 199742979]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

BELE, Tadeja, TURK, Tom, KRIŽAJ, Igor. Nicotinic acetylcholine receptors in cancer : Limitations and prospects. *Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease*. [Print ed.]. 2024, vol. 1870, str. 166875-1-166875-18. ISSN 0925-4439. DOI: 10.1016/j.bbadis.2023.166875. [COBISS.SI-ID 164011779]

FIŠER, Cene, PREMATE, Ester. Phenotype variation in Niphargus (Amphipoda: Niphargidae) : possible explanations and open challenges. *Diversity*. 2024, vol. 16, iss. 7, str. 1-16, ilustr. ISSN 1424-2818. DOI: 10.3390/d16070375. [COBISS.SI-ID 203792643]

GANGNEUX, Jean-Pierre, BRANDÃO, João C., SEGAL, Ester, GUNDE-CIMERMAN, Nina (sodelavec pri raziskavi), NOVAK BABIČ, Monika (sodelavec pri raziskavi), et al. Knowledge and regulation on fungal contamination of sand and water : progress report and perspectives. *Medical mycology*. 2024, vol. 62, iss. 2, str. 1-9, ilustr. ISSN 1369-3786. DOI: 10.1093/mmy/myad137. [COBISS.SI-ID 182559747]

GOSTINČAR, Cene, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Black yeasts in hypersaline conditions. *Applied microbiology and biotechnology*. 2024, vol. 108, article 252, str. 1-10, ilustr. ISSN 0175-7598. DOI: 10.1007/s00253-024-13052-2. [COBISS.SI-ID 188114435]

JHA, Rintu, ZHANG, Kaixuan, HE, Yuqi, QUINET, Murielle, GERM, Mateja, KREFT, Ivan, MEGLIČ, Vladimir, BETEKHTIN, Alexander, ZHOU, Meiliang, et al. Global nutritional challenges and opportunities : buckwheat, a potential bridge between nutrient deficiency and food security. *Trends in food science & technology*. [Print ed.]. 2024, vol. 145, art. 104365, 18 str., ilustr. ISSN 0924-2244. [COBISS.SI-ID 185504771]

KNOLLOVÁ, Ilona, CHYTRÝ, Milan, BRUELHEIDE, Helge, DULLINGER, Stefan, JANDT, Ute, BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus, BIURRUN, Idoia, DE BELLO, Francesco, GLASER, Michael, HENNEKENS, Stephan M., GERM, Mateja, GOLOB, Aleksandra, KERMAVNAR, Janez, KUTNAR, Lado, ŠILC, Urban, et al. ReSurveyEurope : a database of resurveyed vegetation plots in Europe. *Journal of vegetation science*. [Online ed.]. 2024, vol. 35, iss. 2, str. 1-18, ilustr. ISSN 1654-1103. DOI: 10.1111/jvs.13235. [COBISS.SI-ID 192939011]

MC CARTNEY, Ann M., FORMENTI, Giulio, MOUTON, Alice, DE PANIS, Diego, MARINS, Luísa S., LEITÃO, Henrique, DIEDERICKS, Genevieve, BUŽAN, Elena, DELIČ, Teo, JANŽEKOVIČ, Franc, KRYŠTUFEK, Boris, et al. The European reference genome atlas : piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics. *npj biodiversity*. 2024, vol. 3, article no. 28, 17 str., ilustr. ISSN 2731-4243. DOI: 10.1038/s44185-024-00054-6. [COBISS.SI-ID 212150787]

NOORDEN, Cornelis J. F. van, YETKIN-ARIK, Bahar, SERRANO MARTINEZ, Paola, BAKKER, Noëlle, BREEST SMALLENBURG, Mathilda E. van, SCHLINGEMANN, Reinier O., KLAASSEN, Ingeborg, MAJC, Bernarda, HABIČ, Anamarija, BOGATAJ, Urban, GALUN, Katrin S., VITTORI, Miloš, ERDANI-KREFT, Mateja, NOVAK, Metka, BREZNIK, Barbara, HIRA, Vashendriya V. V. New insights in ATP synthesis as therapeutic target in cancer and angiogenic ocular diseases. *The Journal of histochemistry and cytochemistry*. May 2024, vol. 72, iss. 5, str. 329-352, ilustr. ISSN 0022-1554. DOI: 10.1369/00221554241249515. [COBISS.SI-ID 199290115]

PAPEŽ KRISTANC, Andreja, KREFT, Samo, STRGULC KRAJŠEK, Simona, KRISTANC, Luka. Traditional use of wild edible plants in Slovenia : a field study and an ethnobotanical literature review. *Plants*. 2024, vol. 13, no. 5, [article no.] 621, 29 str., graf. prikazi, tabele. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13050621. [COBISS.SI-ID 189889283]

JEMEC KOKALI, Anita, KALČIKOVÁ, Gabriela, SELONEN, Salla, BOSKER, Thijs, DROBNE, Damjana, DVOŘÁKOVÁ, Darina, HOFMAN, Jakub, HURLEY, Rachel, KERCHEN, Sarmite, LAFORSCH, Christian, LÖDER, Martin G.J., LOON, Sam van, REDONDO-HASSELERHARM, Paula E, SAARTAMA, Vili, ŠMÍDOVÁ, Klára, TSAGKARIS, Aristeidis S., ZANTIS, Laura J., NIZZETTO, Luca, GESTEL, Cornelis A. M. van. Strategy towards producing relevant and reliable data for the hazard assessment of micro- and nanoplastics in agricultural soils. *TRAC. Trends in analytical chemistry*. Mar. 2024, vol. 172, [article no.] 117567, str. 1-14, ilustr. ISSN 0165-9936. DOI: 10.1016/j.trac.2024.117567. [COBISS.SI-ID 185728771]

PASKOVIČ, Igor, POPOVIČ, Ljiljana, PONGRAC, Paula, POLIČ PASKOVIČ, Marija, KOS, Tomislav, JOVANOVIČ, Pavle, FRANIČ, Mario. Protein hydrolysates - production, effects on plant metabolism, and use in agriculture. *Horticulturae*. Oct. 2024, vol. 10, iss. 10, [article no.] 1041, str. 1-22, ilustr. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10101041. [COBISS.SI-ID 209695747]

SACCÒ, Mattia, MAMMOLA, Stefano, ALTERMATT, Florian, ALTHER, Roman, BOLPAGNI, Rossano, BRANCELJ, Anton, BRANKOVITS, David, FIŠER, Cene, GEROVASILEIOU, Vasilis, DI BATISTA BORKO, Špela, ZAGMAJSTER, Maja, et al. Groundwater is a hidden global keystone ecosystem. *Global change biology*. Online ed. 2024, vol. 30, iss. 1, str. 1-20. ISSN 1365-2486. DOI: 10.1111/gcb.17066. [COBISS.SI-ID 177394947]

VITTORI, Miloš. Structural diversity of crustacean exoskeletons and its implications for biomimetics. *Interface focus*. 2024, vol. 14, iss. 2, str. 1-14, ilustr. ISSN 2042-8901. DOI: 10.1098/rsfs.2023.0075. [COBISS.SI-ID 192827651]

YARZÁBAL RODRÍGUEZ, Luis Andrés, ÁLVAREZ GUTIÉRREZ, Peggy Elizabeth, GUNDE-CIMERMAN, Nina, CIANCAS JIMÉNEZ, Jimmy, GUTIÉRREZ-CEPEDA, Adrián, FERNÁNDEZ OCAÑA, Ana María, BATISTA-GARCÍA, Ramón Alberto. Exploring extremophilic fungi in soil mycobiome for sustainable agriculture amid global change. *Nature communications*. 2024, vol. 15, article 6951, str. 1-11. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/s41467-024-51223-x. [COBISS.SI-ID 204323075]

ZENTENO-ALEGRÍA, Claribel Orquídea, YARZÁBAL RODRÍGUEZ, Luis Andrés, CIANCAS JIMÉNEZ, Jimmy, ÁLVAREZ GUTIÉRREZ, Peggy Elizabeth, GUNDE-CIMERMAN, Nina, BATISTA-GARCÍA, Ramón Alberto. Fungi beyond limits : the agricultural promise of extremophiles. *Microbial biotechnology*. [Online ed.]. 2024, vol. 17, iss. 3, str. 1-24, ilustr. ISSN 1751-7915. DOI: 10.1111/1751-7915.14439. [COBISS.SI-ID 204324611]

Drugi znanstveni članki (1.03)

ŠMID, Anja Neža, GOLJA, Petra, HADŽIČ, Vedran, DROLE, Kristina, PARAVLIČ, Armin. Response to Comment on "Effects of Oral Iron Supplementation on Blood Iron Status in Athletes: A Systematic Review, Meta-analysis and Meta-regression of Randomized Controlled Trials". *Sports medicine*. [Online ed.]. 2024, iss. , str. 1-2. ISSN 1179-2035. DOI: 10.1007/s40279-024-02097-y. [COBISS.SI-ID 205500163]

TRONTEJ, Peter. A plea for a proper use of the Slovenian term for 'natural selection'. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 67, št. 2, str. 75-78. ISSN 1854-3073. Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si, DOI: 10.14720/abs.67.2.19365. [COBISS.SI-ID 211344899]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

BELUŠIČ, Gregor. Polarization sensitivity in tabanid flies. V: HORVÁTH, Gábor (ur.). *Polarization vision and environmental polarized light*. 3rd ed. Cham: Springer International Publishing, cop. 2024. Str. 89-97, ilustr. Springer Series in Vision Research. ISBN 978-3-031-62863-4. ISSN 2625-2635. DOI: [10.1007/978-3-031-62863-4_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-62863-4_6). [COBISS.SI-ID 212020739]

BELUŠIČ, Gregor, EL JUNDI, Basil. Polarization sensitivity in butterflies. V: HORVÁTH, Gábor (ur.). *Polarization vision and environmental polarized light*. 3rd ed. Cham: Springer International Publishing, cop. 2024. Str. 73-87, ilustr. Springer Series in Vision Research. ISBN 978-3-031-62863-4. ISSN 2625-2635. DOI: [10.1007/978-3-031-62863-4_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-62863-4_5). [COBISS.SI-ID 212020227]

DELIĆ, Teo, PIPAN, Tanja, OZIMEC, Roman, CULVER, David C., ZAGMAJSTER, Maja. The subterranean species of the Vjetrenica Cave system in Bosnia and Herzegovina. V: DEHARVENG, Louis (ur.), CULVER, David C. (ur.), PIPAN, Tanja (ur.). *Hotspots of subterranean biodiversity—2nd volume*. Basel [etc.]: MDPI, cop. 2024. Str. 83-102, ilustr., graf. prikazi, zvd. Diversity. ISBN 978-3-7258-1033-8. ISSN 1424-2818. [COBISS.SI-ID 201859843]

GOSTINČAR, Cene, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Diverse strategies and evolutionary histories of fungal pathogens. V: TIBAYRENC, Michel (ur.). *Genetics and evolution of infectious diseases*. 3rd ed. Amsterdam [etc.]: Elsevier, cop. 2024. Str. 79-109. ISBN 978-0-443-28818-0. [COBISS.SI-ID 202616067]

JEMEC KOKALJ, Anita, DROBNE, Damjana, NOVAK, Sara, KÜHNEL, Dana. Engineered nanomaterials. V: VIGHI, Marco (ur.). *General principles of ecological risk assessment : protecting ecosystems in the third millennium*. Ljubljana: Cambridge Scholars Publishing, cop. 2024. Str. 380-391, ilustr. ISBN 1-0364-0421-8, ISBN 978-1-0364-0421-5. [COBISS.SI-ID 198394371]

PIRNAT, Samo, KREFT, Marko, STENOVEC, Matjaž, ZOREC, Robert (avtor, korespondenčni avtor). High-throughput analysis of subcellular ratiometric imaging data : cyclic AMP in astrocytes. V: RUSAKOV, Dmitri (ur.). *Fluorescence imaging of the brain*. New York (NY): Humana Press, 2024. Str. 321-341. Neuromethods, 209. ISBN 978-1-0716-4011-1, ISBN 1-0716-4011-9. ISSN 1940-6045. DOI: [10.1007/978-1-0716-4011-1_15](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4011-1_15). [COBISS.SI-ID 204909059]

ODDELEK ZA GOZDARSTVO IN OBNOVLJIVE GOZDNE VIRE

Izvirni znanstveni članek (1.01)

AVITABILE, Valerio, PILLI, Roberto, MIGLIAVACCA, Mirco, DUVEILLER, Bogdan Grégory Henry E., CAMIA, Andrea, BLUJDEA, Viorel, ADOLT, Radim, ALBERDI, Iciar, BARREIRO, Susana, BENDER, Susann, SKUDNIK, Mitja, et al. Harmonised statistics and maps of forest biomass and increment in Europe. *Scientific data*. 2024, vol. 11, art. no274, str. 1-17. ISSN 2052-4463. DOI: [10.1038/s41597-023-02868-8](https://doi.org/10.1038/s41597-023-02868-8). [COBISS.SI-ID [188361731](https://doi.org/10.1038/s41597-023-02868-8)]

BLATTERT, Clemens, MUTTERER, Simon, THRIPPLETON, Timothy, DIACI, Jurij, FIDEJ, Gal, BONT, Leo, SCHWEIER, Janine. Managing European Alpine forests with close-to-nature forestry to improve climate change mitigation and multifunctionality. *Ecological indicators*. 2024, vol. 165, [article no.] 112154, str. 1-16, ilustr. ISSN 1872-7034. DOI: [10.1016/j.ecolind.2024.112154](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112154). [COBISS.SI-ID [200476163](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112154)]

BONČINA, Andrej, TRIFKOVIČ, Vasilije, ROSSET, Christian. Izdelava sestojne karta na podlagi lidarskih podatkov = Forest stand segmentation using lidar data. *Gozdarski vestnik : slovenska strokovna revija za gozdarstvo*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 82, št. 1, str. 24- 34, ilustr. ISSN 0017-2723. [COBISS.SI-ID [196143107](https://doi.org/10.1038/s41597-024-02363-2)]

BURTON, A. Cole, BEIRNE, Christopher, GAYNOR, Kaitlyn M., SUN, Catherine, GRANADOS, Alys, ALLEN, Maximilian L., ALSTON, Jesse M., ALVARENGA, Guilherme C., ÁLVAREZ CALDERÓN, Francisco Samuel, AMIR, Zachary, ČERNE, Rok, FLEŽAR, Urša, KROFEL, Miha, et al. Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape. *Nature ecology & evolution*. 2024, vol. 8, str. 924-935. ISSN 2397-334X. DOI: [10.1038/s41559-024-02363-2](https://doi.org/10.1038/s41559-024-02363-2). [COBISS.SI-ID [190323971](https://doi.org/10.1038/s41559-024-02363-2)]

CERIONI, Matteo, BRABEC, Marek, BAČE, Radek, BADERS, Endijs, BONČINA, Andrej, BRŮNA, Josef, CHEČKO, Ewa, CORDONNIER, Thomas, DE KONING, Johannes H.C., DIACI, Jurij, FIDEJ, Gal, KLOPČIČ, Matija, NAGEL, Thomas Andrew, et al. Recovery and resilience of European temperate forests after large and severe disturbances. *Global change biology*. Online ed. 2024, vol. 30, iss. 2 [e17159], str. 1-18. ISSN 1365-2486. DOI: [10.1111/gcb.17159](https://doi.org/10.1111/gcb.17159). [COBISS.SI-ID [184142595](https://doi.org/10.1111/gcb.17159)]

ČATER, Matjaž, ADAMIČ, Pia Caroline, DAŘENOVÁ, Eva. Response of beech and fir to different light intensities along the Carpathian and Dinaric Mountains. *Frontiers in plant science*. 2024, vol. 15, 1380275, str. 1-13. ISSN 1664-462X. [COBISS.SI-ID [194794499](https://doi.org/10.1007/s10980-024-01923-y)]

ČONČ, Špela, OLIVEIRA, Teresa, BELOTTI, Elisa, BUFKA, Luděk, ČERNE, Rok, HEURICH, Marco, BREG VALJAVEC, Mateja, KROFEL, Miha. Revealing functional responses in habitat selection of rocky features and rugged terrain by Eurasian lynx (*Lynx lynx*) using LiDAR data. *Landscape ecology*. 2024, vol. 39, article no. 121, str. 1-21, ilustr. ISSN 0921-2973. DOI: [10.1007/s10980-024-01923-y](https://doi.org/10.1007/s10980-024-01923-y). [COBISS.SI-ID [199941635](https://doi.org/10.1007/s10980-024-01923-y)]

ČONČ, Špela, OLIVEIRA, Teresa, HOČEVAR, Lan, ČERNE, Rok, BREG VALJAVEC, Mateja, KROFEL, Miha. Integrating geodiversity in animal spatial ecology : microhabitat selection of Eurasian lynx (*Lynx lynx*) and European wildcat (*Felis silvestris*) in a karst landscape. *Global ecology and conservation*. Oct. 2024, vol. 54, [article no.] e03138, str. 1-26, ilustr. ISSN 2351-9894. DOI: [10.1016/j.gecco.2024.e03138](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03138). [COBISS.SI-ID [204151811](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03138)]

DE SCHUYTER, Wim, DE LOMBAERDE, Emiel, DEPAUW, Leen, DE SMEDT, Pallieter, STACHURSKA-SWAKOŃ, Alina, ORCZEWSKA, Anna, TELEKI, Balázs, JAROSZEWICZ, Bogdan, CLOSSET, Déborah, MÁLIŠ, František, NAGEL, Thomas Andrew, et al. Declining potential nectar production of the herb layer in temperate forests under global change. *Journal of ecology*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 112, iss. 4, str. 832-847, ilustr. ISSN 1365-2745. DOI: [10.1111/1365-2745.14274](https://doi.org/10.1111/1365-2745.14274). [COBISS.SI-ID [196438275](https://doi.org/10.1111/1365-2745.14274)]

FASSNACHT, Fabian Ewald, MAGER, Christophe, WASER, Lars T, KANJIR, Urška, SCHÄFER, Jannika, POTOČNIK BUHVALD, Ana, SHAFEIAN, Elham, SCHIEFER, Felix, STANČIČ, Liza, IMMITZER, Markus, DALPONTE, Michele, STEREŃCZAK, Krzysztof, SKUDNIK, Mitja. Forest practitioners'

requirements for remote sensing-based canopy height, wood-volume, tree species, and disturbance products. *Forestry*. 2024, <v tisku>. ISSN 1464-3626. DOI: [10.1093/forestry/cpae021](https://doi.org/10.1093/forestry/cpae021). [COBISS.SI-ID [196540931](https://www.cobiss.si/record/196540931)]

FICKO, Andrej, BELJAN, Karlo, VEDRIŠ, Mislav, ČAVLOVIČ, Juro, TESLAK, Krunoslav. Neighborhood effects on tree growth in a *Fagus sylvatica* - *Abies alba* forest following an ice storm. *Forest ecosystems*. 2024, vol. 11, [article no.] 100250, 12 str., ilustr. ISSN 2197-5620. DOI: [10.1016/j.fecs.2024.100250](https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100250). [COBISS.SI-ID [217040387](https://www.cobiss.si/record/217040387)]

FLEŽAR, Urša, STERGAR, Matija, BARTOL, Matej, PIČULIN, Aleš, ROT, Andrej, GOTAR, Tine, JAVORNIK, Jernej, HOČEVAR, Lan, KROFEL, Miha, ČERNE, Rok. Prvi zanesljivi podatki o številčnosti risa v Sloveniji = First reliable data on lynx abundance in Slovenia. *Zlatorogov zbornik*. 2024, letn. 10, št. 10, str. 76-78, ilustr. ISSN 2232-6499. [COBISS.SI-ID [204770819](https://www.cobiss.si/record/204770819)]

GOROPEČNIK, Luka, GROŠELJ, Petra, KROPIVŠEK, Jože. Efficiency of European wood science and technology educational programmes in including green and digital topics = Učinkovitost evropskih obrazovnih programa o znanosti o drvu i drvnoj tehnologiji u vključivanju zelenih i digitalnih tema. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 121-130. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0138](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0138). [COBISS.SI-ID [188345603](https://www.cobiss.si/record/188345603)]

GREGOR, Konstantin, REYER, Christopher, NAGEL, Thomas Andrew, MÄKELÄ, Annikki, KRAUSE, Andreas, KNOKE, Thomas, RAMMIG, Anja. Reconciling the EU forest, biodiversity, and climate strategies. *Global change biology*. Online ed. 2024, vol. 30, issue 8, [article no.] e17431, str. 1-19, ilustr. ISSN 1365-2486. DOI: [10.1111/gcb.17431](https://doi.org/10.1111/gcb.17431). [COBISS.SI-ID [203610371](https://www.cobiss.si/record/203610371)]

GROŠELJ, Petra, ZANDEBASIRI, Mehdi, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela. Evaluation of the European experts on the application of the AHP method in sustainable forest management. *Environment, development and sustainability*. Nov. 2024, vol. 26, issue 11, str. 29189-29215, ilustr. ISSN 1573-2975. DOI: [10.1007/s10668-023-03859-w](https://doi.org/10.1007/s10668-023-03859-w). [COBISS.SI-ID [167758595](https://www.cobiss.si/record/167758595)]

GROŠELJ, Petra. Projection-based approach for deriving decision makers' weights in DEMATEL. *International journal of information technology & decision making : IJITDM*. [Online ed.]. 2024, vol. 23, no. 05, str. 1877-1909, ilustr. ISSN 1793-6845. DOI: [10.1142/S0219622023500608](https://doi.org/10.1142/S0219622023500608). [COBISS.SI-ID [159206147](https://www.cobiss.si/record/159206147)]

HOČEVAR, Lan, ČRTALIČ, Jaka. Telemetrija in njena uporaba pri proučevanju evrazijskega risa (*Lynx lynx*) v sklopu projekta LIFE Lynx = Telemetry and its application to the study of the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in the LIFE Lynx project. *Zlatorogov zbornik*. 2024, letn. 10, št. 10, str. 48-58, ilustr. ISSN 2232-6499. [COBISS.SI-ID [218574339](https://www.cobiss.si/record/218574339)]

JEVŠENAK, Jernej, KLISZ, Marcin Miroslav, MAŠEK, Jiří, ČADA, Vojtěch, JANDA, Pavel, SVOBODA, Miroslav, VOSTAREK, Ondřej, TREML, V., VAN DER MAATEN-THEUNISEEN, Ernst, POPA, Andrei, ARNIČ, Domen, PRISLAN, Peter, LEVANIČ, Tom, ČUFAR, Katarina, NOVAK, Klemen, ŠKRK DOLAR, Nina, HAFNER, Polona, KRAJNC, Luka, BRUS, Robert, GRICAR, Jožica, MERELA, Maks, SKUDNIK, Mitja, OŠTIR, Krištof, et al. Incorporating high-resolution climate, remote sensing and topographic data to map annual forest growth in central and eastern Europe. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 913, e. 169692, str. 1-14. ISSN 1879-1026. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.169692](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169692). [COBISS.SI-ID [179238147](https://www.cobiss.si/record/179238147)]

JEŽ, Martin, BRUS, Robert, JARNI, Kristjan. Morfološka variabilnost črnike (*Quercus ilex* L.) v Sloveniji = Morphological variability of holm oak (*Quercus ilex* L.) in Slovenia. *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 134, str. 1-10, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetl.134.1](https://doi.org/10.20315/ASetl.134.1). [COBISS.SI-ID [207275799](https://www.cobiss.si/record/207275799)]

JOURNÉ, Valentin, BOGDZIEWICZ, Michal, COURBAUD, Benoit, KUNSTLER, Georges, QIU, Tong, ARAVENA ACUÑA, Marie-Claire, ASCOLI, Davide, BERGERON, Yves, BERVEILLER, Daniel, BOIVIN, Thomas, NAGEL, Thomas Andrew, et al. The relationship between maturation size and maximum tree size from tropical to boreal climates. *Ecology letters*. 2024, vol. 27, iss. 9, str. 1-13, ilustr. ISSN 1461-0248. DOI: [10.1111/ele.14500](https://doi.org/10.1111/ele.14500). [COBISS.SI-ID [210332419](https://www.cobiss.si/record/210332419)]

KEITH, Heather, KUN, Zoltán, HUGH, Sonia, SVOBODA, Miroslav, MIKOLÁŠ, Martin, ADAM, Dusan, BERNATSKI, Dmitry, BLUJDEA, Viorel, BOHN, Friedrich, CAMARERO, Jesus Julio, NAGEL, Thomas Andrew, et al. Carbon carrying capacity in primary forests shows potential for mitigation achieving the European Green Deal 2030 target. *Communications earth & environment*. 2024, vol. 5, article no. 256, str. 1-13, ilustr. ISSN 2662-4435. DOI: [10.1038/s43247-024-01416-5](https://doi.org/10.1038/s43247-024-01416-5). [COBISS.SI-ID [196453123](https://www.cobiss.si/record/196453123)]

KITEK KUZMAN, Manja, GLAVONJIĆ, Branko, PIRC, Andreja, OBUČINA, Murčo, HAVIAROVA, Eva, GROŠELJ, Petra. Exploring attitudes towards extending lifecycle of wood products by cascading : a case study in Bosnia and Herzegovina, Croatia, Serbia and Slovenia. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 3, str. 752-761. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2023.2294345](https://doi.org/10.1080/17480272.2023.2294345). [COBISS.SI-ID [178662403](https://www.cobiss.si/record/178662403)]

KITEK KUZMAN, Manja, ZBAŠNIK-SENEGAČNIK, Martina, KOSANOVIĆ, Saja, MILOSHEVSKA JANAKIESKA, Marija, NOVAKOVIĆ, Nevena, RAJKOVIĆ, Irena, GROŠELJ, Petra. Architectural perspectives on wood reuse within circular construction. *Buildings*. [Online ed.]. 2024, no. 3, vol. 14, str. 1-17, ilustr. ISSN 2075-5309. DOI: [10.3390/buildings14030560](https://doi.org/10.3390/buildings14030560). [COBISS.SI-ID [186198019](https://www.cobiss.si/record/186198019)]

KOBAL GRUM, Darja, BONČINA, Andrej. Integrating basic human values with forest ecosystem services : pathways to sustainable forest management. *Frontiers in psychology*. 9. okt. 2024, vol. 15, [article no.] 1444775, str. 1-12, ilustr. ISSN 1664-1078. DOI: [10.3389/fpsyg.2024.1444775](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1444775). [COBISS.SI-ID [211404547](https://www.cobiss.si/record/211404547)]

KONJAR, Matevž, KLOPČIČ, Matija. Naravne motnje na Bovškem – analiza vpliva naravnih motenj in vzrokov za njihovo pojavljanje = Natural disturbances in Bovec region – analysis of the impact and factors for the occurrence of natural disturbance. *Gozdarski vestnik : slovenska strokovna revija za gozdarstvo*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 82, št. 4/5, str. 167-183, ilustr. ISSN 0017-2723. [COBISS.SI-ID [208272643](https://www.cobiss.si/record/208272643)]

LEBAN, Vasja, ZADNIK STIRN, Lidija, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela. Investigating potential supply of ecosystem services in cultural landscapes through efficiency analysis. *Environmental management*. 2024, vol. 74, iss. 2, str. 161-179, ilustr. ISSN 0364-152X. DOI: [10.1007/s00267-024-01967-5](https://doi.org/10.1007/s00267-024-01967-5). [COBISS.SI-ID [192345347](https://www.cobiss.si/record/192345347)]

- MIHELČ, Matevž, VUSIĆ, Dinko, URSIĆ, Branko, ZADRO, Antonio, SPINELLI, Raffaele. The effect of knife wear and sharpening mode on chipper productivity and delays. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, iss. 7 [article no. 1101], str. 1-11. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15071101](https://doi.org/10.3390/f15071101). [COBISS.SI-ID [200781827](#)]
- NAVARRO, Alberto, KÖHNCKE, Arnulf, OLIVEIRA, Teresa, KROFEL, Miha, LÓPEZ-BAO, José V. Large carnivores and the EU LIFE programme. *Global ecology and conservation*. 2024, vol. 52, article no. e02965, str. 1-17. ISSN 2351-9894. DOI: [10.1016/j.gecco.2024.e02965](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02965). [COBISS.SI-ID [194169859](#)]
- PAVLIN, Jakob, NAGEL, Thomas Andrew, SVITOK, Marek, DI FILIPPO, Alfredo, MIKAC, Stjepan, KEREN, Srdjan, DIKKU, Abdulla, TOROMANI, Ervin, PANAYOTOV, Momchil, ZLATANOV, Tzvetan, et al. Pathways and drivers of canopy accession across primary temperate forests of Europe. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 906 [article no. 167593], str. 1-11. ISSN 1879-1026. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.167593](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167593). [COBISS.SI-ID [168454659](#)]
- PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela, AVDIBEGOVIĆ, Mersudin, MORELLI, Stefano, PALETTO, Alessandro. Evolution of private forest owner's cooperation : a bibliometric network analysis. *Small-scale forestry*. 2024, vol. , iss. , str. 1-29. ISSN 1873-7854. DOI: [10.1007/s11842-024-09569-z](https://doi.org/10.1007/s11842-024-09569-z). [COBISS.SI-ID [198322179](#)]
- PINTAR, Anže Martin, FERREIRA, Andreja, KRAJNC, Luka, KUŠAR, Gal, SKUDNIK, Mitja. Pestrost in pojavljanje domačih in tujerodnih drevesnih in grmovnih vrst na ploskvah nacionalne inventure v Sloveniji = Diversity and occurrence of native and non-native tree and shrub species in national forest inventory plots in Slovenia. *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 134, str. 11-26, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetL.134.2](https://doi.org/10.20315/ASetL.134.2). [COBISS.SI-ID [212850691](#)]
- PINTAR, Anže Martin, SKUDNIK, Mitja. Identifying even- and uneven-aged forest stands using low-resolution nationwide lidar data. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, iss. 8, [articel no.] 1407, str. 1-16. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15081407](https://doi.org/10.3390/f15081407). [COBISS.SI-ID [204230147](#)]
- PINTAR, Anže Martin, SKUDNIK, Mitja. Osutost dreves na ploskvah intenzivnega monitoringa gozdnih ekosistemov v Sloveniji v zadnjih dveh desetletjih = Tree defoliation on the plots for intensive monitoring of forest ecosystems in Slovenia over the last two decades. *Gozdarski vestnik : slovenska strokovna revija za gozdarstvo*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 82, št. 7/8, str. 308-318, ilustr. ISSN 0017-2723. [COBISS.SI-ID [217957123](#)]
- PINTAR, Anže Martin, SKUDNIK, Mitja. Uporabnost nacionalnih podatkov laserskega skeniranja in cikličnega aerofotografiranja pri zaznavanju gozdnih vrzeli = Usefulness of national airborne laser scanning and aerial survey data in forest canopy gap detection. *Geodetski vestnik : glasilo Zveze geodetov Slovenije*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 68, št. 2, str. 180-193, ilustr. ISSN 0351-0271. DOI: [10.15292/geodetski-vestnik.2024.02.180-193](https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2024.02.180-193). [COBISS.SI-ID [202209539](#)]
- POJE, Anton, LIPUŽIČ, Benjamin, BILOBRK, Ivan, PANDUR, Zdravko. Time composition, efficiency, workload, and noise exposure during tree felling and processing with petrol and battery-powered chainsaws in mixed high forest stands. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, issue 5, [article no.] 798, str. 1-15, ilustr. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15050798](https://doi.org/10.3390/f15050798). [COBISS.SI-ID [199785987](#)]
- POLJANEC, Aleš. Gospodarjenje z gozdovi v Triglavskem narodnem parku. *Acta Triglavensia*. Nov. 2024, pos. št. 9, str. 51-55. ISSN 2232-495X. [COBISS.SI-ID [215225603](#)]
- RIHTER, Tomaž, DIACI, Jurij. Analiza mladja na Pahernikovi posesti = Analysis of regeneration on Pahernik's property. *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 135, str. <v tisku>, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetL.135.4](https://doi.org/10.20315/ASetL.135.4). [COBISS.SI-ID [220666371](#)]
- ROŽENBERGAR, Dušan, DIACI, Jurij, BOTTOSSO, Matteo, PIRC, Tim, FRICELJ, Blaž, JARNI, Kristjan, ROZMAN, Andrej. Pomlajevanje in ekološke lastnosti rdečega hrasta (*Quercus rubra* L.) = Regeneration and ecology of northern red oak (*Quercus rubra* L.). *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 135, str. 1-12, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetL.135.1](https://doi.org/10.20315/ASetL.135.1). [COBISS.SI-ID [219864835](#)]
- SANCZUK, Pieter, VERHEYEN, Kris, LENOIR, Jonathan, ZELLWEGER, Florian, LEMBRECHTS, Jonas J., RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, Francisco, BAETEN, Lander, BERNHARDT-RÖMERMANN, Markus, DE PAUW, Karen, VANGANSBEKE, Pieter, NAGEL, Thomas Andrew, et al. Unexpected westward range shifts in European forest plants link to nitrogen deposition. *Science*. 10. oct 2024, vol. 386, issue 6718, str. 193-198, ilustr. ISSN 1095-9203. DOI: [10.1126/science.ado0878](https://doi.org/10.1126/science.ado0878). [COBISS.SI-ID [211179779](#)]
- SIMONČIČ, Tina, KOBE, Jurij, HARMEL, Matjaž, HOSTNIK, Robert, BONČINA, Andrej. Developing an integrative management plan for urban and peri-urban forests : a case study of Ljubljana, Slovenia. *Urban forestry & urban greening*. nov. 2024, vol. 101, [article no.] 128526, str. 1-11, ilustr. ISSN 1610-8167. DOI: [10.1016/j.ufug.2024.128526](https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128526). [COBISS.SI-ID [211390467](#)]
- STEFANOVIĆ, Milomir, BOGDANOWICZ, Wieslaw, ADAVOUDI, Roya, MARTÍNEZ-SOSA, Francelly, DOAN, Karolina, FLORES-MANZANERO, Alejandro, SRINIVAS, Yellapu, BANEJA, Ovidiu C., ČIROVIĆ, Duško, D'AMICO, Gianluca, KROFEL, Miha, et al. Range-wide phylogeography of the golden jackals (*Canis aureus*) reveals multiple sources of recent spatial expansion and admixture with dogs at the expansion front. *Biological conservation*. 2024, vol. 290, 110448, str. 1-13. ISSN 1873-2917. DOI: [10.1016/j.biocon.2024.110448](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110448). [COBISS.SI-ID [182803971](#)]
- TORRESAN, Chiara, HILMERS, Torben, AVDAGIĆ, Admir, DI GIUSEPPE, Edmondo, KLOPČIČ, Matija, LÉVESQUE, Mathieu, MOTTE, Florian, UHL, Enno, ZLATANOV, Tzvetan, PRETZSCH, Hans. Changes in tree-ring wood density of European beech (*Fagus sylvatica* L.), silver fir (*Abies alba* Mill.), and Norway spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst.) in European mountain forests between 1901 and 2016. *Annals of forest science*. 2024, 81, article number 49, str. 1-21, ilustr. ISSN 1297-966X. DOI: [10.1186/s13595-024-01264-5](https://doi.org/10.1186/s13595-024-01264-5). [COBISS.SI-ID [217531139](#)]
- UHAN, Zala, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela, JOŠT, Matej, REMIC, Katarina. Integration of sustainable development goals in higher education and research processes related to forestry and wood science = Uključivanje ciljeva održivog razvoja u visoko obrazovanje i znanstvena istraživanja vezana za šumarstvo i drvo. *Drvna industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 87-98. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0120](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0120). [COBISS.SI-ID [188342019](#)]

WEN, Bingbin, BLONDEEL, Haben, BAETEN, Lander, PERRING, Michael P., DEPAUW, Leen, MAES, Sybryn L., DE KEERSMAEKER, Luc, VAN CALSTER, Hans, WULF, Monika, NAAF, Tobias, NAGEL, Thomas Andrew, et al. Predicting trajectories of temperate forest understorey vegetation responses to global change. *Forest Ecology and Management*. [Online ed.]. 2024, vol. 566, [article no.] 122091, str. 1-13, ilustr. ISSN 1872-7042. DOI: [10.1016/j.foreco.2024.122091](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122091). [COBISS.SI-ID [200422147](#)]

ZANDEBASIRI, Mehdi, JAHANBAZI GOUJANI, Hassna, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela, AZADI, Hossein, GROŠELJ, Petra. Scenario simulation in decision-making optimization : lessons from social coppice forests. *International journal of environmental science and technology*. 2024, vol. 21, iss. 15, str. 9341-9352, ilustr. ISSN 1735-1472. DOI: [10.1007/s13762-024-05714-5](https://doi.org/10.1007/s13762-024-05714-5). [COBISS.SI-ID [198351875](#)]

ZANDEBASIRI, Mehdi, SAGHEB-TALEBI, Khosro, JAHANBAZI GOUJANI, Hassna, TALEBI, Mahmoud, IRANMANESH, Yaghoob, GHAFHAROKHI, Zohreh Mosleh, MOKHTARPOUR, Touraj, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela, GROŠELJ, Petra. Assessment of the stand structure of protective forest monitoring based on statistical models in Irano-Turanian phytogeographical regions of Iran. *Environmental monitoring and assessment*. 2024, vol. 196, article no. 18, str. 1-22. ISSN 1573-2959. DOI: [10.1007/s10661-023-12140-6](https://doi.org/10.1007/s10661-023-12140-6). [COBISS.SI-ID [176932355](#)]

ŽGAJNAR, Jaka, ZADNIK STIRN, Lidija. Decision-making model to support agricultural policies in realizing economic and social sustainability. *Business systems research*. 2024, vol. 15, iss. 2, str. 177-190, ilustr. ISSN 1847-9375. DOI: [10.2478/bsrj-2024-0022](https://doi.org/10.2478/bsrj-2024-0022). [COBISS.SI-ID [208439299](#)]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

BONČINA, Andrej. Prilaganje gospodarjenja z gozdovi podnebnim spremembam: zasnova in predlog strategij = Adapting forest management to the climate change: concept and suggestion of strategies. *Gozdarski vestnik : slovenska strokovna revija za gozdarstvo*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 82, št. 3, str. 115-129, ilustr. ISSN 0017-2723. [COBISS.SI-ID [203615747](#)]

ERDOZAIN, Maitane, ALBERDI, Iciar, ASZALÓS, Réka, BOLLMANN, Kurt, DETSIS, Vassilis, DIACI, Jurij, ĐODAN, Martina, EFTHIMIOU, Georgios, GÁLHIDY, László, HAASE, Marie, HOFMANN, Johanna, et al. The evolution of forest restoration in Europe : a synthesis for a step forward based on national expert knowledge. *Current forestry reports*. 2025, vol. 11, [article] 4, str. 1-19, ilustr. ISSN 2198-6436. DOI: [10.1007/s40725-024-00235-3](https://doi.org/10.1007/s40725-024-00235-3). [COBISS.SI-ID [219825411](#)]

LABARGE, Laura R., KROFEL, Miha, ALLEN, Maximilian L., HILL, Russell A., WELCH, Andreanna J., ALLAN, Andrew T.L. Keystone individuals – linking predator traits to community ecology. *Trends in Ecology & Evolution*. [Online ed.]. Nov. 2024, vol. 39, no. 11, str. 983-994, ilustr. ISSN 1872-8383. DOI: [10.1016/j.tree.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.tree.2024.07.001). [COBISS.SI-ID [203036419](#)]

PETEK, Iza, BOŽIČ, Gregor, JURC, Dušan, JARNI, Kristjan, BRUS, Robert. Sedem desetletij metasekvoje (Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng) v Sloveniji = Seven decades of dawn redwood (Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng) in Slovenia. *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 135, str. 27-38, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetL.135.3](https://doi.org/10.20315/ASetL.135.3). [COBISS.SI-ID [220153859](#)]

Drugi znanstveni članki (1.03)

HOF, Anouschka R., MINA, Marco, MAIROTA, Paola, AGUILAR, Francisco X., LEITINGER, Georg, BRŪNA, Josef, KOIVULA, Matti, KLOPČIČ, Matija, SJOGREN, Jörgen, VACCHIANO, Giorgio. A perspective on the need for integrated frameworks linking species distribution and dynamic forest landscape models across spatial scales. *Frontiers in ecology and evolution*. 19. sep. 2024, vol. 12, [article no.] 1112712, str. 1-10, ilustr. ISSN 2296-701X. DOI: [10.3389/fevo.2024.1112712](https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1112712). [COBISS.SI-ID [208332291](#)]

NAGEL, Thomas Andrew, RODRIGUEZ RECIO, Mariano, AAKALA, Tuomas, ANGELSTAM, Per, AVDAGIĆ, Admir, BOROWSKI, Zbigniew, BRAVO-OVIEDO, Andrés, BRAZAITIS, Gediminas, CAMPAGNARO, Thomas, CIACH, Michał, et al. Can triad forestry reconcile Europe's biodiversity and forestry strategies? : a critical evaluation of forest zoning. *Ambio*, [v tisku], ilustr. ISSN 1654-7209. DOI: [10.1007/s13280-024-02116-2](https://doi.org/10.1007/s13280-024-02116-2). [COBISS.SI-ID [220396035](#)]

PORTAS, Ruben, KROFEL, Miha. Spotted hyena (Crocuta crocuta) predation on passerine birds in Namibia. *Food webs*. 2024, vol. 38, [article no] e00340, str. 1-3. ISSN 2352-2496. DOI: [10.1016/j.fooweb.2024.e00340](https://doi.org/10.1016/j.fooweb.2024.e00340). [COBISS.SI-ID [189437187](#)]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

NAGEL, Thomas Andrew, SVOBODA, Miroslav, VÍTKOVÁ, Lucie, ROŽENBERGAR, Dušan. Ecological silviculture for European beech-dominated forest ecosystems. V: PALIK, Brian J. (ur.), D'AMATO, Anthony W. (ur.). *Ecological silvicultural systems : exemplary models for sustainable forest management*. Hoboken (NJ); Chichester: Wiley, 2024. Str. 257-270, ilustr. ISBN 978-1-119-89090-4. [COBISS.SI-ID [174886403](#)]

Znanstvena monografija (2.01)

CHITI, Tommaso, REY, Ana, ABILDTRUP, Jens, BÖTTCHER, Hannes, DIACI, Jurij, FRINGS, Oliver, LEHTONEN, Aleks, SCHINDLBACHER, Andreas, ZAVALA, Miguel A. *Carbon farming in the European forestry sector*. [Joensuu]: European Forest Institute, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (88 str.)), ilustr. From Science to Policy, 17. ISBN 978-952-7426-91-3. ISSN 2343-1237. DOI: [10.36333/fs17](https://doi.org/10.36333/fs17). [COBISS.SI-ID [212059651](#)]

JURC, Maja, PAVLIN, Roman, BORKOVIČ, Danijel, PINTARIČ, Sara, KRYŠTUFEK, Boris (urednik). Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije : 6. prispevek: Polyphaga: Curculionidae: Scolytinae, Platypodinae = Material for the Beetle Fauna (Coleoptera) of Slovenia : 6. contribution: Polyphaga: Curculionidae: Scolytinae, Platypodinae. Ljubljana: Prirodoslovni muzej Slovenije = Slovenian Museum of Natural History, 2024. 405 str., ilustr. Scopolia, 108, 2024. ISBN 978-961-6367-80-6. ISSN 0351-0077. [COBISS.SI-ID [216759811](#)]

SKRBINŠEK, Tomaž, FLEŽAR, Urša, MAJIČ SKRBINŠEK, Aleksandra. Handbook for monitoring of large carnivores in the Dinaric – Balkan – Pindos region. Zagreb: WWF Adria, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (114 str.)), ilustr. ISBN 978-953-48402-3-8. [COBISS.SI-ID [222678019](#)]

Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo (2.03)

PIRNAT, Janez (avtor, fotograf). *Krajinska ekologija*. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze v Ljubljani, 2024. 167 str., ilustr. ISBN 978-961-297-373-5. [COBISS.SI-ID [202815747](#)]

ODDELEK ZA KRAJINSKO ARHITEKTURO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

BANERJEE, Onil, CICOWIEZ, Martin, VARGAS, Renato, MOLINA-PEREZ, Edmundo, BAGSTAD, Kenneth J., MALEK, Žiga. The economics of decarbonizing Costa Rica's agriculture, forestry and other land uses sectors. *Ecological economics*. [Print ed.]. 2024, vol. 218, art. 108115, 15 str. ISSN 0921-8009. DOI: [10.1016/j.ecolecon.2024.108115](#). [COBISS.SI-ID [183109379](#)]

BEVK, Tadej, KURDIJA, Slavko. Attitudes towards the use of renewable energy sources - the case of Slovenia. *Človek a družba*. 2024, vol. 27, iss. 2, 22 str., ilustr. ISSN 1335-3608. DOI: [10.31577/cas.2024.02.632](#). [COBISS.SI-ID [221389315](#)]

KLEPEJ, David, MAROT, Naja. Considering urban tourism in strategic spatial planning. *Annals of tourism research empirical insights*. 2024, vol. 5, iss. 2, art. 100136, 11 str. ISSN 2666-9579. DOI: [10.1016/j.annale.2024.100136](#). [COBISS.SI-ID [195672067](#)]

MALEK, Žiga, ROMANCHUK, Zoriana, YASCHUN, Orysia, JONES, Gwyn, PETERSEN, Jan-Erik, FRITZ, Steffen, SEE, Linda. Improving the representation of cattle grazing patterns in the European Union. *Environmental research letters*. 2024, vol. 19, art. 114077, 14 str., ilustr. ISSN 1748-9326. DOI: [10.1088/1748-9326/ad858a](#). [COBISS.SI-ID [212101123](#)]

MALEK, Žiga, ROMANCHUK, Zoriana, YASCHUN, Orysia, SEE, Linda. A harmonized data set of ruminant livestock presence and grazing data for the European Union and neighbouring countries. *Scientific data*. 2024, vol. 11, art. 1136, 9 str., ilustr. ISSN 2052-4463. DOI: [10.1038/s41597-024-03983-w](#). [COBISS.SI-ID [212091651](#)]

MALEK, Žiga, SCHULZE, Katharina, BARTL, Hedwig, KEJA, Wim, PETERSEN, Jan-Erik, TIESKENS, Koen F., JONES, Gwyn, VERBURG, Peter H. Mapping livestock grazing in semi-natural areas in the European Union and United Kingdom. *Landscape ecology*. 2024, vol. 39, art. 31, 26 str. ISSN 0921-2973. DOI: [10.1007/s10980-024-01810-6](#). [COBISS.SI-ID [185901059](#)]

MAROT, Naja, KOSTANIŠEK, Barbara, PENKO SEIDL, Nadja, HARFST, Jörn. Implementing the green infrastructure concept in practice : an example of the EU-strategy for Alpine Region. *Journal of environmental policy & planning*. 2024, vol. 26, no. 4, str. 325-338. ISSN 1522-7200. DOI: [10.1080/1523908X.2024.2383685](#). [COBISS.SI-ID [204398595](#)]

PARENTE, Leandro, SLOAT, Lindsey, MESQUITA, Vinicius, CONSOLI, Davide, STANIMIROVA, Radost, HENGL, Tomislav, BONANNELLA, Carmelo, TELES, Nathália, WHEELER, Ichani, HUNTER, Maria, MALEK, Žiga, STOLLE, Fred, et al. Annual 30-m maps of global grassland class and extent (2000–2022) based on spatiotemporal Machine Learning. *Scientific data*. Dec. 2024, vol. 11, art. 1303, 22 str., ilustr. ISSN 2052-4463. DOI: [10.1038/s41597-024-04139-6](#). [COBISS.SI-ID [219245571](#)]

VENIER-CAMBRON, Camille, HELM, Levi T., MALEK, Žiga, VERBURG, Peter H. Representing justice in global land-use scenarios can align biodiversity benefits with protection from land grabbing. *One earth*. 2024, vol. 7, iss. 5, str. 896-907. ISSN 2590-3330. DOI: [10.1016/j.oneear.2024.03.006](#). [COBISS.SI-ID [192542979](#)]

Drugi znanstveni članki (1.03)

FRAS, Zlatko, JUG, Borut, JAKŠE, Boštjan, KREFT, Samo, MIKEC, Nina, MALEK, Žiga, BAVEC, Martina, VOVK, Ana, FRELH LARSEN, Ana, FIDLER MIS, Nataša. Slovenia's food-based dietary guidelines 2024 : eating for health and the planet. *Foods*. 2024, vol. 13, iss. 19, art. 3026, str. 1-6. ISSN 2304-8158. DOI: [10.3390/foods13193026](#). [COBISS.SI-ID [209936899](#)]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

KUČAN, Ana. First there was the garden. V: KUČAN, Ana (ur.), KURIR-BOROVIČIČ, Mateja (ur.). *Garden and metaphor : essays on the essence of the garden*. Basel: Birkhäuser, cop. 2024. Str. 11-33, ilustr. ISBN 978-3-0356-2655-1. [COBISS.SI-ID [172862211](#)]

ODDELEK ZA LESARSTVO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

BIZJAK, Nej, STRAŽE, Aleš, KRŽIŠNIK, Davor. Izdelava velikih glivnih biokompozitov z nizko gostoto = Production of large low-density mycelium composites. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 2, str. 5-12, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n02a01](#). [COBISS.SI-ID [208876035](#)]

BRISCHKE, Christian, STOLZE, Hannes, KODDENBERG, Tim, VEK, Viljem, CAESAR, C. M. C., STEFFEN, B., TAYLOR, Adam, HUMAR, Miha. Origin-specific differences in the durability of black locust (*Robinia pseudoacacia*) wood against wood-destroying basidiomycetes. *Wood science and technology*. 2024, vol. 58, str. 1427-1449, ilustr. ISSN 1432-5225. DOI: [10.1007/s00226-024-01571-0](#). [COBISS.SI-ID [202466051](#)]

CAPUDER, Martin, BIZJAK ŠTRUS, Neja, DAHLE, Sebastian, ŠEGA, Bogdan, ŠERNEK, Milan. Vpliv plazemske obdelave površine lesa na lepljenje bukove s poliuretanskim lepilom = Influence of plasma surface treatment on bonding of beech wood with polyurethane adhesive. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 2, str. 35-48, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n02a04](#). [COBISS.SI-ID [218585603](#)]

CERC KOROŠEC, Romana, ŽENER, Boštjan, ČELAN KOROŠIN, Nataša, HUMAR, Miha, KRŽIŠNIK, Davor, REP, Gregor, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Searching for optimal measurement parameters by thermogravimetry for determining the degree of modification of thermally modified wood. *Forests*. [Online ed.]. Jan. 2024, vol. 15, iss. 1, [article no.] 8, str. 1-15, ilustr. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15010008](#). [COBISS.SI-ID [178666755](#)]

- DAHLE, Sebastian, ŽIGON, Jure, FINK, Rok. Cold plasma for sustainable control of hygienically relevant biofilms : the interaction of plasma distance and exposure time. *International journal of environmental health research*. 2024, vol. 34, iss. 1, str. 340-354, ilustr. ISSN 1369-1619. DOI: [10.1080/09603123.2022.2149710](https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2149710). [COBISS.SI-ID [131261699](#)]
- DAMIANO, Nicola, BATTIPAGLIA, Giovanna, CHERUBINI, Paolo, AMITRANO, Chiara, ALTIERI, Simona, SCHNEIDER, Loic, BALZANO, Angela, CIRILLO, Chiara, DE MICCO, Veronica. Anatomical and isotopic traits in grapevine wood rings record environmental variability. *IAWA journal*. 2024, vol. 45, no. 1, str. 47-62, ilustr. ISSN 0928-1541. DOI: [10.1163/22941932-bja10131](https://doi.org/10.1163/22941932-bja10131). [COBISS.SI-ID [158984451](#)]
- DIMITROVA, Anastazija, BALZANO, Angela, TSEDENSODNOM CHIMGEE, Enkhchimeg, BYAMBADORJ, Ser-Oddamba, NYAM-OSOR, Batkhuu, SCIPPA, Gabriella S., MERELA, Maks, CHIATANTE, Donato, MONTAGNOLI, Antonio. The adaptability of *Ulmus pumila* and the sensitivity of *Populus sibirica* to semi-arid steppe is reflected in the stem and root vascular cambium and anatomical wood traits. *Frontiers in plant science*. 2024, vol. 15, [art. no.] 1393245, str. 1-16, ilustr. ISSN 1664-462X. DOI: [10.3389/fpls.2024.1393245](https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1393245). [COBISS.SI-ID [200070659](#)]
- GANGULY, Sauradipta, PETRIČ, Marko, TRIPATHI, Sadhna, KRŽIŠNIK, Davor. Assessment of fungal resistance and preservative retention in microwave-pretreated norway spruce wood. *Processes*. [Online ed.]. 2024, vol. 12, iss. 4, [article no.] 750, 13 str., ilustr. ISSN 2227-9717. DOI: [10.3390/pr12040750](https://doi.org/10.3390/pr12040750). [COBISS.SI-ID [193282563](#)]
- GORNIK BUČAR, Dominika, PRISLAN, Peter, VERHOVŠEK, Dejan, GOSPODARIČ, Bojan. Primernost ostankov mlete kave za proizvodnjo peletov = Suitability of spent ground coffee for pellet production. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 1, str. 69-80, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n01a06](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n01a06). [COBISS.SI-ID [200904451](#)]
- GOROPEČNIK, Luka, GROŠELJ, Petra, KROPIVŠEK, Jože. Efficiency of European wood science and technology educational programmes in including green and digital topics = Učinkovitost evropskih obrazovnih programa o znanosti o drvu i drvnoj tehnologiji u uključivanju zelenih i digitalnih tema. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 121-130. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0138](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0138). [COBISS.SI-ID [188345603](#)]
- GOROPEČNIK, Luka, MAKOVEC RADOVAN, Danijela, KROPIVŠEK, Jože. Empowering advancement of wood and furniture sector through key digital and sustainability competencies = Osnaživanje napretka drvoprerađivačkog sektora putem ključnih digitalnih kompetencija i kompetencija održivosti. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 3, str. 337-347. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0165](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0165). [COBISS.SI-ID [210607619](#)]
- GRIČAR, Jožica, JEVŠENAK, Jernej, GIAGLI, Kyriaki, ELER, Klemen, TSALAGKAS, Dimitrios, GRYC, Vladimir, VAVRČIČ, Hanuš, ČUFAR, Katarina, PRISLAN, Peter. Temporal and spatial variability of phloem structure in *Picea abies* and *Fagus sylvatica* and its link to climate. *Plant, cell & environment*. 2024, vol. 47, iss. 4, str. 1285-1299. ISSN 1365-3040. DOI: [10.1111/pce.14811](https://doi.org/10.1111/pce.14811). [COBISS.SI-ID [181704707](#)]
- HASANAGIĆ, Redžo, ŠLJIVO, Umejr, FATHI, Leila, GAUTAM, Pallavi, BAHMANI, Mohsen, HUMAR, Miha. Evaluation of mechanical properties and surface quality of wood from Bosnia and Herzegovina exposed to outdoor conditions. *Journal of renewable materials*. 2024, vol. 12, no. 8, str. 1417-1431. ISSN 2164-6341. DOI: [10.32604/jrm.2024.052826](https://doi.org/10.32604/jrm.2024.052826). [COBISS.SI-ID [202021123](#)]
- HUMAR, Miha, LESAR, Boštjan, KRŽIŠNIK, Davor, PONDELAK, Andreja, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, BALZANO, Angela, GONÇALVES, José. Lastnosti lesa iz rudnika Sitarjevec = Properties of wood from the Sitarjevec mine. *Acta Silvae et Ligni*. [Tiskana izd.]. 2024, [št.] 133, str. 29-43, ilustr. ISSN 2335-3112. DOI: [10.20315/ASetL.133.3](https://doi.org/10.20315/ASetL.133.3). [COBISS.SI-ID [199593219](#)]
- JEVŠENAK, Jernej, KLISZ, Marcin Miroslav, MAŠEK, Jiří, ČADA, Vojtěch, JANDA, Pavel, SVOBODA, Miroslav, VOSTAREK, Ondřej, TREML, V., VAN DER MAATEN-THEUNISEEN, Ernst, POPA, Andrei, ARNIČ, Domen, PRISLAN, Peter, LEVANIČ, Tom, ČUFAR, Katarina, NOVAK, Klemen, ŠKRK DOLAR, Nina, HAFNER, Polona, KRAJNC, Luka, BRUS, Robert, GRIČAR, Jožica, MERELA, Maks, SKUDNIK, Mitja, OŠTIR, Krištof, et al. Incorporating high-resolution climate, remote sensing and topographic data to map annual forest growth in central and eastern Europe. *Science of the total environment*. [Online ed.]. 2024, vol. 913, e. 169692, str. 1-14. ISSN 1879-1026. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.169692](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169692). [COBISS.SI-ID [179238147](#)]
- KARIŽ, Mirko, ŠEGA, Bogdan, ŠERNEK, Milan, ŽIGON, Jure, MERELA, Maks. Bonding properties of selected alien invasive wood species. *Bioresources*. 2024, vol. 19, iss. 2, str. 3078-3094, ilustr. ISSN 1930-2126. DOI: [10.15376/biores.19.2.3078-3094](https://doi.org/10.15376/biores.19.2.3078-3094). [COBISS.SI-ID [191786499](#)]
- KARIŽ, Mirko, KITEK KUZMAN, Manja, KROPIVŠEK, Jože. Possibilities of using artificial intelligence in furniture/woodworking industry = Mogućnosti primjene umjetne inteligencije u drvoprerađivačkoj industriji i proizvodnji namještaja. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 3, str. 371-380. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0169](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0169). [COBISS.SI-ID [210728963](#)]
- KERŽIČ, Eli, VEK, Viljem, OVEN, Primož, HUMAR, Miha. Changes in wood durability due to leaching of biologically active substances (extractives) resulting from weathering. *Case studies in construction materials*. 2024, vol. 21, [article no.] e03921, 1-18 str., ilustr. ISSN 2214-5095. DOI: [10.1016/j.cscm.2024.e03921](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03921). [COBISS.SI-ID [215352835](#)]
- KITEK KUZMAN, Manja, GLAVONJIĆ, Branko, PIRC, Andreja, OBUČINA, Murčo, HAVIAROVA, Eva, GROŠELJ, Petra. Exploring attitudes towards extending lifecycle of wood products by cascading : a case study in Bosnia and Herzegovina, Croatia, Serbia and Slovenia. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 3, str. 752-761. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2023.2294345](https://doi.org/10.1080/17480272.2023.2294345). [COBISS.SI-ID [178662403](#)]
- KITEK KUZMAN, Manja, ZBAŠNIK-SENEGAČNIK, Martina, KOSANOVIĆ, Saja, MILOSHEVSKA JANAKIESKA, Marija, NOVAKOVIĆ, Nevena, RAJKOVIĆ, Irena, GROŠELJ, Petra. Architectural perspectives on wood reuse within circular construction. *Buildings*. [Online ed.]. 2024, no. 3, vol. 14, str. 1-17, ilustr. ISSN 2075-5309. DOI: [10.3390/buildings14030560](https://doi.org/10.3390/buildings14030560). [COBISS.SI-ID [186198019](#)]

- KLESSE, Stefan, PETERS, Richard, ALFARO-SÁNCHEZ, Raquel, BADEAU, Vincent, BAITTINGER, Claudia, ČUFAR, Katarina, GRIČAR, Jožica, MERELA, Maks, PRISLAN, Peter, LEVANIČ, Tom, et al. No future growth enhancement expected at the Northern edge for European beech due to continued water limitation. *Global change biology*. Online ed. 2024, vol. 30, iss. 10, str. 1-16. ISSN 1365-2486. DOI: [10.1111/gcb.17546](https://doi.org/10.1111/gcb.17546). [COBISS.SI-ID [214529283](#)]
- KRAPEŽ, Daša, OBLAK, Leon, KITEK KUZMAN, Manja, GLAVONJIČ, Branko, BIZJAK GOVEDIČ, Teja. Environmental assessment/evaluation of 3D printing and 3D printing with wood-PLA composites : case study = Ekološka procjena/evaluacija 3D printanja i 3D printanja s drvo-PLA kompozitima : studija slučaja. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 49-58, ilustr. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0107](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0107). [COBISS.SI-ID [188161283](#)]
- KRAPEŽ, Daša, SCHWARZKOPF, Matthew, REPIČ, Rožle, ŽIGON, Jure, GOSPODARIČ, Bojan, KARIŽ, Mirko. Effect of thermal modification of wood particles for wood-PLA composites on properties of filaments, 3D-printed parts and injection moulded parts. *European journal of wood and wood products*. [Online ed.]. 2024, vol. 82, iss. 2, str. 403-416, ilustr. ISSN 1436-736X. DOI: [10.1007/s00107-023-02018-2](https://doi.org/10.1007/s00107-023-02018-2). [COBISS.SI-ID [179904515](#)]
- KRAPEŽ, Daša, SCHÖFLINGER, Manfred, LESSLHUMER, Jürgen, GRADIŠAR CENTA, Urška, ŽIGON, Jure, KARIŽ, Mirko. The effects of microcrystalline cellulose addition on the properties of wood-PLA filaments for 3D printing. *Polymers*. 2024, vol. 16, iss. 6, [article no.] 836, str. 1-20, ilustr. ISSN 2073-4360. DOI: [10.3390/polym16060836](https://doi.org/10.3390/polym16060836). [COBISS.SI-ID [189394691](#)]
- KRAPEŽ, Daša, SCHÖFLINGER, Manfred, LESSLHUMER, Jürgen, ŽIGON, Jure, HUMAR, Miha, KARIŽ, Mirko. Effect of thermal modification of wood on the rheology, mechanical properties and dimensional stability of wood composite filaments and 3D-printed parts. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 6, str. 1251-1265, ilustr. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2024.2316740](https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2316740). [COBISS.SI-ID [186147843](#)]
- KRAPEŽ, Patricija, LUNDER, Manca, ODER, Martina, FINK, Rok. Evaluation of the In vitro disinfection potential of the phytochemicals linalool and citronellal against biofilms formed by Escherichia coli and Staphylococcus aureus. *Processes*. [Online ed.]. 2024, vol. 12, iss. 12, [article no.] 2743, 11 str., ilustr. ISSN 2227-9717. DOI: [10.3390/pr12122743](https://doi.org/10.3390/pr12122743). [COBISS.SI-ID [218633987](#)]
- KROPIVŠEK, Jože, BIZJAK GOVEDIČ, Teja, GOROPEČNIK, Luka. Kadrovske potrebe in potencial izobraževanja v lesarstvu = Labour demand and education potential in the wood industry. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 2, str. 13-26, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n02a02](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n02a02). [COBISS.SI-ID [214955267](#)]
- KROPIVŠEK, Jože, STRAŽE, Aleš, GORNIK BUČAR, Dominika. Analysis of primary value chains in Slovenian forest and wood bioeconomy = Analiza primarnih lanaca vrijednosti u slovenskome šumskom i drvnom biogospodarstvu. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 3, str. 359-369. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0171](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0171). [COBISS.SI-ID [210719491](#)]
- LEGHISSA, Elena, JANČAR, Mojca, MERELA, Maks, KRŽE, Luka, ŠTULAR, Benjamin, VELUŠČEK, Anton, ČUFAR, Katarina. The Špica pile-dwelling site – analyses of archaeological wood = Koliščarska naselbina Špica – raziskave arheološkega lesa. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 2, str. 75-92, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n02a07](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n02a07). [COBISS.SI-ID [218700291](#)]
- LESAR, Boštjan, HASANAGIĆ, Redžo, BAHMANI, Mohsen, HUMAR, Miha. Assessment of condition of wooden mill in Kovačevići area in Bosnia and Herzegovina = Procjena stanja drvenog mlina na području Kovačevića u Bosni i Hercegovini. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 59-67, ilustr. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0102](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0102). [COBISS.SI-ID [186066947](#)]
- LESAR, Boštjan, HUMAR, Miha, OSVALD, Florjan. Colour changes of weathered wood surfaces before and after treatment with Iron (II) Sulphate = Promjena boje površina drva izloženih vremenskim utjecajima prije i nakon tretmana željezovim (II) sulfatom. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 5-17, ilustr. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0148](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0148). [COBISS.SI-ID [187834371](#)]
- LEVANIČ, Jaka, OSOJNIK ČRNIVEC, Ilija Gasan, ROZMAN, Iza, SKRT, Mihaela, ŠTERN, Alja, ŽEGURA, Bojana, POKLAR ULRIH, Nataša. Nano spray-dried particles of in-situ crosslinked alginate and their toxicological characterisation. *International journal of biological macromolecules*. [Online ed.]. Dec. 2024, vol. 283, issue 2, [article no.] 137750, str. 1-11, ilustr. ISSN 1879-0003. DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2024.137750](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137750). [COBISS.SI-ID [215666435](#)]
- LIPOVEC ZUPANC, Enej, HUMAR, Miha, FAJDIGA, Gorazd. The effect of the loading frequency on the dynamic bending strength of spruce wood. *Materials*. 2024, vol. 17, art. 4662, 12 str., ilustr. ISSN 1996-1944. DOI: [10.3390/ma17184662](https://doi.org/10.3390/ma17184662). [COBISS.SI-ID [208537091](#)]
- LIYAQAT, Iqra, BALZANO, Angela, NICCOLI, Francesco, KABALA, Jerzy Piotr, MERELA, Maks, BATTIPAGLIA, Giovanna. Xylogenesis responses to a mediterranean climate in holm oak (quercus ilex l.). *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, iss. 8 [article no. 1386], str. 1-15. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15081386](https://doi.org/10.3390/f15081386). [COBISS.SI-ID [203997955](#)]
- LUNDER, Manca, DAHLE, Sebastian, FINK, Rok (avtor, korespondenčni avtor). Cold atmospheric plasma for surface disinfection: a promising weapon against deleterious meticillin-resistant Staphylococcus aureus biofilms. *The Journal of hospital infection*. Jan. 2024, vol. 143, no. 1, str. 64-75, ilustr. ISSN 0195-6701. DOI: [10.1016/j.jhin.2023.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jhin.2023.10.014). [COBISS.SI-ID [173756675](#)]
- MERHAR, Miran. Identification of damping of Spruce wood (Picea abies) under various levels of moisture content using time-scale decomposition. *Polymers*. 2024, vol. 16, iss. 10, [article no.] 1313, str. 1-14, ilustr. ISSN 2073-4360. DOI: [10.3390/polym16101313](https://doi.org/10.3390/polym16101313). [COBISS.SI-ID [194771459](#)]
- MERHAR, Miran, BJELIĆ, Aldin, HODŽIĆ, Atif. Modelling of peripheral wood milling power using design of experiment approach = Modeliranje snage obodnoga glodanja drva primjenom pristupa dizajna eksperimenta. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 4, str. 395-404. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0173](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0173). [COBISS.SI-ID [221227267](#)]

- MO, Jue, HAVIAROVA, Eva, KITEK KUZMAN, Manja. Wood-products value-chain mapping. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 4, str. 955-965, ilustr. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2024.2328787](https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2328787). [COBISS.SI-ID [190269443](#)]
- MORADI, Zahra, BAHMANI, Mohsen, DARYAEI, Mehrdad Ghodskhah, HUMAR, Miha. Investigation of the natural durability of beech wood by Meyer-Veltrup model. *Majallah-i šanāyi-i chūb va kāghaz-i Īrān*. 2024, Vol. 14, iss. 4, str. 377-387, ilustr. ISSN 2423-3242. DOI: [10.22034/IJWP.2023.2014221.1633](https://doi.org/10.22034/IJWP.2023.2014221.1633). [COBISS.SI-ID [190281219](#)]
- NOCIAR, Marek, PIPÍŠKA, Tomáš, KRÁL, Pavel, GRBEC, Samo, ŠERNEK, Milan. Effect of the percentage of MUF adhesive coverage on shear strength when bonding different wood species. *Bioresources*. 2024, vol. 19, iss. 3, str. 5672-5684, ilustr. ISSN 1930-2126. DOI: [10.15376/biores.19.3.5672-5684](https://doi.org/10.15376/biores.19.3.5672-5684). [COBISS.SI-ID [201910531](#)]
- OSOLNIK, Urša, VEK, Viljem, CERC KOROŠEC, Romana, OVEN, Primož, POLJANŠEK, Ida. Integration of wood-based components – cellulose nanofibrils and tannic acid - into a poly(vinyl alcohol) matrix to improve functional properties. *International journal of biological macromolecules*. [Online ed.]. 2024, vol. 256, iss. 2, [article no. 128495], str. 1-13, ilustr. ISSN 1879-0003. DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2023.128495](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.128495). [COBISS.SI-ID [176367619](#)]
- OVEN, Primož, POLJANŠEK, Ida, OSOLNIK, Urša, VEK, Viljem. Pridobivanje in uporaba ekstraktivov iz lesa in drevesne skorje = Obtaining and use of extractives from wood and tree's bark. *Gozdarski vestnik : slovenska strokovna revija za gozdarstvo*. [Tiskana izd.]. 2024, letn. 82, št. 2, str. 75-82, ilustr. ISSN 0017-2723. *DiRROS - Digitalni repozitorij raziskovalnih organizacij Slovenije*, *Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si*. [COBISS.SI-ID [202659331](#)]
- PAVLIČ, Matjaž, ŠPORAR, Anja, ŽIGON, Jure. Obarvanje oljnih premazov z utekočinjenim lesom = Staining of oil coatings with liquefied wood. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 1, str. 23-34, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n01a02](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n01a02). [COBISS.SI-ID [186098947](#)]
- PETRIČ, Marko, HUMAR, Miha, ŽAGAR, Andreja. Changes in the surface properties of wood during brown rot. V: *Innovations in forest industry and engineering design INNO 2024 : twelfth international scientific and technical conference : 7 – 9 October, Plovdiv, Bulgaria*. Sofia: Faculty of forest industry, 2024. Vol. 13, no. 2, str. 85–95. *Innovations in forest industry and engineering design*, 2024, 2. ISSN 1314-6149. [COBISS.SI-ID [220194307](#)]
- PHULARA, Mohit, BALZANO, Angela, OPAŁA-OWCZAREK, Magdalena, OWCZAREK, Piotr, MERELA, Maks. Insights from roots to stems: comparative wood anatomy and dendroclimatic investigation of two *Salix* species in Iceland. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, iss. 10 [article no. 1707], str. 1-20. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15101707](https://doi.org/10.3390/f15101707). [COBISS.SI-ID [210013699](#)]
- PICONE, Marco, RUSSO, Martina, MARCHETTO, Davide, DISTEFANO, Gabriele Giuseppe, BACCICHET, Marco, SCALABRIN, Elisa, GALVAN, Thomas, HUMAR, Miha, LESAR, Boštjan, GUARNERI, Irene, TAGLIAPIETRA, Davide, CAPODAGLIO, Gabriele, VOLPI GHIRARDINI, Annamaria. An Integrated Testing Strategy (ITS) to assess the environmental compatibility of wood protection techniques. *Journal of Hazardous Materials*. [Online ed.]. July 2024, vol. 472, [article no.] 134484, str. 1-11, ilustr. DOI: [10.1016/j.jhazmat.2024.134484](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134484). [COBISS.SI-ID [194839043](#)]
- PILETIČ, Kača, MEŽNARIČ, Silvestar, KERŽIČ, Eli, ODER, Martina, GOBIN, Ivana. Comparison of different disinfection protocols against contamination of ceramic surfaces with *Klebsiella pneumoniae* biofilm. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. 2024, vol. 75, iss. 4, str. 289-296, ilustr. ISSN 1848-6312. DOI: [10.2478/aiht-2024-75-3920](https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3920). [COBISS.SI-ID [221716483](#)]
- PIPÍŠKA, Tomáš, NOCIAR, Marek, KRÁL, Pavel, RÁHEL, Jozef, BEKHTA, Pavlo, RÉH, Roman, KRIŠŤÁK, Ľuboš, WIMMER, Rupert, ŠERNEK, Milan, JOPEK, Miroslav, et al. Characterization of randomly oriented strand boards manufactured from juvenile wood of underutilized wood species. *European journal of wood and wood products*. [Online ed.]. 2024, vol. 82, str. 927–941, ilustr. ISSN 1436-736X. DOI: [10.1007/s00107-024-02080-4](https://doi.org/10.1007/s00107-024-02080-4). [COBISS.SI-ID [193986563](#)]
- REMIC, Katarina, OBLAK, Leon, KITEK KUZMAN, Manja, BIZJAK GOVEDIČ, Teja, DOLŠAK, Bojan. Environmental assessment of forest-based industry products with cad-integrated LCA tools : a comparative case study of selected software. *Forests*. [Online ed.]. Oct. 2024, vol. 15, iss. 11, [article no.] 1909, str. 1-15, ilustr. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15111909](https://doi.org/10.3390/f15111909). [COBISS.SI-ID [213532163](#)]
- REPIČ, Rožle, PONDELAK, Andreja, KRŽIŠNIK, Davor, HUMAR, Miha, KNEZ, Nataša, KNEZ, Friderik, SEVER ŠKAPIN, Andrijana. Environmentally friendly protection of European beech against fire and fungal decay using a combination of thermal modification and mineralisation. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 1, str. 33-44, ilustr. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2023.2223508](https://doi.org/10.1080/17480272.2023.2223508). [COBISS.SI-ID [157967107](#)]
- ROMIH, Peter, KROPIVŠEK, Jože. Celostna analiza vrednostne verige lesene gradnje v Franciji = Holistic analysis of the wood construction value chain in France. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, let. 73, št. 1, str. 5-22, ilustr. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n01a01](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n01a01). [COBISS.SI-ID [186092035](#)]
- RUDOLF, Andreja, PUČKO, Barbara, HREN BRVAR, Maja, REMIC, Katarina. Using digital technology for the sustainable preservation of clothing heritage: a virtual reconstruction of the 1848/49 uniform. *Sustainability*. Sept. 2024, vol. 16, iss. 17, [article no.] 7757, 26 str. ISSN 2071-1050. DOI: [10.3390/su16177757](https://doi.org/10.3390/su16177757). [COBISS.SI-ID [207715331](#)]
- SITAR, Matic, KITEK KUZMAN, Manja, OBLAK, Leon, REMIC, Katarina. Environmental and economic impacts of hydroxyapatite mineralized wood: LCA and LCC analysis. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, issue 9, [article no.] 1532, str. 1-15. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15091532](https://doi.org/10.3390/f15091532). [COBISS.SI-ID [206336515](#)]
- SOCHOVÁ, Irena, KOLÁŘ, Tomáš, ÁRVAI, Mátyás, BOŠELA, Michal, ČUFAR, Katarina, KERN, Zoltán, MARCIS, Peter, MÉSZÁROS, Ilona, MORGÓS, András, POPA, Andrei, et al. The palaeoclimatic potential of recent oak tree-ring width chronologies from Southwest

Ukraine. *Dendrochronologia*. 2024, vol. 84, article no. 126168, [11] str. ISSN 1612-0051. DOI: [10.1016/j.dendro.2024.126168](https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126168). [COBISS.SI-ID [183470339](#)]

ŠKRK DOLAR, Nina, ČUFAR, Katarina, JEVŠENAK, Jernej. Assessing climate-growth relationships with daily and monthly observational and gridded meteorological data = Primerjava korelacij širin branik z dnevnimi in mesečnimi izmerjenimi in modeliranimi meteorološkimi podatki. *Les*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 73, iss. 2, str. 63-74. ISSN 2590-9932. DOI: [10.26614/les-wood.2024.v73n02a06](https://doi.org/10.26614/les-wood.2024.v73n02a06). [COBISS.SI-ID [218343427](#)]

UHAN, Zala, PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela, JOŠT, Matej, REMIC, Katarina. Integration of sustainable development goals in higher education and research processes related to forestry and wood science = Uključivanje ciljeva održivog razvoja u visoko obrazovanje i znanstvena istraživanja vezana za šumarstvo i drvo. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 1, str. 87-98. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0120](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0120). [COBISS.SI-ID [188342019](#)]

VEK, Viljem, POLJANŠEK, Ida, OSOLNIK, Urša, OVEN, Primož. Analysis of extractives in liquid and headspace samples of Silver fir using gas chromatography coupled with a mass selective detector = Analiza tekuće i parne faze ekstraktivnih tvari jelovine primjenom plinske kromatografije sa spektrometrom masa. *Drvena industrija : Znanstveno stručni časopis za pitanja drvne tehnologije*. 2024, vol. 75, iss. 4, str. 457-468. ISSN 0012-6772. DOI: [10.5552/drvind.2024.0193](https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0193). [COBISS.SI-ID [221231875](#)]

VEK, Viljem, HOFMANN, Tamás, VISINÉ RAJCI, Eszter, OSOLNIK, Urša, POLJANŠEK, Ida, OVEN, Primož. Effect of accelerated extraction and sonication on the antioxidant capacity of wood and bark extracts of wet-hearted silver fir (*Abies alba* Mill.). *European journal of wood and wood products*. [Online ed.]. 2024, vol. 82, str. 1479-1490, ilustr. ISSN 1436-736X. DOI: [10.1007/s00107-024-02102-1](https://doi.org/10.1007/s00107-024-02102-1). [COBISS.SI-ID [201192451](#)]

VIDMAR, Gregor, REPIČ, Rože, LESAR, Boštjan, HUMAR, Miha. Crack size in coating and moisture problems comparing thermally modified and native spruce window frame profiles using hygrothermal simulation. *European journal of wood and wood products*. [Online ed.]. Oct. 2024, str. 1-11, ilustr. ISSN 1436-736X. DOI: [10.1007/s00107-024-02149-0](https://doi.org/10.1007/s00107-024-02149-0). [COBISS.SI-ID [211655683](#)]

WIBOWO, Eko Setio, PARK, Byung-Dae, ŽIGON, Jure, ŠERNEK, Milan. Relationship between thermal curing behavior and bond strength development in formaldehyde-based resins with different molecular weights. *Journal of adhesion science and technology*. 2024, vol. 38, iss. 15, str. 2711-2730, ilustr. ISSN 1568-5616. DOI: [10.1080/01694243.2024.2314369](https://doi.org/10.1080/01694243.2024.2314369). [COBISS.SI-ID [188388099](#)]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

ČUFAR, Katarina, LIANG, Eryuan, SMITH, Kevin T., WAZNY, Tomasz, WROBEL, Sigrid, CHERUBINI, Paolo, SCHMITT, Uwe, BURGERT, Ingo, KOCH, Gerald, PUMIJUMNONG, Nathsuda, et al. Dieter Eckstein's bibliography and legacy of connection to wood biology and tree-ring science. *Dendrochronologia*. 2024, vol. 83, art. 126165, str. 1-14. ISSN 1612-0051. DOI: [10.1016/j.dendro.2024.126165](https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126165). [COBISS.SI-ID [181120515](#)]

Drugi znanstveni članki (1.03)

BORKO, Domen, SCHARF, Alexander, LIN, Chia-Feng, KARLSSON, Olov, HUMAR, Miha, SANDBERG, Dick, JONES, Dennis. The potential of citric acid and glucose enhancing the reaction of wood with bicine and tricine. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 4, str. 976-978. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2024.2357632](https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2357632). [COBISS.SI-ID [197598979](#)]

KOPAČ, Luka, SCHARF, Alexander, LIN, Chia-Feng, SANDBERG, Dick, MEDVED, Sergej, JONES, Dennis. Investigation into a bio-based adhesive in combination with fire retardants for particleboard manufacture. *Wood material science & engineering*. 2024, <v tisku> str. 1-3. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2024.2421931](https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2421931). [COBISS.SI-ID [214181891](#)]

SCHARF, Alexander, ŠVAJGER, Črt, LIN, Chia-Feng, HUMAR, Miha, SANDBERG, Dick, JONES, Dennis. Effect of fire-retardant treatment of wood prior to thermo-mechanical densification. *Wood material science & engineering*. 2024, vol. 19, iss. 3, str. 790-793, ilustr. ISSN 1748-0280. DOI: [10.1080/17480272.2024.2329734](https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2329734). [COBISS.SI-ID [190479619](#)]

Znanstvena monografija (2.01)

MILOSHEVSKA JANAKIESKA, Marija, KITEK KUZMAN, Manja, SANDBERG, Dick. *Engineered wood products in modern architecture : pioneering the future of architecture with wood = Kompozitni proizvodi od drvo vo modernata arhitektura : pioner vo idninata na arhitekturata so drvo vo idnina*. Skopje: Toper, 2024. 280 str., ilustr. ISBN 978-608-208-798-6. [COBISS.SI-ID [63657733](#)]

MILOSHEVSKA JANAKIESKA, Marija, KITEK KUZMAN, Manja, SANDBERG, Dick. *Wood reimagined : sustainable architecture with engineered wood products*. Skopje: International Balkan University, 2024. 237 str., ilustr. Architecture and Design. ISBN 978-608-4868-35-4. DOI: [10.69648/XCTO6554](https://doi.org/10.69648/XCTO6554). [COBISS.SI-ID [214225667](#)]

Patent (2.24)

ARENDR, A. L., DAHLE, Sebastian, MAUS-FRIEDRICH, Wolfgang. *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung reduzierter Metalloberflächen : DE 10 2018 220 173 A1, 15. 07. 2024*. München: Deutsches Patent- und Markenamt, 2024. 7 str. [COBISS.SI-ID [3024265](#)]
patentna družina: DE 10 2018 220 173 A1, 23. 11. 2018

ODDELEK ZA MIKROBIOLOGIJO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

AVILA SANTOS, Anderson P., DE ALMEIDA, Breno L. S., BONIDIA, Robson P., STADLER, Peter F., ŠTEFANIČ, Polonca, MANDIĆ-MULEC, Ines, DA ROCHA, Ulisses Nunes, SANCHES, Danilo S., DE CARVALHO, André C. P. L. F. BioDeepfuse: a hybrid deep learning approach with integrated

feature extraction techniques for enhanced non-coding RNA classification. *RNA biology*. 2024, vol. 21, no. 1, str. 1-12, ilustr. ISSN 1555-8584. DOI: [10.1080/15476286.2024.2329451](https://doi.org/10.1080/15476286.2024.2329451). [COBISS.SI-ID [191665155](#)]

BELCIJAN PANDUR, Katarina, KRAIGHER, Barbara, TOMAC, Ana, ŠTEFANIČ, Polonca, MANDIĆ-MULEC, Ines. Nonkin interactions between *Bacillus subtilis* soil isolates limit the spread of swarming deficient cheats. *The ISME journal*. Oct. 2024, vol. 18, no. 1, [article no.] wrae199, str. 1-15, ilustr. ISSN 1751-7362. DOI: [10.1093/ismejo/wrae199](https://doi.org/10.1093/ismejo/wrae199). [COBISS.SI-ID [210670339](#)]

BLAZNIK, Mojca, FEI, Chenyi, KOŠMRLJ, Andrej, KALIN, Mitjan, STOPAR, David. Mechanical constraints to unbound expansion of *B. subtilis* on semi-solid surfaces. *Microbiology spectrum*. [Spletna izd.]. Jan. 2024, vol. 12, issue 1, str. 1-16, ilustr. ISSN 2165-0497. DOI: [10.1128/spectrum.02740-23](https://doi.org/10.1128/spectrum.02740-23). [COBISS.SI-ID [174209795](#)]

ČERNOŠA, Anja, MARTÍNEZ CORTIZAS, Antonio, TRAORE, M. Mohamed, PODLOGAR, Matejka, DANEVČIČ, Tjaša, GUNDE-CIMERMAN, Nina, GOSTINČAR, Cene. A screening method for plastic-degrading fungi. *Heliyon*. 2024, vol. 10, issue 10, [article no.] e31130, str. 1-17, ilustr. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e31130](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31130). [COBISS.SI-ID [195878915](#)]

DA ROCHA, Ulisses Nunes, COELHO KASMANAS, Jonas, KALLIES, René, SARAIVA, Joao Pedro, TOSCAN, Rodolfo Brizola, ŠTEFANIČ, Polonca, FLEMING BICALHO, Marcos, BORIM CORREA, Felipe, NIDA BAŞTÜRK, Merve, FOUSEKIS, Efthymios, VIANA BARBOSA, Luiz Miguel, PLEWKA, Julia, PROBST, Alexander J., BALDRIAN, Petr, STADLER, Peter F., MANDIĆ-MULEC, Ines, et al. MuDoGeR: Multi-Domain Genome recovery from metagenomes made easy. *Molecular ecology resources*. Feb. 2024, vol. 24, issue 2, [article no.] e13904, str. 1-12, ilustr. ISSN 1755-0998. DOI: [10.1111/1755-0998.13904](https://doi.org/10.1111/1755-0998.13904). [COBISS.SI-ID [176405763](#)]

DENEKE, Wolde, EGUALE, Tadesse, MEDHIN, Girmay, HAILE, Aklilu Feleke, ALEMAYEHU, Haile, MIHRET, Adane, PIRŠ, Mateja, STRAŠEK SMRDEL, Katja, AVBERŠEK, Jana, KUŠAR, Darja, CERAR KIŠEK, Tjaša, JANKO, Tea, STEYER, Andrej, STARČIČ ERJAVEC, Marjanca. Genomic characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing and third-generation cephalosporin-resistant *Escherichia coli* isolated from stools of primary healthcare patients in Ethiopia. *Antibiotics*. 2024, vol. 13, issue 9, [article no.] 851, str. 1-19, ilustr. ISSN 2079-6382. DOI: [10.3390/antibiotics13090851](https://doi.org/10.3390/antibiotics13090851). [COBISS.SI-ID [206604803](#)]

DENEKE, Wolde, EGUALE, Tadesse, MEDHIN, Girmay, HAILE, Aklilu Feleke, ALEMAYEHU, Haile, MIHRET, Adane, PIRŠ, Mateja, STRAŠEK SMRDEL, Katja, AVBERŠEK, Jana, KUŠAR, Darja, CERAR KIŠEK, Tjaša, JANKO, Tea, STEYER, Andrej, STARČIČ ERJAVEC, Marjanca. Diarrheagenic *Escherichia coli* in stool specimens collected from patients attending primary healthcare facilities in Ethiopia: whole-genome sequencing-based molecular characterization. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, issue 19, [article no.] 10251, str. 1-19, ilustr. ISSN 1422-0067. DOI: [10.3390/ijms251910251](https://doi.org/10.3390/ijms251910251). [COBISS.SI-ID [208803075](#)]

DERLUYN, Naomi, FOUCART, Vincent, VERCE, Marko, ABDO, Rami, VAUDOISEY, Louis, LIPSKI, Deborah, FLAMAND, Véronique, EVERARD, Amandine, BRUYNS, Catherine, WILLERMAIN, François. High salt diet alleviates disease severity in native experimental autoimmune uveitis. *Frontiers in ophthalmology*. 2024, vol. 4, [article no.] 1370374, str. 1-13, ilustr. ISSN 2674-0826. DOI: [10.3389/fopht.2024.1370374](https://doi.org/10.3389/fopht.2024.1370374). [COBISS.SI-ID [197969411](#)]

DOGŠA, Iztok, BELLICH, Barbara, BLAZNIK, Mojca, LAGATOLLA, Cristina, RAVENSCROFT, Neil, RIZZO, Roberto, STOPAR, David, CESCUTTI, Paola. *Bacillus subtilis* EpsA-O: a novel exopolysaccharide structure acting as an efficient adhesive in biofilms. *npj biofilms and microbiomes*. 2024, vol. 10, [article no.] 98, str. 1-17, ilustr. ISSN 2055-5008. DOI: [10.1038/s41522-024-00555-z](https://doi.org/10.1038/s41522-024-00555-z). [COBISS.SI-ID [207340035](#)]

HROVAT, Katja, MOLAN, Katja, SEME, Katja, AMBROŽIČ, Jerneja. Molecular characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* isolated from lower respiratory tract samples between 2002 and 2019 in the Central Slovenia region. *Annals of clinical microbiology and antimicrobials*. 2024, vol. 23, article 6, str. 1-13, ilustr. ISSN 1476-0711. DOI: [10.1186/s12941-023-00664-1](https://doi.org/10.1186/s12941-023-00664-1). [COBISS.SI-ID [180952579](#)]

KOVAČEC, Eva, KRAIGHER, Barbara, PODNAR, Eli, LORIES, Bram, STEENACKERS, Hans, MANDIĆ-MULEC, Ines. *Bacillus subtilis* Intraspecies Interactions shape probiotic activity against *Salmonella Typhimurium*. *Microbial biotechnology*. [Online ed.]. Dec. 2024, vol. 17, issue 12, [article no.] e70065, str. 1-11, ilustr. ISSN 1751-7915. DOI: [10.1111/1751-7915.70065](https://doi.org/10.1111/1751-7915.70065). [COBISS.SI-ID [220695811](#)]

MIHAILOVSKAYA, Veronika S., STARČIČ ERJAVEC, Marjanca, KUZNETSOVA, Marina V. *Escherichia coli* from healthy farm animals : antimicrobial resistance, resistance genes and mobile genetic elements. *Acta veterinaria Hungarica*. 2024, vol. 72, issue 4, str. 225-234, ilustr. ISSN 0236-6290. DOI: [10.1556/004.2024.01102](https://doi.org/10.1556/004.2024.01102). [COBISS.SI-ID [207504643](#)]

MUROVEC, Urška, ACCETTO, Tomaž. Transcriptomic analysis of polysaccharide utilization loci reveals substrate preferences in ruminal generalists *Segatella bryantii* TF1-3 and *Xylanibacter ruminicola* KHP1. *BMC genomics*. 2024, vol. 25, art. no 495, str. 1-15, ilustr. ISSN 1471-2164. DOI: [10.1186/s12864-024-10421-z](https://doi.org/10.1186/s12864-024-10421-z). [COBISS.SI-ID [196467203](#)]

MURRU, Elisabetta, CARTA, Gianfranca, MANCA, Claudia, VERCE, Marko, EVERARD, Amandine, SERRA, Valeria, ARONI, Sonia, MELIS, Miriam, BANNI, Sebastiano. Impact of prenatal THC exposure on lipid metabolism and microbiota composition in rat offspring. *Heliyon*. 2024, vol. 10, issue 15, [article no.] e35637, str. 1-12, ilustr. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e35637](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35637). [COBISS.SI-ID [203716355](#)]

PAVLIN, Anja, FORNELOS, Nadine, POPOVIČ, Maja, PRAČEK, Neža, BAJC, Gregor, SALAS, Margarita, BUTALA, Matej. Autoregulation ensures vertical transmission of the linear prophage GIL01. *Communications biology*. 2024, vol. 7, [article no.] 1388, str. 1-10, ilustr. ISSN 2399-3642. DOI: [10.1038/s42003-024-07082-9](https://doi.org/10.1038/s42003-024-07082-9). [COBISS.SI-ID [213882371](#)]

PETEK, Blaž, VODUŠEK, Maja, ACCETTO, Tomaž, ZOREC, Maša, ZALAR, Polona, OBERČKAL, Jernej, MARINŠEK-LOGAR, Romana. Isolation and characterization of highly active keratinolytic microorganisms with promising potential for waste sheep wool processing. *Journal of material cycles and waste management*. 2024, vol. 26, str. 360-372, ilustr. ISSN 1611-8227. DOI: [10.1007/s10163-023-01830-5](https://doi.org/10.1007/s10163-023-01830-5). [COBISS.SI-ID [171178243](#)]

SERUČNIK, Mojca, DOGŠA, Iztok, ZADRAVEC, Lan Julij, MANDIĆ-MULEC, Ines, ŽNIDARŠIČ PLAZL, Polona. Development of a microbioreactor for *Bacillus subtilis* biofilm cultivation. *Micromachines*. Aug. 2024, vol. 15, iss. 8, [article no.] 1037, str. 1-18, ilustr. ISSN 2072-666X. DOI: [10.3390/mi15081037](https://doi.org/10.3390/mi15081037). [COBISS.SI-ID [204985603](#)]

SOSA-FAJARDO, Ana, DÍAZ-MUÑOZ, Cristian, VAN DER VEKEN, David, PRADAL, Inés, VERCE, Marko, WECKX, Stefan, LEROY, Frédéric. Genomic exploration of the fermented meat isolate *Staphylococcus shinii* IMDO-S216 with a focus on competitiveness-enhancing secondary

metabolites. *BMC genomics*. 2024, vol. 25, [article no.] 575, str. 1-22, ilustr. ISSN 1471-2164. DOI: [10.1186/s12864-024-10490-0](https://doi.org/10.1186/s12864-024-10490-0). [COBISS.SI-ID [198733315](#)]

STERLE, Maša, HABJAN, Eva, PIGA, Martina, PERŠOLJA, Peter, DURCIK, Martina, DERNOVŠEK, Jaka, ZIDAR, Nace, ILAŠ, Janez, ACCETTO, Tomaž, KIKELJ, Danijel, PETERLIN-MAŠIČ, Lucija, TOMAŠIČ, Tihomir, COTMAN, Andrej Emanuel, ZEGA, Anamarija, et al. Development of narrow-spectrum topoisomerase-targeting antibacterials against mycobacteria. *European journal of medicinal chemistry*. [Print ed.]. 2024, vol. 276, [article no.] 116693, 15 str., ilustr. ISSN 0223-5234. DOI: [10.1016/j.ejmech.2024.116693](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116693). [COBISS.SI-ID [203570947](#)]

VOLK, Marko, MOLAN, Katja, ŠAVLI, Dominik, TERLEP, Saša, LEVIČNIK HOEFFERLE, Špela, GAŠPIRC, Boris, LUKAČ, Matjaž, JEZERŠEK, Matija, STOPAR, David. Biofilm removal from difficult-to-reach places via secondary cavitation within a constrained geometry mimicking a periodontal/peri-implant pocket. *Ultrasonics Sonochemistry*. Mar. 2024, vol. 104, [article no.] 106832, str. 1-8, ilustr. ISSN 1350-4177. DOI: [10.1016/j.ultsonch.2024.106832](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2024.106832). [COBISS.SI-ID [186706179](#)]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

BLAZNIK, Mojca, STOPAR, David. B. subtilis biofilm as a cybernetic system. *Frontiers in bacteriology : fbrio*. Nov. 2024, vol. 3, [article no.] 1497132, str. 1-7, ilustr. ISSN 2813-6144. DOI: [10.3389/fbrio.2024.1497132](https://doi.org/10.3389/fbrio.2024.1497132). [COBISS.SI-ID [214871555](#)]

REZAR, Ema, VODOVNIK, Maša. Microbiome manipulation – the future of inflammatory skin disease treatment?. *Acta biologica slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 67, iss. 1, str. 1-14, ilustr. ISSN 1854-3073. DOI: [10.14720/abs.67.1.17993](https://doi.org/10.14720/abs.67.1.17993). [COBISS.SI-ID [199159043](#)]

Drugi znanstveni članki (1.03)

GROSBOILLOT, Virginie Marie-Aline, DRAGOŠ, Anna. Synphage: a pipeline for phage genome synteny graphics focused on gene conservation. *Bioinformatics advances*. 2024, vol. 4, issue 1, [article no.] vbae126, str. 1-4, ilustr. ISSN 2635-0041. DOI: [10.1093/bioadv/vbae126](https://doi.org/10.1093/bioadv/vbae126). [COBISS.SI-ID [206002691](#)]

ODDELEK ZA ZOOOTEHNIKO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

ALIF, Živa, NOVAK, Ana, MIHELICH, Rok, JUVANČIČ, Luka, ŠUMRADA, Tanja. Can knowledge transfer speed up climate change mitigation in agriculture? A randomized experimental evaluation of participatory workshops. *Environmental science & policy*. 2024, vol. 152, [article no.] 103662, str. 1-11, ilustr. ISSN 1873-6416. DOI: [10.1016/j.envsci.2023.103662](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.103662). [COBISS.SI-ID [179496707](#)]

ARNIČ, Domen, LOIZOU, Efstratios, ŠČAP, Špela, PRISLAN, Peter, JUVANČIČ, Luka. Evaluating alternative transformation pathways of wood-based bioeconomy : application of an input–output model. *Forests*. [Online ed.]. 2024, vol. 15, iss. 12 [article no. 2084], str. 1-20. ISSN 1999-4907. DOI: [10.3390/f15122084](https://doi.org/10.3390/f15122084). [COBISS.SI-ID [216491011](#)]

ASHJA, Ali, ZORC, Minja, DOVČ, Peter. Genome-wide association study for milk somatic cell score in Holstein Friesian cows in Slovenia. *Animals*. 2024, vol. 14, iss. 18, [article no.] 2713, 16 str., ilustr. ISSN 2076-2615. DOI: [10.3390/ani14182713](https://doi.org/10.3390/ani14182713). [COBISS.SI-ID [208198403](#)]

BAAKEN, Marieke Cornelia, KUHFUSS, Laure, BOUGHERARA, Douadia, CZAJKOWSKI, Mikołaj, RODRIGUEZ-ENTRENA, Macario, HÖHLER, Julia, LAGERKVIST, Carl Johan, PAPARELLA, Antonio, QUENDLER, Erika, ROMMEL, Jens, SAGEBIEL, Julian, SCHULZE, Christoph, ŠUMRADA, Tanja, TENSİ, Annika Francesca, THOYER, Sophie, VECCHIO, Riccardo, ZAGÓRSKA, Katarzyna. Multi-country perspectives on best practices and barriers to preference elicitation lab-in-the field experiments with farmers. *Applied economic perspectives and policy*. 2024, v tisku. ISSN 2040-5804. DOI: [10.1002/aep.13488](https://doi.org/10.1002/aep.13488). [COBISS.SI-ID [215234563](#)]

BIZJAK, Marko, SIMČIČ, Mojca. Differences in body measurements, wool and semen quality traits between two Slovenian autochthonous sheep breeds. *Stočarstvo*. 2024, vol. 78, iss. 1/2, str. 15-24. ISSN 1848-9044. DOI: [10.33128/s.78.1-2.2](https://doi.org/10.33128/s.78.1-2.2). [COBISS.SI-ID [219500547](#)]

BREČKO, Jure, ROZMAN, Črtomir, ŽGAJNAR, Jaka. Price volatility and GHG emissions analysis on smaller cattle herds typical for the pre-Alpine region, the example of Slovenia. *PLoS one*. 2024, iss. 11, e0310713, 16 str., tabele. ISSN 1932-6203. DOI: [10.1371/journal.pone.0310713](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310713). [COBISS.SI-ID [216575747](#)]

ENGLMAIER, Gernot Konrad, VIÑUELA RODRÍGUEZ, Nuria, BRAVNIČAR, Jernej, ZANGL, Lukas, PERSAT, Henri, MARIĆ, Saša, RATSCHAN, Clemens, DELLING, Bo, GONÇALVES, Duarte V., SECCI-PETRETTO, Giulia, FROUFE, Elsa, WEISS, Steven J. SNP-based analysis of European *Thymallus* spp. (Salmonidae) reveals extensive mito-nuclear discordance relevant for biogeographic inferences, taxonomy and conservation. *Diversity and distributions*. [Online]. 2024, vol. 30, iss. 7, [article no.] e13845, str. 1-17, ilustr. ISSN 1472-4642 DOI: [10.1111/ddi.13845](https://doi.org/10.1111/ddi.13845). [COBISS.SI-ID [194170115](#)]

GANTNER, Vesna, IVETIČ, Aleksandra, GANTNER, Ranko, STEINER, Zvonimir, GREGIĆ, Maja, KUTEROVAC, Krešimir, POTOČNIK, Klemen. The evaluation of medium-chain and long-chain saturated fatty acid levels in the milk of various species and their potential in cancer prevention. *Mljekarstvo : proizvodnja proučavanje i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda*. 2024, vol. 74, iss. 4, str. 251-262. ISSN 0026-704X. DOI: [10.15567/mljekarstvo.2024.0401](https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2024.0401). [COBISS.SI-ID [208048643](#)]

GANTNER, Vesna, JOŽEF, Ivana, SAMARDŽIJA, Marko, STEINER, Zvonimir, GANTNER, Ranko, SOLIĆ, Dragan, POTOČNIK, Klemen. The variability in the prevalence of subclinical and clinical mastitis and its impact on milk yield of Holstein and Simmental cows as a result of parity. *Veterinarski arhiv : časopis Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. 2024, vol. 94, iss. 4, str. 269-283. ISSN 0372-5480. DOI: [10.24099/vet.arhiv.2518](https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.2518). [COBISS.SI-ID [207878659](#)]

GANTNER, Vesna, POLJAK, Franjo, BOBIĆ, Tina, GANTNER, Ranko, STEINER, Zvonimir, POTOČNIK, Klemen. The occurrence, persistence, and costs of acidosis-related issues in dairy cows concerning parity. *Ekonomika poljoprivrede*. 2024, vol. 71, iss. 2, str. 413-426. ISSN 2334-8453. DOI: [10.59267/ekoPolj2402413G](https://doi.org/10.59267/ekoPolj2402413G). [COBISS.SI-ID [211238915](#)]

GANTNER, Vesna, STEINER, Zvonimir, JOŽEF, Ivana, GANTNER, Ranko, SOLIĆ, Dragan, POTOČNIK, Klemen. The variability in cow's recovery potential regarding the milk recording season. *Mljekarstvo : proizvodnja proučavanje i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda*. 2024, vol. 74, iss. 2, str. 156-165. ISSN 0026-704X. DOI: [10.15567/mljekarstvo.2024.0206](https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2024.0206). [COBISS.SI-ID [207873283](#)]

- GOBBO, Elena, SUŠNIK, Lucija, ZUPAN ŠEMROV, Manja. Behavioral responses to touch and leading in Lippizan mares: natural vs. traditional handling method. *Indian Journal of Animal Research*. 2024, vol. 58, iss. 2, str. 310-316, ilustr. ISSN 0367-6722. <https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-animal-research/BF-1713>, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.18805/IJAR.BF-1713. [COBISS.SI-ID 179403011]
- KAIĆ, Ana, LUŠTREK, Barbara, ŽGUR, Silvester, POTOČNIK, Klemen. Can the suspension method (tender stretch vs. Achilles tendon) enhance horsemeat quality?. *Animals*. 2024, vol. 14, iss. 23, [article no.] 3540, 15 str., ilustr. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14233540. [COBISS.SI-ID 218139395]
- KLAWATSCH, Jürgen, PAPACHRISTOU, Dimitris, KOUTSOULI, Panagiota, UPADHYAY, Maulik, SEICHTER, Doris, RUSS, Ingolf, MIOČ, Boro, SIMČIČ, Mojca, BIZELIS, Iosif, MEDJUGORAC, Ivica. Genetic basis of ear length in sheep breeds sampled across the region from the Middle East to the Alps. *Animal genetics*. 2024, vol. 55, iss. 1, str. 123-133, ilustr. ISSN 1365-2052. DOI: 10.1111/age.13387. [COBISS.SI-ID 176898563]
- KOŁOSZYCZ, Ewa, WILCZYŃSKI, Artur, MENGHI, Alberto, SOFFIANTINI, Chiara Serena, KLOPČIČ, Marija. Searching for dairy farm resilience with the R4D project : innovation needs to be sustainable. *Sustainability*. 2024, vol. 16, iss. 9, [article no.] 3520, str. 1-20, ilustr. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su16093520. [COBISS.SI-ID 193745411]
- KUNEJ, Tanja, ŠIMON, Martin, LUŠTREK, Barbara, HORVAT, Simon, POTOČNIK, Klemen. Examining genotype-phenotype associations of GRAM domain proteins using GWAS, PheWAS and literature review in cattle, human, pig, mouse and chicken. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, [article no.] 28889, 17 str., ilustr. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-024-80117-7. [COBISS.SI-ID 216061955]
- LAINŠČEK, Duško, HORVAT, Simon, DOLINAR, Klemen, IVANOVSKI, Filip, ROMIH, Rok, PIRKMAJER, Sergej, JERALA, Roman, MANČEK KEBER, Mateja. MyD88 protein destabilization mitigates NF-κB-dependent protection against macrophage apoptosis. *Cell communication and signaling*. 2024, vol. 22, [article no.] 549, 14 str., ilustr. ISSN 1478-811X. DOI: 10.1186/s12964-024-01930-1. [COBISS.SI-ID 215726595]
- LEFÉVRE, François, BOJKOVSKI, Danijela, BOU DAGHER KHARRAT, Magda, BOZZANO, Michele, CHARVOLIN-LEMAIRE, Eléonore, HIEMSTRA, Sipke Joost, KRAIGHER, Hojka, LALOË, Denis, RESTOUX, Gwendal, SHARROCK, Suzanne, STURARO, Enrico, HINTUM, Theo J. L. van, WESTERGREN, Marjana, MAXTED, Nigel, JERMAN CVELBAR, Joži, KREFT, Ivan, KAVČIČ SONNENSCHNEIN, Katja, ŠUŠTAR VOZLIČ, Jelka, et al. European genetic resources conservation in a rapidly changing world : three existential challenges for the crop, forest and animal domains in the 21st century. *Genetic resources*. 2024, vol. 5, iss. 9, str. 13-28. ISSN 2708-3764. DOI: 10.46265/genresj.REJR6896. [COBISS.SI-ID 188439043]
- LOVEC, Marko, RAC, Ilona, ERJAVEC, Emil. External shocks, policy spillovers, and veto players : (post) exceptionalist Common Agricultural Policy and the case of the 2023-2027 reform. *Journal of European integration*. 2024, vol. 46, no. 4, str. 433-453, ilustr. ISSN 0703-6337. DOI: 10.1080/07036337.2023.2300366. [COBISS.SI-ID 180352003]
- MUROVEC, Boštjan, DEUTSCH, Leon, STRES, Blaž. Predictive modeling of colorectal cancer using exhaustive analysis of microbiome information layers available from public metagenomic data. *Frontiers in microbiology*. 2024, vol. 15, 10 str., ilustr. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2024.1426407. [COBISS.SI-ID 207308547]
- MUROVEC, Boštjan, DEUTSCH, Leon, OSREDKAR, Damjan, STRES, Blaž. MetaBakery : a singularity implementation of bioBakery tools as a skeleton application for efficient HPC deconvolution of microbiome metagenomic sequencing data to machine learning ready information. *Frontiers in microbiology*. 2024, vol. 15, [article no.] 1426465, 11 str., ilustr. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2024.1426465. [COBISS.SI-ID 204189699]
- NOVAK, Ana, ŠUMRADA, Tanja, JUVANČIČ, Luka. Are farmers' minds really too elusive to capture? : a novel evaluation framework for the knowledge transfer initiatives in agriculture. *International journal of agricultural sustainability*. 2024, vol. 22, iss. 1, [article no.] 2379877, 16 str., ilustr. ISSN 1747-762X. DOI: [10.1080/14735903.2024.2379877](https://doi.org/10.1080/14735903.2024.2379877). [COBISS.SI-ID 203702531]
- PEČJAK PAL, Manca, LESKOVEC, Jakob, LEVART, Alenka, PIRMAN, Tatjana, SALOBIR, Janez, REZAR, Vida. Comparison of high n-3 PUFA levels and cyclic heat stress effects on carcass characteristics, meat quality, and oxidative stability of breast meat of broilers fed low- and high-antioxidant diets. *Animals*. 2024, vol. 14, iss. 22, [article no.] 3314, 21 str. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14223314. [COBISS.SI-ID 215669251]
- PETEK, Blaž, VODUŠEK, Maja, ACCETTO, Tomaž, ZOREC, Maša, ZALAR, Polona, OBERČKAL, Jernej, MARINŠEK-LOGAR, Romana. Isolation and characterization of highly active keratinolytic microorganisms with promising potential for waste sheep wool processing. *Journal of material cycles and waste management*. 2024, vol. 26, str. 360-372, ilustr. ISSN 1611-8227. DOI: 10.1007/s10163-023-01830-5. [COBISS.SI-ID 171178243]
- PETRAČ, Maja, ZMAIĆ, Krunoslav, ŽGAJNAR, Jaka. Strategic categorization of dairy cow farms in Croatia using cluster analysis. *Business systems research*. 2024, vol. 15, iss. 1, str. 140-153, ilustr. ISSN 1847-9375. DOI: 10.2478/bsrj-2024-0020. [COBISS.SI-ID 208435203]
- POGOREVC, Neža, DOTSEV, Arsen, UPADHYAY, Maulik, SANDOVAL-CASTELLANOS, Edson, HANNEMANN, Elisabeth, SIMČIČ, Mojca, ANTONIOU, Aglaia, PAPACHRISTOU, Dimitris, KOUTSOULI, Panagiota, RAHMATALLA, Siham, BROCKMANN, Gudrun A., SÖLKNER, Johann, BURGER, Pamela, LYMBERAKIS, Petros, POULAKAKIS, Nikos, BIZELIS, Iosif, ZINOVIEVA, Natalia, HORVAT, Simon, MEDJUGORAC, Ivica. Whole-genome SNP genotyping unveils ancestral and recent introgression in wild and domestic goats. *Molecular ecology*. 2024, vol. 33, [article no.] e17190, str. 1-15, ilustr. ISSN 1365-294X. DOI: 10.1111/mec.17190. [COBISS.SI-ID 170594051]
- RAC, Ilona, ERJAVEC, Karmen, ERJAVEC, Emil. Agriculture and environment: friends or foes? Conceptualising agri-environmental discourses under the European Union's Common Agricultural Policy. *Agriculture and human values*. 2024, vol. 41, iss. 1, str. 147-166. ISSN 1572-8366. DOI: 10.1007/s10460-023-10474-y. [COBISS.SI-ID 157508867]
- RENKO, Gašper, BRAVNIČAR, Jernej, SUŠNIK BAJEC, Simona, PALANDAČIČ, Anja, SNOJ, Aleš. Unravelling the identity of lake ecotype of brown trout (*Salmo trutta*) in Slovenia : genetic insights and conservation implications. *Contributions to zoology = : Bijdragen tot de dierkunde*. 2024, vol. 93, iss. 5, str. 419-444, ilustr. ISSN 1875-9866. DOI: 10.1163/18759866-bja10066. [COBISS.SI-ID 201356035]
- REZAR, Vida, PEČJAK PAL, Manca, LESKOVEC, Jakob, LEVART, Alenka, SALOBIR, Janez, LAVRENČIČ, Andrej, VRECL, Milka, PIRMAN, Tatjana. Combined effects of cyclic heat stress, dietary induced oxidative stress and different levels of antioxidant on gut fermentation activity and mucosal morphology in broiler chickens. *Agriculture*. 2024, vol. 14, no. 1, [article no.] 14010064, str. 1-24, ilustr. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14010064. [COBISS.SI-ID 179316995]

- RISTANIĆ, Marko, ZORC, Minja, GLAVINIĆ, Uroš, STEVANOVIĆ, Jevrosima, BLAGOJEVIĆ, Jovan, MALETIĆ, Milan, STANIMIROVIĆ, Zoran. Genome-wide analysis of milk production traits and selection signatures in Serbian Holstein-Friesian cattle. *Animals*. 2024, vol. 14, no. 5, [art. no.] 669, str. 1-13. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14050669. [COBISS.SI-ID 18628923]
- ROZMAN, Kati, GHYSELS, An, ZAVALNIJ, Bogdan, KUNEJ, Tanja, BREN, Urban, JANEŽIČ, Dušanka, KONC, Janez. Enhanced molecular docking: novel algorithm for identifying highest weight k-cliques in weighted general and protein-ligand graphs. *Journal of molecular structure*. [Online ed.]. 15. May 2024, vol. 1304, [article no.] 137639, str. 1-10, ilustr. ISSN 1872-8014. DOI: 10.1016/j.molstruc.2024.137639. [COBISS.SI-ID 182995715]
- STOJILKOVIĆ, Borut, BREČKO GRUBAR, Valentina. Discharge regimes of Slovenian rivers: 1991-2020. *Acta geographica Slovenica*. 2024, letn. 64, št. 3, str. 7-31, ilustr. ISSN 1581-8314. DOI: 10.3986/AGS.13654. [COBISS.SI-ID 204756227]
- STOJILKOVIĆ, Borut, GRAY, Murray. Geodiversification : the evolution of geodiversity through time. *Geoheritage*. 2024, vol. 16, issue 3, article no. 91, 8 str., ilustr. ISSN 1867-2485. DOI: 10.1007/s12371-024-00987-1. [COBISS.SI-ID 206232579]
- ŠIMON, Martin, KAIĆ, Ana, POTOČNIK, Klemen. Unveiling genetic potential for equine meat production : a bioinformatics approach. *Animals*. 2024, vol. 14, iss. 16 [article no.] 2441, 22 str., ilustr. ISSN 2076-2615. DOI: 10.3390/ani14162441. [COBISS.SI-ID 205403651]
- ŠIMON, Martin, KUNEJ, Tanja, MORTON, Nicholas M., HORVAT, Simon. Prioritization of candidate genes for the effect of Fob3b1 QTL on chromosome 15 in mouse models for polygenic obesity and leanness using integrative genomics. *Slovenian veterinary research : the scientific journal of the Veterinary Faculty University of Ljubljana*. [English print ed.]. 2024, vol. 61, iss. 2, str. 127-136, ilustr. ISSN 1580-4003. DOI: 10.26873/SVR-1972-2024. [COBISS.SI-ID 199456259]
- ŠIMON, Martin, MIKEC, Špela, ATANUR, Santosh S., KONC, Janez, MORTON, Nicholas M., HORVAT, Simon, KUNEJ, Tanja. Whole genome sequencing of mouse lines divergently selected for fatness (FLI) and leanness (FHI) revealed several genetic variants as candidates for novel obesity genes. *Genes & genomics*. 2024, vol. 46, [iss. 5], str. 557-575, ilustr. ISSN 2092-9293. DOI: 10.1007/s13258-024-01507-9. [COBISS.SI-ID 189189379]
- ŠIMON, Martin, MIKEC, Špela, MORTON, Nicholas M., ATANUR, Santosh S., HORVAT, Simon, KUNEJ, Tanja. Integration of genomic and transcriptomic data of inbred mouse models for polygenic obesity and leanness revealed "obese" and "lean" candidate alleles in polyadenylation signals. *Gene reports*. 2024, vol. 35, [article no.] 101903, str. 1-15, ilustr. ISSN 2452-0144. DOI: 10.1016/j.genrep.2024.101903. [COBISS.SI-ID 188127747]
- ŠUMRADA, Tanja, ERJAVEC, Emil, ŠILC, Urban, ŽGAJNAR, Jaka. Socio-economic viability of the High Nature Value farmland under the CAP 2023–2027 : the case of a sub-Mediterranean region in Slovenia. *Agriculture*. 2024, vol. 14, iss. 10, [article no.] 1699, 32 str., ilustr. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14101699. [COBISS.SI-ID 209524995]
- TREVEN, Primož, PAVELJŠEK, Diana, BOGOVIČ MATIJAŠIČ, Bojana, MOHAR LORBEG, Petra. The effect of food matrix taken with probiotics on the survival of commercial probiotics in simulation of gastrointestinal digestion. *Foods*. 2024, vol. 13, iss. 19, [article no.] 3135, 12 str., ilustr. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods13191315. [COBISS.SI-ID 209666051]
- TREVEN, Primož, PAVELJŠEK, Diana, KOSTANJŠEK, Rok, GOLOB, Majda, BOGOVIČ MATIJAŠIČ, Bojana, MOHAR LORBEG, Petra. In vitro model of human mammary gland microbial colonization (MAGIC) demonstrates distinctive cytokine response to imbalanced human milk microbiota. *Microbiology spectrum*. [Spletna izd.]. 2024, vol. , issue , [article no.], str. 1-19, ilustr. ISSN 2165-0497. DOI: 10.1128/spectrum.02369-23. [COBISS.SI-ID 184797955]
- ULE, Anita, ERJAVEC, Karmen, KLOPČIČ, Marija. Farmers' preferences for breeding goal traits and selection indexes for Slovenian dairy cattle. *Journal of dairy science*. 2024, vol. 107, no. 1, str. 399-409, ilustr. ISSN 1525-3198. DOI: 10.3168/jds.2022-23202. [COBISS.SI-ID 164171011]
- UMEK, Nejc (avtor, korespondenčni avtor), PUŠNIK, Luka, UGWOKE, Chiedozie Kenneth, ŠINK, Žiga, HORVAT, Simon, JANÁČEK, Jiří, CVETKO, Erika. Skeletal muscle myosin heavy chain expression and 3D capillary network changes in streptozotocin-induced diabetic female mice. *Biomolecules & biomedicine*. 2024, vol. 24, iss. 3, str. 582-592. ISSN 2831-0896. DOI: 10.17305/bb.2023.9843. [COBISS.SI-ID 171111427]
- VALCL, Nejc, LAVRENČIČ, Andrej. Effect of hydroxypropyl methylcellulose (HPMC) hard capsules on in vitro rumen fermentation kinetics of commonly used feeds in ruminant feeding. *Veterinary medicine and science*. 2024, vol. 10, iss. 2, [article no.] e1349, str. 1-6. ISSN 2053-1095. DOI: 10.1002/vms3.1349. [COBISS.SI-ID 185932035]
- VALCL, Nejc, LAVRENČIČ, Andrej. Rumen gas kinetics : a comparative analysis of two in vitro assessment methods for forage evaluation. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, letn. 120, št. 1, str. 1-7, ilustr. ISSN 1854-1941. DOI: 10.14720/aas.2024.120.1.16702. [COBISS.SI-ID 206986755]
- VELIČKOVIĆ, Tijana, SNOJ, Aleš, BRAVNIČAR, Jernej, SIMIĆ, Vladica, ŠANDA, Radek, VUKIĆ, Jasna, BARCYTĚ, Dovelè, STANKOVIĆ, David, MARIĆ, Saša. Population-genetics analysis of the brown trout broodstock in the "Panjica" hatchery (Serbia) and its conservation applications. *Knowledge and management of aquatic ecosystems*. Oct. 2024, vol. 425, [article no.] 19, str. 1-13, ilustr. ISSN 1961-9502. DOI: 10.1051/kmae/2024014. [COBISS.SI-ID 212032771]
- ZORC, Minja, DOLINAR, Mateja, DOVČ, Peter. A single-cell transcriptome of bovine milk somatic cells. *Genes*. 2024, vol. 15, no. 3, [article no.] 349, str. 1-13, ilustr. ISSN 2073-4425. DOI: 10.3390/genes15030349. [COBISS.SI-ID 188325123]
- ZORC, Minja, HORVAT, Tajda, TANŠEK, Anja, FERME, Tamara, DOVČ, Peter. Selection signatures reveal candidate genes for the Cornish Rex breed-specific Phenotype. *Genes*. 2024, vol. 15, iss. 3, [article no.] 368, str. 1-14, ilustr. ISSN 2073-4425. DOI: 10.3390/genes15030368. [COBISS.SI-ID 189424131]
- ZUPAN ŠEMROV, Manja, TERČIČ, Dušan, GOBBO, Elena. Assessment of positive experiences using associative learning. *Poultry science*. 2024, vol. 103, iss. 12, [article no.] 104282, 10 str., ilustr. ISSN 1525-3171 DOI: 10.1016/j.psj.2024.104282. [COBISS.SI-ID 206593283]
- ŽGAJNAR, Jaka, KAVČIČ, Stane. Understanding the dairy sector in Slovenia : a modeling approach for policy evaluation and decision support. *Sustainability*. 2024, vol. 16, iss. 14, [article no.] 16146009, 20 str., ilustr. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su16146009. [COBISS.SI-ID 201966851]
- ŽGAJNAR, Jaka, ZADNIK STIRN, Lidija. Decision-making model to support agricultural policies in realizing economic and social sustainability. *Business systems research*. 2024, vol. 15, iss. 2, str. 177-190, ilustr. ISSN 1847-9375. DOI: 10.2478/bsrj-2024-0022. [COBISS.SI-ID 208439299]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

PODGRAJŠEK, Rebeka, HODŽIĆ, Alenka, ŠTAMPFEL, Martin, KUNEJ, Tanja, PETERLIN, Borut. Insight into the complexity of male infertility : a multi-omics review. *Systems biology in reproductive medicine*. 2024, vol. 70, no. 1, str. 73-90. ISSN 1939-6368. DOI: 10.1080/19396368.2024.2317804. [COBISS.SI-ID 190110723]

ŠIMON, Martin, ČATER, Maša, KUNEJ, Tanja, MORTON, Nicholas M., HORVAT, Simon. A bioinformatics toolbox to prioritize causal genetic variants in candidate regions. *Trends in genetics*. 2024, vol. 40, iss. , v tisku, ilustr. ISSN 1362-4555. DOI: 10.1016/j.tig.2024.09.007. [COBISS.SI-ID 211722499]

TODOROVIC, Smilja, PAVELJŠEK, Diana, et al. Health benefits and risks of fermented foods—the PIMENTO initiative. *Frontiers in nutrition*. 2024, vol. 11, [article no.] 1458536, 14 str., ilustr. ISSN 2296-861X. DOI: 10.3389/fnut.2024.1458536. [COBISS.SI-ID 211891203]

TURK, Aleksander, ČEH, Eva, CALIN, George Adrian, KUNEJ, Tanja. Multiple omics levels of chronic lymphocytic leukemia. *Cell death discovery*. 2024, vol. 10, article no.] 293, str. 1-14, ilustr. ISSN 2058-7716. DOI: 10.1038/s41420-024-02068-2. [COBISS.SI-ID 199666947]

YANG, Shuwei, QIAO, Jiaqi, ZHANG, Meng, KWOK, Lai-Yu, BOGOVIČ MATIJAŠIĆ, Bojana, ZHANG, Heping, ZHANG, Wenyi. Prevention and treatment of antibiotics-associated adverse effects through the use of probiotics : a review. *Journal of Advanced Research*. [Online ed.]. 2024, v tisku, ilustr. ISSN 2090-1224. DOI: 10.1016/j.jare.2024.06.006. [COBISS.SI-ID 198406403]

Drugi znanstveni članki (1.03)

BARTELIK, Aleksandra, ČATER, Maša, SELIN CEVIK, Özge, FRANCO, Nuno Henrique, VOIKAR, Vootele. Focus on novel approaches : home-cage monitoring of laboratory mice. *Scandinavian journal of laboratory animal science*. 2024, vol. 50, no. 1, str. 1-5, ilustr. ISSN 2002-0112. DOI: 10.23675/sjlas.v50i.23819. [COBISS.SI-ID 186896643]

ČATER, Maša. Interdisciplinary approaches for oncological treatments : proton therapy at the intersection of physics and medicine = Interdisciplinarni pristopi k onkološkim zdravljenjem : protonska terapija na presečišču fizike in medicine. *Slovenian veterinary research : the scientific journal of the Veterinary Faculty University of Ljubljana*. [English print ed.]. 2024, vol. 61, no. 1, str. 5-8. ISSN 1580-4003. DOI: 10.26873/SVR-1957-2024. [COBISS.SI-ID 192288003]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

ZUPAN ŠEMROV, Manja, PATT, Antonia. The tail as an iceberg indicator : interrelationships with welfare problems. V: O'DRISCOLL, Keelin (ur.), VALROS, Anna (ur.). *Tail biting in pigs : a comprehensive guide to its aetiology, impact and wider significance in pig management*. Leiden: Koninklijke Brill BV, 2024. Str. 351-368, ilustr. ISBN 978-90-04-69498-9, ISBN 90-04-69498-6. <https://brill.com/display/book/9789004694989/BP000021.xml?body=pdf-60830>. [COBISS.SI-ID 211960323]

ODDELEK ZA ŽIVILSTVO

Izvirni znanstveni članek (1.01)

ARSLAN, Derya, POLAK, Tomaž, POKLAR ULRIH, Nataša. Antioxidative effects of alkyl esters of sinapic acid on flaxseed oil and its fatty acid methyl esters. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. Jul. 2024, vol. 101, issue 7, str. 675-687, ilustr. ISSN 0003-021X. DOI: [10.1002/aocs.12819](https://doi.org/10.1002/aocs.12819). [COBISS.SI-ID 183592707]

BERLIC, Maja, KOROŠEC, Mojca, REMEC, Žiga Iztok, ČUK, Vanja, BATTELLINO, Tadej, REPIČ-LAMPRET, Barbka. Effect of antioxidant-rich kindergarten meals on oxidative stress biomarkers in healthy 5-6-year-old children : a randomized controlled trial. *European journal of pediatrics*. Jul. 2024, vol. 183, issue 7, str. 3085-3094, ilustr. ISSN 0340-6199. DOI: [10.1007/s00431-024-05576-6](https://doi.org/10.1007/s00431-024-05576-6). [COBISS.SI-ID 197529347]

BOHINC, Klemen, LASIĆ, Petra, MATIJKOVIĆ MLINARIČ, Nives, ŠUPLJIKA, Filip, SMOLIČ, Blažka, ABRAM, Anže, JERMAN, Ivan, VAN DE VELDE, Nigel Willy, MENCIN, Marjeta, BAVCON KRALJ, Mojca, VIDRIH, Rajko. The biophysical properties of the fruit cuticles of six pear cultivars during postharvest ripening. *Agronomy*. 2024, vol. 14, issue 3, [article no.] 496, str. 1-16, ilustr. ISSN 2073-4395. DOI: [10.3390/agronomy14030496](https://doi.org/10.3390/agronomy14030496). [COBISS.SI-ID 186741763]

ČUKAJNE, Tjaša, ŠTRAUS, Petra, SAHIN, Orhan, ZHANG, Qijing, BERLEC, Aleš, KLANČNIK, Anja. Holistic monitoring of *Campylobacter jejuni* biofilms with NanoLuc bioluminescence. *Applied microbiology and biotechnology*. [Online ed.]. 2024, vol. 108, [article no.] 546, str. 1-13, ilustr. ISSN 1432-0614. DOI: [10.1007/s00253-024-13383-0](https://doi.org/10.1007/s00253-024-13383-0). [COBISS.SI-ID 221361667]

FERJANČIČ, Blaž, KOROŠEC, Mojca, KOČEVAR BALOH, Ana, BERTONCELJ, Jasna. Fructan content in most commonly consumed Slovenian foods and estimation of daily fructan consumption. *Frontiers in nutrition*. 2024, vol. 11, [article no.] 1446771, 7 str. ISSN 2296-861X. DOI: [10.3389/fnut.2024.1446771](https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1446771). [COBISS.SI-ID 203496195]

GAČNIKAR, Jernej, MRKUN, Janko, BABIČ, Janja, STERNIŠA, Meta, ZAKOŠEK, Maja. Impact of mycotoxin metabolites deepoxy-deoxynivalenol and beta-zearalenol on bovine preimplantation embryo development in the presence of acetonitrile. *Veterinary sciences*. 2024, vol. 11, no. 6, [article no.] 267, str. 1-13, ilustr. ISSN 2306-7381. DOI: [10.3390/vetsci11060267](https://doi.org/10.3390/vetsci11060267). [COBISS.SI-ID 198787075]

GRADIŠAR CENTA, Urška, MIHELČIČ, Mohor, STERNIŠA, Meta, SLEMENIK PERŠE, Lidija. Tackling microbial adhesion to surfaces by adding mesoporous SiO₂ nanoparticles to nanocomposite based on PVDF-HFP and PVP polymers. *Surfaces and interfaces*. 2024, vol. , 30 str., ilustr. ISSN 2468-0230. DOI: [10.1016/j.surfin.2024.105713](https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105713). [COBISS.SI-ID 220763139]

HALAVACH, Tatsiana M., KURCHENKO, Vladimir P., TARUN, Ekaterina I., YANTSEVICH, Alexey V., SHCHUR, Veronika V., TSYGANKOW, Vasili G., LODYGIN, Aleksey D., EVDOKIMOV, Ivan A., POKLAR ULRIH, Nataša. Effect of hydrolysis degree with alcalase on antioxidant and antigenic properties of whey and colostrum protein hydrolysates. *Journal of agriculture and food research*. Mar. 2024, vol. 15, [article no.] 100975, str. 1-16, ilustr. ISSN 2666-1543. DOI: [10.1016/j.jafr.2024.100975](https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.100975). [COBISS.SI-ID 181731331]

HENDGES, Marcos Vinícius, STEFFENS, Cristiano André, AMARANTE, Cassandro Vidal Talamini do, VIDRIH, Rajko, ZLATIĆ, Emil, BALKEES, Basem, KITTEMANN, Dominikus, NEUWALD, Daniel Alexandre. Relationship between volatiles and antioxidant compounds in scald on 'Alexander Lucas' pear in different postharvest conditions. *Bragantia*. 2024, vol. 83, [article no.] e20230226, str. 1-13, ilustr. ISSN 1678-4499. DOI: [10.1590/1678-4499.20230226](https://doi.org/10.1590/1678-4499.20230226). [COBISS.SI-ID 200844035]

- JANEŽ, Nikolaja, LADÁNYI, Márta, STERNIŠA, Meta, JUG, Blaž, ZUPAN, Tanja, PETERNEL, Tjaša, SEBASTIJANOVIČ, Aleksandar, PERIŠIČ, Milica, KARNIČAR, Katarina, TALER-VERČIČ, Ajda, TURK, Dušan, KLANČNIK, Anja, ŠTRANCAR, Janez, SABOTIČ, Jerica. Exposure to specific fungal lectins during adhesion impairs biofilm formation of *Listeria* on polystyrene. *Microbial biotechnology*. [Online ed.]. Dec. 2024, vol. 17, issue 12, [article no.] e70040, str. 1-13, ilustr. ISSN 1751-7915. DOI: [10.1111/1751-7915.70040](https://doi.org/10.1111/1751-7915.70040). [COBISS.SI-ID [217485315](#)]
- JESENKO, Erika, KOROŠEC, Mojca, KOŠMERL, Tatjana. Določanje aromatičnih spojin v jabolkih z instrumentalnimi in senzoričnimi metodami. *Acta agriculturae Slovenica*. [Spletna izd.]. 2024, vol. 120, no. 3, str. 1-12, ilustr. ISSN 1854-1941. DOI: [10.14720/aas.2024.120.3.15206](https://doi.org/10.14720/aas.2024.120.3.15206). [COBISS.SI-ID [211182083](#)]
- JUG, Blaž, ŠIKIČ POGAČAR, Maja, STERNIŠA, Meta, TUMPEJ, Tadeja, KARNIČAR, Katarina, TURK, Dušan, LANGERHOLC, Tomaž, SABOTIČ, Jerica, KLANČNIK, Anja. Modulation of *Campylobacter jejuni* adhesion to biotic model surfaces by fungal lectins and protease inhibitors. *Frontiers in cellular and infection microbiology*. 2024, vol. 14, [article no.] 1391758, str. 1-10, ilustr. ISSN 2235-2988. DOI: [10.3389/fcimb.2024.1391758](https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1391758). [COBISS.SI-ID [193458435](#)]
- KALOPER, Saša, PLOHL, Olivija, SMOLE MOŽINA, Sonja, VESEL, Alenka, ŠIMAT, Vida, FRAS ZEMLJIČ, Lidija. Exploring chitosan-plant extract bilayer coatings: Advancements in active food packaging via polypropylene modification. *International journal of biological macromolecules*. [Online ed.]. Jun. 2024, vol. 270, part 2, [article no.] 132308, 14 str., ilustr. ISSN 1879-0003. DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2024.132308](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.132308). [COBISS.SI-ID [196837891](#)]
- KEJŽAR, Jan, MRAK, Polona, OSOJNIK ČRNIVEC, Ilja Gasan, POKLAR ULRIH, Nataša. Influence of archaeal lipids isolated from *Aeropyrum pernix* K1 on physicochemical properties of sphingomyelin-cholesterol liposomes. *Biochimica et biophysica acta. Biomembranes*. [Print ed.]. Oct. 2024, vol. 1866, issue 7, [article no.] 184374, str. 1-9, ilustr. ISSN 0005-2736. DOI: [10.1016/j.bbamem.2024.184374](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2024.184374). [COBISS.SI-ID [205727235](#)]
- KOLENC, Živa, KOVAČ VIRŠEK, Manca, KLANČNIK, Anja, JANECKO, Nicol. Microbial communities on microplastics from seawater and mussels: Insights from the northern Adriatic Sea. *Science of the total environment*. Nov. 2024, vol. 949, [article no.] 175130, str. 1-7, ilustr. ISSN 0048-9697. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.175130](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175130). [COBISS.SI-ID [204455171](#)]
- KRALJ, Sebastjan, JUKIČ, Marko, BAHUN, Miha, KRANJIC, Luka, KOLARIČ, Anja, HODOŠČEK, Milan, POKLAR ULRIH, Nataša, BREN, Urban. Identification of triazolopyrimidinyl scaffold SARS-CoV-2 papain-like protease (PLpro) inhibitor. *Pharmaceutics*. [Online ed.]. Feb. 2024, vol. 16, issue 2, [article no.] 169, 13 str., ilustr. ISSN 1999-4923. DOI: [10.3390/pharmaceutics16020169](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020169). [COBISS.SI-ID [182627331](#)]
- KUDUMIJA, Nina, KOS, Ivica, LEŠIČ, Tina, VAHČIČ, Nada, VULIČ, Ana, POLAK, Tomaž, KREŠIČ, Greta, VNUČEC, Ivan, BENDELJA LJOLJIČ, Darija, ŠKRIVANKO, Mario, BOGDANOVIČ, Tanja, PLEADIN, Jelka. Sensory and nutritional characterization of six different types of Croatian traditional meat product characterization of Croatian traditional meat products. *Journal of food quality*. 2024, vol. 2024, [article no.] id 7897786, str. 1-17, ilustr. ISSN 1745-4557. DOI: [10.1155/2024/7897786](https://doi.org/10.1155/2024/7897786). [COBISS.SI-ID [197291011](#)]
- LEVANIČ, Jaka, OSOJNIK ČRNIVEC, Ilja Gasan, ROZMAN, Iza, SKRT, Mihaela, ŠTERN, Alja, ŽEGURA, Bojana, POKLAR ULRIH, Nataša. Nano spray-dried particles of in-situ crosslinked alginate and their toxicological characterisation. *International journal of biological macromolecules*. [Online ed.]. Dec. 2024, vol. 283, issue 2, [article no.] 137750, str. 1-11, ilustr. ISSN 1879-0003. DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2024.137750](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137750). [COBISS.SI-ID [215666435](#)]
- LOVŠIN, Žana, KOTNIK, Tadej, KLANČNIK, Anja. Antibiotic's target site affects the potentiation of *Lactiplantibacillus plantarum* inhibition and inactivation by electroporation. *Frontiers in microbiology*. Mar. 2024, vol. 15, [article no.] 1331714, 19 str., ilustr. ISSN 1664-302X. DOI: [10.3389/fmicb.2024.1331714](https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1331714). [COBISS.SI-ID [189984003](#)]
- LOZAR KRIVEC, Jana, BRATINA, Petra, VALCL, Andreja, LOZAR MANFREDA, Katja, PETROVČIČ, Andraž, BENEDIK, Evgen, OBERMAJER, Tanja, BOGOVIČ MATIJAŠIČ, Bojana, RUPNIK, Maja, MAHNIČ, Aleksander, PARO PANJAN, Darja, et al. Effects of *Limosilactobacillus reuteri* DSM 17938 in neonates exposed to antibiotics : a randomised controlled trial. *Beneficial microbes*. 2024, vol. , no. , str. 1-13, ilustr. ISSN 1876-2883. DOI: [10.1163/18762891-bja00049](https://doi.org/10.1163/18762891-bja00049). [COBISS.SI-ID [214130179](#)]
- LUŠNIC POLAK, Mateja, POLAK, Tomaž, KUCHAR, Mojca, ZAHIJA JAZBEC, Iva, KALTNEKAR, Tadej, DEMŠAR, Lea. Classification of Slovenian dry-cured ham – Kraški pršut – according to texture profile. *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*. 2024, vol. 74, no. 2, str. 111-119. ISSN 1230-0322. DOI: [10.31883/pjfn/186589](https://doi.org/10.31883/pjfn/186589). [COBISS.SI-ID [193115139](#)]
- OPULENTE, Dana A., LABELLA, Abigail Leavitt, HARRISON, Marie-Claire, WOLTERS, John F., LIU, Chao, Li, Yonglin, KOMINEK, Jacek, STEENWYK, Jacob L., STONEMAN, Hayley R., VANDENAVOND, Jenna, MILLER, Caroline R., LANGDON, Quinn K., SILVA, Margarida, GONÇALVES, Carla, UBBELOHDE, Emily J., LI, Yuanning, BUH, Kelly V., JARZYNA, Martin, HAASE, Max A. B., ROSA, Carlos, ČADEŽ, Neža, LIBKIND, Diego, DEVIRGILIO, Jeremy, HULFACHOR, Amanda Beth, KURTZMAN, C. P., SAMPALIO, José Paulo, GONÇALVES, Paula, ZHOU, Xiaofan, SHEN, Xing-Xing, GROENEWALD, Marizeth, ROKAS, Antonis, HITTINGER, Chris Todd. Genomic factors shape carbon and nitrogen metabolic niche breadth across *Saccharomycotina* yeasts. *Science*. Apr. 2024, vol. 384, no. 6694, [article no.] adj4503, str. 1-12, ilustr. ISSN 1095-9203. DOI: [10.1126/science.adj4503](https://doi.org/10.1126/science.adj4503). [COBISS.SI-ID [194450691](#)]
- OSOJNIK ČRNIVEC, Ilja Gasan, SKRT, Mihaela, POLAK, Tomaž, ŠEREMET, Danijela, MRAK, Polona, KOMES, Draženka, VRHOVŠEK, Urška, POKLAR ULRIH, Nataša. Aspects of quercetin stability and its liposomal enhancement in yellow onion skin extracts. *Food chemistry*. [Print ed.]. Nov. 2024, vol. 459, [article no.] 140347, str. 1-10, ilustr. ISSN 0308-8146. DOI: [10.1016/j.foodchem.2024.140347](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140347). [COBISS.SI-ID [200854275](#)]
- OSREDKAR, Joško, VIČIČ, Vid, HRIBAR, Maša, BENEDIK, Evgen, SIUKA, Darko, JERIN, Aleš, ČEHOVNIK PRIMOŽIČ, Urška, FABJAN, Teja, KUMER, Kristina, PRAVST, Igor, ŽMITEK, Katja, et al. Seasonal variation of total and bioavailable 25-hydroxyvitamin D [25(OH)D] in the healthy adult Slovenian population. *Acta Biochimica Polonica*. 2024, vol. 71, 13 str., ilustr. ISSN 1734-154X. DOI: [10.3389/abp.2024.13108](https://doi.org/10.3389/abp.2024.13108). [COBISS.SI-ID [207062787](#)]
- PAVLINJEK, Natalija, KLANČNIK, Anja, SABOTIČ, Jerica. Evaluation of physical and chemical isolation methods to extract and purify *Campylobacter jejuni* extracellular polymeric substances. *Frontiers in microbiology*. Oct. 2024, vol. 15, [article no.] 1488114, str. 1-12, ilustr. ISSN 1664-302X. DOI: [10.3389/fmicb.2024.1488114](https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1488114). [COBISS.SI-ID [213136643](#)]

POLIČNIK, Rok, HRISTOV, Hristo, LAVRIŠA, Živa, FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja, SMOLE MOŽINA, Sonja, KOROUŠIĆ-SELJAK, Barbara, BLAZNIK, Urška, GREGORIČ, Matej, PRAVST, Igor. Dietary intake of adolescents and alignment with recommendations for healthy and sustainable diets : results of the SI.Menu study. *Nutrients*. 2024, vol. 16, issue 12, [article no.] 1912, str. 1-28, iustr. ISSN 2072-6643. DOI: [10.3390/nu16121912](https://doi.org/10.3390/nu16121912). [COBISS.SI-ID [199223299](https://www.cobiss.si/id/199223299)]

PŠENIČNIK, Alen, SLEMC, Lucija, AVBELJ, Martina, TOME, Miha, ŠALA, Martin, HERRON, Paul R., SHMATKOV, Maksym, PETEK, Marko, BAEBLER, Špela, MRAK, Peter, HRANUELI, Daslav, STARCEVIC, Antonio, HUNTER, Iain S., PETKOVIČ, Hrvoje. Oxytetracycline hyper-production through targeted genome reduction of *Streptomyces rimosus*. *mSystems*. May 2024, vol. 9, iss.5, str. 1-30, iustr. ISSN 2379-5077. DOI: [10.1128/msystems.00250-24](https://doi.org/10.1128/msystems.00250-24). [COBISS.SI-ID [191381251](https://www.cobiss.si/id/191381251)]

ROTOVNIK-KOZJEK, Nada, TONIN, Gašper, PUZIGAČA, Luka, VENINŠEK, Gregor, PIRKMAJER, Sergej, BOŽIČ, Tajda, MLAKAR-MASTNAK, Denis, KOŠIR, Jurij Aleš, PETRICA, Laura, BERLEC, Karla, KOGOVSĚK, Katja, MARŠ, Tomaž, JORDAN, Taja, LAINŠČAK, Mitja, FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja, POLIČNIK, Rok, PEKLAJ, Eva, MAJDIČ, Neža, BRECELJ, Erik, MARIČ CEVZAR, Alenka, ŠKOBERNE, Andrej, KOROŠEC, Barbara, FRANKO, Rada, AVRAMOVIĆ BRUMEN, Brigita, HRIBAR, Renata, JELOVČAN, Ana, STUBELJ, Mojca, BRATINA, Nataša, SERNEC, Karin, POVHE JEMEC, Katja, STRAŽIŠAR, Branka, KOZAR, Sergeja, JENSTERLE SEVER, Mojca, ŠARC, Irena, STREL, Jaka, SCHARA, Klemen, GABRIJELIČIČ BLENKUŠ, Mojca, KERIN-POVŠIČ, Milena, LIPOVEC, Neža, BENEDIK, Evgen, KLEN, Jasna, KOVAČ-BLAŽ, Milena. Terminologija klinične prehrane : načrt prehranskih ukrepov in organizacija prehranske oskrbe v zdravstvenih in negovalnih ustanovah = Terminology of clinical nutrition : personalised nutritional intervention plan and organisation of nutrition care in health and care institutions. *Zdravniški vestnik : glasilo Slovenskega zdravniškega društva*. [Tiskana izd.]. jan./feb. 2024, letn. 93, št. 1/2, str. 20-35, iustr. ISSN 1318-0347. DOI: [10.6016/ZdravVestn.3443](https://doi.org/10.6016/ZdravVestn.3443). [COBISS.SI-ID [188142339](https://www.cobiss.si/id/188142339)]

RZHEPAKOVSKY, Igor, PISKOV, Sergei, AVANESYAN, Svetlana, KURCHENKO, Vladimir P., SHAKHBANOV, Magomed, SIZONENKO, Marina, TIMCHENKO, Lyudmila, KOVALEVA, Irina, ÖZBEK, Hatice Neval, GÖĞÜŞ, Fahrettin, POKLAR ULRIH, Nataša, NAGDALIAN, Andrey. Analysis of bioactive compounds of hen egg components at the first half of incubation. *Journal of food science*. Dec. 2024, vol. 89, issue 12, str. 8784-8803, iustr. ISSN 1750-3841. DOI: [10.1111/1750-3841.17596](https://doi.org/10.1111/1750-3841.17596). [COBISS.SI-ID [218809859](https://www.cobiss.si/id/218809859)]

ŠIMAT, Vida, ČAGALJ, Martina, GENERALIČ MEKINIČ, Ivana, SMOLE MOŽINA, Sonja, MALIN, Valentina, TABANELLI, Giulia, ÖZOGUL, Fatih, SKROZA, Danijela. Antioxidant and antimicrobial activity of extracts from selected Mediterranean agro-food by-products, their mutual interaction and interaction with phenolic compounds. *Food bioscience*. Oct. 2024, vol. 61, [article no.] 104599, str. 1-9. ISSN 2212-4292. DOI: [10.1016/j.fbio.2024.104599](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104599). [COBISS.SI-ID [200075267](https://www.cobiss.si/id/200075267)]

ŠKOVROANOVÁ, Gabriela, MOLČANOVÁ, Lenka, JUG, Blaž, JUG, Dina, KLANČNIK, Anja, SMOLE MOŽINA, Sonja, TREML, Jakob, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, SYCHROVÁ, Alice. Perspectives on antimicrobial properties of *Paulownia tomentosa* Steud. fruit products in the control of *Staphylococcus aureus* infections. *Journal of ethnopharmacology*. [Print ed.]. 2024, vol. 321, [article no.] 117461, str. 1-10, iustr. ISSN 0378-8741. DOI: [10.1016/j.jep.2023.117461](https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117461). [COBISS.SI-ID [172838403](https://www.cobiss.si/id/172838403)]

ŠTURM, Luka, ZAMAN, Jure, PETERNEL, Andrej. Škofjeloško hills: stronghold of the endangered large blue *Phengaris arion* and alcon blue *Phengaris alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Slovenia. *Acta entomologica slovenica*. jun. 2024, vol. 32, št. 1, str. 35-51, iustr. ISSN 1318-1998. [COBISS.SI-ID [200791555](https://www.cobiss.si/id/200791555)]

TREBAR, Mira, ŽALIK, Anamarie, VIDRIH, Rajko. Assessment of 'Golden Delicious' apples using an electronic nose and machine learning to determine ripening stages. *Foods*. 2024, vol. 13, issue 16, [article no.] 2530, str. 1-24, iustr. ISSN 2304-8158. DOI: [10.3390/foods13162530](https://doi.org/10.3390/foods13162530). [COBISS.SI-ID [205667075](https://www.cobiss.si/id/205667075)]

VIJAYALAKSHMI BABUNAGAPPAN, Kaviya, SEETHARAMAN, Abirami, ARIRAMAN, Subastri, BUDIME SANTHOSH, Poornima, LYUBOMIROVA GENOVA, Julia, POKLAR ULRIH, Nataša, SUDHAKAR, Swathi. Doxorubicin loaded thermostable nanoarchaeosomes: a next-generation drug carrier for breast cancer therapeutics. *Nanoscale advances*. 2024, vol. 6, iss. 8, str. 2026-2037, iustr. ISSN 2516-0230. DOI: [10.1039/D3NA00953J](https://doi.org/10.1039/D3NA00953J). [COBISS.SI-ID [179290627](https://www.cobiss.si/id/179290627)]

VRCA, Ivana, FREDOTOVIČ, Željana, JUG, Blaž, NAZLIČ, Marija, DUNKIČ, Valerija, JUG, Dina, RADIČ, Josip, SMOLE MOŽINA, Sonja, RESTOVIČ, Ivana. Chemical profile of kumquat (*Citrus japonica* var. *margarita*) essential oil, in vitro digestion, and biological activity. *Foods*. 2024, vol. 13, issue 22, [article no.] 3545, str. 1-15, iustr. ISSN 2304-8158. DOI: [10.3390/foods13223545](https://doi.org/10.3390/foods13223545). [COBISS.SI-ID [214105347](https://www.cobiss.si/id/214105347)]

ZAHIIJA JAZBEC, Iva, DEMŠAR, Lea, JERŠEK, Barbara, POLAK, Tomaž. Meat starter culture reduces *Aspergillus parasiticus* production of aflatoxins on meat-based and salami model media. *Toxins : Elekronski vir*. 2024, vol. 16, issue 4, [article no.] 173, str. 1-16, iustr. ISSN 2072-6651. DOI: [10.3390/toxins16040173](https://doi.org/10.3390/toxins16040173). [COBISS.SI-ID [191254531](https://www.cobiss.si/id/191254531)]

ZAHOREC, Jana J., ŠORONJA SIMOVIČ, Dragana, PETROVIČ, Jovana, ŠEREŠ, Zita, PAVLIČ, Branimir, STERNIŠA, Meta, SMOLE MOŽINA, Sonja, AČKAR, Đurđica, ŠUBARIČ, Drago, JOZINOVIČ, Antun. The effect of carob extract on antioxidant, antimicrobial and sensory properties of bread. *Applied sciences*. 2024, vol. 14, issue 9, [article no.] 3603, str. 1-14, iustr. ISSN 2076-3417. DOI: [10.3390/app14093603](https://doi.org/10.3390/app14093603). [COBISS.SI-ID [194624259](https://www.cobiss.si/id/194624259)]

ZAHOREC, Jana J., ŠORONJA SIMOVIČ, Dragana, PETROVIČ, Jovana, ŠEREŠ, Zita, STERNIŠA, Meta, JOZINOVIČ, Antun, ŠUBARIČ, Drago, AČKAR, Đurđica, BABIČ, Jurislav, SMOLE MOŽINA, Sonja. Application of plant ingredients for improving sustainability of fresh pasta. *Sustainability*. 2024, vol. 16, issue 1, [article no.] 209, str. 1-12, iustr. ISSN 2071-1050. DOI: [10.3390/su16010209](https://doi.org/10.3390/su16010209). [COBISS.SI-ID [179948035](https://www.cobiss.si/id/179948035)]

ZAKOŠEK, Maja, STERNIŠA, Meta, PLAVEC, Tanja. Beyond birth : pioneering insights into colostrum quality variation among bitches with different types of parturition. *Veterinary sciences*. 2024, vol. 11, no. 3, [article no.] 114, str. 1-12, iustr. ISSN 2306-7381. DOI: [10.3390/vetsci11030114](https://doi.org/10.3390/vetsci11030114). [COBISS.SI-ID [187540739](https://www.cobiss.si/id/187540739)]

ŽGANJAR, Mia, BRLOŽNIK, Mojca, MATUL, Mojca, ČADEŽ, Neža, GUNDE-CIMERMAN, Nina, GONZALES-FERNANDEZ, Cristina, GOSTINČAR, Cene, TOMÁS PEJÓ, Elia Tomás, PETROVIČ, Uroš. High-throughput screening of non-conventional yeasts for conversion of organic waste to microbial oils via carboxylate platform. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, [article no.] 14233, str. 1-15, iustr. ISSN 2045-2322. DOI: [10.1038/s41598-024-65150-w](https://doi.org/10.1038/s41598-024-65150-w). [COBISS.SI-ID [199742979](https://www.cobiss.si/id/199742979)]

Pregledni znanstveni članek (1.02)

BHUNJUN, Chitrabhanu S., CHEN, Y. J., PHUKHAMSAKDA, C., BOEKHOUT, Teun, GROENEWALD, Johannes Z., MCKENZIE, E. H. C., FRANCISCO, E. C., FRISVAD, J. C., GROENEWALD, Marizeth, HURDEAL, V. G., ČADEŽ, Neža, et al. What are the 100 most cited fungal genera?. *Studies in mycology*. 2024, vol. 108, str. 1-411, ilustr. ISSN 0166-0616. DOI: [10.3114/sim.2024.108.01](https://doi.org/10.3114/sim.2024.108.01). [COBISS.SI-ID [202468355](#)]

GĂLBĂU, Cristina-Ştefania, IRIMIE, Marius, NECULAU, Andrea Elena, DIMA, Lorena, POGAČNIK DA SILVA, Lea, VÂRCIU, Mihai, BADEA, Mihaela. The potential of plant extracts used in cosmetic product applications-antioxidants delivery and mechanism of actions. *Antioxidants*. Nov. 2024, vol. 13, issue 11, [article no.] 1425, str. 1-22, ilustr. ISSN 2076-3921. DOI: [10.3390/antiox13111425](https://doi.org/10.3390/antiox13111425). [COBISS.SI-ID [215952899](#)]

HEATH, David John, VEHR, Anja, REHMAN, Nayyer, JAMNIK, Polona, JERŠEK, Barbara, ČERVEK, Matjaž, POKLAR ULRIH, Nataša, HEATH, Ester, OGRINC, Nives, et al. Quality, safety and authenticity of insect protein-based food and feed : insights from the INPROFF Project. *Exploration of foods and foodomics*. 2024, 2, str. 339-362, ilustr. ISSN 2837-9020. DOI: [10.37349/eff.2024.00041](https://doi.org/10.37349/eff.2024.00041). [COBISS.SI-ID [202991107](#)]

KLANČNIK, Anja, KUNČIČ, Ajda, SMOLE MOŽINA, Sonja, BUCAR, Franz. The antibacterial potential and effects of *Rhodiola* sp. on gut microbiota. *Phytochemistry reviews*. 2024, str. [1-20, v tisku], ilustr. ISSN 1568-7767. DOI: [10.1007/s11101-024-09965-5](https://doi.org/10.1007/s11101-024-09965-5). [COBISS.SI-ID [194631939](#)]

VAŇKOVÁ, Eva, JULÁK, Jaroslav, MACHKOVÁ, Anna, OBROVÁ, Klára, KLANČNIK, Anja, SMOLE MOŽINA, Sonja, SCHOLTZ, Vladimír. Overcoming antibiotic resistance: non-thermal plasma and antibiotics combination inhibits important pathogens. *Pathogens and disease*. May 2024, vol. 82, [article no.] ftae007, str. 1-11. ISSN 2049-632X. DOI: [10.1093/femspd/ftae007](https://doi.org/10.1093/femspd/ftae007). [COBISS.SI-ID [195475203](#)]

VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža, FERJANČIČ, Blaž. Review of history and mechanisms of action of lactulose (4-O-β-D-Galactopyranosyl-β-D-fructofuranose) : present and future applications in food. *Journal of Food Science and Technology*. Nov. 2024, vol. 61, no. 11, str. 2036-2045, ilustr. ISSN 0022-1155. DOI: [10.1007/s13197-024-05997-z](https://doi.org/10.1007/s13197-024-05997-z). [COBISS.SI-ID [194895107](#)]

YURKOV, Andrej, VISAGIE, Cobus M., CROUS, Pedro W., HASHIMOTO, Akira, BASCHIEN, Christiane, BEGEROW, Dominik, KEMLER, Martin, SCHOUTTETEN, Nathan, STADLER, Marc, WIJAYAWARDENE, Nalin N., HYDE, Kevin D., ZHANG, Ning, BOEKHOUT, Teun, MAY, Tom W., THINES, Marco, HAWKSWORTH, David L., et al., ČADEŽ, Neža (sodelavec pri raziskavi), et al. Cultures as types and the utility of viable specimens for fungal nomenclature. *IMA fungus*. 2024, vol. 15, [article no.] 20, str. 1-12. ISSN 2210-6359. DOI: [10.1186/s43008-024-00155-8](https://doi.org/10.1186/s43008-024-00155-8). [COBISS.SI-ID [215986435](#)]

ZIA, Hassan, SLATNAR, Ana, KOŠMERL, Tatjana, KOROŠEC, Mojca. A review study on the effects of thermal and non-thermal processing techniques on the sensory properties of fruit juices and beverages. *Frontiers in food science and technology*. Aug. 2024, vol. 4, [article no.] 1405384, 23 str. ISSN 2674-1121. DOI: [10.3389/frfst.2024.1405384](https://doi.org/10.3389/frfst.2024.1405384). [COBISS.SI-ID [203567619](#)]

Drugi znanstveni članki (1.03)

BENEDIK, Evgen, HOMAN, Matjaž, POKORN, Marko, ROTOVNIK-KOZJEK, Nada, VOGRIN, Bernarda, DOLINŠEK, Jernej, HOMŠAK, Matjaž, JURIČIČ, Mojca, NAJĐENOV, Peter, BAŠ, Denis, ŠIRCA-ČAMPA, Andreja, BRATINA, Nataša, BATELINO, Tadej. Comment on Jakše et al. Vegan diets for children: a narrative review of position papers published by relevant associations. *Nutrients* 2023, 15, 4715. *Nutrients*. 2024, vol. 16, issue 11, [article no.] 1772, str. 1-3. ISSN 2072-6643. DOI: [10.3390/nu16111772](https://doi.org/10.3390/nu16111772). [COBISS.SI-ID [198033667](#)]

KLANČNIK, Anja, ABRAM, Maja. New insights into foodborne bacteria–host interactions: evolving research and discoveries. *Microorganisms*. 2024, vol. 12, issue 1, [article no.] 78, str. 1-5. ISSN 2076-2607. DOI: [10.3390/microorganisms12010078](https://doi.org/10.3390/microorganisms12010078). [COBISS.SI-ID [179613187](#)]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

BERTONCELI, Jasna, LILEK, Nataša, KOROŠEC, Mojca. Bee pollen carbohydrates composition and functionality. V: ECEM BAYRAM, Nesrin (ur.), KOSTIC, Aleksandar Ž. (ur.), GERCEK, Yusuf Can (ur.). *Pollen chemistry & biotechnology*. Cham: Springer, 2024. Str. 51-69, ilustr. ISBN 978-3-031-47562-7. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47563-4_3. [COBISS.SI-ID [182135299](#)]

ČUŠ, Franc, POTISEK, Mateja, KOŠMERL, Tatjana. Analiza prometa z vinom glede na sheme kakovosti in geografske označbe = Analysis of the wine market according to the quality schemes and geographical indications. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Prilagoditev pridelave grozdja in vina podnebnim spremembam in zahtevam trga*. Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2024. Str. 233-253, ilustr. ISBN 978-961-6998-81-9. [COBISS.SI-ID [216433923](#)]

JUG, Dina, OGRIZEK, Janja, BUCAR, Franz, JERŠEK, Barbara, JERŠEK, Miha, SMOLE MOŽINA, Sonja. *Campylobacter jejuni* biofilm control with lavender essential oils and by-products. V: KOZŁOWSKA, Joanna (ur.), DUDA-MADEJ, Anna (ur.). *Antimicrobial activity of different plant extracts, plant-derived compounds and synthetic derivatives of natural compounds on pathogenic microorganisms*. Basel: MDPI, cop. 2024. Str. 192-209, ilustr. Antibiotics (Basel). ISBN 978-3-7258-1424-4, ISBN 978-3-7258-1423-7. ISSN 2079-6382. <https://www.mdpi.com/books/reprint/9443-antimicrobial-activity-of-different-plant-extracts-plant-derived-compounds-and-synthetic>. [COBISS.SI-ID [201501955](#)]

KUNČIČ, Ajda, BUCAR, Franz, SMOLE MOŽINA, Sonja. *Rhodiola rosea* reduces intercellular signaling in *Campylobacter jejuni*. V: KOZŁOWSKA, Joanna (ur.), DUDA-MADEJ, Anna (ur.). *Antimicrobial activity of different plant extracts, plant-derived compounds and synthetic derivatives of natural compounds on pathogenic microorganisms*. Basel: MDPI, cop. 2024. Str. 179-191, ilustr. Antibiotics (Basel). ISBN 978-3-7258-1424-4, ISBN 978-3-7258-1423-7. ISSN 2079-6382. <https://www.mdpi.com/books/reprint/9443-antimicrobial-activity-of-different-plant-extracts-plant-derived-compounds-and-synthetic>. [COBISS.SI-ID [201497347](#)]

Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo (2.03)

BONČINA, Matjaž (avtor, ilustrator), DROBNAK, Igor, HADŽI, San (avtor, ilustrator), PRISLAN, Iztok (avtor, ilustrator), ŠARAC, Bojan (avtor, ilustrator), LAH, Jurij. *Biofizikalna kemija - vaje*. 3. izd. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2024. 100 str., ilustr. ISBN 978-961-7078-49-7. [COBISS.SI-ID [205659907](#)]

BONČINA, Matjaž, CERAR, Janez, GODEC, Andrej (avtor, urednik), HRIBAR-LEE, Barbara, JAMNIK, Andrej, LAH, Jurij, LAJOVIC, Andrej, LUKŠIČ, Miha, PODLIPNIK, Črtomir, PRISLAN, Iztok, REŠČIČ, Jurij, ŠARAC, Bojan, TOMŠIČ, Matija, VESNAVER, Gorazd. *Fizikalna kemija - praktikum*. 2. izd. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2024. XXXII, 227 str., ilustr. ISBN 978-961-6756-91-4. [COBISS.SI-ID [183539459](#)]

Patent (2.24)

STERNIŠA, Meta, SABOTIČ, Jerica, KLANČNIK, Anja. *A method for identifying a composition or compound having antimicrobial and/or anti-biofilm activities against a microorganism of interest : European patent specification EP 4 314 318 B1, 2024-08-28*. Munich: European Patent Office, 2024. 38 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [67880451](#)] patentna družina: WO 2022/207781 A2, 2022-10-06; PCT/EP2022/058548, 2022-03-31; LU102767, 2021-04-01

BOTANIČNI VRT (DEKANAT)

Izvirni znanstveni članek (1.01)

BAVCON, Jože, MALOVRH, Katja, TOMŠIČ, Maja, RAVNJAK, Blanka. Educational activities in the Ljubljana University Botanic Gardens. *Journal of zoological and botanical gardens*. 2024, vol. 5, no. 4, str. 788–804, ilustr. ISSN 2673-5636. DOI: 10.3390/jzbg5040052. [COBISS.SI-ID 218737923]

BAVCON, Jože, MALOVRH, Katja, TOMŠIČ, Maja, RAVNJAK, Blanka. In situ conservation of dry meadows. *Land*. [Online ed.]. 2024, vol. 13, iss. 3 [article no. 315], 20 str. ISSN 2073-445X. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.3390/land13030315. [COBISS.SI-ID 188028675]

BAVCON, Jože, RAVNJAK, Blanka. New cultivars of *Galanthus nivalis* in Slovenia. *Plants*. 2024, vol. 13, issue 13, [article no.] 1728, str. 1-15, ilustr. ISSN 2223-7747. <https://www.mdpi.com/2223-7747/13/13/1728>, Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.3390/plants13131728. [COBISS.SI-ID 200018179]

MALOVRH, Katja, BAVCON, Jože, KRIŽMAN, Mitja, RAVNJAK, Blanka. Effect of abiotic factors on nectar quality and secretion of two early spring species, *Galanthus nivalis* L. and *Helleborus niger* L. *Diversity*. 2024, vol. 16, issue 8, [article no.] 469, str. 1-20, ilustr. ISSN 1424-2818. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.3390/d16080469. [COBISS.SI-ID 204172547]

MALOVRH, Katja, RAVNJAK, Blanka, BAVCON, Jože, KRIŽMAN, Mitja. Nectar production and three main sugars in nectar of *Salvia pratensis* and *Salvia glutinosa* in correlation with abiotic factors. *Agriculture*. 2024, vol. 14, no. 5, [article no.] 668, str. 1-17, ilustr. ISSN 2077-0472. Repozitorij Univerze v Ljubljani – RUL, DOI: 10.3390/agriculture14050668. [COBISS.SI-ID 194725891]

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (1.16)

RAVNJAK, Blanka, BAVCON, Jože, ČARNI, Andraž. Functional traits of plant species colonizing gaps in forest ecosystems. V: SAEED, Osama A. (ur.). *Innovations in biological science*. Vol. 2. 1st ed. [West Bengal; London]: B P International, 2024. Str. 63-92, ilustr., fotogr., graf. prikazi. ISBN 978-81-972325-9-6. DOI: 10.9734/bpi/ibs/v2/3434G. [COBISS.SI-ID 198195459]