

Program BEST dnevov znanosti 2024

URNIK DOGODKA

TOREK, 22. OKTOBER

KONFERENCA Osrednja stavba X, predavalnica A

10:00 Uvodni nagovor

sklop Kemija in kemijsko inženirstvo

10:15	izr. prof. dr. Blaž Likozar (Kemijski inštitut)	Več-ravensko modeliranje pri kemijskem zajemanju, hrambi in uporabi energije
10:35	dr. Tomaž Gostič (NFL)	Kemija v forenziki in preiskave novih psihoaktivnih substanc
10:55	doc. dr. Rok Ambrožič (FKKT)	Optimalni modeli: Uporaba matematičnega modeliranja v sodobnem kemijskem inženirstvu
11:15	Srečko Zupančič in Lovro Klenovšek (Krka)	KRKA in nekaj primerov uporabe AI v praksi: Morfološke analize farmacevtskih kristalov s strojnimi učenjem
11:35	prof. dr. Tomaž Zwitter (FMF)	Določanje kemične sestave zvezd - kako dolgo še?

12:00 - 13:00 odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor

sklop Računalništvo in informatika

13:00	prof. dr. Marko Robnik Šikonja (FRI)	Veliki jezikovni modeli: izzivi in dileme
13:20	prof. dr. Jaka Sodnik (FE)	Raziskave na področju tehnologij za ocenjevanje funkcionalnih sposobnosti za vožnjo pri starejših voznikih in invalidih
13:40	prof. dr. Ljupčo Todorovski (FMF)	Strojno učenje za modeliranje dinamičnih sistemov
14:00	Tadej Magajna (Lek)	Aplikacija UI v industriji in večjih podjetjih: Relevantnost znanja pridobljenega tekom študija pri uporabi UI v praksi
14:20	Andrej P. Škraba (Astra AI) in Q&A	Astra AI - Prvi slovenski AI tutor za matematiko

14:45 - 15:15 Poster Minute Poster Minute Poster Minute Poster Minute Poster Minute

sklop Biokemija

15:15	doc. dr. Barbara Breznik (NIB)	Napredne tehnologije v raziskavah agresivnih rakov
15:35	dr. Ajasja Ljubetič (Kemijski inštitut)	Kako lahko z umetno inteligenco načrtujemo nove proteine in rešujemo nove izzive?
15:55	asist. Martin Špendl (FRI)	Temeljni modeli v medicini
16:15	prof. dr. Uroš Petrovič (BF/IJS/MF)	Kombinatorna genetika kot vir podatkov za strojno učenje
16:35	izr. prof. dr. Aleš Ručigaj (Novartis)	Inovacije v Novartis: Kako umetna inteligenca in napredne tehnologije spreminjajo razvoj

17:00 - 17:15 odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor odmor

17:15 okrogla miza - Bioinformatika: Most med celico in tehnologijo

asist. Ana Halužan Vasle (FRI), doc. dr. Anže Županič (NIB), izr. prof. dr. Miha Moškon (FRI)
in prof. dr. Sašo Džeroski (IJS)

zaključna pogostitev