

Kristályosítási és Gyógyszerformulálási Kerekasztal

2025. május 22-23.

1. nap 2025. május 22.

9:00	REGISZTRÁCIÓ	
10:00	Megnyitó	
10:15	Nagy Zoltán	Mesterséges intelligencia alkalmazása kristályosításban és gyógyszerfejlesztésben
11:15	Kerekasztal beszélgetés	
12:30-14:15	EBÉD	
14:15	Bényei Attila	Kristály- és molekulaserkezet: számolunk és mérünk
15:15	Kerekasztal beszélgetés	
15:45	Keith Racman	Mettler Toledo szponzori előadás
16:00-16:30	SZÜNET	
16:30	Fülöp Vilmos	Evolution of protein structure prediction leading to AlphaFold and the 2024 Chemistry Nobel Prize
17:15	Kerekasztal beszélgetés	
17:45	Door Árpád, Penksza Péter	Anton Paar szponzori előadás
18:00-19:00	VACSORA	
19:00-21:00	BORKÓSTOLÓ	

2. nap 2025. május 23.

9:00	Ambrus Rita, Heba Banat, Lomass Soliman, Csóka Ildikó, Party Petra	Inhalációs ko-porlasztott mikro- és nanopartikulomok előállítás és karakterizálása	1
9:20	Balogh László, Fricz Balázs, Nagy Lajos, Egedy Attila, Bárkányi Ágnes	Kristályosítási folyamatok követése és modellezése hőeffektusok alapján korszerű folyamatmérnöki eszközök segítségével	2
9:40	Honti Barbara, Mihályi Gréta, Pataki Hajnalka, Nagy Zsombor Kristóf, Nagy Brigitta	Gyógyszerhatóanyag kioldódásának előrejelzése egy mesterséges neurális hálóból ágyazott mechanisztikus modell segítségével	3
10:00	Kimmo Leppänen, Keith Racman	Process analytical Technology (PAT) as a real in-situ tool for crystallization applications	4
10:20-10:40	SZÜNET		
10:40	Sinka Csaba	Szemcsehalmozatokra vonatkozó kapcsolt fizikai problémák modellezése	5
11:10	Cseh Martin, Katona Gábor, Ambrus Rita, Csóka Ildikó	Kitozán alapú, nyújtott hatóanyagleadású mikrotűs rendszerek fejlesztése és vizsgálata	6
11:20	Szabó Edina, Péter-Haraszti Anna, Bakucz Liliána, Mészáros Lilla Alexandra, Nagy Zsombor Kristóf	UV-képelemzés alkalmazása amorf szilárd diszperziós készítmények vizsgálatára	7
11:40	Besenyi Gábor, Holczbauer Tamás, Sourav De, May Nóra V., Bereczki Laura, Bombicz Petra	Kristályosítás mikrogravitációban	13
12:00	Janke Dénes, Kazsu Zoltán, Szalay Zsófia	Szimulációval támogatott nedvesőrlési kristályosítás	8
12:10-13:20	EBÉD		
13:20	Borbás Enikő, Tózsér Petra, Kádár Szabina	Kioldódás-felszívódás vizsgálatok a generikus gyógyszerfejlesztésben	9
13:40	Galata Dorián László, Benczúr Máté, Diószegi Anna, Ficzer Máté, Kálnai Áron, Péterfi Orsolya, Nagy Zsombor Kristóf	Mesterséges intelligencia alapú objektum felismerés alkalmazásai valós idejű gyógyszeripari minőségellenőrzésben	10
14:00	Lemli Beáta, Pál Szilárd, Salem Ala', Széchenyi Aleksandar	Számítógépes gyógyszer kokristály-előrejelzési módszerek, gyakorlatias áttekintés	11
14:20	Farkas Ferenc, Lukács Gyula, Solymos Tamás, Molnár Annamária, Fazekas Réka Árnika	Egy nagy szemcseméretű hatóanyag fejlesztése során felmerülő kihívások	12
14:40	ZÁRSZÓ		

Kiállítók és támogatók



RICHTER GEDEON

METTLER TOLEDO

UNICAM



Unitester Kft.



Anton Paar

