



TUDOMÁNYOS PROGRAM

2026. május 20., szerda

18.00- Regisztráció

18.30-20.30 Vacsora

2026. május 21., csütörtök

7.30-9.00 Reggeli

9.00-10.30 **I. szekció**, üléselnök: Háda Viktor

9.00-9.10 **Megnyitó**, Háda Viktor elnök

9.10-9.30 **Bioszimiláris fejlesztés új kihívásai a változó szabályozási környezetben**

Megyeri Márton

Richter Gedeon Nyrt., Analytical Method Development

9.30-9.50 **Bioszimiláris stratégia a gyakorlatban: a Richter denosumab bioszimiláris fejlesztési útja az FDA jóváhagyásig**

Garai Ágnes Szonja

Richter Gedeon Nyrt., Analytical Method Development

9.50-10.10 **Stabilitási trendek és kivizsgálások bioszimiláris fejlesztési programokban**

Könczöl Árpád, Németh Csaba, Pataj Zoltán

Richter Gedeon Nyrt., Biotechnology Routine Analytics

10.10-10.30 **Új generációs szekvenálási módszerek alkalmazása GMP sejtbankok karakterizálásában**

Kozák László

Richter Gedeon Nyrt., Molecular Biology Development, Debrecen

10.30-11.30 Kávészünet, kiállítók

3DHISTECH Kft., ABL&E-JASCO Magyarország Kft., AP Hungary Kft., Biocenter Kft., Biomedica Hungária Kft., Flextra-Lab Kft., KROMAT Műszerforgalmazó Kft., Kvalitex Kft., Simkon Kft., Unicam Magyarország Kft., Waters Kft.

11.30-12.50 **II. szekció**, üléselnök: Könczöl Árpád

11.30-11.50 **Capillary gel electrophoresis analysis of the forced degradation study products of a therapeutic monoclonal antibody**

Guttman András^{1,2} és Auer Felicia²

¹Horváth Csaba Memorial Laboratory of Bioseparation Sciences, Research Center for Molecular Medicine, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Hungary

²Translational Glycomics Group, Research Institute of Biomolecular and Chemical Engineering, University of Pannonia, Veszprem, Hungary



-
- 11.50-12.10 **SARS-CoV-2 vakcina és infekció hatása a nyál szekretoros immunoglobulin A (sIgA) N-glikozilációjára**
Gebri Enikő¹, Polyák Petra¹, Bágyi Kinga², Farkas Anna³, Guttman András^{3,4}
¹Debreceni Egyetem FOK, Orális Medicina nem önálló Tanszék
²Debreceni Egyetem FOK, Konzerváló Fogászati nem önálló Tanszék
³Debreceni Egyetem, Molekuláris Medicina Doktori Iskola, Molekuláris Medicina Kutató Központ, Horváth Csaba Elvlasztástudományi Laboratórium
⁴Pannon Egyetem, Mérnöki Kar
- 12.10-12.30 **Exploring approaches for accelerating biopharmaceutical analysis**
Donna Potts
Agilent Technologies LDA UK Ltd/KROMAT Műszerforgalmazó Kft.
- 12.30-12.50 **Cytiva töltetek és gyanták: nagyobb rugalmasság és jobb hozzáférhetőség**
Gali Attila
AP Hungary Kft.
- 13.00-14.30 Svédasztalos ebéd
- 14.30-15.50 **III. szekció, üléselnök: Vékey Károly**
- 14.30-14.50 **Biologikumok fejlesztésének támogatása Genedata Expressionist tömegspektrometriás adatértékelő szoftverrel**
Faludi Tamás, Hüse Dániel
Richter Gedeon Nyrt., Structural Characterization
- 14.50-15.10 **Determinisztikus elfogadási kritériumok hidrogén-deutérium csere tömegspektrometria (HDX-MS) adatokkal végzett ekvivalencia-vizsgálatban**
Lénárt Péter^{1,2,3}, Háda Viktor¹, Lakné Komka Kinga⁴, Schlosser Gitta², Tóth Gergely⁵
¹Richter Gedeon Nyrt., Structural Characterization
²ELTE TTK Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék, MTA-ELTE Lendület Ionmobilitás-tömegspektrometria Kutatócsoport
³ELTE TTK Hevesy György Kémia Doktori Iskola
⁴BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék
⁵ELTE TTK Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai Tanszék
- 15.10-15.30 **Orbitrap Excedion Pro Biopharma: Redefining comprehensive biotherapeutic characterization**
Simonas Rudys
Thermo Fisher Scientific/Unicam Magyarország Kft.
- 15.30-15.50 **Bruker timsMetabo - sok kis molekula elfér a TIMS-ben**
Berta Máté, Turza Sándor
Flextra-Lab Kft.
- 15.50-16.30 Kávészünet, kiállítók



-
- 16.30-17.50 **IV. szekció**, üléselnök: Urbányi Zoltán
- 16.30-16.50 **A komplementrendszer, mint gyógyszerfejlesztési célpont**
Gál Péter
HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont, Molekuláris Élettudományi Intézet
- 16.50-17.10 **Adatvezérelt fehérjetervezés: integrált AI és kísérletes platform új gyógyszercélpontok elérésére**
Gordos Ambrus, Masa Csilla, Komporday Kata, Kremlitzka Mariann, Megyeri Márton, Urbányi Zoltán, Murányi József, Péterfi Zsolt, Oroszlán Gábor
VRG Therapeutics Zrt.
- 17.10-17.30 **Alzheimer- és Parkinson-kór bimodális kis- és nagymolekulás terapeutikum jelölt fejlesztésén át egy ígéretes Parkinson-kór analitikai módszerig (Seed Amplification Assay)**
Fórizs Balázs, Herberth Balázs, Miskó András, Mikes Anna, Maheswar Anita, Tóth Gergely
Cantabio Pharmaceuticals
- 17.30-17.50 **KÉPességfejlesztés: Thermo Fisher Scientific áramlási citometria képalkotással**
Nagy Nándor
UNICAM Magyarország Kft.
- 17.50-18.00 Szünet
- 18.00-19.30 Kerekasztal beszélgetés
Mesterséges intelligencia alkalmazása a korai gyógyszerkutatásban
Moderátor: Urbányi Zoltán – VRG Therapeutics Zrt.
Résztevők: Megyeri Márton - Richter Gedeon Nyrt.
Dobó József - HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont
Gordos Ambrus - VRG Therapeutics Zrt.
- 20.00-22.00 Svédasztalos vacsora és borkóstoló (**Magyarország palackba zárva - Tematikus borkóstoló öt borvidék jellegzetes boraiból, szakértői bemutatással**)
a KROMAT Műszerforgalmazó Kft. támogatásával



2026. május 22., péntek

- 7.00-8.30 Reggeli
- 8.30-9.30 **V. szekció**, üléselnök: Guttman András
- 8.30-8.50 **Taurin szennyező meghatározása gyártásközi (IP) és hatóanyag (DS) mintákban HPLC-CAD technikával**
Berente Bálint, Erdélyi Viktor, Szabados Hajnalka
Richter Gedeon Nyrt., Process Related Impurities Analytics
- 8.50-9.10 **„Láthatatlan kölcsönhatások” – Fehérje készítmény opálossága DLS szemmel**
Gombás-Király Laura
Richter Gedeon Nyrt., Physico-Chemical Method Development
- 9.10-9.30 **DNS kimutatási módszerek fejlesztése**
Baksáné Szasztkó Mária¹, Flachner Beáta¹, Hajdú István², Bulyáki Éva¹, Dobi Krisztina¹, Cseh-Szilágyi Katalin¹, Kiss Benjamin¹, Petres Melinda¹, Szűcs Emese¹, Grád Anna¹, Pázmány László¹, Téglás Bence¹, Szamarinotisz Krisztián¹, Fodor Enikő¹, Péli Noémi¹, Szabó Melinda¹, Rácz Piroska Anna¹, Dormán György¹, Lőrincz Zsolt¹
¹TargetEx Kft.
²HUN-REN Természettudományi Kutató Központ, Molekuláris Élettani Intézet
- 9.30-10.00 Kávészünet, kiállítók
- 10.00-11.20 **VI. szekció**, üléselnök: Liliom Károly
- 10.00-10.20 **Surface wave propagation-based biosensors for multiparametric analysis of biomolecules**
László Ferenc Simon, Henrietta Katona, Szonja Rokony
Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology and Biotechnology, Budapest University of Technology and Economics
- 10.20-10.40 **Antitest felismerőrétegek felületi borítottságának meghatározása képképző felületi plazmon rezonanciás módszerrel**
Katona Henrietta, Simon László Ferenc
BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
- 10.40-11.00 **Robotizált egysejtes manipuláció nanoliteres precizitású piezoelektromos mikropipettával**
Novák Szabolcs^{1,2}, Kovács Boglárka^{1,3}, Szittner Zoltán¹, Sallai Igor^{1,2}, Magyaródi Beatrix^{1,4}, Székács Inna¹, Selmeczi Dávid⁵, Szabó Bálint^{5,6}, Bonyár Attila², Horváth Róbert^{1,7}
¹HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Nanobioszenzorika Laboratórium
²BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Elektronikai Technológia Tanszék
³Semilab Zrt.



-
- ⁴Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola
⁵CellSorter Innovációs Kft.
⁶ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet, Biológiai Fizika Tanszék
⁷HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Nanobioszenzorika Csoport
- 11.00-11.20 **Development of immunofunctional, single-cell response-based diagnostic methods for the investigation of effector functions mediated by antigen-specific antibodies and immune complexes**
Igor Sallai^{1,2}, Zoltán Szittner¹, Bálint Béres^{1,3}, Szabolcs Novák^{1,2}, Ágoston Kiss², Bálint Plegányi², Attila Bonyár², Róbert Horváth^{1,4}
¹Nanobiosensorics Laboratory, Institute of Technical Physics and Materials Science, HUN-REN Centre for Energy Research
²Department of Electronics Technology, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Budapest University of Technology and Economics
³Department of Automation and Applied Informatics, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Budapest University of Technology and Economics
⁴Institute of Biophysics, HUN-REN Biological Research Centre
- 11.20-12.00 Kávészünet, kiállítók
- 12.00-13.00 **VII. szekció**, üléselnök: Megyeri Márton
- 12.00-12.20 **A személyre szabott ADC terápia lehetőségei onkológiai indikációkban**
Keserű György Miklós^{1,2}
¹HUN-REN TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport
²BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
- 12.20-12.40 **Daganatellenes hatású antitest-arany biokonjugátumok fejlesztése**
Petri László^{1,2}, Kovács Írisz^{1,3}, Keserű György Miklós^{1,3}
¹HUN-REN TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport
²ELTE TTK Kémiai Intézet
³BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
- 12.40-13.00 **Diszulfid-rekonjugációs stratégiák az antitest-gyógyszer konjugátumok fejlesztésében**
Kovács Írisz Karolina^{1,2}, Kiss Blanka Judit^{1,3}, Petri László^{1,4}, Keserű György Miklós^{1,2}
¹HUN-REN TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport
²BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
³BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék
⁴ELTE TTK Kémiai Intézet
- 13.00-13.20 **Zárszó**, Háda Viktor elnök
- 13.30-15.00 Svédasztalos ebéd