

Labortechnika Kiállítás és Analitikai Ankét 2025

PROGRAM

Helyszín: Eötvös Loránd Tudományegyetem,
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1.
Gömb Aula

2025. február 11. (kedd)

Megnyitó Szalay Péter, Simonné Sarkadi Livia	09:50 – 10:00
Kiállítás	09:00 – 17:00
MKE_IUPAC Global Women's Breakfast	10:00 – 12:00
Szünet	12:00 – 13:00
Analitikai Ankét Előadások	13:00 – 15:40

2025. február 12. (szerda)

Kiállítás	09:00 – 17:00
Analitikai Ankét Előadások	09:00 – 12:00
Köszöntő Szalay Péter	12:00 – 12:10
Szünet	12:10 – 13:00
Analitikai Ankét Előadások	13:00 – 15:40

Tudományos Program

2025. február 11.

10.00-12.00 MKE_IUPAC Global Women's Breakfast

Megnyitó: Szalay Péter, Simonné Sarkadi Livia

**SZÁZ ÉV KVANTUMKÉMIA,
MAGYAR VONATKOZÁSOKKAL**

Szabados Ágnes

ELTE, Kémiai Intézet

**RENDEZETLEN FEHÉRJÉK AZ NMR
SPEKTROSKÓPIÁBAN:
AZ ATOMI JELLEMZÉSTŐL A BIOLÓGIAI FUNKCIÓ
MEGÉRTÉSÉIG**

Bodor Andrea

ELTE, Kémiai Intézet, Analitikai és BioNMR Laboratórium

12.00-13.00 Szünet

13:00-16:20 ANALITIKAI ANKÉT

Megnyitó: Adányiné Kisbocskói Nóra, Szabó János Zoltán

Elnök: Simonné Sarkadi Livia

13.00-13.20 Ciklodextrin-alapú gyógyszergyártási melléktermékek azonosításának új lehetőségei ionmobilitás-tömegspektrometriával

Szakály Péter Soma^{1,2,3}, Papp Dávid^{1,2}, Steckel Arnold¹,
Varga Erzsébet³, Schlosser Gitta¹

¹MTA-ELTE Lendület Ionmobilitás-tömegspektrometria Kutatócsoport,
ELTE TTK, Kémiai Intézet

²Hevesy György Kémia Doktori Iskola, ELTE TTK, Kémiai Intézet

³CycloLab Ciklodextrin Kutató – Fejlesztő Kft.

- 13.20-13.40** **PFAS és NMP mérés sajátosságai**
Kmellár Béla
Simkon Kft.
- 13.40-14.00** **Platina(ii) komplexek felvételének vizsgálata egyedi sejt indukzív csatolású plazma tömegspektrometriával egészséges és rákos sejtvonalakban**
Berlinger Balázs¹, Szabó Julianna Flóra², Andócs Gábor³, Kővágó Csaba⁴, Könyves László¹
¹Állatorvostudományi Egyetem, Állathigiéniai, Állomány-egészségtani Tanszék és Mobilklinika
²Állatorvostudományi Egyetem állatorvostan hallgató
³Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék
⁴Állatorvostudományi Egyetem, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék
- 14.00-14.20** **Meglepő és különleges per-form(ance)**
Jurdi Dániel, Lipták Miklós, Falaty Bence, Kálmán Dávid, Tóth Kovács Bence
PER-FORM Hungária Kft.
- 14.20-14.40** **Szuperkritikus fluid kromatográfia (SFC) szerepe az originális gyógyszerkutatásban**
Prechl Anita, Lévai Sándor, Komáromi Bonifác, Kalmár Éva
Richter Gedeon Nyrt.
- 14.40-15.00** **Preparatív- és analitikai kromatográfiai technikák a Donau Lab kínálatában**
Kovács Balázs
Donau Lab Kft.
- 15.00-15.20** **Nagy tisztaságú gázok, gázkeverékek és gázellátó rendszerek szerepe az analitikában**
Simonics Renáta
Messer Hungarogáz Kft.
- 15.20-15.40** **Pipettázás automatizálása, 96 és 384 csatornás pipetták**
Farkas Anita
Donau Lab Kft.
- 15.40-16.00** **Robusztus elem analitikai eljárások és műszerek a kutatás-fejlesztés és az ipari minőség-ellenőrzés területén**
Imgrund Ákos, Kubovics Norbert, Major Andrea
Labsystem Kft.

- 16.00-16.20** **A termikus analízis múltja és jelene Magyarországon**
Szilágyi Imre Miklós¹, Kállay-Menyhárd Alfréd²,
Kristóf János³, Korda Zsófia⁴, Várady Zalán István⁵,
Bohus Marcell⁵
¹Miskolci Egyetem, Fémteni, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet
²Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizikai és
Anyagtudományi Tanszék
³Pannon Egyetem, Analitikai Kémiai Kutatócsoport
⁴Akadémiai Kiadó
⁵Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szervetlen és
Analitikai Kémia Tanszék

2025. február 12.

- 09:00-12:00** **ANALITIKAI ANKÉT**
Elnök: Adányiné Kisbocskói Nóra
- 10.00-10.20** **Kemometria és IR spektroszkópia kombinációja
anyagtudományi kihívások megoldására**
Bajusz-Rác Anita
*HUN-REN TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Plazmakémiai
Kutatócsoport*
- 10.20-10.40** **A sejtbiológiai kutatásokban használt sóoldat pufferek
jellemzése spektroszkópiai módszerekkel**
Herczegh Attila Richárd¹, Németh Dávid Dorián¹,
Budai Eszter Anna¹, Sári Mátyás¹, Béni Szabolcs¹,
Mihály Judith², Slezsák János³, Gergely Szilveszter³,
Mihucz Viktor Gábor¹
¹Integratív Környezet-Egészségtudományi Kutatólaboratórium,
Kémiai Intézet, ELTE
²Anyag- és Környezetkémiai Intézet, HUN-REN Természettudományi
Kutatóközpont,
³Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, BME
- 10.40-11.00** **OMNIS, az integrált laboratóriumi platform**
Balogh Csaba, Simon Adrienn
Metrohm Magyarország Kft.

- 11.00-11.20** **A Dűne cirkoruháinak kegyetlen kémiaja**
Lente Gábor
PTE Kémiai Intézet, Fizikai Kémia és Anyagtudomány Tanszék
- 11.20-11.40** **Az NNGYK Anna utcai telephelyének környezeti radiológiai értékelése**
Rell Péter¹, Kövendingé Kónyi Júlia¹, Hizsnyai Julianna²,
Osváth Szabolcs¹
¹*Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ*
²*Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem*
- 11.40-12.00** **A magyarországi épületek radon-felmérése**
Homoki Zsolta², Szigeti Ágnes¹, Osváth Szabolcs¹
¹*Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály,*
²*Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola,*
- 12:00-12:10** **Köszöntő: Szalay Péter**
- 12.10-13.00** **Szünet**
- 13:00-15:40** **ANALITIKAI ANKÉT**

Elnök: Mihutz Viktor
- 13.00-13.20** **Bemutatkozik az ELTE Központi Kutató és Ipari Kapcsolatok Centrum Szerves és Biomolekuláris Tömegspektrometria Laboratóriuma**
Schlosser Gitta, Papp Dávid
MTA-ELTE Lendület Ionmobilitás-tömegspektrometria Kutatócsoport,
ELTE, Természettudományi Kar, Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék
- 13.20-13.40** **Anyagvizsgálati műszerek porok és porózus anyagok jellemzésére**
Gombkötő János, Hilt Bendegúz
G&G Instruments Kft.

- 13.40-14.00** **Vékonyrétegkromatográfias csatolások a bioaktív vegyületek felfedezésének szolgálatában**
Móricz Ágnes M.¹, Baglyas Márton^{1,2}, Cselőtey Anna¹, Ott Péter G.¹
¹HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Növényi Kórleletani Osztály,
²Semmelweis Egyetem Doktori Iskola,
- 14.00-14.20** **Az Anton Paar reométerek multifunkcionális felhasználási lehetőségei**
Bradás Orsolya, Door Árpád, Dudás Imre, Kovács Rajmund, Kokavec László Zoltán, Penksza Péter
Anton Paar Hungary Kft.
- 14.20-14.40** **10 percben a cirkulárisan polarizált lumineszcencia (CPL) spektroszkópiáról**
Szakács Tibor, Szepesi Ildikó
ABL&E-JASCO Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
- 14.40-15.00** **Elemanalitikai megoldások célzottan az adott alkalmazásra**
Pintér Zoltán
NANOTEST Hungary Kft.
- 15.00-15.20** **Folyadékkromatográfias módszeroptimalizálás többdimenziós modellezés segítségével**
Zöldhegyi Arnold, Kormány Róbert
Molnár-Institute for Applied Chromatography, Pannon Egyetem Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola, Egis Gyógyszergyár—Hatóanyag analitikai fejlesztési laboratórium
- 15.20-15.40** **A modern műszeres analízis jelentősége a lítiumion akkumulátor-értékláncban**
Kirchkeszner Csaba
UNICAM Magyarország Kft.