

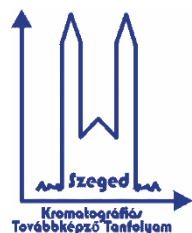


LIII. KROMATOGRÁFIÁS TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM

PROGRAM

2023. június 26-28.

MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza
6720 Szeged, Somogyi u. 7.



Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád-Csanád Megyei Csoportja
és a
MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottsága



2023. június 26. (hétfő)

- 10:00-10:15 **Megnyitó**
Krisztin Tibor, az MTA SZAB Elnöke
Sipos Pál, az MKE Csongrád-Csanád Megyei Csoport Elnöke
- Elnök: Péter Antal**
- 10:15-10:45 *Kereszti Éva* (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
A kábítószeres befolyásoltság igazolásának klinikai és igazságügyi szempontjai
- 10:45-11:15 *Horváth Krisztián* (Pannon Egyetem, Veszprém):
Csak abban a statisztikában... A statisztikai módszerek csapdáiról és elkerülési lehetőségeiről
- 11:15-11:40 *Pálinkás Zoltán* (Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem):
Korszerű analitikai megoldások az étrend-kiegészítők összetételének vizsgálatában
- 11:40-12:00 *Huszár Pál* (Simkon Kft., Budapest):
LabSolutions MD - Megoldás a módszerfejlesztéshez és az analitikai minőségtervezéshez (Analytical Quality by Design)
- 12:00-14:00 EBÉDSZÜNET
- Elnök: Klebovich Imre**
- 14:00-14:30 *Móricz Ágnes* (Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Budapest):
Bioaktív természetes vegyületek kutatása folyadékkromatográfiához csatolt technikák és módszerek segítségével
- 14:30-14:55 *Orosz-Kéri Tímea* (Charles River Laboratories Hungary Kft., Szeged):
Membrán transzporterek és metabolizmus kísérletek bioanalitikája
- 14:55-15:20 *Urbán Zoltán* (Charles River Laboratories Hungary Kft., Budapest):
Sebesség vagy hatékonyság? A nagy áteresztőképességű kvantitatív tömegspektrometria lehetőségei és korlátai.
- 15:20-15:45 *Romhányi Antal Róbert* (Nemzeti Adó- és Vámhivatal Szakértői Intézet, Budapest):
Designer üzemanyagok vizsgálata
- 15:45-16:05 *Nyíri Zoltán* (UNICAM Magyarország Kft., Budapest):
Új korszak a tömegspektrometriában a Thermo Scientific következő generációs MS technológiájával
- 16:05-17:00 SZÜNET
- 17:00-18:00 **Kerekasztal beszélgetés:** Mintaelőkészítés, LC, GC, kapcsolt technikák I.
- 18:30-20:30 **„Koktélparti”:** Kötetlen beszélgetés a SZAB-ban (Támogatók: Unicam Magyarország Kft., Simkon Kft, Gen-Lab Kft, Waters Hungary Kft.)



2023. június 27. (kedd)

Elnök: Tóth Gábor

- 9:00-9:30 **Felinger Attila** (Pécsi Tudományegyetem, Pécs):
HPLC elválasztások termodinamikai leírása
- 9:30-10:00 **Draho László** (Természettudományi Kutatóközpont, Budapest):
Zárthéjú ionok fragmentációja, avagy HPLC-MS/MS spektrumok értékelése web-alapú programok segítségével
- 10:00-10:25 **Kóti János** (Richter Gedeon Nyrt., Budapest):
Mikor, melyiket? Direkt-MS vagy HPLC-MS szerkezetvizsgálathoz

10:25-10:55 SZÜNET

Elnök: Berkecz Róbert

- 10:55-11:20 **Márk László** (Pécsi Tudományegyetem, Pécs):
Analitikai kihívások a humán reprodukciós kutatásokban
- 11:20-11:45 **Nagy Cynthia** (Debreceni Egyetem, Debrecen):
Kapillaris elektroforézissel kapcsolt tömegspektrometria bottom-up proteomikai vizsgálatokhoz.
- 11:45-12:05 **Szabó Soma Gábor** (Kromat Kft., Budapest):
Nitrózaminok analitikája 2019-től napjainkig

12:05-14:00 EBÉDSZÜNET

Elnök: Varga Tibor

- 14:00-14:30 **Csaszregi Tamás** (Nemzeti Szakértői és Kutató Központ, Budapest):
Lineáris retenciós index készülékek közötti átvitelének vizsgálata és eredményei
- 14:30-14:55 **Hamow Kamirán Áron** (MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Martonvásár):
UPLC-UniSpray MS/MS célzott multitoxin módszer fejlesztése, validálása és minőségbiztosítása
- 14:55-15:20 **Szabián Norbert** (Polgári Kézilőfegyver és Lőszervizsgáló Kft.):
A lőszer és lőporgyártás alappillérei és hazai vonatkozása
- 15:20-15:45 **Kirchkeszner Csaba** (UNICAM Magyarország Kft., Budapest):
Korszerű analitikai módszerekkel a mikroműanyagok nyomában
- 15:45-16:30 SZÜNET
- 16:30-17:30 **Kerekasztal beszélgetés:** Mintaelőkészítés, LC, GC, kapcsolt technikák II.
- 19:00-22:00 Vacsorával egybekötött baráti találkozó a Kiskőrössi Halászcserében (Szeged, Felső-Tisza-part 336.)



2023. június 28. (szerda)

Elnök: Janáky Tamás

- 9:00- 9:25 **Csász Éva** (Debreceni Egyetem, Debrecen):
Proteomikától a metabolomikáig. Módszerfejlesztési kihívások kismolekulák analízise során humán biológiai mintákban
- 9:25-9:50 **Darula Zsuzsanna** (Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged):
Ionmobilitás-MS: FAIMS Pro - Orbitrap Lumos rendszeren
- 9:50-10:15 **Dörnyei Ágnes** (Pécsi Tudományegyetem, Pécs):
"Keresd a különbséget!" - Kiméra tömegspektrumok
- 10:15-10:40 **Monostori Péter** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Neurotranszmitter diagnosztika anyagcsere-betegségekben
- 10:40-11:15 SZÜNET

Elnök: Ilisz István

- 11:15-11:40 **Abrankó László** (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő):
Élelmi szénhidrátok biológiai hozzáférhetőségének becslése in vitro emésztésszimulációval
- 11:40-12:05 **Hunyadi Attila** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Természetes és fél szintetikus ekdiszteroidok kromatográfiás elválasztása
- 12:05-12:30 **Szekeres András** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Folyadék-folyadék kromatográfiás elválasztások gyakorlata
- 12:30-13:00 **Tombola és Zárszó**