



2025. június 30. (hétfő)

10:00-10:10 **Megnyitó**

Elnök: Ilisz István

10:10-10:45 **Babcsányi Izabella, Blanka-Végi Viktória, Balla Alexia, Solymos Karolina, Sipos György** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Mikroműanyagok vándorlása és rejtett kockázatai a környezetben

10:45-11:15 **Ráosi Ferenc** (Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Kedvenc görbénk az egyenes

11:15-11:30 **Jakab Péter** (UNICAM Magyarország Kft., Budapest):
PFA meghatározás analitikai lehetőségei (C-IC; LC-MS; HRMS)

11:30-14:00 EBÉDSZÜNET

Elnök: Tóth Gábor

14:00-14:30 **Valkai László** (Richter Gedeon Nyrt., Budapest):
ADME vizsgálati minták mérése HPLC-UV és HPLC-MS módszerekkel

14:30-15:00 **Kirschner Norbert** (Richter Gedeon Nyrt., Budapest):
Metabolit-profilírozási stratégiák: Módszerek és ütemezés - például a cariprazine esetében

15:00-15:30 **Csíkvári Olivér** (Charles River Laboratories Hungary Kft., Szeged): Nagy
átersztőképességű rendszerek határai a mennyiségi analitikában

15:30-15:45 **Gali Attila** (Waters Kft, Budapest):
Töltés detektálásos tömegspektrometria (CDMS): Mega-tömegű
biomolekulák közvetlen mérése

15:45-18:00 SZÜNET

18:00-20:00 „**Koktél-Kvíz**”: Kvízverseny és kötetlen beszélgetés a SZAB-ban
(Támogatók: Unicam Magyarország Kft., Sartorius Hungária Kft., Simkon
Kft., Waters Hungary Kft.)



2025. július 1. (kedd)

Elnök: Péter Antal

9:00-9:30 **Felinger Attila** (Pécsi Tudományegyetem, Pécs):
A termodinamika szerepe a folyadékkromatográfiában

9:30-10:00 **Móricz Ágnes** (HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi
Intézet, Budapest):
Új bioaktív anyagok felfedezése vékonyréteg kromatográfias csatolások
segítségével

10:00-10:15 **Viski Kornél** (Simkon Kft., Budapest):
A gáz kiszolgáltatottságnak vége: CLAIND gázgenerátor megoldások

10:15-11:00 SZÜNET

Elnök: Klebovich Imre

11:00-11:30 **Horváth Krisztián** (Pannon Egyetem, Veszprém):
Többet Bayessel, mint erővel - A Bayes-statisztika alkalmazási lehetőségei a
folyadékkromatográfias gyakorlatban

11:30-12:00 **Szabó Ruben, Gáspár Attila** (Debreceni Egyetem, Debrecen):
Taylor-diszperzió alkalmazása fehérjék analitikájában

12:00-12:15 **Jan Suli** (Bioszeparáció Kft., Budapest):
Modern mintaelőkészítés és aminosav analízis

12:15-14:30 EBÉDSZÜNET

Elnök: Varga Tibor

14:30-15:00 **Drahos László** (Természettudományi Kutatóközpont, Budapest):
Mesterséges intelligencia a HPLC-MS szolgáltatásban

15:00-15:30 **Karvaly Gellért Balázs, Monostori Péter** (Sемmelweis Egyetem, Budapest,
Szegedi Tudományegyetem, Szeged):
Sztteroid vegyületek vizsgálata a klinikai laboratóriumban

15:30-16:00 **Hidvégi Előd** (Nemzeti Szakértői és Kutató Központ, Budapest):
Az igazságügyi toxikológiai vizsgálatok aktuális kérdései

16:00-16:15 **Sütő Péter** (Merck Life Science Kft.)
Merck kromatográfias újítások. TLC Explorer, Carbon oszlop

16:15-17:00 SZÜNET

17:00-17:45 **Kerekasztal beszélgetés:** Mintaelőkészítés, LC, GC, kapcsolt technikák

19:00-22:00 Vacsorával egybekötött baráti találkozó a Kiskörössy Halászcserájában
(Szeged, Felső-Tisza-part 336.)



2025. július 2. (szerda)



- Elnök: Berkecz Róbert**
- 9:00- 9:30 **Tengölics Roland** (HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged):
Metabolitok mennyiségi meghatározásának nehézségei és megoldásai
- 9:30-10:00 **Csősz Éva** (Debreceni Egyetem, Debrecen):
Módszerfejlesztés nukleotidok és nukleotid származékok analízisére,
diagnosztikai és kutatási alkalmazására
- 10:00-10:30 **Péter Mária** (HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged):
Ezerarcú lipidom - tömegspektrometria alapú lipidanalízis
- 10:30-11:00 **Tömösi Ferenc** (Medipredict Kft., Budapest):
A célzott metabolomika meghatározó szerepe a preventív orvoslásban
- 11:00-11:45 SZÜNET
- Elnök: Janáky Tamás**
- 11:45-12:15 **Fekete Szabolcs** (Waters Corporation, Genf):
Kromatogramok összehasonlítása és minőségi jellemzése
- 12:15-12:45 **Soós Barnabás, Kormány Róbert, Horváth Krisztián** (Pannon Egyetem,
Veszprém, Egis Gyógyszergyár Zrt., Budapest):
Dinamikus egyensúlyok a HPLC-ben: A hőmérséklet nem konvencionális
alkalmazása ionizálható vegyületek elválasztásának optimalizálására
- 12:45-13:00 **Imrik Péter** (VisionEC-Lab Kft., Göd):
Lehetőségek az SPE (szilárd fázisú extrakció) használatára.
(Avagy van élet a vákuum manifoldon kívül is.)
- 13:00-13:30 **Tombola és Zárszó**

LV. KROMATOGRÁFIÁS TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM PROGRAM

2025. június 30. – július 2.

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