

TUDOMÁNYOS PROGRAM

13:00 – Regisztráció

RÖVID TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMOK

Helyszín: Crescendo terem
Üléselnök: **Janáky Tamás**

15:00 – 16:30 Elválasztástechnika mikrocsipekben
RT-1 **Gáspár Attila**
Debreceni Egyetem, Debrecen

16:30 – 17:00 Kávészünet

17:00 – 18:30 Biologikumok analitikája – fókuszban a kromatográfia
RT-2 **Berky Róbert**
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

18:30 – 19:00 Kerekasztal-beszélgetés, diszkusszió

19:30 – Vacsora

8:00 – Regisztráció

Helyszín: Maestro terem

11:00 – 12:00 Ünnepélyes megnyitó és Prizma-Díj átadás

Prof. Felsing Attila

Az Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2016 és a
Magyar Elválasztástudományi Társaság elnöke

Dr. Gazdag Mária

A Magyar Elválasztástudományi Társaság főtitkára

Prof. Klebovich Imre

Az MTA Elválasztástudományi Munkabizottság elnöke

Dr. Nyiredyné dr. Mikita Klára

A Nyiredy család képviselője

I. SZEKCIÓ

Üléseelnökök:

Gazdag Mária, Felsing Attila

12:00 – 12:30

E-1

Hatékonytól az izgalmasig: újszerű módszerek növényi
kivonatok HPLC-alapú hatóanyag azonosítására és egy
esettanulmány a kromatográfiás izotópeffektusról

Könczöl Árpád

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt, Budapest

12:30 – 13:00

E-2

Trendek az ionkromatográfiában. A mikro-egyensúlyoktól a
Mars szondáig

Hajós Péter

Pannon Egyetem, Veszprém

13:00 – 14:30

Ebédszünet, kiállítás

2016. november 9. szerda délután

II. SZEKCIÓ

Üléselnök:

Balla József

- 14:30 – 15:00
E-3 Koffein – gyógyszer interakciók jelentősége és bioanalitikai vizsgáló módszerei
Klebovich Imre
Semmelweis Egyetem, Budapest
- 15:00 – 15:30
E-4 Fehérjék méretkizárásos kromatográfiás elválasztása: érdekességek, meglepetések, buktatók
Fekete Szabolcs, Alexandre Goyon, Jean-Luc Veuthey, Davy Guillaume
Genfi Egyetem, Genf, Svájc
- 15:30 – 16:00
E-5 Szerves eluensmódosítók alkalmazása terápiás fehérjék hidrofób kölcsönhatáson alapuló kromatográfiával (HIC) történő elválasztásában
Bobály Balázs^{1,2}, Alain Beck³, Jean-Luc Veuthey², Fekete Jenő¹, Guillaume Davy², Fekete Szabolcs²
¹ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
² Université de Genève-Lausanne, Genf, Svájc
³ Centre d'Immunologie Pierre Fabre, Saint-Julien-en-Genevois, Franciaország
- 16:00 – 16:25
E-6 Kapilláris izoelektromos fókuszálás alkalmazása tömegspektrometriás detektálással fehérjekeverék elválasztására
Nyertes pályázat
Fenyvesiné Páger Csilla¹, Biherczová Nikoleta², Ligetvári Roland¹, Berkics Balázs Viktor¹, Sándor Viktor¹, Kilár Ferenc^{1,3}
¹ Pécsi Tudományegyetem, Pécs
² Comenius Egyetem, Pozsony, Szlovákia
³ Pécsi Tudományegyetem, Pécs
- 16:25 – 16:40
E-7 Tömeg-tájékoztató felsőfokon, QDA a professzionális LC detektor
Cégelőadás
Juhász Tamás, Gali Attila
Waters Kft., Budapest
- 16:40 – 18:10 Kávészünet, kiállítás & poszterbemutató
- 19:00 – 24:00 Balett előadás & Gálavacsora

Poszterbemutató

- P-1** Ikerionos királis HPLC-állófázis retenciós mechanizmusainak vizsgálata
Bacskay Ivett¹, Boros Borbála¹, Wolfgang Lindner³, Felinger Attila^{1,2}
¹ Pécsi Tudományegyetem, Pécs
² MTA-PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
³ University of Vienna, Bécs, Ausztria
- P-2** Foszfopeptidek dúsítása TiO₂ és Fe-IMAC oszlopokkal
Borsos Katalin, Tóth Gábor, Tóth Eszter, Ozohanics Olivér, Drahos László
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
- P-3** Humán könnyfolyadék mennyiségi és minőségi proteomikai vizsgálata
Bruszel Bella, Szabó Zoltán, Janáky Tamás
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- P-4** Új, izomertiszta karboximetil ciklodextrinek királis elválasztóképességének vizsgálata
Fejős Ida¹, Benkovics Gábor^{2,3}, Varga Erzsébet², Darcsi András¹, Malanga Milo², Bálint Mihály², Sohajda Tamás², Szemán Julianna², Fenyvesi Éva², Sente Lajos², Béni Szabolcs¹
¹ Semmelweis Egyetem, Budapest
² CycloLab, Ciklodextrin R&D Kft., Budapest
³ Charles Egyetem, Prága, Csehország
- P-5** Terápiás fehérjék vizsgálata hidrofil kölcsönhatási kromatográfiával (HILIC)
Valentina D'Atri, Fekete Szabolcs, Aurélie Periat, Jean-Luc Veuthey, Davy Guillaume
Genfi Egyetem, Genf, Svájc

- P-6** Elválasztási hatékonyság és analízis-idő a különböző folyadékkromatográfiás módokban, antitestek elválasztásakor
Fekete Szabolcs, Davy Guillaume
Genfi Egyetem, Genf, Svájc
- P-7** A tövises iglice nitrogéntartalmú izoflavonoid származékainak izolálása és szerkezetjellemezése
Gampe Nóra, Darcsi András, Kursinszki László, Béni Szabolcs
Semmelweis Egyetem, Budapest
- P-8** Combination of methods of liquid chromatography for characterization of humic acids isolated from soil
Róbert Góra, Milan Hutta, Erik Beňo
Comenius Egyetem, Pozsony, Szlovákia
- P-9** MS/MS Determination of free carnitine in urine for differential diagnosis of carnitine deficiency
Renáta Górová¹, Gabriela Addová¹, Helena Jurdáková¹, Darina Behúlová², Anna Šalingová², Mária Ostrožlíková², Katarína Brennerová², Ivan Ostrovský¹
¹ Comenius University, Pozsony, Szlovákia
² University Children's Hospital, Pozsony, Szlovákia
- P-10** Ioncserelő királis állófázisok tanulmányozása szelektív szerotoninújrafelvétel-gátló antidepresszáns modellvegyület alkalmazásával
GreCsó Nóra, Ilisz István, Fülöp Ferenc, Péter Antal
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- P-11** Élelmiszerrel érintkező műanyagokból kioldható degradációs termékek vizsgálata
Gyergyószegi Zsófia¹, Nyiri Zoltán¹, Eke Zsuzsanna^{1,2}
¹ Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
² Wessling Nemzetközi Kutató és Oktató Központ, Budapest

- P-12** Primer aromás aminok meghatározására alkalmas LC-MS/MS módszer fejlesztése
Hegedűs János¹, Szabó Bálint Sámuel¹, Jakab Péter Pál¹, Eke Zsuzsanna^{1,2}
¹ Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
² Wessling Nemzetközi Kutató és Oktató Központ, Budapest
- P-13** Axiális hőmérséklet gradiens hatása kromatográfiás elválasztások hatékonyságára
Horváth Krisztián, Horváth Szabolcs, Farsang Evelin, Surguta Miklós, Lukács Diána
Pannon Egyetem, Veszprém
- P-14** Numerikus módszer fejlesztése folyadékkromatográfiás izoterma meghatározására inverz módszer alkalmazásával
Horváth Krisztián, Szakács Máté, Farsang Evelin
Pannon Egyetem, Veszprém
- P-15** Hiszterézis-jelenségek vizsgálata poliszacharid alapú királis kolonnákon
Horváth Simon^{1,2}, Németh Gábor¹
¹ Egis Gyógyszergyár Zrt., Budapest
² Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
- P-16** Tisztított szennyvíz ecetsav tartalmának meghatározása
Kalauz Andrea¹, Mátyási Judit², Balla József²
¹ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
² B&B Analitika Kft., Érd
- P-17** Új surfactin molekulák detektálása HPLC-MS technikával
Kecskeméti Anita, Bartal Attila, Bóka Bettina, Manczinger László, Vágvolgyi Csaba, Szekeres András
Szegedi Tudományegyetem, Szeged

- P-18** Endotoxinok tömegspektrometriás meghatározása közvetlenül sejtszuspenziókból
Kilár Anikó, Péter Szandra, Sándor Viktor, Dörnyei Ágnes, Kilár Ferenc, Kocsis Béla
Pécsi Tudományegyetem, Pécs
- P-19** Nyárfa érdestinóru (*Leccinum duriusculum*) antibakteriális anyagainak direkt bioautográfiás kimutatása és karakterizálása
Krüzselyi Dániel¹, Ott G. Péter¹, Vetter János², Móricz M. Ágnes¹
¹ MTA ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest
² SZIE-ÁOTK, Budapest
- P-20** Ciklikus β -aminohidroxámsavak enantiomerjeinek nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás elválasztása kinaalkaloid alapú ikerionos állófázisokon
Lajkó Gyula¹, Tímea Orosz¹, Grecsó Nóra¹, Palkó Márta¹, Fülöp Ferenc¹, Wolfgang Lindner², Ilisz István¹, Péter Antal¹
¹ Szegedi Tudományegyetem, Szeged
² Bécsi Tudományegyetem, Bécs, Ausztria
- P-21** Karbonsav-anionok retenciós tulajdonságai nagyhatékonyságú makrociklikus ionkromatográfiában
Lukács Diána, Horváth Krisztián, Hajós Péter
Pannon Egyetem, Veszprém
- P-22** Kromatográfiás érzékenységnövelés lehetőségei LC-MS/MS mérések során
Márta Zoltán, Magda Balázs, Imre Tímea, Szabó Pál
MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
- P-23** Csontolaj PAH tartalmának csökkentése különféle mintaelőkészítési módszerekkel
Matók Zsanett¹, Gura Boglárka¹, Kalauz Andrea¹, Mátyási Judit², Balla József²
¹ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
² B&B Analitika Kft., Érd

- P-24** A lineáris áramlási sebesség és az érzékenység kapcsolatának vizsgálata különböző belső átmérőjű kapilláris kolonnák esetén lángionizációs detektálást alkalmazva
Mátyási Judit¹, Somogyvári Katalin², Uhrin Csenge², Balla József¹
¹ B&B Analitika Kft., Érd
² Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
- P-25** Bosentan tisztítása centrifugális megoszlási kromatográfiával
Nagy Dávid¹, Rutterschmid Dóra¹, Hou Guan Ying¹, Végh Zsófia¹, Lorántfy László²
¹ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
² RotaChrom Technológiai Kft., Dabas
- P-26** Gyógynövény hatóanyag tartalmú méztermékek nem illó komponenseinek elemzése
Nagy Éva¹, Daróczi Lajos², Jávör András¹
¹ Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Debrecen
² Y-Food Kft, Berettyóújfalu
- P-27** A quetiapine gyűrűátbillenéssel egymásba alakuló enantiomerjeinek kromatográfiás vizsgálata
Németh Dóra^{1,2}, Németh Gábor¹
¹ Egis Gyógyszergyár Zrt., Budapest
² Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
- P-28** Effect of Cd²⁺ and Pb²⁺ ions for protein profiles of brewer's yeast strain of *Saccharomyces cerevisiae*
Tálos Katalin¹, Makszin Lilla¹, Tonk Szende², Szabó Dániel¹, Kocsis Béla¹, Pernyeszi Tímea¹
¹ Pécsi Egyetem, Pécs
² Sapientia Hungarian University of Transylvania, Kolozsvár, Románia

- P-29** Folyadék-folyadék extrakciós minta-előkészítési módszer fejlesztése kekszben található PAH-ok méréséhez
Petrovics Noémi¹, Nyiri Zoltán¹, Eke Zsuzsanna^{1,2}
¹ Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium, Budapest
² Wessling Nemzetközi Kutató és Oktató Központ, Budapest
- P-30** Kavítandók retenciójának nyomásfüggése
Prauda Ibolya¹, Bartó Endre¹, Kilár Ferenc¹, Felinger Attila^{1,4}
¹ Pécsi Tudományegyetem, Pécs
² MTA-PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
- P-31** Up-to-date bioanalitikai módszer alkalmazása klinikai vizsgálatokban a kariprazin és metabolitjai mennyiségi meghatározására humán plazmából
Ratskó Piroska, Mészárosné Pásztor Gabriella, Juhász Zoltán
 Richter Gedeon Nyrt., Budapest
- P-32** Flavonoidok humán szérum albuminhoz való kötődésének vizsgálata nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás módszerrel
Riethmüller Eszter¹, Káncz Anna Erzsébet¹, Domokos András², Szakál Dorottya², Könczöl Árpád¹, Balogh György Tibor¹
¹ Szintézistámogató Laboratórium, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt., Budapest
² Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki Kar, Budapest
- P-33** Lipstatin tisztítása centrifugális megoszlási kromatográfiával
Rutterschmid Dóra, Lorántfy László, Németh László, Nagy Dávid, Hou Guan Ying
 RotaChrom Technológiai Kft., Dabas

- P-34** Endotoxinok foszfoglikolipid régiójának vizsgálata HPLC-ESI-MS/MS technikával negatív és pozitív ionizációs módban
Sándor Viktor, Kilár Ferenc, Kocsis Béla, Kilár Anikó, Dörnyei Ágnes
Pécsi Tudományegyetem, Pécs
- P-35** Kromatográfiás hatékonyság vizsgálata alterációs analízissel
Simon József¹, Lambert Nándor¹, Felinger Attila^{1,2}
¹ MTA-PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
² Pécsi Tudományegyetem, Pécs
- P-36** Primer aromás aminok élelmiszerutánzó modelloldatokból történő dúsítására alkalmas SPE módszer fejlesztése LC-MS/MS módszerhez
Szabó Bálint Sámuel¹, Jakab Péter Pál¹, Hegedűs János¹, Eke Zsuzsanna^{1,2}
¹ Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium, Budapest
² Wessling Nemzetközi Kutató és Oktató Központ, Budapest
- P-37** Bakteriális eredetű ciklikus peptidek fragmentációs tulajdonságai IT-MS készülékben
Kecskeméti Anita, Bartal Attila, Bóka Bettina, Manczinger László, Vágvölgyi Csaba, Szekeres András
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- P-38** Az ophiobolin A stabilitás-vizsgálata HPLC módszerrel
Bencsik Ottó, Papp Tamás, Vágvölgyi Csaba, Szekeres András
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- P-39** Izomertiszta ciklodextrin származékok HPLC vizsgálata: Aquasil C18, CD-Screen és CD-Screen-IEC állófázisok szelektivitásának összehasonlítása
Szemán Julianna¹, Csabai Katalin¹, Varga Erzsébet¹, Benkovics Gábor^{1,2}, Malanga Milo¹, Ludányi Krisztina³, Sente Lajos¹
¹ CycloLab Kft., Budapest
² Charles University in Prague, Prága, Cseh Köztársaság
³ Semmelweis Egyetem, Budapest

- P-40** Centrifugális kromatográfia és preparatív kromatográfia összehasonlítása egy gyógyszeripari szennyező preparálása során
Tóth Gábor^{1,2}, Németh Gábor¹, Lorántfy László³
¹ Egis Gyógyszergyár Zrt., Budapest
² Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
³ RotaChrom Technológiai Kft., Dabas
- P-41** Lormetazepam enantiomerek elválasztása ciklodextrinekkel elektromigrációs és folyadékkromatográfiai technikákkal
Varga Erzsébet, Sohajda Tamás, Szemán Julianna, Szepte Lajos
CycloLab Kft., Budapest
- P-42** Fordított fázisú folyadékkromatográfiai állófázisok jellemzése
Zelenyánszki Dóra¹, Lambert Nándor², Tanaka Nobuo³, Felinger Attila^{1,2}
¹ Pécsi Tudományegyetem, Pécs
² MTA - PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
³ GL Sciences Inc., Iruma, Saitama, Japán
- P-43** Az effektív szénatomszám változásának vizsgálata a lineáris áramlási sebesség függvényében
Zverger Dorottya¹, Mátyási Judit², Balla József²
¹ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
² B&B Analitika Kft., Érd
- P-44** Application of UPC2 to extractables and leachables analysis (UPC2 alkalmazása a kioldódó és extrahálható anyagokra)
Waters Kft.
- P-45** Considerations when designing a bonded phase for polar analytes (Állófázisok fejlesztése poláris molekulák elemzéséhez)
Waters Kft.
- P-46** Ensuring Safety and Efficacy of Biotherapeutics through Sensitive and Specific methods with Extended Detection limits Using Ultra-Violet Detection Coupled to Mass Detection (Bioterapeutikumok biztonságos és hatékony, érzékeny és specifikus analízis)
Waters Kft.

- P-47** Optimizing selectivity by managing pH and organic solvent composition of mobile phase for LC-UV-MS
(LC-UV-MS mérési módszer optimalizálása az eluens szerves összetételének és pH-jának változtatásával)
Waters Kft.
- P-48** Nexera MX - Ultragyors áteresztőképességű LCMS analitikai rendszer
Simkon Kft.
- P-49** SFC-MS módszerfejlesztés új királis komponensek meghatározására
Simkon Kft.
- P-50** UHPLC módszerfejlesztés és automatikus validálás sztevia-glikozid tartalom meghatározásra
Simkon Kft.
- P-51** Sensitive Screen of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs) in Water Using Agilent 6545 LC-QTOF High Resolution MS
Kromat Kft.
- P-52** Targeted Veterinary Drugs Screening in Food Matrix using EMR QuEChERS Kit and Newly Developed Triple Quadrupole Mass Spectrometer
Kromat Kft.
- P-53** Maintaining Sensitivity and Reproducibility with the JetClean Self-Cleaning Ion Source for Pesticides in Food and Feed
Kromat Kft.
- P-54** Chromatographic Testing of Dietary Supplements following United States Pharmacopeia Monograph Methods
Merck Kft.
- P-55** HPLC Methods for Pharmaceutical Drugs following New United States Pharmacopeia Guidelines
Merck Kft.
- P-56** Fehérjék adszorpciója nemporózus tölteten
Mester Adrienn
Pécsi Tudományegyetem, Pécs

III. SEKCIÓ

Üléselnök:

Gáspár Attila

- | | |
|------------------------------------|--|
| 9:00 – 9:30
E-8 | Kromatográfiás állófázisok felületi heterogenitásának vizsgálata
<u>Horváth Krisztián</u>¹, Vajda Péter^{2,3}, Felinger Attila^{2,3}
¹ Pannon Egyetem, Veszprém
² MTA-PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
³ Pécsi Tudományegyetem, Pécs |
| 9:30 – 9:55
E-9 | Különböző típusú UHPLC oszlopok kinetikai hatékonyságának összehasonlítása, az axiális töltet heterogenitás vizsgálata
<u>Lambert Nándor</u>¹, Tanaka Nobuo², Felinger Attila^{1,3}
¹ MTA - PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
² GL Sciences Inc., Iruma, Saitama, Japán
³ Pécsi Tudományegyetem, Pécs |
| 9:55 – 10:20
E-10 | Enantiomerizáció sebességi állandójának meghatározása kromatogramokból
<u>Sepsey Annamária</u>¹, Németh Dóra^{2,3}, Németh Gábor³, Felinger Attila^{1,4}
¹ MTA-PTE Molekuláris Kölcsönhatások az Elválasztástudományban Kutatócsoport, Pécs
² Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
³ Egis Gyógyszergyár Zrt., Budapest
⁴ Pécsi Tudományegyetem, Pécs |
| 10:20 – 10:45
E-11 | PDMS mikrofluidikai csipben adszorpcióval immobilizált tripszin használata gyors fehérjebontáshoz
<u>Kecskeméti Ádám</u>, Gáspár Attila
Debreceni Egyetem, Debrecen |
| 10:45 – 11:00
E-12
Céglőadás | Ipari folyadék-folyadék kromatográfia magyar úttörői
<u>Lorántfy László</u>, Németh László
RotaChrom Technológiai Kft, Budapest |
| 11:00 – 11:30 | Kávészünet és kiállítás |

IV. SEKCIÓ

Üléselnök:

Babják Mónika

- 11:30 – 12:00
E-13
Királis kromatográfia poliszacharid-alapú állófázisokon
Péter Antal, Ilisz István, Lajkó Gyula, Orosz Timea, Fülöp Ferenc
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- 12:00 – 12:30
E-14
Új típusú ikerionos királis állófázisok alkalmazása a nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiában
Ilisz István¹, Orosz Tímea¹, Grecsó Nóra¹, Lajkó Gyula¹, Fülöp Ferenc¹, Wolfgang Lindner², Péter Antal¹
¹ Szegedi Tudományegyetem, Szeged
² Bécsi Tudományegyetem, Bécs, Ausztria
- 12:30 – 12:55
E-15
Nyertes
Pályázat
Mi hordozza a királis szelektivitást? Izomertisza szulfatált β -ciklodextrinek és szintézis intermediereik királis felismerésének összehasonlítása
Sohajda Tamás¹, Fejős Ida², Varga Erzsébet¹, Benkovics Gábor^{1,3}, Darcsi András², Milo Malanga¹, Fenyvesi Éva¹, Szente Lajos¹, Béni Szabolcs²
¹ Cyclolab Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest,
² Semmelweis Egyetem, Budapest
³ Charles University in Prague, Prága, Cseh Köztársaság
- 12:55 – 13:10
E-16
Céglőadás
Komplex megoldás a gyógyszeripari nagymolekulák jellemzésére, az új Thermo Scientific Q Exactive Orbitrap BioPharma rendszer
Kóréh Orsolya
UNICAM Magyarország Kft., Budapest
- 13:10 – 14:30
Ebédszünet, kiállítás

2016. november 10. csütörtök délután, este

14:30-14:45 A METT tisztújító közgyűlése

V. SEKCIÓ

Üléselnök: **Drahos László**

14:45 – 15:15 A réteg-kromatográfia potenciáljának újszerű kihasználásai:
E-17 a BioAréna rendszer - meglepő eredmények, korlátok, új igények

Tyihák Ernő

MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet,
Budapest

15:15 – 15:45 Növényi bioaktív anyagok kimutatása, jellemzése és
E-18 izolálása

Móricz Ágnes, Krüzselyi Dániel, Ott G. Péter

MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet

15:45 – 16:15
E-19

Zsírsav-Koenzim A tioészterek UHPLC-MS/MS vizsgálata:
újabb lépés a polifenolok valódi biológiai hatásainak
megismeréséhez

Abrankó László

Szent István Egyetem, Budapest

16:15 – 17.00 A METT tisztújító közgyűlése (az eredeti közgyűlés
határozat-képtelensége esetén)

17:00 – 18:30 Kávészünet és kiállítás & poszterbemutató II.

20:00 - 24:00 „Day of Separation Sciences” ünnepi vacsora

VI. SZEKCIÓ

Üléselnök:

Péter Antal

- 9:00 – 9:30
E-20 A proteomika szerepe a biomarkerkutatásban
Janáky Tamás, Szabó Zoltán
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
- 9:30 – 10:00
E-21 Nők elleni diszkrimináció: PSA izolálás optimálása
tömegspektrometriával
Ács András^{1,2}, Angel Puerta³, Turiák Lilla¹, Diana Navarro-Calderon³, Noemi Farina-Gomez³, Ozohanics Oliver¹, Telekes András⁴, Jose Carlos Diez-Masa³, Mercedes de Frutos³, Drahos László¹, Vékey Károly^{1,5}
¹ MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
² Semmelweis Egyetem, Budapest
³ Institute of Organic Chemistry (IQOG-CSIC), Madrid, Spanyolország
⁴ Onkológiai Osztály, Bajcsy-Zsilinszky Kórház, Budapest
⁵ Szent István Egyetem, Budapest
- 10:00 – 10:30
E-22 Szinapszis proteomika
Gulyássy Péter¹, Tóth Vilmos², Völgyi Katalin², Györffy Balázs², Puska Gina², Ozohanics Olivér¹, Turiák Lilla¹, Kékesi Adrienna Katalin², Juhász Gábor^{1,2}, Drahos László¹
¹ MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
² Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
- 10:30 – 10:55
E-23 Amiloidózis szövetminták proteomikai és glikomikai vizsgálata
Turiák Lilla¹, Révész Ágnes¹, Ács András¹, Tornóczki Tamás², Márk László², Vékey Károly^{1,3}, Drahos László¹
¹ MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest
² Pécsi Tudományegyetem, Pécs
³ Szent István Egyetem, Budapest
- 10:55 - 11:10
E-24 Gyógyszeripari berendezések tisztítás ellenőrzése
Célgeladás Shimadzu kromatográfiás készülékkel
Földesi Zsolt
Simkon Kft., Budapest
- 11:10 – 11:40 Kávészünet és kiállítás

VII. SZEKCIÓ

Üléselnök:

Tyihák Ernő

- 11:40 – 12:10
E-25 Mandulasav enantiomerjeinek elválasztása
gázkromatográfiás módszerrel
**Juvancz Zoltán¹, Maklári Dóra¹, Bodáné Kendrovics
Rita¹, Székely Edit², Amit Zodge²**
¹ Óbudai Egyetem, Budapest
² Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem,
Budapest
- 12:10 – 12:35
E-26 Veszélyes-e levegőt vennünk? - Policiklusos aromás
szénhidrogének és származékaik meghatározása
aeroszorból kapcsolt technikákkal
**Nyiri Zoltán¹, Szigeti Tamás², Bodai Zsolt¹, Novák
Márton¹, Eke Zsuzsanna^{1,3}**
¹ Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
² Országos Közegészségügyi Központ, Budapest
³ Wessling Nemzetközi Kutató és Oktató Központ,
Budapest
- 12:35 – 13:05
E-27 Policiklusos aromás szénhidrogének és elemzésük
Balla József, Mátyási Judit
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Budapest
B&B Analitika Kft., Érd
- 13:05 – 13:15 Poszterdíjak átadása
- 13:15 – 13:30 Zárszó
- 13:30 – Ebéd