



Elvásztástudományi Vándorgyűlés

Prof. Dr. Szepesy László

a Magyar Elvásztástudományi Társaság örökös tiszteletbeli elnöke
80. születésnapja,

és

Prof. Dr. Tyihák Ernő

a Magyar Elvásztástudományi Társaság elnökségi tagja
75. születésnapja tiszteletére

Sárvár

Hotel Park Inn****

2008. november 5–7.

Végleges program

Előadás- és poszterkivonatok



Szerkesztette

**Klebovich Imre,
Gazdag Mária, Babják Mónika**

© **Magyar Elválasztástudományi Társaság, Budapest, 2008**

A Végleges program, előadás- és poszterkivonatok című könyv az **Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2008**, Sárvár, 2008. november 5–7. konferencia munkanyaga.

Minden jog fenntartva.

Nyomtatta a Printself Nyomda Kft., 1047 Budapest, Váci út 31., telefon: (1) 399-1010.
Felelős vezető: Dr. Kassay Árpád E-mail: akassay@printself.hu

KÖSZÖNTŐ

**Kedves Kollégák!
Igen Tisztelt Hölgyeim és Uraim!**



Nagy megtiszteltetés, de egyben kihívás számomra, hogy a Magyar Elválasztástudományi Társaság elnökeként a leköszönő Vezetőséggel közösen rendezhetjük meg ötödik alkalommal Társaságunk két évenként megrendezésre kerülő Elválasztástudományi Vándorgyűlését, új környezetben, Sárváron, a Hotel Park Inn-ben.

Engedjék meg, hogy a Szervezőbizottság nevében megkülönböztetett szeretettel és tisztelettel köszöntsem a kedves Kollégákat abból az alkalomból, hogy az előző évi nagysikerű, nemzetközi részvételű Balaton Szimpózium után újra találkozhatunk, most az elválasztástudomány új hazai eredményeinek megismerése okán. Az Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2008 az elválasztástudomány valamennyi szakterületét érintő analitikai, preparatív és ipari elválasztási módszerek és eljárások, továbbá a mintaelőkészítés és különösen a kapcsolt technikák legújabb eredményeinek ismertetésével kíván tisztelni Szepesy László és Tyihák Ernő professzor urak előtt 80. illetve 75. születésnapjuk alkalmából.

A sárvári Vándorgyűlésen több újdonságot is bevezetünk, amely a továbbképzés fontosságát és a fiatalok tudományos fejlődését szolgálja, amelyekre mindig is nagy hangsúlyt fektettünk. Először kerülnek megrendezésre - továbbképzési jelleggel - rövid tanfolyamaink az elválasztástudomány négy kiemelten fontos területéről, amelyekre igen nagy létszámban jelentkeztek kollégák. Fiatal kutatóink részére Társaságunk, a Merck Kft. -vel közösen, öt fő részére pályázatot hirdetett a Vándorgyűlésen való ingyenes részvételre és egyben prezentáció tartására, amely pályázatra 14 fiatal kutató jelentkezett. Mindig nagy hangsúlyt fektettünk a tudományos színvonalra, így ebben az évben 12 előadás hangzik el a Rövid tanfolyam keretén belül, további 29 előadás a tudományos programban, valamint 61 poszter is bemutatásra kerül. A poszterdíjakat a különböző szakterületek kiválóságai ítélik oda.

A családi légkörű összejöveteleken a hivatalos szakmai programon túl számos megbeszélés segítette ezidáig is az egyre nagyobb mértékben felértékelődött multidiszciplináris szakterület hazai művelőinek tudományos előrelépését. Külön öröm számomra, hogy ismét a szakterület szempontjából meghatározó jelentőségű 20 kiállító is jelen lesz a tudományos rendezvény teljes időtartama alatt.

Remélem, hogy a Vándorgyűlés méltó lesz a tradíciókhoz és minden elvárásuknak meg fog felelni. Az akkreditált továbbképző Vándorgyűlés már régóta a magyar kromatográfia kutatásának hagyományait szolgálva azt célozza, hogy az elválasztástudomány valamennyi szakterületén dolgozó kutatók szakmai igényességét és tudományos ismereteit fejlesztve erősítse a kutatás iránti szeretetet és tiszteletet, valamint az emberi kapcsolatokat is. Mindennek megtartása és folytatása kötelező és egyben nagy kihívás is, amelyhez remélhetően hozzájárul a hagyományokat megtartó igényes konferencia-kiadvány, a kulturális program, valamint a szép sárvári környezet is.

A Szervezőbizottság nevében kívánok a 260 résztvevőnek hasznos szakmai programot és kellemes időtöltést!

Sárvár, 2008. november

Prof. Klebovich Imre
a Vándorgyűlés elnöke

A Vándorgyűlés szervezői



Magyar Elválasztástudományi Társaság



**Magyar Tudományos Akadémia
Elválasztástudományi Munkabizottság**

A Vándorgyűlés elnöke

Prof. Klebovich Imre
Semmelweis Egyetem, Budapest
klebovich@gyok.sote.hu

A METT örökös tiszteletbeli elnöke

Prof. Szepesy László

A Vándorgyűlés szervezőbizottsága

Dr. Gazdag Mária (főtitkár)
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

Babják Mónika
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

Prof. Felinger Attila
Pécsi Tudományegyetem, Pécs

Ferencziné Dr. Fodor Katalin
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

Dr. Harangi János
Debreceni Egyetem, Debrecen

Dr. Janáky Tamás
Szegedi Tudományegyetem, Szeged

A Vándorgyűlés titkársága

Magyar Elválasztástudományi Társaság
c/o: Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet
1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7.

Ábrám Zsuzsanna
konferencia titkár
E-mail: abram@gyok.sote.hu
Tel./Fax: (1) 217-0914

A Vándorgyűlés honlapja

A Vándorgyűléssel kapcsolatos valamennyi információ a Magyar Elválasztástudományi Társaság honlapján érhető el:

www.mett.hu

Támogatóink

Fő támogatóink

Arany fokozatú támogató:
Kromat Kft.

Ezüst fokozatú támogatók:
Edison House Holding Zrt.
Simkon Kft.

Bronz fokozatú támogató:
Waters Kft.

Kiemelt támogatónk

Sigma-Aldrich Kft.

További támogatóink

ABL&E JASCO Magyarország Kft.
Akadémiai Kiadó Zrt.
B&K 2002 Kft.
Chinoin Zrt.
CP-Analitika Kft.
EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Gen-Lab Kft.
Lab-Comp Kft.
La-Pha-Pack Kft.
Merck Kft.
Messer Hungarogáz Kft.
Per-Form Hungária Kft.
Reanal Laborvegyszer Kft.
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Supracont Szaktanácsadó Kft.
Symetron Kft.
Today Science Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Unicam Magyarország Kft.
World Courier Magyarország Kft.

ABL&E JASCO Magyarország Kft.

Akadémiai Kiadó Zrt.

B&K 2002 Kft.

CP-Analitika Kft.

Edison House Holding Zrt.

Gen-Lab Kft.

Kromat Kft.

Lab-Comp Kft.

La-Pha-Pack Kft.

Merck Kft.

Messer Hungarogáz Kft.

Per-Form Hungária Kft.

Reanal Laborvegyszer Kft.

Sigma-Aldrich Kft.

Simkon Kft.

Symetron Kft.

Today Science Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

Unicam Magyarország Kft.

Waters Kft.

World Courier Magyarország Kft.



Sárvár

Hotel Park Inn****

Hotel információk

Hotel Park Inn****

H-9600 Sárvár, Vadkert u.4.
Tel.: 95/530-100 Fax: 95/530-101
info.sarvar@rezidorparkinn.com.
www.sarvar.parkinn.hu

Az új építésű Park Inn Sárvár az egyik legszebb magyar kisvárosban, a világhírű és hagyományokban gazdag termálvidék szívében, Nyugat-Dunántúlon helyezkedik el. Sárvár kultúrtörténeti és építészeti műemlékekben rendkívül gazdag, de híres még jótékony és regeneráló hatású gyógyvizéről is. A hotel a híres Sárvári Gyógyfürdővel szemben található, ahonnan a városközpont öt perces sétával érhető el. A közelben áll az ország egyik legkiemelkedőbb műemléke, a Nádasdy-vár is.

Utazási információk

Autóval: Budapestről az M1 autópályán a 130-as kilométerkőnél Sopron felé letérni a 85-ös főútra, Csornánál letérni a 86-os főútra Szombathely felé, majd balra letérni a 84-es főútra a Balaton felé Sárvárig (kb. 230 km).

Sárvár megközelíthető: Sopronból a 84-es főúton, Szombathelyről a 86-os, majd a 88-as főúton, a Balaton felől a 84-es főúton, Veszprém felől a 8-as és 84-es főutakon, Pécs - Kaposvár felől a 66, 67, M7, 71, 84-es főutakon.

Vonattal Budapestről: Budapest - Celldömölk - Sárvár fővonalon.

Budapest – Sárvár

| Induló megálló | Érkező megálló | indul | érkezik |
|---------------------|----------------|-------|---------|
| Budapest Keleti pu. | Sárvár | 6:10 | 9:23 |
| Budapest Déli pu. | Sárvár | 9:00 | 12:29 |

Sárvár – Budapest

| Induló megálló | Érkező megálló | indul | érkezik |
|----------------|---------------------|-------|---------|
| Sárvár | Budapest Keleti pu. | 14:40 | 18:18 |
| Sárvár | Budapest Déli pu. | 16:07 | 19:43 |

Általános információk

Regisztráció:

Hotel Park Inn**** Hallja,
2008. november 4-én, 13:00-tól
2008 november 5-én, 8:00-tól

A szervezők tisztelettel kérik a résztvevőket, hogy először a regisztrációs pulthoz szíveskedjenek fáradni. Kérik továbbá, hogy az ott átvett kítűzött a Vándorgyűlés végéig viselni szíveskedjenek.

Előadások:

Hotel Park Inn****,
2008 november 4-én a Rövid továbbképző tanfolyamok a Piros, Sárga, Zöld, Kék Szekció-terekben kerülnek megrendezésre.

November 5-től az előadások a Festa Konferencia-teremben kerülnek megrendezésre.

Az előadás ábrákat kérjük időben leadni Microsoft PowerPoint formátumban CD vagy pendrive adathordozón. Laptop és projektor rendelkezésre áll.

Poszterkiállítás:

Hotel Park Inn**** Hallja,
A poszter bemutatók elkészítésénél kérjük figyelembe venni, hogy az állványok hasznos felülete 90×120 cm, álló formátumú. A posztereket kérjük november 5-én (szerda) reggel kiállítani és november 7-én (péntek), a Vándorgyűlés zárásáig kint tartani.

A poszter diszkusszió időpontjai:

- 2008. november 5., szerda 16:30 – 18:00
- 2008. november 6., csütörtök 14:00 – 15:00

Kiállítás, kávészünet:

Hotel Park Inn****,
Hall, Graffiti bár

METT Közgyűlése:

Hotel Park Inn****, Festa Konferencia terem
2008. november 6., 15:30

Étkezések:

Reggeli, ebéd, vacsora: Hotel Park Inn****,
La Caraffa étterem

Társasági programok:

Hotel Park Inn****,
La Caraffa étterem:
2008. november 5., szerda 20:30
Gálavacsora, melyen a zenét **Esze Jenő és Zenekara** szolgáltatja.

2008. november 6., csütörtök, 20:00
"Day of Separation Sciences" ünnepi vacsora

Komolyzenei programok:

2008. november 5., 18:45
Harangjáték
Sárvár, Polgármesteri Hivatal előtti
Kossuth tér (Fő tér)

2008. november 5. 19:00
Szent László Plébánia Templom
Sárvár, Kossuth tér (Fő tér)
Brassimum Rézfúvós Kvintett Budapest Hangversenye. A műsort is tartalmazó meghívó a konferenciátáskában található.

Érkezés, távozás:

Az érkezés napján a szobákat legkésőbb 14:00-tól lehet elfoglalni, a távozás napján a szobák 11:00-ig állnak a résztvevők rendelkezésére. A szálloda mindkét napon biztosít csomagszobát.

Egyéb információk:

A parkolás a szálloda zárt és nyitott parkolójában ingyenes a résztvevők számára.
A szállodával közvetlen összeköttetésben levő sárvári Gyógy- és Wellnessfürdő szolgáltatásai (medencék használata, fitness terem), valamint fürdőköntös és fürdőlepedő ingyen a résztvevők rendelkezésére állnak.

Továbbképzési információk:

A Magyar Elvlasztástudományi Társaság vezetősége és a Vándorgyűlés szervező bizottsága a hagyományoknak megfelelően orvosok és gyógyszerészek részére továbbképző szimpóziumként akkreditáltatta a rendezvényt. A résztvevők 25 továbbképzési pontot kaphatnak, amennyiben ezt a Vándorgyűlés ideje alatt kéri és aláírásukkal is megerősítik. A regisztrációhoz orvosoknál a pecsétszám, gyógyszerészeknél a nyilvántartási szám szükséges. Az akkreditált továbbképző szimpózium GCP, GLP és GMP tanfolyamként is elismerhető, amennyiben ezt a Vándorgyűlés ideje alatt kéri és aláírásukkal is megerősítik.

TUDOMÁNYOS PROGRAM

13:00 – Regisztráció

Rövid továbbképző tanfolyamok

Párhuzamos szekció I.

GYORS KROMATOGRÁFIA

Helyszín: Kék Szekcióterem

- 15:00 – 16:00 **A gyors és nagyhatékonyságú folyadékkromatográfia műszeres követelményei**
Fekete Jenő
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
- 16:00 – 17:00 **A gyors, nagyhatékonyságú gázkromatográfia elve és gyakorlati alkalmazásai**
Balla József
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
- 17:00 – 17:30 **Kávészünet**
- 17:30 – 18:30 **A magas hőmérséklet alkalmazásának elmélete, eredményei és HPLC alkalmazási lehetőségei**
Harangi János
Debreceni Egyetem, Debrecen
- 18:30 – 19:00 **Kerekasztal beszélgetés, diszkusszió**
- 19:30 – **Vacsora**

Rövid továbbképző tanfolyamok

Párhuzamos szekció II.

FEHÉRJÉK ELVÁLASZTÁSI LEHETŐSÉGEI

| | |
|------------------|--|
| Helyszín: | Sárga Szekcióterem |
| 15:00 – 16:00 | Milyen kromatográfiai módszereket alkalmazunk fehérjék tisztításához és analitikájához? Janáky Tamás Szegedi Tudományegyetem, Szeged |
| 16:00 – 17:00 | Gél alapú fehérje elválasztási technikák Klem József Szegedi Tudományegyetem, Szeged |
| 17:00 – 17:30 | Kávészünet |
| 17:30 – 18:30 | Glikoproteinek, glikopeptidek dúsítása Darula Zsuzsanna MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged |
| 18:30 – 19:00 | Kerekasztal beszélgetés, diszkusszió |
| 19:30 – | Vacsora |

Rövid továbbképző tanfolyamok

Párhuzamos szekció III.

MINTAELŐKÉSZÍTÉS

| | |
|------------------|---|
| Helyszín: | Piros Szekcióterem |
| 15:00 – 16:00 | Minta előkészítésekről általában, víz- és környezetvédelmi alkalmazások Juvancz Zoltán Budapesti Műszaki Főiskola, Budapest |
| 16:00 – 17:00 | Oldószermentes és csökkentett oldószer tartalmú minta előkészítési módszerek, alkalmazások Fekete Jenő Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest |
| 17:00 – 17:30 | Kávészünet |
| 17:30 – 18:30 | On-line minta előkészítési módszerek és gázkromatográfiás alkalmazási lehetőségeik Balla József Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest |
| 18:30 – 19:00 | Kerekasztal beszélgetés, diszkusszió |
| 19:30 – | Vacsora |

Rövid továbbképző tanfolyamok

Párhuzamos szekció IV.

PLANÁRIS KROMATOGRÁFIA ÚJDONSÁGAI

| | |
|------------------|--|
| Helyszín: | Zöld Szekcióterem |
| 15:00 – 16:00 | A rétegekromatográfia újdonságai – biológiai vizsgálatok adszorbens rétegen Tyihák Ernő MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Budapest |
| 16:00 – 17:00 | A planáris kromatográfia lehetőségei a bioanalitikai kutatásban Klebovich Imre Semmelweis Egyetem, Budapest |
| 17:00 – 17:30 | Kávészünet |
| 17:30 – 18:30 | Minőségbiztosítás és gyógyszeranalitikai alkalmazás Ferencziné Fodor Katalin Richter Gedeon Nyrt., Budapest |
| 18:30 – 19:00 | Kerekasztal beszélgetés, diszkusszió |
| 19:30 – | Vacsora |



8:00 – **Regisztráció**

11:00 – 11:30 **ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ**

Prof. Klebovich Imre

a Magyar Elválasztástudományi Társaság elnöke

Prof. Kremmer Tibor

az MTA Elválasztástudományi Munkabizottság elnöke

Dr. Dénes Tibor

Sárvár polgármestere

I. SZEKCIÓ

Üléselelnökök:

Gazdag Mária, Klebovich Imre

11:30 – 11:50
E-1

**Professzor Dr. Szepesy László 80 éves
Kremmer Tibor**

MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest

11:50 – 12:15
E-2

**Mérföldkövek az elválasztástudomány világában
Szepesy László**

Budapest

12:15 – 12:35
E-3

**Tisztelgés a 75 éves Tyihák Ernő Professor Úr előtt
A túlnyomásos rétegekromatográfia rövid története és
legújabb eredményei**

Mincsovics Emil

OPLC-NIT Kft., Budapest

12:35 – 13:00
E-4

**A Tisztától indultam el: az életút állomásai életképekben
Tyihák Ernő**

MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Budapest

13:00 – 14:30

Ebédszünet, kiállítás

II. SZEKCIÓ

Üléseelnökök: Szepesy László, Tyihák Ernő

- 14:30 – 14:55
E-5 **Fordított fázisú folyadékkromatográfiás töltetek jellemzése izotermák alapján**
Felinger Attila, Vajda Péter
Pécsi Tudományegyetem, Analitikai és Környezet Kémia Tanszék, Pécs
- 14:55 – 15:20
E-6 **Gélelektroforézissel elválasztott fehérjék tömegspektrometrián alapuló mennyiségi meghatározása**
Janáky Tamás, Földi István, Szeliné Szomor Judit, Szabó Zoltán
Szegedi Tudományegyetem, ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged
- 15:20 – 15:45
E-7 **Analitikai elválasztások mikrocshipen**
Gáspár Attila¹, Bácsi István¹, Frank Gomez²
¹Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debrecen
²California State University, Department of Chemistry and Biochemistry, Los Angeles, USA
- 15:45 – 16:05
E-8 **Az emelt hőmérséklet hatásának tanulmányozása és gyógyszeranalitikai alkalmazási lehetőségei a gyors folyadékkromatográfiás elválasztásokban**
Berta Renáta, Babják Mónika, Gazdag Mária
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

16:05 – 16:30 **Kávészünet és kiállítás**

Céglőadás I.

Üléseelnök: Vékey Károly

- 16:30 – 17:15
E-9 **Az Agilent chip-LC proteomikai alkalmazási lehetőségei**
Csorba Attila^{1,2}
¹Szegedi Tudományegyetem, Neurobiológiai Tudásközpont, Szeged
²Kromat Kft., Budapest

16:30 – 18:00

POSZTER BEMUTATÓ I.
P-1 – P-61

- P-1** **Porózus és héj szerkezetű kromatográfiás állófázisokon kialakuló anyagátadási kinetika összehasonlítása nagy molekulatömegű komponensek esetében**
BacsKay Ivett, Felinger Attila
Pécsi Tudományegyetem, Analitikai és Környezeti Kémia Tanszék, Pécs
- P-2** **Nagy tisztaságú gázok szennyezőinek vizsgálata pulzálásos hélium ionizációs detektálással (PDHID)**
Benesóczki Dóra¹, Pál Róbert²
¹Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapest
²Today Science Kft., Solymár
- P-3** **2-Amino-mono és dihidroxicikloalkán karbonsavak nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás elválasztása makrociklusos glikopeptid alapú állófázison**
Berkecz Róbert¹, Ilisz István¹, Benedek Gabriella², Fülöp Ferenc², Daniel W. Armstrong³, Péter Antal¹
¹Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged
²Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, Szeged
³Department of Chemistry and Biochemistry, University of Texas at Arlington, Arlington, USA
- P-4** **Királis elválasztási lehetőségek és mechanizmusok vizsgálata különböző ciklodextrinekkel egy királis gyógyszermolekula kapcsán**
Berta Renáta, Babják Mónika, Gazdag Mária
Richter Gedeon Nyrt., Budapest
- P-5** **Az *Euphrasia Rostkoviana* antioxidáns fenoloid főkomponensének meghatározása LC-MS/MS módszerrel**
Blazics Balázs¹, Béni Szabolcs², Szőke Éva¹, Kéry Ágnes¹
¹Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest

- P-6** **Komplex oligoszacharidok elválasztása grafitoszlopon**
Budai Livia¹, Pollreisz Ferenc¹, Ozohanics Olivér¹,
Kremmer Tibor¹, Budai Marianna², Ludányi Krisztina²,
Drahos László¹, Vékey Károly¹
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészet Intézet, Budapest
- P-7** **Szerves foszfát hidroláz enzim liposzómába zárásának**
optimalizálása gélkromatográfiás módszerrel
Budai Marianna^{1,2}, Patricia Chapela², Kaszás Nóra^{1,3},
Gróf Pál³, Melinda Wales², Klebovich Imre¹,
Ilona Petrikovics²
¹Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészet Intézet, Budapest
²Sam Houston State University, Department of Chemistry &
Forensic Science, Huntsville, USA
³Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet,
Budapest
- P-8** **Anabolikus androgén szteroidok meghatározása**
vizeletből GC-MS-MS-sel
Csernyák Izabella¹, Horváthné Soós Erika²
¹Eötvös Lóránd Tudományegyetem Kémiai Intézet, Budapest
²Wessling Hungary Kft., Budapest
- P-9** **Munkahelyi kémiai expozíció biológiai monitorozása:**
2,5-hexándion és alkoxiecetsavak meghatározása
vizeletben
Csiki Tímea, Farkas Gyula, Garay Ferenc, Náray Miklós
Országos Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi
Intézet, Kémiai Laboratórium, Budapest
- P-10** **Karotinoidok különböző fordított fázisú HPLC tölteteken**
történő elválasztása
Daood Hussein¹, Rigó Cecília¹, Bánáti Diána¹,
Nyéki József², Bencze Gyula³
¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest
²Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum Kutatási és
Fejlesztési Intézet, Debrecen
³Vichem Kft., Budapest

- P-11** **Átfogó UPLC módszer szteroidok/hormonok ultragyors meghatározására, hormon gyártósorról tisztítás validálás céljára**
Fekete Szabolcs¹, Fekete Jenő², Ganzler Katalin¹
¹Richter Gedeon Nyrt., Budapest
²Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest
- P-12** **Mefloquine sztereoszelektív plazmafehérje kötődésének vizsgálata**
Fitos Ilona, Visy Júlia, Zsila Ferenc, Mády György
MTA Kémiai Kutatóközpont, Biomolekuláris Kémiai Intézet, Molekuláris Farmakológiai Osztály, Budapest
- P-13** **GHB (γ -hidroxi – vajsav) kimutatása biológiai mintákból gázkromatográfiás-tömegspektrometriás módszerrel**
Gachályi András, Farkas Róbert, Kiss Andrea, Wolf Veronika
Magyar Honvédség Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ, Tudományos Intézet Toxikológiai Kutató Osztály, Budapest
- P-14** **Humuszsavak és ligninek analízise és jellemzése RP-HPLC és SEC folyadékkromatográfiai technikák off-line kombinációjának felhasználásával**
Góra Róbert, Havlíková Dana, Hutta Milan
Comenius Egyetem, Analitikai Kémia Tanszék, Bratislava, Szlovákia
- P-15** **Sterilezett kötszerek maradék etilén-oxid tartalmának a meghatározása**
Göröcs Noémi, Bartal Mariann, Balla József
Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest
- P-16** **LC-FTMS kapcsolt technika alkalmazása tacrolimus ismeretlen szennyezőjének szerkezetmeghatározására**
Háda Viktor
Richter Gedeon Nyrt., Budapest

- P-17** **A programozott hőmérsékletű és áramlású HPLC gyakorlata**
Harangi János¹, Béke Gabriella¹, Gulyás Zsanett¹, Jánószky Mihály², Makuta Mariann¹, Varga Viktória¹, Gyémánt Gyöngyi¹
¹Debreceni Egyetem, TEK TTK, Biokémiai Tanszék, Debrecen
²Debreceni Vízmű Zrt., Debrecen
- P-18** **Koleszterin metabolizmus vizsgálata gázkromatográfiás módszerrel**
Harangi János¹, Hajdú Ivett¹, Rácz Anita¹, Szanek Ferenc², Harangi Mariann², Seres Ildikó²
¹Debreceni Egyetem, TEK, TTK, Biokémiai Tanszék, Debrecen
²Debreceni Egyetem, OEC, I. Belgyógyászati Klinika, Debrecen
- P-19** **Borok jellemzése eredet szerint HPLC ujjlenyomat segítségével**
Harangi János¹, Tóth Edina¹, Szemes Zsuzsa¹, Lőrincz György²
¹Debreceni Egyetem, TEK, TTK, Biokémiai Tanszék, Debrecen
²St. Andrea Borászat, Egerszalók
- P-20** **Mikroszennyezők meghatározása tandem tömegspektrometriával kapcsolt gázkromatográfiás elemzéssel a Duna folyóból**
Helenkár András¹, Zsigrainé Vasaniits Anikó², Perlne Molnár Ibolya², Záray Gyula^{1,2}
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémia Intézet, Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ, Budapest
²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémia Intézet, Budapest
- P-21** **Madárberkenye (*Sorbus aucuparia* L.) – termés karotinoid-összetételének meghatározása HPLC-vel és oszlopkromatográfiával**
Horváth Györgyi¹, Molnár Péter¹, Szabó László Gyula¹, Turcsi Erika², Deli József²
¹Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Farmakognózi Tanszék, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs

- P-22** **Multiprotikus anionok ionkromatográfiás csúcsalakjának vizsgálata**
Horváth Krisztián, Olajos Marcell, Hajós Péter
Pannon Egyetem, Analitikai Kémia Intézeti Tanszék,
Veszprém
- P-23** **Összefüggés a vérben észlelt zsírsavak, az obezitás és a diabétesz között**
Kiss András, Pollreisz Ferenc, Vékey Károly
MTA Kémiai Kutatóközpont, Szerkezeti Kémiai Intézet
Tömegspektrometriai Osztály, Budapest
- P-24** **Az anyagátadási együtthatók vizsgálata különböző geometriájú állófázisok esetében**
Kiss Ibolya, BacsKay Ivett, Felinger Attila
Pécsi Tudományegyetem, Analitikai és Környezeti Kémia
Tanszék, Pécs
- P-25** **Flavonoid vegyületek vizsgálata HPLC-vel és UPLC-vel**
Kiss Kornélia, Fekete Jenő
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest
- P-26** **Mikonazol tartalmú parenterális készítmény bomlásának vizsgálata HPLC-MS módszerrel**
**Kovács Kristóf¹, Stampf György¹, Klebovich Imre¹,
Antal István¹, Tölgyesi László², Pollreisz Ferenc³,
Ludányi Krisztina¹**
¹Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet, Budapest
²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet,
Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium,
Budapest
³MTA Kémiai Kutatóközpont, Szerkezet Kémiai Intézet,
Budapest

- P-27** **Gyógyszerjelölt vegyületek lipofilitásának előrejelzése HPLC technikákkal**
Könczöl Árpád, Balogh György Tibor
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt., Budapest
- P-28** **Az AMDIS program alkalmazása peszticidek meghatározásában**
Kramarics Áron, Eke Zsuzsanna
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet,
Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium,
Budapest
- P-29** **Az acetilszalicilsav és metabolitjainak összehasonlító vizsgálata különböző extrakciós eljárásokkal, humán plazmából, PDA-HPLC segítségével**
Kuzma Mónika, Benkő András, Perjési Pál
Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Pécs
- P-30** **Antibiotikum tartalmú hordozórendszerek hatóanyagleadásának analitikai vizsgálata**
**Laki Mónika¹, Hajdú Mária¹, Ludányi Krisztina¹,
Zahár Ákos², Klebovich Imre¹, Antal István¹**
¹Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Ortopédia Klinika, Budapest
- P-31** **A MEPS (microextraction by packed sorbent) alkalmazása PAH - ok mérésére vízből**
**Lezsák Gábor, Angyal Vilmos, Szekeres Zoltán,
Eke Zsuzsanna, Torkos Kornél**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet,
Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium,
Budapest

- P-32** **Bakteriális endotoxinok gyors és érzékeny microchip elektroforetikus kimutatása**
Makszin Lilla¹, Kilár Anikó², Kocsis Béla², Kilár Ferenc^{1,3}
¹Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Bioanalitikai Intézet, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs
³Pécsi Tudományegyetem, TTK, Analitikai és Környezeti Kémia Tanszék, Pécs
- P-33** **Kromatográfiai és mikrobiológiai módszerek alkalmazhatósága a gombaellenes hatású amfotericin B meghatározására (Mit is mérünk valójában?)**
Matus Zoltán¹, Fittler András², Kocsis Béla³, Botz Lajos²
¹Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, KK, Gyógyszerészeti Intézet és Egyetemi Gyógyszertár, Pécs
³Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, KK, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs
- P-34** **Zsírsvak gázkromatográfias meghatározására alkalmazható származékképzési eljárások összehasonlítása**
Molnár László, Eke Zsuzsanna
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium, Budapest
- P-35** **Antiretrovirális szerek meghatározása HPLC-MS/MS módszerrel Cs⁺ addukt felhasználásával**
Molnár Petra Magdolna¹, Patricia Kaiser², Dux László¹
¹Szegedi Tudományegyetem, ÁOK, Biokémiai Intézet, Szeged
²Reference Laboratory, Instand e.V., Düsseldorf, Germany
- P-36** **Analitikai módszer validációjának kiterjesztése tisztításvalidációs mérésekhez**
Nagyné Vincze Annamária, Fábiánné Póla Éva
TEVA Gyógyszergyár Zrt., Gödöllő

- P-37** **Nem szteroid gyulladáscsökkentők meghatározása felszíni vizekből LC-MS-MS-el**
Nász Szilárd, Csernyák Izabella, Tölgyesi László, Eke Zsuzsanna
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Elválasztástechnikai Kutató és Oktató Laboratórium, Budapest
- P-38** **Új permetil- β -ciklodextrin állófázis előállítás, jellemzése és alkalmazása HPLC, CE és NMR módszerekkel**
Németh Krisztina¹, Varga Gábor², Iványi Róbert³, Jicsinszky László³, Tóke Orsolya¹, Visy Júlia¹, Simonyi Miklós¹, Sente Lajos³, Szemán Julianna³, Tárkányi Gábor¹
¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest
²ChiroQuest Királis Technológiákat Fejlesztő Kft., Budapest
³CycloLab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft., Budapest
- P-39** **Ciprofloxacin *in vitro* étel-interakciós vizsgálata HPLC-MS módszerrel**
Pápai Katalin, Budai Marianna, Ludányi Krisztina, Antal István, Klebovich Imre
Simmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet, Budapest
- P-40** **A bio és integrált termesztésű meggy fenolos vegyületeinek vizsgálata HPLC-MS módszerrel**
Rigó Cecília¹, Daood Hussein¹, Bánáti Diána¹, Sassné Kiss Ágnes¹, Nyéki József², Bencze Gyula³
¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest
²Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum Kutatási és Fejlesztési Intézet, Debrecen
³Vichem Kft., Budapest
- P-41** **Hidegkezelt búzaminták biogén amin tartalmának meghatározása ioncserés oszlopkromatográfiás módszerrel**
Szabóki-Kovács Zita¹, Simon-Sarkadi Livia¹, Galiba Gábor^{2,3}, Kocsy Gábor²
¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest
²MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Genetika és Növényélettani Osztály, Martonvásár
³Pannon Egyetem, Nanotechnológia Tanszék, Veszprém

- P-42** **Biocid hatású tiofének GC-MS vizsgálata**
**Szarka Szabolcs¹, Héthelyi B. Éva¹, Gyurján István²,
Inna N. Kuzovkina³, Szőke Éva¹**
¹Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest
²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezeteti
Tanszék, Budapest
³Timiryazev Institute of Plant Physiology,
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
- P-43** **A GCxGC technika alkalmazásának előnyei komplex
szénhidrogén-ipari minták gázkromatográfiás
elemzésében**
**Tolvaj Gáborné, Stumpf Árpád, Boda László,
Bohács György**
MOL Magyar Olaj és Gázipari Nyrt., DS Fejlesztés,
Százhalombatta
- P-44** **Nemlineáris kromatográfia molekuláris lenyomatú
polimerekkel**
Tóth Blanka, Horvai György
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest
- P-45** **Nyers és főtt sütőtök karotinoid-összetételének vizsgálata**
Turcsi Erika, Marton Krisztina, Oláh Péter, Deli József
Pécsi Tudományegyetem, ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai
Intézet, Pécs
- P-46** **A felületi borítottság hatása az anyagátadás kinetikájára
fordított fázisú folyadékkromatográfiában**
**Vajda Péter¹, Szymon Bocian², Bogusław Buszewski²,
Felinger Attila¹**
¹Pécsi Tudományegyetem, Analitikai és Környezeti Kémia
Tanszék, Pécs
²Nicolaus Copernicus Egyetem, Bioanalitikai és Környezeti
Kémia Tanszék, Torun, Lengyelország

- P-47** Nitroglicerín metabolitjainak meghatározása humán plazmában GC-MS technikával, izotópjelzett belső standard felhasználásával
Varga Bálint, Drabant Sándor
EGIS Gyógyszergyár Nyrt., Farmakokinetikai Kutató Laboratórium, Budapest
- P-48** The impact of resolution on accurate mass measurements of complex samples
Doug McIntyre¹, Patrick D. Perkins¹, Edgar Naegele²
¹Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, USA
²Agilent Technologies, Inc., Waldbronn, Germany
- P-49** The influence of higher mass resolution and larger dynamic range on the identification of relevant metabolites of pharmaceuticals by LC/MS
Edgar Naegele
Agilent Technologies, Inc., Waldbronn, Germany
- P-50** Bridging the performance gap between GC/MS and GC/MS/MS with deconvolution technology
Terry L. Sheehan¹, Melissa Churley¹, Paul Zavitsanos², Mike Szelewski²
¹Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, USA
²Agilent Technologies, Inc., Wilmington, USA
- P-51** Quantitation of protein phosphorylation using multiple reaction monitoring
Ning Tang, Christine Miller, Keith Waddell
Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, USA

- P-52** **Young Lin GC és HPLC készülékek Magyarországon:
Lehet jó, ami olcsó!
Bohdaneczky Éva**
Edison House Holding Zrt., Dabas
- P-53** **Fumonizin B₁, B₂, és B₃ mikotoxinok meghatározása
Corona CAD detektorral
Budai Andrea¹, Szekeres András², Vékes Erika^{1,2},
Bartók Tibor², Németh László^{1,2}**
¹Edison House Kft., Dabas
²Fumoprep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom
- P-54** **YMC BioPro: Ioncserés kromatográfia proteinekre,
peptidekre és egyéb biomolekulákra
Budai Andrea**
Edison House Holding Zrt., Dabas
- P-55** **CPC/CCC a gyakorlatban: a folyadék-folyadék
kromatográfia alapjai
Németh László¹, Szekeres András², Gregoire Audo³**
¹Edison House Holding Zrt., Dabas
²FumoPrep Kft., Mórahalom
³Armen Instrument, Saint Ave, France
- P-56** **ZIC[®]-HILIC for straightforward chromatography of polar
and hydrophilic compounds
Patrick Appelblad¹, Tobias Jonsson¹, Gábor Laki^{*2}**
¹Merck SeQuant AB, Umea, Sweden
²Merck Kft., Budapest

- P-57** **Design and application of a new fast-LC system utilizing sub-3 μ m stationary phases for ultra-high efficiency separations**
Brian Hunter, Wilhad Reuter, Roberto Troiano, Eric Denoyer
PerkinElmer Life and Analytical Sciences, Shelton, USA
- P-58** **The determination of allergens in cosmetics using GCxqGCMS**
Hans-Ulrich Baier¹, Luigi Mondello², Susanne Böhme¹
¹Shimadzu Europa GmbH, Duisburg, Germany
²Dipartment Farmaco-chimico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina, Messina, Italy
- P-59** **Allergen screening in commercial cosmetics by using multiple heart-cut multidimensional gas chromatography with mass spectrometric detection**
Susanne Böhme¹, Luigi Mondello², Hans-Ulrich Baier¹, Margit Geißler¹
¹Shimadzu Europa GmbH, Duisburg, Germany
²Dipartment Farmaco-chimico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina, Messina, Italy
- P-60** **Identification of the impurities of budesonide using small particle liquid chromatography and Q-TOF mass spectrometry**
Warren Potts III, Rob Plumb, Michael D. Jones
Waters Corporation, Milford, USA
- P-61** **The rapid identification of the impurities of Simvastatin using UPLC[®]/Q-TOF[™] technology and an intelligent data mining approach**
Warren Potts III, Rob Plumb, Michael D. Jones
Waters Corporation, Milford, USA

- 18:45 – 19:00 **Harangjáték**
Sárvár, Polgármesteri Hivatal előtti Kossuth tér (Fő tér)
- 19:00 – 20:00 **Brassimum Rézfúvós Kvintett Budapest Hangversenye**
Szent László Plébánia templom,
Sárvár, Kossuth tér (Fő tér)
A meghívó a részletes műsorral a konferenciatáskában található.
- 20:30 – 01:00 **Gálavacsora**
a VÁNDORGYŰLÉS RÉSZTVEVŐINEK TISZTELETÉRE
A vacsora alatt és után a zenét **Esze Jenő és Zenekara**
szolgáltatja, közreműködik **Perczel Kováts Orsolya** (ének)

III. SZEKCIÓ

Üléselnökök:

Harangi János, Ohmacht Róbert

9:00 – 9:25
E-10

Keresztesvirágú (Brassicaceae) zöldségek kemopreventív hatóanyagainak LC-MS vizsgálata

**Dinya Zoltán¹, N. Uhrin Henriett¹, Szathmáry Mónika¹,
Dinya Tamás², Máthé Endre¹**

¹Agrár és Molekuláris Kutató Intézet, Nyíregyházi Főiskola, Nyíregyháza

²Sebészeti Intézet, Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségügyi Centrum, Debrecen

09:25 – 09:50
E-11

Új fumozin mikotoxinok az élelmiszerbiztonság színpadán

**Bartók Tibor^{1,2}, Szekeres András², Szécsi Árpád³,
Bartók Mihály⁴, Mesterházy Ákos¹**

¹Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

²FumoPrep Kft., Mórahalom

³MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Növénykórtani Osztály, Budapest

⁴Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Szeged

09:50 – 10:15
E-12

Hatékony módszerfejlesztés királis elválasztásra ciklodextrint alkalmazó kapilláris elektroforézissel

**Iványi Róbert¹, Varga Erzsébet¹, Jicsinszky László¹,
Juvancz Zoltán², Sente Lajos¹**

¹CycloLab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft., Budapest

²Budapesti Műszaki Főiskola – Rejtő Sándor Könnyűipari Főiskolai Kar, Környezetmérnöki Intézet, Budapest

10:15 – 10:35
E-13

Hazai almafajták polifenol összetevőinek vizsgálata

**N. Uhrin Henriett¹, Szathmáry Mónika¹, Varga Csaba²,
Tarekné Tilistyák Judit¹, Máthé Endre¹, Dinya Zoltán¹**

¹Nyíregyházi Főiskola, Agrár és Molekuláris Kutató Intézet, Nyíregyháza

²Nyíregyházi Főiskola, Tájgazdálkodási és Vidékfejlesztési Tanszék, Nyíregyháza

10:35 – 11:10

Kávészünet és kiállítás

IV. SZEKCIÓ

Üléselnökök:

Babják Mónika, Mincsovics Emil

11:10 – 11:35
E-14

Villányi borok polifenol tartalmának vizsgálata

Ohmacht Róbert, Márk László

Pécsi Tudományegyetem, ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs

11:35 – 11:55
E-15

Szerin optikai izomerek elválasztása

Oláh Erzsébet, Fekete Jenő

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest

11:55 – 12:15
E-16

Glikoprotein szaccharidok analízise komplex biológiai mintákból multikapilláris gél elektroforézissel

Olajos Marcell^{1,2}, Hajós Péter¹, Günther K. Bonn², Guttman András²

¹Pannon Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Veszprém

²University of Innsbruck, Horváth Laboratory of Bioseparation Sciences, Innsbruck, Austria

12:15 – 12:35
E-17

Az alfa-1 savas glikoprotein genetikai variánsainak vizsgálata

Ozohanics Olivér¹, Krenyácz Judit¹, Budai Livia¹, Ludányi Krisztina², Kremmer Tibor¹, Vékey Károly¹, Drahos László¹

¹MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest

²Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet, Budapest

12:35 – 14:00

Ebédszünet, kiállítás

Céglőadás II.

Üléselnökök:

Balla József, Idei Miklós

14:00 – 14:20

E-18

More haste, less speed

Gali Attila

Waters Kft., Budapest

14:20 – 14:40

E-19

Xevo TQ MS

Gali Attila

Waters Kft., Budapest

14:40 – 15:00

E-20

**Királis molekulák szelektív detektálása
folyadékromatográfiás elválasztások során**

Szepesi Ildikó

ABL&E-JASCO Magyarország Kft., Budapest

14:00 – 15:00

POSZTER BEMUTATÓ II.

P-1 – P-61

15:00 – 15:30

Kávészünet és kiállítás

15:30 –

**A Magyar Elválasztástudományi Társaság
Közgyűlése**

Napirend:

1. A Vezetőség beszámolója a Társaság 2007-2008. évi működéséről
2. A Számvizsgáló Bizottság jelentése a Társaság 2007-2008. évi gazdálkodásáról
3. Alapszabály módosítás
4. A Társaság új (2009-2012) vezetőségének megválasztása
5. A Társaság 2009-2010. évi működési- és költségvetési terve
6. Egyebek

20:00 –

”Day of Separation Sciences” ünnepi vacsora

V. SEKCIÓ

Üléselnökök:

Felinger Attila, Ferencziné Fodor Katalin

9:00 – 9:25

E-21

Digitális jelfeldolgozás a kromatográfiában

Pap Tamás

Pannon Egyetem, Analitikai Kémiai Intézeti Tanszék, Veszprém

09:25 – 09:50

E-22

Aminosavak nagyhatékonyságú királis elválasztása

Ilisz István, Berkecz Róbert, Péter Antal

Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged

09:50 – 10:15

E-23

**Tandem tömegspektrometriás eredményeink a
gyógynövénykutatásban**

**Kursinszki László¹, Blazics Balázs¹, Ludányi Krisztina²,
Szőke Éva¹**

¹Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest

²Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet, Budapest

10:15 – 10:35

E-24

**Héj-szerű 2.7 µm-es és teljesen porózus sub-2-µm-es
szemcsékkel töltött 5 cm x 2.1 mm oszlopok
hatékonyságának összehasonlítása**

Fekete Szabolcs¹, Fekete Jenő², Ganzler Katalin¹

¹Richter Gedeon Nyrt., Budapest

²Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Szervetlen és Analitikai kémia Tanszék, Budapest

10:35 – 10:55

E-25

A dió és dió-olaj szerves összetevőinek vizsgálata

**Szathmáry Mónika¹, N. Uhrin Henriett¹, ifj. Dinya Zoltán²,
Váradi György³, Dinya Zoltán¹, Máthé Endre¹**

¹Nyíregyházi Főiskola Agrár és Molekuláris Kutató Intézet,
Nyíregyháza

²Erzsébet Kórház, Pszichiátriai Osztály, Sátoraljaújhely,

³Tarpa Manufaktúra Kft., Tarpa

10:55 – 11:30

Kávészünet és kiállítás

VI. SZEKCIÓ

Üléselnökök:

Janáky Tamás, Kremmer Tibor

11:30 – 11:55
E-26

Ciklodextrin tartalmú királis állófázis fejlesztése analitikai és preparatív célra: permetil-monoureido- β -ciklodextrin állófázis

**Szemán Julianna¹, Visy Júlia², Tárkányi Gábor²,
Németh Krisztina², Hazai Eszter³, Bikádi Zsolt³, Hári Péter⁴,
Simonyi Miklós², Szente Lajos¹, Varga Gábor⁵**

¹CycloLab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft.,
Budapest

²MTA Kémiai Kutató Központ, Budapest

³VirtuaDrug Kft., Budapest

⁴Delta Informatika Zrt., Budapest

⁵ChiroQuest Királis Technológiákat Fejlesztő Kft., Budapest

11:55 – 12:15
E-27

Az atorvastatin Fourier-transzformációs tömegspektrometriája: egy molekula fragmentációja, ahogy eddig még soha nem láttuk

Kóti János

Richter Gedeon Nyrt., Budapest

12:15 – 12:40
E-28

Ellenáramú kromatográfia – az alapoktól a gyakorlati alkalmazásig

**Szekeres András¹, Vékes Erika^{1,2}, Bartók Tibor¹,
Németh László^{1,2}**

¹FumoPrep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom

²Edison House Holding Kft., Analitikai Laboratórium, Dabas

12:40 – 13:05
E-29

Kapilláris izoelektromos fókuszálás tömegspektrometriával kapcsolva – modell-számítások

**Kilár Ferenc¹, Páger Csilla¹, Takácsi-Nagy Anna¹,
Wolfgang Thormann²**

¹Pécsi Tudományegyetem, Bioanalitikai Intézet,
Általános Orvostudományi Kar, Pécs

²University of Bern, Department of Clinical Pharmacology, Bern,
Switzerland

13:05 – 13:15

POSZTERDÍJAK ÁTADÁSA

13:15 – 13:25

ZÁRSZÓ

Klebovich Imre

az Elvlasztástudományi Vándorgyűlés 2008 elnöke

13:25 –

Ebéd