

2011. május 22.

10.00-16.00	Regisztráció
16.00-17.00	Megnyitó Elnök: Mátyus Péter
17.00-17.30	PL-1 Kurt Wüthrich <i>NMR Spectroscopy – a Chemist’s Tool for Studies</i>
17.30-18.00	PL-2 Bodor Miklós <i>Távoli szubsztituens hatásoktól a retrometabolikus gyógyszertervezésig</i>
20.00	Fogadás

2011. május 23.**PLENÁRIS ELŐADÁSOK**Elnök: **Náray Szabó Gábor** és **Wolfram Koch**

09.00-9.30	PL-3 David Black <i>Living with Indoles - Natural and Unnatural</i>
09.30-10.00	PL-4 Dux László <i>Bioanalitika-orvosi analitika, fejlődési irányok a kémia és a biológia határvidékein</i>
10.00-10.30	PL-5 Olvasó Árpád <i>Az európai vegyipar jövője</i>
10.30-10.50	Kávészünet Elnök: Hudecz Ferenc
10.50-11.20	PL-6 Bogsch Erik <i>Richter – 110 év – a kémia szolgálatában</i>
14.30-15.20	<u>FELSŐOKTATÁSI FÓRUM</u> Elnök: Pokol György

POSZTERSZEKCIÓ 1 (P-01-P-68)15.20-15.40 **Kávészünet – Poszterszekció**15.40-16.20 **Poszterszekció****FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS ÉS KÉMIA SZEKCIÓ**Elnök: **Olvasó Árpád**11.25-11.45 **FK-O-1 Szépvölgyi János***Kémia a fenntarthatóságért*11.45-12.05 **FK-O-2 Németh Péter, Pintér Tamás***A Paksi Atomerőmű vegyészeti ellenőrzési tevékenységének bemutatása*12.05-12.25 **FK-O-3 Horváth Erzsébet, Kristóf János, Makó Éva,
Kuri Róbert, Tatiana Yuzhakova***Ipari érdeklődésre számot tartó kaolinit nanostruktúrák előállítására és vizsgálata*12.25-12.45 **FK-O-4 Barta Zsolt, Gerhát Róbert, Réczey Istvánné***Különböző nyersanyagokat feldolgozó alkoholgyártó üzem technológiai modellezése*12.45-13.05 **FK-O-5 Ábrahám József, Lengyel Attila, Magyar Miklós,
Lencsés Judit***Laboratóriumi és félüzemi kísérletek TDA TAR elegy TDA tartalmának visszanyerésére és a TAR ártalmatlanítására*13.05-14.30 **Ebéd****KÉMIA TANULÁS ÉS TANÍTÁS: MIT, MENNYIT ÉS
HOGYAN? SZEKCIÓ**Elnök: **Borsa Judit**11.25-11.45 **T-O-1 Szalay Luca***Múlt, jelen és jövő a magyar közoktatási kémiatanításban*11.45-12.05 **T-O-2 Dancsó Éva***Tehetség gondozás egy átlagos középiskolában*12.05-12.25 **T-O-3 Radnóti Katalin***A felsőoktatásba belépő hallgatók kémiatudása*

12.25-12.45	<p>T-O-4 <u>Deák András</u>, Borsos Judit, Nyulászi László, Pokol György</p> <p><i>A BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara képzéseinek építkezése középiskolai természettudományos tudásalapokon</i></p>
12.45-13.05	<p>T-O-5 <u>Sipos Pál</u>, Pálinkó István, Németh Veronika</p> <p><i>Gondolatok a felsőoktatási reformhoz: merre tovább, kémiaoktatás?</i></p>
13.05-14.30	<p>Ebéd</p> <p><u>KÉMIA AZ EGÉSZSÉG SZOLGÁLATÁBAN SZEKCIÓ I</u></p> <p>Elnök: Simonné Sarkadi Livia</p>
11.25-11.45	<p>E-O-1 <u>Murányi Zoltán</u>, Kiss Attila, Virág Diána, Forgó Péter</p> <p><i>Egyedi hatóanyagokon alapuló funkcionális élelmiszerek kifejlesztésével kapcsolatos kutatások az Egerfood Regionális Tudásközpontban</i></p>
11.45-12.05	<p>E-O-2 <u>Girán Levente</u>, Hudák Orsolya, Rácz László, Kiss Attila, Csutorás Csaba</p> <p><i>Csillagfűrt (<i>Lupinus albus</i>) alapú funkcionális élelmiszerek fejlesztése és analitikai vizsgálata</i></p>
12.05-12.25	<p>E-O-3 <u>Rácz Kinga</u>, Csutorás Csaba, Rácz László, Kállay Miklós</p> <p><i>A szőlő polifenol tartalmának változása az érés során</i></p>
12.25-12.45	<p>E-O-4 <u>Abrankó László</u>, Nagy Ádám, Hegedűs Attila</p> <p><i>Genistein izoflavon: egy ismeretlen ismerős a meggyben (<i>Prunus cerasus L.</i>)</i></p>
12.45-13.05	<p>E-O-5 Simonné Sarkadi Livia</p> <p><i>A biogén aminok és szabad aminosavak élelmiszer-minősítő és élelmiszer-biztonsági szerepe</i></p>
13.05-14.30	<p>Ebéd</p> <p>Elnök: Dormán György</p>
16.20-16.40	<p>E-O-6 <u>Arany Ádám</u>, Bolgár Bence, Mátyus Péter, Antal Péter, Balogh Balázs</p> <p><i>Hatóanyagok újrapozicionálása in silico információforrások fűzionáltatásával</i></p>
16.40-17.00	<p>E-O-7 <u>Kurtán Tibor</u>, Papp Tamás, Krohn Karsten, Pescitelli Gennaro, Antus Sándor</p> <p><i>Természetes és szintetikus vegyületek sztereokémiai vizsgálata</i></p>

- 17.00-17.20** **E-O-8** **Hornyánszky Gábor, Falus Péter, Boros Zoltán, Nagy József, Poppe László**
Királis savamidok előállítási és funkcionálizálási lehetőségeinek vizsgálata kemo-enzimatikus kaszkád rendszerben
- 17.20-17.40** **E-O-9** **Bíró Linda, Godó Attila, Farkas Etelka, Buglyó Péter**
Fémorganikus ruténium(II) és ozmium(II) vegyületek hidroxámsavakkal való kölcsönhatásának vizsgálata
- 17.40-18.00** **E-O-10** **Bölcskei Hedvig, Kocsis Pál, Tarnawa István, Gere Anikó, Kolok Sándor, Domány György**
Feszültségfüggő nátrium csatorna blokkoló ariloxi-alkil-amin származékok szintézise
- 18.00-18.20** **E-O-11** **Agócs Attila, Háda Magdolna, Petrovics Dóra, Deli József, Nagy Veronika**
Vízoldható karotinoidszármazékok előállítása
- KÉMIA AZ EGÉSZSÉG SZOLGÁLATÁBAN SEKCIÓ II**
- Elnök: **Somsák László**
- 16.20-16.40** **E-O-12** **Bánóczy Zoltán, Dókus E. Levente, Tantos Ágnes, Tompa Péter, Friedrich Péter Hudecz, Ferenc**
Új kalpain inhibitorok: aktivitás és szerkezet
- 16.40-17.00** **E-O-13** **Tóth Marietta, Czece Laura, Juhász László, Kun Sándor, Kónya Bálint, Polyák Mária, Docsa Tibor, Gergely Pál, Somsák László**
N- és C-glükopiranozil-heterociklusok, mint potenciális glikogén foszforiláz inhibitorok
- 17.00-17.20** **E-O-14** **Meszlényi Gábor, ifj. Trischler Ferenc**
A nemvízes közegű, perklórsavas titrálások használhatósága és korlátai
- 17.20-17.40** **E-O-15** **Szabó Orsolya, Farkas Etelka**
A Mn(II)- és Mn(III)ionok hidroxámsavakkal való kölcsönhatásának koordinációs kémián túlmutató néhány aspektusa
- 17.40-18.00** **E-O-16** **Várnagy Katalin**
Több donoresoportot tartalmazó aminosav- és peptidszármazékok koordinációs viszonyai

KÉMIA HOLNAP – A JÖVŐ KÉMIÁJA SZEKCIÓElnök: **Perczel András**

- 11.25-11.45 **J-O-1** **Lázár István, Nánási Márta, Nagy Gergely, Gyurkó István, Daróczy Lajos, Fábián István**
Szilika aerogél alapú mezo/makro-pórusos kompozitok és nanokompozitok előállítása és szimulált testfolyadékban történő vizsgálata
- 11.45-12.05 **J-O-2** **Halász Katalin, Csóka Levente, Rákos Rita**
Nanométeres mérettartományba eső erősítőanyagok hatása a politejsav mátrixra
- 12.05-12.25 **J-O-3** **Trif László, Sajó István, Telegdi Judit, Nyikos Lajos**
Nanoszerkezetű hexagonális W-típusú bárium hexaferrit nanoporok előállítása
- 12.25-12.45 **J-O-4** **Szabó Tamás, Telegdi Judit, Nyikos Lajos**
Mikrokapszulák, mint hatóanyaghordozók a bevonatechnológiában
- 12.45-13.05 **J-O-5** **Gergely Matisz, Anne-Marie Kelterer, Walter M.F.Fabian, Sándor Kunsági-Máté**
A Quantum Cluster Equilibrium (QCE) modell alkalmazása primer alkoholok folyadékszerkezetének modellezésére
- 13.05-14.30 **Ebéd**
Elnök: **Lázár István**
- 16.20-16.40 **J-O-6** **Iván Béla**
A kémia az emberiség szolgálatában: kőkorszak – rézkorszak – bronzkorszak – vaskorszak – polimer korszak
- 16.40-17.00 **J-O-7** **Pallagi Attila, Csendes Zita, Forgó Péter, Sipos Pál, Pálinkó István**
A Ca^{2+} cukorszármazékokkal képzett komplexeinek stabilitása és szerkezete vizes oldatokban
- 17.00-17.20 **J-O-8** **Rácz Anita, Elek János, Héberger Károly, Rajkó Róbert, Lengyel Adrienn**
Régészeti leletek XRF vizsgálata és értékelése, avagy mennyi adatra van szükségünk főkomponens elemzéshez
- 17.20-17.40 **J-O-9** **Tompa Péter, Szalainé Ágoston Bianka, Perczel András**
Rendezetlen fehérjék in vitro és in vivo BioNMR spektroszkópiája
- 1740.-18.00 **J-O-10** **Bárány Sándor**
Diszperz rendszerek/nanorészecskék stabilizálása polimerekkel

18.00-18.20

J-O-11 Csendes Zita, Sipos Pál, Pálinkó István
Biomimetikus elektrontranszfer katalizátorok készítése

KÉMIA ÉS A KÖRNYEZET SZEKCIÓ

Elnök: **Záray Gyula**

11.25-11.45

K-O-1 Szabóné Bárdos Erzsébet, Horváth Attila,
 Somogyi Katalin, Schmidt Kristóf, Horváth Ottó,
 Markovics Otília, Zsilák Zoltán

*Heterogén fotokatalízis a laboratóriumban és a környezet-
 védelemben*

11.45-12.05

K-O-2 Arany Eszter, Alapi Tünde, Gajdáné Schrantz
 Krisztina, Dombi András

Diclofenac vákuum-ultraibolya fotolízise

12.05-12.25

K-O-3 Dombi András, Gajdáné Schrantz Krisztina,
 Illés Erzsébet, Szabó Emese

A ketoprofen bomlástermékeinek toxicitása

12.25-12.45

K-O-4 Gombos Erzsébet, Barkács Katalin, Makó Magdolna,
 Vértés Csaba, Felföldi Tamás, Vajna Balázs,
 Palkó György, Záray Gyula

*Ferrát-technológia alkalmazása biológiailag tisztított szennyvizek
 fertőtlenítésére*

12.45-13.05

K-O-5 Csiszár Emilia

*Környezetbarát enzimes eljárások a cellulóz alapú szál-as anyagok
 technológiai folyamataiban*

13.05-14.30

Ebéd

Elnök: **Lakatos János**

16.20-16.40

K-O-6 Földényi Rita, Érsek Csaba

*Gyakran használt herbicid hatóanyagok vizsgálata a talaj-víz modell
 rendszerekben*

16.40-17.00

K-O-7 Andrási Nóra, Helenkár András, Zsigrainé Vasánits
 Anikó, Záray Gyula, Perlné Molnár Ibolya

*Szteroidvegyületek azonosítása és meghatározása, környezeti
 vízmintákban, trimetilszilil-(oxim) éterekként, a gázkromatográfia-
 tömegspektrometria felhasználásával*

- 17.00-17.20 **K-O-8** **Majerné Baranyi Krisztina, Szendrő István, Székács András, Adányiné Kisbocksói Nóra**
Vitellogenin alapú immunszenzor fejlesztése környezeti endokrin zavaró hatások kimutatására
- 17.20-17.40 **K-O-9** **Gruiz Katalin, Molnár Mónika, Hajdu Csilla, Nagy Zsuzsanna Magdolna**
Vízben előforduló xenobiotikumok kockázatfelmérése
- 17.40-18.00 **K-O-10** **Fenyvesi Éva, Kolbe Ilona, Oláh Eszter, Andersen Endre, Rácz Ilona, Szente Lajos**
Ciklodextrin-tartalmú szorbensek modell szennyezőanyagok megkötésére vizes oldatokból
- 18.00-18.20 **K-O-11** **Kovács Róbert, Szmolka Viktória, Kenyeres István, Záray Gyula**
Biológiailag nehezen bontható szerves mikroszennyezők eltávolítása kommunális szennyvízből – problémák és megoldások

2011. május 24.

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Elnök: **Huszthy Péter**

- 09.00-09.30 **PL-7** **Tímári Géza**
Új molekuláris célpont az asztma és a krónikus obstruktív tüdőbetegség kezelésére: Adenizin A3 receptor antagonisták

Elnök: **Bakos József**

- 15.00-15.30 **PL-8** **Szabó László**
Trendek, kihívások a gyógyszerkutatásban

POSZTERSZEKCIÓ 2 (P-69- P-126)

- 10.35-10.55 **Kávészünet / Poszterszekció**
- 10.55-11.15 **Poszterszekció**
- 16.35-16.55 **Kávészünet / Poszterszekció**

FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS ÉS KÉMIA SZEKCIÓElnök: **Greiner István**

- 11.15-11.35 **FK-O-6 Körtvélyessy Gyula**
A kémiai biztonságra vonatkozó új európai rendeletek tapasztalatai
- 11.35-11.55 **FK-O-7 Miklós Katalin, Czibulka Melinda**
Szagszennyezés monitoring a kőolajiparban
- 11.55-12.15 **FK-O-8 Balogh Imre**
Belső donorok szerepe a PP gyártásban
- 12.15-12.35 **FK-O-9 Raisz Iván**
Biomassza és hulladék energetikai felhasználásának értékelése és példán való bemutatása
- 12.35-12.55 **FK-O-10 Bágyi István**
Kémiai kezdővállalkozások Magyarországon
- 12.55-15.00 **Ebéd**
- 20.00- **Bankett**

KÉMIA TANULÁS ÉS TANÍTÁS: MIT, MENNYIT ÉS HOGYAN? SZEKCIÓElnök: **Nagy Géza**

- 11.15-11.35 **T-O-6 Simonné Sarkadi Livia, Vámos Éva**
Európai kémikusnők – ízelítő a EuChems könyvből
- 11.35-11.55 **T-O-7 Borsos Judit**
Nők a kémiában Magyarországon
- 11.55-12.15 **T-O-8 Lengyel Attila, Némethné Dr. Sóvágó Judit, Gál Tivadar, Ábrahám József, Lakatos János**
A Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kara vegyipari technológiai szakirányának működési tapasztalatai
- 12.15-12.35 **T-O-9 Rácz László**
Borkultúra, helyi érték modul
- 12.35-12.55 **T-O-10 Földényi Rita, Marton Aurél**
Csepp a tengerben – a MATHCAD használata a vízkémia tanításában
- 12.55-15.00 **Ebéd**
- 20.00- **Bankett**

KÉMIA AZ EGÉSZSÉG SZOLGÁLATÁBAN SZEKCIÓElnök: **Hudecz Ferenc**

- 09.35-09.55** **E-O-17** **Mező Gábor, Szabó Ildikó, Hegedüs Rózsa, Orbán Erika, Kapuvári Bence, Tóvári József, Tejeda Miguel, Schulz Ákos, Vincze Borbála, Horváth Anikó, Bökönyi Gyöngyi, Kéri György, Ulrike Leurs, Pascal Schlage, Marilena Manea**
Peptid hormon – drog konjugátumok alkalmazása a tumorterápiában
- 09.55-10.15** **E-O-18** **Flachner Beáta, Kacsuk Péter, Gerhard Volber, David Marcus, Amiram Goldblum, Jordi Mestres, Angelo Carotti, Andre Lomaka, Szabó J. Miklós, Bertók Béla, Bágyi István, Cseh Sándor, Dormán György**
Cancergrid: várhatóan rákellenes kismolekulák grid technológiával támogatott gyorsított azonosítása
- 10.15-10.35** **E-O-19** **Horváti Kata, Bacsa Bernadett, Kiss Éva, Pribanská Kinga, Mező Gábor, Grolmusz Vince, Szabó Nóra, Fodor Kinga, Hudecz Ferenc, Bősze Szilvia**
Látens mycobacterium tuberculosis fertőzőtlenség kimutatása és a tuberkulózis gazdasejt specifikus célzott terápiájának új módszerei
- 10.35-10.55** **Kávészünet / Poszterszekció**
- 10.55-11.15** **Poszterszekció**
Elnök: **Szántay Csaba**
- 11.15-11.35** **E-O-20** **Hudecz Ferenc**
Fehérjék antigénszerkezetének feltérképezése: epitópok azonosítása. peptid-diagnosztikumok és vakcinák
- 11.35-11.55** **E-O-21** **Filipcei Genovéva, Ötvös Zsolt, Heltovics Gábor, Darvas Ferenc**
Áramlásos kémiai technológia – a gyógyszeripar új formulációs eszköze
- 11.55-12.15** **E-O-22** **Német Zoltán, Demeter Ádám, Sebők Ferenc, Czibula László**
Polimorfiakutatás a generikus gyógyszerfejlesztésben: a roziglitazon-k esete
- 12.15-12.35** **E-O-23** **Márk László, Maasz Gábor, Patonai Zoltán**
Paleopathological lipidomics: Characterization of mycolic acids from mycobacterium infected human remains by tandem mass spectrometry
- 12.35-12.55** **E-O-24** **Demeter Ádám**
Kristálypestis

12.55-15.00	Ebéd Elnök: Szente Lajos
15.35-15.55	E-O-25 Bata Imre, Bátori Sándor, Finta Zoltán, Vörös Attila, Baán Zoltán, Hermece István <i>Kémiai gyors szintézisek a Sanofi-aventis Chinoín egységében</i>
15.55-16.15	E-O-26 Tömböly Csaba, Majer Mariann, Schäfer Balázs, Welker Ervin <i>Sejtmembránhoz horgonyozható prion fehérje származékok felszintézise</i>
16.15-16.35	E-O-27 Keserű György Miklós <i>Új lehetőségek a gyógyszerkémiai optimalásban</i>
16.35-16.55	Kávészünet / poszterszekció Elnök: Mező Gábor
16.55-17.15	E-O-28 Kubovics Ferenc <i>Új SRC (Single Reaction Chamber)-alapú mikrohullámú roncsoló és reaktor a Milestone-tól</i>
17.15-17.35	E-O-29 Szabó Ildikó, Orbán Erika, Bősze Szilvia, Mező Gábor <i>Új GNRH-II származékok szintézise és in vitro citosztatikus hatásának vizsgálata</i>
17.35-17.55	E-O-30 Gyarmati Benjámín, Némethy Árpád, Szilágyi András <i>pH és redox-potenciál érzékeny poliaminosav gélek</i>
17.55-18.15	E-O-31 Mikecz Pál, Miklovicz Tünde, Pótári Norbert, Németh Enikő, Jószi István, Szikra Dezső <i>„Radiógyógyszer polc” pozitron emissziós tomográfiához</i>
18.15-18.35	E-O-32 Valicsek Zsolt, Horváth Ottó <i>Síkon-kívüli fém-porfirinek alkalmazhatósága a mesterséges fotoszintézisben</i>
18.35-18.55	E-O-33 Jakusch Tamás, Enyedy Éva Anna, Sija Éva, Kiss Tamás <i>Rákellenes ruténiumkomplexek oldatkémiaja</i>
20.00-	Bankett

KÉMIA HOLNAP – A JÖVŐ KÉMIÁJA SEKCIÓElnök: **Janáky Csaba**

09.55-10.15

J-O-12 Tárkányi Gábor*Konformációs sokszínűség az organokatalizátorok szerkezeti kémiájában*

10.15-10.35

J-O-13 Király Péter*Bór NMR spektroszkópia: háttérelnyomási módszerek*

10.35-10.55

Kávészünet / Poszterszekció

10.55-11.15

PoszterszekcióElnök: **Szilágyi Imre Miklós**

11.15-11.35

J-O-14 Rábai József*Új módszerek fluortartalmú csoportok szerves molekulákba történő bevitelére*

11.35-11.55

J-O-15 Fekete Tamás, Kasza György, Szarka Györgyi, Iván Béla*Telekelikus polisztirol és ezen alapú poliuretán szintézise*

11.55-12.15

J-O-16 Németh Brigitta, Verebélyi Klára, Kasza György, Szarka Györgyi, Iván, Béla*Hiperelágazásos polisztirol szintézise stírol és divinil-benzol karbokationos kopolimerizációjával környezetileg előnyös reakciókörülmények között*

12.15-12.35

J-O-17 Osváth Zsófia, Kali Gergely, Iván Béla*A poli(n-izopropil-akrilamid) mint intelligens anyag: a szerkezet hatása az alsó kritikus oldhatósági hőmérsékletre*

12.35-12.55

J-O-18 Pásztor Szabolcs, Kali Gergely, Iván Béla*PMAA-L-PIB amfifil polimer kotérhálók előállítás és intelligens pH-függő duzzadási tulajdonságaik vizsgálata*

12.55-15.00

EbédElnök: **Kunsági-Máthé Sándor**

15.35-15.55

J-O-19 Jedlovszky Pál, Pártay Livia, Hantal György, Darvas Mária, Horvai György*Fluid határfelületek modellezése számítógépes szimulációval*

15.55-16.15

J-O-20 Baranyai Péter, Bitter István, Kállay Mihály, Kubinyi Miklós, Varga Olívia, Vidóczy Tamás*Spiropiránok és fémkomplexeik: Fotokromizmus, optikai színekpek, szerkezet*

- 16.15-16.35 J-O-21 Szilágyi Imre Miklós, Pore Viljami, Kemell Marianna, Santala Eero, Heikkilä Mikko, Guo Hongfan, Ritala Mikko, Leskelä Markku
Atomi réteg leválasztással előállított nanoszerkezetű fotokatalizátorok
- 16.35-16.55 **Kávészünet / poszterszekció**
Elnök: Jedlovszky Pál
- 16.55-17.15 J-O-22 **Kunsági-Máté Sándor**
A molekuláris környezet permittivitásának és szerkezetének szerepe egyes aromás szegmenssel rendelkező molekulák kölcsönhatásában
- 17.15-17.35 J-O-23 **Janáky Csaba, Endródi Balázs, Visy Csaba**
Elektromosan vezető polimerek mágneses nanorészecskékkel alkotott kompozitjai, és néhány alkalmazási lehetőségük
- 17.35-17.55 J-O-24 **Tóth Péter Sándor, Visy Csaba**
Vezető polimerek kombinált, egyidejű spektroelektrokémiai és vezetésváltozási vizsgálata
- 17.55-18.15 J-O-25 **Ollár Tamás, Szarvas Tibor, Tétényi Pál**
A hidrogénező kéntelenítési (HDS) reakció és katalizátorainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel
- 20.00- **Bankett**
- KÉMIA ÉS KÖRNYEZET SZEKCIÓ**
Elnök: Lengyel Attila
- 09.35-09.55 K-O-12 Wootsch Attila, Uderszky Attila, Ágoston Attila, Korda Orsolya, Fazekas Sándor
PLASMANURE: Magas ammónia tartalmú sertés hígrágya környezetbarát feldolgozása plazma-katalizátor technológia felhasználásával
- 09.55-10.15 K-O-13 Sebestyén Zoltán, Lezsovits Ferenc, Jakab Emma, Várhegyi Gábor
Biomassza anyagok termikus analízise
- 10.15-10.35 K-O-14 Czibulya Zsuzsanna, Nagy Géza
Nehézfémek meghatározása square wave stripping voltammetriával
- 10.35-10.55 **Kávészünet / Poszterszekció**

10.55-11.15	Poszterszekció Elnök: Földényi Rita
11.15-11.35	K-O-15 Bereczki Helga Fruzsina, Kuttor Andrea, Lázár István, Fábián István <i>Funkcionalizált szilika aerogél állófázisok folyadékkromatográfiás alkalmazásai</i>
11.35-11.55	K-O-16 Lakatos János, Madarász Tamás <i>Lignit alapú reaktív gát áttörési kapacitásának függése a gáton átáramló oldat ionösszetételétől</i>
11.55-12.15	K-O-17 Filep Zoltán <i>Illékony szerves szennyezők hatása a beltéri levegő minőségére</i>
12.55-15.00	Ebéd Elnök: Gruiz Katalin
15.35-15.55	K-O-18 Varga Ágnes, Livia Nagy, Juan José Santana Rodríguez, Nagy Géza <i>Kis ellenállású ion-szelektív mikropipetta elektródok kifejlesztése és alkalmazása korróziós folyamatok pásztázó elektrokémiai mikroszkópiás vizsgálatához</i>
15.55-16.15	K-O-19 Kasztovszky Zsolt, Szilágyi Veronika, Sánta Zsombor, Káli György, Székely Noémi, Rosta László <i>Roncsolásmentes neutronos anyagvizsgálati módszerek és archeometriai alkalmazásaik a Budapesti Kutatóreaktornál</i>
16.15-16.35	K-O-19 Fazekas Péter <i>Benzol és klórbenzol RF plazmában történő lebontásának összehasonlító vizsgálata</i>
20.00-	Bankett „KOMBINATORIKUS KÉMIA – FURKA ÁRPÁD 80 ÉVES” SZEKCIÓ Elnök: Hudecz Ferenc/Gerencsér János
15.35-15.55	F-O-1 Dibó Gábor <i>Új tudományág született — a kombinatorikus kémia három évtizede</i>
15.55-16.15	F-O-2 Kéri György, Órfi László, Greff Zoltán, Pató János, Wáczek Frigyes, Horváth Zoltán, Varga Zoltán, Baska Ferenc, Szokol Bálint, Szántai-Kis Csaba, Erős Dániel, Axel Ullrich <i>Kinázgátló molekulakönyvtár alkalmazása a gyógyszerkutatásban</i>

- 16.15-16.35 **F-O-3** Darvas Ferenc, Üрге László, Dormán György
Az ipari kombinatorikus kémia első évtizede: tanulságok
- 16.35-16.55 **Kávészünet / poszterszekció**
Elnök: **Hudecz Ferenc/Gerencsér János**
- 16.55-17.15 **F-O-4** Czegéni Csilla Enikő, Papp Gábor, Kathó Ágnes, Joó Ferenc
Vízoldható Au(I)-N-heterociklusos karbénkomplexek és alkalmazásuk alkinek katalitikus hidratálásában
- 17.15-17.35 **F-O-5** Madarász József, Nánási Balázs, Balogh Szabolcs, Farkas Gergely, Szöllősy Áron, Üрге László, Darvas Ferenc, Bakos József
Királis építőelemek szintézise enantioszelektív hidrogénezéssel folyamatos átáramlásos mikrofluid csatornareaktorban
- 17.35-17.55 **F-O-6** Wágner Gábor, Nógrádi Katalin, Nyéki Olga, Wéber Csaba, Domány György, Keserű György Miklós, Greiner István, Horváth Attila, Kiss Béla, Bielik Attila, Molnár László, Gyertyán István, Gál Krisztina, Szombathelyi Zsolt
Oxadiazolok és tetrazolok, mint a metabotróp glutamát 5 receptor allosztérikus modulátorai
- 17.55-18.15 **F-O-7** Szakonyi Zsolt, Fülöp Ferenc
Ugi-reakció alkalmazása aliciklusokkal kondenzált β -laktámok szintézisére
- 18.15-18.35 **F-O-8** Szommer Tamás, Lukács András, Gerencsér János
1,5-Di- és 1,3,5-trisubsztituált 1,2,4-triazol vegyülettárak párhuzamos szintézise mikrohullámú és folyamatos áramlásos technológiák segítségével
- 18.35-18.55 **F-O-9** Margitfalvi József, Tompos András, Végyvári Lajos
Heterogén katalizátorok tervezése kombinatorikus módszerekkel
- 20.00- **Bankett**
- KOMPLEXKÉMIA SZEKCIÓ**
Elnök: **Gajda Tamás**
- 09.35-09.55 **Kx-O-1** Fodor Lajos, Szepesi Miklós, Kovács Margit, Lendvay György, Horváth Attila
 $K_2[Ru(dmpq)(CN)_4]$ komplex H^+ -ionnal és d^8 -as elektronkonfigurációjú fémionokkal képzett rendszereinek egyensúlyi és fotofizikai vizsgálata

- 09.55-10.15** **Kx-O-2** **Tircsó Gyula, Ádom Erika, Tóth Ida, Jakab Tóth Éva, Sherry A. Dean, Tóth Imre**
Makrociklusban piridincsoportot tartalmazó tetraaza-trisz(amid) származékok előállítása és komplexképző sajátosságainak vizsgálata
- 10.15-10.35** **Kx-O-3** **Timári Sarolta, Várnagy Katalin**
Oldalláncban imidazolgyűrűket tartalmazó ligandumok Cu(II)-komplexeinek szerkezeti és redoxi sajátosságai
- 10.35-10.55** **Kávészünet / Poszterszekció**
- 10.55-11.15** **Poszterszekció**
 Elnök: Speier Gábor
- 11.15-11.35** **Kx-O-4** **Baranyai Zsolt, Takács Anett, Brüchner Ernő, Tóth Imre, Aime Silvio**
A hétfogú AAZTA ligandum Gd^{3+} és Ga^{3+} komplexei egyensúlyi és kinetikai sajátosságai
- 11.35-12.15** **Kx-O-5** **Brüchner Ernő, Baranyai Zsolt, Pálincás Zoltán, Tóth Imre**
A gyógyításban használt ritkaföldfém(III) kelátok fizikai-kémiai sajátosságai
- 12.15-12.55** **Kx-O-6** **Pap József Sándor, Kripli Balázs, Bányai Vanda, Kaizer József, Speier Gábor**
Négyes, ötös és hatos koordinációjú réz(II)komplexek izoindolin típusú ligandumokkal: szerkezeti jellemzés és reaktivitás szuperoxid gyök-anionnal szemben
- 12.55-15.00** **Ebéd**
 Elnök: Várnagy Katalin
- 15.35-15.55** **Kx-O-7** **Jancsó Attila, Gyurcsik Béla, Szunyogh Dániel, Angyal Anikó, Szekeres Levente, Hemmingsen Lars, Larsen Flemming Hofmann**
Kadmium(II)- és higany(II)ionok kölcsönhatása toxikus fémionok megkötésére tervezett oligopeptidekkel
- 15.55-16.15** **Kx-O-8** **Tóth Eszter, Gyurcsik Béla, Pláncáné Szabó Terézia, Nagy Nóra, Karol Szorad, Dusan Valigura**
A ligandumok pH-függő versengése a réz(II)-4-fluoro-szalicilsav-2,6-bisz-hidroximetil-piridin terner rendszerben

- 16.15-16.35 **Kx-O-9** Árus Dávid, Gajda Tamás
A humán ZnT3 cink-transzporter fehérje lehetséges fémköötő helyeinek összehasonlító vizsgálata
- 16.35-16.55 **Kávészünet / poszterszekció**
Elnök: **Brücher Ernő**
- 16.55-17.15 **Kx-O-10** Kaizer József, Matúz Andrea, Kripli Balázs, Rác Gergely, Baráth Gábor, Speier Gábor
Fém tartalmú flavonol 2,4-dioxigenáz enzimmodellek előállítás és vizsgálata
- 17.15-17.35 **Kx-O-11** Papné Góger Szabina, Kaizer József, Bogáth Dóra
Funkcionális ACC-oxidáz modellek
- 17.35-17.55 **Kx-O-12** Pap József Sándor, Kripli Balázs, Váradi Tünde, Michel Giorgi, Kaizer József, Speier Gábor
Hatos koordinációjú Mn(II)-, Fe(II)-, és Ni(II)-izoindolinát komplexek SOD-aktivitásának összehasonlítása
- 17.55-18.15 **Kx-O-13** Németh Eszter, Zóka István Győző, Czene Anikó, Gyurcsik Béla, Körtvélyesi Tamás, Nagata Kyosuke, Christensen Hans Erik Molager
A Colicin E7 fehérje nukleáz doménjének vizsgálata
- 18.15-18.35 **Kx-O-14** Gyurcsik Béla, Körtvélyesi Tamás, Nagy Gábor
Cink-ujj fehérjék tervezése specifikus dns kötéshez mesterséges metallonukleázok létrehozása céljából
- 18.35-18.55 **Kx-O-15** Gajda Tamás, Lönnberg Tuomas A.
Mesterséges ribonukleázok

20.00-

Bankett**2011. május 25.****PLENÁRIS ELŐADÁSOK**Elnök: **Kiss Tamás**

09.00-09.30

PL-9 **Pavláth Attila***A kémia és a sajtó. A jó hír nem újság!*

10.55-11.15

KávészünetElnök: **Joó Ferenc**

11.15-11.45	PL-10 Salgó András, Gergely Szilveszter - Fehér Zsuzsanna <i>Roncsolás-mentes módszerek az élelmiszer-tudományban – ígéretes perspektívák</i>
11.45-12.15	PL-11 Vértes Attila <i>Marie Curie és a kémia éve</i>
12.15-12.45	PL-12 Luis A. Oro <i>Cationic Iridium Complexes with Basic Phosphines: from Organometallic Processes to Catalysis</i>
12.45-12.55	Zárszó
12.55-15.00	Ebéd

KÉMIA TANULÁS ÉS TANÍTÁS: MIT, MENNYIT ÉS HOGYAN? SZEKCIÓ

Elnök: **Simonné Sarkadi Livia**

09.35-09.55	T-O-11 Vámos Éva <i>Adalékok Than Károly nemzetközi kapcsolataihoz</i>
09.55-10.15	T-O-12 Tömpe Péter <i>Plank Jenő vegyészprofesszor élete és kora</i>
10.15-10.35	T-O-13 Hannus István <i>Kémikus művészek</i>
10.55-11.15	Kávészünet
12.55-15.00	Ebéd

KÉMIA AZ EGÉSZSÉG SZOLGÁLATÁBAN SZEKCIÓ

Elnök: **Greiner István**

09.35-09.55	E-O-34 Szente Lajos <i>Az üres ciklodextrinek humán terápiás alkalmazásai</i>
09.55-10.15	E-O-35 Szántay Csaba <i>Mit nyújthat a modern NMR spektroszkópia a modern gyógyszerkutatásban?</i>
10.15-10.35	E-O-36 Ferenczy György, Keserű György <i>Ligandum kötődés entalpiikus hatékonysága</i>

10.35-10.55	E-O-37 <u>Berente Zoltán, N. Kiss Gyöngyi, Bognár Eszter, Kálai Tamás, Hideg Kálmán, Sümegi Balázs</u> <i>Bennünk élő mágnesek: in vivo és in situ koncentrációmérések betegségek állapotmodelljeiben mágneses magrezonanciás módszerekkel</i>
10.55-11.15	Kávészünet
12.55-15.00	Ebéd
KÉMIA HOLNAP – A JÖVŐ KÉMIÁJA SZEKCIÓ	
Elnök: Rábai József	
09.35-09.30	J-O-26 <u>Sipiczki Mónika, Kukovecz Ákos, Kónya Zoltán, Sárosi Pál, Pálkó István</u> <i>N-tartalmú heterociklusos organokatalizátorok immobilizálása réteges kettős hidroxidokban</i>
09.55-10.15	J-O-27 <u>Durkó Gábor, Farkas Ödön, Jalsovszky István</u> <i>A kubánváz átrendeződése vízben</i>
10.15-10.35	J-O-28 <u>Söptei Balázs, László Krisztina, Csányi Erzsébet, Wacha András, Pósfay Péter, Hórvölgyi Zoltán</u> <i>Szilika nanorészecskék fejlesztése biológiai alkalmazás céljából</i>
10.35-10.55	J-O-29 <u>Mohai Ilona, Károly Zoltán, Klébert Szilvia, Szépvölgyi János</u> <i>Nanorészecskék előállítása plazmatechnológiával</i>
10.55-11.15	Kávészünet
12.55-15.00	Ebéd
KÉMIA ÉS KÖRNYEZET SZEKCIÓ	
Elnök: Adányiné Kisbocskói Nóra	
09.35-09.55	J-O-21 <u>Vincze Árpád</u> <i>Analitikai eljárások és környezet monitorozás a nukleáris biztosítéki rendszer (safeguards) szolgálatában</i>
09.55-10.15	J-O-22 <u>Gruiz Katalin</u> <i>A KÖRINFO tudásbázis bemutatása</i>
10.15-10.35	J-O-23 <u>Ritz Ferenc</u> <i>Gyógyszeripari szintézisek - környezet és biztonság a (vegyész) mérnök szemével</i>
10.35-10.55	J-O-24 <u>Balogh Tamás, Meiszel László</u> <i>Környezetbarát polikarbamid bevonati rendszerek</i>

10.55-11.15

Kávészünet

12.55-15.00

Ebéd

CHEMIKUT SZEKCIÓElnök: **Tóth Imre**

09.35-09.55

Ch-O-1 **Lente Gábor, Fábíán István, Simon Adrienn, Aleksandar Mijatovic, Mario Gabricevic, Tin Weitner, Ana Budimir, Olga Impert***A triklóretilén oxidációja vizes oldatban. Oxidation of Trichlorethylene in Aqueous Solution*

09.55-10.15

Ch-O-2 **Rác András, Takács Anett, Kócs Tamara, Serra Bendegúz, Kéri Mónika, Tóth Imre, Bányai István***Triklór-etilén oxidációja hidrogén-peroxiddal: katalízis vanádium komplexekkel*

10.15-10.35

Ch-O-3 **Fekete Erzsébet, Fekete Éva, Karaffa Levente**
Degradation of trichloroethylene by Pseudomonas putida F1

10.35-10.55

Ch-O-4 **Kathó Ágnes, Bertók Ágnes, Udvardy Antal, Szatmári Imre, Papp Gábor, Torma Krisztián, Susmit Basu, Voronova Krisztina, Horváth H. Henrietta, Ambroz Almássy, Czégéni Csilla Enikő, Ósz Katalin, Horváth Henrietta, Csajbók Éva, Joó Ferenc***Klórozott szénhidrogének redukív dehalogénezése*

10.55-11.15

Kávészünet

12.55-15.00

Ebéd

POSZTER SZEKCIÓ 1

2011. május 23.

- P-01 **Pilling Dávid, Papp Tamás, Mándi Attila, Gulácsi Katalin, Antus Sándor, Kurtán Tibor**
Szubsztituált benzil alkoholok átalakítása 1,3-dihidroizobenzofurán származékokká
- P-02 **Péter Antal, Aranyi Anita, Pataj Zoltán, Ilisz István, Szatmári István, Fülöp Ferenc, Armstrong Daniel W.**
Új izopropilkarbamát-ciklofruktán6 (IP-CF6) állófázis alkalmazása aminonaftol analógok királis elválasztásában
- P-03 **Huber Judit, Mernyák Erzsébet, Schneider Gyula, Schönecker Bruno, Wölfling János**
Újszerű nitrogéntartalmú, kétfogú királis ligandumok szintézise a 13 α -ösztron sorban
- P-04 **Gyuris Márió, Demjén András, Madácsi Ramóna, Puskás G. László, Wölfling János, Kanizsai Iván**
Imidazo[1,2-b]pirazol származékok előállítása GBU reakcióval
- P-05 **Némethy Árpád, Solti Katalin, Gyarmati Benjámín, Szilágyi András**
Poli(N-izopropil akrilamid) és poliszukcinimid alapú kotérhálók
- P-06 **Némethy Árpád, Németh Csaba, Gyarmati Benjámín, Szilágyi András**
Hőmérséklet és pH érzékeny interpenetrációs térhálók
- P-07 **Gyarmati Benjámín, Krisch Enikő, Némethy Árpád, Szilágyi András**
Biológiailag lebontható, pH-érzékeny poliaszparaginsav alapú latexek előállítása
- P-08 **Sztakó Mihály, Körtvélyesi Tamás, Berkesi Ottó**
Aromaticitási skálák heteroatomot tartalmazó gyűrűs molekulákban
- P-09 **Schäfer Balázs, Majer Mariann, Welker Ervin, Tömböly Csaba**
Membrán-asszociált fehérjék szintézise
- P-10 **Varga Gergely, Sztankovics Andrea, József János, Juhász László, Docsa Tibor, Gergely Pál, Somsák László**
Természetes eredetű glikogén foszforiláz gátló analogoinjainak szintézise és kinetikai vizsgálata
- P-11 **Juhász László, Szabados Péter**
Benzo[b]furan vázás természetes vegyületek analogonjainak előállítása sonogashira keresztkapcsolással

- P-12 **Kádár Zalán, Kovács Dóra, Schneider Gyula, Wölfling János**
Diszubsztituált triazol és tetrazol gyűrűk kiépítése androszténvázás szteroid-azidon
- P-13 **Görbe Tamás, Iványi Zoltán, Wölfling János, Schneider Gyula**
Egy szokatlan lefutású 1,3-dipoláris cikloaddíció a szteroidok sorában
- P-14 **Csávás Magdolna, Hadházi Ádám, Borbás Anikó, Lipták András, Antus Sándor**
Benzil-típusú védőcsoportok eltávolításának vizsgálata
- P-15 **Göröcs Noémi, Mudri Dénes, Judit Mátyási, Balla József**
Az MSD jel és a molekulaszervezet kapcsolata, Aromás vegyületek I.
- P-16 **Németh István, Gulácsi Katalin, Kurtán Tibor, Antus Sándor**
Potenciálisan biológiailag aktív pterokarpán származékok előállítása
- P-17 **Herczeg Mihály, Lázár László, Borbás Anikó, Lipták András, Antus Sándor**
6-Szulfonátometil tartalmú heparin-analóg pentaszacharid szintézise
- P-18 **Tóth László, Kövér E. Katalin, Antus Sándor, Mátyus Péter, Kurtán Tibor**
Kondenzált 1,4-benzoxazepinek szintézise tercier-amino effektus révén
- P-19 **Bokor Éva, Gonda Zsombor, Novák Zoltán, Somsák László**
1,2,3-Triazol egységet tartalmazó glükózszármazékok szintézise
- P-20 **Czifrák Katalin, Szilágyi Péter, Bruyere Isabelle, Praly Jean-Pierre, Somsák László**
(Hept-2-ulopiranozil-foszfát)onsav származékok szintézise
- P-21 **Borza Erzsébet, Gulyás Gergely, Bognár Balázs, Fehér Andrea, Hideg Kálmán, Kálai Tamás**
Nitroxidokkal módosított rezveratrol analogonok szintézise és vizsgálata
- P-22 **Milen Mátyás, Ábrány-Balogh Péter, Dancsó András, Pongó László, Keglevich György**
Tioamidok előállítása elemi kénnel mikrohullámú körülmények között
- P-23 **Milen Mátyás, Ábrányi-Balogh Péter, Muksi Zoltán, Dancsó András, Pongó László, Keglevich György**
3,4-dihidro-β-karbolinok cikloaddíciós reakcióinak vizsgálata
- P-24 **Szabó Nikoletta, Iványi Zoltán, Wölfling János, Schneider Gyula**
Epimer 17β-pirazolinil szteroidok szintézise
- P-25 **Kálai Tamás, Petrlova Jitka, Balog Mária, Hnin Hnin Aung, John Voss, Hideg Kálmán**
Nitroxidokkal és elővegyületeikkel módosított 2-amino-7-bromfluorének szintézise és vizsgálata
- P-26 **Balogh Balázs, Szilágyi András, Jójárt Balázs, Kurucz István, Falus András, Pázmány Tamás, Mátyus Péter**
Ligandum – LPA1 receptor kölcsönhatás elemzése molekula modellezési módszerekkel

- P-27 **Mahmoud Gábor, Iványi Zoltán, Görbe Tamás, Szécsi Mihály, Wölfling János, Schneider Gyula, Wittmann Tibor**
Új 17 β -N-fenil-pirazolil szteroid származékok gátló hatása az 5 α -reduktáz 1-es típusú izozim aktivitására
- P-28 **Szakács Ferenc, Horváti Kata, Misják Petra, Pásztói Mária, Tokatly Itay, Szabó G. Tamás, Buzás Edit, Bősze Szilvia**
Rheumatoid arthritisre jellemző, t-sejt epitópot reprezentáló peptidek és származékaik szintézise, funkcionális vizsgálata
- P-29 **Kónya Bálint, Goyard David, Tóth Marietta, Kulcsár László, Kamble Ravindra R., Vidal Sébastien, Chajistamatiou Aikaterini S., Chryszina Evangelia D., Praly Jean-Pierre, Somsák László**
Glikopiranozilidén-spiro-izoxazolinok, mint glikogén foszforiláz inhibitorok
- P-30 **Cserényi Szabolcs, Zafiroula-Iro Georgoussi, Lin M Field, Tóth Géza, Tömböly Csaba**
A. Gambiae illatanyagköző fehérjéinek vizsgálata tríciummal jelzett vegyületek segítségével
- P-31 **Babos Fruzsina, Szarka Eszter, Nagy György, Majer Zsuzsa, Sármay Gabriellab, Magyar Anna, Hudecz Ferenc**
N- vagy C-terminális biotinálás szerepe citrullin tartalmú filaggrin epitópok felismerésében
- P-32 **Szekrényes Ákos, Mittermayr Stefan, Váradi Csaba, Kerégyártó Márta, Guttman András**
Haptogloblin fenotípusok gliozilációjának vizsgálata kapillaris elektroforézissel
- P-33 **Mándi Attila, Kurtán Tibor, Komáromi István, Antus Sándor, Cai You-Sheng, Guo Yue-Wei**
Bruguiera gymnorrhizából izolált palmarumicin- és preusszomerin származékok sztereokémiai vizsgálata
- P-34 **Hegedüs Rózsa, Szabó Ildikó, Bősze Szilvia, Orbán Erika, Horváth Anikó, Bökönyi Gyöngyi, Kéry György, Mező Gábor**
Új daunorubicin tartalmú szomatostatín származék szintézise és biológiai vizsgálata
- P-35 **Rovó Petra, Stráner Pál, Farkas Viktor, Tóth Gábor, Perczel András**
Miniféhrjékkal a cukorbetegség ellen
- P-36 **Knapp Krisztina, Hollósi Miklós, Vass Elemér, Majer Zsuzsa**
A biológiailag jelentős kanyarszerkezetek vizsgálata diamid modellvegyületekkel
- P-37 **Sija Éva, Enyedy Éva Anna, Jakusch Tamás, Hartinger Christian G., Keppler Bernhard, Kiss Tamás**
Antitumor hatású Ru(η^6 -p-cimol)-pir(idin)on típusú komplexek oldategyensúlyi vizsgálata

- P-38** Kovács Anita, Hegyi Orsolya, Forró Enikő, Mándity István, Kalmár László, Kerékgyártó János, Tóth Gábor
O-glikopeptidek szintézise
- P-39** Szabados Hajnalka, Bósze Szilvia, Blazsek Antal, Silló Pálma, Kárpáti Sarolta, Hudecz Ferenc, Uray Katalin
Hidroxipropilmetakrilát túhegyen szintetizált átlapoló peptidek alkalmazása desmoglein fehérjék epitóptérképezésére
- P-40** Harrach Gergely, Horváth Ottó, Valicsek Zsolt
Ezüstmagvú porfirinszármazékok, mint a PDT-ben alkalmazható lehetséges fényérzékenyítők vizsgálata
- P-41** Turi Ildikó, Jószaik Viktória, Sóvágó Imre, Di Natale Giuseppe, Pappalardo Giuseppe, Rizzarelli Enrico
Több hisztidint tartalmazó peptidek vegyes fémkomplexeinek képződését befolyásoló tényezők vizsgálata
- P-42** Gyurcsik Béla, Tóth Eszter
Hisztidintartalmú peptidek és fémkomplexeik a mikroállandók tükrében
- P-43** Kovács András, Sperling Edit, Lázár József, Balogh Attila, Kádás János, Szekrényes Ákos, Takács László, Kurucz István, Guttman András
Humán plazma frakcionálása monoklonális ellenanyag-proteomikai alapú biomarker-felfedezés céljából
- P-44** Nagy Lívia, Pozsgai Gábor, Bareith Bernadett, Boros Melinda, Pintér Erika, Nagy Géza
„In vivo” kén-hidrogén detektálás, amperometriás gáz szenzorral
- P-45** Czene Anikó, Gyurcsik Béla
A Duchenne-féle izomdisztrófia újfajta diagnosztikája
- P-46** Zand Afshin, Nagy Veronika, Deli József
Karotinoid-cisztein konjugátumok
- P-47** Bors István, Speier Gábor
Néhány szelénorganikus vegyület antioxidatív hatásának vizsgálata standardizált módszerekkel
- P-48** Németh Anikó, Egressy-Molnár Orsolya, Behr Winfried, García-Reyes Juan F., Dernovics Mihály
Növényi kén- és szelénanyagcsere folyamatok analóg intermedierjeinek azonosítása ortogonális és kapcsolt tömegspektrometriai módszerekkel
- P-49** Gulyás-Fekete Gergely, Murillo Enrique, Kurtán Tibor, Drahos László, Agócs Attila, Deli József
Kriptokapszin 5,6-epoxid: egy új karotinoid izolálása és szerkezetazonosítása
- P-50** Rapi Sándor, Kiss Attila, Forgó Péter
Természetes peptidek stabilitásának vizsgálatai különböző környezeti hatások függvényében

- P-51** Szalontai Helga, Adányiné Kisbocskói Nóra, Kiss Attila
QCM-alapú jelölésmentes immunszenzor alkalmazása probiotikus baktériumok kimutatására
- P-52** Csiffáry Gábor, Adányiné Kisbocskói Nóra, Szalontai Helga, Kiss Attila
Tejtermékek tejsavtartalmának vizsgálatra enzimalapú amperometriás bioszenzorral
- P-53** Bori Zsuzsanna, Szendrő István, Adányiné Kisbocskói Nóra
Tejsavbaktériumok vizsgálatára alkalmas valós idejű, jelölésmentes szenzor fejlesztése
- P-54** Fűtő Péter, Adányiné Kisbocskói Nóra, Bóka Beáta, Kiss Attila
Kataláz enzim alapú amperometriás bioszenzor fejlesztése tejminták megnövekedett kataláz enzim tartalmának meghatározására
- P-55** Bóka Beáta, Adányiné Kisbocskói Nóra, Kiss Attila
Lizin dekarboxiláz alapú amperometriás bioszenzor fejlesztése
- P-56** B. Tóth Szabolcs, Végh Éva Kinga
Zearalenon (F2-toxin) bomlásának vizsgálata élelmiszerekben különböző térfogatnövelő szerek hatására
- P-57** Kerti Gábor, Ferenczi Renáta, Kurtán Tibor, Bényei Attila, Antus Sándor
3-Metil-1-arilizokrománok szintézise és kiroptikai vizsgálata
- P-58** Szilvássy Blanka, Sárosi Szilvia, Novák Ildikó, Pluhár Zsuzsanna, Abrankó László
Kakukkfűvek vizes kivonatában található nem-illó polifenolok vizsgálata
- P-59** Háda Magdolna, Nagy Veronika, Gulyás-Fekete Gergely, Deli József, Kovács Krisztina, Agócs Attila
Karotinoid dimerek és trimerek előállítása
- P-60** Molnár Szabolcs, Kiss Attila, Virág Diána
Alginát-komplexek szerepe élelmiszerek ásványi anyagokkal való dúsításában
- P-61** Virág Diána, Kiss Attila
Funkcionális élelmiszerek hatóanyagtartalmának vizsgálata és eltarthatóságát befolyásoló paraméterek vizsgálata
- P-62** Nagy Ádám, Hegedűs Attila, Abrankó László
Magyarországon termesztett kajszik (Prunus armeniaca L.) flavonoid-készletének feltérképezése HPLC-ESI-MS/MS módszerrel
- P-63** Simon Péter, Németh Dóra, Simonné Sarkadi Livia
Bioitalok minősítése a szabad aminosav tartalom alapján
- P-64** Farkas Valér, Dalmadi István, Hartyáni Pirooska, Farkas József
Gyümölcslevelek romlását okozó savtűrő baktérium anyagcseretermékének kimutatása elektronikus orral

- P-65** Girán Levente, Hudák Orsolya, Rácz László, Kiss Attila, Csutorás Csaba
Csillagfürt (Lupinus albus) fehérjék kinyerése és gélelektroforetikus vizsgálata
- P-66** Hudák Orsolya, Girán Levente, Rácz László, Kiss Attila, Csutorás Csaba
Funkcionális sütőipari élelmiszerek fejlesztése csillagfürtből
- P-67** Németh Csaba, Magyarné Horváth Kinga, Friedrich László, Pásztorné Huszár Klára, Zeke Ildikó, Balla Csaba
Baktériumok szaporodását gátló adalékanyagok hatása a tojáslevek kalorimetrikus tulajdonságaira
- P-68** Pataki Ádám, Németh Csaba, Balla Csaba
Tojásfehérje-lében kíméletes hőntartás során bekövetkező változások vizsgálata NIR és DSC módszerekkel

POSZTER SZEKCIÓ 2

2011. május 24.

- P-69** Szirmai Sándor, Kalo-Vaskó Dezső, Pecsuk Tea
A kémia és a kozmetikumok fejlődése a CAOLA 180 éves történetében
- P-70** Novodárszki Gyula, Tukacs József, Mika László, Dibó Gábor
A levulinsav katalitikus hidrogénezése α -valerolaktonná
- P-71** Szatmári Imre, Papp Gábor, Kathó Ágnes
Fahéjaldehid redukciója víz-propanol elegyekben vízzoldható Rh-foszfán katalizátorral
- P-72** Rétfalvi Tamás, Tukacs-Hájos Annamária, Oravecz Bettina, Szabó Piroska, Albert Levente
Analitikai kémia szerepe az anaerob fermentációs folyamatok ellenőrzésében
- P-73** Molnár Márk, Szabolcs Ármin, Mika László Tamás, Dibó Gábor
Biomasszából kinyerhető poliszacharidok és származékaik lebontása és átalakítása mikorhullámú technika segítségével
- P-74** Németh Veronika
Kémia alsósoknak?
- P-75** Lázár István, Lázár István
Új képfeldolgozási módszeren alapuló TLC kiértékelő program
- P-76** Borcsek Bernadett, Gyóllai Viktor, Jones Richard, Dormán György, Úrge László, Darvas Ferenc
Ozonolízis összekapcsolása hidrogénezéssel és inline FT IR analízissel folyamatos áramlásos rendszerben. példa a zöld kémia megvalósítására

- P-77 **Matisz Gergely, Kelterer Anne-Marie, Fabian Walter M.F., Kunsági-Máté Sándor**
The Structure of Benzene – Methanol Clusters
- P-78 **Jeges György, Madarász József, Ürge László, Darvas Ferenc, Bakos József, Nagy Tibor**
Immobilizált metatézis katalizátor alkalmazása áramlós csőreaktorban
- P-79 **Mezey Péter, Domján Attila, Németh Péter, Iván Béla, Thomann Ralf, Mülhaupt Rolf**
New Organic-inorganic Nanohybrid Materials Based on Poly(N,N-dimethylacrylamide)-l-polyisobutylene Amphiphilic Conetworks
- P-80 **Molnár-Vörös Nikoletta, Felhősi Ilona, Telegdi Judit, Dékány Imre**
Felületmódosított arany nanorészecskék szerves gőzök szelektív érzékelésére
- P-81 **Li Heng, Yan Hui, Nie Jia Cai, Kunsági-Máté Sándor**
Morphology Dependence of Raman Properties of Carbon Nanotubes Adsorbed on Nanostructured CeO₂ Films
- P-82 **Peles-Lemli Beáta, Kollár László, Kunsági-Máté Sándor**
Diameter Selective Increased Solubility of MWCNT-OH in MeOH
- P-83 **Lecomte Sophie, Kispál Katalin, van Grondelle Wilmar, Valéry Céline, Szász Erzsébet, Desbat Bernard, Kunsági-Máté Sándor**
Concentration Dependent Kinetics of Self Association of Somatostatin Hormone
- P-84 **Gyulai Gergő, Pribransky Kinga, Horváti Kata, Bacsa Bernadett, Bősze Szilvia, Kiss Éva**
Biokompatibilis gyógyszerhordozó kolloid részecskék előállítása és felületi tulajdonságaik jellemzése
- P-85 **Pénzes Csanád Botond, Schnöller Donát, Kobzi Balázs, Bősze Szilvia, Horváti Kata, Mező Gábor, Kiss Éva**
Tuberkulózis elleni új hatóanyagok hatása a sejtmembrán szerkezetére
- P-86 **Szabó L. Sándor, Iván Béla**
Hőmérséklet-érzékeny, intelligens amfifil polimer kotérhálók
- P-87 **Szanka István, Illés Gergő, Szesztay Andrásné, Szarka Györgyi, Iván Béla**
Multifunkciós csillag és hiperelágazásos polimerek szintézise és reakcióik
- P-88 **Soltész Amália, Szarka Györgyi, Iván Béla**
Multifunkciós ojtásos csillag kopolimerek előállítása és felhasználása
- P-89 **Galát Márk, Szarka Györgyi, Iván Béla**
Poli(vinil-klorid)-g-poli(etilén-glikol) ojtott kopolimerek szintézise click-kémiai kapcsolással

- P-90** Fodor Csaba, Kali Gergely, Domján Attila, Németh Péter, Zihné Perényi Katalin, Bánfi Renáta, Iván Béla
Poli(N-vinil-imidazol) alapú amfifil polimer kotérhálók
- P-91** Kasza György, Kali Gergely, Szarka Györgyi, Szesztay Andrásné, Iván Béla
Hiperelágazásos polisztirol szintézise karbokationos polimerizációt kísérő Friedel-Crafts lánckapcsolódással
- P-92** Szabó Ákos, Iván Béla
Poliizobutilén és poli(poli(etilén-oxid)-metakrilát) szegmenseket tartalmazó újfajta polimer szerkezetek előállítás
- P-93** Rideg Nóra, Varga Imre
A reakciókörülmények hatása a fluoreszcens szilika nanorészecskék tulajdonságaira
- P-94** Dunkel Petra, Hetényi Gergely, Bogdán Dóra, Bényei Attila, Mátyus Péter
A terc-amino effektus új kiterjesztése: dibenzoxazonin vázas vegyületek szintézise
- P-95** Matyuska Ferenc, Gajda Tamás
TPPZ átmenetifémekkel alkotott komplexeinek oldategyensúlyi és kinetikai jellemzése
- P-96** Papp Tamás, Mándi Attila, Antus Sándor, Kurtán Tibor
Sernanderin és analógjainak szintézise
- P-97** Baranyai Péter, Bessenyei Gábor, Bitter István, Kubinyi Miklós, Kunsági-Máté Éva
Bis-(difenilfoszfinometil)-xantén arany(I) komplexek lumineszcenciájának vizsgálata
- P-98** Szilágyi Anita, Benkő Mária, Király Zoltán, Szilágyi László, Kövér Katalin
Concanavalin-A kölcsönhatása multivalens diszulfid-glikozid származékokkal
- P-99** Ambati Ashok Kumar, Illyés Tünde-Zita, Kövér Katalin, Szilágyi László
Új típusú, Se-, S- glikomimetikumok
- P-100** Farkas Gergely, Balogh Szabolcs, Szöllősy Áron, Bakos József
Új hibrid foszfortartalmú ligandumok szintézise és katalitikus tulajdonságainak vizsgálata
- P-101** Balogh Szabolcs, Tóth Attila, Szöllősy Áron, Bakos József
Foszfán-foszforamidit ligandumok aszimmetrikus katalitikus allil-helyzetű szubsztitúciós reakcióban
- P-102** Balogh Szabolcs, Farkas Gergely, Szöllősy Áron, Bakos József
Aszimmetrikus homogénkatalitikus hidrogénezés új foszfán-foszforamidit ligandumok Rh-komplexeivel

- P-103** Makra Zsolt, Szöllősi György, Bartók Mihály
Telítetlen karbonsavak enantioszelektív hidrogénezése heterogén katalizátoron amin adalékok jelenlétében
- P-104** Boros Zoltán, Hellner Gabriella, Brém Balázs, Poppe László
Kéntartalmú, heterociklusos szekunder alkoholok kinetikus rezolválásának vizsgálata szakaszos és folyamatos bioreaktorokban
- P-105** Bárány Sándor, Mészáros Renáta
Polielektrolit elegyek flokkuláltató hatása és alkalmazásuk a vizes tisztításban
- P-106** Szilágyi Imre Miklós, Leskelä Markku, Fórisz Balázs, Madarász János, Pokol György, Mizsei János, Pasierb Pawel, Rekas Mieczysław
WO₃ nanoszemcsék összetételének és kristályszerkezetének hatása a gázszenzor tulajdonságokra
- P-107** Szarka Györgyi, Iván Béla
A poli(vinil-klorid) degradatív módosításai
- P-108** Gulácsi Katalin, Szappanos Ádám, Antus Sándor
Szubsztituált 2H-kromének előállítása
- P-109** Weiser Diána, Tomin Anna, Poppe László
Lipázok rögzítésére alkalmas szol-gél rendszerek továbbfejlesztése
- P-110** Varga Ágnes, Csók Zsolt, Kégl Tamás, Kollár László, Kunsági-Máté Sándor
Complex Formation Ability of Functionalized Cavitand Derivatives Towards 4-chloro-benzotrifluoride
- P-111** Juhászné Dr. Tóth Éva, Dihen Károly, Sipos Zoltán, Patonay Tamás, Favi Gianfranco, Attanasi Orazio A.
 α -azido-ke-tonok bázis indukált Michael addíciós reakciói
- P-112** Jurecska Laura, Barkács Katalin, Záray Gyula, Fenyvesi Éva, Andersen Endre, Rácz Ilona, Sente Lajos
Felületmódosított hordozók ciklodextrin-tartalmának meghatározása szorpciós vizsgálatokkal
- P-113** Nagy Zsuzsanna, Gruiz Katalin, Molnár Mónika, Hajdu Csilla, Helenkár András, Andrásiné Nóra, Perlné Molnár Ibolya, Fenyvesi Éva
Mikro-szennyezőanyagok eltávolítása vízből ciklodextrin-tartalmú szorbensekkel
- P-114** Verebélyi Klára, Iván Béla
Környezetileg előnyös körülmények alkalmazása polimerizációs reakciókban
- P-115** Adányiné Kisbocskói Nóra, Bori Zsuzsanna, Szendrő István
OWLS alapú mikrobiális szenzorok fejlesztése

- P-116 **Rapi Sándor, Kiss Attila, Forgó Péter**
Bentonit nyomelemvizsgálatok és természetes vegyületek felületén való kötődése
- P-117 **Koczpek Barbara, Földényi Rita**
Kommunális hulladék biológiai lebonthatóságának vizsgálata
- P-118 **Bidló András, Szűcs Péter**
Sopron város talajainak kémiai állapota
- P-119 **Kalicz Péter, Csáfordi Péter, Gribovszki Zoltán, Erős Mihály, Gerencsér Noémi, Juhász István, Kisfaludi Balázs, Kucsara Mihály, Markó Gergő, Márton András, Péterfalvi József, Szita Renáta, Vajai Virág**
Városi ökológiai vizsgálatok a soproni Rák-patak vízrendszerén
- P-120 **Németh Zsolt István, Kocsis Ramóna, Badáczy Dorottya, Németh Katalin Emma**
A lombzat reflexiós fényintenzitásainak korrelációi környezeti hatások indikálásra asoproni városökológiai kutatásban
- P-121 **Bogáth Dóra, Kaizer József, Baráth Gábor, Papné Góger Szabina**
ACC-oxidáz enzim működési mechanizmusának vizsgálata
- P-122 **Józsa Éva, Gombár Melinda, Braun Mihály, Ősz Katalin**
Kinonok fotokémiai reakcióinak vizsgálata
- P-123 **Michnyóczy Judit, Ősz Katalin**
A Ce(IV) fotoreakciója vizes oldatokban
- P-124 **Grenács Ágnes, Kaluha Anikó, Kállay Csilla, Jószai Viktória, Sóvágó Imre**
Peptidek többmagvú és vegyes fémkomplexei képződését befolyásoló tényezők vizsgálata modellrendszerekben
- P-125 **Kormos Attila, Huszthy Péter, Kertész Júlia, Sveczer Attila**
Kísérletek új, fentiazin egységet tartalmazó koronaéterek előállítására
- P-126 **Kónya Krisztina, Szász Tímea, Balogh Fruzsina, Maczkó Csaba, Patonay Tamás**
Kromon és kumarin származékok robotizált szintézise