

XXXVI. KÉMIAI ELŐADÓI NAPOK PROGRAM ÖSSZEFOGLALÓ

2013. október 28. hétfő

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, díszterem

09.00 – 10.00 Regisztráció

10.00 – 10.30 Megnyitó

Dr. Hannus István, egyetemi tanár

A Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei Csoportjának elnöke

Nívódíjak átadása

Kovács Attila,

A Magyar Kémikusok Egyesülete főtitkára

Németh Veronika, címzetes mestertanár

A Magyar Kémikusok Egyesülete Intézőbizottsági tagja

10.30 – 11.30 *Kristálypestis*

Előadó: Dr. Demeter Ádám

Richter Gedeon Nyrt., Hatóanyag morfológiai osztály

11.30 – 13.00 Szünet

13.00 – 14.30 Nívódíjas előadások szekciója I.

Elnök: Dr. Hannus István

14.30 – 15.00 Kávészünet

15.00 – 16.30 Nívódíjas előadások szekciója II.

Elnök: Dr. Kovács Lajos

16.30 – 16.45 Szünet

16.45 – 18.45 Szerves kémia I.

Elnök: Dr. Kovács Lajos

19.00 – Fogadás

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza

2013. október 29. kedd, délelőtt*Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem***08.00 – 09.45** Analitikai kémia I.*Elnök: Dr. Péter Antal***09.45 – 10.15** Kávészünet**10.15 – 11.45** Analitikai kémia II.*Elnök: Dr. Ilisz István***11.45 – 13.00** Szünet**2013. október 29. kedd, délelőtt***Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem***08.00 – 09.45** Katalízis I.*Elnök: Dr. Pálinkó István***09.45 – 10.15** Kávészünet**10.15 – 11.30** Katalízis II.*Elnök: Dr. Bucsi Imre***11.30 – 13.00** Szünet**2013. október 29. kedd, délután***Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem***13.00 – 15.00** Fizikai kémia I.*Elnök: Dr. Horváth Dezső***15.00 – 15.45** Kávészünet**15.45 – 17.30** Anyagtudomány I.*Elnök: Dr. Kónya Zoltán***17.30 – 17.45** Szünet**17.45 – 19.30** Anyagtudomány II.*Elnök: Dr. Kukovecz Ákos***2013. október 29. kedd, délután***Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem***13.00 – 15.00** Szerves kémia II.*Elnök: Nagyné Dr. Frank Éva***15.00 – 15.45** Kávészünet

15.45 – 17.30 Szerves kémia III.

Elnök: Dr. Wölfling János

2013. október 30. szerda, délelőtt

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem

08.00 – 09.30 Analitikai kémia III.

Elnök: Dr. Galbács Gábor

09.30 – 10.00 Kávészünet

10.00 – 12.00 Fizikai kémia II.

Elnök: Dr. Körtvélyesi Tamás

12.00 – 13.00 Szünet

2013. október 30. szerda, délelőtt

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem

08.00 – 09.30 Környezeti kémia, technológia I.

Elnök: Dr. Hannus István

09.30 – 10.00 Kávészünet

10.00 – 11.30 Környezeti kémia, technológia II.

Elnök: Dr. Halász János

11.30 – 13.00 Szünet

2013. október 30. szerda, délután

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem

13.00 – 14.45 Biokémia, bioszervetlen kémia

Elnök: Dr. Gajda Tamás

14.45 – 15.15 Kávészünet

15.15 – 16.45 Szervetlen kémia

Elnök: Dr. Sipos Pál

16.45 – 17.00 Szünet

17.00 – 18.30 Koordinációs kémia

Elnök: Dr. Jakusch Tamás

XXXVI. KÉMIAI ELŐADÓI NAPOK

RÉSZLETES PROGRAM

2013. október 28. hétfő

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, díszterem

09.00 – 10.00 Regisztráció

10.00 – 10.30 Megnyitó

Dr. Hannus István, egyetemi tanár

A Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei
Csoportjának elnöke

Nívódíjak átadása

Kovács Attila,

A Magyar Kémikusok Egyesülete főtitkára

Németh Veronika, címzetes mestertanár

A Magyar Kémikusok Egyesülete Intézőbizottsági tagja

10.30 – 11.30 *Kristálypestis*

Előadó: Dr. Demeter Ádám

Richter Gedeon Nyrt., Hatóanyag morfológiai osztály

11.30 – 13.00 Szünet

13.00 – 14.30 Nívódíjas előadások szekciója I.

Elnök: Dr. Hannus István

13.00 – 13.15 Anyatej glikomika: az oligoszacharidok biológiai szerepe, szerkezetük jellemzése és analitikája
Balogh Réka (SE)

13.15 – 13.30 A potenciálisan rákellenes hatású félszendvics típusú $[\text{Ru}(\eta^6\text{-p-cimol})(\text{H}_2\text{O})_3]^{2+}$ kölcsönhatása hisztidintartalmú oligopeptidekkel és modelljeikkel
Bihari Zsolt (DE)

13.30 – 13.45 Felületérzékeny optikai módszer alkalmazása antibakteriális polimerek penetrációképességének jellemzésére
Kobzi Balázs (ELTE)

13.45 – 14.00 Foszfolén ligandumokat tartalmazó komplexek előállítása foszfin-oxidok deoxigénezésével, majd azt követő komplexálással
Kovács Tamara (BME)

14.00 – 14.15 Hasonlóságok és különbségek a fenol vákuum-ultraibolya fotolízise és γ -radiolízise között, a reakciókörülmények befolyása
Kozmér Zsuzsanna (SZTE)

14.15 – 14.30 Felfedező gyógyszerkutatás: új módszerek önszerveződő bioaktív vegyületek szintézisére
Hadházi Ádám (DE)

14.30 – 15.00 Kávészünet

15.00 – 16.30 Nívódíjas előadások szekciója II.

Elnök: Dr. Kovács Lajos

- 15.00 – 15.15 Nemhem-vastartalmú modellek előállítása és gyakorlati alkalmazásai: 1-amino-ciklopropán-1-karbonsav oxidáz (ACCO)
Lakk-Bogáth Dóra (PE)
- 15.15 – 15.30 Peptid – hatóanyag konjugátumok szintézise és vizsgálata kombinált célzott tumorterápia céljára
Pethő Lilla (ELTE)
- 15.30 – 15.45 Új D-homo- és D-szekoösztroon-származékok szintézise és hatástani vizsgálata
Szabó Johanna (SZTE)
- 15.45 – 16.00 Enzimatikusan lebomló poliaszparaginsav hidrogélek szintézise és vizsgálata
Szilágyi Barnabás Áron (BME)
- 16.00 – 16.15 Kétdimenziós korreláció alkalmazása a kromatográfiában
Simon József (PTE)
- 16.15 – 16.30 Módszer kidolgozása olajtermelő mikroalgatörzsek neutrális lipidtartalmának meghatározására
Kakucska Georgina (PTE)
- 16.30 – 16.45 Szünet**
- 16.45 – 18.45 Szerves kémia I.**
Elnök: Dr. Kovács Lajos
- 16.45 – 17.00 o-Propargil-kalix[4]arén trikarboxamidok konformációs tulajdonságai
Czirok János Balázs (BME)
- 17.00 – 17.15 Intramolekuláris frusztrált Lewis párok szintézise, kémiai viselkedése
Dorkó Éva (MTA TTK)
- 17.15 – 17.30 Az enantioszelektivitás megfordulása az aldol reakciókban prolin/ γ -alumínium-oxid szerves-szervetlen hibrid katalizátorok hatására
Fekete Mónika (SZTE)
- 17.30 – 17.45 Hirao-reakció megvalósítása Pd(II) só jelenlétében p-ligandum alkalmazása nélkül
Jablonkai Erzsébet (BME)
- 17.45 – 18.00 Aszimmetrikus heterogén katalitikus reakció alkalmazása tetrahidrokinilon származékok enantioszelektív előállítására
Kovács Lenke (SZTE)
- 18.00 – 18.15 Stabilizált foszfonátok Wittig-reakciói, avagy cisz vagy transz kettős kötést parancsol, uram?
Molnár Katalin (Sanofi/Chinoin)
- 18.15 – 18.30 A piridingyűrű 4-es helyzetében klóratommal, illetve alliloxi-csoporttal szubsztituált piridino-18-korona-6-éterek előállítása
Rojik Eszter (BME)
- 18.30 – 18.45 Szerves primer aminok enantiomer-elválasztása optikailag aktív koronaéter szelektor alapú királis állófázisokon HPLC alkalmazásával
Németh Tamás (BME)
- 19.00 – Fogadás**
Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza
-

2013. október 29. kedd, délelőtt*Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem***08.00 – 09.45** Analitikai kémia I.*Elnök: Dr. Péter Antal*

08.00 – 08.15 Naftol szubsztituált tetrahydroizokinolin analógok HPLC elválasztása poliszacharid alapú királis állófázisokon

*Gecse Zsanett (SZTE)*08.15 – 08.30 β^2 -aminosavak nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás elválasztása új, zwitterion típusú királis állófázisokon*Grecsó Nóra (SZTE)*

08.30 – 08.45 Többcsatornás mikrofluidikai rendszerek fejlesztése kromatográfiás alkalmazásokhoz

Nagy Andrea (DE)

08.45 – 09.00 Rosszul oldódó gyógyszerhatóanyagok kioldódásának javítása elektrosztatikus szálképzés és szulfobutil-éter-béta-ciklodextrin segítségével

*Borbás Enikő (BME)*09.00 – 09.15 β -aminosav enantiomerek elválasztása makrociklusos glikopeptid és akirális ioncserélő szelektort tartalmazó állófázisokon*Pataj Zoltán (SZTE)*

09.15 – 09.30 Kétdimenziós nanoszerkezetek alkalmazása optikai elven működő, új típusú (bio)szenzor fejlesztésében

Dr. Sebők Dániel (MTA-SZTE)

09.30 – 09.45 Acrylamide and acrolein analysis – from tobacco smoke to e-smoke

*Roman Papoušek (Palacky University)***09.45 – 10.15** Kávészünet**10.15 – 11.45** Analitikai kémia II.*Elnök: Dr. Ilisz István*

10.15 – 10.30 Mikroszkopikus gombok közeli infravörös spektroszkópiai adatokon alapuló fajazonosítása kemometriaival módszerekkel

Belopotoczky Csilla (DE)

10.30 – 10.45 Gyógyszervegyületek NMR-spektroszkópiai vizsgálata

Dr. Gurka András Attila (SZTE)

10.45 – 11.00 Eredeti és hamisított, erektilis diszfunkció kezelésére alkalmazott tabletták NIR spektroszkópiai adatokon alapuló osztályozása főkomponens elemzéssel és többváltozós kalibrációs módszerrel

Mezősi Anikó (DE)

11.00 – 11.15 Vizeletminták jódtartalmának meghatározása módosított Sandell-Kolthoff eljárással

Mikecz Pál (DE)

11.15 – 11.30 Mátrixillesztés és belső standardek vizsgálata borok direkt mintabevitelű mikroelem-tartalom meghatározására, induktív csatolású plazma tömegspektrométerrel

Soós Áron (DE)

11.30 – 11.45 L-DOPA meghatározása zabból

Varga Erika (SZTE)

11.45 – 13.00 Szünet

2013. október 29. kedd, délelőtt

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem

08.00 – 09.45 Katalízis I.

Elnök: Dr. Pálinkó István

08.00 – 08.15 Ferrocén tartalmú heterociklusos nukleofil organokatalizátorok kifejlesztése, tesztelése és működésük elméleti modellezése

Csókás Dániel (ELTE)

08.15 – 08.30 Vízoldható Pd-tetrahidroszalén katalizátorok alkalmazása Suzuki kapcsolási reakciókban

Voronova Krisztina (DE)

08.30 – 08.45 Szekunder alkoholok racemizációjának vizsgálata Ir-komplex katalizátorokkal

Erdei Anikó (DE)

08.45 – 09.00 Az etanol katalitikus átalakítása

Tóth Mariann (SZTE)

09.00 – 09.15 Vízoldható foszfint tartalmazó Ir(I)-komplexek katalitikus alkalmazásai

Szikszai Dorina (DE)

09.15 – 09.30 Modell szennyvíz nedves oxidációs reakcióinak vizsgálata kísérlettervek segítségével

Szabados Erika (MTA EK)

09.30 – 09.45 SiO₂ hordozós kétfémes arany-ezüst nanorészecskék előállítása, jellemzése és aktivitása glükóz oxidációban

Benkó Tímea (MTA EK)

09.45 – 10.15 Kávészünet

10.15 – 11.30 Katalízis II.

Elnök: Dr. Bucsi Imre

10.15 – 10.30 Gyűrűs vicinális cisz-diolok előállítása és vizsgálatuk enzimkatalizált acilezési reakciókban

Bell Evelin (BME)

10.30 – 10.45 Katalizátorok hatásának vizsgálata PET hulladék glikolízise során

Dénes Péter (BME)

10.45 – 11.00 Jódbenzol és jódalkének palládium-katalizált aminokarbonilezése pikolilaminok jelenlétében

Takács Attila (MTA-PTE)

11.00 – 11.15 Cu(II)–C-védett aminosav komplexek előállítása, szerkezetvizsgálata és felhasználása a ciklohexén oxidációjában

Timár Zita (SZTE)

11.15 – 11.30 Színezékmolekula más szerepkörben: hidrogénezés, dehalogénezés

Udvardy Antal (DE)

11.30 – 13.00 Szünet

2013. október 29. kedd, délután

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem

13.00 – 15.00 Fizikai kémia I.

Elnök: Dr. Horváth Dezső

13.00 – 13.15 Mintaképződés nanorészecskék és szervesetlen sók kölcsönhatásából

Bárdfalvy Dóra (BME)

13.15 – 13.30 Áramlásvezérelt mintázatképződés kalciumtartalmú csapadékokban

Bohner Biborka (SZTE)

13.30 – 13.45 Motorbenzin-etanol rendszer párolgási tulajdonságainak vizsgálata

Kontos János (PE)

13.45 – 14.00 A poli(N-izopropil-akrilamid) alsó kritikus szételegyedési hőmérsékletének módosítása alifás végcsoportokkal

Osváth Zsófia (MTA TTK)

14.00 – 14.15 A kölcsönhatások szerepe termoplasztikus polimer/lignin keverékek tulajdonságainak meghatározásában

Romhányi Vivien (BME)

14.15 – 14.30 Háromdimenziós áramlási profil meghatározása a klorit-tetrations autokatalitikus reakcióban

Schusztér Gábor (SZTE)

14.30 – 14.45 Autokatalitikus reakcióval vezérelt csapadékképződés

Tóth-Szeles Eszter (SZTE)

14.45 – 15.00 1D nanoszerkezetű poli(3-hexiltiofén)/CdS kompozitok előállítása és jellemzése

Varga András Márk (SZTE)

15.00 – 15.45 Kávészünet

15.45 – 17.30 Anyagtudomány I.

Elnök: Dr. Kónya Zoltán

15.45 – 16.00 Ca-Fe réteges kettős hidroxidok mechanokémiai előállítása, a szintézis optimalizálása

Ferencz Zsolt (SZTE)

16.00 – 16.15 Tiszta és hierarchikus szerkezetű CaFe réteges kettős hidroxidok szintézise dörzsmozsárban

Szabados Márton (SZTE)

16.15 – 16.30 Ca_2Al réteges kettős hidroxid interkalálása mechanokémiai módszerrel

Tóth Viktor (SZTE)

16.30 – 16.45 $\text{SnO}_2/\text{MWCNT}$ nanokompozitok fotokatalitikus vizsgálata

Pállai Zoltán (SZTE)

16.45 – 17.00 Kezeletlen és kezelt Halloysit felületi energetikai vizsgálata inverz gázkromatográfiával

Fóty Nikolett (PE)

17.00 – 17.15 Szerves vegyületek adszorpciós jellemzőinek vizsgálata mikrokapszulázásra alkalmas polimereken inverz gázkromatográfiával

Járvás Zsuzsa (PE)

17.15 – 17.30 Kalcium és alumínát tartalmú lúgos rendszerekben kialakuló szilárd fázisok jellemzése
Gácsi Attila (SZTE)

17.30 – 17.45 Szünet

17.45 – 19.30 Anyagtudomány II.
Elnök: Dr. Kukovecz Ákos

17.45 – 18.00 Bamboo-típusú szén nanocsövek előállítása és jellemzése Fe-Co-Cu alapú, nagyenergiájú őrléssel készült katalizátorokon
Kecenovic Egon (SZTE)

18.00 – 18.15 Foszforeszcens stroncium-alumínát adalékolt mezopórusos szilika habok szintézise és karakterizálása
Dobó Dorina Gabriella (SZTE)

18.15 – 18.30 MWCNT/WO₃ kompozit anyagok előállítása és vizsgálata
Vass Ádám (SZTE)

18.30 – 18.45 Szén-nanorészecskék szolvotermális szintézise alacsony hőmérsékleten
Szekeres Gergő Péter (SZTE)

18.45 – 19.00 Nitrogénnel adalékolt TiO₂ nanorészecskék alacsony hőmérsékletű előállítása titanát nanocsövekből
Buchholz Balázs (SZTE)

19.00 – 19.15 ZnO nanostruktúrák és vezető polimerekkel alkotott kompozitjaik előállítása, jellemzése
Ungor Ditta Anita (SZTE)

19.15 – 19.30 Enzimutánzó katalizátorok készítése – az első lépések
Hancsákné Dudás Csilla (SZTE)

2013. október 29. kedd, délután

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem

13.00 – 15.00 Szerves kémia II.
Elnök: Nagyné Dr. Frank Éva

13.00 – 13.15 Karánvázis bi- és trifunkciós vegyületek sztereoselektív szintézise
Csőr Árpád (SZTE)

13.15 – 13.30 L-treitol alapú koronaéterek szintézise és enantioselektív reakciók vizsgálata
Démuth Balázs (BME)

13.30 – 13.45 3,4-diszubsztituált β -laktámok enzimatisz hidrolízise
Galla Zsolt (SZTE)

13.45 – 14.00 Új szintetikus megközelítés 2-amino-2-dezoxi-alдохexózok előállítására: benzilamin, mint alkalmas nukleofil
Göz Viktória (ELTE)

14.00 – 14.15 Egy amidokarbinol elektrofil partnerként történő alkalmazása alkaloidok előállításában. A (-)-bannucin, a (-)-5'-epibannucin és a ($\pm$)-szesszilin első szintézise
Ilkei Viktor (BME)

14.15 – 14.30 Biomassza eredetű, biogáz alapanyagok előkezelésének vizsgálata
Capári Dániel (PE)

- 14.30 – 14.45 Fluortartalmú ciklusos β -aminosavszármazékok szintézise
Remete Attila Mária (SZTE)
- 14.45 – 15.00 Újfajta 13 α -szteroid származékok szintézise homogén katalitikus módszerekkel
Szánti-Pintér Eszter (PE)
- 15.00 – 15.45** Kávészünet
- 15.45 – 17.30** Szerves kémia III.
Elnök: Dr. Wölfling János
- 15.45 – 16.00 Tienopiridin származékok előállítása
Ábrányi-Balogh Péter (BME)
- 16.00 – 16.15 Cukoraminosav foldamer prekursorok szintézise
Csordás Barbara (ELTE)
- 16.15 – 16.30 Enantiomerek enzimatis elválasztása click-kémia segítségével
Farkas Emese (BME)
- 16.30 – 16.45 Újabb eredmények a szulfonsav-tartalmú heparinoid pentaszacharidok szintézisének terén
Mező Erika (DE)
- 16.45 – 17.00 Aminoflavanonok és 2H-kromének reakciói
Szapannos Ádám (DE)
- 17.00 – 17.15 N-allil- β -laktám származékok előállítása és oxidatív transzformációja
Szokol Bianka (BME)
- 17.15 – 17.30 Tercier-aminok gyűrűzárási reakciói
Tóth László (DE)
-

2013. október 30. szerda, délelőtt

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem

08.00 – 09.30 Analitikai kémia III.

Elnök: Dr. Galbács Gábor

08.00 – 08.15 Mikrohullámú mintaelőkészítés vizsgálata növényi élelmiszerminták elemtartalom vizsgálatához
Andrási Dávid (DE)

08.15 – 08.30 Funkcionalizált szilika aerogélek előállítása és fémionmegkötő képességének vizsgálata
Bereczki Helga Fruzsina (DE)

08.30 – 08.45 Ginkgo biloba kivonatok vér-agy gát specifikus permeabilitási profiljának vizsgálata PAMPA-BBB/ LC-MS segítségével
Rendes Kata (BME)

08.45 – 09.00 Nehézfém-tartalom meghatározási módszer fejlesztése szennyvíziszapok minőségének vizsgálatához
Gulyás Gábor (PE)

09.00 – 09.15 Nanoszolok méreteloszlásának vizsgálata SP-ICP-MS módszerrel
Kálomista Ildikó (SZTE)

09.15 – 09.30 PDMS elasztomer lézer ablációs jellemzőinek vizsgálata
Metzinger Anikó (SZTE)

09.30 – 10.00 Kávészünet

10.00 – 12.00 Fizikai kémia II.

Elnök: Dr. Körtvélyesi Tamás

10.00 – 10.15 Szerves tiolok oxidációja dioxigénnel organokatalizátor jelenlétében
Bagi Nárcisz Mária (PE)

10.15 – 10.30 A peroxomonoszulfát-ion reakcióinak kinetikája és mechanizmusa N-heteroaromás ligandumokkal és vas(II)-komplexeikkel
Bellér Gábor (DE)

10.30 – 10.45 Izoniazid oxidációja permanganáttal
Bogdándi Virág (DE)

10.45 – 11.00 Ultragyors kinetikai adatok dekonvolúciója evolúciós algoritmusokkal
Dürvanger Zsolt (ELTE)

11.00 – 11.15 A fényenergia hasznosításának lehetősége 1,4-benzokinon származékokkal
Józsa Éva (DE)

11.15 – 11.30 Szamárium(III)ion és vízzoldható, anionos porfirin reakciójának kinetikai vizsgálata
Kiss Melitta Patrícia (PE)

11.30 – 11.45 Szimmetriavesztés konvekcióvezérelt kémiai frontokban
Pótári Gábor (SZTE)

11.45 – 12.00 Protonálódási mellékreakciók hatása kémiai hullámok terjedésére
Valkai László (SZTE)

12.00 – 13.00 Szünet

2013. október 30. szerda, délelőtt

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 217. terem

08.00 – 09.30 Környezeti kémia, technológia I.

Elnök: Dr. Hannus István

08.00 – 08.15 Különböző extrakciós módszerek összehasonlítása szelénrel dúsított étkezési csírák esetén
Bódi Éva (DE)

08.15 – 08.30 Molekulabanki DMSO-oldatok kémiai stabilitás-vizsgálata és instabil kemotípusok azonosítása
Dargó Gergő (BME)

08.30 – 08.45 Ösztránvázas karbonsav konjugátumok szintézise
Kiss Anita (SZTE)

08.45 – 09.00 Azonos töltésseljelű polielektrolit-tenzid elegyek vizsgálata bentonit szuszpenziók flokkuláltatása szempontjából
Demény Anita (ME)

09.00 – 09.15 Napfény hasznosítása a víztisztításban UV és látható fényre aktív fotokatalizátorokkal
Veréb Gábor (SZTE)

09.15 – 09.30 Kukoricarost biofinomító szemléletű feldolgozása arabinóz és xilit előállítása céljából
Fehér Csaba (BME)

09.30 – 10.00 Kávészünet

10.00 – 11.30 Környezeti kémia, technológia II.

Elnök: Dr. Halász János

10.15 – 10.30 Szarvasmarha tartás Izraelben: bakteriális tögygyulladás megelőzésére szolgáló antagonistá fonalgombák izolálása és vizsgálata
Kónya Brigitta (BME)

10.15 – 10.30 Nagyenergiájú ionizáló sugárzás alkalmazása fenuron vizes közegű lebontása során
Kovács Krisztina (MTA EK)

10.30 – 10.45 A levegőztetés és a pH hatása a Candida törzsekre a xilit fermentatív előállítása során
Mareczky Zoltán (BME)

10.45 – 11.00 Huminsav kinyerés dudarítból
Rádi József (PE)

11.00 – 11.15 Kabachnik-Fields reakciók megvalósítása mikrohullámú technikával
Fazekas Eszter (BME)

11.15 – 11.30 Élőlények hormonrendszerét befolyásoló anyagok jelentősége és hagyományos vízkezelési eljárásokkal történő eltávolíthatóságuk
Zákányiné Dr. Mészáros Renáta (ME)

11.30 – 13.00 Szünet

2013. október 30. szerda, délután

Helyszín: Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza, 110. terem

13.00 – 14.45 Biokémia, bioszervetlen kémia

Elnök: Dr. Gajda Tamás

13.00 – 13.15 Kémiaiilag módosított nukleinsav próbák szintézise fehérje-nukleinsav kölcsönhatás vizsgálatokhoz

Bodnár Brigitta (SZTE)

13.15 – 13.30 Daunomicin tartalmú FRET rendszerek szintézise és viselkedése

Enyedi Kata Nóra (ELTE)

13.30 – 13.45 Antiangiogén foldamer β -szendvics analógok, szerkezet és bioaktivitás

Hegedűs Zsófia (SZTE)

13.45 – 14.00 Diszulfidhíd-stabilizált Trp-kalitka minifehérjék vizsgálata NMR spektroszkópiával

Koltai András (ELTE)

14.00 – 14.15 A colicin E7 metallonukleáz domén finomhangolása

Németh Eszter (SZTE)

14.15 – 14.30 Egy mutáns NColE7 metallonukleáz előállítása

Schilli Gabriella Krisztina (SZTE)

14.30 – 14.45 Humán és patkány OCTN2/Octn2 szerves kation és karnitin transzporter in vitro fajspecifitási vizsgálata

Szabó Kitti (BME)

14.45 – 15.15 Kávészünet

15.15 – 16.45 Szervetlen kémia

Elnök: Dr. Sipos Pál

15.15 – 15.30 Mennyire stabil a Cr(III) lúgos közegben?

Bajnóczi Éva Gabriella (SZTE)

15.30 – 15.45 Aerogél alapú mesterséges csontpótló anyagok előállítása és vizsgálata

Győri Enikő (DE)

15.45 – 16.00 Hosszantartóan foszforeszcens stroncium-aluminátok előállítása és jellemzése

Havasi Viktor (SZTE)

16.00 – 16.15 Az ammónium-paravolfraamát, $(\text{NH}_4)_{10}[\text{H}_2\text{W}_{12}\text{O}_{42}] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, ipari alapanyag alternatív előállításának kifejlesztése

Hunyadi Dávid (BME)

16.15 – 16.30 Kezdő lépések a réteges kettős hidroxidok képződési mechanizmusának felderítésére

Muráth Szabolcs (SZTE)

16.30 – 16.45 Biodegradábilis kollagén-szilika aerogél hibridek szintézise és tulajdonságai

Veres Péter (DE)

16.45 – 17.00 Szünet

17.00 – 18.30 Koordinációs kémia

Elnök: Dr. Jakusch Tamás

17.00 – 17.15 Ón(II)-hidroxo komplexek tömény lúgos vizes oldatokban

Czeglédi Eszter (SZTE)

17.15 – 17.30 Cu(II)–peptidkomplexek koordinációs és redoxi sajátása, illetve SOD aktivitása

Csire Gizella (DE)

17.30 – 17.45 A tripodális peptidek egy „prototípusának” előállítása és fémkötő sajátosságainak vizsgálata

Dancs Ágnes (SZTE)

17.45 – 18.00 Kalcium-glükonát komplexek egyensúlyi jellemzése magas pH-jú oldatokban

Kutus Bence (SZTE)

18.00 – 18.15 N-acetil-L-cisztein és $[(\eta^6\text{-P-cimol})\text{Ru(II)}]$ között kialakuló komplexek oldategyensúlyi vizsgálata

Laskay Krisztina (SZTE)

18.15 – 18.30 A tetrahidroxó-aluminát ion dimerjének stabilitása és szerkezete

Tasi Ágost Gyula (SZTE)

	Október 28., Hétfő	Október 29., Kedd		Október 30., Szerda	
	<i>Díszterem</i>	<i>110. terem</i>	<i>217. terem</i>	<i>110. terem</i>	<i>217. terem</i>
Délelőtt	Regisztráció	Analitikai Kémia I. (7) Analitikai Kémia II. (6)	Katalízis I. (7) Katalízis II. (5)	Analitikai kémia III. (6) Fizikai kémia II. (8)	Környezeti kémia, technológia I. (6) Környezeti kémia, technológia II. (6)
Délután	Nívódíjas előadások szekciója I. (6). Nívódíjas előadások szekciója II. (6) Szerves Kémia I.(8)	Fizikai Kémia I. (8) Anyagtudomány I. (7) Anyagtudomány II. (7)	Szerves Kémia II. (8) Szerves Kémia III. (7)	Biokémia, bioszervetlen kémia (7) Szervetlen kémia (6) Koordinációs kémia (6)	