



XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Kémiai és Vegyipari
Szekció

Programfüzet



Mérnöki Kar
Pannon Egyetem

Veszprém, 2015. április 9-11.



XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Kémiai és Vegyipari Szekció

Programfüzet

KÉMIAI ÉS VEGYIPARI
SZEKCIÓ



• PE MK •

Pannon Egyetem
Mérnöki Kar

2015. április 9-11.

XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Kémiai és Vegyipari Szekció
Programfüzet

Szerkesztette:

Skodáné Dr. Földes Rita
Dr. Boda Dezső
Ható Zoltán

Kiadja:

XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Kémiai és Vegyipari Szekció
Pannon Egyetem, Mérnöki Kar

A borítót tervezte:

Ható Zoltán

A nyomdai és kötészeti műveleteket
a Stanctech Kft végezte el.
Felelős vezető: Hermann Nikolett.

Program

2015. április 9. (csütörtök)

10:00-10:45 Szakmai Bizottság és Zsúrielnökök értekezlete (B épület konferenciaterem)

11:00-12:30 Megnyitó (Aula)

Plenáris előadás: Dr. Ürge László (igazgatósági tag, ThalesNano Zrt.): Kémiai reakciók új reakcióterben speciális reaktor technológiával. Alkalmazás a gyógyszerkutatás és nanotechnológia területén

12:30-14:30 Ebéd (Menza)

14:25-től Tagozatok (N épület)

Analitikai kémia	N111	(3. oldal)
Biokémia, biotechnológia 1	N246	(6. oldal)
Bioszervetlen kémia	N228	(9. oldal)
Kolloid és makromolekuláris kémia	N119	(16. oldal)
Reakciókinetika és katalízis 1	N301	(19. oldal)
Szerves kémia 1	N110	(21. oldal)
Szerves kémia 2	N229	(22. oldal)

19:30-tól Fogadás (Aula)

2015. április 10. (péntek)

7:00-9:00 – Reggeli (Központi Kollégium, Hotel Magister)

7:55-től Tagozatok (N épület)

Anyagtudomány 1	N229	(4. oldal)
Biokémia, biotechnológia 2	N246	(7. oldal)
Fizikai kémia	N111	(11. oldal)
Kémiai technológia 2	N119	(15. oldal)
Környezeti kémia	N228	(18. oldal)
Reakciókinetika és katalízis 2	N301	(20. oldal)
Szerves kémia 3	N110	(23. oldal)

12:00-14:00 Ebéd (Menza)

13:55-től Tagozatok (N épület)

Anyagtudomány 2	N229	(5. oldal)
Biokémia, biotechnológia 3	N246	(8. oldal)
Elméleti kémia	N111	(10. oldal)
Kémiai technológia 1	N119	(14. oldal)
Koordinációs kémia	N228	(17. oldal)
Szerves kémia 4	N110	(24. oldal)

17:30-tól Szakmai Bizottság és Zsúrielnökök értekezlete (N101)

18:00-20:00 Vacsora (Menza)

Kultúrprogram (Mythos Club)

20:30-22:00 Tudomány a Kocsmában Dr. Viskolcz Béla: Molekuláris öregedés

22:00-23:00 Pannon Universitas Band (PUB) koncertje

23:00-tól Buli

2015. április 11. (szombat)

7:00-9:00 Reggeli (Központi Kollégium, Hotel Magister)

10:00-12:00 Eredményhirdetés, zárórendezvény (Aula)

11:30-13:30 Ebéd (Menza)

A konferencia Szervező Bizottsága

- Ügyvezető elnök:** Skodáné Dr. Földes Rita, egyetemi tanár, PE, Veszprém
- Ügyvezető titkár:** Dr. Boda Dezső, egyetemi tanár, PE, Veszprém
- Hallgatói képviselők:** Fertig Dávid, kémia B.Sc., PE, Veszprém
Császár Zsófia, kémia M.Sc., PE, Veszprém
- Szervező Bizottság tagjai:** Dr. Valiskó Mónika, egyetemi adjunktus, PE, Veszprém
Csányi-Tornyos Eszter, ügyvivő szakértő, PE, Veszprém
Ható Zoltán, tanszéki mérnök, PE, Veszprém
Polinszky Gábor, Veszprémi Vegyészekért Alapítvány
Balázs Andrea, Veszprémi Vegyészekért Alapítvány

A szakmai bizottság tagjai:

Elnök: Dr. Murányi Zoltán, főiskolai tanár, EKF, Eger

Intézmények oktatói képviselői:

- Dr. Hórvölgyi Zoltán, egyetemi tanár, BME, Budapest
- Dr. Jakusch Tamás, egyetemi adjunktus, SZTE, Szeged
- Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla, tudományos munkatárs, SOTE, Budapest,
Pro Scientia Aranyérmesek Társasága
- Dr. Kunsági-Máté Sándor, egyetemi docens, PTE, Pécs
- Dr. Lakatos János, egyetemi docens, ME, Miskolc
- Dr. Majdik Cornelia, egyetemi docens, BBT, Kolozsvár
- Dr. Peles-Lemli Beáta, egyetemi adjunktus, PTE, Pécs
- Dr. Ősz Katalin, egyetemi docens, DE, Debrecen
- Dr. Sarka Lajos, főiskolai docens, NYF, Nyíregyháza
- Dr. Tőrincsi Mercédesz, egyetemi adjunktus, BME, Budapest
- Dr. Vass Gábor, egyetemi adjunktus, ELTE, Budapest

Analitikai kémia tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N111**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	Affinitás kromatográfiai hordozók fejlesztése fehérjék szelektív elválasztására	Illés Emese	BME VBK	Boros Zoltán, Dr. Poppe László
14:45	Átvihető-e a szerin komplexképző tulajdonsága peptidekre?	Uhlár Zsófia	ELTE TTK	Schlosser Gitta, Magyar Anna
15:00	Endotoxinok tömegspektrometriás meghatározása sejtszuspenziókból	Péter Szandra	PTE TTK	Dr. Kilár Anikó
15:15	Ginkgo biloba kivonatok vér-agy gát specifikus permeabilitási profiljának vizsgálata PAMPA-BBB/LC-MS segítségével	Rendes Kata	BME VBK	Dr. Balogh György Tibor
15:30	Karbamidok klátrátképzésen alapuló minta-előkészítési módszer fejlesztése gázolajok komponens-specifikus stabil szénizotóp-analízisben	Palya Dóra	ELTE TTK	Dr. Eke Zsuzsanna, Novák Márton
15:45	Maleinsav-anhidriddel oltott kaucsukok vizsgálata termoanalitikai módszerekkel	Mátéffy Kornél	UE	Dr. Mészáros Katalin
16:00	Kávészünet			
16:15	Mikrocseppentésen alapuló immobilizációs eljárás fejlesztése nagy hibridizációs hatékonyságú peptid-nukleinsav biochipek előállítására	Simon László Ferenc	BME VBK	Dr. Gyurcsányi E. Róbert
16:30	Molekulabanki DMSO-oldatok kémiai stabilitás-vizsgálata és instabil kemotípusok azonosítása	Dargó Gergő	BME VBK	Dr. Balogh György Tibor
16:45	SP-ICP-MS analitikai módszer kidolgozása vas(III)-oxid nanorészecskék vizsgálatára	Kálomista Ildikó	SZTE TTIK	Dr. Galbács Gábor
17:00	Szén nanocső tartalmú poli(etilén-tereftalát) polimer kompozitok fázisátalakulásainak vizsgálata differenciális pásztázó kalorimetriával	Dörgő Gyula Ádám	PE MK	Dr. Dallos András, Capári Dániel
17:15	Többváltozós kalibrációs módszerek vizsgálata mint lehetséges eszköz a Raman-térképezés alkalmazásához kontrollált technológiákban	Nagy Brigitta	BME VBK	Dr. Marosi György
17:30	Tripszin immobilizálása többféle felületen fehérjék gyors emésztéséhez, peptidterkép vizsgálathoz	Kecskeméti Ádám	DE TTK	Dr. Gáspár Attila

Zsűritagok:

Dr. Pokol György	egyetemi tanár	BME
Dr. Nagy Géza	professor emeritus	PTE
Dr. Murányi Zoltán	főiskolai tanár	EKF

Anyagtudomány 1 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N229**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	A szén nanocső-hidroxiapatit alapú kompozitok előállítása és jellemzése	Bálint Júlia	BBTE	Dr. ing. Barabás Réka, Dr. Katona Gabriel
8:15	Au és TiO ₂ ultravékony rétegek kölcsönhatásának pásztázó alagútmikroszkópiai vizsgálata	Gubó Richárd	SZTE TTIK	Dr. Berkó András
8:30	Biomimetikus elektrontranszfer katalizátorok előállítása réteges kettős hidroxidok segítségével	Hancsákné Dudás Csilla	SZTE TTIK	Dr. Pálinkó István, Dr. Ádok Mónika
8:45	Folyadékfázisban rendezett szerkezettel rendelkező imidazolium alapú ionfolyadékok valamint primer alkoholokkal alkotott elegyeinek spektroszkópiai és elméleti kémiai tanulmányozása	Mező Emerencia	PTE TTK	Dr. Peles-Lemli Beáta, Dr. Matisz Gergely
9:00	Grafít-oxid/vanadát nanoszál kompozitok szintézise és jellemzése	Varga Tamás	SZTE TTIK	Dr. Kónya Zoltán, Dr. Haspel Henrik
9:15	Gumiőrlemények, valamint impregnált és hőkezelt szén nanocső minták vizsgálata inverz gázkromatográffal	Gerencsér Fruzsina	PE MK	Dr. Dallos András, Dr. Varga Csilla, Járvás Zsuzsa
9:30	Kávészünet			
9:45	Kétkomponensű oxidréteggel bevont többfalú szén nanocső kompozitok előállítása és vizsgálata	Pogonyi Andrea	SZTE TTIK	Dr. Hernádi Klára, Berki Péter
10:00	Kezeletlen és kationcserével kezelt Na-montmorillonit minták felületi tulajdonságainak meghatározása inverz gázkromatográffal	Mészáros Brigitta	PE MK	Dr. Dallos András, Járvás Zsuzsa
10:15	Len szakítószilárdságának jellemzése akusztikus emissziós vizsgálattal	Gönczi Barbara	BME VBK	Dr. Csiszár Emília, Dr. Renner Károly
10:30	Milliméter magas szén nanocső erdők előállítása és vizsgálata PLD-vel készült katalizátor rétegeken	Kecsenovity Egon	SZTE TTIK	Dr. Hernádi Klára
10:45	Nitrogénnel adalékolt TiO ₂ nanorészecskék alacsony hőmérsékletű előállítása titanát nanocsővekből	Buchholcz Balázs	SZTE TTIK	Dr. Kónya Zoltán, Dr. Haspel Henrik
11:00	Nukleáció atomi rétegleválasztás során módosított szilícium felületeken	Mikula Gergő János	BME VBK	Dr. Szilágyi Imre Miklós, Baji Zsófia
11:15	Réz-tartalmú réteges kettős hidroxid előállítása, szerkezetvizsgálata és egy alkalmazási lehetőségének bemutatása	Mészáros Rebeka Ildikó	SZTE TTIK	Dr. Ádok Mónika, Dr. Sipos Pál
11:30	Vas-volframát (FeWO ₄) nanolemezek előállítása hidrotermális eljárással	Kovács Teodóra	BME VBK	Dr. Szilágyi Imre Miklós, Dr. Lukács István
11:45	ZnAl réteges kettős hidroxidok szintézise szonokémiai és mechanokémiai módszerek kombinálásával	Bús Csaba	SZTE TTIK	Dr. Pálinkó István, Szabados Márton

Zsűritagok:

Csákiné Dr. Tombác Etelka	egyetemi tanár	SZTE
Dr. Kristóf János	egyetemi tanár	PE
Dr. Marosi György	egyetemi tanár	BME

Anyagtudomány 2 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N229**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	Alakmemória poli(N-izopropil-akrilamid) hidrogélekben	Sári Gréta	BME VBK	Dr. Szilágyi András Ferenc
14:15	Alapanyag tisztítás hatása szén nanocsövet tartalmazó PET kompozitok tulajdonságaira	Molnár Tímea	PE MK	Dr. Varga Csilla
14:30	CO ₂ fotoelektrokémiai átalakítása tüzelőanyagokká N-tartalmú vezető polimer elektródokon	Hursán Dorottya	SZTE TTIK	Dr. Visy Csaba, Dr. Janáky Csaba
14:45	Dopaminnal módosított poli(szukcinimid) előállítása és enzimatis degradációjának vizsgálata	László István	ELTE TTK	Dr. Zrínyi Miklós, Rábai József
15:00	Fröccsöntéssel gyártható önerősített polipropilén kompozitok égésgátlása	Vadas Dániel	BME VBK	Dr. Marosi György
15:15	Heterofázisos PP kompozitok: szerkezet, tulajdonságok és deformáció	Kalmár Szabolcs	BME VBK	Dr. Renner Károly
15:30	Kávészünet			
15:45	Hiperelágazásos poliglicidol alapú poliuretán térhálók, mint hatóanyag-leadó mátrixok	György Csilla	ELTE TTK	Kasza György, Iván Béla
16:00	Indigó kármin inkubálása szolgélbevonatokba	Szöke Árpád Ferenc	BBTE	Dr. Szabó Gabriella
16:15	In vitro sejtenyésztés poli(aminosav) alapú géleken	Sipos Evelin	ELTE TTK	Dr. Zrínyi Miklós, Juriga Dávid, Pászli István
16:30	Polielektrolit/tenzid rendszerekben lejátszódó fázisszeparáció hatása az oldat/levegő határfelületi tulajdonságokra	Fehér Bence	ELTE TTK	Varga Imre
16:45	Térhálós szerkezetű, szűk szemcseméret eloszlású modell töltőanyagok előállítási lehetőségeinek vizsgálata	Kárpáti Levente	BME VBK	Dr. Pukánszky Béla, Hári József
17:00	Újszerű, amfifil polimer kotérhálókon alapuló aranytartalmú nanohibridek	Varga Bence	ELTE TTK	Iván Béla, Szabó Ákos

Zsűritagok:

Dr. Jedlovsky Pál	egyetemi tanár	ELTE/EKF
Dr. Csiszár Emília	egyetemi docens	BME
Dr. Kukovecz Ákos	egyetemi docens	SZTE

Biokémia biotechnológia 1 tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N246**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	1-feniletanol biokatalizált, kinetikus részolválása légköri nyomáson és szuperkritikus szén-dioxidban	Varga Zsófia	BME VBK	Dr. Székely Edit
14:45	Biohidrogéntermelés anaerob mikrobakonzorciummal: konvencionális előkezelési módszerek és a környezeti paraméterek szerepe a folyamat hatékonyságában	Borza Beáta, Orlovits Katalin	PE MK	Bakonyi Péter
15:00	Funkcionalizált szilika nanorészecskék alkalmazása új típusú enzim aggregátumok előállítására	Nagy Flóra	BME VBK	Dr. Poppe László, Weiser Diána
15:15	ITC módszer alkalmazása a glikogén foszforiláz enzim vizsgálatára	Szabó Kármén	DE TTK	Dr. Gyémánt Gyöngyi
15:30	Kukoricarost biofinomító szemléletű feldolgozása	Gaszó Zita	BME VBK	Dr. Barta Zsolt, Fehér Csaba
15:45	Mikrobiális üzemanyagcellák vizsgálata szervesanyag-tartalmú hulladékok energetikai hasznosítására	Koók László	PE MK	Bélafiné Dr. Bakó Katalin
16:00	Kávészünet			
16:15	Mikrobiológiai kén-hidrogén mentesítés szakaszos rendszerben	Salekovics Alexandra	PE MK	Dr. Nemestóthy Nándor
16:30	Mikrobiológiai üzemanyag cella fejlesztése és alkalmazása biodegradáció kinetikai vizsgálatára	Lóka Máté, Lóránt Bálint	BME VBK	Dr. Tardy Gábor Márk
16:45	Monoklonális antitest-termelő CHO sejtvonalak produktivitásának kontrollálása különböző rátáplálási stratégiák segítségével	Molnár Dóra	BME VBK	Zalai Dénes
17:00	Szilárd fázisú fermentációval előállított enzimek extrakciójának vizsgálata ultrahangos rendszerben	Kiss Kata	BME VBK	Dr. Csiszár Emilia
17:15	Zearalenon bomlásának vizsgálata különböző adalékanyagok hatására	Hovanyec Henrietta	EKF TTK	Dr. B. Tóth Szabolcs
17:30	Zearalenon fluoreszcenciájának változása a mikrokörnyezet függvényében	Gerner Zsófia	PTE TTK	Dr. Peles-Lemli Beáta

Zsűritagok:

Dr. Gubicza László	egyetemi tanár	PE
Dr. Tömösközi Sándor	egyetemi docens	BME
Dr. Forgó Péter	főiskolai tanár	EKF

Biokémia biotechnológia 2 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N246**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	A hasadó élesztő sejtciklusában működő G1- és G2-fázisú méretkontroll matematikai modellezése inhibitor hígulás által	Lovász Krisztina	BME VBK	Dr. Sveiczter Ákos
8:15	A hasadó élesztő Sep15 sejtosztódási proteinjének filogenetikai analízise	Mészáros Csilla	BME VBK	Horváth Anna, Dr. Sveiczter Ákos, Dr. Sipiczki Máttyás
8:30	Biohidrogén szeparáció PDMS membránnal modell- és valós gázelegyekkel	Bogdán Fanny, Kocsi Viktória	PE MK	Dr. Bakonyi Péter
8:45	Esszenciális zsírsavak stabilitásának és lehetséges átalakulási folyamatainak vizsgálata	Nász Boglárka	EKF TTK	Dr. Forgó Péter
9:00	Fág könyvtárból kiválasztott peptidek alkalmazása irányító molekulakén a célzott tumorterápiában	Kiss Krisztina	ELTE TTK	Mező Gábor
9:15	Flavonoidok humán szérum albuminhoz való kötődésének vizsgálata nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiás módszerrel.	Domokos András	BME VBK	Dr. Balogh György Tibor, Dr. Riethmüller Eszter
9:30	Kávészünet			
9:45	Hőhatásnak kitett emlőssejtes tápoldatporok vizsgálata infravörös spektroszkópiai- és preparatív, lombikos minősítési módszerekkel	Szabó Éva	BME VBK	Dr. Gergely Szilveszter
10:00	Kis rendszer – nagy kérdés	Koltai András	ELTE TTK	Perczel András
10:15	Különböző paraméterek hatása a mikroalga aminosav tartalmára	Gorgosilits Kata Krisztina	PE MK	Bocsi Róbert, Rippelné Dr. Pethő Dóra
10:30	Poli-imid gázszerelési membrán permeabilitásának vizsgálata kén-hidrogénes roncsolás előtt és után	Barta Máté Gábor, Nyuli Gábor Tamás	PE MK	Dr. Nemestóthy Nándor
10:45	Tuftsín és tuftsín antagonisták alkalmazása irányított tumorterápiára alkalmas konjugátumokban	Czakó Éva, Kram Nassima Dorottya	ELTE TTK	Mező Gábor
11:00	Új szövetspecifikus in vitro permeabilitási modell kidolgozása gyógyszerhatóanyagok eloszlásának előrejelzésére	Dávid Barnabás	BME VBK	Dr. Balogh György Tibor

Zsűritagok:

Dr. Rákhely Gábor	egyetemi docens	SZTE
Dr. Márki Edit	egyetemi adjunktus	BCE
Dr. Dallos András	egyetemi docens	PE

Biokémia biotechnológia 3 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N246**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	A genom integritását biztosító mechanizmusok vizsgálata humán sejtvonalakban helyspecifikus biallélikus génszünet technológiával	Pálinkás Hajnalka Laura	BME VBK	Dr. Vértessy G. Beáta
14:15	Bakteriofágterápiás növényvédő szerek	Frank Tamara	PE MK	Dr. Kovács Tamás
14:30	Egy transzkripciós aktivátor fehérje lehetséges alkalmazása toxikus fémionok szelektív kimutatásában	Balogh Ria Katalin	SZTE TTIK	Dr. Gyurcsik Béla, Dr. Jancsó Attila
14:45	Egy uracil szenzor in vitro és in vivo alkalmazási lehetőségei	Tihanyi Gergely	BME VBK	Dr. Vértessy G. Beáta
15:00	Őssejt specifikus markerek kimutatása madár primordiális csírasejtekben	Südy Ágnes	BME VBK	Dr. Gócza Elen
15:15	Reaktív oxigénvegyületek a növényvédelemben	Hajdinák Péter, Czobor Ádám	BME VBK	Dr. Szarka András
15:30	Kávészünet			
15:45	Staphylococcus aureus patogenicitási szigeteinek kifejeződését szabályozó fehérje-DNS és fehérje-fehérje kölcsönhatás vizsgálata	Kőhegyi Bianka Kitti	BME VBK	Dr. Vértessy G. Beáta
16:00	Staphylococcus aureus transzkripciós faktor Mycobacterium tuberculosis dUTPáz-ra gyakorolt gátló hatásának mechanizmusa	Dobrotka Paula	BME VBK	Dr. Vértessy G. Beáta, Szabó Judit Eszter Dr. Nguyen Duc Quang, Müller Judit, Dr. Balogh György Tibor
16:15	Szövetspecifikus in vitro permeabilitási modell kidolgozása	Esső Katalin	BCE ÉTK	
16:30	Tioéter típusú belső linkerek hatásának vizsgálata egy proteáz enzim ciklikus peptid inhibitorainak körében, elméleti módszerekkel	Dürvanger Zsolt	ELTE TTK	Karancsiné Menyhárd Dóra
16:45	Vajsavval módosított GnRH-I és GnRH-II – hatóanyag konjugátumok szintézise és in vitro tumorelles hatásuk vizsgálata	Németh Ádám	ELTE TTK	Mező Gábor, Hegedüs Rózsa

Zsűritagok:

Dr. Pécs Miklós	egyetemi docens	BME
Dr. Várnagy Katalin	egyetemi docens	DE
Dr. Farkas Viktor	tudományos munkatárs	ELTE

Bioszervetlen kémia tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N228**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	Antitumor RhCp*-komplexek oldatkémiaja és kölcsönhatásuk albuminnal	Kiss Gabriella Ilona	SZTE TTIK	Dr. Enyedy Éva Anna, Dr. pharm Dömötör Orsolya
14:45	A [Pd(en)(H ₂ O) ₂] ²⁺ és hidroxámsavak kölcsönhatásának vizsgálata	Kozsup Máté	DE TTK	Dr. Buglyó Péter
15:00	Az oldalláncok hatása a két hisztidint tartalmazó tetrapeptidek komplexképződési tulajdonságaira	Takács Gergely	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
15:15	Az ólom(II)ionok kölcsönhatásának vizsgálata peptidhidroxámsavakkal	Ozsváth András	DE TTK	Dr. Buglyó Péter
15:30	Egy új C-terminális hisztidint tartalmazó tripodális peptid előállítása és réz(II)komplexeinek vizsgálata	Borsos Péter	SZTE TTIK	Dr. Gajda Tamás, Dancs Ágnes
15:45	Hisztidintartalmú tetrapeptid átmenetifém komplexeinek vizsgálata	Huszenicza Gyöngyi	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
16:00	Kávészünet			
16:15	Hisztidint és aszparaginsavat tartalmazó peptidek szintézise és átmenetifém-komplexeik vizsgálata	Erdei Judit Zsuzsa	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
16:30	Hisztidint tartalmazó peptidek átmenetifémekkel történő oldategyensúlyi vizsgálata	Laskai Aliz	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
16:45	L-cisztein [(h ₆ -p-cimol)Ru(II)] komplexeinek oldategyensúlyi folyamatai	Laskay Krisztina	SZTE TTIK	Dr. Jakusch Tamás
17:00	Pb ²⁺ kölcsönhatásának vizsgálata maltollal és piridinonnal	Nagy Imre	DE TTK	Dr. Buglyó Péter
17:15	Réz-aminosav komplexek előállítása és vizsgálata	Molnár Milán	PE MK	Dr. Kaizer József, Lakk-Bogáth Dóra
17:30	Toxikus fémionok analitikai célú kimutatására tervezett cisztein tartalmú oligopeptid kölcsönhatása higany(II)ionokkal	Bálint Sára	SZTE TTIK	Dr. Jancsó Attila

Zsűritagok:

Dr. Tóth Imre	egyetemi tanár	DE
Dr. Gyurcsik Béla	egyetemi docens	SZTE
Oltiné Dr. Varga Margit	egyetemi docens	ELTE

Elméleti kémia tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N111**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	A Calsequestrin-fehérjehálózat hatása kalciumcsatornákon keresztül történő iontranszport erősségére	Fertig Dávid	PE MK	Dr. Boda Dezső
14:15	Alsó becslés molekulák energiaszintjeire	Tóth Zsuzsanna	ELTE TTK	Szabados Ágnes
14:30	Az 5-fluorcitozin molekula sugárzásmentes dezaktivációs útvonalainak elméleti vizsgálata	Benda Zsuzsanna	ELTE TTK	Lluís Blancafort, Szalay Péter
14:45	Az elektronikus tulajdonságok finomhangolása platinatartalmú hidroformilező katalizátorrendszerekben	Papp Tamara	PTE TTK	Dr. Kégl Tamás
15:00	COSMO-RS momentumok alkalmazása hőmérsékletfüggő folyadék-gáz határfelületi feszültség becsléséhez	Kontos János	PE MK	Dr. Dallos András, Dr. Járvás Gábor
15:15	Flexibilis molekulák konformációs analízise és TDDFT-ECD vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel	Kovács Tibor	DE TTK	Dr. Mándi Attila, Dr. Kurtán Tibor
15:30	Kávészünet			
15:45	Kaolinit-metanol komplexek molekuláris szimulációs vizsgálata	Katona Richárd	PE MK	Dr. Kristóf Tamás, Ható Zoltán
16:00	Rezgési-forgási energiaszintek a D216O, D217O és D218O molekulákra	Dénes Nóra	ELTE TTK	Dr. Császár Attila, Furtenbacher Tibor
16:15	Szingulett elektrongerjesztett állapotok elméleti vizsgálata a Coupled-Cluster módszer alkalmazásával	Kánnár Dániel	ELTE TTK	Szalay Péter
16:30	Többkomponensű elegyek lobbanáspontjának becslésére szolgáló módszer fejlesztése	Rieder Norbert	PE MK	Dr. Dallos András, Kontos János
16:45	Víz-HCN elegyek gőz-folyadék határfelületének vizsgálata számítógépes szimulációval - mit mondhatunk a 'HCN Világ' elméletről?	Fábián Balázs	BME VBK	Dr. Jedlovszky Pál, Dr. Szőri Milán

Zsűritagok:

Dr. Pálinkás Gábor	akadémikus	MTA
Dr. Viskolcz Béla	főiskolai tanár	SZTE
Dr. Fogarasi Géza	professor emeritus	ELTE

Fizikai kémia tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N111**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	1,4-benzokinonok és szulfition reakciójának vizsgálata	Kiss Virág	DE TTK	Dr. Ósz Katalin, Józsa Éva
8:15	4-amino-4'-izocianobifenil származékok, mint potenciális szolvatókróm fluoroforok	Kovács Sándor Lajos	DE TTK	Dr. Nagy Miklós
8:30	A hidrogénion diffúziós együtthatójának meghatározása hidrogélekben	Herczegh Tünde Csilla	SZTE TTIK	Dr. Horváth Dezső, Dr. Schuszter Gábor
8:45	Aromás szénhidrogének fotolízisének vizsgálata alacsony hőmérsékletű inert és reaktív mátrixokban	Koncz Benedek Árpád	ELTE TTK	Tarczay György
9:00	Cisztein konformerek vizsgálata Raman és Raman optikai aktivitás spektroszkópiával	Légrády Bonifác	ELTE TTK	Tarczay György, Vass Elemér
9:15	Citrinin-ciklodextrin kölcsönhatások fluoreszcencia spektroszkópiai vizsgálata	Derdák Diána	PTE TTK	Dr. Peles-Lemli Beáta
9:30	Kávészünet			
9:45	Gyógyszerjelölt vegyületek lipofilitásának jellemzése a gyógyszerkutató korai fázisában	Lukács Norbert	BME VBK	Dr. Balogh György Tibor
10:00	Kettős potenciodynamikus módszerek fejlesztése és alkalmazása forgó gyűrűs korongelektródokon	Kovács Noémi	ELTE TTK	Vesztergom Soma, Zsélyné Ujvári Mária
10:15	Mangán-nikkel ötvözetek elektrokémiai leválasztása metanolból és vizsgálatuk	Marsai Ádám	ELTE TTK	Péter László, Neuróhr Katalin
10:30	Mozgó csapadékfrontok által létrehozott mintázatok	Dúzs Brigitta	ELTE TTK	Dr. Szalai István
10:45	Nagy molekulájú ferrocén származékok elektrokémiai jellemzése voltammetriás módszerekkel	Filotás Dániel	PTE TTK	Nagyné Dr. Zengő Lívia, Dr. Nagy Géza
11:00	Nikkel-kadmium ötvözetek elektrokémiai leválasztása és vizsgálata	Boros Krisztina	ELTE TTK	Péter László, Neuróhr Katalin
11:15	Poli(5-aminoindol) előállítása elektropolimerizációval és vizsgálata elektrokémiai kvarckristály nanomérleggel	Broda Balázs	ELTE TTK	Dr. Inzelt György

Zsűritagok:

Dr. Kubinyi Miklós	egyetemi tanár	BME
Dr. Horváth Henrietta	tudományos főmunkatárs	DE
Dr. Kristóf Tamás	egyetemi docens	PE

A konferencia helyszíne

Alsó kampusz:

Aula: Megnyitó, fogadás, eredményhirdetés (Egyetem u. 10.)

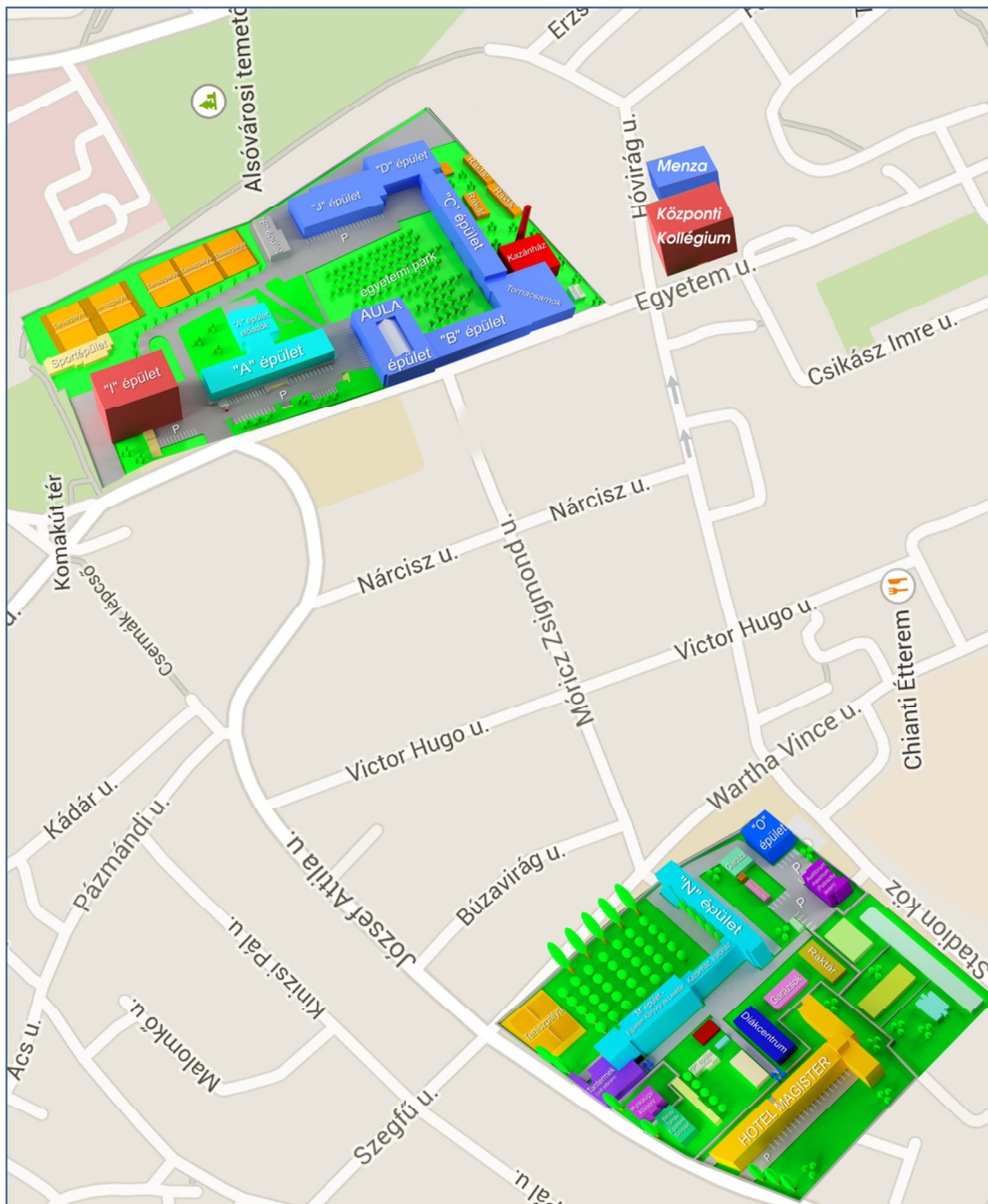
Központi Kollégium: hallgatók szállása, reggelik (Egyetem u. 12.)

Menza: ebéd, vacsora (bejárat: Hóvirág utcáról)

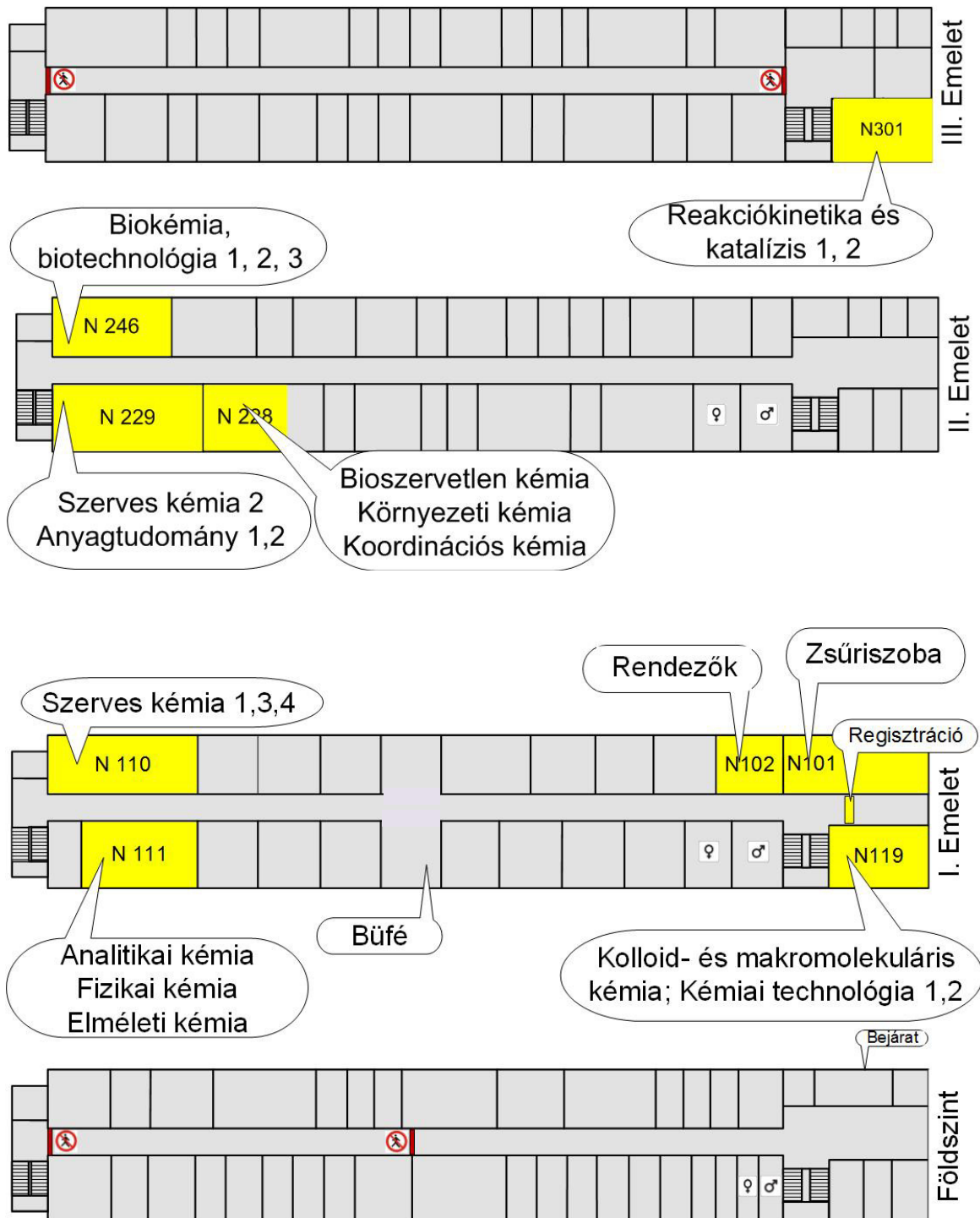
Felső kampusz:

N-épület: tagozatok (Veszprém, Wartha Vince u. 1.)

Hotel Magister: oktatók szállása, reggeli (József Attila u. 34/2)



Az N-épület alaprajza



Kémiai technológia 1 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N119**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	Alternatív eredetű komponenseket tartalmazó sugárhajtómű üzemanyag előállítás	Papp Anita	PE MK	Dr. Hancsók Jenő
14:15	Antipszichotikumok formulálása és in vitro analitikai vizsgálati módszerei	Borbás Enikő	BME VBK	Dr. Nagy Zsombor Kristóf, Dr. Marosi György, Dr. Balogh György Tibor
14:30	Benzidronát szintézisének vizsgálata	Nagy Dávid Illés	BME VBK	Dr. Keglevich György, Dr. Grün Alajos
14:45	Diasztereomer sók oldhatósági szorzatainak meghatározása szuperkritikus szén-dioxid közegben	Körösi Márton	BME VBK	Dr. Székely Edit
15:00	Folyamatos eljárásokkal előállított spironolakton tartalmú szilárd diszperziók bomlástermék-tartalmának vizsgálata	Drávavölgyi Gábor	BME VBK	Dr. Marosi György
15:15	Gyógyszerhatóanyagok morfológia módosítása újszerű kristályosítási eljárásokkal	Baranyi Bernadett	BME VBK	Dr. Marosi György
15:30	Kávészünet			
15:45	Könnyű FCC-benzin olefin tartalmának motorhajtóanyag célú oligomerizációja savas ioncserélő gyanta katalizátoron	Tomasek Szabina	PE MK	Dr. Hancsók Jenő
16:00	Különböző morfológiájú WO ₃ nanokristályok előállítása és fotokatalitikus vizsgálata	Székely István	BBTE	Dr. Csavdári Alexandra, Dr. Kovács Gábor
16:15	Nanoszál hordozós királis fázistranszfer katalizátorok szintézise és alkalmazása aszimmetrikus Michael-addícióban	Telkes Lőrinc	BME VBK	Dr. Marosi György
16:30	Olefin-maleinsav-anhidrid kopolimer alapú kompatibilizáló adalékok alkalmazása hulladék PET/HDPE blendek összeférhetőségének javítására	Kis-Jakab Kálmán	PE MK	Dr. Varga Csilla

Zsűritagok:

Dr. Mizsey Péter	egyetemi tanár	BME
Dr. Nagy Miklós	egyetemi adjunktus	DE
Dr. Halász János	címzetes egyetemi tanár	SZTE

Kémiai technológia 2 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N119**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	FCC könnyű ciklusolaj és hulladékzsiradék gázolaj árammal történő együttes minőségjavítása	Szepesi Miklós	PE MK	Dr. Hancsók Jenő
8:15	Feldolgozási módszerek hatása PET alapú szén nanocsövet tartalmazó kompozitok tulajdonságaira	Molnár Tímea	PE MK	Dr. Varga Csilla
8:30	Félüzemi fluidizációs mérőberendezés tervezése	Kató Zoltán	BME VBK	Dr. Benkő Tamás
8:45	Használt MEROX lúgok ártalmatlanítása	Czimer Barna	BME VBK	Dr. Kovács András
9:00	Hulladék eredetű biokomponenst tartalmazó dízelgázolajok tárolási stabilitása	Tóth Orsolya	PE MK	Dr. Hancsók Jenő
9:15	Karbonátor dinamikus viselkedésének tanulmányozása Ca-looping eljárásban	Simon Ábel	PE MK	Dr. Cornoș Ana-Maria
9:30	Kávészünet			
10:00	Kémiai reakciók Raman-jel alapú szabályozásának fejlesztése	Bata Henrik	BME VBK	Dr. Csontos István
10:15	Közreműködés elhasznált gumiabroncsok újrahasznosításában	Benedek Dóra	BME VBK	Dr. Gresits Iván
10:30	Nagy szabadzsírsav-tartalmú alapanyagok biodízel célú előszterilizációja ioncserélő gyantán	Hockstock Áron, Parádi Vanda	PE MK	Tóth Csaba
10:45	Savas karakterű gázok kompetitív abszorpciója alkáli-lúgos közegben	Bobek Janka	PE MK	Rippelné Dr. Pethő Dóra
11:00	TiO ₂ alapú nanokristályok hidrotermális szintézise és fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata	Kedves Endre- Zsolt, Saszet Kata	BBTE	Dr. Kovács Gábor, Dr. Csavdári Alexandra

Zsűritagok:

Dr. Abonyi János	egyetemi tanár	PE
Dr. Mika László Tamás	egyetemi docens	BME
Dr. Nagy Lajos	egyetemi adjunktus	DE

Kolloid és makromolekuláris kémia tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N119**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	Egydimenziós nanoszerkezetű poli(3-hexiltiofén)/CdS és poli(3-hexiltiofén)/Sb ₂ S ₃ kompozitok előállítása és jellemzése	Varga András Márk	SZTE TTIK	Dr. Visy Csaba, Dr. Janáky Csaba
14:45	Fáziskizárásos polimerizációval készült pórusos poli(2-hidroxietyl-metakrilát) hidrogélek mint hatóanyag hordozó mátrixok	Szabó Tímea	ELTE TTK	Fodor Csaba, Iván Béla
15:00	Funkciós polisztirol és poliizobutilén előállítása kváziélő polimerizációval és azt követő végcsoport módosítással	Pásztói Balázs	ELTE TTK	Kasza György, Iván Béla
15:15	Hatóanyag kiáramlás modellezése hibrid szilikakitozán kettősrétegekből	Dabóczi Mátyás	BME VBK	Dr. Hórvölgyi Zoltán
15:30	Hőmérséklet érzékeny intelligens hibrid kopolimerek és gélek előállítása és tulajdonságaik vizsgálata	Tóth Tamás	ELTE TTK	Osváth Zsófia, Iván Béla
15:45	Kurkumin feldolgozási stabilizáló hatékonyságának és hatásmechanizmusának tanulmányozása Phillips típusú polietilénben	Kirschweng Balázs	BME VBK	Dr. Földes Enikő
16:00	Kávészünet			
16:15	Láncvégen funkcionizált poliizobutilén előállítása	Fábián Beáta	ELTE TTK	Iván Béla, Szabó Ákos
16:30	Mikrokapszulázásra alkalmas polimerek felületi tulajdonságainak vizsgálata inverz gázkromatográffal	Fóty Nikolett	PE MK	Dr. Dallos András, Járvás Zsuzsa
16:45	PEGMA és DEAAm kopolimerjeinek előállítása és szerkezetük hatása intelligens termoreszponzív viselkedésükre	Fekete Richárd	ELTE TTK	Iván Béla, Szabó Ákos
17:00	Poli(N-vinil-imidazol) alapú amfifil kotérhálók előállítása és alapvető tulajdonságaik	Stumphauer Tímea	ELTE TTK	Fodor Csaba, Iván Béla
17:15	Poli(poli(etilén-glikol)-metil-éter-metakrilát-ko-N-vinylimidazol) kopolimerek előállítása és hőmérsékletérzékeny intelligens viselkedésük vizsgálata	Koronka Dániel	ELTE TTK	Iván Béla, Szabó Ákos
17:30	SiO ₂ -MgO / MWCNT nanokompozitok előállítása és vizsgálata polimer erősítéséhez	Varró Nikolett	SZTE TTIK	Dr. Hernádi Klára, Németh Krisztián

Zsűritagok:

Dr. Zrínyi Miklós	egyetemi tanár	SE
Bódiné Dr. Fekete Erika	tudományos főmunkatárs	BME
Dr. Szabó Tamás	egyetemi adjunktus	SZTE

Koordinációs kémia tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N228**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	A gallium-(III)-1,4,7,10-tetraazaciklododekán-1,4,7,10-tetraacetát komplex képződésének kinetikája etanol-víz elegyekben	Szabó Gergely	DE TTK	Dr. Tóth Imre, Dr. Baranyai Zsolt
14:15	A HisValGlyHis tetrapeptid Cu(II) és Ni(II) komplexeinek a vizsgálata	Pósán Adrienn	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
14:30	A [Mn(PhDTA)] ₂ -komplex egyensúlyi, kinetikai és relaxációs tulajdonságainak vizsgálata	Póta Kristóf	DE TTK	Dr. Tiricsó Gyula, Dr. Kálmán Ferenc Krisztián
14:45	A RhCp* (N,N) kétfogú ligandumokkal képzett komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata	Mészáros János Péter	SZTE TTIK	Dr. Enyedy Éva Anna, Dr. pharm Dömötör Orsolya
15:00	Az EGTA-BBA ligandum néhány fémmel kialakuló komplexének koordinációs kémiai vizsgálata	Farkas Edit	DE TTK	Dr. Tóth Imre
15:15	Egy pirazol-gyűrűvel szubsztituált TREN-származék átmenetifém komplexeinek vizsgálata	Dokonpil Vanessza	SZTE TTIK	Dr. Gajda Tamás, Matyuska Ferenc
15:30	Kávészünet			
15:45	Kadmium(II)-peptid rendszerek oldategyensúlyi vizsgálata	Lukács Márton	DE TTK	Dr. Várnagy Katalin
16:00	Kubánvázas építőelemeket tartalmazó fémorganikus vázszerkezetek	Földes Dávid Gábor	ELTE TTK	Kováts Éva
16:15	Nikkel és mangán aminosav komplexek kiépítése réteges kettős hidroxidokban	Ziegenheim Szilveszter	SZTE TTIK	Dr. Pálinkó István, Varga Gábor
16:30	Pikolinátsoportot tartalmazó makrociklusos ligandumok Mn(II)-komplexei: egyensúly és bomlási kinetika	Molnár Enikő	DE TTK	Dr. Tiricsó Gyula
16:45	Redoxi-aktív katalizátorok szintézise, szerkezetvizsgálata és felhasználása	Timár Zita	SZTE TTIK	Dr. Pálinkó István, Csendes Zita, Varga Gábor
17:00	Vízoldható samárium(III)-porfirinek képződésének reakciókinetikai vizsgálata	Kiss Melitta Patrícia	PE MK	Dr. Horváth Ottó, Dr. Valicsek Zsolt

Zsűritagok:

Dr. Kollár László	egyetemi tanár	PTE
Dr. Ósz Katalin	egyetemi docens	DE
Dr. Kaizer József	egyetemi tanár	PE

Környezeti kémia tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N228**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	A kurkumin, mint természetes alapú antioxidáns hatása a PVC degradációjára	Alexy Andrea	ELTE TTK	Szarka Györgyi, Iván Béla
8:15	Arany-platina-TiO ₂ kompozit fotokatalizátorok aktivitásának és hidrogénfejlesztő képességének vizsgálata	Hampel Boglárka	BBTE	Dr. Kovács Gábor, Dr. Bolla Csaba
8:30	Felső peremen karboxil-csoportot tartalmazó kavítand származék - kávésav kölcsönhatásának tanulmányozása	Horváth Éva	PTE TTK	Dr. Czibulya Zsuzsanna
8:45	Gyöktranszfer anyagok koncentrációváltoztatásának hatása a fenol VUV-fotólízisére N ₂ O jelenlétében	Náfrádi Máté	SZTE TTIK	Kozmér Zsuzsanna, Dombi András, Alapi Tünde
9:00	Ionok migrációja vas(III)-ionokkal módosított bentonitban	Molnár Ákos Máté	DE TTK	Dr. M. Nagy Noémi, Dr. Kónya József
9:15	Kereskedelmi TiO ₂ -ok módosítása Pt nanokockákkal/nanogömbökkel: a Pt nanorészecske alakjának hatása szennyezők fotokatalitikus bontására, illetve a H ₂ fejlesztésére	Fodor Szilvia	BBTE	Dr. Kovács Gábor, Dr. Bolla Csaba
9:30	Kávészünet			
9:45	Különböző alakú arany nanorészecskék hatása kereskedelmi fotokatalizátorok aktivitására	Tóth Zsejke- Réka	BBTE	Dr. Kovács Gábor, Dr. Bolla Csaba
10:00	Különböző szerkezetű növényvédő szerek Fenton-reakció által végbemenő oxidációjának során keletkező bomlástermékek azonosítása	Konkoly Benjámín	EKF TTK	Dr. Forgó Péter
10:15	Oxidációs eljárás kidolgozása talajvizek szerves mikroszennyezőinek eltávolítására	Farsang Evelin	ELTE TTK	Dr. Záray Gyula, Dobosy Péter
10:30	Tejipari szennyvizek biológiai tisztíthatóságának vizsgálata	Varga Regina	PE MK	Dr. Kárpáti Árpád
10:45	Triton X-100 fotokatalitikus degradációja	Hegedűs Péter	PE MK	Dr. Horváth Krisztián, Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

Zsűritagok:

Dr. Felinger Attila	egyetemi tanár	PTE
Szakácsné Dr. Földényi Rita	egyetemi docens	PE
Dr. Szilágyi Imre Miklós	tudományos munkatárs	BME

Reakciókinetika és katalízis 1 tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N301**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	A 2-ciklohexén-1-on epoxidációja réteges kettős hidroxid katalizátorok alkalmazásával	Ádám Anna Adél	SZTE TTIK	Dr. Pálinkó István, Dr. Ádok Mónika
14:45	A foszfaurotropin reakciói acetiléndikarbonsavval és alkilhalogenidekkel	Szolnoki Csenge Tamara	DE TTK	Dr. Kathó Ágnes, Dr. Udvardy Antal
15:00	Aminokarbonilezés piridínium-tartalmú ionfolyadékkal módosított heterogén katalizátorokkal	Nagy Petra	PE MK	Skodáné Dr. Földes Rita
15:15	Biológiai fontosságú pikolilamid intermedierek szintézise aminokarbonilezés mint kulcsreakció felhasználásával	Gergely Máté	PTE TTK	Dr. Kollár László
15:30	Katalitikus hidrodehalogénezés szilárd hordozón rögzített palládium katalizátorokkal H-Cube reaktorban	Kovács Henrietta	DE TTK	Dr. Czégéni Csilla, Dr. Joó Ferenc
15:45	Nitrilek hidratálása Rh(I)-N-heterociklusos karbén komplexekkel	Derzsi Nóra Judit	DE TTK	Dr. Czégéni Csilla, Dr. Joó Ferenc
16:00	Kávészünet			
16:15	Palládium-szulfoszalán komplex katalitikus aktivitásának vizsgálata fahéjaldehid és szójalecitin hidrogénezési reakcióiban	Nagyházi Brigitta	DE TTK	Dr. Joó Ferenc, Gombos Réka
16:30	Szteroid és binaftil szerkezeti egységet tartalmazó karbonsavamidok szintézise aminokarbonilezési reakcióban	Mikle Gábor	PTE TTK	Dr. Kollár László
16:45	Új Pd-szalán katalizátorok alkalmazása vizes közegű Suzuki-kapcsolásban	Bunda Szilvia	DE TTK	Dr. Joó Ferenc, Dr. Udvardy Antal, Dr. Voronova Krisztina
17:00	Újrahasználható palládium-katalizátorok alkalmazása aminokarbonilezési reakcióban	Papp Máté	PE MK	Skodáné Dr. Földes Rita
17:15	Vízoldható foszfin tartalmú Ru(II)-komplexek alkalmazása környezeti szennyezők felszámolására	Forgács Viktória	DE TTK	Dr. Horváth Henrietta

Zsűritagok:

Dr. Bakos József	professor emeritus	PE
Dr. Papp Gábor	tudományos főmunkatárs	DE
Dr. Vesztergom Soma	egyetemi adjunktus	ELTE

Reakciókinetika és katalízis 2 tagozat**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N301**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	A 4'-dietilamino-3-hidroxi flavon fotokémiai tulajdonságai	Szakács Zoltán	BME VBK	Dr. Kubinyi Miklós
8:15	A glicin-klóramin bomláskinetikája lúgos közegben	Szabó Mária	DE TTK	Dr. Fábrián István
8:30	A glicin UV-fotólízisének vizsgálata	Kovács Benjámín	ELTE TTK	Tarczay György, Varga Tamás
8:45	A hisztidin fotokémiai reakciója és oxidációja peroxomonoszulfát-ionnal	Homolya Ágnes	DE TTK	Dr. Lente Gábor
9:00	Etán pirolízis- és oxidációs modelljének optimalizációja nagynyomású lökéshullámcső-kísérletek alapján	Samu Viktor	ELTE TTK	Turányi Tamás, Varga Tamás
9:15	Iridium(I)-komplexek szerepe a formiát alapú hidrogéntárolásban	Szabolesi Roland Zsolt	DE TTK	Dr. Horváth Henrietta
9:30	Kávészünet			
9:45	Izoniazid reakciója szerves oxidálószerrel	Bogdándi Virág	DE TTK	Dr. Lente Gábor
10:00	Reakciórendszerek struktúrájának meghatározására szolgáló eszköz fejlesztése	Kontos János	PE MK	Tóth László Richárd, Dr. Varga Tamás
10:15	Szerkezet, elektrokémiai tulajdonság és antioxidáns kapacitás közötti összefüggések vizsgálata katekolaminok esetében	Silai Elisabeta Ileana	BBTE	Dr. ing. Graziella Turdean
10:30	Szerves szennyezők mineralizációja nagyhatékonyságú oxidációs eljárások kombinálásával	Pikó István	PE MK	Dr. Horváth Krisztián, Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet
10:45	Tiofén jelenlétében CCVD szintézissel előállított szén nano-és mikroterecsek vizsgálata	Kinka Anikó	SZTE TTIK	Dr. Hernádi Klára, Fejes Dóra

Zsűritagok:

Dr. Bazsa György	professor emeritus	DE
Dr. Szepes László	egyetemi tanár	ELTE
Dr. Hegedűs László	tudományos főmunkatárs	BME

Szerves kémia 1 tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N110**

Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30 3-amino-3-dezoxi-D-ribofurán-uronsav származékok szintézise	Nagy Adrienn	ELTE TTK	Zsoldosné Mády Virág, Pintér István
14:45 Antitumor hatású triazolok szintézise a 13 α - ösztron sorban	Pataki Zoltán Gergő	SZTE TTIK	Dr. Mernyák Erzsébet
15:00 Diarilfoszfinsav egységet tartalmazó, lipofil, királis koronaéterek szintézise és szelektív transzportképességük vizsgálata	Hirsch Edit	BME VBK	Dr. Huszthy Péter, Dr. Tóth Tünde
15:15 Dihidropiridinek szintézise többkomponensű reakció alkalmazásával	Sentes Zsombor-István	BBTE	Dr. Lovász Tamás Dr. Richard Nohl, Dr. Hans-Dieter Arndt
15:30 Etil-2-(2,3-dihidro-1H-indol-2-il)acetát szintéziseinek vizsgálata	Örkényi Róbert	BME VBK	Dr. Éles János
15:45 Heterogén Cu/Fe katalizátor alkalmazása benzoxazinok szintézisében	Tóth Edina Brigitta	ELTE TTK	Novák Zoltán, Sinai Ádám
16:00 Kávészünet			
16:15 Kinoidális tetrazinok szintézise és fotokémiai bomlásuk vizsgálata	Endre Gábor	SZTE TTIK	Dr. Kotschy András, Dr. Vasas Attila
16:30 Nem-természetes luciferinszármazékok szintézise	Sebő Anna	ELTE TTK	Kele Péter
16:45 N-szubsztituált, halogéntartalmú pirrolok fémorganikus reakcióinak vizsgálata	Hergert Tamás	BME VBK	Dr. Faigl Ferenc, Dr. Mátravölgyi Béla, Deák Szilvia
17:00 Paramágneses kávésav származékok szintézise és antioxidáns vizsgálata	Vörös Patrik	PTE TTK	Dr. Bognár Balázs
17:15 Primer aminok kétszeres foszforilezésének vizsgálata	Rádai Zita	BME VBK	Dr. Keglevich György
17:30 Új porfirinszármazékok előállítása	Mihálydeákpál Zsolt	BBTE	Dr. Gál Emese

Zsűritagok:

Dr. Speier Gábor	professor emeritus	PE
Dr. Uray Katalin	tudományos főmunkatárs	ELTE
Dr. Kónya Krisztina	egyetemi adjunktus	DE
Dr. Majdik Kornélia	egyetemi docens	BBTE

Szerves kémia 2 tagozat**Időpont: 2015. április 9. (csütörtök)****Helyszín: N229**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:30	2-Heteroaril-benzaldehydekből képezhető azometin-ilidek 1,7-elektrociklizációs reakciói	Kovács Dániel	BME VBK	Dr. Molnár-Tóth Judit, Dr. Mucsi Zoltán
14:45	A Beckmann-átrendeződés optimalizálása és mechanizmusának felderítése	Kunfi Attila	SZTE TTIK	Dr. Bucsi Imre, Dr. Berkesi Ottó
15:00	Antitumor hatású ösztron-heterodimerek szintézise	Pálházi Balázs	SZTE TTIK	Dr. Mernyák Erzsébet
15:15	Enantiomertiszta piridino-, illetve piperidino-18-korona-6-éterek szintézise és alkalmazása	Rojik Eszter	BME VBK	Dr. Huszthy Péter, Dr. Kupai József
15:30	Foszfolén-oxidok deoxigénezése foszfónium-só intermediereken keresztül	Herbay Réka	BME VBK	Dr. Keglevich György
15:45	Kemoszelektív gyűrűnyitási reakciók vizsgálata kétféle dioxán acetált tartalmazó glikozidokon	Demeter Fruzsina	DE TTK	Dr. Borbás Anikó, Dr. Herczeg Mihály
16:00	Kávészünet			
16:15	Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakciók kondenzált heterociklusok előállítására	Király Sándor Balázs	DE TTK	Dr. Kurtán Tibor
16:30	Monoszacharid alapú királis koronaéterek szintézise és alkalmazása enantioszelektív katalizátorként	Botyánszki Adrienn	BME VBK	Dr. Bakó Péter, Dr. Rapi Zsolt
16:45	Paramágneses policiklusos vegyületek szintézise	Zsolnai Dániel	PTE TTK	Dr. Kálai Tamás
17:00	Sztereogén nitrogénatommal rendelkező foszfin-amin ligandumok koordinációs és katalitikus tulajdonságainak vizsgálata	Császár Zsófia	PE MK	Dr. Bakos József, Dr. Farkas Gergely
17:15	Véralvadásgátló hatású pentaszacharid-szulfonsav származék szintézise	Varga Eszter	DE GYTK	Dr. Borbás Anikó, Dr. Herczeg Mihály

Zsűritagok:

Dr. Csámpai Antal	egyetemi docens	ELTE
Dr. Pálinkó István	egyetemi docens	SZTE
Dr. Kádas István	tudományos főmunkatárs	BME
Dr. Lovász Tamás	egyetemi adjunktus	BBTE

Szerves kémia 3**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N110**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
8:00	5-Hidroxí-6-jód-7-metoxiflavon Sonogashira-reakciói	Cseresnyés Dóra	BME VBK	Dr. Kónya Krisztina
8:15	6,7-dibrómflavon előállítás, Suzuki- és Heck-reakciói	Jordán Sándor	DE TTK	Dr. Patonay Tamás
8:30	Atmoszférikus nyomáson lejátszódó aminokarbonilezési reakciók rögzített palládium katalizátor jelenlétében	Urbán Béla	PE MK	Skodáné Dr. Földes Rita
8:45	Betti-bázisok előállítása és vizsgálata	Mihály Réka	BBTE	Dr. Lovász Tamás
9:00	Biológiailag aktív vegyületek királis építőelemeinek szintézise aszimmetrikus allilezéssel	Nemes Evelin	PE MK	Dr. Farkas Gergely, Dr. Bakos József
9:15	Enantioszelektív Roche észter előállítás Ródium-katalizált aszimmetrikus hidrogénezéssel	Stayer Péter Dávid	PE MK	Dr. Bakos József, Balogh Szabolcs
9:30	Kávészünet			
9:45	Fentotiazinil-halogenidek szintézise és ezek Ullmann aminálása mikrohullámú reaktorban	Dorner Norbert	BBTE	Dr. Gál Emese, Dr. Lovász Tamás
10:00	Flavonboronsav származékok előállítása és Suzuki-keresztkecsolási reakcióinak tanulmányozása	Korcsmáros Dóra	DE TTK	Dr. Kónya Krisztina
10:15	Kétfogú N-donor ligandumok által irányított C-H aktiválási reakciók vizsgálata	Zwillinger Márton	ELTE TTK	Novák Zoltán, Kovács Szabolcs
10:30	Kinetikus reszolválás axiális kiralitás-elemet tartalmazó modellvegyületek aminokarbonilezésai reakcióiban	Pálinkás Noémi	PTE TTK	Dr. Kollár László, Dr. Kégl Tamás
10:45	Trimetilszilil-acetilének deszililezése katalitikus mennyiségű hexafluorokovavas alkalmazásával diarilacetilének szintézisében	Lasányi Dániel	ELTE TTK	Novák Zoltán, Tolnai Gergely László
11:00	Új, vízzoldható Pd-katalizátorok alkalmazása Sonogashira-kecsolásban	Homolya Levente	DE TTK	Dr. Joó Ferenc, Dr. Udvardy Antal, Dr. Voronova Krisztina

Zsűritagok:

Dr. Huszthy Péter	egyetemi tanár	BME
Dr. Szabó Dénes	egyetemi docens	ELTE
Dr. Kálai Tamás	egyetemi tanár	PTE

Szerves kémia 4**Időpont: 2015. április 10. (péntek)****Helyszín: N110**

	Dolgozat cím	Szerző(k)	Intézmény	Témavezető(k)
14:00	2,3-Bisz(3-aril-propénsavamido)butándisav származékok, mint GP enzim inhibitorok: szintézis, enzimkinetikai és szerkezet-hatás összefüggés vizsgálatok	Béke Ferenc	DE TTK	Dr. Juhász László
14:15	3,4-etiléndioxi-pirrol és származékainak előállítása	Hegedüs Kristóf	ELTE TTK	Durkó Gábor
14:30	3-szubsztituált kumarinszármazékok előállítása fotoizomerizációs reakcióban	Püskösti Zoltán Péter	ELTE TTK	Herner Andás, Kele Péter
14:45	5'-helyzetben szubsztituált uridin-szulfid származékok szintézise	Bege Miklós	DE GYTK	Dr. Borbás Anikó
15:00	AB-típusú fenotiazin alapú porfirinek előállítása és fotokémiai brómozása	Molnár Éva Andrea	BBTE	Dr. Lovász Tamás, Dr. Gál Emese
15:15	A Zephyranthes candida rákellenes alkaloidjának vanillinból kiinduló sztereoselektív totálszintézise	Varró Gábor	BME VBK	Dr. Kádas István
15:30	Kávészünet			
15:45	Kísérletek az aszpidoszpermánváz enantioszelektív felépítésére	Farkas Tamás	BME VBK	Dr. Kalaus György
16:00	NIR tartományban emittáló fluoreszcens jelölőmolekulák szintézise és vizsgálata	Eördög Ádám	ELTE TTK	Kele Péter, Herner András
16:15	Nitroxidokkal és elővegyületeikkel módosított PARP inhibitorok szintézise és vizsgálata	Szuroczki Péter	PTE TTK	Dr. Kálai Tamás, Kégl Tímea
16:30	Új, kondenzált Leucettine alkaloid analógok szintézise	Koós Katalin	BME VBK	Dr. Mucsi Zoltán, Dr. Nyerges Miklós
16:45	Új, várhatóan biológiailag aktív vindolinszármazékok szintézise	Keglevich András	BME VBK	Dr. Hazai László

Zsűritagok:

Dr. Wölfling János	egyetemi tanár	SZTE
Dr. Herczeg Mihály	tudományos munkatárs	DE
Dr. Grün Alajos	egyetemi docens	BME

Intézmények rövidítéseinek jegyzéke

BBTE	Babeş-Bolyai Tudományegyetem
BCE-ÉTK	Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar
BME-VBK	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar
DE-GYTK	Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar
DE-TTK	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar
EKF-TTK	Eszterházy Károly Főiskola, Természettudományi Kar
ELTE-TTK	Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
PE-MK	Pannon Egyetem, Mérnöki Kar
PTE-TTK	Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar
SE	Semmelweis Egyetem
SZTE-TTIK	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
UE	Újvidéki Egyetem

Térképek

Közlekedési információk:



Vendéglátás:



Látnivalók:

