

20th International Conference on Chemistry

XX. Nemzetközi Vegyészkonferencia

Cluj-Napoca, November 6-9, 2014
Kolozsvár, 2014. november 6-9.

Organizers / A konferencia szervezői

Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania,
Chemistry Department
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság,
Kémia Szakosztály

Babeş-Bolyai University,
Faculty of Chemistry and Chemical Engineering,
Hungarian Department of Chemistry and Chemical Engineering
Babeş-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyészmérnöki Kar,
Magyar Kémia és Vegyészmérnöki Intézet

Conference Chairman / A konferencia elnöke

MAJDIK Kornélia

Scientific Committee / A konferencia tudományos bizottsága

MAJDIK Kornélia

Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca,
Faculty of Chemistry and Chemical Engineering /
BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár, RO

NOVÁK Lajos

Budapest University of Technology and Economics,
Department of Organic Chemistry and Technology /
BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, HU

KILÁR Ferenc

University of Pécs, Medical School, Institute of Bioanalysis /
PTE ÁOK, Bioanalitikai Intézet, HU

ZSUGA Miklós

University of Debrecen Department of Applied Chemistry /
Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémia Tanszék, HU

DIBÓ Gábor

Eötvös Loránd University, Department of Organic Chemistry /
ELTE, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest, HU

HÓRVÖLGYI Zoltán

Budapest University of Technology and Economics,
Department of Physical Chemistry and Materials Science /
BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék, HU

KÉKEDY-NAGY László

Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca,
Faculty of Chemistry and Chemical Engineering /
BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár, RO

Organizing Committee / A konferencia szervezőbizottsága

MAJDIK Kornélia

HORVÁTH Erika

MIKLÓS Beáta

PAP Tünde

PROKOP Zoltán

Sponsors / Támogatók



Susținem
CLUJ-NAPOCA 2021
Capitală Culturală Europeană
oraș candidat

Proiect realizat cu sprijinul Primăriei și Consiliului Local Cluj-Napoca.
Proiectul susține Candidatura orașului Cluj-Napoca la titlul de Capitală Culturală Europeană.

A Kolozsvári Polgármesteri Hivatal és Városi Tanács által támogatott projekt.
Támogatjuk Kolozsvár Európai Kulturális Fővárosa 2021 jelöltségét.



Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest
Bethlen Gábor Foundation – Budapest

Sponsors for the Awards / A díjak támogatói

Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania,
Chemistry Department

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kémia Szakosztály

Hungarian Chemical Society, Budapest
Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

Print / Nyomda

INCITATO Cluj-Napoca / Kolozsvár

Visszatekintő

Plenáris előadások kronológiája

1995. november 11., Kolozsvár

Molekulatervezés

NÁRAY-SZABÓ Gábor akadémikus, ELTE,
Elméleti Kémiai Tanszék, Budapest

A buckminsterfullerén (C60) oldhatósága szerves és szervetlen oldószerekben

BECK Mihály akadémikus, Debreceni Egyetem, Fizikai Kémia Tanszék

Rádióekológia

Dr. SZABÓ Árpád, Kolozsvár

A szteroid kutatás múltja, jelen és jövője Romániában

Dr. SCHWARTZ Róbert, Gyógyszerkutató Intézet, Kolozsvár

1996. november 15-17., Kolozsvár

A röntgenkrisztallográfia gyógyszeripari alkalmazásai Magyarországon

KÁLMÁN Alajos akadémikus, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

Hogyan érthető meg az ionszelektív elektródok mechanizmusa

PUNGOR Ernő akadémikus, BME, Budapest

Periódikus jelenségek a kémiában

KÖRÖS Endre akadémikus, ELTE, Budapest

Szerkezetfelderítés NMR spektroszkópiával

Dr. SOHÁR Pál, ELTE, Általános és Szervetlen Kémiai Tanszék, Budapest

Egzotikus jelenségek autokatalikus reakciórendszerekben

Dr. BAZSA György, ELTE, Debrecen

Számítógéppel segített rezgési szinkép értelmezés

Dr. BILLES Ferenc, BME, Fizikai Kémia Tanszék, Budapest

Elem-specifikus detektálás atomspektroszkópiai detektorokkal

Dr. HELTAI György, Gödöllői Agrártudományi Egyetem

A „nem izoterm” kinetika néhány kérdése

Dr. ZSAKÓ János, BBTE, Kolozsvár

1997. november 14-16., Kolozsvár

A vegyészkutatás problémáinak alapkérdései

PUNGOR Ernő akadémikus, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány, Budapest

A formaldehid ciklus

Dr. TYIHÁK Ernő, MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Budapest

Termikus analízis és annak magyarországi fejlődése

Dr. LIPTAY György, BME, Szervetlen Kémia Tanszék, Budapest

Szerves kémiai szerkezetkutatás modern NMR módszerekkel

Dr. TÓTH Gábor, BME, Általános és Analitikai Kémiai Tanszék, Budapest

Biológiai hatású molekulák koordinációs kémiája

BURGER Kálmán akadémikus, ELTE, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest

Gáz-folyadékfilm (ill. buborékoltató) rendszerű, önkeverő kémiai készülékek és gyakorlati alkalmazásuk

Dr. VODNÁR János, Kolozsvár

1998. november 20-22., Kolozsvár

Szénhidrátok szerepe a biológiai információ áramlásában

LIPTÁK András akadémikus, KLTE, Szénhidrátkémiai Tanszéki Kutatócsoport, Debrecen

Korszerű számítógépes módszerek a reakció- és hatóanyag tervezésben

Dr. MÁTYUS Péter, SOTE, Szerves Vegytani Intézet, Budapest

Heterociklusok szerkezetfelderítése spektroszkópiai módszerekkel

Dr. SOHÁR Pál, ELTE, Általános és Szervetlen Kémiai Tanszék, Budapest

Makromolekuláris molekulatervezés

Dr. ZSUGA Miklós, Dr. KÉKI Sándor, Dr. DEÁK György, KUKI Ákos, KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék, Debrecen

Új utak a gyógyszertervezésben:

a retrometabolizmusra alapozott gyógyszertervezés és célbajuttatás

Dr. TÓKÉS Béla, Marosvásárhelyi Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem

1999. szeptember 26-28., Kolozsvár

Kristályok, katedrálisok, szimmetriák és

molekulamodellek – In memoriam Fabinyi Rudolf

KÁLMÁN Alajos akadémikus, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

Szerves molekulák szinképei a távoli ultraibolyában

Dr. SÁNDORFY Kamill, Montreali Egyetem, Kémia Kar, Kanada

Új átrendeződési reakciók

Dr. NOVÁK Lajos, BME, Szerves Kémiai Tanszék

A petrokémia ipari fejlődése. Általános irányzatok és egy konkrét példa: a hidroformilezés

Dr. MARKÓ László, Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém

Tripszin és kimotripszin működésének vizsgálata a fehérjék átalakítása útján

Dr. GRÁF László, ELTE, Biokémiai Tanszék, Budapest

Citosztatikus szerek alkalmazása a rák kemoterápiás kezelésében

Dr. GYÖRFI Zoltán, Rákkutató Intézet, Kolozsvár

2000. november 17-19., Kolozsvár

Az analitikai kémia szerepe a gyógyszeres terápia biztonságában

GÖRÖG Sándor akadémikus, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

Románia galvántechnikai ipara a rendszerváltás előtt és után

Dr. GRÜNWARD Ernő, Kolozsvár

A vegyipar helyzete Magyarországon

Dr. KÖRTVÉLYESSY Gyula, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

A petrokémia ipari fejlődése

Általános irányzatok és egy konkrét példa: a hidroformilezés

Dr. MARKÓ László, Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém

Modern irányzatok a termikus analízisben

Dr. POKOL György, BME, Általános és Analitikai Kémia Tanszék, Budapest

Enzimmechanizmus vizsgálatok homológia-modellezéssel

Dr. POPPE László, Dr. RÉTEY János

BME, Szerves Kémia Tanszék, Budapest;

Karlsruhe-i Tudományegyetem, Németország

Humán tripszinek vizsgálata

Dr. SZILÁGYI László, Dr. KATONA Gergő, Dr. KÉNESI Erzsébet,
Dr. MEDVECZKY Péter, Dr. GRÁF László
ELTE, Biokémiai Tanszék, Budapest

2001. november 16-18., Félixfürdő

Egyedi molekulák vizsgálata nanokémiai módszerekkel

Dr. VANCSÓ J. Gyula, Twente-i Tudományegyetem, Hollandia

A kapilláris elektroforézis a kémiában és a bioanalitikában

Dr. KILÁR Ferenc, Pécsi Tudományegyetem

Szintézisek tervezése

Dr. NOVÁK Lajos, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Molekulák alakja és molekuláris informatika

Dr. MEZEY Pál, Saskatchewan-i Tudományegyetem, Kanada

A víz és néhány víztartalmú biner elegy sajátságainak

és hidrogénkötés-rendszerének változása a hőmérséklettel illetve az összetétellel

Dr. MUZSNAY Csaba, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

2002. november 15-17., Kolozsvár

Enzimmatalízis szubsztrátum aktiválással

Dr. RÉTEY János, Karlsruhe-i Tudományegyetem, Németország

Periodikus és kaotikus pH-oszcillációk

Dr. RÁBAI Gyula, Debreceni Egyetem

*Kombinatorikus vegyülettárak előállítás a folyadék fázisú parallel szintézissel –
gyakorlati példák kalkon-alapú heterociklikus vegyülettárak körében*

Dr. NAGY Tamás, VARGA László, Dr. DORMÁN György, DARVAS Ferenc
ComGenex Rt., Budapest

Magyar nyelvű oktatás a kolozsvári

Babeş-Bolyai Tudományegyetem Kémia Karán a 90-es években

Dr. BOLLA Csaba, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

2003. november 14-16., Kolozsvár

Spektroszkópiával a hazai szintetikus kutatások szolgálatában:

együtműködés a szegedi tudományegyetem kutatóival

Dr. SOHÁR Pál, MTA-ELTE Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport;
ELTE Általános és Szeretlen Kémiai Tanszék, Budapest

Szupramolekuláris vegyületek termikus analitikai vizsgálata
Dr. POKOL György, BME Vegyészmérnöki Kar, Budapest

A kombinatorikus kémia szerepe a gyógyszerkutatóban
Dr. GREINER István, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

A kiroptikai spektroszkópia és főbb alkalmazási területei
Dr. HOLLÓSI Miklós, ELTE Szerves Kémiai Tanszék, Budapest

Modern tömegspektrometriás módszerek és alkalmazásai
Dr. KÉKI Sándor, Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tanszék

Termikus analízis, mint az analitikai kémia egy speciális módszere
Dr. LIPTAY György, Magyar Kémikusok Egyesülete; BME Szervetlen Kémiai Tanszék

2004. november 12-14., Kolozsvár

A kristály polimorfia és izostrukturális jelentősége a szerves kémiában
KÁLMÁN Alajos, FÁBIÁN László, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

Szerkezeti biológia
NÁRAY-SZABÓ Gábor, ELTE, Elméleti Kémiai Tanszék, Budapest

Neuropátiás fájdalom csillapítására alkalmas NR2B-altípusselektív NMDA-receptor-antagonisták
DOMÁNY György, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

Heterociklus egységet tartalmazó optikailag aktív koronaéterek enantiomer-felismerő képessége
HUSZTHY Péter, BME, Szerves Kémia Tanszék

Kémiai érdekességek az AGRO-CHEMIE K+F eredményeiből
BERTÓK Béla, AGRO-Chemie Kft., Budapest

A termelési folyamatok környezeti hatásai
BORDA Jenő, Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémia Tanszék

Saccharomyces cerevisiae sejtek új biotechnológia eljárásokban
MAJDIK Kornélia, BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár

2005. november 11-13., Kolozsvár

Tudomány és társadalom
PUNGOR Ernő, Bay Zoltán Közalapítvány, Budapest

N-Propargil-tercier-amin-N-oxidok oldószerfüggő átrendeződései
HERMECZ István, Chinoin Rt., Budapest

Sejt-penetrációs peptidek szintézise és vizsgálata
LACZKÓ Ilona, HOLLÓSI Miklós, ELTE, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest

A pirogalol-floroglucinol transzhidroxiláz által katalizált reakció mechanizmusának vizsgálata vélt köztestermékek felhasználásával
PAIZS Csaba, Ulrike BARTLEWSKI-HOF, RÉTEY János,
Karlsruhe-i Műszaki Egyetem, Németország

Speciális kromatográfias módszerek aminosavak analízisében
CSAPÓ János, CSAPÓNÉ KISS Zsuzsanna, ALBERT Csilla
Kaposvári Egyetem, Sapientia-EMTE, Csíkszereda

2006. október 3-6., Csíksomlyó

ISE kezdete és elméleti problémái
PUNGOR Ernő, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Budapest

Az LSD hatékony szintézise
MOLDVAI István, TEMESVÁRY-MAJOR Eszter, INCZE Mária, DÖRNYEI Gábor,
SZÁNTAY Csaba, Magyar Tudományos Akadémia, Kémiai Kutatóközpont, Budapest

A szerkezetkutatás új eszköze: Számítógépes Kémia
FOGARASI Géza, ELTE, Elméleti Kémiai Tanszék, Budapest

Hogyan katalizálnak az enzimek kémikusok számára meglepő reakciókat
RÉTEY János, Karlsruhe-i Műszaki Egyetem, Szerves Kémia és Biokémia Tanszék,
Németország

BioNMR-spektroszkópia (Fehérjék és biológiailag aktív szerves molekulák komplexeinek NMR-vizsgálata)
PERCZEL András, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Budapest

2007. november 8-11., Kolozsvár

Alkaloidok a gyógyszerkémiaiában
SZÁNTAY Csaba, BME, Szerves Kémiai Intézet, Szerves Kémia Tanszék

"Alkonyi szerkezet-nyomozás" (Poliheterociklusok és ferrocén-vegyületek szintézise, szerkezet-felderítése és komplex nagyműszeres vizsgálata.)
SOHÁR Pál, MTA-ELTE, Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport, Budapest

Aza-hetrociklusok hatékony szintézise Pd-katalizált reakciók és a terc-amino effektus alkalmazásával

MÁTYUS Péter, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest

Célféherje családokra fókuszált vegyülettárak tervezése

GULYÁSNÉ Forró Anna, SÁRMAY Gabriella, CSEH Sándor, KITCHEN Douglas B., DORMÁN György, AMRI Zrt., Budapest

Propilén oxid kopolimerizációja széndioxiddal sztérikusan gátolt alumínium katalizátor jelenlétében

Emil BUZDUGAN, Eric J. BECKMAN, ICECHIM, Bukarest

A csíkszeredai Biomérnöki Intézet tudományos kutatási irányzatai

LÁNYI Szabolcs, SZÉP Sándor, CSAPÓ János, Sapientia EMTE, Csíkszereda

2008. november 13-15., Kolozsvár

A kémia elismerésének hiánya. Miért és mit tehetünk?

PAVLÁTH Attila, Western Regional Research Center USDA, Amerikai Egyesült Államok

Az illatszer kémia újabb eredményei

FRÁTER György, Svájci Kémikusok Egyesülete, Dübendorf, Svájc

Nobel-díjtól a Nobel-díjig. A BME Szerves Kémiai Tanszék munkájából

SZÁNTAY Csaba, BME, Szerves Kémiai Intézet, Szerves Kémia Tanszék

Biológiai rendszerek kémiai jellemzése röntgenspektrometriai módszerekkel

ZÁRAY Gyula, ELTE Természettudományi Kar, Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék, Budapest

Az elektronikus és vibrációs cirkuláris dikroizmus (ECD és VCD)

spektroszkópia alkalmazása a kémiában és a biológiában

HOLLÓSI Miklós, MAJER Zsuzsanna, VASS Elemér, ILLYÉS Eszter, FARKAS Viktor, LACZKÓ Ilona
ELTE, Kémiai Intézet, Budapest

2009. november 12-15., Marosvásárhely

Nanoszerkezetű anyagok szintézise, szerkezete és alkalmazásai

DÉKÁNY Imre, Szegedi Tudományegyetem TTK, Kémiai Tanszékcsoport, Kolloidkémiai Tanszék

Anyagátadás a membrán elválasztásban

NAGY Endre, Pannon Egyetem, Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém

Új utak a homogén katalízisben
JOÓ Ferenc, Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék

A Richter Gedeon Nyrt. – Richter Gedeon Rt. Centenárium Alapítvány
LŐW Miklós, ZAYZON Zsuzsanna
Richter Gedeon Nyrt., Budapest; Gedeon Richter Románia SA, Marosvásárhely

Élelmiszer-tudományi kutatások a Sapientia EMTE Műszaki és Társadalomtudományi Karának Élelmiszer-tudományi Tanszékén, Csíkszeredában
CSAPÓ János, Sapientia EMTE, Csíkszereda

Tizenhét év az EGIS Gyógyszergyár kutatás-fejlesztésének élén
BLASKÓ Gábor, MTA, Kémiai Tudományok Osztálya,
Servier Kutatóintézet Zrt., Budapest

2010. november 11-14., Kolozsvár

Kén-heterociklusok szerkezetvizsgálata
SOHÁR Pál, CSÁMPAI Antal, FODOR Lajos, CSOMÓS Péter
MTA-ELTE, Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport, Budapest

Új készítménytechnológiai módszerek a gyógyszerfejlesztésben
MAROSI György, NAGY Zsombor, PATAKI Hajnalka, VAJNA Balázs
BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

A nagytisztaságú klórdioxid: új fegyver a mikrobák elleni harcban?
NOSZTICZIUS Zoltán, ROSIVALL László, WITTMANN Marian
BME, Fizika Tanszék, Kémiai Fizika Csoport

A nehézfémek akkumulációjának potenciális veszélyei Dél-Szlovákia talaj-növény rendszerében
HEGEDŰSOVÁ Alžbeta, HEGEDŰS Ondrej, JAKABOVÁ Silvia,
PERNYESZI Tímea, TÁLOS Katalin, Nyitrai Egyetem, Szlovákia

Bifunkcionális organokatalizátorok fejlesztése, a kinin alapú katalizátoroktól a frusztrált Lewis párokkig
SOÓS Tibor, MTA Kémiai Kutatóközpont, Biomolekuláris Intézet, Budapest

2011. november 3-6., Kolozsvár

Peptid biokonjugátumok: szintézis, jellemzés, alkalmazás
HUDECZ Ferenc, ELTE TTK Kémiai Intézet, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest

Molekuláris illetan: honnan tudják a molekulák, hogyan viselkedjenek? A molekula-kölcsönhatások informatikája.
MEZEY Pál, Memorial University of Newfoundland, Kanada

*Nanoszerkezetű bevonatok előállítása Langmuir-Blodgett-
és szol-gél technikával*

HÓRVÖLGYI Zoltán, BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék

2011 évi vörösiszap katasztrófa

RÉDEY Ákos, HORVÁTH Erzsébet, KURDI Róbert, KOVÁCS József, UTASI Anett,
DOMOKOS Endre, YUZHAKOVA Tatiana, KOVÁCS Zsófia, SOMOGYI Viola, KA-
TONA Csaba, BUI Pál, VINCZE-CSOM Veronika

Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém

Ioncsatorna receptorok: szerkezet és allosztérikus moduláció

MAKSAY Gábor, MTA Kémiai Kutatóközpont, Biomolekuláris Kémiai Int., Budapest

Marie Curie, Hevesy György és a Kémia Éve

VÉRTES Attila ELTE, Kémiai Intézet, Budapest

2012. november 22-25., Félixfürdő

A molekulák harmóniája

NÁRAY-SZABÓ Gábor, ELTE, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest

Csillag-ösvény módszer a molekula-konformációs potenciál-felszín hegyei fölött

MEZEY Pál, Memorial University of Newfoundland, Kanada

Mozgékonyosság az ideák világában, avagy dinamikus fehérjék térszerkezetvizsgálata

PERCZEL András, ELTE, TTK KI, Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium, Bu-
dapest

A 6. elem

TÓTH Ajna, BERKE Barbara, LÁSZLÓ Krisztina

BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék, Felületkémiai Csoport, Budapest

*A perisztens szerves szennyező anyagok megelőzése és kizárása életciklusanalízis
és megtervezett ökológiai ciklusok révén*

NÉMETHY Sándor, Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös

2013. november 21-24., Nagybánya

Lipopoliszacharidomika

KILÁR Ferenc, MAKSZIN Lilla, KILÁR Anikó, DÖRNYEI Ágnes,
SÁNDOR Viktor, KOCSIS Béla, Pécsi Tudományegyetem

Fizikusok mint kémikusok

HARGITTAI István, HARGITTAI Balázs, BME, Budapest

Molekulán belüli kölcsönhatások: kötésen át és téren át

MEZEY Pál, Memorial University of Newfoundland, Kanada

A klór-dioxid titka

NOSZTICZIUS Zoltán, WITTMANN Mária, KÁLY-KULLAI Kristóf,
BEREGVÁRI Zoltán, KISS István, ROSIVALL László, SZEGEDI János
BME, Budapest

Az ajkai vörösiszap katasztrófa után három évvel

RÉDEY Ákos, YUZHAKOVA Tatiana, KOVÁCS Zsófia, FRÁTER Tamás,
UTASI Anett, DOMOKOS Endre, LEITOLD Helga, DIÓSSY László
Pannon Egyetem, Veszprém

Ciklusos b-aminosavak szelektív átalakításai

FÜLÖP Ferenc, Szegedi Tudományegyetem

A 112 éves Richter Gedeon Nyrt. és a Centenárium Alapítvány

LŐW Miklós, Richter Gedeon Centenárium Alapítvány, Budapest

Program

THURSDAY, 6 November

<i>Location:</i>	Babeş-Bolyai University, central building, Aula Magna (Str. M. Kogălniceanu nr. 1)
16 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	registration
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	festive opening of the conference
18 ²⁰ – 19 ⁵⁰	plenary presentations

FRIDAY, 7 November

<i>Location:</i>	Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng. „Ioan Silaghi-Dumitrescu” amphitheater (Str. Arany János nr. 11)
8 ⁰⁰	registration
9 ⁰⁰	plenary presentations
10 ³⁰	coffee break
11 ⁰⁰	Ph.D. students plenary presentations
13 ³⁰	lunch break (Hotel SPORT restaurant)
15 ³⁰	Ph.D. students plenary presentations
16 ⁴⁰	coffee break
18 ⁰⁰	posters
19 ³⁰	banquet (Restaurant CHIOS, Central Parc)

SATURDAY, 8 November

<i>Location:</i>	Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng. (Str. Arany János nr. 11)
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	student posters presentations
9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	section presentations
10 ³⁰	coffee break
13 ⁰⁰	official closing of the conference
14 ⁰⁰	lunch break (Hotel SPORT restaurant)
15 ³⁰	Cluj city tour

SUNDAY, 9 November

9 ⁰⁰	visit the Turda salt mine
-----------------	---------------------------

Observation

Posters and student posters should be arranged in the second floor of the Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng as follows:

- posters on Friday, November 7th, between 15⁰⁰-15³⁰ pm.
- student posters on Saturday, November 8th, between 8³⁰-9⁰⁰ am.

A konferencia programja

CSÜTÖRTÖK, november 6.

<i>Helyszín:</i>	BBTE, főépület, Aula Magna terem (M. Kogălniceanu u. 1.)
16 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	regisztráció
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	a konferencia ünnepélyes megnyitója, köszöntők, <i>PRO SCIENTIA TRANSYLVANICA ÉRMEK</i> , díszoklevlek átadása
18 ⁰⁰ – 19 ³⁰	plenáris előadások

PÉNTEK, november 7.

<i>Helyszín:</i>	BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar Ioan Silaghi-Dumitrescu amfiteátrum (Arany János u. 11.)
8 ⁰⁰	regisztráció
9 ⁰⁰	plenáris előadások
10 ³⁰	kávészünet
11 ⁰⁰	Ph.D. plénum
13 ³⁰	ebéd
15 ³⁰	Ph.D. plénum
16 ⁴⁰	kávészünet
18 ⁰⁰	poszterek megtekintése
19 ³⁰	állófogadás

SZOMBAT, november 8.

<i>Helyszín:</i>	BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar előadótermei (Arany János u. 11.)
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	diák-poszterek bemutatása
9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	szekcióelőadások
10 ³⁰	kávészünet
13 ⁰⁰	a konferencia hivatalos zárása, díjak kiosztása
14 ⁰⁰	ebéd
15 ³⁰	városnézés

VASÁRNAP, november 9.

9 ⁰⁰	a tordai sóbánya meglátogatása – autóbusszos kirándulás
-----------------	---------------------------------------------------------

Megjegyzés

A poszterek és diák-poszterek elhelyezése a BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar épületének II. emeleti folyosóján történik az alábbiak szerint:

- a poszterek kihelyezése pénteken (nov. 7-én) 15⁰⁰ – 15³⁰ óra között,
- a diák-poszterek kihelyezése pedig szombaton (nov. 8-án) 8³⁰ – 9⁰⁰ óra között.

Registration Locations

THURSDAY, 6 November

16⁰⁰ – 20⁰⁰ Babeş-Bolyai University, central building, second floor
(Str. M. Kogălniceanu nr. 1)

FRIDAY, 7 November

8⁰⁰ – 19⁰⁰ Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng.
(Str. Arany János nr. 11)

SATURDAY, 8 November

8⁰⁰ – 13⁰⁰ Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng.
(Str. Arany János nr. 11)

Sessions Locations

THURSDAY, 6 November

Location: Babeş-Bolyai University, central building, second floor
(Str. M. Kogălniceanu nr. 1)

Plenary Presentations Aula Magna

FRIDAY, 7 November

Location: Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng.
(Str. Arany János nr. 11)

Plenary Presentations „Ioan Silaghi-Dumitrescu” amphitheater
Ph.D. Students Plenary Presentations „Ioan Silaghi-Dumitrescu” amphitheater
Posters Viewing second floor, hall

SATURDAY, 8 November

Location: Babeş-Bolyai University, Fac. of Chem. and Chemical Eng.
(Str. Arany János nr. 11)

Student Posters Presentations and Viewing second floor, hall

Section Presentations

Organic chemistry, Medicinal chemistry and Biochemistry ground floor, room 48
Applied chemistry I. first floor, room 97
Applied chemistry II., Environmental chemistry first floor, room 88
Inorganic, Analytical and Physical chemistry, Teaching methodology second floor, room 132

A konferencia titkárság működési programja és helyszínei

CSÜTÖRTÖK, november 6.

16⁰⁰ – 20⁰⁰ BBTE, főépület II. emeleti előtér (M. Kogălniceanu u. 1.)

PÉNTEK, november 7.

8⁰⁰ – 19⁰⁰ BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar (Arany János u. 11.)

SZOMBAT, november 5.

8⁰⁰ – 13⁰⁰ BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar (Arany János u. 11.)

Konferencia helyszínek

CSÜTÖRTÖK, november 6.

Helyszín: BBTE, főépület II. emelet (M. Kogălniceanu u. 1.)

Plenáris előadások

Aula Magna terem

PÉNTEK, november 7.

Helyszín: BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar (Arany János u. 11.)

Plenáris előadások

„Ioan Silaghi-Dumitrescu” amfiteátrum

Doktorandusz plénum

„Ioan Silaghi-Dumitrescu” amfiteátrum

Poszterek megtekintése

II. emeleti folyosó

SZOMBAT, november 8.

Helyszín: BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar (Arany János u. 11.)

Diák-poszterek bemutatása, megtekintése

II. emeleti folyosó

Szekcióelőadások

Szerves kémia, gyógyszer- és biokémia

földszint, 48-as terem

Alkalmazott kémia I.

I. em., 97-es terem

Alkalmazott kémia II. és környezeti kémia

I. em., 88-as terem

Szerveetlen, analitikai, fizikai kémia és oktatás-módszertan

I. em., 132-es terem

Záróünnepség, díjkiosztás

„Ioan Silaghi-Dumitrescu” amfiteátrum

Kávészünet

I. em., 93-as terem

Plenary Presentations

Plenáris előadások

Chairman / Ülésvezető
MAJDIK Kornélia

Thursday, 6 November / November 6., csütörtök

- 18²⁰ HUSZTHY Péter
BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
*Könnyen deprotonálható koronaéterek szintézise,
molekuláris felismerése és alkalmazása*
*Synthesis, Molecular Recognition and Application
of Proton-ionizable Crown Ethers*
- 18⁵⁰ KÉKI Sándor
Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tanszék
Alakemlékező polimerek a XXI. században
Shape-memory Polymers in the XXI. Century
- 19²⁰ SOHÁR Pál
MTA-ELTE, Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport, Budapest
A nagyműszeres módszerek magyarországi úttörőiről
The Pioneers of Instrumental Methods in Hungary

Plenary Presentations

Plenáris előadások

Chairman / Ülésvezető
MAJDIK Kornélia

Friday, 7 November / November 7., péntek

9⁰⁰ E. KÖVÉR Katalin
Debreceni Egyetem TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
*Szerkezet, dinamika és molekuláris kölcsönhatások a
mágneses magrezonancia (NMR) spektroszkópia tükrében*
*Structure, Dynamics and Molecular Interactions as Seen
by Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy*

9³⁰ PUKÁNSZKY Béla
BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék,
Műanyag- és Gumiipari Laboratórium
Természetes és biopolimerek: módosítás, keverékek, kompozitok
Natural and Biopolymers: Modification, Blends, Composites

10⁰⁰ FÜLÖP Ferenc
Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet és
MTA-SZTE Sztereo-kémiai Kutatócsoport
Dizájner drogok - kiemelkedő veszélyek
Designer Drugs - an Extreme Danger

Ph.D. Students Plenary Presentations

Doktorandusz plénum

Reviewing Committee / Bíráló bizottság:
NOVÁK Lajos – elnök, KILÁR Ferenc, SOHÁR Pál,
HÓRVÖLGYI Zoltán, KÉKEDY-NAGY László

Chairmen / Ülésvezetők: TÖRÖK Annamária / SÁRKÖZI Melinda

- 11⁰⁰ ALBERT Emőke, CSÍK Gabriella, FÓNAGY Orsolya, HORVÁTH Ottó, SUHAJDA Ágnes, SZABÓNÉ BÁRDOS Erzsébet, HÓRVÖLGYI Zoltán
TiO₂ szol-gél bevonatok antibakteriális hatása
Antibacterial Activity of TiO₂ sol-gel Coatings
- 11¹⁰ BARTÓ Endre, PRAUDA Ibolya, KILÁR Ferenc, KISS Ibolya, FELINGER Attila
Kavitandok nemlineáris izotermájának meghatározása különböző fordított fázisú állófázisokon az inverz módszer segítségével
Determination of the Nonlinear Isotherm of Cavitands on Different Reversed-phase Packing Materials by the Inverse Method
- 11²⁰ BOCSI Róbert, HANÁK László, HORVÁTH Géza, RIPPELNÉ PETHŐ Dóra, HODAI Zoltán
Mikroalgák termesztése fotobioreaktorban – energetikai jellemzés
Microalgae Cultivation in Photobio-reactor – Energy Balance Analysis
- 11³⁰ CSORDÁS Barbara, FARKAS Viktor, PERCZEL András
Cukoraminosav foldamer prekursorok szintézise és szerkezetvizsgálata
Synthesis and Structure Analysis of Precursors of Sugar Amino Acid Foldamers
- 11⁴⁰ ELEKES Andrea, NAGY Roland, BARTHA László, VÁGÓ Árpád
Kémiai harmadlagos kőolaj-kitermelés során előállítható kőolaj-víz emulziók reológiai vizsgálata Brookfield rotációs viszkoziméterrel
Rheological Investigation of Oil-water Emulsions in Chemical EOR by Brookfield Viscometer
- 11⁵⁰ FERENCZ Zsolt, ÁDOK Mónika, SIPOS Pál, PÁLINKÓ István
Mechanokémia a réteges kettős hidroxidok szintézisében és interkalációjában
Mechanochemistry in the Synthesis and Intercalation of Layered Double Hydroxides

- 12⁰⁰ FŐDI Tamás, NÉMETH Tamás, KUPAI József, LÉVAI Sándor,
BALOGH György Tibor, HUSZTHY Péter
*Piridino-18-korona-6-éter alapú új királis állófázis előállítás
és enantiomer-elválasztó-képességének vizsgálata*
*Synthesis of New Pyridino-18-crown-6-ether Based Chiral Stationary
Phase and Studies on its Enantiomeric Separation Ability*
- 12¹⁰ GULYÁS Gábor, FAZEKAS Bence, KÁRPÁTI Árpád
Gyümölcsfeldolgozó üzem szennyvizének tisztítási tapasztalatai
Treating Experiences of Fruit Processing Wastewater
- 12²⁰ GULYÁS Gábor, VARGA Regina, FAZEKAS Bence, KÁRPÁTI Árpád
Szennyvizek szulfátmentesítése ettringit kicsapásával
Sulphate Removal from Wastewater for Ettringite Precipitation
- 12³⁰ HERMAN Bianka Edina, SZABÓ Johanna, KALMÁR László,
WÖLFLING János, SCHNEIDER Gyula, JULESZ János,
VALKUSZ Zsuzsanna, MERNYÁK Erzsébet, SZÉCSI Mihály
*A 17 β -HSD1 enzimaktivitás in vitro vizsgálata és gátlása
13 α -öszttron származékokkal*
*In Vitro Investigation of 17 β -HSD1 Enzyme Activity and its
Inhibition with 13 α -estrone Derivatives*
- 12⁴⁰ HODAI Zoltán, RIPPELNÉ PETHŐ Dóra, HORVÁTH Géza, HANÁK László,
BOCSI Róbert
Biomassza szeparációja újszerű, energiahatékony megoldással
Separation of Biomass with Innovative Energy Efficient Solution
- 12⁵⁰ KARÁCSONYI Éva, PAP Zsolt, KOVÁCS Gábor, Lucian BAIA,
Virginia DANCIU, DOMBI András, HERNÁDI Klára
*Labirintus alakú WO₃ mikrokristályok előállítása, fotokatalitikus
és anyagszerkezeti tulajdonságainak vizsgálata*
*Hydrothermal Preparation, in-depth Characterization and Determination
of the Photocatalytic Activity of Labyrinth Shaped WO₃ Microcrystals*

Ph.D. Students Plenary Presentations

Doktorandusz plénum

Chairmen / Ülésvezetők: NAGY Boldizsár / SZILÁGYI Botond

- 15³⁰ KÁSA Zsolt, VAJDA Krisztina, PAP Zsolt, DOMBI András,
HERNÁDI Klára, KOVÁCS Gábor, Lucian BAIA, Virginia DANCIU
*TiO₂ mikrokristályok alakjának finomhangolása különböző
szénfajták segítségével*
*Shape Tailoring of TiO₂ Microcrystals Using Different Type
of Nanocarbons*
- 15⁴⁰ KOTHENCZ Réka, NAGY Roland, BARTHA László, VÁGÓ Árpád
CEOR célú polimeres tenzid oldatok reológiai vizsgálata
Rheological Investigation of Surfactant Solutions for CEOR
- 15⁵⁰ KOVÁCS Anita, HEGYES Péter, SZEBENI Gábor János, PUSKÁS G. László,
TÓTH Gábor
*Új szintézismódszer kidolgozása peptid-6-amino-D-luciferin
konjugátumok előállítására*
A Novel Synthesis Method of Peptide-6-amino-d-luciferin Conjugates
- 16⁰⁰ KOVÁCS Katalin, JÓNÁS Miklós, TAKÁCS Anita, HORVÁTH Márk,
GYÖRI Zoltán, HELTAI György
*Kompleképzők extrakciós képességének értékelése eltérő fizikai
talajfélésegtű tim minták vizsgálata alapján*
*Assessment of Complexing Extraction Capacity Based on
Analysis of Different Physical Soil Samples Wives Tim*
- 16¹⁰ KOZMÉR Zsuzsanna, SIENKIEWICZ Andrzej, FORRÓ László,
DOMBI András, HERNÁDI Klára
*ESR vizsgálatok e⁻/h⁺ csapdákkal befolyásolt hidroxilgyök
generálásra TiO₂ alapú heterogén fotokatalízis során*
*ESR study of the Effect of Different e⁻/h⁺ Traps on Hydroxyl Radical
Generation During TiO₂ Based Heterogeneous Photocatalysis*
- 16²⁰ MOLNÁR Éva, RIPPELNÉ PETHŐ Dóra, HORVÁTH Géza
*Nagyhatékonyságú eljárás földgázok kénhidrogén tartalmának
csökkentésére*
*High Efficient Method for Reducing the Content of Hydrogen
Sulfide from Natural Gas*

- 16³⁰ NÉMETH Tamás, KORMOS Attila, TÓTH Tünde, BALOGH György Tibor, HUSZTHY Péter
Akridono-18-korona-6-éter egységet tartalmazó szenzormolekulák szintézise és kationkötő-képességük vizsgálata
Synthesis and Cation Binding Studies of Acridono-18-crown-6 Ether Type Sensors
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ kávészünet
- 17⁰⁰ NOVODÁRSZKI Gyula, MIHÁLYI R. Magdolna, VALYON József
A γ -valerolakton előállítása és átalakítása hasznos anyagokká
Production and Transformation of Γ -valerolactone to Useful Materials
- 17¹⁰ SÁRKÖZI Melinda, CSÁKÁNY Brigitta, BARABÁS Réka, KATONA Gabriel, BOGYA Erzsébet Sára
Albumin adszorpció tanulmányozása hidroxipatit alapú kompozitok esetében
Albumine Adsorption Study on Hydroxyapatite Based Composites
- 17²⁰ SZABADOS Márton, BÚS Csaba, SIPOS Pál, PÁLINKÓ István
ZnAl-réteges kettős hidroxidok szintézise ultrahangos kevertetés segítségével
Synthesise of ZnAl-layered Double Hydroxides, Via Ultrasonic Stirring
- 17³⁰ SZABÓ Tamás, PETRI László, HUSZTHY Péter
Új akirális és királis trifenilfoszfán egységet tartalmazó koronaéterek szintézise
Synthesis of Novel Achiral and Chiral Crown Ethers Containing a Triphenylphosphane Unit
- 17⁴⁰ SZÁVULY Miklós István, NAGY Emőke, KAIZER József, SPEIER Gábor
Fenolok és szulfidok oxidációja enyhe körülmények között bioutánzó nem hem vastartalmú komplexekkel
Mild Oxidation of Phenols and Sulfides with Biomimetic Non-heme Iron-containing Complexes
- 17⁵⁰ SZILÁGYI Botond, AGACHI Șerban, LAKATOS G. Béla
Latens hő felszabadulásának hatása a hűtési kristályosítás termékének minőségére: populáció mérleg modellezés és szimuláció
Effects of Latent Heat Production on Product Quality During the Cooling Crystallization: Population Balance Modelling and Simulation

Section Presentations I.

Organic chemistry, Medicinal chemistry, Biochemistry

Szekcióelőadások I.

Szerves kémia, Gyógyszer- és biokémia

Chairmen / Ülésvezetők: CSÁMPAI Antal / LOVÁSZ Tamás

Saturday, 8 November / November 8., szombat

- 9⁰⁰ BORBÁS Anikó, CSÁVÁS Magdolna, LÁZÁR László, HERCZEG Mihály, ESZENYI Dániel, SZILÁGYI Eszter, BEGE Miklós, HERCZEGH Pál
Stabil szénhidrátmimetikumok szintézise thio-click módszerrel
Thio-click Approach to the Synthesis of Stable Glycomimetics
- 9¹⁵ Antal CSÁMPAI, Zoltán KOVÁCS, Dániel CSÓKÁS, László-Lajos KOCSIS, Kinga-Judit FODOR, Szilvia BŐSZE, Ildikó SZABÓ, Ferenc HUDECZ
Újtípusú ferrocénszármazékok: előállítás, szerkezet, antitumor aktivitás
Novel Ferrocene Derivatives: Synthesis, Structure, Antitumor Activity
- 9³⁰ GÁL Emese, BRÉM Balázs, GAINA Luiza-Ioana, CRISTEA Castelia, SILAGHI-DUMITRESCU Luminița
Porfirinek, eredmények és perspektívák
Porphyrins, Results and Perspectives
- 9⁴⁵ ILLYÉS Tünde Zita, VARGA Viktória, BAKOS Gabriella, E. KÖVÉR Katalin, SZILÁGYI László
Aromás magokra épített bivalens kén és szelén tartalmú szénhidrát származékok szintézise és szerkezetvizsgálata
Syntheses and NMR Studies of Bivalent S and Se Containing Carbohydrate Derivatives Attached to Aromatic Scaffolds
- 10⁰⁰ RAPI Zsolt, BAKÓ Péter, BOTYÁNSZKI Adrienn, DÉMUTH Balázs, NEMCSOK Tamás, SÓTI Péter, SZABÓ Tamás, VIGH Tamás
Szénhidrát alapú koronaéterek szintézise és alkalmazása
Synthesis and Application of Sugar-based Crown Ethers
- 10¹⁵ VÁRHELYI Csaba ifj., POKOL György, GÖMÖRY Ágnes, SZILÁGYI Imre, GOGA Firuța, NAGY Renáta-Ildikó
Új vegyes azid tartalmú Co-komplexek glioximokkal
New Mixed Azide Containing Co-complexes With Glyoximes

10³⁰ – 11⁰⁰ kávészünet

Chairmen / Ülésvezetők: *HERCZEG Mihály / NAGY Zsolt László*

11⁰⁰ BERCZKI Ilona, KICSÁK Máté, BORBÁS Anikó, Evelien VANDERLINDEN, Lieve NAESENS, HERCZEGH Pál

Új típusú, influenza vírus hemagglutinin-gátló önszerveződő teikoplanin antibiotikum származékok

Self-assembling Teicoplanin Antibiotic Derivatives as New Influenza Virus Hemagglutinin Inhibitors

11¹⁵ HERCZEG Mihály, MEZŐ Erika, VARGA Eszter, ESZENYI Dániel, BORBÁS Anikó

Antitrombotikus hatású heparin-analóg pentaszacharid-szulfonsavak szintézise

Synthesis of Antithrombotic Sulfonic Acid Containing Heparin Analogue Pentasaccharides

11³⁰ NAGY Zsolt László, HERCZEGH Pál

Új típusú β -laktám származékok előállítása Ugi reakcióval

Synthesis of New Type of β -lactams Derivatives Using Ugi Reaction

11⁴⁵ PÁLOVICS Emese, SZELECZKY Zsolt, FAIGL Ferenc, FOGASSY Elemér

Hogyan befolyásolják az enantiomer-felismerést a királis rendszerekben lejátszódó kölcsönhatások?

How is the Enantiomeric Recognition Influenced by the Interactions of Chiral Systems?

Chairmen / Ülésvezetők: *MIKLÓSSY Ildikó / FÉLEGYHÁZI Fruzsina Éva*

12⁰⁰ FÉLEGYHÁZI Fruzsina Éva, GURBI Bianka, BRAUSWETTER Diána, KOHÁNKA Andrea, PETÁK István

FGFR1 gén vizsgálata emlő daganatokban célzott terápia optimalizálásához

Examination of FGFR1 Gene in Breast Cancer for Targeted Therapy Optimisation

12¹⁵ GURBI Bianka, FÉLEGYHÁZI Fruzsina Éva, BRAUSWETTER Diána, PETÁK István

MEK, mint potenciális indirekt célpont vizsgálata hasnyálmirigy daganatok in vitro modelljében

MEK as Potential Indirect Target in Pancreatic Cancer in Vitro Model

- 12³⁰ KNAPP Krisztina, NEMES Anikó, CSERÉP B. Gergely, KELE Péter,
CSÍK Gabriella, MAJER Zsuzsa
*Peptidek fotolízisének vizsgálata tiolspecifikus fluoreszcens
jelzővegyületekkel*
*Thiol-specific Fluorescent Labels for Studying the Photolysis
of Disulfide Bridges in Peptides*
- 12⁴⁵ MIKLÓSSY Ildikó, BODOR Zsolt, SINKLER Réka,
ORBÁN Kálmán Csongor, ÁBRAHÁM Beáta, LÁNYI Szabolcs
*Hozzájárulások az 1,4-butándiol E. coli-ban megvalósuló
bioszintetikus útvonalának tervezéséhez*
*Contributions to Engineering a New Four-step Biosynthetic
Pathway for 1,4-butanediol in E. Coli*

Section Presentations II. Applied chemistry I.

Szekcióelőadások II. Alkalmazott kémia I.

Chairmen / Ülésvezetők: LASLO Éva / NAGY Miklós

- 9⁰⁰ ANTAL Borbála, KUKI Ákos, NAGY Tibor, NAGY Lajos,
PURGEL Mihály, SIPOS Attila, NAGY Miklós, ZSUGA Miklós,
KÉKI Sándor
*Az ESI körülmények között képződött noszkapin dimerek
fragmentációjának az aktiválási energiájának a becslése
tandem tömegspektrometriás módszerrel*
*The Estimation of the Activation Energy of the Fragmentation of the Nosca-
pine Dimers Using Tandem Mass Spectrometry*
- 9¹⁵ ÁRPÁD István, ARGYELÁN János
*A modern erőművi víz-gőz körfolyamatokban újjól megjelenő
korrózió magyarázata és megelőzésének módja*
*Explanation and Prevention of the New Corrosion Phenomena
in the Water-steam-cycles of Modern Power Plants*
- 9³⁰ BARTHOS Róbert, VALYON József
*A Wacker-oxidáció heterogenizálása palládium és vanádium
tartalmú katalizátorokon*
*Heterogenization of Wacker-oxidation Over Palladium and
Vanadium Containing Catalysts*
- 9⁴⁵ BOGYA Erzsébet-Sára, HAVASI Viktor, KUKOVECZ Ákos
Ülő csepp-párolgás tanulmányozása makropórusos szén nanocső filmekről
*Sessile Droplet Evaporation Study from Macroporous Carbon Nanotube
Films*
- 10⁰⁰ CZIFRÁK Katalin, LAKATOS Csilla, PAPP Rita, KARGER-KOCSIS József,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Diels-Alder addukt alkalmazása alakemlékező poliuretánok szintézisében
*Applying Diels-Alder Adduct in the Syntheses of Shape-memory
Polyurethanes*

- 10¹⁵ DEÁK György, DÉKÁNY-ADAMOCZKY Anita, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Lebomló polietilén kompozitok kifejlesztése csomagolóanyag céljára
Development of a Degradable Polyethylene Composites for Wrapping Purpose
- 10³⁰ – 11⁰⁰ kávészünet
- 11⁰⁰ KUKI Ákos, NAGY Lajos, NAGY Tibor, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Dohányfüst és dohányfüst-maradék analízise valós idejű közvetlen analízis ionizációs (DART) tandem tömegspektrometriával
Detection of Tobacco Smoke by Direct Analysis in Real Time (DART) Tandem Mass Spectrometry
- 11¹⁵ LASLO Éva, MARA Gyöngyvér, FUNKENHAUZER Bernadett, DOBRI Emőke, SALAMON Rozália Veronika, LÁNYI Szabolcs, ÁBRAHÁM Beáta
Tejsavbaktériumok szerepe a takarmányok tartósításában
Role of the Lactic Acid Bacteria in Silage Conservation
- 11³⁰ LÁZÁR László, BORBÁS Anikó, HERCZEGH Pál, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Fényemittáló maleimid tartalmú polimerek előállítása és vizsgálata
Synthesis and Characterization of Fluorescent Maleimide-containing Polymers
- 11⁴⁵ MARA Gyöngyvér, LASLO Éva, BECZE Annamária, SALAMON Rozália Veronika, LÁNYI Szabolcs, ÁBRAHÁM Beáta
Strukturális szénhidrátbontás silóból származó baktériumok esetében
Structural Polysaccharide Degradation by Silage Bacteria
- 12⁰⁰ NAGY Lajos, KUKI Ákos, NAGY Tibor, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Apoláros polimerek karakterizálása atmoszférikus nyomású fotoionizációs körülmények között
Characterization of Non-polar Polymers under Atmospheric Pressure Photoionization
- 12¹⁵ NAGY Miklós, RÁCZ Dávid, LÁZÁR László, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Új izocianonaftalin alapú fluoroforok különleges fluoreszcencia kioltási tulajdonságai
The Unique Quenching Properties of Novel Isocyanonaphthalene Based Solvatochromic Fluorophores

Section Presentations III.
Applied chemistry II., Environmental chemistry

Szekcióelőadások III.
Alkalmazott kémia II., Környezeti kémia

Chairmen / Ülésvezetők: *RÉDEY Ákos / NAGY Tibor*

- 9⁰⁰ NAGY Roland, KOTHENCZ Réka, BARTHA László, VÁGÓ Árpád
Kémiai harmadlagos kőolajkitermelés során termelt kőolaj vizsgálata
Investigation of Crude oil Produced by Chemical Enhanced Oil Recovery
- 9¹⁵ NAGY Tibor, NAGY Lajos, KUKI Ákos, SZABÓ Katalin, SIPOS Attila,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
A noszkapin és noszkapin származékok fragmentációjának
vizsgálata ESI-MS/MS módszerrel
The Fragmentation of the Noscapine and Noscapine Derivatives
Using ESI-MS/MS Method
- 9³⁰ RÁCZ Dávid, NAGY Miklós, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Új típusú, izocianid csoportot tartalmazó aromás szolvatokróm
fluoroforok előállítása és vizsgálata
Synthesis and Investigation of a New Type of Isocyanide-containing
Aromatic Solvatochromic Fluorophores
- 9⁴⁵ RÉDEY Ákos, JUZSAKOVA Tatjana, FRÁTER Tamás, DIOSSY László,
UTASI Anett, LAUER János, RADULY István, RADULY Lenke
A hulladékhasznosítás aktuális kérdései
Actual Issues of Waste Utilization
- 10⁰⁰ RIPPELNÉ PETHŐ Dóra, HORVÁTH Géza
Kaukázusi nehézolajok kénhidrogén tartalmának eltávolítása
és analitikai vizsgálata
Removal of Hydrogen Sulfide from Crude Oil and Analytic Examination
- 10¹⁵ VERNER Erika, CZIFRÁK Katalin, KARGER-KOCSIS József,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Poliétsav tartalmú alakemlékező poliuretánok előállítása és jellemzése
Syntheses and Characterization of Shape-memory Polyurethanes
Containing Polylactic Acid

Chairmen / Ülésvezetők: CSAVDÁRI Alexandra / KOVÁCS Gábor

- 11⁰⁰ LOVÁSZ Tamás, CSAVDARI Alexandra, GÁL Emese, BRÉM Balázs, FRENȚIU Tiberiu, BÓDIS Jenő, YUZHAKOVA Tatiana
A vörösiszap PVC-s semlegesítése és hatása a katalitikusan aktív fémtartalomra
Red Mud Neutralization by PVC and Its Influence on Content in Catalytically Active Species
- 11¹⁵ NAGY Georgina, DOMOKOS Endre, Silvia VILČEKOVA
A közlekedésből származó légszennyezettség és a légúti megbetegedések kapcsolatának vizsgálata
Analysis of the Connection Between Traffic Related Air Pollution and Respiratory Diseases
- 11³⁰ KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Cosmin COTEȚ, Lucian BAIA, HERNÁDI Klára, Veronica COȘOVEANU, Virginia DANCIU
TiO₂ alapú aerogélek: szintézis, szerkezet, morfológia és fotokatalitikus tulajdonságok
TiO₂-based Aerogels: Synthesis, Morphological, Structural and Photocatalytic Properties
- 11⁴⁵ MOLNOS Éva
A fotofermentációs hidrogén-előállítás kinetikai jellemzése
Kinetic Study of Photofermentative Hydrogen Production
- 12⁰⁰ PAP Zsolt, KOVÁCS Gábor, SZÉKELY István, KEDVES Zsolt, SASZET Kata, HAMPEL Boglárka, FODOR Szilvia, TÓTH Zsejke-Réka, ORBÁN Eszter, KOVÁCS Zoltán, HERNÁDI Klára, DOMBI András, KÁSA Zsolt, VAJDA Krisztina, KARÁCSONYI Éva, Virginia DANCIU, Adriana VULPOI, Veronica COȘOVEANU, Lucian BAIA
Nanoszerkezetű fotokatalizátorok és kompozitjaik – alakszobrászat és aktivitás
Nano-sized Photocatalysts and their Composites – Shape Tailoring and Activity
- 12¹⁵ SZÖLLÖSI-MOTA Andrei
A Maros Hunyad megyei szennyezett mellékfolyóinak, nehézfémekkel történő szennyezettség csökkentésének tanulmányozása
Studying to Reduce of Contamination with Heavy Metals of River Mures and their Contaminated Tributaries in Hunedoara County

Section Presentations IV.
Inorganic, Analytical and Physical chemistry
Teaching methodology

Szekcióelőadások IV.
Szervetlen, analitikai és fizikai kémia, oktatás-módszertan

Chairmen / Ülésvezetők: *DARVASI Jenő / FODOR Tamás*

9⁰⁰ FARKAS Edit, GARDA Zoltán, KÁLMÁN Ferenc Krisztián, TÓTH Imre, TIRCSÓ Gyula

Az EGTA-BBA ligandum néhány fémionnal kialakuló komplexének koordinációs kémiai vizsgálata

Physicochemical Investigation of EGTA-BBA Complexes Formed with Several Metal Ions

9¹⁵ FODOR Tamás, ROZINKA Felícia, Carlos PLATAS IGLESIAS, ZÉKÁNY László, BÉNYEI Attila, PURGEL Mihály, KÁLMÁN Ferenc Krisztián, TIRCSÓ Gyula, TÓTH Imre

Vegyesligandumú Tl(III)-komplexek egyensúlyi és kinetikai vizsgálata

Equilibrium and Kinetic Study of Mixed-ligand Tl(III) Complexes

9³⁰ GARDA Zoltán, RUSCSÁK Erika, RODRÍGUEZ Aurora, PLATAS-IGLESIAS Carlos, TÓTH Imre, TIRCSÓ Gyula

Két pikolinátcsoportot tartalmazó ciklén-származékok Mn²⁺-, Cu²⁺- és Gd³⁺-komplexei: egyensúly és kinetika

Equilibrium and Kinetic Characterization of the Mn²⁺-, Cu²⁺- and Gd³⁺-complexes Formed with two Cyclen Dipicolinates

9⁴⁵ Melinda GOMBÁR, Gábor LENTE, István BÁNYAI, Attila KISS, István FÁBIÁN

Triptofánszármazékok reakciója peroxomonoszulfát ionnal: kinetika és mechanizmus

Reaction Between Tryptophan Derivatives and Peroxomonosulfate Ion: Kinetics and Mechanism

10⁰⁰ NAGY Viktória, GARDA Zoltán, PLATAS-IGLESIAS Carlos, TÓTH Imre, TIRCSÓ Gyula

Transz-DO2A származék ligandumok előállítása és Mn²⁺-komplexeik egyensúlyi és kinetikai jellemzése

Synthesis, Equilibrium and Kinetic Properties of the Mn²⁺ Complexes Formed with Trans-do2a Derivative Ligands

10¹⁵ VÁGNER Adrienn, HORVÁTH Dávid, NOTNI Johannes, BRÜCHER Ernő,

TÓTH Imre, BARANYAI Zsolt

Két új triazaciklononán származék rézkomplexeinek egyensúlyi és kinetikai sajátságai

Equilibrium and Kinetic Properties of Cu(II)-complexes Formed with Two New Triazacyclononane Derivatives

10³⁰ – 11⁰⁰ kávészünet

11⁰⁰ DARVASI Jenő, FRENTIU Tiberiu, CADAR Sergiu, PONTA Michaela
Folyékony mikrominták analízise kapacitívan csatolt mikroplazma felhasználásával

Liquid Microsamples Analysis Using a Capacitively Coupled Microplasma Source

11¹⁵ EÖRI János, VÖRÖS Tamás, KOLOS Zsuzsanna, PONGOR Gábor
Direkt Invertálás a Spektrális (Al)Térben
Direk Inversion in the Spectral (Sub)Space

Chairmen / Ülésvezetők: SZABÓ Gabriella / DEÁK András

11³⁰ BILLES Ferenc, Hans MIKOSCH

Bortezomid, egy fontos rákellenes hatóanyag kvantumkémiaja

Quantum Chemistry of Bortezomid, an Important Anticancer Agent

11⁴⁵ ZÁMBÓ Dániel, POTHORSZKY Szilárd, GERGELY-FÜLÖP Eszter,
NAGY Norbert, DEÁK András

Kolloidkémiai alapokon előállított arany nanoszerkezetek

Gold Nanostructures Prepared Based on a Colloid Chemical Approach

12⁰⁰ KISS Bálint, DABÓCZI Mátyás, KOTÁN Péter, KOVÁCS Attila,
TOKAJI Zsolt, HÓRVÖLGYI Zoltán

Nedvesedési vizsgálatok vízben duzzadó polimerek felületén

Wettability Studies on the Surface of Swelling Polymers

12¹⁵ MUZSNAY Csaba

A felhasznált energiatípusok különböző mértékben okoznak globális felmelegedést. Bölcs fejlesztések csökkenthetik a veszélyt

The Types of Energy Used Influences the Global Warming in Different way. Advised Improvements Can Reduce the Danger

12³⁰ MIHALKÓ Andrea, BÁN Kinga, FARKAS László

A BorsodChem Zrt. és az oktatás kapcsolata

BorsodChem and the Education

Posters / Poszterek

ABOD Éva, MARA Gyöngyvér, LÁNYI Szabolcs

Növény növekedést serkentő baktériumtörzsek tenyésztési körülményeinek meghatározása

Determination of the Cultivation Conditions of Plant Growth Promoting Bacteria

BÁNHÉGYI András, GULYÁS Réka, TRUJILLO Vilaboy José, KÉKI Sándor, MAROSSY Kálmán

Lágyítóhatás vizsgálata térhálós poliuretán elasztomerekben

Investigation of Plasticier Effect in Crosslinked Polyurethane Elastomers

BOLYOG-NAGY Evelin, UDVARDY Antal, FORGÁCS Viktória, HORVÁTH Henrietta, JOÓ Ferenc, KATHÓ Ágnes

Dehalogénezés és hidratálás foszfaurotropinokat tartalmazó fél-sandvics Ru-komplexekkel

Dehalogenation and Hydration Reactions Catalyzed by Half-sandwich Ru-complexes Containing Phosphaurotropines

Nicoleta COTOLAN, Emőke ALBERT, Gabriella SZABÓ, Zoltán HÓRVÖLGYI, Liana-Maria MUREȘAN

Cink réteggel bevont acél hordozó oxidációval szembeni ellenállásának növelése szol-gél szilika bevonatok által

Improvement in the Oxidation Resistance of Zinc Coated Steel Substrates by Sol-gel Derived Silica Coatings

DONÁTH-NAGY Gabriella, VANCEA Szende, ÖSZ Bianca, FAZAKAS Emőke

A mátrix effektus kiküszöbölése antipszichotikumok tejből való meghatározása esetében

Elimination of Matrix Effect in Case of Antipsychotics' Determination from Milk Samples

ERDEI Anikó, HORVÁTH Henrietta, MAROZSÁN Natália, PAPP Gábor, JOÓ Ferenc

Iridium(I)-NHC komplexek katalitikus alkalmazása

Catalytic Application of Iridium(I)-NHC Complexes

FOGARASI Szabolcs, IMRE-LUCACI Florica, IMRE-LUCACI Árpád, ILEA Petru

Ón kinyerése hulladék nyomtatott áramköri lemezek feldolgozásakor keletkezett másodlagos anyagáramokból

Recovery of Tin from Secondary Streams Obtained in the Processing of Waste Printed Circuit Boards

- FRENȚIU Tiberiu, DARVASI Jenő, CADAR Sergiu, PONTA Michaela
Hg, As és Sb optikai emissziós spektrometriás eljárással történő meghatározásának teljesítményjellemzői, kapacitívan csatolt mikrofüklyás plazmát alkalmazva
Figures of Merit in the Hg, As and Sb Determination using Capacitively Coupled Plasma Microtorch Optical Emission Spectrometry
- Emilia GÎLCĂ, Andrada MĂICĂNEANU, Petru ILEA
A Taguchi módszer alkalmazása a cink klorid komplexek eltávolítására anion típusú ioncserélő gyanták segítségével
Design of Experiments for Zinc Removal as Zinc Chloride Complexes on an Anion Exchange Resin Using Taguchi Method
- Alexandra M. HARSA, Teodora E. HARSA, Mircea V. DIUDEA
A molekuláris dokkolás tanulmányozása a rezeveratrol származékoknak az Arachis hypogaea sztilén szintáz kristályszerkezetén
Molecular Docking Studies of Resveratrol Derivatives on the Crystal Structure of Stilbene Synthase from Arachis Hypogaea
- Teodora E. HARSA, Alexandra M. HARSA, Mircea V. DIUDEA
A molekuláris dokkolás tanulmányozása a szerotonin származékoknak az emberi PPAR gamma ligandum-kötő doménnek a indometacin és nitro-233 komplexében
Molecular Docking Studies of Serotonin Derivatives on the Human PPAR Gamma Ligand-binding Domain in Complex with Indomethacin and Nitro-233
- JURCA Tünde, BRAUN Mihály, KÁLMÁN Ferencz Krisztián, TÓTH Imre
A „pozitív gadolinium anomália” vizsgálata a debreceni városi szennyvízben induktív csatolású plazma tömeg spektrometriás módszerrel
„Positive Gadolinium Anomaly” in the Waste Water of Debrecen City Studied by ICP MS/MS Spectroscopy
- JUZSAKOVA Tatjana, RÉDEY Ákos, FRÁTER Tamás, CSAVDARI Alexandra, KOVÁCS Zsófia, DIOSSY László
A savas előkezelés hatása a vörösiszap katalitikus tulajdonságaira
Influence of Acidic Treatment of Red Mud on Its Catalytic Properties
- KISS Loránd, KARDOS Márton, FORRÓ Enikő, FÜLÖP Ferenc
Funkcionalizált cispentacin származékok sztereokontrollált szintézise biciklusos β -aminosavakból gyűrűnyitó metatézissel
Stereocontrolled Synthesis of Difunctionalized Cispentacin Derivatives Through Ring-opening Metathesis of Bicyclic β -amino Acids

Ákos KMETYKÓ, András DOMBI, Klára HERNÁDI

Hidrogénfejlesztés nemesfémekkel módosított TiO₂ fotokatalizátorok alkalmazásával látható fényű megvilágítás mellett

Hydrogen Production Using Noble Metal Deposited TiO₂

Photocatalysts Irradiated with Visible Light

Carmen MÁNZATU, Boldizsár NAGY, Anamaria TÖRÖK, Ceccarini ALESSIO, Cornelia MAJDIK

Nehézfémek eltávolítása elektrokinetikai módszer alkalmazásával

Removal of Heavy Metals Using Electrokinetic Remediation Process

MARES Georgeta Maria, Graziella Liana TURDEAN, Ionel Cătălin POPESCU

Módosított grafit/hemin/kitozán elektród: elektrokémiiai jellemzés

és a sebességállandó meghatározása ciklikus valamint

négyszög hullám voltammetriával

Modified Graphite/hemin/chitosan Electrode: Electrochemical Characterization

and Ks Determination Using Cyclic Voltammetry and Square Wave Voltammetry

MARIAN Eleonora, JURCA Tünde, BRAUN Mihály, GOMBOS Réka, TÓTH Imre

Összehasonlító tanulmány az ICP-AES és ATR technikát használva öt Salvia officinalisből eredő termékből

Comparative Study of Five Herbal Products from Salvia Officinalis using ICP-AES and ATR Techniques

MAROZSÁN Natália, HORVÁTH Henrietta, ERDEI Anikó, PAPP Gábor, JOÓ Ferenc

Vízoldható Ru(II)-NHC komplex katalizátorok alkalmazása

hidrodehalogénezési reakciókban

Application of Ru(II)-NHC Complex Catalysts in Hydrodehalogenation Reactions

Raluca F. MĂTIEȘ, Mircea V. DIUDEA

Pirimidin származékok QSAR tanulmányozása

QSAR Study on Pyrimidines

MENA-CRUZ Adrián, BARCZA-BERTÓK Ágnes, KATHÓ Ágnes, JOÓ Ferenc

Hidrodehalogénezés rögzített nanoméretű vas(0) (NZVI) részecskékkel

Hydrodehalogenation by Supported Zerovalent Iron Nanoparticles

NÉMETH József, SEBESTYÉN Viktor, DOMOKOS Endre, UTASI Anett, RÉDEY Ákos

A balatoni víztest környezeti kémiai, gazdasági és társadalmi vizsgálata multi-kritériumos döntéshozatal támogató eszközök segítségével

*Study on the Chemical, Economical and Social Aspects of the Lake Balaton
with Multi-criteria Decision Making Method*

NONN Melinda, KISS Loránd, SILLANPÄÄ Reijo, FÜLÖP Ferenc
*Aziridinek új, szelektív nyitása XtalFluor-E[®] alkalmazásával.
Fluorozott diaminokarbonsav származékok szintézisei
A novel Selective Fluoride Opening of Aziridines by XtalFluor-E[®].
Synthesis of Fluorinated Diamino Acid derivatives*

PALLAG Annamária, JURCA Tünde, VICAS Laura, PASCA Bianca
*A mezei zsurló (Equisetum arvense L.) antioxidáns hatóanyagtartalmának
meghatározása
Determination of Antioxidant Level in Equisetum Arvense L.*

PATAY Éva Brigitta, NEMETH Tibor Sebastian, NEMETH Tibor,
PAPP Nóra, VLASE Laurian
*Klorogénsavtartalom vizsgálata Coffea arabica L. egyes részeiben
Study of Chlorogenic Acid Content in Various Parts of Coffea Arabica L.*

SEBESTYÉN Viktor, UTASI Anett, DOMOKOS Endre
*A Balaton kémiai terhelésének elemzése
Analysis of Chemical Pollutants of the Lake Balaton*

SIMON Gergő, ALAPI Tünde, VERÉB Gábor, DOMBI András, HERNÁDI Klára
*Endokrin hatású peszticid hatóanyagok lebontása ózonos kezelés és
heterogén fotokatalízis kombinációjával
Transformation of Endocrine Disrupting Pesticides by the Combination
of Ozonation and Heterogeneous Photocatalysis*

STUMPHAUSER Tímea, FODOR Csaba, IVÁN Béla
*Poli(N-vinil-imidazol) alapú amfifil kotréhálók előállítása és
tulajdonságaik vizsgálata
Synthesis and Characterization of Amphiphilic Polymer Conetworks
Based on Poly(N-vinylimidazole)*

SZATMÁRI István, FÜLÖP Ferenc
*Izomer naftoxazinnal kondenzált heterociklusok szintézise a módosított
Mannich-reakció alkalmazásával
Synthesis of Isomeric Naphthoxazine-fused Heterocycles via the
Modified Mannich Reaction*

SZŐCS Levente, TÓTH Gergő, ORGOVÁN Gábor, URAI Ákos, HOSZTAFI Sándor,
GERGŐ Lajos, NOSZÁL Béla

A heroin hidrolízis kinetikájának vizsgálata mágneses magrezonancia spektroszkópiával

Site- and Species-specific Hydrolysis Rates of Heroin

TÖRÖK Anamaria, NAGY Boldizsár, TONK Szende, MAJDIK Cornelia
Malachit-zöld fitoremediációja Salvinia natans vízinövény alkalmazásával
Phytoremediation of Malachite Green by Aquatic Plant Salvinia Natans

UDVARDY Antal, SZARVAS Tímea, BÉNYEI Attila, JOÓ Ferenc, KATHÓ Ágnes
Vízoldható foszfóniumsók és Ag(I)-ionok kölcsönhatása révén kialakuló önszerveződő rendszerek
Water-soluble Phosphonium Salts as Supramolecular Synthons

URAI Ákos, SZŐCS Levente, HOSZTAFI Sándor, HORVÁTH Péter, NOSZÁL Béla
N-szubsztituált normorfin származékok szintézise és szerkezetvizsgálata
Synthesis and Analytical Study of N-substituted Normorphine Derivatives

UTASI Anett, SEBESTYÉN Viktor, RÉDEY Ákos
Zirc város vízi környezetállapotának összehasonlító elemzése
Comparative Analysis of Water Environment Status of Zirc

Gábor VERÉB, Tamás GYULAVÁRI, Zsolt PAP, Lucian BAIA, Teodora RADU, Károly MOGYORÓSI, András DOMBI, Klára HERNÁDI
Látható fényvel gerjesztett rutil fázisú titán-dioxidok a fotokatalitikus víztisztításban
Visible Light Activated Rutile-phase Titanium Dioxides in Photocatalytic Water Treatment Processes

VORONOVA Krisztina, HOMOLYA Levente, BUNDA Szilvia, UDVARDY Antal, BÉNYEI Attila, JOÓ Ferenc
Pd(II)-szulfoszalán komplexek szintézise és katalitikus tulajdonságai
Synthesis and Catalytic Properties of Water-soluble Pd(II)-sulfonated Salan Complexes

Student Posters

Diák-poszterek

Reviewing Committee / Bíráló bizottság:

NOVÁK Lajos – elnök, KILÁR Ferenc, DIBÓ Gábor, HÓRVÖLGYI Zoltán, KÉ-
KEDY-NAGY László, LOVÁSZ Tamás

CSÁSZÁR Zsófia, FARKAS Gergely, TÓTH Imre, BAKOS József
*Új királis foszfin-amin ligandumok előállítása és alkalmazása
palládium-katalizált allilezési reakciókban*
*Novel Chiral Phosphine-amine Ligands and their Application in
Palladium-Catalyzed Allylation Reactions*

CSEH Edina, GÁL Emese, SILAGHI-DUMITRESCU Luminița
Fenotiazinil-kalkonok és 2,3-dihidrobenczo-[1,4]tiazepinek előállítása
Synthesis of Phenothiazinyl-chalcones and 2,3-dihydrobenzo-[1,4]-thiazepines

DORNER Norbert-Zsolt, BRÉM Balázs, GÁL Emese, LOVÁSZ Tamás, SILAGHI-DUMI-
TRESCU Luminița
Fenotiazin alapú benziazolok szintézise és szerkezet vizsgálata
Synthesis and Structural Analysis of Phenotiazinyl-Benzthiazoles

Ileana Elisabeta ELEKES, Graziella Liana TURDEAN
Az epinefrin tanulmányozása elektrokémiai módszerek segítségével
The Study of Epinephrine by Electrochemical Methods

FIKÓ Dezső Róbert, JAKAB Ervin, KOVÁCS Erika, FELFÖLDI Tamás, MÁTHÉ István
Csurgalékvizből származó baktériumok fenolbontó képességének vizsgálata
*Determining the Phenol-degrading Potential of Bacteria Isolated from
a Landfill Leachate-treating Bioreactor*

FODOR Szilvia, PAP Zsolt, KOVÁCS Gábor, Lucian BAIA, Virginia DANCIU,
Adriana VULPOI, DOMBI András, HERNÁDI Klára
*Pd nanorészecske alakjának hatása a szennyezők fotokatalitikus bontására,
illetve a H₂ fejlesztésre*
*The Effect of the Pd Shape on the Photocatalytic Degradation of Organic
Pollutants and H₂ Evolution*

GAL Cristian Andrei, KUN Attila-Zsolt

A Z-mátrix és szimmetria alkalmazása a kvantumkémiai modellezésben; esettanulmány

The Use of Z-matrices and Symmetry in Quantumchemical Modelling; a Case study

HAMPEL Boglárka, KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Virginia DANCIU, DOMBI András, HERNÁDI Klára, Lucian BAIÁ

Kereskedelmi titán-dioxidok fotokatalitikus aktivitásának és hidrogénfejlesztő képességének finomhangolása arany és platina nanorészecskék együttes alkalmazásával

Fine Tuning of the Photocatalytic Activity and Hydrogen Production Capacity of Commercial Titanias with Simultaneous Gold and Platinum Nanoparticle Deposition

Tamás JERNEI, Antal CSÁMPAI

2-ferrocenilpiridazin-3(2H)-tion származékok szintézise jódferrocén keresztkapcsolási reakcióival

Synthesis of 2-ferrocenylpyridazin-3(2H)-thione Derivatives via Cross-Coupling Reactions of Iodoferrocene

JÓNÁS Miklós, ALEKSZA László, HORVÁTH Márk, HORVÁTH Zoltán, KOVÁCS Katalin, HELTAI György

Komposzt minták biológiailag hozzáférhető nehézfém tartalmának becslése és vizsgálati módszerének validálására alkalmas referencia minta előállítása

Estimation of Bioavailable Heavy Metals Content in Compost Samples and Validation of Analytical Methods for the Reference Material

MIHÁLY Réka, GÁL Emese, LOVÁSZ Tamás

Betti bázisok alkilezése és komplexálási reakciói

Alkylation and Complexation Reaction of Betti Bases

MOLNÁR Éva Andrea, GÁL Emese, LOVÁSZ Tamás, Luminița SILAGHI–DUMITRE-SCU

β -formil-porfirin származékok Knoevenagel típusú kondenzációs reakciói

Knoevenagel Condensation Reactions of β -formyl-porphyrins

OLÁH Laura, MOLNÁR Miklós, JOBBÁGY Csaba, MARSÍ Gábor, DEÁK Andrea

Külső hatásokra válaszoló arany(I) komplexek mechanokémiai előállítása

Mechanochemical Synthesis of Stimuli-responsive Gold(I) Complexes

ORBÁN Eszter, KEDVES Zsolt, SASZET Kata, FODOR Szilvia, HAMPEL Boglárka, TÓTH Zsejke-Réka, SZÉKELY István, KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Virginia DANCIU, Lucian BAIÁ

TiO₂/WO₃ kompozit fotokatalizátorok előállítása a félvezetők felületi töltésének módosításával

Preparation of TiO₂/WO₃ Composite Photocatalysts by the Adjustment of the Semiconductors' Surface Charge

RÓZSA Georgina, ARANY Eszter, ALAPI Tünde, KOZMÉR Zsuzsanna, SIMON Gergő, DOMBI András

A formiát ion és a pH hatása a nem-szteroid gyulladáscsökkentő hatóanyagok vákuum-ultraibolya fotolízisére

The Effects of Formate Ion and pH on Vacuum Ultraviolet Photolysis of NSAIDs

SASZET Kata, KEDVES Zsolt, VAJDA Kriszta, KÁSA Zsolt, KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Virginia DANCIU, Adriana VULPOI, MAGYARI Klára, DOMBI András, HERNÁDI Klára, Lucian BAIÁ

Különböző morfológiájú TiO₂ nanokristályok előállítása és fotokatalitikus aktivitásuk vizsgálata

Synthesis of Differently Shaped TiO₂ Nanocrystallites and Analysis of their Photocatalytic Activity

SIMÓ Babette, LOVÁSZ Tamás

Pirazol és pirazolin származékok szintézise és foszfinézési reakciói

Synthesis and Phosphination Reactions of Pyrazole and Pyrazoline Derivatives

SIPOS Tímea-Anita, FÜSTÖS Melinda-Emese, KATONA Gabriel

Nulladik generációjú aromás magú dendrimerek szintézise és jellemzése

Synthesis and Characterization of Zero Generation Dendrimers Containing Aromatic Core

SZÉKELY István, KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Virginia DANCIU, Adriana VULPOI, MAGYARI Klára, DOMBI András, HERNÁDI Klára, Lucian BAIÁ

Különböző alakú WO₃ félvezetők és WO₃/TiO₂ kompozitok előállítása, fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata

The Synthesis of Differently Shaped WO₃ Semiconductors and WO₃/TiO₂ Composites. Study of Their Activity in Photocatalytic Applications

SZŐKE Orsolya, GÁL Emese, SILAGHI-DUMITRESCU Luminița

Különböző pozícióban brómozott AB típusú porfirinek szintézise

Synthesis of Different Position Brominated AB-type porphyrins

TÓTH Zsejke Réka, KOVÁCS Gábor, PAP Zsolt, Virginia DANCIU,
DOMBI András, HERNÁDI Klára, Lucian BAIA

Kereskedelmi TiO₂ és különböző alakú arany nanorészecskék által alkotott kompozitok fotokatalitikus aktivitása modell szennyezők lebontására és a keletkező köztermékek vizsgálata

Commercial TiO₂/Au Nanocomposites with Differently Shaped Gold Nanoparticles Photocatalytic Degradation of Model Pollutants and the Analysis of the Degradation Intermediates

Participants / Résztevők névsora

Abod Éva Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-266-317121
Fax: +40-266-372099
E-mail: tamaseva@sapientia.siculorum.ro

Albert Emőke BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tsz.
1111 Budapest, Budafoki út 6-8.
Tel.: +36-1-4631111/5772
E-mail: emokealbert@mail.bme.hu

Androsits Beáta Magyar Kémikusok Egyesülete
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: +36-1-2016883, 2258777
Fax: +36-1-2018056
E-mail: androsits@mke.org.hu

Antal Borbála Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
E-mail: antal.borbala@gmail.com

Ábrahám Beáta Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-741-076388
E-mail: albertbeata@sapientia.siculorum.ro

Árpád István Dr. Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22052
E-mail: arpad.istvan@science.unideb.hu

**Bakai-Bereczki
Ilona Dr.** Debreceni Egyetem, GyTK, Gyógyszerészi Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22896
E-mail: bereczkimilka@gmail.com

Barna Lilla Kerepes

Barthos Róbert MTA TKK, Anyagtudományi és Környezetkémiai Intézet
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Tel.: +36-1-3826861
E-mail: barthos.robert@ttk.mta.hu

Bartó Endre E-mail: enlileru@yahoo.com

Bálint Emese-Éva Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-746-818929
E-mail: balintemese@sapientia.siculorum.ro

- Bánhegyi András** BorsodChem Zrt.
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
Tel.: +36-48-511276
E-mail: andras.banhegyi@borsodchem.eu
- Billes Ferenc Dr.** BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-1-4631267
Fax: +36-1-4633767
E-mail: fbilles@mail.bme.hu
- Bocsi Róbert** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624268, Fax: +36-88-624446
E-mail: bocsirobert@almos.uni-pannon.hu
- Bogya Erzsébet Sára** MTA-SzTE, Lendület Porous Nanocomp. Research Group
6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1.
Tel.: +36-62-544620
E-mail: bogyaes@chem.u-szeged.hu
- Borbás Anikó Dr.** Debreceni Egyetem GyTK, Gyógyszerési Kémiai Tanszék
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900, Fax: +36-52-512904
E-mail: borbas.aniko@pharm.unideb.hu
- Czifrák Katalin** Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-20-5287661
E-mail: czifrak.katalin@science.unideb.hu
- Csavidári Alexandra** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-729-943815, Fax: +40-264-590818
E-mail: acsavidari@chem.ubbcluj.ro
- Csámpai Antal Dr.** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-3722500/6591
E-mail: csampai@chem.elte.hu
- Császár Zsófia** Pannon Egyetem, Szerves Kémia Intézeti Tanszék
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-4114401
E-mail: csaszsofi@gmail.com
- Cseh Edina Katalin** 551078 Mediaş (Medgyes)
Str. Târgului nr. 42
Tel.: +40-742-330795
E-mail: edinal707@yahoo.com
- Csordás Barbara** ELTE TTK, Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-3722500/6429
E-mail: barbara.elte@gmail.com

- Darvasi Jenő Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-745-852548, Fax: +40-264-590818
E-mail: darvasi.jeno@gmail.com
- Deák András Dr.** MTA TKK, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet
1117 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Tel.: +36-1-3922602
E-mail: deak@mfa.kfki.hu
- Deák György Dr.** Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-20-9504776
E-mail: deak.gyorgy@science.unideb.hu
- Dibó Gábor Dr.** ELTE TTK, Kémiai Intézet
1518 Budapest, Pf. 32.
Tel.: +36-30-4071167
E-mail: dibo@chem.elte.hu
- Domokos Endre Dr.** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-6489023
E-mail: domokose@uni-pannon.hu
- Donáth-Nagy Gabriella** Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem
540139 Tg. Mureş (Marosvásárhely)
Str. Marinescu nr. 38
Tel.: +40-744-851943
E-mail: gdonath2003@yahoo.com
- Dorner Norbert-Zsolt** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-748-339275
E-mail: dornernorbert@gmail.com
- E. Kövér Katalin Prof. Dr.** Debreceni Egyetem TTK
Kémiai Intézet, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22370
Fax: +36-52-518660
Email: kover@science.unideb.hu
- Elekes Andrea** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-4788877
E-mail: elekes.andrea@gmail.com
- Elekes Erzsébet Ilonka** BBTE
400202 Cluj (Kolozsvár)
Str. Horea nr. 43-45, ap. 8
Tel.: +40-733-980188
E-mail: silai_ilonka@yahoo.com

- Eőri János** ELTE TTK, Kémia Intézet, Hunfalvy János Szakközépiskola
9155 Lébény, Bartók Béla u. 39.
Tel.: +36-20-4429086
E-mail: eorij@chem.elte.hu
- Erdei Anikó** Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék.
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900
E-mail: erdeianiko89@gmail.com
- Farkas Edit** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22374
E-mail: farkasedit1989@gmail.com
- Ferencz Zsolt** Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dóm tér 8.
Tel: 36-62-544304
E-mail: zferencz@chem.u-szeged.hu
- Félegyházi Fruzsina Éva** KPS Molekuláris Biológiai Központ
1024 Budapest, Retek u. 34.
Tel.: +36-30-2102600
Fax: +36-1-7001720
E-mail: info@molekularis-diagnosztika.hu
- Fikó Dezső Róbert** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-753-024875
E-mail: fiko_robi@yahoo.com
- Fodor Kinga-Judit** ELTE
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-20-2452546
E-mail: kinga_fodor2000@yahoo.com
- Fodor Szilvia** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-745-881736
E-mail: fod_szilvia@yahoo.com
- Fodor Tamás** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22572
E-mail: fodor.tamas@science.unideb.hu
- Fogassy Elemér Dr.** Budapest
- Fődi Tamás** BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Szent G. tér 4.
Tel.: +36-1-4632229
Fax: +36-1-4633297
E-mail: tamas.fodi@gmail.com

- Frențiu Tiberiu** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-593833
E-mail: ftibi@chem.ubbcluj.ro
- Fülöp Ferenc
akadémikus** SzTE, Gyógyszerkémiai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6.
Tel: 36-62-545562
Email: fulop@pharm.u-szeged.hu
- Füstös Melinda-Emese** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-746-785888
E-mail: melinda.fustos@yahoo.com
- Garamvári Gábor** 1108 Budapest, Tavasz u. 1/C/B, 4/28.
Tel.: +36-20-5814645
E-mail: hketto@gmail.com
- Garda Zoltán** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22374
E-mail: garda.zoltan@science.unideb.hu
- Gál Emese Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-726-105405
E-mail: gal.emese.81@gmail.com
- Gál Krisztián András** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-757-198748
Fax: +40-264-590818
E-mail: galkrisztianandras@yahoo.com
- Gilcă Emilia** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-749-109541
E-mail: galca_emilia@yahoo.com
- Gombár Melinda** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22327
E-mail: gombar.melinda@science.unideb.hu
- Gulyás Gábor** Pannon Egyetem, Környezetmérnök Intézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624286
Fax: +36-88-624533
E-mail: g.gulyas.up@gmail.com

Gulyás Réka Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
Fax: +36-52-518662

Gurbi Bianka KPS Molekuláris Biológiai Központ
1024 Budapest, Retek u. 34.
Tel.: +36-30-2102600
Fax: +36-1-7001720
E-mail: info@molekularis-diagnosztika.hu

Hampel Boglárka BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-747-207549
Fax: +40-264-590818
E-mail: hampelboglar@yahoo.com

Harşa Alexandra BBTE
Maria 400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-748-853922
E-mail: maria_sanda_13@yahoo.com

Harşa Teodora Elena BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-748-853922
E-mail: harsa.teodoraelena@yahoo.com

Hegyes Péter Dr. Szeged

Herczeg Mihály Dr. Debreceni Egyetem, GyTK, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-20-3652512900
E-mail: mihaly.herczeg@freemail.hu

Herczeg Pál Dr. Debreceni Egyetem, GyTK, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900
Fax: +36-52-512904
E-mail: herczegh.pal@pharm.unideb.hu

Herman Bianka Edina SzTE, I. sz. Belgyógyászati Klinika
6701 Szeged, Dugonics tér 13.
Tel.: +36-20-2351302
Fax: +36-62-545185
E-mail: herman.bius@gmail.com

Hodai Zoltán Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624132
Fax: +36-88-624446
E-mail: hodaiz@almos.uni-pannon.hu

Homoki-Nagy Szeged
Mária Dr.

Horváth Erika EMT
400750 Cluj (Kolozsvar)
B-dul 21 dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825, 594042
E-mail: erika@emt.ro

Hórvölgyi Zoltán Dr. BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék
1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3.
Tel.: +36-1-4632911, +36-20-5741307
E-mail: zhorvolgyi@mail.bme.hu

Hórvölgyi Zoltánné Budapest
Pető Ida

Huszthy Péter Dr. BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631071, Fax: +36-1-4633297
E-mail: huszthy@mail.bme.hu

Imre-Lucaci Árpád Dr. BBTE
400028 Cluj (Kolozsvar)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-593833
E-mail: aimre@chem.ubbcluj.ro

Jernei Tamás ELTE
1053 Budapest, Egyetem tér 1-3.
Tel.: +36-70-6243443
E-mail: jernei@caesar.elte.hu

Jónás Miklós Szent István Egyetem, Kémia és Biokémia Tanszék
2103 Gödöllő, Páter Károly út 1.
E-mail: jonas_miklos@yahoo.com

Joó Ferenc akadémikus Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tsz.
4010 Debrecen, Pf. 7.
Tel.: +36-52-512900/22382
E-mail: joo.ferenc@science.unideb.hu

Jurca Tünde Nagyváradi Egyetem
410169 Oradea (Nagyvárad)
Str. Graurilor nr. 1
Tel.: +40-722-476454
E-mail: jurcatunde@yahoo.com

Juzsakova Tatiána Dr. Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624403
E-mail: juzsakova.tatjana@gmail.com

Kaizer József Dr. Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-3098298
E-mail: kaizer@almos.vein.hu

Kajcsa Zsuzsanna Budapest

Karácsonyi Éva Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Tel.: +36-62-544304
E-mail: karacsonyieva@yahoo.com

Kathó Ágnes Dr. Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tsz.
4010 Debrecen, Pf. 7.
Tel.: +36-52-316666/22383
E-mail: katho.agnes@science.unideb.hu

Kása Zsolt SzTE, Környezatkémiai Kuatócsoport
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.
Tel.: +36-62-544338
E-mail: kasameister@gmail.com

Kedves Endre Zsolt BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-754-502257
E-mail: zsolyt91@yahoo.com

**Kékedy-Nagy
László Dr.** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-593833
E-mail: lkekedynagy@yahoo.com

Kéki Sándor Dr. Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
Fax: +36-52-518662
E-mail: keki.sandor@science.unideb.hu

Kilár Ferenc Prof. Dr. Pécsi Tudományegyetem
7624 Pécs, Szigeti út 12.
Tel.: +36-72-536273
Fax: +36-72-536254
E-mail: ferenc.kilar@aok.pte.hu

Kiss Bálint BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék
1111 Budapest, Budafoki út 6-8.
Tel.: +36-1-4635772
E-mail: balintkiss@mail.bme.hu

Kiss Loránd SzTE, Gyógyszerkémiai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6.
Tel.: +36-62-546809
E-mail: kiss.lorand@pharm.u-szeged.hu

Kmetykó Ákos SzTE, Környezatkémiai Kuatócsoport
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.
Tel.: +36-62-544338
E-mail: kmetykoakos@chem.u-szeged.hu

- Knapp Krisztina** Pázmány-Eötvös Természett. Inf. Alapítvány
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-3722500/1407
Fax: +36-1-3722595
E-mail: knkriszta@chem.elte.hu
- Kóbor Ilona Zóra** Richter Gedeon Nyrt.
1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.
Tel.: +36-1-4314082
E-mail: iz.kobor@richter.hu
- Kocsis László Dr.** ELTE
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-20-3493486
E-mail: lkocsis@chem.elte.hu
- Korodi Mónika** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-724-128051
E-mail: monikamondo@gmail.com
- Kothencz Réka** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624412
E-mail: rekakothencz@gmail.com
- Kovács Anita** SZTE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Dóm tér 8.
Tel.: +36-62-545136, Fax: +36-62-545971
E-mail: kovacs.anita@med.u-szeged.hu
- Kovács Gábor** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-745-283279
E-mail: gkovacs@chem.ubbcluj.ro
- Kovács Katalin Éva** Szent István Egyetem, Kémia és Biokémia Tanszék
2103 Gödöllő, Páter Károly út 1.
Tel.: +36-30-2253930
E-mail: kovacs.katalin.eva@hallgato.szie.hu
- Kovács Zoltán** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-749-991374
E-mail: zolenstien@yahoo.com
- Kozmér Zsuzsanna** SzTE, Környezetkémiai Kutatócsoport
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.
Tel.: +36-62-544719
E-mail: kozmerzs@chem.u-szeged.hu
- Kökényesi-Deák Szabina** TEVA Gyógyszergyár Zrt.
4042 Debrecen, Pallagi út 13.
Tel.: +36-52-515100
E-mail: szabina.deak@teva.hu

Köllő Gábor Prof. Dr. EMT
400750 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21 dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825, 594042
E-mail: kollo@emt.ro

Krusper László Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22371
E-mail: krusper.laszlo@science.unideb.hu

Kuki Ákos Dr. Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480, Fax: +36-52-518662
E-mail: kuki.akos@science.unideb.hu

Kun Attila Zsolt BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-722-478009
E-mail: zak@chem.ubbcluj.ro

Lakatos Csilla Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-30-7680734
E-mail: csilla.lakatos1@gmail.com

Laslo Éva Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-741-520480, Fax: +40-266-317121
E-mail: lasloeva@sapientia.siculorum.ro

Lányi Szabolcs Dr. Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-745-100924
E-mail: lanyiszabolcs@sapientia.siculorum.ro

Lázár László Debreceni Egyetem TTK, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22716, Fax: +36-52-518662
E-mail: lazar.laszlo@science.unideb.hu

Lovász Tamás BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-593833/5775, Fax: +40-264-590818
E-mail: tlovasz@chem.ubbcluj.ro

Majdik Kornélia Dr. BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János, nr. 11
Tel.: +40-264-593833
E-mail: majdik@chem.ubbcluj.ro

- Mânzatu Carmen** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-751-521079
E-mail: carmenandreea807@gmail.com
- Mara Gyöngyvér** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel./fax: +40-266-371121
E-mail: maragyongyver@sapientia.siculorum.ro
- Mares Georgeta-Maria** „Aurel Popp” Művészeti Liceum
Satu Mare (Szatmárnémeti)
P-ța Jean Calvin nr. 6-10
Tel.: +40-729-984024
E-mail: gmares73@yahoo.com
- Marian Eleonora** Nagyváradi Egyetem
410169 Oradea (Nagyvárad)
Tel.: +40-729-159838
E-mail: marian_eleonora@yahoo.com
- Marozsán Natália** Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22387
E-mail: natalia.marozsan@gmail.com
- Mena-Cruz Adrián Dr.** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900
E-mail: amacruz@ull.es
- Mihalkó Andrea** BorsodChem Zrt.
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
Tel.: +36-48-522814
E-mail: andrea.mihalko@borsodchem.hu
- Mihály Réka** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-754-671380
E-mail: mihaly_reka@yahoo.com
- Miklós Beáta** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21 dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825, 594042
E-mail: beata@emt.ro
- Miklóssy Ildikó** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-753-091759
E-mail: miklossyildiko@sapientia.siculorum.ro

Molnár Éva Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-20-2298109
E-mail: molnare@almos.uni-pannon.hu

Molnár Éva Andrea BBTE
400028 Cluj (Kolozsvar)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-755-528131
E-mail: molnar_evike@yahoo.com

Molnos Éva Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1.
Tel.: +40-754-200386
E-mail: haraieva@sapientia.siculorum.ro

Muzsnay Csaba Dr. 400275 Cluj (Kolozsvar)
Str. Horea, nr. 56-58/4.
Te.: +40-264-484970
E-mail: cmuzsnay@chem.ubbcluj.ro

Nagy Boldizsár BBTE
400028 Cluj (Kolozsvar)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-742-816890
E-mail: boldi_nagy@yahoo.com

Nagy Csaba BBTE 400028 Cluj (Kolozsvar)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-590818
E-mail: nc35chem@gmail.com

Nagy Lajos Dr. Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
E-mail: nagy.lajos@index.hu

Nagy Miklós Dr. Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900
E-mail: miklos.nagy@science.unideb.hu

Nagy Norbert Dr. MTA TTK, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet
1525 Budapest, Pf.: 49.
Tel.: +36-1-3922602
Fax: +36-1-3922226
E-mail: nagyn@mfa.kfki.hu

Nagy Roland Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624412
E-mail: nroland@almos.uni-pannon.hu

Nagy Tibor Debreceni Egyetem,
Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
E-mail: nagy.tibor@science.unideb.hu

Nagy Viktória Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22374
E-mail: nagy.viktoria@science.unideb.hu

Nagy Zsolt László DE GyTK, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22896
E-mail: sporadicprion@gmail.com

Németh József Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-3010395
E-mail: jnemeth@almos.uni-pannon.hu

Németh Sebastian Nagyvárad Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem
410028 Oradea (Nagyvárad)
Str. N. Jiga nr. 27
Tel.: +40-740-521753
E-mail: sebinemeth@yahoo.com

Németh Tamás BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632111
Fax: +36-1-4633297
E-mail: tnmeth@mail.bme.hu

Novák Lajos Dr. BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632207
Fax: +36-1-4633297
E-mail: lnovak@mail.bme.hu

Novák Lajosné Dr. Budapest

Novodárszki Gyula MTA TKK, Anyagtudományi és Környezetkémiai Intézet
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Tel.: +36-70-5583335
E-mail: novodarszki.gyula@tkk.mta.hu

Oláh Laura MTA TKK, Szerves Kémiai Intézet 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Tel.: +36-1-3826538
E-mail: olah.laura@tkk.mta.hu

Orbán Eszter BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-264-590818
E-mail: eszterorban94@freemail.hu

- Orbán Kálmán-
Csongor** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csikszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-745-003337
E-mail: orbancsongor@sapientia.siculorum.ro
- Pallag Annamária** Nagyváradai Egyetem
410068 Oradea (Nagyvárad)
P-ța 1 Decembrie nr. 10
Tel.: +40-770-904739
E-mail: annamariapallag@gmail.com
- Pap Tünde** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21 dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825, 594042
E-mail: tunde@emt.ro
- Pap Zsolt** BBTE, Kémia és Vegyész-mérnöki Kar
400084 Cluj (Kolozsvár)
Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Tel.: +40-740-952638
E-mail: pap.zsolt@phys.ubbcluj.ro
- Patay Éva Brigitta** PTE ÁOK Farmakognóziái Tsz.
417535 Suplacu de Barcău (Berettyószéplak)
Calea Muncii nr. 9
Tel.: +40-741-030921
E-mail: eva.patay@gmail.com
- Pálovics Emese
Csilla Dr.** BME - SzKT MTA Kutatócsoport
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-1-4632101
E-mail: epalo@mail.bme.hu
- Pongor Gábor Dr.** ELTE TTK, Kémia Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-20-9946160
E-mail: pongor@chem.elte.hu
- Prokop Zoltán** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21 dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825, 594042
E-mail: prokop@emt.ro
- Pukánszky Béla
akadémikus** BME, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Tel.: +36-1-4632015, Fax: +36-1-4633474
E-mail: bpukanszky@mail.bme.hu
- Raluca F. Máties** BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-753-788945
E-mail: raluca_maties@yahoo.com

Rapi Zsolt Dr. BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-70-2312402
E-mail: zsrap@mail.bme.hu

Rácz Dávid Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-20-4926699
E-mail: rdvd@mailbox.hu

Rédey Ákos Dr. Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-4572505
E-mail: reddy.akos@gmail.com

Rippelné Dr. Pethő Dóra Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624177
E-mail: pethod@almos.uni-pannon.hu

Rózsa Georgina SzTE, Környezetkémiai Kuatócsoport
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.
E-mail: georgina09@gmail.com

Sárközi Melinda BBTE
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Decembrie 1989 nr. 140/25
Tel.: +40-743-207788
E-mail: czikomeli@gmail.com

Saszet Kata BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-752-654119, Fax: +40-264-590818
E-mail: saszetkata@yahoo.com

Sebestyén Viktor Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-20-5861468
E-mail: sebestyenv@almos.uni-pannon.hu

Séllei Tibor TEVA Gyógyszergyár Zrt.
4042 Debrecen, Pallagi út 13.
Tel.: +36-52-515100
E-mail: tiber.sellei@teva.hu

Simó Babette BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-743-217937
E-mail: babika92@freemail.hu

Simon Gergő SzTE, Környezetkémiai Kuatócsoport
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.
Tel.: +36-62-544719
E-mail: gsimon@chem.u-szeged.hu

Simonné Dr. Sarkadi Lívía Magyar Kémikusok Egyesülete
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: +36-1-2016883, 2258777
Fax: +36-1-2018056
E-mail: sarkadi@mail.bme.hu

Sinkler Réka Bukaresti Műszaki Egyetem
060042 București (Bukarest)
Splaiul Independenței
Tel.: +40-746-193469
E-mail: sinklerreka@sapientia.siculorum.ro

Sipos Tímea Anita BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-767-754966
E-mail: timi.sipos@yahoo.com

Sohár Pál akadémikus MTA-ELTE
Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-2090555/1900
E-mail: sohar@chem.elte.hu

Speier Gábor Dr. Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-4788877
E-mail: speier@almos.vein.hu

Stumphauer Tímea ELTE TTK, Kémia Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-20-5851080
E-mail: stumphauer.timea@ttk.mta.hu

Szabados Márton Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Dóm tér 8.
Tel: +36-62-544304
E-mail: szabados.marton@chem.u-szeged.hu

Szabó Gabriella BBTE,
Stefánia Dr. Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János, nr. 11
Tel.: +40-742-930277
E-mail: gszabo@chem.ubbcluj.ro

Szabó Tamás BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632111, Fax: +36-1-4633297
E-mail: szabtom678@gmail.com

Szainik Gábor Egis Gyógyszergyár Zrt.
1165 Budapest, Bökényföldi 118-120.
Tel.: +36-1-4014222/4542, Fax: +36-1-4014292
E-mail: szainik.gabor@egis.hu

Szatmári István Dr. SzTE, Gyógyszerkémiai Intézet
6720 Szeged, Eötvös u. 6
Tel: +36-62-545580/1966
Email: szatmari.istvan@pharm.u-szeged.hu

Szávuly Miklós István Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-30-7893292
E-mail: miklos_szavuly@yahoo.com

Székely István BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-749-368308, Fax: +40-264-590818
E-mail: szistike@yahoo.com

Szilágyi Botond BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-747-290656
Fax: +40-264-590818
E-mail: botiszilagyi@yahoo.com

Szöllösi Mota Andrei Petrosényi Egyetem
332041 Petroșani (Petroșény)
Str. 9 Mai bl. 2, sc. 7, ap. 7
Tel.: +40-740-242975
E-mail: andrei.szollosi@yahoo.com

Szőcs Levente Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Szilárd Dr. 1301 Budapest, Rozgonyi Piroška u. 23.
Tel.: +36-30-8306819
E-mail: szelevente@pharma.semmelweis-univ.hu

Szőke Orsolya BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-745-500951
E-mail: sz_orisi2006@yahoo.com

Tonk Szende Ágnes Sapientia EMTE
400112 Cluj (Kolozsvár)
Str. Mátyás király nr. 4
Tel.: +40-744-767794
Fax: +40-264-593690
E-mail: tonk.szende@sapientia.ro

Toró Szabolcs Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-743-314715
E-mail: toroszabolcs@yahoo.com

Tóth Gábor Prof. Dr. Szegedi Tudományegyetem, ÁOK Orvosi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Dóm tér 8.
Tel.: +36-62-545139
Fax: +36-62-545971
E-mail: toth.gabor@med.u-szeged.hu

Tóth Imre Dr. Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22371
E-mail: imre.toth@science.unideb.hu

Tóth Zsejke-Réka BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-724-835419
Fax: +40-264-590818
E-mail: tothzsejkereka@yahoo.com

**Tóthné Dr. Illyés
Tünde Zita** Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-316666
E-mail: illyestz@gmail.com

Török Annamária BBTE
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11
Tel.: +40-747-419291
E-mail: tai3anamaria@gmail.com

Turdean Graziella BBTE, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11

Udvardy Antal Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900
E-mail: udvardya@unideb.hu

Urai Ákos Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 9.
Tel.: +36-1-2170891
E-mail: horvath.peter@pharma.semmelweis-univ.hu

Utasi Anett Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624737
E-mail: utasia@uni-pannon.hu

Vágner Adrienn Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22327
E-mail: adrienn.vagner90@gmail.com

Várhelyi Csaba ifj. Dr. BBTE,
Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400594 Cluj (Kolozsvár)
Str. Tulcea, nr. 16/7
Tel.: +40-726-995724
Fax: +40-264-590818
E-mail: vcaba@chem.ubbcluj.ro

Veréb Gábor Szegedi Tudományegyetem
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 103.
Tel: +36-70-6394245
E-mail: verebg@chem.u-szeged.hu

Verner Erika Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-30-8491671
E-mail: verner.erika@science.unideb.hu

Zsuga Miklós Dr. Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tsz.
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22480
Fax: +36-52-518662
E-mail: zsuga.miklos@science.unideb.hu

Hasznos információk

Városnézés Szombat, november 8.

15³⁰ órai kezdettel

idegenvezető: Deák Árpád, ny. történelem szakos tanár

indulás: a BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar főbejáratától

Szálláshelyek

- AGAPE Hotel**** (Str. Iuliu Maniu nr. 6) Tel.: 0264-406523
- SPORT Hotel** (Aleea Stadionului nr. 1) Tel.: 0264-593921

Étkezések

A reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el.

A pénteki és szombati ebéd helyszíne a SPORT Hotel étterme
(Aleea Stadionului nr. 1)

A péntek esti állófogadás helyszíne a CHIOS Étterem (Sétatér).

Hasznos telefonszámok

Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár Tel.: 0264-596300
Konferencia titkárság mobil: 0744-783237
Pap Tünde mobil: 0745-362432

Kolozsvári TAXI telefonszámok
Pritax mobil: 0744-159720
Rapid mobil: 0745-825045
Clima&Comfort mobil: 0742-012280

Kultúrműsor ajánló

Kolozsvári Állami Magyar Színház (Emil Isac u. 26-28.)

november 7., péntek – nagyszínpad

20⁰⁰ órától – Stephanie Robinson – Theodore Shank – Adele Edling Shank:

Serena in X-tremis

november 8., szombat – stúdióterem

20⁰⁰ órától – *Caravaggio Terminal* – Visky András és Robert Woodruff projektje

Kolozsvári Szépművészeti Múzeum (P-ta Unirii nr. 30) / 10⁰⁰-17⁰⁰

október 15. – november 24. – *Dali – litográfia kiállítás*