

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania

XII. Nemzetközi
Vegyészkonferencia

12th International Conference
of Chemistry

Csíkszereda, 2006. október 3-8.
Miercurea Ciuc, October 3-8, 2006

A konferencia szervezője / Organizer

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Kémia Szakosztálya

Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania
Chemistry Department

A konferencia társszervezője / Co-organizer

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
Magyar Tagozat

Babeş-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical
Engineering, Hungarian Department

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
Sapientia Hungarian University of Transylvania

A konferencia elnöke / Conference Chairwoman

MAJDIK Kornélia

A konferencia tudományos bizottsága / Scientific Committee

NOVÁK Lajos
KILÁR Ferenc
ZSUGA Miklós
DIBÓ Gábor
BOLLA Csaba
LÁNYI Szabolcs
MAJDIK Kornélia

A konferencia szervezőbizottsága / Organizing Committee

BREM Walter
LŐRENTZ Ildikó
MATEKOVITS Hajnalka
PROKOP Zoltán
SZABÓ Zsófia

Támogatók / Sponsors



Illyés Közalapítvány, Budapest



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII**

Oktatási és Kutatási Minisztérium (MEC), Bukarest



Pro Technica Alapítvány, Kolozsvár



Spektrum 3D Kft, Debrecen

A díjak támogatói / Sponsors for the awards

ABL&E-JASCO Románia Kft., Kolozsvár
BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar
Dibó Gábor, ELTE, Szerves Kémia Tanszék, Budapest
EMT Kémia Szakosztálya, Kolozsvár
Kajtár Márton Alapítvány, Budapest
Kilár Ferenc, Pécsi Tudományegyetem, Pécs
Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest
Novák Lajos, BME, Szerves Kémia Tanszék, Budapest
Spektrum 3 D Kft, Debrecen
Zsuga Miklós, Debreceni Tudományegyetem, Debrecen

Média támogató / Media Sponsor

Műszeroldal www.muszeroldal.hu- műszer/méréstechnikai szakportál

Nyomda / Print

INCITATO Kft., Kolozsvár

Tisztelt vendégeink, kedves résztvevők

Szeretettel köszöntöm a XII. Vegyészkonferencia résztvevőit.

Örülök, hogy ebben az évben újra találkozunk, ez alkalommal Csíkszeredában, a Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetemen.

A konferencia lehetőséget teremt a kémia különböző szakterülein, különböző országokban dolgozó, de magyar anyanyelvű vegyészek, vegyészmérnökök találkozására, ismerkedésére, szakmai beszélgetésére.

Talán többen a résztvevők közül még emlékeznek az első konferenciákra, ahol 20-30 -an gyűltünk össze és közösen hallgattuk a plenáris előadásokat. Az évek során egyre nőtt az érdeklődés rendezvényünk iránt, nőtt a résztvevők száma, mind a hazai mind a külföldiek körében.

Az utóbbi években külön lehetőséget teremtettünk fiatal kutatók bemutatkozására a doktorandusz plénum keretében. Talán a most bemutatkozó fiatalok közül többen itt választottak kutatási témát, itt találkoztak új lehetőségekkel.

Bár napjainkban nehéz konferenciát szervezni, hiszen a világ nyitva áll és nagyon sokféle, magas színvonalú szakmai rendezvény van mindenütt, úgy gondolom, hogy itt Erdélyben a magyar nyelvű konferenciánknak sajátos jellege van.

Napjainkban még fontosabb mint bármikor, hogy őrizzük meg értékeinket és közös összefogásban lépünk tovább, alkossunk újat.

Kívánom érezzék jól magukat, legyen sikerekben gazdag ez a pár közösen töltött nap.

Dr. Majdik Kornélia
Az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

Felhívás!

Lehetőségek

a XII. Nemzetközi Vegyészkonferencián elhangzó előadások közlésére

Magyar Kémiai Folyóirat

A Magyar Kémiai Folyóirat megjelenteti a XII. Vegyészkonferencián bemutatott előadások és poszterek anyagát közlemény formájában. A beküldött kéziratok a szokásos referálási folyamat után jelennek meg, elfogadás esetén.

A közlemények – „Összefoglaló közlemények” vagy „Eredeti közlemények” – beküldésének tartalmi és formai előírásait a Magyar Kémiai Folyóirat honlapja tartalmazza: (<http://www.mke.org.hu/061mkf/index.htm>).

A kéziratot párhuzamosan elektronikus úton és nyomtatott formában is kérjük eljuttatni a szerkesztőséghez az alábbi címekre:

Nyomtatásban:

Magyar Kémiai Folyóirat szerkesztősége
ELTE Általános és Szervetlen Kémiai Tanszék
1528 Budapest 112., Pf. 32.

Elektronikusan: mkf@para.chem.elte.hu

Kérjük megjelölni, hogy a közlemény a Vegyészkonferencián bemutatott előadáshoz vagy poszterhez kapcsolódik.

Journal of Biochemical and Biophysical Methods (Elsevier)

A Journal of Biochemical and Biophysical Methods (Elsevier) megjelenteti a XII. Vegyészkonferencián bemutatott előadások és poszterek anyagát közlemény formájában angol nyelven (legalább 6 közlemény esetén önálló proceedings kötetben). Azon közlemények beküldésére van lehetőség, amelyek műszeres módszerekkel történő méréseken alapuló eredményeket közölnek. A folyóirat elsősorban a biokémiai és biofizikai vonatkozású közleményeket preferálja, de más, kémiai jellegű, műszeres vizsgálatokon alapuló közleményeket is befogad.

A beküldött kéziratok a szokásos referálási folyamat után jelennek meg, elfogadás esetén.

A közlemények beküldésének tartalmi és formai előírásait a Journal of Biochemical and Biophysical Methods honlapja tartalmazza:

(<http://ees.elsevier.com/jbbm/default.asp>).

A kéziratot csak elektronikus úton (online) módon lehet beküldeni a fenti honlapon keresztül, regisztrálás után.

A feltöltés során kérjük jelezni, hogy a közlemény a Vegyészkonferencián bemutatott előadáshoz vagy poszterhez kapcsolódik.

Műszaki Szemle

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Műszaki Szemle című folyóirata a XII. Vegyészkonferencián bemutatott előadások és poszterek anyagát 4-6 oldalas magyar nyelvű cikkek formájában közli.

A beküldött kéziratok a szokásos referálási folyamat után jelennek meg, elfogadás esetén. A cikkek beküldésének formai előírásait a következő honlap tartalmazza: <http://www.emt.ro/formatum>

A kéziratot elektronikus úton kérjük beküldeni a következő e-mail címre: kiadvanyok@emt.ro

Beküldéskor kérjük megjelölni, hogy a közlemény a Vegyészkonferencián bemutatott előadáshoz vagy poszterhez kapcsolódik.

A konferencia programja

Kedd, október 3.

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

17⁰⁰ – 20⁰⁰ bejelentkezés, elszállásolás
19⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora

Szerda, október 4.

Fél napos kirándulás idegenvezetők kíséretében.

Indulás: 9⁰⁰ órakor a Jakab Antal Tanulmányi Ház parkolójából

Útvonal: Csíksomlyó-Székelyudvarhely-Parajd-Székelyudvarhely-
Csíkszereda

Ebéd: Székelyudvarhelyen

17⁰⁰ A konferencia megnyitója.

Helyszín: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem díszterme
(Csíkszereda, Szabadság tér 1.)

17³⁰ plenáris előadás

18⁰⁰ Csapó János és Lányi Szabolcs

A Sapientia - EMTE csíkszeredai Műszaki és Társadalomtu-
dományi Karán folyó Élelmiszeripari mérnöki és Környe-
zetmérnöki képzés bemutatása

18³⁰ a Sapientia - EMTE csíkszeredai épületének megtekintése
19⁰⁰ – 22⁰⁰ nyitófogadás

Csütörtök, október 5.

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

9⁰⁰ plenáris előadások

10⁰⁰ kávészünet

10³⁰ doktorandusz plénum

13⁰⁰ ebéd

15⁰⁰ doktorandusz plénum

16³⁰ kávészünet

17⁰⁰ doktorandusz plénum

19³⁰ vacsora

Péntek, október 6.

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

9 ⁰⁰	plenáris előadások
10 ⁰⁰	kávészünet
10 ³⁰	poszterek/diák poszterek bemutatása
13 ⁰⁰	ebéd
15 ⁰⁰	szekcióelőadások
16 ³⁰	kávészünet
17 ⁰⁰	szekcióelőadások
19 ³⁰	a csíkszeredai Borsika Néptáncgyűttes fellépése
20 ⁰⁰	ünnepi fogadás

Szombat, október 7.

Egésznapos kirándulás idegenvezetők kíséretében.

Indulás: 9⁰⁰ órakor a Jakab Antal Tanulmányi Ház parkolójából

Útvonal: Csíksomlyó-Gyimesek-Ezer-éves határ-Moldova
(Comănești)-Ojtozi szoros-Bereck-Kézdivásárhely-
Csíksomlyó

Ebéd: Ojtozon

19⁰⁰ vacsora

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Vasárnap, október 8.

Reggeli után hazautazás.

Megj.

A poszterek és diák-poszterek elhelyezésére pénteken,
8⁰⁰-9⁰⁰ óra között kerül sor a Jakab Antal Tanulmányi Ház előterében.

Program

Tuesday, October 3

Location: Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)
17⁰⁰ – 20⁰⁰ registration
19⁰⁰ – 22⁰⁰ dinner

Wednesday, October 4

9⁰⁰ excursion with lunch
17⁰⁰ official opening of the conference
Location: Sapientia Hungarian University of Transylvania
(Miercurea Ciuc, P-ța. Libertății nr. 1.)
17³⁰ plenary presentation
18⁰⁰ János Csapó and Szabolcs Lányi presentation
of the Sapientia Hungarian University of Transylvania
in Miercurea Ciuc
19⁰⁰ – 22⁰⁰ welcome party

Thursday, October 5

Location: Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)
9⁰⁰ plenary presentations
10⁰⁰ coffee break
10³⁰ PhD plenary
13⁰⁰ lunch
15⁰⁰ PhD plenary
16³⁰ coffee break
17⁰⁰ PhD plenary
19³⁰ dinner

Friday, October 6

Location: Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

9 ⁰⁰	plenary presentations
10 ⁰⁰	coffee break
10 ³⁰	posters presentations
13 ⁰⁰	lunch
15 ⁰⁰	session presentations
16 ³⁰	coffee break
17 ⁰⁰	session presentations
19 ³⁰	cultural program
20 ⁰⁰	banquet

Saturday, October 7

9 ⁰⁰	excursion with lunch
19 ⁰⁰	dinner

Location: Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Sunday, October 8

Breakfast and check out.

A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei

Kedd, október 3.

17⁰⁰ – 20⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Szerda, október 4.

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
(Csíkszereda, Szabadság tér 1.)

Csütörtök, október 5.

9⁰⁰ – 15⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Péntek, október 6.

9⁰⁰ – 15⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

A megnyitó és az előadások helyszínei

A megnyitó és a plenáris előadások

Szerda, október 4.

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem díszterme
(Csíkszereda, Szabadság tér 1.)

Csütörtök, október 5.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház díszterme
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Péntek, október 6.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház díszterme
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Doktorandusz plénum

Csütörtök, október 5.

10³⁰ – 13⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház díszterme
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

15⁰⁰ – 19⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház díszterme
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Szekcielőadások

Péntek, október 6.

15⁰⁰ – 19⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház termei
(részletek a plakátokon)
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Poszterek / Diák-poszterek

Csütörtök, október 5.

10³⁰ – 13⁰⁰ Jakab Antal Tanulmányi Ház
(Csíksomlyó, Szék u. 147.)

Locations

Registration

Tuesday, October 3

17⁰⁰ – 20⁰⁰ Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Wednesday, October 4

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Sapientia Hungarian University of Transylvania
(Miercurea Ciuc, P-ța. Libertății nr. 1.)

Thursday, October 5

9⁰⁰ – 15⁰⁰ Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Friday, October 6

9⁰⁰ – 15⁰⁰ Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Opening and Plenary Presentations

Wednesday, October 4

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Sapientia Hungarian University
of Transylvania, Assembly Hall
(Miercurea Ciuc, P-ța. Libertății nr. 1.)

Thursday, October 5

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Jakab Antal Study Center, Assembly Hall
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Friday, October 6

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Jakab Antal Study Center, Assembly Hall
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

PhD plenary

Thursday, October 5

10³⁰ – 13⁰⁰ Jakab Antal Study Center, Assembly Hall
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

15⁰⁰ – 19⁰⁰ Jakab Antal Study Center, Assembly Hall
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Session presentations

Friday, October 6

15⁰⁰ – 19⁰⁰ Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Posters / Student posters

Thursday, October 5

10³⁰ – 13⁰⁰ Jakab Antal Study Center
(Șumuleu Ciuc, str. Szék 147.)

Biomérnök képzés Csíkszeredában

Lányi Szabolcs

alapító dékán

*EMTE Műszaki és Társadalomtudományi Kar, Élelmiszer-tudományi Tanszék,
RO-530104 Csíkszereda, Szabadság tér 1.,
Tel.: 40-266-314-657, fax: 40-266-372-099, www.emte.ro*

A 2001-ben alapított Sapientia EMTE, első számú kihívásként a küldetését, kimondottan avagy kimondatlanul, a következő fogalmakban fejezte ki: versenyképesség, piac-orientáltság, komplementaritás és előremenekülés. Ezen belül választ kellett adnia a mérnökképzés irányára vonatkozóan, összhangban a nevezett fogalmakkal.

Csíkszereda válasza további kritériumoknak kellett eleget tegyen, tekintve a térségbe, illetve a közösségbe ágyazottságát, és ezen közösség meg nem fogalmazott, de majdan bizonyára megfogalmazandó igényét.

A mai és a jövőbeni munkaerő-piac igényeit egyeztetni felelősségteljes kihívás, melyre több irányból jövő információ szintézise szükséges.

Első fontos jelzést a világtudomány adta, mely ma már közhelyként fogalmazza meg, hogy a XXI. század a „biológiáé”. Ezzel párhuzamosan jelentkeznek a mai hiányszakmák, melyek közül a környezetmérnök és élelmiszermérnök kiemelkedően fontosnak tetszik a térség gazdasági fejlődése szempontjából a természeti erőforrásai tükrében, egy olyan munkaerőpiacon, melyen hiánycikk a kisvállalkozások szempontjából fontos menedzseri tudás.

Vegyészeknek könnyű feladat összekombinálni mindezen információkat és egyértelműen keletkeznek a bio-mérnök képzés irány- és erővonalai, melyek lefordítva, a romániai szak-„nomenklátor”-ban foglaltakra két: *Környezetmérnöki* és *Élelmiszermérnöki* képzési ágazatot jelentenek, *mérnök-közgazdász* és *minőségbiztosítás* szakirányokkal.

Gyakorlatilag ez annyit jelent, mint egy elfogadott „klasszikus” struktúrájú vegyészmérnök alapú képzésbe beépíteni egy nagyon erős biológia szaktudást, mély interdiszciplináris jelleget kölcsönözve az oktatásnak, melynek a kimenetele a biotechnológiákat jelenti.

„Szükségből erény”, jellemezhetnénk a két vegyészmérnöki szak tantervét, mely nem tervezhetvén mély szakosodást, több választható tantárgycsomag fenntartásával egy széles skálájú interdiszciplináris jellegű, mindkét szak számára közös, alapképzést biztosít.

Az *alapképzés*, a Bolognai rendszer szerint így néz ki: Matematika (3 félév), Informatika és vegyészetben alkalmazott informatika (3 félév), Fizika (2 félév), Kémia (4 félév), Biológia/Fiziológia (2 félév), Mikrobiológia-Molekuláris és sejtbiológia (3 félév), Biokémia-Enzimológia- Biotechnológiák (4 félév).

Az *Általános és szakmérnöki tantárgyak*: Gépész- és villamosmérnöki, automatikai alapismeretek (5 félév), Vegyészmérnöki alapismeretek (4 félév), Szaktervek (5 terv), Szaktechnológiák (6 félév), mint az előbbiekből kitűnik széles skálán adnak egy általános tudást, míg a

Műszaki vezető képzés tantárgyai részben a mai, részben a holnapi munkaerőpiac igényeit hivatottak teljesíteni és egyrészt alkalmazott gazdaságtudományi, másrészt minőségirányítási szakosítást jelentek: Vállalat gazdaságtan, vállalat menedzsment (2 félév), Könyvvitel, gazdasági és vezetői informatika (3 félév), Marketing és nemzetközi kereskedelem (2 félév), Általános minőségirányítás (2 félév), Élelmiszerbiztonság/környezeti állapotfelmérés (2 félév).

A minőség stratégiánk alapelve, hogy mind a leadott tudományágak szintje, mind a hallgatóktól megkövetelt tudásszint, az elismert európai mérce szerint legyen méltatható – biztosítva a végzős hallgatók/szakemberek munkaerő-piaci pozícióját a közös Európában. Ezen minőségstratégiai kinyilatkoztatás fényében az első évek tudás-szintjének beállítását (a legtöbb tantárgy irányítását, szervezését/leadását) a legjobb romániai és magyarországi szakemberekre bíztuk. Sajnálatos tény, hogy a romániai közoktatás általánosan alacsony színvonala miatt az első évben felvett hallgatóknak egy jelentős hányada kiesik, az említett magas szintű követelményrendszer igényessége révén.

Ezen minőség-stratégiánkat azzal a hittel vállaltuk, hogy évek múltán, a romániainál jóval magasabb színvonalú képzésnek a munkaerő-piaci értékelése megfelelően vonzani fogja a legjobb érettségiző fiatalot, s így közép és hosszú távon megtérül az első évek vesztesége.

A tudományos kutatás terén hitünk és gyakorlatuk a humboldti elvvel azonos: a tudomány átadásának és elsajátításának leghatékonyabb módja a tudományművelés.

A csíkszeredai vegyész-mérnöki/bio-vegyész-mérnöki képzés előzmény nélküli, valószínűs „zöld mezős” beruházás, annak minden előnyével és hátrányával. A hagyomány hiányának alapvető előnye, hogy nincs a múlthoz kötő lánc, a tudomány legmodernebb ágazatait (csúcstudományokat) lehet megcélózni és letelepíteni. Ennek legfontosabb akadálya a képzett humán erőforrás hiánya, így azt hosszú és kitartó munkával kell helyben kiképezni, pályakezdő fiatalokból, import mesterek segítségével. Ezen kitartó, 3 évi előkészítő munka eredményeként a mérnöki oktatás tanszékei a 2005-ös évi Romániai Oktatási és Kutatási Minisztérium által meghirdetett „Kiválósági Kutatások Programja” keretében több pályázatot, és ezzel több mint 100 ezer euró költségvetési támogatást nyertek, melyek kidolgozása folyamatban van.

Számítva arra, talán nem eltúlzott optimista módon, hogy elképzeléseink beépülnek egy átfogó stratégiába, a következő 3-5 évben megalakulhat a Bio-vegyész-mérnöki Kar, a meglévőknél kívül még néhány szakkal bővülve, melyek között látni szeretnénk a biokémikus vegyész-mérnök, biovegyész-mérnök-közgazdász és az élelmiszervegyészet szakokat.

Kiemelt fontosságú terveink a 2008-2009-es években esedékes végleges akkreditációhoz feltétlenül szükséges feltételek teljesítéséhez kötődnek, a meglévő laboratóriumunk bővítése, felszerelése, valamint oktatóink tudományos minősítésének elérése, illetve emelése terén.

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Élelmiszer-tudományi Tanszéke – Csíkszereda oktatási és tudományos tevékenységének bemutatása

Csapó János

*Kaposvári Egyetem, Állattudományi Kar, Kémiai-Biokémiai Tanszék,
H-7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 40., Tel.: 36-82-314-155, fax: 36-82-321-749;
csapo@mail.atk.u-kaposvar.hu; www.u-kaposvar.hu*

*EMTE Műszaki és Társadalomtudományi Kar, Élelmiszer-tudományi Tanszék,
RO-530104 Csíkszereda, Szabadság tér 1., Tel.: 40-266-314-657, fax: 40-266-372-099,
www.emte.ro*

Összefoglalás

Az Élelmiszer-tudományi Tanszéken kisebb volumenben az élelmiszer-tudománnyal kapcsolatos alapozó tárgyakat, nagyobb terjedelemben, pedig az élelmiszertechnológiával összefüggő ismeretanyagot adják át a hallgatóknak hazai, illetve magyarországi vendégtanárok segítségével. A tudományos kutatásban dominálnak az élelmiszeralitikával, az élelmiszer-kémiával és az élelmiszeripari technológiák fejlesztésével kapcsolatos munkák. Ennek keretében a közelmúltban új élelmiszeralitikai módszereket dolgoztak ki a D- és az L-aminosavak szétválasztására és meghatározására, a konjugált linolsav izomerek mérésére, valamint vizsgálták a technológiai paraméterek hatását ezen komponensekre különböző fajta élelmiszerek előállításánál.

Az oktatási tevékenység során törekszünk arra, hogy a hallgatók lehetőleg a képzési célnak minden tekintetben megfelelő könyvekből, illetve jegyzeteből tanulhassanak. Az elmúlt időszakban a Scientia Kiadónál megjelent az *Élelmiszerkémia*, illetve a *Biokémia* könyvünk, megjelenés alatt van a Tejipari technológia és minőségellenőrzés, valamint az Élelmiszerfehérjék minősítése jegyzetünk is, melyek információink szerint még ebben az évben megjelennek. A hazai, illetve magyarországi oktatókat ösztönözzük jegyzetek, könyvek, illetve különféle egyéb segédanyagok írására, a hallgatók minél jobb kiszolgálását célozva.

A tudományos kutatás terén több pályázatot adtunk be az élelmiszer-tudományi kutatások kidolgozását célozva. A KPI, illetve különböző magyarországi megbízók anyagi támogatásával új élelmiszeralitikai módszereket dolgoztunk ki a D- és az L-aminosav enantiomerek szétválasztására és meghatározására nagyhatékonyságú folyadékromatográfiával. Ennek során különböző hidrolízis módszereket próbáltunk ki a hidrolízis alatti minimális racemizációt célozva, a kéntartalmú aminosav enantiomereket perhangyasavas oxidációt követően metioninszulfon, illetve ciszteinsav alakban választottuk szét, és módszert dolgoztunk ki a D- és L-triptofán szétválasztására és meghatározására. A kidolgozott új módszereket a gyakorlatban is alkalmazva

vizsgáltuk a különböző technológiai folyamatok hatását az élelmiszerfehérjék racemizációjára, a hőkezelés hatását a húspogácsák és a miccs aminosav-összetételére, analizáltuk a tej és tejtermékek szabadaminosav-összetételét. Egy másik kutatási program keretében vizsgáltuk az élelmiszerek, elsősorban tej és tejtermékek zsírsav-összetételét és konjugált linolsav tartalmát, valamint a konjugált linolsav antioxidáns hatását.

Fenti témákból ketten készítik PhD disszertációjukat, és reményeink szerint a tanszék dolgozói közül a jövőben még többen fognak bekapcsolódni a doktori képzésbe.

Tudományos eredményeinket négy szakkönyvben, illetve könyvfejezetben, nyolc idegen nyelvű és három magyar nyelvű tudományos cikkben publikáltuk. 18 konferencia proceedingben és 15 absztrakban ismertettük tudományos eredményeinket. Összes publikációink száma az elmúlt időszakban 45, melyek kumulatív impakt faktora 9,439, mellyel reményeink szerint hozzájárulunk az EMTE kedvező megítéléséhez.

Plenáris előadások

Plenary Presentations

Szerda, október 4. / Wednesday, October 4

Ülésvezető / Chairwoman: Majdik Kornélia

17³⁰ PUNGOR Ernő
Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Budapest

ISE kezdete és elméleti problémái
Starting of ISE and its Theoretical Problems

Csütörtök, október 5. / Thursday, October 5

Ülésvezető / Chairwoman: Majdik Kornélia

9⁰⁰ MOLDVAI István, TEMESVÁRY-MAJOR Eszter, INCZE Mária,
DÖRNYEI Gábor, SZÁNTAY Csaba
Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont, Budapest

Az LSD hatékony szintézise
Efficient Synthesis of LSD

9³⁰ FOGARASI Géza
ELTE, Elméleti Kémiai Tanszék, Budapest

A szerkezetkutatás új eszköze: Számítógépes Kémia
A New Tool of Structural Research: Computational Chemistry

Doktorandusz plénum

PhD Plenary

Csütörtök, október 5. / Thursday, October 5

Bíráló bizottság / Reviewing Committee:
Novák Lajos, Dibó Gábor, Kilár Ferenc, Mezey Pál

Ülésvezető / Chairwoman: Majdik Kornélia

- 10³⁰ ALBERT Csilla, LÓKI Katalin, BÍRÓ Melinda, SALAMON Szidónia,
SÁRA Péter, CSAPÓNÉ KISS Zsuzsanna, CSAPÓ János
*A miccs aminosav-összetételének változása különböző idejű és hőmérsékletű
hőkezelés hatására*
- 10⁴⁵ BENKŐ Zoltán, STREUBEL Rainer, NYULÁSZI László
Foszfinidének stabilitása
- 11⁰⁰ BERECZKI Ilona, KÉKI Sándor, ZSUGA Miklós, HERCZEGH Pál
1,6-Didezoxi-1,6-ditio-D-mannitol diszulfid-polimerizációjának vizsgálata
- 11¹⁵ DALMADI István, WOLZ Kai, POLYÁKNÉ Fehér Katalin, FARKAS József
*Táplálkozás-biológiailag fontos jellemzők alakulása kémiletesen feldolgozott
bogyógyümölcsöknél*
- 11³⁰ DERGEZ Tímea, LŐRINCZY Dénes, BELÁGYI József
*Glicerinezett izomrostok vizsgálata ATP hidrolízis köztes állapotában
EPR és DSC technikával*
- 11⁴⁵ FODOR Judit, MAY Zoltán, HAJDÚ Mária, VINKLER Péter,
SZENTMIHÁLYI Klára
Vas kioldódásának vizsgálata vas-poligalakturonát komplexből
- 12⁰⁰ GOMBOS Sándor
*Élelmiszerek spektrofotometriás vizsgálata
Természetes és szintetikus színezékek vizsgálata élelmiszerekben*
- 12¹⁵ HODOSI Etelka
Korszerű gyógyszeripari minőségbiztosítás
- 12³⁰ HOLLÓCZKI Oldamur, NYULÁSZI László
Hipervalens heteroatomot tartalmazó öttagú heterociklusok aromaticitása
- 12⁴⁵ KÉKI Sándor, NAGY Lajos, TÖRÖK János, DEÁK György, ZSUGA Miklós
*Fe(II)-fenantrolin komplexek vizsgálata elektroporlasztásos körülmények
között*

- 15⁰⁰ KOLLÁR Márton, ROSENBERGERNÉ MIHÁLYI Magdolna, VALYON József
Nanokristályos zeolitokból és mezopórusos aluminoszilikátokból álló kompozit anyagok előállítása és jellemzése
- 15¹⁵ KŐSZEGI Éva, GRÜN Alajos, BITTER István
Kromogén 1,1'-binaftokoronaéterek szintézise és optikai vizsgálata
- 15³⁰ LÓKI Katalin, ALBERT Csilla, VARGÁNÉ VISI Éva, BÍRÓ Melinda, SALAMON Szidónia, SÁRA Péter, CSAPÓNÉ KISS Zsuzsanna, CSAPÓ János
A szabad és fehérijében kötött triptofán enantiomerek meghatározása különböző hidrolízis módszerek alkalmazásával
- 15⁴⁵ LŐRINCZ Krisztián, NAGY Tibor, CSÁMPAI Antal, FARAGÓ János, KOTSCHY András
Azofil addíció – egyedülálló átalakulás a heterociklusok körében
- 16⁰⁰ MADARÁSZ József, BAKOS József
Terminális és internális olefinek hidroformilezése
- 16¹⁵ PACZAL Attila, DÉNES Júlia, MÁJER Ferenc, KOTSCHY András
Heterociklusos Karbénprekursorok Moduláris Szintézise és Alkalmazása Organokatalízisben
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ POÓR Viktória, JURICKAY Istvánné
Szteroid-profil módszer szerepe a klinikai diagnosztikában
- 17¹⁵ REZELI Melinda, KILÁR Ferenc, HJERTÉN Stellan
Mesterséges antitestek-Fehérjefelismerés monolit tölteteken
- 17³⁰ SÁGI Richárd, BARTHA László, BECK Ádám, BALADINCZ Jenő
Környezetbarát motorolajok előállítása és vizsgálata
- 17⁴⁵ SALAMON Rozália, GYŐRI Anikó, GYŐRI Zoltán, LÓKI Katalin, SÁRA Péter, CSAPÓNÉ KISS Zsuzsanna, CSAPÓ János
A konjugált linolsav antioxidáns hatásának vizsgálata egy modell kísérletben
- 18⁰⁰ TAKÁCS Boglárka, CSOKNYA Mária, GÁBRIEL Róbert, NAGY Géza
Összehasonlító morfológiai és elektrokémiai vizsgálatok földigiliszták izomzatának szerotonerg beidegzésében
- 18¹⁵ TATAI János, FÜGEDI Péter
Új szintézisstratégia heparin oligoszacharidok előállítására
- 18³⁰ THURY Péter, PÁSZTOR István, KÁRPÁTI Árpád
A Hódmezővásárhelyi kétlépcsős szennyvíztisztító egyedi iszapozama
- 18⁴⁵ VASAS Attila, PATONAY Tamás
Heck-reakció alkalmazása oxigéntartalmú-heterociklusok körében, természetben előforduló vegyületek előállítása

Plenáris előadások Plenary Presentations

Péntek, október 6. / Friday, October 6

Ülésvezető / Chairwoman: Majdik Kornélia

9⁰⁰ RÉTEY János
Karlsruhe-i Műszaki Egyetem
Szerves Kémia és Biokémia Tanszék, Karlsruhe

Hogyan katalizálnak az enzimek kémikusok számára meglepő reakciókat
How do Enzymes Catalyse for Chemists Astonishing Reactions

9³⁰ PERCZEL András
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Budapest

*BioNMR-spektroszkópia (Fehérjék és biológiailag aktív szerves molekulák
komplexeinek NMR-vizsgálata)*
BioNMR-spectroscopy
(NMR Investigation of Proteins and their Bioactive Ligands)

Poszter szekció Posters Session

Péntek, október 6. / Friday, October 6

10³⁰ – 13⁰⁰

ÁBRAHÁM Béla, INCZE Ana Mária, SENILA Marin, KONRÁDI Erika-Andrea, MÁTHÉ Sándor, ROMAN Cecilia, BURNETE Nicolae, CORDOS Emil
A levegő szennyezettségének monitorizálása Kolozsváron az Epaer hordozható felszerelés segítségével

ALBERT Csilla, LÓKI Katalin, VARGÁNÉ VISI Éva, SÁRA Péter, BÍRÓ Melinda, SALAMON Szidónia, CSAPÓNÉ KISS Zsuzsanna, CSAPÓ János
A kéntartalmú aminosavak enantiomereinek szétválasztása és meghatározása perhangyasavas oxidációt követően nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiával

BACSKAY Ivett, FELINGER Attila
Az anyagátadás kinetikája a fordított fázisú folyadékkromatográfiában makroszkopikus és mikroszkopikus megközelítésben

FARKAS Ferenc, BATTANCS Melinda, THURNER Angelika, SIMÁNDI Béla, POPPE László, FAIGL Ferenc
Racém (Z)-2,3-epoxibutanol-származékok enzimkatalizált kinetikus rezolválása

FARKAS Ferenc, THURNER Angelika, KOVÁCS Ervin, FAIGL Ferenc
Új, királis, négy és öttagú, O- és N-heterociklusos vegyületek enantioszelektív szintézise

FELDHOFFERNÉ VAS Bernadett Éva, KUN Adrienn Ildikó, THURNER Angelika, FAIGL Ferenc
Alkoximetil csoportot tartalmazó 1-arilpirrol-származékok szintézise

FELDHOFFERNÉ VAS Bernadett Éva, THURNER Angelika, CZUGLER Mátyás, TÁRKÁNYI Gábor, FAIGL Ferenc
Új, optikailag aktív 1-(szubsztituált aril)pirrol-2-karbonsavak szintézise

HÓRVÖLGYI Zoltán
Nemzetközi szakmai szervezet tevékenységének bemutatása

INCZE Ana Mária, ÁBRAHÁM Béla, KONRÁDI Erika-Andrea, SENILA Marin, MÁTHÉ Sándor, PITL Gabriela, ROMAN Cecilia, CORDOS Emil
Hordozható felszerelés a levegőben található szennyező anyagok meghatározására

KISS Ibolya, OHMACHT Róbert, FODOR Melinda, BARNA Adrienn
Víz- és zsírolédkony vitaminok elválasztása paradicsomból

KISSNÉ LOVAS Kinga, DUDÁS Zsolt
Feldolgozás hatására HDPE alapanyagon végbemenő folyamatok műszeres elemzése

MAJDIK Kornélia, TONK Szende
Alternatív lehetőségek fenoltartalmú ipari vizek tisztítására

MARGITAI Zita, BRAUN Mihály
Homok és por a sivatagból: Homokvihar Tripoli felett (2006. február 22.)

PÁLOVICS Emese, SCHINDLER József, BORSODI János, BERECZKI Laura,
MARTHI Katalin, FAIGL Ferenc, FOGASSY Elemér
Rokon szerkezetű molekulák hatása az enantiomer felismerésre a resolválás folyamataiban III.

STIPTA József, NÉMETH Viktória
A sokoldalú karbamidgyanta

SZÉP Al. Sándor, HARJA Maria
*A kéndioxid lekötése őrlött hulladék-kalcium-karbonát szuszpenzióban
A szuszpenzió kéndioxid lekötő képességének meghatározása*

TOLVÉTH János
*HDPE Phillips katalizátorok polimerizációs viselkedése tankreaktorban
/kinetikai viselkedés, reprodukálhatóság, reakcióidő és komonomer hatása
a polimer szerkezetre/*

Diák poszter-szekció

Student Posters Session

Péntek, október 6. / Friday, October 6

10³⁰ – 13⁰⁰

Bíráló bizottság / Reviewing Committee:
Bolla Csaba, Novák Lajos, Zsuga Miklós

BEKE Ferenc, POZMAN Tamás

Cu(II)-, Fe(III)-, Ni(II)- és Zn(II)-ionok eltávolítása nehézfémekkel szennyezett vizekből ioncserélők használatával

BOAR Sebastian-Szilveszter, LOVÁSZ Tamás, GÁL Emese,
SILBERG I. Alexandru

Fenotiazin alapú dendrimermagok szintézise

HORVÁTH Anikó, STIPTA József

A pillepalackok és a környezet

IGLÓI Attila, VÍG Attila, SZAMOS Jenő, ADÁNYI Nóra, BÓKA Beáta, CSUTORÁS Csaba, KISS Attila

Szulfít oxidáz alapú szulfít bioszenzor fejlesztése FIA (flow injection analysis) rendszerben

JÁRVÁS Gábor, DALLOS András

Illatanyagok terjedésének vizsgálata levegőben, számítógépes szimuláció kísérletekkel

KONDOR Anett, DALLOS András

Az oktanol-víz megoszlási hányados és a Hansen-féle oldási paraméterek becslése COSMOtherm programcsomaggal

MURÁNYI Zoltán, KOZÁK Imre Olivér, OLDAL Vince

Élelmiszerek biológiailag felvehető króm(III) és króm(VI) tartalmának modellezése

NAGY Krisztina, KELE Péter, BÉNYEI Attila, BÉNI Szabolcs, SZAKÁCS Zoltán, NOSZÁL Béla, KOTSCHY András

Monoaza- és diazakaronaéter alapú szenzorok összehasonlítása

SZOVÁTI Katalin, MURÁNYI Zoltán, B. TÓTH Szabolcs, KOZÁK Imre Olivér

Növényvédőszeresek biofelvehetőségének vizsgálata

VÍG Attila, IGLÓI Attila, ADÁNYI Nóra, BÓKA Beáta, CSUTORÁS Csaba, KISS Attila

Aszkorbát oxidáz alapú aszkorbinsav bioszenzor fejlesztése FIA (flow injection analysis) rendszerben

Szekcióelőadások / Session Presentations

Péntek, október 6. / Friday, October 6

Alkalmazott kémia és oktatás-módszertan szekció Applied Chemistry and Teaching Methodology Session

Ülésvezetők / Chairmen: Zsuga Miklós, Tőkés Béla, Szabó Gabriella

- 15⁰⁰ DARVAS Ferenc, CSAJÁGI Csaba
Új mikrofluidikai reaktorok alkalmazása katalitikus hidrogénezésben, magas hőmérsékletű és nagy nyomású szintézisekben
- 15³⁰ FEKETE Margit Hedvig, SUBA Péter
Propilén polimerizációjára alkalmas Ziegler-Natta katalizátorokkal végzett hidrogén, donor és kokatalizátor kalibrációk
- 15⁴⁵ LEN Adél, MUZSNAY Csaba, ROSTA László
A keményítő szemcsék duzzadásának, oldódásának és gélesedésének vizsgálata vízben kisszögű neutronszórással. II
- 16⁰⁰ MAROSFŐI Béla Botond, MAROSI György, TOLDY Andrea, ANNA Péter, KISS Kolos
Polimerek égésgátlása nanostruktúrákkal
- 16¹⁵ NAGY Miklós, SZÖLLŐSI László, KÉKI Sándor, HERCZEGH Pál, BATTÁ Gyula, ZSUGA Miklós
 α , ω -Poli(etilén-glikol) permetil amino β ciklodextrin konjugátum szintézise és vizsgálata
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ STIPTA József, NÉMETH Viktória
Halványítási eljárások eredményességének vizsgálata a faiparban
- 17¹⁵ SUBA Péter, FEKETE Margit Hedvig
A hidrogén hatása a Ziegler-Natta katalizátorok aktivitására etilén, illetve propilén polimerizációjakor
- 17³⁰ TÖRÖK János, KÉKI Sándor, BIRI Bernadett, ZSUGA Judit, GESZTELYI Rudolf, BEREZKI Dániel, ZSUGA Miklós
Arginin és homoarginin-származékok stabilitásának vizsgálata
- 17⁴⁵ WAGNER Ödön, PUSZTAI Erika, OSVALD Ákos
Érsebészetben alkalmazott protézisek kifejlesztése szilikonokból
- 18⁰⁰ BALOGHNÉ VÁMOS Mária, JUHÁSZ Jenőné, TÓTH Albertné
„Ha azt, amiről beszélünk, mérni lehet...”
- 18¹⁵ BARABÁS Attila
A kérdéslánc, mint aktív eljárás a kémia oktatásában

Analitikai kémia szekció

Analytical Chemistry Session

Ülésvezetők / Chairmen: Kilar Ferenc, Kékedy Nagy László

- 15⁰⁰ BERECZKI Róbert, SUNDFORS Fredrik, GYURCSÁNYI Róbert E., TÓTH Klára
Mikrokavitáson alapuló, szilárd belső elvezetésű ionszelektív mikroelektrodok fejlesztése
- 15¹⁵ BODOR Sándor, GYURCSÁNYI E. Róbert, TÓTH Klára, LINDNER Ernő
Ionoforok diffúzió állandójának meghatározása lágú PVC membránban
- 15³⁰ GÁL Gábor, HANÁK László, SZÁNYA Tibor, ARGYELÁN János, STRBKA Andrásné, ARANYI Antal, TEMESVÁRI Krisztina
Optikai izomerek elválasztása szimulált mozgóréteges folyadékkromatográfiával
- 15⁴⁵ HALMOS Pál, BORSZÉKI János, HALMOS Erzsébet, KOVÁCS Máté
Régészeti leletek spektroszkópiai vizsgálata
- 16⁰⁰ KÁTAY György, KÁTAY Edit, ÚJSZÁSZI Kálmán, TYIHÁK Ernő
A vegyileg kötött L-aszkorbinsav (aszkorbigén) kimutatása első lombszél állapotú káposztanövényben
- 16¹⁵ KÉKEDY NAGY László, DARVASI Jenő, ifj. KÉKEDY NAGY László
Mikroliter térfogatú minták Zn-tartalmának AAS meghatározása Pt szárlól történő párologtatással a metán-levegő lángban
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ NÉMETH Lajos, KARANCSI Tamás, PAPP Beatrix
Nagy-mintaszámú vegyületek tisztítására alkalmazott preparatív kromatográfiás rendszer továbbfejlesztése
- 17¹⁵ TAKÁCS Mária, SIMON András, LIKTOR-BUSA Erika, BÁTHORI Mária, TÓTH Gábor, GERGELY András
Új, kivételes szerkezettel rendelkező ekdiszteroid a Serratula wolffii-ből

Biokémia és gyógyszerkémia szekció

Biochemistry and Pharmaceutic Chemistry Session

Ülésvezetők / Chairmen: Poppe László, Paizs Csaba

- 15⁰⁰ ÁNGYÁN Annamária, GÁSPÁRI Zoltán, PERCZEL András
Cr(III) → Cr(VI) átalakulásának vizsgálata gyakorlati minták hőkezelése során
- 15¹⁵ BIRÓ Emese, SZ. NÉMETH Ágnes, SISAK Csaba, FECZKÓ Tivadar, GYENIS János
Enzimrögzítésre alkalmas kitozán részecskék előállítása és a rögzített biokatalizátorok összehasonlítása
- 15³⁰ LÉVAI Albert
Potenciálisan farmakológiailag aktív pirazolinok szintézise
- 15⁴⁵ SZ. NÉMETH Ágnes, SZ. MÁRCZY Judit, SAMU Zsuzsa, HÁGER-VERESS Ádám, SZAJÁNI Béla, SISAK Csaba
Természetes aromaanyagok biokatalitikus előállítása
- 16⁰⁰ TÓKÉS Béla, BALAN Júlia, BODÓ Erzsébet, DONÁTH-NAGY Gabriella
Újabb eredményeink a növényi hormonok hatásmechanizmusa kutatásában
- 16¹⁵ DEÁK György, ZSUGA Miklós
Li₂CO₃ retard tablettá előállítása, a hatóanyag kioldódás vizsgálata
- 16³⁰ MAJERIK Viktor, HORVÁTH Géza, SZOKONYA László, CHARBIT Gérard, BADENS Elisabeth, BOSC Nathalie, TEILLAUD Eric
Oxeglizázár szilárd diszperziók előállítása szuperkritikus technológiával
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ NAGY Zsombor, FEKETE Pál, ANNA Péter, MAROSI György
Új anyagok és analitikai módszerek a gyógyszerkémia területén
- 17¹⁵ PATÓ János, BREZA Nóra, ERŐS Dániel, ÖRFI László, KÉRI György
Kinázgátló hatású kinazolinszármazékok tervezése és szintézise
- 17³⁰ SZÜTS Tamás
Az egyetemi (akadémiai) gyógyszerkutatás jövője

Fizikai kémia szekció

Physical Chemistry Session

Ülésvezetők / Chairmen: Bolla Csaba, Hórvölgyi Zoltán

- 15⁰⁰ CSEPEI Lénárd István, BOLLA Csaba
Inhibitorok hatása a Briggs-Rauscher reakcióra
- 15¹⁵ FERENCZ László, TŐKÉS Béla, VINTILÁ Alina
A biológiai lebonthatóság előrejelzése fémion-komplexek modelljeiből
- 15³⁰ GÁSPÁR Gyula, HORVÁTH Géza
Ipari szennyvíztisztítás elektrokémiai módszerrel
- 15⁴⁵ HÓRVÖLGYI Zoltán, BÁRSONY István, DEÁK András, NAGY Norbert, NASZÁLYI Lívía, TÓTH Rita
Funkcionális nanorétegek előállítása Langmuir-Blodgett technikával
- 16⁰⁰ LÓNYI Ferenc, VALYON József
In situ és operando DRIFTS és DRIFTS-MS vizsgálatok a heterogén katalízisben
- 16¹⁵ MUZSNAY Csaba
A folyékony víz szerkezetének gráfelméleti vonatkozásai I. Kicsiny vízmolekula-asszociátumok ($n < 6$) vizsgálata
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ SAS Norbet, UJVÁRI Mária, LÁNG Győző G.
Perklorátionok elektrokémiai redukciója
- 17¹⁵ TERLECZKY Péter, NYULÁSZI László
Explicit vízmolekulákkal létrehozott hidratációs model

Környezetvédelem szekció

Environmental Protection Session

Ülésvezető / Chairwoman: Mócsy Ildikó

- 15⁰⁰ BAKOS József
Fenntartható/zöld kémia és technológia
- 15¹⁵ BRAUN Mihály, MARGITAI Zita, LEERMAKERS Martine, FINSY Robert
Néhány erdélyi település környezeti állapotának jellemzése a falevelekre lerakódott por vizsgálata alapján
- 15³⁰ BUJDOSÓ Tamás, PATZKÓ Ágnes, GALBÁCS Zoltán, LICSKÓ István, DÉKÁNY Imre
Arzénmentesítés adszorpciós technikával
- 15⁴⁵ FARKAS György, ZSIGMOND Andrea, MÓCSY Ildikó, IMECS Zoltán
Az épülő autópályával kapcsolatos környezetkémiai problémák
- 16⁰⁰ HORVÁTH Anikó, STIPTA József
Csomagolóanyagok környezeti hatásvizsgálata
- 16¹⁵ KORMOS Fiammetta, VERESS Erzsébet, ROMAN Cecilia, PÁVAI Mária
Sb/SnO₂ bevonatok a környezetvédelemben
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ MISKOLCZI Norbert, BARTHA László
Szintetikus szénhidrogénfrakciók előállítása műanyagok pirolízisével
- 17¹⁵ NAGY Roland, BARTHA László, MISKOLCZI Norbert
Víz – növényolaj emulziók előállítására alkalmas tenzidek vizsgálata
- 17³⁰ SÓGOR András
A kémiai biztonság gyakorlati kérdései a Richter G. Rt.-ben
- 17⁴⁵ SZABÓ Zsolt
A környezetvédelem gyakorlati kérdései a Richter G. Rt.-ben
- 18⁰⁰ VALLASEK István
Környezetkímélő élelmiszeripari technológiák
- 18¹⁵ HAJDÚ Zoltán
Nitrát szennyezés eloszlása a Nyárád vízgyűjtőjében

Szerves kémia szekció

Organic Chemistry Session

Ülésvezetők / Chairmen: Sohár Pál, Huszthy Péter

- 15⁰⁰ CSOMÓS Péter, ZUPKÓ István, RÉTHY Borbála,
FODOR Lajos, FALKAY György SOHÁR Pál, BERNÁTH Gábor
Cruciferae fitoalexinek és analógjaik előállítása, antiproliferatív hatásuk vizsgálata
- 15¹⁵ FARKAS Renáta, NOVÁK Lajos
Fényvédő hatású molekulák előállítása
- 15³⁰ FEKETE Melinda, KOLONITS Pál, NOVÁK Lajos
Új indolváz vegyületek előállítása Suzuki-reakcióval
- 15⁴⁵ KELE Péter, NAGY Krisztina, BÉNI Szabolcs, SZAKÁCS Zoltán, NOSZÁL Béla,
KOTSCHY András
Konformációs dinamikán alapuló szenzorok vizsgálata
- 16⁰⁰ KEREKES Katalin, BÂLDEA Ioan, ifj. VÁRHELYI Csaba, POKOL György,
VÁRHELYI Csaba
Az azometinek termikus viselkedése
- 16¹⁵ KERTÉSZ Júlia, HUSZTHY Péter
Kísérletek piridino-18-korona-6 étert és protonált primer aminocsoportot tartalmazó C₃ szimmetriájú molekulákból álló szupramolekula előállítására
- 16³⁰ szünet
- 17⁰⁰ KÓNYA Dénes, GERENCSÉR János, KÁLMÁN Fere
Áramlásos üzemi ozonizáló berendezés (O-Cube) alkalmazása, indol ozonolízise szobahőmérsékleten
- 17¹⁵ KOTSCHY András, NOVÁK Zoltán, CSÉKEI Márton, BÍRÓ A. Beatrix,
VINCZE Zoltán, NAGY András
Heterociklusos vegyületek palládiumkatalizált szintézise
- 17³⁰ LUKÁCS Gyula, PORCS-MAKKAY Márta, KOMÁROMI Anna, SIMIG Gyula
Benzofenon etilén ketálok szintézise mikrohullámú reaktorban

- 17⁴⁵ MÓCZÁR Ildikó, HUSZTHY Péter, KÁDÁR Mihály, TÓTH Klára
*BODIPY fluoroforral kapcsolt enantiomertiszta monoaza-18-korona-6
éter szintézise és komplexképzésének vizsgálata*
- 18⁰⁰ SZOMMER Tamás, ZAHORÁNSZKY Gergely, LUKÁCS András GERENCSÉR
János, DORMÁN György
*Mikrohullámmal gyorsított heterociklikus szintézisek Új derivatizálási mód-
szerek a párhuzamos kémiában*
- 18¹⁵ TÓKE Enikő Rita, NAGY Viviána, RECSEG Katalin, SZAKÁCS György, POPPE
László
Új szterinészterázok előállítása szilárd fázisú fermentációval
- 18³⁰ TÓRINCSI Mercédesz, KOLONITS Pál, PÁLOSI Endre, NOVÁK Lajos
Furo[2,3-f]izokinolinok szintézise
- 18⁴⁵ ifj. VÁRHELYI Csaba, POKOL György, LIPTAY György, MAJDIK Kornélia,
FARKAS György, VÁRHELYI Csaba
A templát reakciók

Résztevők névsora

- Albert Csilla** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-317121
Fax.: +40-266-372099
E-mail: albertcsilla@sapientia.siculorum.ro
- András Csaba Dezső** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-314657
Fax.: +40-266-372099
E-mail: csandras@mail.bme.hu
- Androsits Beáta** Magyar Kémikusok Egyesülete
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: +36-20-3440187
E-mail: androsits@mke.org.hu
- Argyelán János Dr.** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
E-mail: gyela@almos.vein.hu
- Ábrahám Béla** Kolozsvár
- Ángyán Annamária** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-2090555/1408
E-mail: panniangyan@yahoo.fr
- BacsKay Ivett Orsolya** PTE, TTK, Analitikai Kémia Tanszék
7624 Pécs, Ifjúság u. 6.
Tel.: +36-72-501518
E-mail: bacsKay@ttk.pte.hu
- Bakos József Dr.** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Wartha V. u. 1.
Tel.: +36-88-624355
E-mail: bakos@almos.vein.hu
- Bakos Józsefné** Veszprém
- Balanyi Krisztián** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaújváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714
Fax.: +36-49-522717
- Baloghné Vámos Mária** Irinyi János Gimnázium
Szakközép- és Szakiskola
4024 Debrecen, Irinyi u. 1.
Tel.: +36-52-533748, Fax.: +36-52-533753
E-mail: bvm1965@freemail.hu
- Barta Katalin** Megyei Közegészségügyi Hatóság
Tel.: +40-744-925769, +40-367-402417
E-mail: bartha_kati@yahoo.com

- Barabás Attila** József Attila Általános Iskola Csíkszereda
530103 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Str. Piața nr. 7/E/11.
Tel.: +40-266-322536
E-mail: gyongyike@hr.astral.ro
- Bán Kornélia** Richter Gedeon Rt.
1475 Budapest 10., Pf.: 27.
Tel.: +36-1-8898580, Fax.: +36-1-8898977
E-mail: ko.ban@richter.hu
- Beke Ferenc László** 41008 Oradea (Nagyvárad)
Str. Szigligeti Ede nr. 16/1.
Tel.: +40-745-459279
E-mail: beke_feri@yahoo.com
- Benkő Zoltán** BME, Szervetlen Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631961
E-mail: benko_z@yahoo.com
- Bereczki Ilona** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Bereczki Róbert Dr.** BME, Általános és Analitikai Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631592
Fax.: +36-1-4633408
E-mail: rbereczki@mail.bme.hu
- Bíró Emese** Pannon Egyetem
Műszaki Kémiai Kutatóintézet
8201 Veszprém, Pf. 158.
Tel.: +36-88-624040
Fax.: +36-88-624038
E-mail: biro@mukki.richem.hu
- Boar Sebastian-Szilveszter** BBTE, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar
400244 Cluj (Kolozsvár)
Str. Ec. Teodoroiu nr. 3/3.
Tel.: +40-744-146040
E-mail: boar_sebastian@yahoo.com
- Bodor Sándor** BME, Általános és Analitikai Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4. Ch/1/2.
Tel.: +36-1-4633679
Fax.: +36-1-4634052
E-mail: sbodor@mail.bme.hu
- Bolla Csaba Dr.** BBTE, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11.
Tel.: +40-264-593833, Fax.: +40-264-590818
E-mail: csbolla@chem.ubbcluj.ro
- Borsa Judit Dr.** BME, Műanyag és Gumiipari Tanszék
1111 Budapest, Egy József u. 1.
Tel.: +36-1-4631376
E-mail: borsa@muatex.mua.bme.hu

- Borsodi János** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Tel.: +36-1-463-2101, Fax.: +36-1-4633648
E-mail: bosodj@freemail.hu
- Borza István** Richter Gedeon Rt.
1475 Budapest 10., Pf.: 27.
Tel.: +36-1-4315139
E-mail: i.borza@richter.hu
- Bozó Éva Dr.** Richter Gedeon Rt.
1103 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
E-mail: bozoe@richter.hu
- Börtsök András** PTE, TTK, Analitikai Kémia Tanszék
7624 Pécs, Ifjúság u. 6.
Tel.: +36-72-501518
E-mail: a_penzes@yahoo.com
- Braun Mihály Dr.** Debreceni Egyetem
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Pf.: 21.
Tel.: +36-52-512900
E-mail: braun@tigris.unideb.hu
- Brem Jürgen** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.:+40-264-590825
- Brem Walter** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.:+40-264-590825
E-mail: walter@emt.ro
- Bujdosó Tamás** SZTE, Kolloidkémiai Tanszék
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1.
Tel.: +36-30-2544730
E-mail: formaldehyd@freemail.hu
- Csajági Csaba** Thales Nanotechnológiai Zrt.
1031 Budapest, Záhony u. 7.
Tel.: +36-1-6662288
E-mail: csajagi.csaba@thalesnano.com
- Csajka Ferenc** Richter Gedeon Rt.
1475 Budapest 10., Pf.: 27.
Tel.: +36-1-8898580, Fax.: +36-1-8898977
E-mail: f.csajka@richter.hu
- Csapó János Dr.** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-317121, Fax.: +40-266-372099
E-mail: csapo@mail.atk.u-kaposvar.hu
- Csepei Lénárd** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
450066 Zalău (Zilah)
B-dul. M. Viteazul B-120/C-11.
Tel.: +40-260-612824
E-mail: cslenard@freemail.hu

- Csomós Péter Dr.** Pándy Kálmán Kórház, Központi Laboratórium
5700 Gyula, Semmelweis u. 1.
Tel.: +36-20-3592467
Fax.: +36-66-526539
E-mail: csomos@pandy.hu
- Dalmadi István** Budapesti Corvinus Egyetem
1118 Budapest, Ménesi út 43-45.
Tel.: +36-1-4826303
E-mail: istvan.dalmadi@uni-corvinus.hu
- Darvasi Jenő Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
Analtikiai Kémiai Tanszék
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11.
Tel.: +40-264-593833
Fax.: +40-264-590818
E-mail: edarvasi@chem.ubbcluj.ro
- Deák György Dr.** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Dergez Tímea** PTE, ÁOK, Bioanalitika Intézet
7624 Pécs, Szigeti u. 12.
Tel.: +36-72-536255
Fax.: +36-72-536254
E-mail: timea.dergez@aok.pte.hu
- Dénes Júlia** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910
Fax.: +36-1-3722909
E-mail: denes_julcsi@yahoo.com
- Dibó Gábor Dr.** ELTE, Szerves Kémiai Tanszék
1518 Budapest Pf. 32.
Tel.: +36-1-3722771
Fax.: +36-1-3722620
E-mail: dibo@szerves.chem.elte.hu
- Dudás Zsolt** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaujváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714
Fax.: +36-49-522717
E-mail: dudas@tvk.hu
- Dudásné Perdi Szilvia** Inno-Comp Kft.
3538 Tiszaujváros, Pf.: 118.
Tel.: +36-49-522275
E-mail: perdi.szilvia@innocomp.hu
- Faluhelyi Magda** Budapest
- Farkas Ferenc** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1521 Budapest, Budafoki út 8/F/II.
Tel.: +36-1-463-0000/5889
Fax.: +36-1-4633648
E-mail: farkas1981@freemail.hu

- Farkas György Dr.** Sapientia EMTE
400375 Cluj (Kolozsvár)
Str. Deva nr. 19.
Tel.: +40-364-401458
E-mail: farkas.gyorgy@sapientia.ro
- Farkas Renáta** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632207
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: farkasrenatha@freemail.hu
- Fazakas Enikő** Román Viktor Általános Iskola
537188 Sânpaul (Homoródszentpál)
Str. Rupea nr. 34.
Tel.: +40-266-223137
E-mail: kenci@personal.ro
- Fekete Margit Hedvig** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaujváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714
Fax.: +36-49-522717
- Fekete Melinda** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632207
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: mfekete@mail.bme.hu
- Fekete Tibor** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaujváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714
Fax.: +36-49-522717
- Feldhofferné Vas
Bernadett Éva** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1521 Budapest, Budafoki út 8/F/II.
Tel.: +36-1-463-0000/5889
Fax.: +36-1-4633648
E-mail: vasbetti@freemail.hu
- Fodor Judit** MTA Kémiai Kutatóközpont
1025 Budapest, Pusztaszeri út 59-67.
Tel.: +36-1-3257900/386
E-mail: fodorj@chemres.hu
- Fodor Lajos Dr.** Pándy Kálmán Kórház
Központi Laboratórium
5700 Gyula, Semmelweis u. 1.
Tel.: +36-20-971666, Fax.: +36-66-526239
E-mail: fodor@pandy.hu
- Fogarasi Géza Dr.** ELTE, Elméleti Kémiai Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-2090555/ 609
Fax.: +36-1-2090602
E-mail: fg@para.chem.elte.hu
- Fülek György Dr.** Szent István Egyetem
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
Tel.: +36-28-410200/1817
Fax: +36-28-410804
E-mail: fuleky.gyorgy@mkk.szie.hu

- Galambos János Dr.** Richter Gedeon Rt.
1475 Budapest 10., Pf.: 27.
Tel.: +36-1-4315117, Fax.: +36-1-4326002
E-mail: j.galambos@richter.hu
- Galambosné Tomolya Irén Gábor Tamás** Budapest
MTA Kémiai Kutatóközpont
1025 Budapest, Pusztaszeri út 59-67.
E-mail: gabort@chemres.hu
- Gál Gábor** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
E-mail: gaborgal@freemail.hu
- Gáspár Gyula** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
E-mail: gaspar_gy@freemail.hu
- Gombos Sándor** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-745-664602
E-mail: gombossandor@sapientia.siculorum.ro
- Hajdú Zoltán** Szent István Egyetem
2103 Gödöllő, Péter K. u. 1.
Tel.: +36-28-410200/1817, Fax: +36-28-410804
E-mail: zhajdu@rdslink.ro
- Halmos Pál Dr.** MTA Veszprémi Analtikiai Kémia Tanszéki Kutatócsoport
8201 Veszprém, Pf. 158.
Tel.: +36-88-624488, Fax.: +36-88-624483
E-mail: halmos@almos.vein.hu
- Halmos Pálné Hanzli Olga** Veszprém
8412 Veszprém-Gyulafirátót, Haraszt u. 19.
Tel.: +36-70-2895212
- Hodosi Etelka** EGIS Nyrt., Minőségbiztosítási Főosztály
1106 Budapest, Keresztúri út 30-38.
Tel.: +36-1-2655554
E-mail.: ehodosi@freemail.hu
- Hollóczki Oldamur** BME, Szervetlen Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632961
E-mail: holloczki@gmail.com
- Hollósi Miklós Dr. akadémikus** ELTE, Szerves Kémiai Tanszék
1518 Budapest 112. Pf. 32.
Tel.: +36-1-3722606, Fax.: +36-1-372-2620
E-mail: hollosi@ludens.elte.hu
- Hollósiné Dr. Laczkó Ilona** MTA
Szegedi Biológiai Központ Biofizika Intézet
6726 Szeged, Temesvári krt. 62.
Fax.: +36-62-433133
E-mail: laczko@nucleus.szbk.u-szeged.hu

- Hornyánszky Gábor Dr.** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szent Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631358
E-mail: hornyanszky@mail.bme.hu
- Horváth Anikó** Nyugat-Magyarországi Egyetem
9421 Fertőrákos, Fő u. 244.
Tel.: +36-99-355066
- Horváth Géza Dr.** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
E-mail: horvathg@almos.vein.hu
- Hórvölgyi Zoltán Dr.** BME, Fizikai Kémiai Tanszék
1521 Budapest
Tel.: +36-1-4632911
Fax.: +36-1-4633767
E-mail: zhorvolgyi@mail.bme.hu
- Hórvölgyi Zoltánné** Budapest
- Huszthy Péter** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631071
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: huszthy@mail.bme.hu
- Incze Anna Mária** Kolozsvár
- Járvás Gábor** Pannon Egyetem
5000 Szolnok, Aradi köz 4.
Tel.: +36-20-9153624
E-mail: jarvasg@gmail.com
- Juhász Jenőné** Corvin Máttyás Gimnázium és Szakközépiskola
1165 Budapest, Máttyás tér 4.
Tel.: +36-1-4090341
E-mail: blansposta@freemail.hu
- Kátay György** MTA Növényvédelmi Kutatóintézete
1525 Budapest, Herman Ottó út 15.
Tel.: +36-1-4877512
Fax.: +36-1-4877555
E-mail: gykat@nki.hu
- Kele Péter** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910
Fax.: +36-1-3722909
E-mail: kelep12@hotmail.com
- Kerekes Katalin** Zágori Általános Iskola
547625 Várgata (Csíkfalva) nr. 101.
Tel.: +40-265-588060
E-mail: kerekesj@lorinfo.ro
- Kertész Júlia** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632111
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: jkertesz@mail.bme.hu

- Kékedy Nagy
László Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar,
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 1.
Tel.: +40-264-593833
Fax.: +40-264-590818
E-mail: lkekedy@chem.ubbcluj.ro
- Kéki Sándor Dr.** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Kilár Ferenc Dr.** PTE, ÁOK, Bioanalitika Intézet
7624 Pécs, Szigeti u. 12.
Tel.: +36-72-536273
Fax.: +36-72-536254
E-mail: ferenc.kilar@aok.pte.hu
- Kiss Ibolya** PTE, TTK, Analitikai Kémia Tanszék
7624 Pécs, Ifjúság u. 6.
Tel.: +36-72-501518
E-mail: kissi@ttk.pte.hu
- Kissné Lovas Kinga** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaújváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714
Fax.: +36-49-522717
- Kollár Márton** MTA KK, Felületkémiai és Katalízis Intézet
1525 Budapest, Pf.: 17.
Tel.: +36-1-4381132
E-mail: kollar@chemres.hu
- Komáromi Anna** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1111 Budapest, Keresztúri u. 30-38.
Tel.: +36-1-2655555/1693
Fax.: +36-1-2655613
E-mail: an.kom@freemail.hu
- Kondor Anett** Pannon Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék
1033 Budapest, Búza u. 6.
Tel.: +36-30-566862
E-mail: kondor.anett@gmail.com
- Kormos
Fiammetta Dr.** Raluca Ripan Kémiai Kutatóintézet
400037 Cluj (Kolozsvár)
Str. Decebal nr. 12.
Tel.: +40-264-539112
E-mail: metti@email.ro
- Kotschy András** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910
Fax.: +36-1-3722909
E-mail: kotschy@chem.elte.hu
- Kovács Balázs** Richter Gedeon NyRt.
1105 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
Tel.: +36-1-4314340
Fax.: +36-1-4315983
E-mail: b.kovacs@richter.hu

- Kozák Olivér** Egerfood Regionális Tudásközpont
3300 Eger, Leányka u. 4.
Tel.: +36-36-520400/4148
E-mail: imreoliver.kozak@gmail.com
- Kónya Dénes** AMRI Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhonyi u. 7.
Tel.: +36-1-6666100, Fax.: +36-1-6666110
E-mail: denes.konya@albmolecular.hu
- Köllő Gábor Dr.** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.:+40-264-590825
E-mail: kollo@emt.ro
- Körtvélyessy Gyula Dr.** MKE
1022 Budapest, Bimbó u. 30.
Tel.: +36-1-3165410
E-mail: gyula@kortvelyessy.hu
- Kőszegi Éva** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1041 Budapest, Szigeti József 23/8/49.
Tel.: +36-20-9709764
E-mail: koszegieva@freemail.hu
- Lányi Szabolcs Dr.** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-317121, Fax.:+40-266-372099
- Lévai Albert Dr.** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Lóki Katalin** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-317121, Fax.: +40-266-372099
- Lónyi Ferenc** MTA KK Felületkémiai és Katalízis Intézet
1525 Budapest, Pf.: 17.
Tel.: +36-1-4381132
E-mail: lonyi@chemres.hu
- Lőrentz Ildikó** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.:+40-264-590825
E-mail: ildiko@emt.ro
- Lőrincz Krisztián** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910, Fax.: +36-1-3722909
E-mail: lorinczkx@freemail.hu
- Madarász József** Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Wartha V. U. 1.
Tel.: +36-88-624176
E-mail: kiscsurix@freemail.hu

- Majdik Kornélia Dr.** BBTE, Kémia és Vegyész mérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvar)
Str. Arany Janos nr. 11.
Tel.: +40-264-593833
Fax.: +40-264-590818
E-mail: majdik@chem.ubbcluj.ro
- Majerik Viktor** Pannon Egyetem
Vegyipari Művelési Tanszék
8201 Veszprém, Egyetem u. 10., Pf.: 158.
Tel.: +36-88-624270
E-mail: majerikv@almos.vein.hu
- Margitai Zita** Debreceni Egyetem
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Pf.: 21.
Tel.: +36-52-512900
- Marosfői Béla Botond** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-1-4631348
E-mail: marosfoi@mail.bme.hu
- Matekovits Hajnalka** EMT
400604 Cluj (Kolozsvar)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.: +40-264-590825
E-mail: hajni@emt.ro
- Mészárosné Törincsi
Mercedesz** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632207
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: torincsi@mail.bme.hu
- Miklósi Mária** Richter Gedeon Rt.
1103 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
Tel.: +36-1-4315807
E-mail: m.miklosi@richter.hu
- Miskolczy Norbert Dr.** Pannon Egyetem
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék
8201 Veszprém Pf. 158.
Tel.: +36-88-624410
E-mail: mnorbert@almos.vein.hu
- Mócsy Ildikó Dr.** Sapientia EMTE
400375 Cluj (Kolozsvar)
Str. Deva nr. 19.
Tel.: +40-364-401458
E-mail: mocsy.ildiko@sapientia.ro
- Móczár Ildikó** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632111
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: imoczar@mail.bme.hu
- Muzsnay Csaba Dr.** 400275 Cluj (Kolozsvar)
Str. Horea 56-58/4.
Tel.: +40-264-484970
E-mail: cmuzsnay@chem.ubbcluj.ro

- Nagy Ibolya** SC. Lactate Harghita SA.
530190 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
E-mail: ibolya_n@yahoo.com
- Nagy Krisztina** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910
Fax.: +36-1-3722909
E-mail: mudfield@freemail.hu
- Nagy Lajos** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Nagy Miklós Dr.** Debreceni Egyetem
Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
- Nagy Roland** Pannon Egyetem
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel.: +36-88-624412
E-mail: nroland@almos.vein.hu
- Nagy Zsombor** BME, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-1-4631348
E-mail: nzsombi123@freemail.hu
- Németh Lajos** AMRI Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhonyi u. 7.
Tel.: +36-1-6666100
Fax.: +36-1-6666163
E-mail: lajos.nemeth@albmolecular.hu
- Novák Lajos Dr.** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632207
Fax.: +36-1-4633297
E-mail: lnovak@mail.bme.hu
- Novák Lajosné** Budapest
- Oltean Éva** Márton Áron Gimnázium
530130 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Str. Patinoarului nr. 13/B/2.
Tel.: +40-742053666
E-mail: olteaneva@yahoo.com
- Paczal Attila** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny.1/A.
Tel.: +36-1-3722910, Fax.: +36-1-3722909
E-mail: paczi2000@yahoo.com
- Páger Csilla** PTE, ÁOK, Bioanalitika Intézet
7624 Pécs, Szigeti u. 12.
Tel.: +36-72-536255, Fax.: +36-72-536254
E-mail: cspager@ttk.pte.hu

- Paizs Csaba Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11.
E-mail: paizs@chem.ubbcluj.ro
- Pató János Dr.** VICHEM
1022 Budapest, Herman Ottó út 15.
Tel.: +36-1-4872080
Fax.: +36-1-4872081
E-mail: jpato@vichem.hu
- Pálovics Emese Csilla** MTA, BME
Szerves Kémiai Technológia Tanszéki Kutatócsoport
1111 Budapest, Budafoki út 8.
Tel.: +36-1-4632101
Fax.: +36-1-4633648
E-mail: epalo@mail.bme.hu
- Perczel András Dr.** ELTE, Szerves Kémia Tanszék
1111 Bp. Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-209-0555/1653
Fax.: +36-1-372-2620
E-mail: perczel@para.chem.elte.hu
- Perkovits Géza** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
- Péter András Ede** Nagyiratosi Általános Iskola
310345 Arad (Arad)
Str. Poetului nr. 47.
Tel.: +40-257-289472
E-mail: ede@k.ro
- Poór Viktória** PTE, ÁOK, Bioanalitika Intézet
7624 Pécs, Szigeti u. 12.
Tel.: +36-72-536255
Fax.: +36-72-536254
E-mail: viktor.poor@aok.pte.hu
- Poppe László Dr.** BME, Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631129, Fax.: +36-1-4633297
E-mail: poppe@mail.bme.hu
- Pungor Ernő Dr.
akadémikus** Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány
1116 Budapest, Fehérvári út 130.
Tel.: +36-1-4630500, Fax.: +36-1-4630503
E-mail: office@bzaka.hu
- Pungor Ernőné** Budapest
- Rezeli Melinda** PTE, TTK, Analitikai Kémia Tanszék
7624 Pécs, Ifjúság u. 6.
Tel.: +36-72-501518
E-mail: mrezei@ttk.pte.hu
- Rétey János Dr.** Karlsruhe-i Műszaki Egyetem
Szerves Kémia és Biokémia Tanszék
76133 Karlsruhe, Fritz-Haber Weg 6.
Tel.: +49-721-6082092
E-mail: janos.retey@ioc.uni-karlsruhe.de

- Salamon Rozália** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-317121, Fax.: +40-266-372099
E-mail: salamonrozalia@sapientia.siculorum.ro
- Sas Norbert** ELTE, Kémiai Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-20-8028442
E-mail: s_nooby@yahoo.com
- Sági Richárd** Pannon Egyetem
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék
8201 Veszprém Pf. 158.
Tel.: +36-88-624962
E-mail: rsagi@almos.vein.hu
- Simay Antal Dr.** IVAX Gyógyszerkutató Intézet
1124 Budapest, Págyon u. 30.
Tel.: +36-13563011
E-mail: antal.simay@yahoo.com
- Simay Antalné** Budapest
- Sohár Pál Dr.
akadémikus** MTA-ELTE
Spektroszkópiai Szerkezetkutató Csoport
1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A.
Tel.: +36-1-2090555/1900
E-mail: sohar@para.chem.elte.hu
- Sohár Pálné** Budapest
- Sógor András** Richter Gedeon Rt.
1103 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
Tel.: +36-1-4314173
E-mail: a.sogor@richter.hu
- Speri Tünde** Richter Gedeon Rt.
1103 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
Tel.: +36-1-4315360
E-mail: sperit@richter.hu
- Stipta József** Inno-Natura Kht.
9421 Fertőrákos, Fő u. 244.
Tel.: +36-99-355066
E-mail: stiptajozsef@freemail.hu
- Suba Péter** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaujváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714, Fax.: +36-49-522717
- Szabó Gabriella Dr.** BBTE, Kémia és Vegyész mérnöki Kar
400028 Cluj (Kolozsvár)
Str. Arany János nr. 11.
Tel.: +40-264-593833
Fax.: +40-264-590818
E-mail: gszabo@chem.ubbcluj.ro
- Szabó Márta** Richter Gedeon Rt.
1103 Budapest, Gyömrői u. 19-21.
Tel.: +36-1-4326136
E-mail: szabomar@richter.hu

- Szabó Zsófia** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul. 21 Dec. 1989 nr. 116.
Tel.: +40-264-594042, Fax.:+40-264-590825
E-mail: zsofi@emt.ro
- Szabó Zsolt** Richter Gedeon Rt.
Környezetvédelmi Osztály
1475 Budapest 10., Pf.: 27.
Tel.: +36-1-4314901
E-mail: zs.szabo@richter.hu
- Szántay Csaba Dr.
akadémikus** ELTE, Szerves Kémia Tanszék
1111 Bp. Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631195
E-mail: szantay.szk@chem.bme.hu, szantay@mail.bme.hu
- Szemesné
Németh Ágnes** Pannon Egyetem
Műszaki Kémiai Kutatóintézet
8201 Veszprém, Pf. 158.
Tel.: +36-88-624040
Fax.: +36-88-624038
E-mail: szemes@mukki.richem.hu
- Szép Sándor Dr.** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1.
E-mail: alszep@ch.tuiasi.ro
- Szokonya László Dr.** Pannon Egyetem
8201 Veszprém, Egyetem u. 10.
Tel./fax.: +36-88-624446
E-mail: szokonya@almos.vein.hu
- Szommer Tamás** AMRI Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhonyi u. 7.
Tel.: +36-1-6666100
Fax.: +36-1-6666163
E-mail: tamas.szommer@albmolecular.hu
- Szommerné
Kocsis Katalin** AMRI Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhonyi u. 7.
Tel.: +36-1-6666100
Fax.: +36-1-6666110
E-mail: katalin.kocsis@albmolecular.hu
- Szüts Tamás Dr.** Biostatin Kft.
1045 Budapest, Berlini út 47-49.
Tel.: +36-1-2318060
E-mail: tamas.szuts@biostatin.hu
- Takács Boglárka** PTE
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.
Tel.: +36-72-503600/4688
E-mail: tboglarka@freemail.hu
- Takács Mária** Semmelweis Egyetem
Gyógyszerészeti Kémiai Intézet
1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 9.
Tel.: +36-20-4857213
E-mail: tmaris@freedom.hu

- Tamás Melinda** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-314657, Fax.: +40-266-372099
E-mail: biromelinda@sapientia.siculorum.ro
- Tandi András** Richter Gedeon Rt.
Környezetvédelmi Osztály
2511 Dorog 10., Pf.: 26.
Tel.: +36-20-4449380
E-mail: tandi@richter.hu
- Tatai János** MTA, Kémiai Kutatóközpont,
BKI Szénhidrátkémiai Osztály
1525 Budapest, Pf. 17.
Tel.: +36-1-4381100/372
E-mail: tatai@chemres.hu
- Terleczy Péter** BME, Szervetlen Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4632961
E-mail: pierre5mail@yahoo.com
- Thury Péter** Pannon Egyetem, Környezetmérnöki
és Kémiai Technológia Tanszék
8201 Veszprém, Pf. 158.
Tel.: +36-70-2895212
E-mail: thuryp@almos.vein.hu
- Tolvéth János** Tiszai Vegyi Kombinát NyRt.
3581 Tiszaújváros, Pf.: 20.
Tel.: +36-49-521714, Fax.: +36-49-522717
- Tóke Enikő Rita** BME Szerves Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4631129, Fax.: +36-1-4633297
E-mail: tokee@mail.bme.hu
- Tőkés Béla Dr.** Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem
540318 Târgu Mureș (Marosvásárhely)
Aleea Carpati nr. 35/A/B/6.
Tel.: +40-265-213439
Email: belatokes@yahoo.com
- Tóth Albertné** Irinyi János Gimnázium
Szakközép- és Szakiskola
4024 Debrecen, Irinyi u. 1.
Tel.: +36-52-533748
E-mail: ari55@freemail.hu
- Tóth Gábor Dr.** Szegedi Tudományegyetem Orvosi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Dóm tér 8.
Tel.: +36-62-545139, Fax.: +36-62-545-971
E-mail: toth@ovrisc.mdche.u-szeged.hu
- Vallasek István** Sapientia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța. Libertății nr. 1.
Tel.: +40-266-314657
E-mail: vallasekistvan@sapientia.siculorum.ro
- Valyon József Dr.** MTA Kémiai Kutatóközpont
1525 Budapest, Pf.: 17.
Tel.: +36-1-4381132, Fax.: +36-1-3257750
E-mail: valyon@chemres.hu

- Vasas Attila** Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348179
- Várhelyi Csaba Dr.** 400445 Cluj (Kolozsvár)
Aleea Scărișoara nr.1/5/46.
Tel.: +40-264-542169
E-mail: varhelyi46@yahoo.com
- Várhelyi Csaba ifj.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400594 Cluj (Kolozsvár)
Str. Tulcea nr. 16/O4/7.
Tel.: +40-264-482406
E-mail: vcaba@chem.ubbcluj.ro
- Veress Erzsébet Dr.** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar
400287 Cluj (Kolozsvár)
Str. Donat nr. 44/17.
Tel.: +40-264-584611
E-mail: veresserzsebet@gmail.com
- Víg Attila** Egerfood Regionális Tudásközpont
3300 Eger, Leányka u. 4.
Tel.: +36-70-5532739
E-mail: v.attila81@freemail.hu
- Wagner Ödön Dr.** BME, Szervetlen Kémia Tanszék
1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.
Tel.: +36-1-4633642
E-mail: wagner@mail.bme.hu
- Zahoránszky Gergely** AMRI Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhonyi u. 7.
Tel.: +36-1-6666100, Fax.: +36-1-6666163
E-mail: gergely.zahoranszky@albmolecular.hu
- Zsigmond Andrea** Sapientia EMTE
400375 Cluj (Kolozsvár)
Str. Deva nr. 19.
Tel.: +40-364-401458
E-mail: zsigmond.andrea@sapientia.ro
- Zsuga Miklós Dr.** Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tanszék
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.
Tel.: +36-52-512900/22455
Fax.: +36-52-348173
E-mail: zslugam@unideb.tigris.hu

Résztvevő cégek

- ABL& E-JASCO** 400489 Cluj-Napoca (Kolozsvár)
România S.R.L. Str. Republicii 109.
Tel/fax: 0264-594 286
E-mail: ablerom@ablelab.com
Web: www.jasco.ro
- SPEKTRUM-3D KFT** 4034 Debrecen, Simon L. u. 4.
Tel:+36-52-521-130, Fax:+36-52-470-069
E-mail: info@spektrum-3d.hu
Web: www.spektrum-3d.hu

Hasznos információk

Szálláshelyek

- FENYŐ Szálló ***, N. Bălcescu u. 11. Tel.: 0266-311493
- PARK Szálló ***, Csíksomlyó Szék u. 58/A. Tel.: 0266-313833
- Jakab Antal Tanulmányi Ház
Hotel SALVATOR ** Csíksomlyó, Szék u. 147. Tel.: 0266-372145
- Sapientia EMTE, Csíkszereda Szabadság tér 1.

Étkezések

- a reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el
- a keddi vacsora, csütörtöki ebéd és vacsora, pénteki ebéd, szombati vacsora a Jakab Antal Tanulmányi Ház éttermében lesz
- a szerdai ebéd a kirándulás alkalmával Székelyudvarhelyen, a szombati ebéd a kirándulás alkalmával Ojtozon lesz
- a szerdai nyitó fogadás a Sapientia EMTE étkezdéjében, a pénteki ünnepi fogadás a Jakab Antal Tanulmányi Ház éttermében zajlik

Útadó matricák

A külföldről érkező személygépkocsiknak kötelező 2005. január 1-től útadómatricát vásárolni!!! Ezek megvásárolhatóak a *MOL*, *OMV* illetve *Petrom* benzinkutaknál (5 napra az ára max. 3 EUR, egy évre max. 24 EUR).

Pénznem

2006. június 1-től a kereskedelmi egységekben csak „új lejben” tüntetik fel az árakat. 1 új lej (RON) = 10000 régi lej. 1 EUR = kb. 35000 régi lej, 1 HUF = kb. 125 régi lej

Hasznos telefonszámok

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár Tel.: 0264-596300
- Konferencia titkárság mobil: 0744-783237
- Szabó Zsófia mobil: 0744-786446

Csíkszeredai TAXI telefonszámok

- City Taxi Tel.: 0266-954, 0745-585656, 0721-741 082
- Csíki Taxi Tel.: 0266-314 444, 0266-315 555
- Diesel Taxi Tel.: 0266-953
- Millennium Taxi Tel.: 0266-310888, 0742-224224
- Radio Taxi Tel.: 0266-953, 0266-324 300, 0266-372777