

**ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG**

# **Vegyészkonferencia '99**

**KOLOZSVÁR**  
**1999. NOVEMBER 26–28.**

## **A konferencia szervezője**

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Kémia Szakosztálya

## **Társszervező**

Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest – MKE

## **A konferencia védnökei**

Dr. Pungor Ernő akadémikus

Dr. Kálmán Alajos – a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke

Dr. Buchwald Péter – Kolozs megye alprefektusa

## **A konferencia elnöke**

Dr. Majdik Kornélia

## **A konferencia tudományos bizottsága**

Dr. Almási Miklós

Dr. Bolla Csaba

Dr. Vargha Jenő

Dr. Várhelyi Csaba

## **A konferencia szervezőbizottsága**

Bakó Judit

Deák Melinda

Jablonovszki Judit

Prokop Zoltán

Szalma Györfi Noémi

Tibád Zoltán

## **Támogatók**

Illyés Közalapítvány

Pro Technika Alapítvány

Iskola Alapítvány

Promod Kft.

## **Borítóterv**

Könczey Elemér

---

# A konferencia programja

**péntek,**

november 26.

17<sup>00</sup> *Fabinyi Rudolf* emlékülés

Helyszín: Báthory István Líceum díszterme

19<sup>00</sup> vacsora

Helyszín: Egyetemi Ház

**szombat,**

november 27.

9<sup>00</sup> a konferencia megnyitója

9<sup>30</sup> plenáris előadások

Helyszín: Babeş-Bolyai Tudományegyetem  
Iorga terem - I. emelet

13<sup>30</sup> ebéd

15<sup>00</sup> szekcióelőadások

Helyszín: Báthory István Líceum

19<sup>30</sup> fogadás

Helyszín: Egyetemi Ház

**vasárnap,**

november 28.

9<sup>30</sup> kirándulás

Válaszúton a Kallós Zoltán Népművészeti Gyűjtemény és a bonchidai kastély megtekintése.

---

# Plenáris előadások

- 9<sup>30</sup> **Kálmán Alajos**  
*Kristályok, katedrálisok, szimmetriák és  
molekulamodellek – In memoriam Fabinyi Rudolf*
- 10<sup>00</sup> **Sándorfy Kamill**  
*Szerves molekulák színeképei a távoli ultraibolyában*
- 10<sup>30</sup> **Novák Lajos**  
*Új átrendeződési reakciók*
- 11<sup>00</sup> szünet
- 11<sup>30</sup> **Markó László**  
*A petrokkémia ipari fejlődése. Általános irányzatok  
és egy konkrét példa: a hidroformilezés*
- 12<sup>00</sup> **Gráf László**  
*Tripszin és kimotripszin működésének vizsgálata a  
fehérjék átalakítása útján*
- 12<sup>30</sup> **Györfi Zoltán**  
*Citosztatikus szerek alkalmazása a rák kemoterápiás  
kezelésében*

---

# Szekció előadások

## Fizikai kémia

ülésvezetők: **Dr. Billes Ferenc, Szabadai Zoltán**

**Billes Ferenc, Endrédi Henrietta**

*Az olók (öttagú N-heteroaromás vegyületek) rezgési spektroszkópiája*

**Fejes István, Billes Ferenc**

*Elméleti számítások az arzén-szulfid-szelenid hármasrendszereken*

**Szabadai Zoltán**

*Az elektronspin-rezonancia spektrumvonalak hiperfinom felhasadására vonatkozó szabályok általánosítása*

**Bolla Csaba, Szabó Gabriella, Szabó Ervin, Pontos István**

*A Briggs-Rauscher reakció hőmérsékletfüggősége*

**Oláh Károly**

*A kinetikai alapegyenlet fölfedezése*

**Hórvölgyi Zoltán, Tolnai Gyula, Csempész Ferenc,  
Kabainé Faix Márta, Kálmán Erika, Keresztes Zsófia,  
Kovács L. Attila**

*Nanorétegek előállításának kolloidkémiai módszere*

**Agod Attila, Vincze Attila, Kertész János,  
Zrínyi Miklós, Hórvölgyi Zoltán**

*Aggregáció szimulációja két dimenzióban*

**Pilbáth Zsuzsanna, Sziráki Laura**

*Zn és Zn-Sn galvánbevonatok korróziójának vizsgálata elektrokémiai – impedanciaspektroszkópiával*

**Sziráki Laura, Kormos Fiametta, Pantea Cristian**

*Impedanciaspektrumok SnO<sub>2</sub> félvezetőelektrodon*

---

# Szerves kémia

ülésvezetők: **Dr. Novák Lajos, Dr. Vargha Jenő**

**Tőkés Béla, Ferencz László, Szakács János,  
Kelemen László, Darkó Béla**

*Egyes auxinok kémiai szerkezet-hatás összefüggéseiről*

**Túros György, Abrán Árvácska, Csámpai Antal, Sohár Pál**

*Ferrocéntartalmú heterorendszerek előállítása és komplex szerkezetvizsgálata, szerkezet-reaktivitás összefüggések tanulmányozása*

**Majdik Kornélia, Paizs Csaba, Monica Toşa, Florin-Dan Irimie**

*Karbonil és nitro N-alkil fenotiazinok biokatalikus redukálása*

**Simó Mónika, Csámpai Antal**

*Új, kondenzált heterorendszerek szintézise  
1,2,4- triazolo[4,3-b]piridazin-6(5H)-on-3(2H)-ionok  
szubsztrátszelektív cikloalkilezésével és gyűrűtágulással járó  
vázátrendeződésével*

**Szarvas Szilvia, Szendeffy Szilárd, Varga Jenő,**

**Szókán Gyula, Majer Zsuzsa**

*Folyadékkromatográfia királis detektálással*

**Lovász Tamás, Ioan Al. Silberg, Silaghi-Dumitrescu Luminita**

*3,7-diszubsztituált-10-Me-fenotiazinok előállítása dilítium  
származékok segítségével*

---

## Szervetlen kémia

ülésvezetők: **Dr. Zsuga Miklós, Fóriás Edit**

**Török János, Kéki Sándor, Deák György, Zsuga Miklós**

*Fémt-nanoklaszterek szintézise dendrimerekkel*

**Sarka Lajos, Burai László, Brücher Ernő**

*A gadolínium(III) DTPA és az endogén  $\text{Cu}^{2+}$ - és  $\text{Zn}^{2+}$ -ionok közötti cserereakciók kinetikája*

**Deák Andrea, Kálmán Alajos**

*A koordinációs szám monoton változásának (5→8) tanulmányozása ón(IV) komplexeken*

**Dascălu Éva, Salló Ervin**

*Szulfid – foszforok előállításáról*

**Várhelyi Csaba, Zsakó János, Majdik Kornélia, Liptay György**

*Vizsgálatok a réz (II) oximin-komplexek köréből*

**Veress Erzsébet**

*Elektrokémiai úton előállított monostrukturált porózus  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – membránok*

**Szócs Katalin, Bengeanu Monica**

*Erdélyi agyagásványok*

**Zsakó János, Pokol György, Kacsó Ferenc,**

**Novák Csaba, Várhelyi Csaba**

*Koordinációs vegyületek képződése és reakciói szilárd halmazállapotban*

---

# Analitikai kémia

ülésvezetők: **Dr. Sohár Pál**

**Sohár Pál, Kuzsmann János, Stájer Géza**

*„[A+ B] >> [A] + [B]”: Szerkezetfelderítés az IR és NMR spektroszkópia együttes alkalmazásával*

**Szabó Sándor, Majer Zsuzsa, Szókán Gyula**

*Amiloid peptid fragmensek nagy-hatékonyságú folyadékkromatográfiás vizsgálata*

**Kátay György, Szécsi Árpád, Tyihák Ernő**

*Fusarium-toxinok (fumonizinek) elválasztása túlnyomásos rétegekromatográfiával*

**Hadady Gyula, Braun Mihály, Posta József**

*Szkenner és számítógépes program alkalmazása színeképlemek kiértékeléséhez*

**Deák György, Kéki Sándor, Zsuga Miklós**

*Méhatka ellenes készítmény hatóanyagának (amitráz) gázkromatográfiás meghatározása*

**Bereczki Andrea, Horváth Viola, Tolokán Antal,**

**Horvai György, Francesca Lanza, Börje Sellergren**

*Molekuláris lenyomatot tartalmazó polimerek alkalmazása a mintaelőkészítésben gyógyszerek meghatározására*

**Braun Mihály, Szalóki Imre, Posta József**

*Múlt századi és századeleji népi kerámiák mázának vizsgálata ICP-AES és EDXRF módszerekkel*

**Posta József, Gáspár Attila, Braun Mihály, Ramon M. Barnes**

*Speciációs analízis kapilláris elektroforézis - induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (CE-ICP/aes) kombinált módszerrel*

**Sógor Cs., Gáspár A., Posta J.**

*Arzénvegyületek meghatározása kapilláris zóna elektroforézis*



---

*(CZE) módszerrel*

---

## Alkalmazott kémia

ülésvezetők: **Dr. Almási Miklós, Dr. Kéki Sándor**

**Budai Zoltán, Kéki Sándor, Deák György,  
Horváth Róbert, Zsuga Miklós**

*Saját szállal erősített polipropilén kompozitok*

**Borda Jenő, Rácz Anikó, Zsuga Miklós**

*Uretán típusú ragasztók*

**Gulyás Lajos, Deák György, Kéki Sándor,  
Horváth Róbert, Zsuga Miklós**

*Az általános transzportegyenlet, mint rendező elv  
a vegyészmérnöki tudományban*

**Bod Aladár, István Ferenc**

*Múzeumi faanyagok és tárgyak tartósítása SOLVOLIM-el*

**Vodnár János, Kolozsi Jenő**

*Ujabb adatok a spirálcsöves filmképző-buborékoltató  
készülékek hidrodinamikai és matematikai jellemzéséhez*

**Nemes Sándor, Borbély János**

*A makromolekuláris kémia néhány főbb kutatási iránya*

---

# Környezetvédelem

ülésvezetők: **Dr. Makkay Ferenc, Varga András**

**Ország István, Bazsa György**

*A SUNTEST UV-B doziméter család*

**Fekete Jenő, Puskás Zsolt, Varga András**

*Olajjal szennyezett talajok vizsgálati módszereinek összehasonlítása. Egy új, terepkémiai eljárás bemutatása*

**Borda Jenő, Bodnár Ildikó, Sipos László, Zsuga Miklós**

*Biológiailag lebontható politejsav bázisú poliuretánok*

**Kádár Zsófia, Réczey Istvánné**

*Bioüzemanyag előállítása ipari hulladékból*

**Varga Enikő, Réczey Istvánné**

*A biomassza hasznosítás lehetőségei Magyarországon.  
Gyümölcs feldolgozási melléktermékek enzimes hidrolízise*

**Grünwald Ernő, Makkay Ferenc, Várhelyi Csaba**

*Komplexképzők és komplexvegyületek a galván szennyvizekben*

**Dienes Dóra, Egyházi Anita, Réczey Istvánné**

*Papíripari rostsuszpenzió víztelenedésének javítása  
enzimes kezeléssel*

---

## Oktatás-módszertan

ülésvezetők: **Dr. Wajand Judit, Dr. Máthé Enikő**

### **Wajand Judit**

*Kémia-tanítás és tanárképzés a 21. században Magyarországon*

### **Székely Győző**

*Tankönyvkiadásunk lehetőségei*

### **Máthé Enikő**

*A reform oktatási program keretében a VII., VIII., IX., X.- osztályok számára közölt kémia kerettantervek és az ezeket kiszolgáló megjelent alternatív tankönyvek elemzése*

### **Szakács Zoltán, Várhelyi Csaba, Zsakó János**

*A komplexvegyületek a kémiai oktatásban*

### **Horváth Gabriella**

*A Takács Csaba Kémia Emlékverseny középiskolásoknak*

### **Csuka Rózália**

*Az Irinyi János és Hevesy György Kémia-verseny*

---

## Poszter

**Keresztessy Zsolt, László Éva, Fésüs László**

*A humán szöveti transzglutamináz termelése E. coliban  
GST-fúziós protein formájában*

**Kiss Endre**

*A termodinamika Gyarmati féle hullámközelítése  
és a kiterjesztett irreverzibilis termodinamika*

**Máté Attila Gergely, Ágai Béla**

*Claisen-átrendeződés mikrohullámú aktiválással*

**Simándi Béla, Domokos János, András Csaba, Rónyai Erika,  
Prechl Anita, Deák András**

*Csipkebogyó (Rosa canina L.) szuperkritikus extrakciója*

---

## Résztevők névsora

- Ábrahám Béla** ICIA Cluj  
3400 Kolozsvár, Dónáth u. 67.;  
tel: 064/420-590
- Ábrahám Lídia** ABREVAL Cluj  
3400 Kolozsvár, Dónáth u. 67.;  
tel: 064/420-669
- Ackerman János** Brassai Samuel Líceum  
3400 Kolozsvár, str. 21 Dec. 1989 nr. 9.;  
tel: 064/196-159
- Agod Attila** BME Fizikai Kémia Tanszék  
Budapest 9 kerület; Budafoki út. 8.;  
tel: +36/1/763-2911;  
s8783ago@hszk.bme.hu
- Almási Miklós Dr.** 3400 Kolozsvár, Plopilor u 8.;  
tel: 064-161093
- András Csaba** 4300 Marosvásárhely  
str. Muncii nr. 10, ap. 1.;  
tel: 065/145-659;  
csandras.vmt@chem.bme.hu; fandras@topnet.ro
- Bakó Judit** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;  
tel/fax: 064/194-042;  
jutka@emt.ro
- Barta Katalin** Betegségmegelőző Központ  
4000 Sepsiszentgyörgy,  
str. 1 December 1918, bl. 15, sc. B, ap. 10;  
tel: 067/322-558
- Bereczki Andrea Enikő** BME Általános és Analitikai Kémia Tanszék  
1111 Budapest, Gellért tér 4;  
tel: +36/1/463-1415;  
fax: +36/1/463-3408;  
berezki.aak@chem.bme.hu
- Bilbák Sarolta** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, str. Arany János 11;  
tel: 064/193-833

---

<b>Billes Ferenc Dr.</b>	BME, Fizikai Kémiai Tanszék 1521 Budapest, Budafoki u. 8; tel: +36/1/463-1267; fax: 1/463-3939; billes.fkt@chem.bme.hu
<b>Bíró Károly Dr.</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Bod Aladár</b>	Solvoplant Kft. 4300 Marosvásárhely, str. Lapusna nr. 6; tel: 065/168-941; 065/168-942
<b>Bódis Jenő</b>	BBTE, Kémia Kar 3400 Kolozsvár, str. Arany János u. 11; tel: 064/193-833
<b>Bodnár Ildikó</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék, 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173
<b>Boga Emese</b>	3400 Kolozsvár
<b>Bolla Csaba Dr.</b>	BBTE, Kémia Kar, Fizikai Kémiai Tanszék. 3400 Kolozsvár, Arany János u. 11; tel: 064/193-833/25
<b>Borda Jenő Dr.</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék, 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1. tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173
<b>Braun Mihály Dr.</b>	KLTE, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Kísérleti Fizikai Tanszék, 4010 Debrecen, pf. 21; braun@tigris.klte.hu
<b>Buchwald Péter Dr.</b>	Kolozsvári Megyeháza, 3400 Kolozsvár, 1989 December 21 u. 58; tel: 064-198059
<b>Budai Zoltán</b>	KLTE Műszaki Főiskolai Kar 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173
<b>Buksa Gabriella</b>	Solvoplant kft. 4300 Marosvásárhely; tel: 065/576-600
<b>Bukur Gizella</b>	4300 Marosvásárhely tel: 065/248-495

---

<b>Csatlós Enikő</b>	Iuliu Maniu Iskolaközpont Szilágysomlyó; 060/642-590
<b>Csuka Róza</b>	Báthory István Líceum 3400 Kolozsvár, str. Gradinarilor 12/9; tel: 064/159-620
<b>Deák Andrea</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár, Arany János u. 11; tel: 064/193-833
<b>Deák György Dr.</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék, 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173; gydeak@tigris.klte.hu
<b>Deák Melinda</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel/fax: 064/194-042; melinda@emt.ro
<b>Deák Orsolya</b>	3400 Kolozsvár
<b>Dienes Dóra</b>	BME Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék 1521 Budapest, Szt. Gellért tér 4.; tel: +36/1/463-2269; fax: 1/463-2589; dienesd@hotmail.com
<b>Dormán György</b>	Comgenex Rt. 1027 Budapest, Bem rkp. 33-34; tel: 0036/1/214-2306; info@comgenex.hu; dgyorgy@comgenex.hu
<b>Égly János</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Endrédi Henrietta</b>	BME, Fizikai Kémiai Tanszék 1521 Budapest, Budafoki út 8. tel: +36/1/463-1267; fax: 1/-463-3939; hendredi@vhsz.bme.hu
<b>Fabinyi Éva</b>	Budapest
<b>Farkas Gabriella</b>	BBTE, Mérnöki Kar 3400 Kolozsvár, P. Poenaru u. 13; Farkas.Gabriella@personal.ro
<b>Farkas László</b>	Budapest



---

<b>Fejes István</b>	BME, Fizikai Kémiai Tanszék 1521 Budapest, Budafoki u. 8; tel: +36/1/463-1267
<b>Finta Rózsa</b>	3400 Kolozsvár str. Iorga 23; f75rozsza@go.com
<b>Fórizs Edit</b>	BBTE, Kémia Kar, Szervetlen Kémiai Tanszék 3400 Kolozsvár, str. Lacramioarelor 1/96; tel: 064/142-369; eforizs@chem.ubbcluj.ro
<b>Gergely György</b>	Orbán Balázs Gimnázium Székelykeresztúr, str. Orbán Balázs nr. 1; tel: 066/242-735; 066/243-366; ggy@obg.nextra.ro
<b>Gráf László Dr.</b>	ELTE, Biokémiai Tanszék 1088 Budapest, Puskin u. 3; tel: +36/1/266-7858; fax: +36/1/266-7830
<b>Gulyás Lajos Dr.</b>	KLTE Műszaki Főiskolai Kar 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173
<b>Györfi Zoltán Dr.</b>	Rákkutató Intézet, 3400 Kolozsvár, str. Plopilor 8/2; tel: 064-168815
<b>Hadady Gyula</b>	KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék 4010 Debrecen, pf. 21; tel: +36/52/512-900; fax: +36/52/489-667
<b>Hauer Melinda</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár; M. Kogalniceanu u. 1.; tel: 064/405-300
<b>Hegyí Csilla</b>	BBTE, Vegyész mérnöki Kar 3400 Kolozsvár Arany János u. 11; tel: 064/193-833
<b>Horváth Gabriella</b>	Bolyai Farkas Elméleti Líceum 4300 Marosvásárhely, str. Infratirii nr. 30, ap. 9; tel: 065/143-297; gigi@netsoft.ro

- 
- Horváth Róbert Dr.** KLTE Műszaki Főiskolai Kar  
4010 Debrecen, Pf. 1;  
Egyetem tér 1.;  
tel: +36/52/512-900/2480;  
fax: +36/52/348-173
- Hórvölgyi Zoltán Dr.** BME Fizikai Kémia Tsz.  
1521 Budapest;  
tel: 36/1/463-2911; +36/1/463-3939;  
horvolgyi.fkt@chem.bme.hu
- Huli Andrea** 3400 Kolozsvár
- Irimie Florin Dan** BBTE, Kémia Kar  
str. Arany János 11;  
tel: 064/193-833
- István Ferenc** Solvoplant Kft.  
4300 Marosvásárhely, str. Lapusna nr. 6;  
tel: 065/168-941; 065/168-942
- Jablonovszki Judit** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;  
tel/fax: 064/194-042;  
juti@emt.ro
- Kacsó Ferenc** BBTE, Szerves Kémiai Tanszék  
3400 Kolozsvár,  
str. Arany János 11:  
tel: 064/193-833
- Kádár Zsófia** BME Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék  
1521 Budapest, Szt. Gellért tér 4.;  
tel: +36/1/463-2269; fax: 1/463-2598;  
zs-kadar@vhsz.bme.hu
- Kálmán Alajos Dr.** Magyar Kémikusok Egyesülete  
1027 Budapest II;  
Fő u. 68;  
tel: +36/1/201-6883; fax: +36/1/201-8056;  
akalman@cric.chemres.hu
- Káptalan Erna** Báthory István Líceum  
3400 Kolozsvár; str. M. Kogalniceanu nr. 2;  
tel: 064/197-280
- Kátay György** MTA Növényvédelmi Kutatóintézete  
1525 Budapest, Pf. 102;  
tel: +36/1/355-8722/312;  
gykat@planta.nki.hu

---

<b>Katona Gábor</b>	BBTE, Kémia Kar 3400 Kolozsvár, str. Arany János 11; tel: 064/193-833
<b>Katona Gabriel</b>	CCP BIOS 3400 Kolozsvár, OP. 1., CP. 2; tel: 064/420-262; gobik@chem.ubbcluj.ro
<b>Kazatsay Imre</b>	Bartelt Gmbh 1124 Budapest, Bűrök u. 7; tel: 1-3758385; 06309214342
<b>Kazatsay Imréné</b>	Bartelt Gmbh 1124 Budapest, Bűrök u. 7; tel: 1-3758385; 06309214342
<b>Kékedy László Dr.</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár, Arany János u. 11; tel: 064/193-833
<b>Kékedy Nagy László Dr.</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár, Arany János u. 11; tel: 064/193-833;
<b>Kéki Sándor Dr.</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék, 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173; keki@tigris.klte.hu
<b>Kiss Endre</b>	BME Kémiai Fizika 1111 Budapest, Budafoki út 8.; tel: +36/1/463-1341/1896; kiss_ee@phy.bme.hu
<b>Köllő Gábor Dr.</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Kormos Fiametta</b>	Kémiai Intézet str. Fantanele 30; tel: 064/180-165
<b>Kovács Ákos</b>	Orbán Balázs Gimnázium Székelykeresztúr, str. Orbán Balázs nr. 1; tel: 066/242-735; 066/243-366; soka@obg.nextra.ro
<b>Kovács Dobolyi Réka</b>	SIETA Rt. 3400 Kolozsvár, Aleea Muscel 21/12; fax: 064-153859

---

<b>Kun Attila</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár; Arany János u. 11; tel: 064/193-833
<b>Lapohos Annamária</b>	4100 Csíkszereda Hargita 64/B/10; tel: 066/124-331
<b>Larcher Mária Ibolya</b>	Orbán Balázs Gimnázium Székelykeresztúr, str. Orbán Balázs nr. 1; tel: 066/242-735; 066/243-366; ibci@obg.nextra.ro
<b>László Éva</b>	BBTE, Biológia-Geológia Kar 3400 Kolozsvár; str. Pandurilor 8/12; tel: 064/428-054; okostud@mail.dntcj.ro
<b>Lovász Tamás</b>	BBTE Nagykároly, cart. M. Viteazul, bl. R10, ap. 6; tel: 061/861-740; tlovasz@ubbcluj.ro
<b>Majdik Kornélia Dr.</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel/fax: 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Makkay Ferenc Dr.</b>	Erdélyi Múzeum –Egyesület 3400 Kolozsvár, I. Maniu u. 5; tel: 064-187248
<b>Manaszesz Eszter</b>	Báthory István Líceum 3400 Kolozsvár, str. M. Kogalniceanu, nr. 2; tel: 064/197-280
<b>Markó László Dr.</b>	Műszaki Kémiai Kutató Intézet, 8200 Veszprém, Egyetem u. 2; tel: 88-425206, fax: 88-424424, marko@mukki.richem.hu
<b>Markó Lászlóné</b>	8200 Veszprém
<b>Máthé Attila Gergely</b>	Budapesti Műszaki Egyetem, Szerves Kémiai Technológia Tanszék
<b>Máthé Enikő Dr.</b>	EMT – Firka-szerkesztőség 3400 Kolozsvár tel: 064/147-114 ; emt@emt.ro

---

<b>Mihály Béla</b>	BBTE, Kémia Kar 2200 Brassó, Sitarului nr. 21, bl. D8/A/5; tel: 068-181068; mihalybela@usa.net
<b>Murvai Zoltán</b>	Budapest
<b>Nagy Gyöngyi</b>	Ady Endre Líceum 3700 Nagyvárad, B-dul Decebal nr. 4, bl. B53, ap. 23; tel: 059/137-234
<b>Nagy Károly</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Néda Árpád Dr.</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár; M. Kogalniceanu u. 1.
<b>Nemes Sándor Dr.</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék 4010 Debrecen, Egyetem tér 1; tel: +36/52/316-666/2457; fax: +36/52/348-173; nemes@tigris.klte.hu
<b>Nemes Szilárd</b>	4000 Sepsiszentgyörgy Gábor Aron nr. 28; nszilard@hotmail.com
<b>Nótáros Mónika</b>	3400 Kolozsvár
<b>Novák Lajos Dr.</b>	BME, Szerves Kémiai Tanszék 1111 Budapest, Gellért tér. 4; tel: +36/1/463-2207; fax: +36/1/463-3297; l-novak.szk@chem.bme.hu
<b>Novák Lajosné</b>	Budapest
<b>Oláh Károly Dr.</b>	BME Fizikai Kémiai Tsz. 1111 Budapest Budafoki u. 8; tel: +36/1/463-3767; olah.fkt@chem.bme.hu
<b>Orbán Lehel</b>	Framochem Kft. Kazinbarcika 3702, Pf. 200; tel: +36/48/310-940; framotec@westel900.net

---

<b>Ország István Dr.</b>	KLTE Fizikai Kémiai Tsz. 4010 Debrecen, Pf. 7; tel: +36/52/414-350; orszaghi@dragon.klte.hu
<b>Paizs Csaba</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár Arany János u. 11; tel: 064/193-833; paizs@chem.ubbcluj.ro
<b>Péter Rozália</b>	Brassai Sámuel Elméleti Líceum 3400 Kolozsvár, Vasile Lupu 23; tel: 064/147-972
<b>Pilbáth Zsuzsanna</b>	ELTE Fizikai Kémiai Tanszék 1037 Budapest, Kunigunda útja 35/B/134; tel/fax: +36/1/209-0555/1129; pilbath@ludens.elte.hu
<b>Posta József</b>	KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék 4010 Debrecen, pf. 21; tel: +36/52/512-900; fax: +36/52/489-667
<b>Prokop Zoltán</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel/fax: 064/194-042; prokop@emt.ro
<b>Puskás Ferenc Dr.</b>	BBTE, Fizika Kar 3400 Kolozsvár, str. Dónáth 23, sc. 1/9; tel: 064/187-741
<b>Puskás Zsolt</b>	Életfa Környezetvédő Szövetség 3300 Eger, Hadnagy u. 19; +36/36/411-036; geohidro@hungary.net
<b>Pusztai Kálmán Dr.</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Ravai Nagy Zselyke</b>	Kolozsvári Műszaki Egyetem 4800 Nagybánya str. Olteniei nr. 5A/20; tel: 062/432-495

---

<b>Románszki Loránd</b>	BBTE Kémia Kar 3700 Nagyvárad, str. Cazaban nr. 15, bl. AN48, ap. 7; tel: 059-455692; rlorand@usa.net
<b>Salló Ervin Dr.</b>	Temesvári Nyugati Egyetem, 1900 Temesvár, T. Ionescu 10-16A/28; tel: 056-137019
<b>Sándor Gyöngyi</b>	Konzervgyár 4300 Marosvásárhely, str. Primariei nr. 3/1; tel: 065/163-707
<b>Sándorfy Kamill Dr.</b>	Departement de Chimie Université de Montreal C.P. 6128, SUCC. Centre-Ville Montreal, C. Canada, H3C 357; tel: 1/514/343/6805; fax: 1/514/343/7586; sadorfyc@magellan.umontreal.ca
<b>Sarka Lajos</b>	BGYTF Nyíregyháza Nyíregyháza, Árpád u. 62. IV./13; sarkal@agy.bgytf.hu
<b>Schón István Dr.</b>	Richter Gedeon Rt. 1475 Budapest Pf. 27 tel: 36/1/431-4315; fax: +36/1/2603553; i.schon@richter.hu
<b>Simó Mónika</b>	ELTE, Szerves Kémia Tanszék 1518 Budapest, P.O. Box 32; tel: +36/1/209-0555/6589; fax: +36/1/372-2620; simo@szerves.chem.elte.hu
<b>Simon Levente</b>	4100 Csíkszereda str. Fratiei nr. 26/32; tel: 066/112-663; simlevi@email.ro; sl78@email.ro
<b>Sógor Csilla</b>	KLTE, Szervetlen és Analitikai Kémia kurtis@tigris.klte.hu, Tsz, 4010 Debrecen Pf. 21
<b>Sohár Pál Dr.</b>	ELTE TTK, 1117 Budapest, Pázmány sétány 1; tel: 1-2090599, 1-2090602; sohar@para.chem.elte.hu
<b>Strigoi Szabó Edit</b>	Áprily Lajos Líceum 2200 Brassó, str. Dupa Ziduri nr. 3; tel: 068/415-355

---

<b>Szabadai Zoltán</b>	1900 Temesvár Intr. Doinei 25., Ap. 23. Tel. 056/136-367
<b>Szabó Árpád Dr.</b>	EME 3400 Kolozsvár str. I. Maniu nr. 6; tel: 064/195-176
<b>Szabó Gabriella</b>	BBTE, Kémia Kar 3400 Kolozsvár, str. Arany János 11; tel: 064/193-833
<b>Szabó Miklós</b>	Orbán Balázs Gimnázium Székelykeresztúr, str. Orbán Balázs nr. 1; tel: 066/242-735; 066/243-366; szm@obg.nextra.ro
<b>Szabó Sándor</b>	ELTE, Szerves Kémiai Tanszék 1518 Budapest 112, Pf. 32; tel: +36/1/209-0555; fax: +36/1/372-2620; szabos@szerves.chem.elte.hu
<b>Szabó Zsófia</b>	3400 Kolozsvár
<b>Szakács Júlia</b>	BBTE, Kémia Kar 4000 Sepsiszentgyörgy, str. Nicolae Iorga 16; tel: 067/322-765- 064/193-505
<b>Szakács Zoltán</b>	Kovászna Megyei Tanfelügyelőség 4000 Sepsiszentgyörgy, Gábor Áron tér 6; tel: 067/352-675; office@ emtsg.sbnet.ro
<b>Szalma Györfi Noémi</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Szarvas Szilvia</b>	ELTE, Szerves Kémiai Tanszék 1518 Budapest, pf. 32; tel: +36/1/209-0555/6589; fax: +36/1/372-2620; SZARVAS@szerves.chem.elte.hu
<b>Székely Tibor</b>	Pro Technika 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro



---

<b>Székely Zsuzsanna</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel: 064/190-825; 064/194-042; emt@emt.ro
<b>Sziráki Laura Dr.</b>	ELTE Fizikai Kémiai Tanszék 1037 Budapest, Kunigunda útja 35/B/134; tel/fax: +36/1/209-0555/1129; sziraki@ludens.elte.hu
<b>Szőcs Katalin</b>	3400 Kolozsvár, Nuferilor 1/8; tel: 064/195-960;
<b>Szónyi Emőke</b>	BBTE Vegyészmérnöki Kar 3400 Kolozsvár, str. Hasdeu nr. 45; eszonyi@hotmail.com
<b>Tibád Zoltán</b>	EMT 3400 Kolozsvár, CP. 1-140; tel/fax: 064/194-042; angyal@emt.ro
<b>Tőkés Béla</b>	MOGYE, Gyógyszerészeti Kar 4300 Marosvásárhely, Al. Carpati, 35/A, sc. B/6; tel: 065/215-551/213; btokes@umftgm.ro
<b>Túros György</b>	ELTE, Általános és Szervetlen Kémiai Tanszék, 1518 Budapest 112, Pf.32
<b>Varga András</b>	ELTE Alk. és Környezetföldtani Tsz. 1088 Budapest, Múzeum krt. 4/A; tel: +36/1/266-4992
<b>Varga Enikő</b>	BME Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék 1521 Budapest, Szt. Gellért tér 4.; tel: +36/1/463-2269; fax: 1/463-2598; e-varga@vhsz.bme.hu
<b>Vargha Jenő Dr.</b>	3400 Kolozsvár, Avram Iancu tér 14; tel: 064-196485
<b>Várhelyi Csaba Dr.</b>	Erdélyi Múzeum –Egyesület 3400 Kolozsvár, I. Maniu u. 5; tel: 064-187248
<b>Várhelyi Csaba Ifj.</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár Arany János u. 11; tel: 064/193-833

---

<b>Veress Erzsébet</b>	Babeş-Bolyai Tudományegyetem 3400 Kolozsvár, Dónáth u. 44/17; tel: 064/184-611; veress@mail.dntej.ro
<b>Vezenyi Lilla</b>	3400 Kolozsvár, str. Bucura nr. 3; ap. 9; tel: 064/183-501;
<b>Vezenyi Mária</b>	Raluca Ripan Kémiai Kutatóintézet 3400 Kolozsvár, str. Bucura nr. 3; ap. 9; tel: 064/183-501;
<b>Wajand Judit Dr.</b>	ELTE TTK Szeretlen és Analitikai Kémia 1518 Budapest 112, pf. 32; tel: +36/1/209-0555/1517; fax: +36/1/209-0602
<b>Zolnai László</b>	Framochem Kft. Kazinbarcika 3702, Pf. 200; tel: +36/48/310-940; framotec@westel900.net
<b>Zsakó János Dr.</b>	EMT – Firka-szerkesztőség 3400 Kolozsvár tel: 064/147-114 ; emt@emt.ro
<b>Zsuga Miklós Dr.</b>	KLTE Alkalmazott Kémiai Tanszék, 4010 Debrecen, Pf. 1; Egyetem tér 1.; tel: +36/52/512-900/2480; fax: +36/52/348-173; zsugam@tigris.klte.hu

---

## Hasznos információk

### A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei

- péntek, november 26.  
15<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup> Báthory István Líceum,  
M. Kogalniceanu/Farkas utca, 2. szám
- szombat, november 27.  
8<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> A Babeş-Bolyai Tudományegyetem köponti épülete,  
M. Kogalniceanu/Farkas utca 1. szám

Az egyetem és a Báthory líceum egymással szemben álló épületek.

### Az előadások helyszínei

- **Fabinyi Rudolf** emlékülés  
Báthory István Líceum díszterme
- plenáris előadások  
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Iorga terem – I. emelet
- szekcióelőadások  
Báthory István Líceum osztálytermei

### Szálláshelyek

- Bethlen Kata Diakóniai Központ  
Ponorului utca, 1. szám, tel.: 414428
- Teodidaktos:  
Bul. 1918 Decembrie 1, 30. szám, tel.: 186734
- ONIX Szálloda  
Septimiu Albini utca, 12. szám, tel.: 414078

### Étkezések

- a reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el
- a pénteki vacsora, a szombati ebéd és fogadás az Egyetemiek Házában  
E. de Martonne utca, 1. szám

### Taxi telefonszámok

- DIESEL-taxi – tel.: 197732, 197733
- PRITAX- taxi – tel.: 192727
  
- Magyar Konzulátus – tel.: 196300
- Az EMT mobil: 094-783237