

# A konferencia programja

## november 17., péntek

13,00 – regisztráció

20,00 – vacsora, ismerkedés egy pohár bor mellett

## november 18., szombat

9,00 – megnyitó

9,15 – plenáris előadások

13,30 – ebéd

15,30 – cégbemutatók

16,00 – szekcielőadások

19,30 – állófogadás

## november 19., vasárnap

9,00 – kirándulás a tordai sóbányába,  
kolozsvári barangolás: Házsongárd, Óváros

13,30 – ebéd

du.– elutazás

## Plenáris előadások

- 9,15 Dr. Görög Sándor  
MTA – Kémia Tudományok Osztályának  
elnöke, Richter Gedeon Rt., Budapest  
*Az analitikai kémia szerepe a gyógyszeres te-  
rápia biztonságában*
- 9,45 Dr. Körtvélyessy Gyula  
MKE képviselője, Budapest  
*A vegyipar helyzete Magyarországon*
- 10,15 Dr. Markó László, akadémikus  
Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém  
*A petrokémia ipari fejlődése. Általános irány-  
zatok és egy konkrét példa: a hidroformilezés*
- 10,45 szünet
- 11,00 Dr. Szilágyi László  
ELTE Biokémia Tanszék, Budapest  
*Humán tripszinek vizsgálata*
- 11,30 Dr. Pokol György  
BME Általános és Analitikai Kémia Tanszék,  
Budapest  
*Modern irányzatok a termikus analízisben*
- 12,00 Dr. Poppe László  
BME Szerves Kémia Tanszék, Budapest  
*Enzimmechanizmus vizsgálatok homológia-  
modellezéssel*
- 12,30 Dr. Grünwald Ernő  
EMT Kolozsvár  
*Románia galvántechnikai ipara a  
rendszerültetés előtt és után*
- 13,00 Dr. Vízi Béla  
Veszprémi Egyetem Általános  
és Szervetlen Kémia Tanszék  
*Kémia szobrokban*

## ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



## VEGYÉSZKONFERENCIA

2000. november 17-19.

Kolozsvár

Bethlen Kata Diakóniai Központ

### Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Kémia Szakosztály

### A konferencia védnökei

Dr. Pungor Ernő ,

akadémikus

Dr. Kálmán Alajos

a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke

### A konferencia elnöke

Dr. Majdik Kornélia,

az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

### Támogatók

ANSTI – Bukarest

Illyés Közalapítvány – Budapest

Iskola Alapítvány – Kolozsvár

Pro Technica Alapítvány – Kolozsvár

### A konferencia szervezőbizottsága

Gaál Tünde

Horváth Erika

Jablonovszki Judit

Matekovits Hajnalka

Prokop Zoltán

Tibád Zoltán

### A konferencia helyszíne

Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ

## Cégbemutatók

15,30 SC. ALB&JASCO ROMANIA SRL. – Kolozsvár

15,40 BARTELT GmbH – Budapest

Reklám – Katalin Nohse – Marosvásárhely



## Szekcióelőadások

### Alkalmazott kémia szekció

ülésvezetők: *Markó László, Dr. Vodnár János*

- 16,00 Ráthy Istvánné, Budai Zoltán, Borda Jenő, Deák György, Kéki Sándor, Horváth Róbert, Zsuga Miklós  
*Szénszálerősítéses poliuretán kompozitok előállítása és mechanikai tulajdonságainak vizsgálata*
- 16,15 Budai Zoltán, Ráthy Istvánné, Borda Jenő, Deák György, Kéki Sándor, Horváth Róbert, Zsuga Miklós  
*Szénszállal erősített polipropilén kompozitok fizikai vizsgálata*
- 16,30 Nemes Sándor  
*A műanyagok történetének néhány tanulsága*
- 16,45 Nemes Sándor  
*A nyilvánosság és a titkosság az alkalmazott kémiában*
- 17,00 Dr. Vodnár János, Dr. Kolozsi Jenő  
*Függőleges filmképző-buborékolató csövekkel ellátott kémiai készülékek matematikai modellezése*
- 17,15 Kátai Klára Ildikó, Buksa Gabriella  
*Sótalanított víz előállítása nagy keménységű és nagy vastartalmú nyers vízből, laboratóriumi feltételek között*
- 17,30 Dr. Szöcs Katalin  
*A ferroötvözetekben található fémes magnézium hatóerejének meghatározása*
- 17,45 Kormos Fiammetta, Tarsiche Irina  
*Minőségbiztosítás a vegyi analíziseket végző laboratóriumokban*
- 18,00 János Vodnár, János Farkas, Sándor Békássy  
*Catalytic decomposition of 1,4-diisopropylbenzene dihydroperoxide on montmorillonite type catalysts*

### Analitikai kémia szekció

ülésvezetők: *Pokol György, Dr. Kékedy Nagy László*

- 16,00 Bozsai Gábor, Manninger István, Bittó András  
*Az ICP-OES alkalmazásának lehetőségei a közegészségügyi analitikai kémiában*
- 16,15 Kátay György, Király-Véghely Zsuzsa, Mincsovics Emil, Tyihák Ernő  
*Néhány fontos sztilbényszármazék vizsgálata hazai borokban OPLC és HPLC rendszerek segítségével*

- 16,30 Tőkés Béla, Suciú Gabriela, Nagy Gabriella  
*Kapcsolt kémiai/elektrokémiai reakciók kombinatorikus megoldásban*
- 16,45 Dr. Átyim Pál, Átyim Erzsébet  
*Légállapot - minőség meghatározása immissziónorma értékeket tartalmazó modell segítségével*
- 17,00 Pongor Gábor, Kolos Zsuzsanna, Knausz Dezső, Kalincsák Ferenc, Vass Elemér  
*A kvantumkémia alkalmazása a kémiai kutatásban a bisz-(1,3-trimetilszilil)-benzimidazolin-2-on példáján*
- 17,15 Dr. Átyim Pál  
*Lúgoldható huminsavak mennyiségi kivonása lignitből*
- 17,30 Dr. Végh Péter, Dr. Gömörly Ágnes, Dr. Vékey Károly  
*Protonált molekula klaszterek metastabil bomlásának tanulmányozása MIKES (Mass Analysed Ion Kinetic Energy Spectrum) módszerrel*

### Fizikai kémia szekció

ülésvezetők: *Dr. Billes Ferenc, Szabadai Zoltán*

- 16,00 Billes Ferenc  
*Intermolekuláris hidrogénkötéseket tartalmazó folyadékok rezgési színképeinek szimulálása a molekuladinamika és a normálkoordináta analízis kombinációjával*
- 16,15 Agod Attila, Vincze Attila, Kertész János, Zrínyi Miklós, Hórvölgyi Zoltán  
*Aggregációs mechanizmusok és a méreteloszlás kapcsolata*
- 16,30 Zsakó János, Szabó Gabriella  
*1,2,3-ciklohexántrion-1,3-dioxim-2-imin hidrolízisének vizsgálata polarográfiás módszerrel*
- 16,45 Tolnai Gyula, Kabainé Faix Márta, Kovács L. Attila, Lucz Péter, Hórvölgyi Zoltán  
*Kolloid részecskéket stabilizáló vízfilm vastagságának kísérleti meghatározása filmmérleggel*
- 17,00 Endrédi Henrietta, Billes Ferenc  
*Metil és klór szubsztituensek hatása a pirazin rezgési spektroszkópiájára*
- 17,15 Fejes István, Dr. Billes Ferenc  
*Germánium-szulfid és germánium-szelenid üvegek szerkezeti egységei összehasonlító vizsgálata*



## Szekcióelőadások

- 17,30 Szabadai Zoltán  
*A retinsav fotoizomerizációjának vizsgálata és a folyamat gyökös jellegének igazolása*
- 17,45 Dr. Zsakó János, Maria Tomoaia-Cotișel, Albú József, Aurora Mocanu, Alexandrina Aldea  
*A deferrioxamin savassági állandóinak meghatározása*
- 18,00 Dr. Zsakó János, Kacsó Ferenc, Dr. Majdik Kornélia, Várhelyi Csaba, Ion Gănescu  
 *$\beta$ -diketonok kondenzációs termékei mint kelátképzők*
- 18,15 Ifj. Várhelyi Csaba, Kacsó Ferenc, Várhelyi Csaba  
*Vegyes kobalt(III) kelatok polarográfiája*
- 18,30 Tökés Béla  
*Szerkezet-tulajdonság összefüggések a szerves higanyvegyületek elektrokémiájában*

### Oktatás – módszertan szekció

ülésvezetők: Dr. Tóth Zoltán, Horváth Gabriella

- 16,00 Dr. Tóth Zoltán  
*A kémiai fogalmak tanításának tartalmi és módszertani kérdései*
- 16,15 Dr. Tóth Zoltán  
*A tanulók gondolkodásának fejlesztése számítási feladatokkal*
- 16,30 Barabás Tünde, Demeter Éva  
*Élménybeszámoló a 16. Kémia Oktatási Világkonferenciáról Augusztus 5–10., Budapest*
- 16,45 Dr. Máthé Enikő  
*Kémia történeti adatok a kémiaoktatás eredményesebbé tételéhez*
- 17,00 Zeke Istvánné  
*Módszertani segédanyag az általános iskolai kémiaoktatáshoz*
- 17,15 Dr. Tóth Zoltán  
*Reakcióegyenletek rendezése*
- 17,30 Dr. Molnárné Hamvas Livia  
*Magyar nyelvű multimédiás segédanyagok a kémiai oktatásban*

### Szerves kémia szekció

ülésvezetők: Dr. Sohár Pál, Kacsó Ferenc

- 16,00 Sohár Pál, Csámpai Antal, Perjési Pál, Zsoldosné Máty Virág, Abrán Árvácska, Túrós György  
*Ferrocénszubsztituált heterociklusok szintézise és szerkezetvizsgálata.*
- 16,30 Hornyánszky Gábor, Király Imre, Rohály János, Novák Lajos  
*Heterociklusos vegyületek előállítása szénsavszármazékok segítségével*
- 16,45 Török János, Kéki Sándor, Deák György, Zsuga Miklós  
*Propilén-karbonát gyűrűfelnylásos polimerizációja fenolátokkal*
- 17,00 Deák György, Gulyás Lajos, Kéki Sándor, Horváth Róbert, Zsuga Miklós  
*Glicin előállítása monoklór-ecetsav ammónolízisével*
- 17,15 Gulyás Lajos, Deák György, Kéki Sándor, Horváth Róbert, Zsuga Miklós  
*Glicin előállítása monoklór-ecetsav ammónolízisével félüzemi kaszkádképzőben*
- 17,30 Mörthl Mária, Knausz Dezső, Kardon Ferenc  
*Sziloxi-savamidok, mint nitrén prekursorok*
- 17,45 Kacsó Ferenc, ifj. Várhelyi Csaba, Anca Gănescu, Zsakó János, Várhelyi Csaba  
*Aszimmetrikus  $\alpha$ -dioximok előállítása és fizikai-kémiai tulajdonságai.*
- 18,00 Knausz Dezső, Kolos Zsuzsanna, Pongor Gábor  
*Pszedo-pentakoordináció a szilil-karbamidokban*
- 18,15 Zsakó János, Kacsó Ferenc, Pokol György, ifj. Várhelyi Csaba, Majdik Kornélia, Várhelyi Csaba, Liptay György  
*Szerveskémiai reakciók, szintézisek szilárd halmazállapotban*
- 18,30 G. Katona, T. Panea, D. Zinveliu  
*Heterociklusok tanulmányozása QSPR/QSAR módszerekkel*



## Résztevők névsora

- Agod Attila** BME, Fizikai Kémia Tanszék  
1521 Budapest, Budafoki u. 8.;  
tel: +36-1-4632911; fax: +36-1-4633767;  
s8783ogo@hszk.bme.hu
- Átyim Erzsébet** Kölcsey Ferenc Kollégium  
3900 Szatmárnémeti  
Chendi u. 12.;  
tel: 061-732172
- Átyim Pál Dr.** Vasile Goldis Egyetem – Arad  
Szatmárnémeti fiók  
N. Iorga u. 53.;  
tel: 061-732172
- Barabás Tünde** Baróti Szabó Dávid  
Római Katolikus Gimnázium  
4150 Székelyudvarhely, Kisköved u. 8/19.;  
tel: 066-214650;  
tuttyi@hotmail.com
- Barta Katalin** Betegségmegelőző Központ  
4000 Sepsiszentgyörgy,  
1918 Dec. 1 sugárút 15/10.;  
tel: 067-313871, 322558
- Billes Ferenc Dr.** BME, Fizikai Kémia Tanszék  
1521 Budapest, Budafoki u. 8.;  
tel: +36-1-4631267; fax: +36-1-4633767;  
billes.fkt@chem.bme.hu
- Brém Walter** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Biro Károly Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Bolla Csaba Dr.** BBTE, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11.;  
tel: 064-193833
- Bozsai Gábor Dr.** Fodor József OKK  
1096 Budapest, Gyáli út 2-6.;  
1450 Budapest, Pf. 26.;  
tel: +36-1-4761185; fax: +36-1-2150148;  
bozsai@ok1.joboki.hu
- Buchwald Péter** 3400 Kolozsvár, Colonia Becaş 1.;  
tel: 064-147659
- Budai Zoltán** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.;  
tel:+36-52-415555; fax: +36-52-417979;  
budai@tigris.klte.hu
- Buksa Gabriella** Solvoplant Kft.  
4300 Marosvásárhely, Primăverii u. 4.;  
tel: 065-576600;  
Buksa\_Gabi@yahoo.com
- Csiszér Attila** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Haşdeu u. 90.;
- Csuka Rozália** Báthory István Elméleti Líceum  
3400 Kolozsvár, Kogălniceanu u. 2.;  
tel: 064-197280
- Deák György** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.;  
tel:+36-52-512900; fax: +36-52-348173;  
gydeak@tigris.klte.hu
- Deák Orsolya** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042
- Debreceni Gergely** 3400 Kolozsvár, Gh. Dima u. 3/3.;  
tel: 064-124443
- Demeter Éva** Eötvös József Mezőgazdasági Szakk.  
4150 Székelyudvarhely, Ion Creanga – 3/B.;  
tel: 066-212583;  
meva53@hotmail.com
- Égly János** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042
- Endrédi Henrietta** BME, Fizikai Kémia Tanszék  
1521 Budapest, Budafoki u. 8.;  
tel: +36-1-4631267; fax: +36-1-4633767;  
hendredi@ohsz.bme.hu
- Fejes István** BME, Fizikai Kémia Tanszék  
1521 Budapest, Budafoki u. 8.;  
tel: +36-1-4631267; fax: +36-1-4633767;  
fejes.fkt@chem.bme.hu
- Fodor Alpár** 3400 Kolozsvár, Mărăşeşti u. 23.;  
tel/fax.: 064-136105
- Forizs Edit Dr.** BBTE, Kémia és Vegyésztechnológiai Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11.;  
tel: 064-190818;  
eforizs@chem.ubbcluj.ro
- Gaál Tünde** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042  
emt@emt.ro
- Gábor Dezső** 4181 Alsóboldogfalva, 205.;  
Harghita megye;  
tel: 066-244852;  
dezsi@kolozsvar.ro; dezsoo@freemail.hu
- Gnandt Zsuzsa** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042
- Görög Sándor Dr.** MTA - Kémia Tudományok Osztálya  
Richter Gedeon Rt. – Budapest  
tel: +36-1-3256505; fax: +36-1-2621597
- Görögné Dr. Hajnóczy Marianne** Richter Gedeon Rt.  
Budapest  
tel: +36-1-3256505
- Grünwald Ernő Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042
- Gulyás Lajos** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.;  
tel:+36-52-415555; fax: +36-52-417979;  
gulyas@tigris.klte.hu
- Györfi Zoltán Dr.** Rákkutató Intézet  
3400 Kolozsvár, Plopor u. 8/2.;  
tel: 064-168815
- Hornvánszky Gábor Dr.** BME, Szerves Kémia Tanszék  
1111 Budapest, Gellért tér 4., I/4;  
tel: +36-1-4631358;  
fax: +36-1-14633297;  
hornanszky@och.bme.hu
- Horváth Erika** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042  
emt@emt.ro
- Horváth Gabriella** Bolyai Farkas Elméleti Líceum  
4300 Marosvásárhely, Bolyai u. 3.;  
tel:065-164300;  
bolyai@bolyai.ro
- Hórvölgyi Zoltán DR.** BME, Fizikai Kémia Tanszék  
1521 Budapest, Budafoki u. 8.;  
tel: +36-1-4632911; fax: +36-1-4633767;  
horvolgyi.fkt@chem.bme.hu
- Jablonovszki Judit** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Jakab Zoltán** SCCA UNIDERMA  
4300 Marosvásárhely, Târgului u. 1.;  
tel: 065-212755, 094-798068;  
uniderma@netsoft.ro



## Résztevők névsora

- Kátay György** MTA Növényvédelmi Kutatóintézet  
1525 Budapest, Pf. 102.;
- Kacsó Ferenc** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Katona Gábriel** CCP BIOS  
3400 Kolozsvár, OP. 1, CP. 2;  
tel: 064-420262;  
bios@mail.dntcj.ro
- Kazatsay Imre** Bartelt GmbH  
1124 Budapest, Bűrök u. 7. ;  
+36-1-3758385, 06309214342;
- Kazatsay Imréné** Bartelt GmbH  
1124 Budapest, Bűrök u. 7. ;  
+36-1-3758385, 06309214342;
- Kékedy László Dr.** BBTE  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Kékedy Nagy László Dr.** BBTE  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Kentelky Endre** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel/fax.: 064-194042  
emt@emt.ro
- Kis Erika Márta** BBTE, Kémia és Vegyész mérnöki Kar  
3900 Szatmárnémeti, Delavrancea 28. ;  
tel: 094-877156; 061-716027;
- Knausz Dezső** ELTE Ált. és Szervetl. Kém. Tanszék  
1518 Budapest, Pf. 32. ;  
tel: +36-1-2090555/1607;  
fax: +36-1-2090602;  
knausz@para.chem.elte.hu
- Köllő Gábor Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Kormos Fiametta** "Raluca Ripan" Kémiai Intézet  
3400 Kolozsvár, Fantanele u. 30. ;  
tel: 064-180165
- Körtvélyessy Gyula Dr.** Magyar Kémikusok Egyesülete  
1022 Budapest, Bimbó u. 30. ;  
tel: +36-1-3165410;  
kortve@mtesz.hu
- Körtvélyessy Gyuláné** 1022 Budapest
- Kovács Dobolyi Réka** SC SINERG SA  
3400 Kolozsvár, Aleea Muscel sét.  
21/12. ;  
tel: 064153859;  
kovacsr@codec.ro
- Kustán Enikő** 3400 Kolozsvár, Mehedinti u. 16/23. ;  
tel: 064-172819;  
Ekustan@email.ro
- Lovász Tamás** BBTE, Szerves Kémia Tanszék  
3825 Nagykároly  
Corneliu Coposu 10/6. ;  
tel: 095-881830;  
tlovasz@chem.ubbcluj.ro
- Majdik Kornélia Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Majdik Zoltán** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Makkay Ferenc Dr.** 3400 Kolozsvár, Hasdeu u. 113. ;  
tel: 064-197637
- Markó László Dr.** Műszaki Kémiai Kutatóintézet  
8200 Veszprém, Egyetem u. 2. ;  
tel: +36-88-425206; fax: +36-88-424424;  
marko@mukki.richem.hu
- Markó Lászlóné** 8200 Veszprém, Fejesvölgyi u. 10. ;  
tel: +36-88-423459
- Matekovits Hajnalka** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Máthé Enikő Dr.** EMT-FIRKA Szerkesztőség  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel: 064-190825, 194042;  
emt@emt.ro
- Mihály Béla** BBTE, Kémia Kar  
2200 Brassó, Sitarului u. 21/D8/5. ;  
tel: 068-181086;  
mihalybela@usa.net
- Molnárné Hamvas Lívია Dr.** Nyugat-Magyarországi Egyetem,  
Erdőmérnöki Kar, Kémiai Intézet  
9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky út 4. ;  
tel: +36-99-518248; fax: +36-99-315551;  
lhamvas@emk.nyme.hu
- Mörtl Mária Dr.** ELTE Ált. és Szervetl. Kém. Tanszék  
1518 Budapest, Pf. 32. ;  
tel: +36-1-2090555/1607;  
fax: +36-1-2090602;  
mortl@para.chem.elte.hu
- Muzsnay Csaba Dr.** EME  
3400 Kolozsvár, I. Maniu u. 6. ;  
tel: 064-195176
- Nagy Károly** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140. ;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Nemes Sándor** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1. ;  
tel: +36-52-316666/2457;  
nemes@tigris.klte.hu
- Paizs Csaba** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Pakocs Erika** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Arany János u. 11. ;  
tel: 064-193833
- Péter Rozália** Brassai Sámuel Líceum  
3400 Kolozsvár, 1989 December 21 sgt. ;
- Pilbák Sarolta** 3400 Kolozsvár, Horea út 37-39/38 ;  
tel: 064-130363;  
pilbaksarolta@yahoo.com
- Pilbáth Aranka** BBTE, Kémia és Vegyipari Kémia Kar  
4000 Sepsiszentgyörgy,  
Váradí József u. 14. ;  
tel: 067-311934;  
pilbatharanka@usa.net
- Pokol György Dr.** BME, Vegyész mérnöki Kar  
1521 Budapest, Műegyetem rkp. 3. ;  
tel: +36-1-4631287;  
pokol@tki.aak.bme.hu
- Pongor Gábor Dr.** ELTE, Elméleti Kémia Tanszék  
1518 Budapest, Pf. 32. ;  
tel: +36-1-2090555/1202;  
fax: +36-1-2090602;  
pongor@para.chem.elte.hu
- Poppe László Dr.** BME, Szerves Kémia Tanszék  
1111 Budapest, Gellért tér 4., I/4 ;  
tel: +36-1-4631358; fax: +36-1-14633297;  
poppeszk@chem.bme.hu



## Résztevők névsora

- Prokop Zoltán** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Pusztai Kálmán Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;
- Ráthy Istvánné** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.;  
tel: +36-52-415155; fax: +36-52-417979  
rathyne@tigris.klte.hu
- Ravai Nagy Zselyke** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
4300 Kolozsvár, Olteniei u. 5A/70;  
tel: 062-432495
- Rohonczy János** ELTE, Ált. és Szervetl. Kém. Tanszék  
1518 Budapest, Pf. 32.;  
tel: +36-1-2090555/1605;  
fax: +36-1-2090602;  
rohonczy@para.chem.elte.hu
- Románszki Lóránd** BBTE, Kémia Kar  
3700 Nagyvárad, Cazaban u.  
15/AN48/7.;  
tel: 059-455692;  
rlorand@usa.net
- Sándor Gyöngyi** Vim Spectrum Kft.  
3288 Makkfalva, 332/A.;  
Maros Megye;  
tel: 065-577819;
- Schwartz Róbert** 3400 Kolozsvár, Ciucaş u. 3/40.;  
tel: 064-167471
- Simon Éva** BBTE, Vegyészmérnöki Kar  
4100 Csíkszereda, Testvériség út 26/32.;  
tel: 066-112663;  
seva@email.ro
- Simon Levente** BBTE, Kémia Kar  
4100 Csíkszereda, Testvériség út 26/32.;  
tel: 092-875898, 066-112663;  
simlevi@quios.com
- Sohár Pál Dr.** ELTE TTK  
1117 Budapest, Pázmány sétány 1a;  
tel: +36-1-2090555/1900;  
sohar@para.chem.elte.hu
- Szabadai Zoltán** Temesvári Gyógyszerészeti Egyetem  
1900 Temesvár, Doinei u. 25/23.;  
tel: 056-136367  
szabadai@hotmail.com
- Szabó Gabriella** BBTE, Kémia Kar  
tel: 064-193833;  
gszabo@ubbcluj.ro
- Szakács Júlia** BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki Kar  
4000 Sepsiszentgyörgy, N. Iorga u.  
16/12/B/10.;  
tel: 067-322765;  
szjulia@yahoo.com
- Szakács Zoltán** Megyei Tanfelügyelőség  
4000 Sepsiszentgyörgy, N. Iorga u.  
16/12/B/10.;  
tel: 067-322765
- Szalma Györfi Noémi** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042
- Székely Tibor** Pro Technica  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140;  
tel: 064-190825, 064-194042;  
emt@emt.ro
- Székely Zsuzsanna** PROMOD Kft.  
Vlaha 22., Kolozs megye;  
tel: 064-266878
- Szép Sándor** Iaşi-i Műszaki Egyetem,  
Vegyészmérnöki Kar  
Iaşi, Alexandru cel Bun sgt. 47/D8/36;  
tel: 032-159490;  
alszep@ch.tuiasi.ro
- Szilágyi László Dr.** ELTE, Biokémia Tanszék  
1088 Budapest, Puskin u. 3.;  
tel: +36-1-2669833/2158,  
+36-1-2667830;  
szilagyi@cerberus.elte.hu
- Szőcs Katalin** 3400 Kolozsvár, Nuferilor u. 1/8.;  
tel: 064-195960
- Szőnyi Emőke** 3747 Bihardíószeg, Livezilor u. 59.;  
tel: 059-350069;  
semoke@yahoo.com
- Tibád Zoltán** EMT  
3400 Kolozsvár, CP. 1-140.;  
tel/fax.: 064-194042;  
emt@emt.ro
- Tőkés Béla** Gyógyszerészeti Egyetem  
4300 Marosvásárhely
- Török János** KLTE, Alkalmazott Kémiai Tanszék  
4010 Debrecen, Egyetem tér 1.;  
tel: +36-52-512900; fax: +36-52-348173  
torokj@tigris.klte.hu
- Tóth Márta** 4150 Székelyudvarhely
- Tóth Zoltán Dr.** KLTE, Kémia Szakmódszertani Részleg  
4010 Debrecen, Pf. 66.;  
tel: +36-52-512900/2581; fax: +36-  
52512915;  
0319tz@tigris.klte.hu
- Várhelyi Csaba Dr.** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Scarisoara u. 1/46.;  
tel: 064-142169
- Várhelyi Csaba Dr. ifj.** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Tulcea u. 16/7.;
- Vass Árpád Károly** AQUASERV Rt.  
4300 Marosvásárhely,  
Moldovei u. 3/21.;  
tel: 065-146850;  
acvass@netsoft.ro
- Végh Péter Dr.** Raluca Ripan Kémiai Kutató Intézet  
3400 Kolozsvár, N. Iorga u. 16.;  
tel: 064-440620;  
vegh\_p@oc1.itim-cj.ro
- Veress Erzsébet** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Donáth út 44/17.;  
tel: 064-184611;  
veress@mail.dntcj.ro
- Vezsenyi Lilla Mária** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár, Bucura 3E/9.;  
tel: 064-183501
- Vezsenyi Mária** 3400 Kolozsvár, Bucura u. 3E/9.;  
tel: 064-183501
- Vízi Béla Dr.** Veszprémi Egyetem, Ált. és Szervetlen  
Kémia Tanszék
- Vodnár János Dr.** BBTE, Kémiai Technológia Tanszék  
3400 Kolozsvár,  
Splaiul Independenței u. 4/3;  
tel: 064-184480;
- Dr. Zsakó János** BBTE, Kémia Kar  
3400 Kolozsvár,  
Splaiul Independenței u. 1/6;  
tel: 065-187248;  
izsako@chem.ubbcluj.ro



## Városismertető

Kolozsvár Románia ötödik legnagyobb városa, Erdély „fővárosa”, gazdasági és főként szellemi központja.

Neve valószínűleg a Kolos vagy Klaus személynévből [Kiss Lajos] vagy a latin clusa (útelzáró jellegű vár) szóból [Györfy György] ered.

Természetes, hogy ezen a vidéken megfelelő életteret talált a kőkor, a rézkor, a bronzkor és a vaskor embere is, amint erről a régészeti leletek tanúskodnak.

Miután Traianus császár i. sz. 106-ban meghódította Dáciát, a rómaiak az Óvár és a mai Belváros egy része helyén megalapították Napocát, amely rövidesen megkapta a legmagasabb városi rangot, colonia lett. Másfél évszázad múltán a népvándorlás arra kényszerítette a rómaiakat, hogy kiürítsék Dáciát, és az elhagyott város pusztulásnak indult.

A IX-X. század fordulóján Kolozsmonostoron föld- és favár épült, amely a XI. században a magyar királyi megyerendszer egyik központja lett. Ezt az ispánsági várat környékével és népével együtt 1241-ben a beözönlő tatár sereg elpusztította. A tatárok visszahúzódása után új vár épült az egykori Napoca castrumának betemetett romjai helyén. Ez a mai Óvár. V. István király számos telepéseket hozatott, és a helységet városi rangra emelte, azonban 1270-ben az erdélyi püspöknek adományozta, s emiatt Kolozsvár fejlődése elakadt. Új lendületet akkor kapott, midőn 1316-ban Károly Róbert – városszervező tevékenysége keretében – visszaadta Kolozsvár elveszített előjogait, sőt új kiváltságokkal (szabad bíró- és papválasztás, vásárjog és vámmentesség) gyarapította. Egyre több ház épült, sőt a XIV. század elején a hatalmas, négyszögű vásártéren építeni kezdték az erdélyi püspökség védőszentjének, Szent Mihálynak nevére szentelt templomot.

Ekkortájt alakult ki a történelmi belváros utcahálózata, és máig is lehet találni olyan polgárházakat, amelyek néhány megmaradt részletükben a gótikus stílust őrzik. Ilyen az az épület is, amelyben Mátyás király született (1440. február 23.).

A Hunyadiak korában Kolozsvárott egyenlő számban éltek magyarok és szászok. A viszályok lezárásaként Mátyás nagybátyja, Szilágyi Mihály kormányzó 1458-ban elrendelte, hogy a főbíró felváltva magyar és szász legyen, és a szász tagból álló tanács felerészben a magyarok, felerészben a szászok közül választassék. A város az önálló erdélyi fejedelemség megalakulásával indult virágzásnak. Több, mint 70 országgyűlést tartottak falai közt, s bár nem volt a fejedelmek hivatalos székhelye, ők mégis szívesen tartózkodtak itt. A Szent Mihály templomban adta át Izabella királynő 1551-ben a magyar koronát Ferdinánd császár követének, itt ravatalozták fel 1606-ban Bocskay Istvánt, és itt választottak meg és eskettek föl több erdélyi fejedelmet, köztük a legnagyobb erdélyi református fejedelmet, Bethlen Gábert 1613-ban.

A városban 1550-ben működött először nyomda. Itt jelent meg 1554-ben Tinódi Krónikája. Itt dolgozott nyomdájában és papírmalmában Heltai Gáspár.

Szenczi Molnár Albert zsoldárköltő és bibliafordító Bethlen Gábor hívására érkezett Erdélybe, élete utolsó öt évét Kolozsvárott töltötte. A XVII. században a könyvkötészet emelkedett művészi rangra, fő-

ként Misztótfalusi (Tótfalusi) Kis Miklós munkásságának köszönhetően.

Másfél évszázadon át politikai villongások, vallási csatározások tették zaklatottá az életet. A hitújítás során a lakosság nagy része a lutheránus, a kálvinista, majd a Dávid Ferenc alapította unitárius valláshoz csatlakozott. Az új eszmék terjesztésének igénye számos iskolát hozott létre.

A Habsburg-uralom alatt Kolozsvár fokozatosan elszegényedett. Jelentőségét az is csökkentette, hogy az Erdélyi Fejedelemség elfoglalása után az osztrák kormányzat Nagyszebent tette meg Erdély székhelyévé. Kolozsvár csak 1790-ben lett újra Erdély fővárosa, amikor a Guberniumot visszahelyezték a városba. Az időközben Erdélyben egyre nagyobb számban megjelenő románok első nemzeti megmozdulása 1791-ben bontakozott ki, Supplex Libellus Valachorum néven felségfolyamodványt nyújtottak be, nemzeti jogokat kérve a románságnak.

Mivel Kolozsvárott összpontosultak az erdélyi reformmozgalmak, 1848. május 30-án itt, a hajdani Vigadó empire stílusú épületében mondta ki az utolsó erdélyi rendi országgyűlés az Uniót, azaz Erdélynek Magyarországgal való egyesítését. 1859-ben gróf Mikó Imre, „Erdély Széchenyije” kezdeményezésére megalakult az Erdélyi Múzeum Egyesület. 1861-ben a kormány székhelye visszahozatott Kolozsvárra, ám a város politikai jelentősége az 1867-es kiegyezéssel és Erdély végleges uniójával csökkent. Ugyanakkor még erőteljesebben fejlődött, mint művelődési központ. Mikó Imre volt az, aki az 1872-ben alapított egyetem céljára saját kertjét és kastélyát adta át.

Az első világháború utóhatásaként 1918. december 24-én román csapatok vonultak be a városba, majd az 1920. június 4-én megkötött trianoni békeszerződés szerint Kolozsvárt a Román Királysághoz csatolták. A magyar kormány politikájának eredményeként – amelyet a Teleki Pál szellemi irányítása alatt álló Államtudományi Intézet is támogatott – a felek kérésére összehívott döntőbíróóság 1940. augusztus 30-án meghozta az ún. második bécsi döntést, melynek értelmében Észak-Erdély, és vele Kolozsvár visszakerült Magyarországhoz. A második világháborút lezáró párizsi békeszerződés lényegében a trianoni határokat állította vissza, így a város azóta ismét Romániához tartozik.

A XX. század zivatarai, a világháborúk, az egymást váltó hatalmak sok szenvedést okoztak a lakosoknak, a település mégis gyarapodott, nemcsak területében (Györgyfalva, Szamosfalva), hanem népességében is: az 1850-es 17 ezer főről 1910-ben 63 ezer főre, majd 1938-ban 115 ezerre. Napjainkban a 177 km<sup>2</sup>-es, 12 km hosszúra nyúlt városban 329 ezren laknak. A magyar lakosság részaránya folyamatosan csökken: a századfordulón 82%, 1948-ban 58%, valamikor a hatvanas években már 50% alatti és jelenleg (a különböző adatok szerint) 22-25%.

Mind a román, mind a magyar művelődést szolgálja Kolozsvár számos iskolája, líceuma, egyeteme, akadémiaja, valamint színházai, múzeumai, csillagvizsgálója és egyedülálló botanikus kertje, több száz küzdelmes esztendő hagyományainak szellemét híven őrizve.



## Hasznos információk

### Hasznos telefonszámok

**EMT–mobiltelefon**  
094-783237

**Bethlen Kata Diakóniai Központ**  
064/414428

**Magyar Főkonzulátus – Kolozsvár**  
064/196300

#### Taxi telefonszámok

DIESEL-taxi: 197732, 197733

PRITAX-taxi: 192727

TERRA-FAN-taxi: 414141

### Kulturális programajánlat

#### Román Opera

P-ța Ștefan cel Mare 24.  
november 17., péntek  
18.30 – Grieg: Peer Gynt (balettelőadás)

#### Magyar Opera

Emil Isac (Sétatér) u. 26-28.  
november 19., vasárnap  
17.00 – Verdi: Nabucco (olasz nyelvű előadás)

#### Botanikus kert

Bilașcu (Majális) u. 42.  
Nyitvatartás naponta 9.00 – 19.00 óra között

#### Bánffy Palota – Szépművészeti Múzeum

Főtér 30.  
Nyitvatartás naponta 12.00 – 19.00 óra között



Vízi Béla  
A szív védőpajzsa

### A konferencia titkárságának működési ideje

**péntek, november 17.**

13,00 – 20,00 – Bethlen Kata Diakóniai Központ  
Ponorului u. 1.

**szombat, november 18.**

8,00 – 16,00 – Bethlen Kata Diakóniai Központ  
Ponorului u. 1.

### Az előadások színhelyei

#### plenáris előadások

Csiha Emese terem

#### szekciók

alkalmazott kémia – Svájci terem

analitikai kémia – 217

fizikai kémia – Német terem

oktatás módszertan – 218

szerves kémia – Holland terem

### Szálláshelyek

#### Bethlen Kata Diakóniai Központ

Ponorului u. 1., tel.: 414428

#### ONIX szálloda

Septimiu Albinii u. 12., tel.: 414078

### Étkezések

- a reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el
- a pénteki vacsora, szombati ebéd, fogadás, ill. a vasárnapi ebéd helyszíne a Bethlen Kata Diakóniai Központ.
- Az étkezések a regisztrálásnál átvett jegyek ellenében történnek. Ezért kérjük, szíveskedjenek a jegyeket megőrizni.



Kolozsvár, 1989. December 21. sugánút 116. sz.  
Postacím: 3400 Cluj, Cp. 1-140.  
Tel./fax: 064/190825; 194042; 094-783237  
E-mail: emt@emt.ro  
Honlap: <http://www.emt.ro>