

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

# Körmöczi János Fizikusnapok

Ezrednyitó Tudományos Esték  
Erdélyi Magyar Tudományosság

Marosvásárhely  
2001. szeptember 21-23.

**Szervező:**

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Fizika Szakosztály

**A konferencia tudományos elnöke:**

Cseghi Sándor – az EMT Fizika Szakosztályának elnöke

**Szervezőbizottság:**

Brem Walter  
Gaál Tünde  
Horváth Erika  
Ivácson Magdolna  
Prokop Zoltán  
Tibád Zoltán

**Támogatók:**

Illyés Közalapítvány – Budapest  
Marosvásárhelyi Polgármesteri Hivatal  
Pro Technica Alapítvány – Kolozsvár

**A konferencia helyszíne:**

Marosvásárhely  
Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Bolyai u. 3.  
tel.: 065-164300  
e-mail: bolyai@bolyai.ro

# A konferencia programja

*szeptember 21., péntek*

16<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> – regisztráció

20<sup>00</sup> – vacsora

*szeptember 22., szombat*

7<sup>30</sup> – reggeli

9<sup>00</sup> – megnyitó

9<sup>10</sup> – előadások

13<sup>00</sup> – ebédszünet

15<sup>00</sup> – előadások, műhelygyakorlatok

17<sup>00</sup> – szerkesztőségek és olvasók találkozója

19<sup>30</sup> – ünnepi vacsora

*szeptember 23., vasárnap*

8<sup>00</sup> – reggeli

9<sup>00</sup> – módszertani előadások

11<sup>00</sup> – a Bolyaiak nyomában Marosvásárhelyen

13<sup>00</sup> – ebéd

du. hazautazás

\* A helyszínek pontosítását lásd a 12. oldalon (Hasznos tudnivalók)

# Előadások

szeptember 22., szombat

Ülésvezető: Csegzi Sándor

9<sup>10</sup> **Staar Gyula,**  
a *Természet Világa* folyóirat főszerkesztője, Budapest

9<sup>20</sup> **Herczeg János,**  
az *Élet és Tudomány* folyóirat főszerkesztője, Budapest

9<sup>30</sup> **Dávid Gyula,**  
EMKE, Kolozsvár  
*Műhelyek, gondok, lehetőségek a hazai magyar irodalomtudományban*

10<sup>00</sup> **Tonk Sándor,**  
a Sapientia Tudományegyetem rektora, Kolozsvár  
*A marosvásárhelyi iskolázás hagyományai*

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> szünet

11<sup>00</sup> **Péter Mihály,**  
Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem  
*A Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem hozzájárulása a romániai magyar értelmiség képzéséhez*

11<sup>30</sup> **Gábos Zoltán,**  
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár  
*Az erdélyi magyar fizika úttörői*

12<sup>00</sup> **Toró Tibor,**  
Temesvári Műszaki Egyetem  
*Természetfilozófia az ezredfordulón*

13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> ebéd

Ülésvezető: László József

- 15<sup>00</sup> **Gündischné Gajzágó Mária,**  
Széchenyi István Gazdasági Iskola, Hatvan  
*Mozaikok Bolyai Farkas és Gauss fiatalkori barátságából*
- 15<sup>30</sup> **Härtlein Károly,**  
Budapesti Műszaki Egyetem  
*Érdekes fizikai kísérletek*
- 16<sup>30</sup> **Bíró Tibor, László József,**  
Bolyai Farkas Líceum, Marosvásárhely  
*Fizikai kísérletek*
- 17<sup>00</sup> *Szerkesztőségek (FIRKA, Élet és Tudomány, Természet Világa)  
és olvasók találkozója*
- 19<sup>30</sup> *Ünnepi vacsora*

## Módszertani előadások

*szeptember 23., vasárnap*

- 9<sup>00</sup> **Kovács Zoltán,**  
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár  
*A kritikai gondolkodás (RWCP) stratégiája a fizika tanításában*
- 9<sup>30</sup> **Rend Erzsébet,**  
Margittai Általános Iskola  
*Aktív eljárások a fizika oktatásában*
- 10<sup>00</sup> **Dascăl Márton,**  
Pedagógusok Háza, Marosvásárhely  
*A Pedagógusok Házának szerepe a tanárok  
módszertani képzésében*
- 10<sup>30</sup> **Csegzi Sándor,**  
az EMT Fizika szakosztályának elnöke  
*Tudományos tevékenység az iskolában*

## **Kedves vendégünk, kedves kolléga!**

Az ős-várás, az iskolakezdés izgalmaihoz tartozik, most már sokunkban, a Körmöczy János Fizikusnapok által nyújtott élménygyűjtemény is.

Idén gazdagabb témaspektrummal jelentkezünk, hisz irodalomtudománytól történelmen át jutunk el a fizikai jelenségek folyamatosan újabb kérdéseket felvető világába.

Együtt lehetünk a *Természet Világa* és az *Élet és Tudomány* szerkesztőivel, akiknek munkája által tehetjük meg első lépéseinket a természet által teremtett és őrzött titkok világában.

Marosvásárhely mindig szeretettel várta és fogadta vendégeit, akik nyílt és őszinte kíváncsisággal közeledtek feléje.

Tudom, hogy ez a találkozás is egy ilyen lesz, nyílt, barátságos és tanulságos.

Marosvásárhely a város, amely két napra vendégül látja Önöket: jellegzetes, de ugyanakkor rendhagyó erdélyi város. A Maros középső szakaszán, nagyobbik felével a folyó bal partján fekszik. Régebbi történelme a dolgos, néha kicsinyes, néha merev kisiparos polgárok élete, harca, szórákozása, tele konkrétummal, legendával és a belőlük született anekdotákkal.

Dr. Bernádi György korában egyórai sétával be lehetett járni a városnak azt a részét, amelyet – a még ma is erősen élő – vásárhelyi lokálpatriotizmus megmutatásra érdemesnek tartott: a Kultúrpalota, a Városháza, a Teleki Téka és Bolyai múzeum, templomaink, a Vár, a Bolyai Farkas Líceum és a bennük rejlő, felbecsülhetetlen érték. A temetők, ahol a városhoz mindhalálig hű nagyjaink, köztük a két Bolyai, Bernádi György, Molter Károly nyugszanak, és ahová mostani nagyjaink szerte a nagyvilágból elzarándokolnak tiszteletüket tenni, erőt gyűjteni alkotásra, kitalálásra bízva mindannyiunkat.

Ezt a sétát ajánljuk mi is kedves vendégeinknek marosvásárhelyi tartózkodásuk befejezéseként.

**Csegzi Sándor**  
az EMT Fizika Szakosztályának elnöke

## Résztvevők névsora

**Balogh Deák Anikó** Mikes Kelemen Líceum  
4000 Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe);  
Str. Kriza János, nr. 1;  
tel: 067-351410

**Bíró Domokos Dr.** „Petru Maior” Egyetem  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. N. Iorga, nr. 1;

**Bíró Tibor** Bolyai Farkas Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Bolyai, nr. 3;  
tel: 065-164300;  
e-mal: bolyai@bolyai.ro

**Brem Walter** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;

**Csegi Sándor** EMT  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Corneşti, nr. 68/a;  
tel: 065-250179;  
e-mal: scsegi@fx.ro

**Cseh Gyopárka** Al. Borza Iskolaközpont  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. Actorului, nr. 57;  
tel: 064-146636

**Darvai Béla** 3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 1 Dec. 1918 , nr. 18/14;  
tel: 064-187034

**Dascăl Márton** Pedagógusok Háza  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Crinului, nr. 2;  
tel: 065-160880

**Dávid Gyula** EMKE  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. Densuşianu, nr. 6/A;  
tel: 064-441425

- Dávid László Dr.*** Petru Maior Egyetem  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. N. Iorga, nr. 1;  
tel: 065/136213; fax: 065/133212;  
e-mail: edavid@netsoft.ro
- Forgó Mária*** 2 sz. Faipari Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
B-dul 22 Dec. 1918, nr. 20/13;  
tel: 065-214918
- Gaál Tünde*** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;  
e-mail: tunde@emt.ro
- Gábos Zoltán  
akadémikus*** Babeş-Bolyai Tudományegyetem  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. M. Kogălniceanu, nr. 1;
- Gündisch György*** 3000 Hatvan  
Bajcsy-Zsilinszky u. 6.;  
tel: +36-37-341594;
- Gündischné Gajzágó  
Mária*** Széchenyi István Gazdasági Iskola  
3000 Hatvan;  
Bajcsy-Zsilinszky u. 6.;  
tel: +36-37-341594;  
e-mail: g\_m@freemail.hu
- Härtlein Károly*** BME, Kísérleti Fizika Tsz.  
1521 Budapest; Budafoki út 8.;  
tel: +36-1-4631136;  
fax: +36-1-4634180;  
e-mail: hartlein@phy.bme.hu
- Herczeg János*** Élet és Tudomány Szerkesztősége  
Budapest VIII. ker.;  
Bródy S. u. 16.;  
tel./fax: +36-1-3382472
- Hollanda Dénes Dr.*** Petru Maior Egyetem  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. N. Iorga, nr. 1;



**Horváth Erika** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;  
e-mail: erika@emt.ro

**Ivácsón Magdolna** EMT  
4000 Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe);  
Str. Gábor Áron, nr. 16;  
tel: 067-352675;  
e-mail: emtsg@planet.ro

**Jung János Dr.** Marosvásárhelyi Orvosi  
és Gyógyszerészeti Egyetem  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Gheorghe Marinescu, nr. 38;  
tel: 065-210933

**Khell Katalin** Gaál Mózes Ált. Iskola  
4023 Barót (Baraolt);  
Str. Kulcsár, nr. 3;  
tel: 067-377734 isk.; 377144 o.;  
e-mail: khellkata@egon.gyaloglo.hu

**Király Melánia** Unirea Kollégium  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Aleea Cornişa, nr. 30/29;  
tel: 065-211193

**Kiss Elemér** Erdélyi Magyar Tudományegyetem (EME)  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Aleea Carpaţi, nr. 29/19.;  
tel: 065/214946;  
e-mail: kelemmer@science.uttgm.ro

**Klementisz János** Bolyai Farkas Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Bolyai, nr. 3;  
tel: 065-164300;  
e-mail: bolyai@bolyai.ro

**Kovács Zoltán Dr.** Babeş-Bolyai Tudományegyetem  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. Porumbelior, nr. 6;  
tel: 064-139548

- László József** Bolyai Farkas Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Transilvanici, nr. 46/10;  
tel: 065-254103;  
e-mal: ljo@bolyai.ro
- Majdik Kornélia Dr.** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;  
e-mail: majdik@emt.ro
- Máthé Márta** Bolyai Farkas Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş);  
Str. Bolyai, nr. 3;  
tel: 065-164300;  
e-mal: bolyai@bolyai.ro
- Máthé Enikő** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;
- Mezei Sándor** Traian Vuia Iskolaközpont  
4300 Marosvásárhely, Pacii u. 41.;  
tel: 065/214511;  
e-mail: smezei@netsoft.ro
- Nagy-Korodi László** Aurel Moşora Állami Gimnázium  
3050 Segesvár (Sighişoara);  
Str. Crizantemelor, nr. 36/6;  
tel: 065-771040 isk., 776908 o.;  
e-mail: nklaszlo@yahoo.com
- Péter Mihály Dr.** Marosvásárhelyi Orvosi  
és Gyógyszerészeti Egyetem  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureş)
- Rend Erzsébet** I-VIII. Osztályos Iskola  
3775 Margitta;  
Str. Crinului, nr. 5/E/6;  
tel: 059-360097;  
e-mail: rend.erzsebet@freemail.hu
- Staar Gyula** Természet Világa Szerkesztősége  
1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.  
tel./fax: +36-1-1187506

- Szakács László*** Mircea Eliade Líceum  
3050 Segesvár (Sighișoara);  
Str. Mihai Viteazul, nr. 95/13;  
tel: 065-773543;  
e-mail: szakacs1@freemail.hu
- Tellmann Jenő*** 3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. Micuș, nr. 6/9;  
tel: 064-165363
- Tibád Zoltán*** EMT  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
B-dul 21 Dec. 1989, nr. 116;  
tel: 064-190825, 194042;  
e-mail: emt@emt.ro
- Tonk Sándor*** Sapientia Alapítvány,  
Erdélyi Magyar Tudományegyetem (EMTE);  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. Universităţii, nr. 2/7;  
tel: 064-439394
- Toró Tibor  
akadémikus*** Temesvári Műszaki Egyetem  
1900 Temesvár (Timișoara);  
Str. Victoriei, nr. 2;  
tel: 056-220371
- Végh Péter György*** I. N. D. C. T. I.  
3400 Kolozsvár (Cluj);  
Str. N. Iorga, nr. 16;  
tel: 064-440620;  
e-mail: vegh\_p@email.ro
- Weszely Tibor*** Bolyai Farkas Líceum  
4300 Marosvásárhely (Tg. Mureș);  
Str. Bolyai, nr. 3;  
tel: 065-164300;  
e-mail: bolyai@bolyai.ro

# Hasznos tudnivalók

## A Fizikusnapok titkárságának működési ideje és helyszíne:

*péntek, szeptember 21.*

16<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup>

Bolyai Farkas Líceum

Bolyai u. 3., tel: 065-164300

*szombat, szeptember 22.*

8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

Bolyai Farkas Líceum

Bolyai u. 3., tel: 065-164300

## Az előadások, kísérletek helyszínei:

*szombat, szeptember 21.*

de. 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> Bolyai Farkas Líceum díszterme

du. 15<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Bolyai Farkas Líceum fizikuma

*vasárnap, szeptember 22.*

de. 9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> Bolyai Farkas Líceum amfiteátruma

## Szálláshelyek:

Bolyai Farkas Líceum bentlakása

Bolyai u. 3., tel: 065-164300

Deus Providebit Tanulmányi Ház

Rózsák tere 61., tel: 065-169126

## Étkezések:

*Reggeli, ebéd, vacsora*

Deus Providebit Tanulmányi Ház ebédlőjében

*Ünnepi vacsora*

Deus Providebit Tanulmányi Ház nagytermében

Rózsák tere 61., tel: 065-169126

## Taxi telefonszámok:

Cornișa taxi: 943, 211211

Tico taxi: 163333, 143333

Venus taxi: 160444