

## Támogassa jövedelemadója 1%-val az EMT-t!

2004. december 28-án aláírta Mihai Tănăsescu pénzügyminiszter az 1941. számú rendeletet, amely szabályozza az adó 1 százalékanak támogatására (szponzorálásra) fordítható részével kapcsolatos tennivalókat.

A hivatkozott pénzügyminisztériumi rendelet a 2005. január 17-én megjelent, 54. számú *Hivatalos Közlönyben* látott napvilágot.

Ennek megfelelően mindazon személyek, akik bérből, bérbeadásból vagy más tevékenységekből a tavalyi jövedelmet szereztek, az azok után fizetendő adójuk 1 százalékát – az államkassza helyett – alapítványoknak és egyesületeknek juttathatják.

Az összevont személyi jövedelemadó benyújtásakor az adózónak nyilatkoznia kell, hogy mely alapítványnak vagy egyesületnek kívánja eljuttatni befizetett adójának egy százalékát, s ezt az összeget az adóhatóság 2005. december 31-ig köteles átutalni az illető szervezet számlájára.

Az adóhatóság csak a globális jövedelemadó bevallásának végső határideje előtt benyújtott adónyilatkozatokban foglalt opciókat teljesíti.

Kérjük, hogy adószázalékát adományozza a Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaságnak.

Ha Ön csak bérből szerzett jövedelmet, cége könyvelési osztályán jelezze, hogy adójának 1 százalékával rendelkezni szeretne. Az összevont vagy az egyetlen forrásból származó jövedelemadó 1 százalékanak kedvezményezettjét adóbevallásában fel kell tüntetnie.

Esetünkben ez:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică  
din Transilvania, CUI: 5646615,  
Cont bancar IBAN:  
RO85RNCB2200000008150001.

Előre köszönjük!

## Elhunyt Pusztai Kálmán

Pusztai Kálmán, a műszaki tudományok doktora, a Kolozsvári Műegyetem professzora, a Magyar Tudományos Akadémia Köztudományi Osztályának tagja, társaságunk elnökségi tagja életének 61. évében meghalt.

Meghatározó szerepe volt az EMT számítástechnika szakosztályának életében (többek között a SZÁMOKT konferenciák aktív védnökeként) és informatikai fejlesztéseiben. Jelentős részt vállalt társaságunk tudománypolitikai és oktatási arcélének meghatározásában. Szakmai tudása, emberi kvalitásai megfellebbezhetetlen tekintélyt, elismerést kölcsönöztek személyiségének bel- és külföldön egyaránt.

Temetése március 31-én volt a Házsongári temetőben. Társaságunk nevében dr. Köllő Gábor mondott gyászbeszédet (amelynek szerkesztett változata az alábbiakban olvasható).



*Nehéz szívvel és szomorúan mondom el ezt a pár mondatot jó barátom és munkatársam Pusztai Kálmán koporsójánál.*

*Eltávozásával óriási veszteség érte a romániai és nemzetközi tudományos életet egyaránt.*

*Pusztai Kálmán nemcsak a műszaki egyetem elismert professzora, nemzetközi hírű szakember, hanem nemzeti közösségünk, az erdélyi magyar műszaki társadalom aktív tagja, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság vezető személyisége volt.*

*Pusztai Kálmán távozásával egy olyan életút zárult le, amely még tele volt elképzelésekkel, tenniakarással. Szervezetünk elnökségének oszlopos tagjaként, az MMÉV-EMT elnökeként, a számítástechnika szakosztály mentoraként, a MŰSZAKI SZEMLE folyóirat szerkesztőbizottsága tagjaként, hosszú éveken át dolgozott azért, hogy társaságunk, az EMT tevékenysége megfelelő szintre emelkedjen.*

*Sokat köszönhetünk újító elképzeléseinek és kitartó munkájának. Szakmai téren mindent elért, amit egy egyetemi oktató, tudományos kutató elérhetett. Egy eredményes tudományos élet tapasztalatát adta át, nem akármilyen színvonalon, munkatársainak és tanítványainak. Oktatói tevékenysége biztos nevezhető iskolateremtőnek, kutatói tevékenysége korszakalkotónak. Hosszú időt venne igénybe felsorolni mindazt, amit Pusztai Kálmán élete folyamán megvalósított, oktatói, tudományos kutatói, és tudományos szervezői tevékenysége során.*

*Pusztai Kálmán egy igen gazdag tudományos pályát tudhat maga mögött, szakkönyvek, tanulmányok sokasága, szabadalmak maradtak az utódokra. Egy intenzív élet eredményes élet tapasztalatát nem fogja többé barátainak, tanítványainak, kollégáinak átadni, de tudományos hagyatékát még hosszú éveken át, több generáció fogja eredményesen alkalmazni és felhasználni. Azok akiket tanított, nevelt, soha nem fogják őt elfelejteni.*

*A függöny legördült, a számos terv, elképzelés megvalósítása, amelyről nemrég még beszélgettünk, sokkal nehezebbé válik anélkül az ember nélkül, akit az emberi és tudósi nagysága mellett mindenki Kálmánnak hívott.*

*Átlépve a halhatatlanságba, munkatársaid, kollegáid, barátaid soha nem fognak elfelejteni és úgy őriznek meg emlékezetükben, amilyen a valóságban voltál, egy kedves, kellemes, jó humorú, mindig vidám ember, egy igazi barát.*

*Emléke legyen áldott, nyugodalma békés!*

[www.emt.ro](http://www.emt.ro)

[emt@emt.ro](mailto:emt@emt.ro)

## EMT-KONFERENCIÁK

## ÉPKO 2005

## IX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia

2005. június 2-5.

Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház

## Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)  
Építéstudományi Szakosztálya

## A konferencia elnöke:

Dr. Köllő Gábor, az EMT Építéstudományi Szakosztályának elnöke

## A konferencia célja:

Az építőmérnökök és építészek tudományos eredményeinek bemutatása, a résztvevők kölcsönös tájékoztatása az építőipar helyzetéről és az új évezred lehetőségeiről.

## A konferencia programja

## június 2., csütörtök

- délután megérkezés,
- este ismerkedés, baráti borozgatás

## június 3., péntek

- egész napos kirándulás Csíksomlyó környékén

## június 4., szombat

- tudományos konferencia, szekcióelőadások, cégbemutatók, szakmai kiállítás
- este állófogadás

## június 5., vasárnap

- hazautazás

## Tervezett szekciók a jelentkezések függvényében

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| - acélszerkezetek | - lakásépítés         |
| - építészeti      | - útépités            |
| - építőanyagok    | - vasbetonszerkezetek |
| - épületgépészet  | - vasútépítés         |

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

A részvételi költségek (szállás, étkezés) részleges támogatását a belföldi EMT tagok megpályázhatják a **Pro Technika Alapítványnál**. Pályázati űrlap, jelentkezési lap és bővebb információk az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetők.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2005. május 1-ig!

Kapcsolattartó személy: Matekovits Hajnalka (hajni@emt.ro)

## EMT tagsági díj 2005

Az EMT elnökségének határozata értelmében 2005. évre a tagsági díj aktív személyeknek 200.000 lej, nyugdíjasoknak, diákoknak 75.000 lej. Jogi személyek tagsági díja min. 1.000.000 lej. Felkérjük szervezetünk tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat a folyó évre kifizetni.



## VI. Földmérő Találkozó

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztálya hatodik alkalommal szervez tudományos ülésszakot *Földmérő Találkozó* elnevezéssel.

## A konferencia időpontja, helyszíne:

2005. május 19–22., Sepsiszentgyörgy

## A konferencia tudományos szervezőbizottsága

- Ferencz József,  
az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke
- Apagyi Géza, a Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT) elnöke, Budapest
- Bartos Ferenc, az MFTTT főtitkára, Budapest
- Simon Sándor, a Nemzeti Kataszteri program KHT igazgatója, Budapest
- Joó István, a Geodézia és Kartográfia folyóirat főszerkesztője, Budapest
- Márton Gyárfás, Geotop Kft., Székelyudvarhely
- Márton Edith, Hargita Megyei Kataszteri Hivatal, Csíkszereda

## A konferencia célja

Kapcsolatteremtés a bel- és külföldi szakemberek és intézmények között, a hazai szakemberek ismereteinek, tájékozottságának bővítése a jelen és jövőbeli szakmai megoldásokba való gyors és hatékony bekapcsolódása, a változó szakmai követelmények nyomán követése.

## Témája: Az Európa felé vezető út szakmai kihívásai

Az előadások és szakmai megbeszélések a következő témák köré csoportosulnak

## ■ Az ingatlan-nyilvántartás szerepe napjainkban:

- törvényi alapok Romániában,
- célok, feladatok az EU csatlakozás tükrében.

## ■ Műszaki és technológiai lehetőségek:

- újdonságok,
- digitális technológiák,
- kihívások, esélyek.

## ■ Az új ingatlan-nyilvántartást és más műszaki feladatokat támogató (és már elkészült) földmérési munkák bemutatása.

## A konferencia tervezett programja

csütörtök, május 19. – du. érkezés, regisztráció, elszállásolás

péntek, május 20. – egész napos kirándulás

## Útvonal: Sepsiszentgyörgy-Prázsmár-Brassó-

Brassó Pojana-Barcarozsnyó-Törösvár-Predeal-Tömösi hágó-Négyfalu-Brassó-Sepsiszentgyörgy

## Megállóhelyek, látnivalók:

Prázsmár – a világörökség részét képező száz erődtemplom

Brassó – Fekete templom, városnézés

Törösvár – kastélylátogatás

Tömösi hágó – 1848-as emlékmű, történelmi határ

## Ebéd: Brassóban

szombat, május 21. – a konferencia napja, előadások,

szakmai megbeszélések

este kulturális program, állófogadás

vasárnap, május 22. – elutazás

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2005. április 15-ig!

A konferencia részvételi költségeinek (szállás, étkezés) részleges támogatását a belföldi EMT tagok megpályázhatják a Pro Technika Alapítványnál. Pályázati űrlap, jelentkezési lap és bővebb információk az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetők 0264-590825, 594042 telefonszámokon, vagy az emt@emt.ro címen.

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde (tunde@emt.ro).

## EMT-KONFERENCIÁK

## SzámOkt 2005

– beszámoló –



## OGÉT 2005

## XIII. Nemzetközi Gépész Találkozó

2005. április 28.– május 1.

Szatmárnémeti

## Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság  
EMT Gépészeti Szakosztálya

## Társszervezők:

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Gépészmérnöki Kar, Finommechanika-Optika Tanszék  
Széchenyi István Egyetem, Győr

## A konferencia elnöke:

Dr. Csibi Vencel-József,  
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke

## A konferencia témája:

Gépészet a Kárpát-medencében

## Program

április 28., csütörtök  
– érkezés, elszállásolás

április 29., péntek  
– városnézés Szatmárnémetiben  
és kirándulás a környéken:  
Nagykároly – Kaplony – Szódemeter –  
Érminsztent – Tasnád – Ákos – Erdőd –  
Szatmárhegy

április 30., szombat  
– a konferencia megnyitója  
– plenáris előadások  
– ebéd  
– szekcióülések  
– állófogadás

május 1., vasárnap  
– hazautazás

A XIII. Nemzetközi Gépész Találkozó szombat délelőtti plenáris előadásait hazai és külföldi meghívott szakemberek tartják.

A szombat délutáni szekcióelőadások a következő témakörökben zajlanak:

- számítógépes tervezés és gyártás
- minőségbiztosítás és környezetvédelem
- finommechanika, mechatronika
- általános gépészet.

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

Előadók, résztvevők és kiállítók jelentkezését várjuk 2005. március 27-ig!

A konferencia részvételi költségeinek (szállítás, étkezés) részleges támogatását belföldi EMT tagok megpályázhatják a Pro Technika Alapítványnál. Pályázati űrlap, jelentkezési lap az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető. Kapcsolattartó személy: Matekovits Hajnalka (hajni@emt.ro).

A kolozsvári Bethlen Kata Diakóniai Központ adott otthont 2005. március 17-20. között a SzámOkt 2005 elnevezésű számítástechnika konferenciával egybekötött tanártovábbképző tanfolyamnak. Az EMT Számítástechnika Szakosztályának szervezésében zajló rendezvény idején mottója „*e-világ – lehetőségek és kihívások*” volt.

A konferencia résztvevői pénteken ellátogattak Méra faluba, ahol a kalotaszegi szokásokkal és népviselettel ismerkedhettek meg.

Szombaton Dr. Sebestyén-Pál György, az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke megnyitóbeszédével elkezdődtek a konferencia tényleges munkálatai. Miután Dr. Köllő Gábor EMT elnök köszöntötte a hazai, illetve budapesti, debreceni, miskolci és győri résztvevőket, öt plenáris előadás hangzott el. Elsőként Nagy Zsolt, Távközlési és Informatikai miniszter *e-integráció – lehetőségek és kihívások* című előadásában ismertette a romániai informatikai piac helyzetét és felvázolta az előttünk álló időszak perspektíváit. Az előadást nagy érdeklődéssel figyelte a hallgatóság, amit az utána feltett kérdések sokasága is bizonyít. A további előadásokban Dr. Borbély Endre az e-papírról érkezett, Puskás-Bajkó Gábor a brasso.ro portált mutatta be, Dr. Keresztes Péter a VLSI tervezésben használt egyes szintézis és verifikációs módszereket ismertetett, végül pedig Dr. Kallós Gábor arról beszélt, hogyan lehet alkalmazni az oktatásban a komputer algebra rendszereket.

Délután négy szekcióban folytatódott a konferencia: *e-learning, hálózati kommunikáció, szoftver-fejlesztések*, valamint *intelligens rendszerek*. Összesen 27 előadó mutatta be e témákkal kapcsolatos tudományos munkáját vagy technikai megvalósítását.

A szekcióülésekkel párhuzamosan zajlott a tanártovábbképző tanfolyam, ahol Ionescu Klára és Păteaș Csaba tartottak előadásokat a versenyekre való felkészítés didaktikájáról és gyakorlati megvalósításáról.

A konferencián elhangzott előadások anyagát az EMT konferencia-kötetben jelentette meg, amit a közel 60 résztvevő már az első nap kézhez is kapott.

A rendezvény jó hangulatú állófogadással zárult, ahol a résztvevők kifejezték elégedettségüket a konferencia színvonalával kapcsolatban, és kötetlen beszélgetések közben cserélték ki szakmai tapasztalataikat.

Somodi Zoltán

## SZAKOSZTÁLYI HÍREK

## Faipari szakosztály

## Közlemény

Az erdészeti szakosztály a Budapesti Erdészeti Tudományos Intézet meghívására magyarországi tanulmányi kirándulást szervez 2005. június 25. – július 2. között.

Tervezett útvonal: Püspökladány, Budapest, Pilisi Parkerdőgazdaság, Visegrád, Tihany, Somogyi Erdőgazdaság, Desedai Arborétum, Tiszató.

A kirándulás költségeit a résztvevők állják: 23500 Ft + szállítás (autóbusszal).

Kérjük a szakosztály tagjait, jelezzék részvételi szándékukat (családtagok is részt vehetnek) 2005. április 20-ig a következő személyeknek:

Szakács Sándor, 0266 218 394 (Székelyudvarhelyi Erdészeti Hivatal), vagy Orbók Ilona, 0266 313 222 (Csíkszeredai Erdészeti Igazgatóság), e-mail: biotop@sec.ro.

# DIÁKRENDEZVÉNYEK

## Folytatódnak a magyar nyelvű szakelőadások

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) szervezésében folytatódnak a Terminológia előadássorozat címmel meghirdetett magyar nyelvű szakelőadások a Kolozsvári Műegyetem Építőmérnöki, Gépészmérnöki, Számítástechnika, Villamosmérnöki, illetve a Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) Vegyészmérnöki karán.

A Terminológia előadássorozathoz kapcsolódott az EMT vendégtanár programja. Ennek keretében a 2004/2005-ös tanév márciusi hónapjában, a vegyészmérnöki karon, prof. dr. Lakatos-Varsányi Magda (Bay Zoltán, Budapest) Elektrokémiai energiaátalakítás. Galvancellák és tüzelőanyag-elemek és Dr. Tőkés Béla (Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem) Retrometabolizmusra alapozott gyógyszer és vegyszertervezés jelene és távlatai címmel tartottak előadást. Az építőmérnöki karon Dr. Kopenetz Ludovic (Kolozsvári Műszaki Egyetem) Szerkezeti stabilitás címmel tartott előadást, míg a számítástechnika karon Dr. Borbély Endre (BMF Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kar) e-papír és Puskás-Bajkó Gábor (Timega Design Kft. Brassó) brasso.ro – út az elektronikus újságírás irányában címmel tartottak előadást.

### Az áprilisi előadások programja

#### Építőmérnöki Kar

2005. 04. 04. (kedd) 18 <sup>00</sup> óra	<i>Dr. Kontra Jenő</i> (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	Megújuló energiák épületgépészeti hasznosítása
2005. 04. 25. (hétfő) 19 <sup>00</sup> óra	<i>Dr. Balázs L. György</i> (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	Szálerősítésű betonok

Helyszín: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT székháza (Kolozsvár, 1989. Dec. 21. sugárút, 116. szám)

#### Villamosmérnöki Kar

2005. 04. 13. (szerda) 18 <sup>00</sup> óra	<i>Dr. Puskás Ferenc</i> (Kolozsvár)	Szupravezetés, szupravezető anyagok
2005. 04. 27. (szerda) 18 <sup>00</sup> óra	<i>Dr. Puskás Ferenc</i> (Kolozsvár)	Szupravezetők alkalmazása

Helyszín: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT székháza (Kolozsvár, 1989. Dec. 21. sugárút, 116. szám)

### Minden érdeklődőt szeretettel várunk!!!

Az előadásokat meghirdetjük e-mailen, a KELL levelezőlistán, sajtóban, valamint az egyetemeken és a bentlakásokban ki függesztett plakátokon.

Az előadásokkal kapcsolatos információk az ildiko@emt.ro e-mail címen, az 594042, 590825 telefonszámokon kaphatóak.

Tankó Ildikó programszervező

## Nemes Tihamér Számítástechnikai Tanulmányi Verseny – döntő –

Amint arról már korábban is tájékoztatást adtunk, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság a 2004-2005-ös tanévben is bekapcsolódott a Neumann János Számítógép – Tudományi Társaság által Magyarországon szervezett *Nemes Tihamér Számítástechnikai Tanulmányi Versenybe*.

A magyarországi döntőre 2005. március 12-én került sor Budapesten, az ELTE Informatikai Tanszékcsoportján.

Erdélyt a II. fordulóban sikeresen versenyző 12 diák képviselte a budapesti megmérettetésen. A résztvevő erdélyi diákok a következő eredményeket érték el:

#### II. kategória (IX-X. osztály, összesen 69 versenyző)

- *Nagy Alíz*, Nagyvárad, Ady Endre Líceum – 14. hely;
- *Orbán Zoltán*, Szatmárnémeti, Kölcsey Ferenc Főgimnázium – 22. hely;
- *Papp László*, Margitta, Octavian Goga Líceum – 23. hely;
- *Fekete Balázs*, Sepsiszentgyörgy, Székely Mikó Kollégium – 26. hely;
- *István Zsolt*, Nagyvárad, Ady Endre Líceum – 38. hely;
- *Gedő Botond*, Székelyudvarhely, Tamási Áron Gimnázium – 44. hely.

#### III. kategória (XI-XII. osztály, összesen 38 versenyző)

- *Szilágyi Péter*, Kolozsvár, Báthory István Líceum – 8. hely;
- *Sebestyén-Pál Katalin*, Kolozsvár, Báthory István Líceum – 18. hely;
- *Áfra Attila Tamás*, Szatmárnémeti, Kölcsey Ferenc Főgimnázium – 20. hely;
- *Korodi-Gál Andor-Csaba*, Marosvásárhely, Bolyai Farkas Líceum – 21. hely;
- *Takács Andrea*, Kolozsvár, Báthory István Líceum – 23. hely;
- *Kató András*, Nagyvárad, Mihai Eminescu Főgimnázium – 32. hely.

A versenyzőknek gratulálunk, tanáraiknak köszönjük az eredményes felkészítést. Jövőre is várjuk a jelentkezőket, és reméljük, hogy újabb jó eredményekkel bővül majd a Nemes Tihamér Verseny erdélyi eredménylistája!

Matekovits Hajnalka



## DIÁKRENDEZVÉNYEK

Egy lépéssel közelebb

### Beszámoló a 4. Kémikus Diákszimpoziumról

Dr. Csermely Péter egyetemi tanár, a Semmelweis Egyetem tanára megnyitó előadásában Karinth Frigyeszt idézte „hat lépésre vagyunk egymástól”. A 4. Kémikus Diákszimpozium után, amelyet Pécsen szerveztek meg 2005. április 1-3. között, mi, az erdélyi csapat úgy éreztük, hogy már egy lépéssel közelebb vagyunk egymáshoz, ami a magyarországi diákkutatókat és az erdélyi társaikat érinti.

A 4. Pécsi Kémikus Diákszimpozium szervezői: a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara, a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és a Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola. A szimpóziumra elfogadott mintegy 40 diákdolgozatot 3 szekcióban mutatták be: Általános Kémia, Analitikai Kémia és Környezeti Kémia szekcióban, valamint Alkalmazott Kémia és Biokémia szekcióban.

Az erdélyi csapat az EMT pályázati kiírása révén vett részt ezen a rangos rendezvényen 10 dolgozattal:

1. Gyergyóalfalu kútvízeinek vizsgálata  
*Köllő Renáta, Bicsak Zsuzsanna és László Kinga*  
Felkészítő tanár: Kiss Arnold és Kiss Lóránd,  
Sövér Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu
2. A vizes élőhelyek vizsgálata a Nagy-Küküllő mentén:  
savasság és kételtű fauna szempontjából  
*Kertész Karola, Ördög Csilla és Simó Imre*  
Felkészítő tanár: Hártel Tibor és Simó Edit,  
„Mircea Eliade” Nemzeti Kollégium, Segesvár
3. A csíki és gyergyói medence  
borvízfórássainak összehasonlítása  
*Borsos Lehel és Incze Róbert*  
Felkészítő tanár: Bálint Gabriella,  
Venczel József Iskolaközpont, Csíkszereda
4. Talajszennyezés  
*Kovács Zsuzsa*  
Felkészítő tanár: Sata Klára,  
Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda
5. Csíkszereda város szennyező hatása az Olt folyóra.  
Szervesanyag tartalmú szennyeződés  
*Darvas Róbert*  
Felkészítő tanár: Lapohos Anna-Mária és Kastal  
Hajnal, Kós Károly Építőipari Szakközépiskola,  
Csíkszereda
6. A közlekedés levegőszennyező hatása  
*Szávuly Blanka*  
Felkészítő tanár: Lapohos Anna-Mária,  
Kós Károly Építőipari Szakközépiskola, Csíkszereda
7. Hogyan hat a Coca-Cola az élő szervezetekre?  
*Moldovan Andrea*  
Felkészítő tanár: Kajesa Julianna,  
Bolyai Farkas Líceum, Marosvásárhely

8. A liszt minőségének hatása a házikenyérré  
*Nagy Botond és Nagy Beáta*  
Felkészítő tanár: Kiss Arnold és Kiss Lóránd,  
Sövér Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu
9. A cukorbetegség  
*Kovács Adrienn*  
Felkészítő tanár: Sata Klára,  
Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda
10. Korreláció vizsgálat a gyergyóalfalvi szarvasmarhák  
takarmányozása és a tej összetétele között  
*Portik Tünde és László Kinga*  
Felkészítő tanár: Kiss Arnold és Kiss Lóránd,  
Sövér Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu

A benevezett dolgozatok közül hármat mutattak be.

A dolgozatok többhónapos munka révén készültek el, valamennyi színvonalas tudományos dolgozat. A dolgozatok többnyire környezetkémiai témakörűek, hangsúlyozva azt a tényt, hogy környezetünk állapota, szennyezettségi helyzete nemcsak a szakemberek, hanem a diákok érdeklődését is felkeltette. Érdekes, konkrét vizsgálatokon, megfigyeléseken, méréseken alapuló munkák, kutatások valósultak meg. Ezt jelzi az a tény is, hogy a bemutatott 9 dolgozat közül a szekciókban hatot díjaztak. A legjobb dolgozatokat plénumban is bemutatják. Az erdélyi diákok ezen a plenáris előadáson három dolgozatot mutattak be, így az egész hallgatóság tudomást szerzett a gyergyóalfalvi kútvizek állapotáról, a Nagy-Küküllő vizes élőhelyeinek vizsgálati eredményeiről valamint arról, hogy hogyan határozza meg a liszt minősége a gyergyóalfalvi kenyér minőségét. A fentiek mutatják, hogy távol egyetemi központoktól érdekes témákat lehet lelkes, érdeklődő diákokkal kutatni, vizsgálni és ezek eredményeit bemutatni.

A diákszimpozium másnapján a szervezők egy városnézéssel ajándékoztak meg, amely a gyönyörű pécsi tavaszban valamennyi résztvevőnek élményt jelentet. Csak ráadás volt a Csontvári múzeum, amelyet kérésünkre látogattunk meg. Az erdélyi diákok díjakkal, élményekkel tele térhettek haza.

Az erdélyi résztvevők köszönik az EMT-nek és az iskoláknak a támogatást, amely lehetővé tette az utazást, a pécsi szervezőknek és kiemelten dr. Kilar Ferenc egyetemi tanár úrnak az áldozatos munkát és a pécsi városnézést. Tudjuk, hogy ez a rendezvény valamennyi résztvevőnek fontos volt, de nekünk, határon túli magyar diákoknak még fontosabb, mert az elért eredményeink, a hallgatóság fogadtatása, a szervezők figyelmessége jelezte, hogy összetartozunk és a kutatás világában nekünk is helyünk van. Diákjaink ezennél talán nagyobb önbizalommal fognak hasonló rendezvényeken részt venni.

Sata Klára, kísérő tanár

Nyári diáktáborok az EMT szervezésében

### Természetkutató tábor

Vársonkolyos, 2005. június 30. – július 6.

### Számítástechnika tábor

Kovácszna, 2005. augusztus 22-28.

## TÁRSSZERVEZETEINK

## Rendezvényei

## A XXIX. ORSZÁGOS ÁLTALÁNOS ISKOLAI

FIZIKATANÁRI ANKÉT  
ÉS ESZKÖZKIÁLLÍTÁS

Köszeg, 2005. június 27-30.

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportja 2005-ben, Köszegen rendezi meg a fizikatanárok XXIX. országos szakmai konferenciáját.

A közoktatás mai – szinte folyamatos – változásokkal teli időszakában a felmerülő új és még újabb problémák megoldása komoly kihívást jelent még a nagy gyakorlattal rendelkező pedagógusok számára is. Ugyanakkor a sikeres megoldásért is ők tehetnek a legtöbbet. Az évente megrendezett ankétok az újonnan felmerülő – és régebbi – szakmai, pedagógiai, módszertani problémák sikeres megoldásaihoz kívánnak segítséget nyújtani a fizika szakos tanároknak.

A *plenáris előadások* tájékoztatást adnak az újabb tudományos eredményekről, a közoktatással és a fizika oktatásával kapcsolatos kutatásokról. Új pedagógiai eljárásokat is megismerhetnek az ankét résztvevői, továbbá segítséget kapnak ahhoz, hogy a hatékonyabb pedagógiai eljárásokat mielőbb saját tanítási gyakorlatukba illeszthessék.

A nagy érdeklődést kiváltó *kísérleti bemutatókon* látványos és meglepő eredményre vezető kísérleteket mutathatnak be, ill. ismerhetnek meg a tanárok, melyek közvetlen segítséget adnak a fizika tantárgy érdekesebbé tételéhez, ötleteket adnak a tanulók motiváltságának fokozásához. A mindennapi gyakorlatban is megtalálható egyszerű eszközökkel elvégezhető kísérletek megismerése segítséget nyújt abban, hogy a kísérletek a mindennapi tanítás részévé váljanak. Sőt, a tanulók – akár a maguk összeállításában - is elvégezhessek azokat.

A *műhely-foglalkozások* jó alkalmat adnak hatékony módszertani eljárások átadására, a mindennapi problémák megbeszélésére, tapasztalatcserére.

Az *eszközkiállításon* az innovatív kollégák a maguk által tervezett és kivitelezett eszközeiket, szoftverjeiket mutatják be.

A *kiállításon tanszergyártó cégek* is bemutatják legújabb eszközeiket, katalógusaikat, valamint a *tankönyvkiadók* engedélyes vásárlással egybekötött ismertető tartanak legújabb kiadványaikról.

Csákány Antalné, elnök,

ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoport

Az érdeklődők bővebb felvilágosításért Nagy Zsigmondnéhoz fordulhatnak az alábbi elérhetőségeken: EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT, 1027 Budapest, Fő u. 68., Levelezési cím: 1371 Budapest, PF. 433., Tel.: 201-8682, Fax: 201-8682

E-mail: mail.elft@mtsz.hu, Honlap: http://www.kfki.hu/~elfthp/

## VII. Székelyföldi Geológus Találkozó

2005. október 28-30., Csíkszereda

A találkozó témája: *Geológia – Környezetvédelem*

Célja fórumot teremteni a székelyföldi és az innen elszármazott szakembereknek a találkozásra és tapasztalatcserére, lehetőséget kínálni azoknak a szakembereknek a bemutatkozásra, akik a Székelyföld geológiájával is foglalkoznak, alkalmat adni a fiatal, kezdő szakértársainknak a bemutatkozásra, valamint előmozdítani a kapcsolatépítést régiók, szakterületek között.

*Bővebb információk:*

Zólya László: tel./fax: +40-266-312695 v. +40-266-316187, mobil: +40-744-875950, e-mail: zolyalaszlo@sapientia.siculorum.ro.

Laczkó Attila-Albert:

tel.: +40-745-661870, e-mail: laczkoati@yahoo.com.

## IX. Geomatematikai Ankét

Térinformatika és távérzékelés alkalmazásai  
a környezetvédelemben és földtudományokban

Mórahalom, 2005. május 20-21.

A hagyományoknak megfelelően a szervezőbizottság a földtudományok bármely ágában matematikai eljárásokat alkalmazó, ezek iránt érdeklődő szakemberek jelentkezését várja a:

- felszín feletti folyamatok
- felszín alatti folyamatok
- társadalom földrajzi modellek szekciókba.

A konferencia hivatalos nyelve magyar és angol.

*További információk:*

Geiger János, SZTE Földtani és Őslénytani Tanszék, Szeged. Tel./fax: +36-62-544893, e-mail: matska@geo.u-szeged.hu.

Mucsi László, SZTE Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék, Szeged. Tel.: +36-62-544397, e-mail: laci@earth.geo.u-szeged.hu.

## EMT TÁJÉKOZTATÓ

**Szerkesztik:** Brem Walter, Horváth Erika, Matekovits Hajnalka, Pap Tünde, Prokop Zoltán, Tankó Ildikó, Tibád Zoltán**Cím:** Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.,**Postacím:** 400750 Cluj, C.P. 1-140.**Tel./Fax:** 0264-590825; 0264-594042; 0744-783237,**E-mail:** emt@emt.ro,**Honlap:** http://www.emt.ro**Bankszámlaszámok:**

LEI RO28BRDE130 SV07971871300 – BRD, Suc. Cluj

EUR RO44BRDE130 SV06401121300 – BRD, Suc. Cluj

LEI RO85RNCB 2200000008150001 – BCR, Suc. Cluj



A kiadvány megjelenését támogatja:

Illyés Közalapítvány – Budapest

## Exp.

EMT  
RO – 400750 Cluj  
CP. 1-140