



AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG KIADVÁNYA

SzámOkt'99

(Számítógép az oktatásban)  
Marosvásárhely, 1999. március 26–27.

Az idei SzámOkt-konferencia sok szempontból más volt, mint az eddigiek. Most csak meghívott előadók tartottak előadásokat, melyek egy jól meghatározott téma köré csoportosultak, megszakadt a hatéves illyefalvi-sorozat. És itt érdemes egy kicsit visszatekinteni a múltba! Az első konferenciára 1990. júniusában került sor Kolozsvárról, a másodikra 1991-ben Szatmárnémetiben, a harmadikra 1992-ben Nagyváradon. Az elképzelés az volt, hogy minden évben más-más város vállalja magára a rendezést. Nagyváradon a rendezők és résztvevők úgy döntöttek, hogy a következő évben Marosvásárhely legyen a rendezvény helye. 1993-ban az illyefalvi KIDA-központra akkor esett a választás, amikor kiderült, hogy Marosvásárhelyen nem sikerül megrendezni. Most csak örülni lehet annak, hogy az Illyefalva nyújtotta kényelem ellenére talán sikerül az eredeti elképzelés szerint rendezni az elkövetkező találkozót, amelyek új színnel, új elképzelésekkel gazdagíthatják a jövőre tizedik évfordulóját ünneplő rendezvényt.

Az idei rendezvény témája az iskola és az Internet kapcsolata volt. A szombat délelőtti plenáris előadások első két előadója a RoEduNet program két vezetője, *Nicolae Popovici* és *Radu Gramatovici* voltak, akik az országos oktatási hálózat megvalósításáról, illetve annak lehetőségeiről számoltak be. Jelenleg már működik a bukaresti és öt vidéki (krajovai, temesvári, kolozsvári, marosvásárhelyi és jászvásári) csomópont. A vidéki csomópontok mindegyike össze van kapcsolva Bukaresttel, ezen kívül pedig egymással (a fenti sorrendben). Ezekre az elsőrangú csomópontokra kapcsolódnak a későbbiekben a másodrangú megyeközponti csomópontok, amelyek kiszolgálják majd a megye iskoláit. A RoEduNet nem számítógépekkel látja el az iskolákat, hanem csak a lehetőséget adja meg a hálózatra való rákapcsolódásra ingyen vagy szimbolikus összegért. A minisztérium két képviselője megígérte a jelenlevőknek, hogy minden tőlük telhetőt megtesznek a hálózat minél gyorsabb fejlesztéséért.

A magyarországi hasonló elképzelésekről a magyar Közoktatási Minisztérium két képviselője, *Nagy Tamás* és *Dringó Béla*, a Sulinet-Irisz nevű program felelősei számoltak be. A Sulinet-program keretében 1996-tól kezdték ellátni a középiskolákat Internet-hozzáférésű számítógép-hálózatokkal. A fentről lefelé történő szervezkedésnek hamar megmutatkoztak a hátrányai, az iskolák egy része (mintegy 20 %-a) nem élt a lehetőséggel, és keveset vagy egyáltalán nem használta az ajándékba kapott hálózatot. A terv szerint határontúli, köztük 16 erdélyi iskolát is bekapcsoltak volna a Sulinet-hálózatba. A tavalyi kormányváltás után átgondolták a programot, és Sulinet-Irisz néven most már nem annyira az anyagi ellátottságra, mint inkább a tartalommal való feltöltésre helyezik a hangsúlyt. A határontúli iskolák bekapcsolásáról nem mondtak le, de egyelőre csak keresik a szóbaejhető megoldásokat. Talán érdemes lenne jobban elgon-

dolgozni a két minisztérium képviselői közötti beszélgetésen elhangzott ötletéről, amely szerint nem elképzelhetetlen a két hálózat jövőbeni összekapcsolása, és ennek az időpontját kellene minél előbbre hozni.

A délelőtti plenáris előadások sorát *Kása Zoltán* kolozsvári egyetemi tanár előadása zárta a Világháló történetéről és szolgáltatásairól.

Délután két szekcióban (*Internet-gyakorlat* és *Iskolai hálózatfejlesztés*) folyt a tanácskozás. Az első szekcióban *Cornelia Platon* dési tanárnő mutatta be érdekes előadásában az I\*EARN (the International Education and Resource Network) program lehetőségeit és romániai megvalósításait. Ez a hálózat a világ különböző részein levő iskolákat kapcsolja egybe, és keretében tanulók és tanárok közös tanulmányi csoportokban különféle témákat dolgoznak fel. Ezután *Kovács Lehel*, a kolozsvári BBTE Matematika és Informatika Karának tanársegéde a honlapkészítés rejtelseivel ismertette meg az érdeklődőket. A szekció utolsó előadásában *Robu Judit*, szintén a BBTE Matematika és Informatika Karának adjunktusa, az elektronikus levelezés elméleti és gyakorlati tudnivalóival ismertette meg a hallgatókat.

A másik szekcióban *Imecs Balázs*, a kolozsvári Báthory István Líceum rendszergazdája számolt be hálózati tapasztalatairól, majd *Bakó Mihály*, a sepsiszentgyörgyi EduNet-központ rendszergazdája szakavatott irányításával egy mintegy háromórás hasznos beszélgetésre került sor. A beszélgetés során felmerült egy kapcsolatfenntartó fórum létrehozása, amelyről ott rögtön döntöttek is: Bakó Mihály elvállalta egy *Sulinfo* nevű levelezési lista kezelését. A listára egy üres tematikájú levéllel lehet feliratkozni, melyet a [listserv@educv.ro](mailto:listserv@educv.ro) címre kell küldeni a következő tartalommal: **subscribe "email-cím" sulinfo**.

A résztvevők felvetették egy, a magyarországi ISZE mintájára létesítendő informatika- és számítástechnika-tanárok egyesületének a szükségességét, amelyet az EMT vagy az RMPSZ keretében megvalósíthatónak látnak. (Az EMT vezetősége a konferencia végeztével kifejezte szándékát az elképzelés megvalósítására.) Ugyancsak sokan igényelnék a különféle továbbképzők (Bolyai Nyári Akadémia, fonyódi, békéscsabai és újabban budapesti rendezvények) mellett az egy-két hetes intenzív tanfolyamokat konkrét témákkal (Unix, rendszergazdai teendők stb.)

A tartalmas napot vacsora után egy kerekasztal-megbeszélés zárta, amelynek gerincét a két szekcióban elhangzott előadások, vélemények bemutatása képezte, hogy azok is értesüljenek ezekről, akik a másik szekcióban tevékenykedtek. Ezután kötetlen beszélgetés, zene, tánc következett.

A rendezvény sikeréhez, az EMT vezetőségén és titkárságán kívül, nagyban hozzájárultak a házigazda Bolyai Farkas Líceum igazgatósága, tanárai, és nem utolsósorban a résztvevők.

**Kása Zoltán**  
([kasa@cs.ubbcluj.ro](mailto:kasa@cs.ubbcluj.ro))

# BESZÁMOLÓK

## SzámOkt '99, Marosvásárhely közömbösség : érdeklődés 2-1 (2-0)

Mit is takar ez a furcsa alcím? Azt a tényt, hogy az elmúlt két évben tapasztalható volt a SzámOkt konferenciák lendületének visszaesése, amely a tavalyi SzámOkt-kor odáig fajult, hogy az Iskola Alapítvány által támogatott tanári helyek több, mint két harmada üresen maradt. Ezt az érdektelenséget tapasztalva, az EMT az idén végső csatára szánta el magát és a tanárok számára a lehető legizgalmasabb, leszűkítettebb témát tűzte a konferencia napirendjére: a ROEDUNET program bemutatása. A csere (változtatás) bejött, megszületett a győztes gól és ami a legbiztosabb, kilátás van újabb góllra, így a meccs megnyerésére is, mert úgy néz ki sikerült a tanárokat megmozgatni.

A sikerhez hozzájárultak a konferencia előadói, alkalom adódott a hazai ROEDUNET program és a magyarországi IRISZ program felelőseinek találkozására is. A találkozás eredményeként, ha jól mennek a dolgok és a politika is besegít, konkrét együttműködés alakulhat ki a két ország programjai között, amelynek első lépése lehetne a két hálózat (ROEDUNET és SULINET) összekapcsolása földi bérelt vonalakkal.

Végezetül, mint EMT elnökségi tag szeretném megköszönni a házigazdák segítségét és az EMT szervezőcsapat kitűnő teljesítését. Csak így tovább!

**Égly János**  
glytz@emt.org.soroscj.ro

---

A sepsiszentgyörgyi fiókszervezet szervezésében 1999. február 19-én szemináriumot rendeztek, **Az ipari vállalatok átszervezésével felszabaduló műszaki értelmiségiek hozzájárulása a szolgáltatási szféra fejlesztéséhez** címmel. Az állami vállalatok privatizációjának velejárója a szakképzett személyzet létszámának csökkentése. A szeminárium célja:

- a fenti jelenség kárvallottjainak támogatása,
- a munkaerő átirányítása más tevékenységi területek felé,
- a szakmai át/továbbképzési lehetőségek feltérképezése.

A rendezvényen számos, a témában tájékozott szakember vett részt: megyei tanácselnök, alpolgármester, közgazdász egyetemi tanár, helyettes kormány megbízott, a Foglalkoztatási és Szakma Képzési Ügynökség- és Kereskedelmi és Iparkamara megyei igazgatói, ifjúsági munkaközvetítő iroda, kft-k ügyvezető igazgatói.

A találkozón körvonalazódott Kovászna megye munkaerő-megoszlása, a munkanélküliség csökkentésének lehetőségei (európai trendek, országos és megyei kezdeményezések).

A kft-k képviselői kis számban vettek részt a rendezvényen, ezért az eredmény inkább elméleti mint konkrét, de elővetíti a kormány és a civil szervezetek közötti együttműködés lehetőségét a privatizáció negatív következményeinek enyhítésében.

## Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny

1999. március 20-án zajlott Budapesten a Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny magyarországi fordulója, amelynek a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem és a Neuman János Szakközépiskola adott otthont.

A számos magyarországi, felvidéki, kárpátaljai versenyző mellett Erdély középiskoláit 13 diák képviselte: I. kategória – Mike Bálint – Sepsiszentgyörgy, Török Edvin – Temesvár, II. kategória – Dávid László – Marosvásárhely, András Csaba – Nagyvárad, Patcas Csaba – Nagyvárad, Balázs Péter – Kolozsvár, Bors Vencel István – Nagyvárad, III. kategória – Szász Pál – Margitta, Sente Bálint – Marosvásárhely, Stanik Mátyás – Nagyvárad, Zsidó József – Székelykeresztúr, Bagosi István – Nagyvárad, Lukács Sándor – Brassó. A diákokat Kovács M. Enikő és Kovács Lehel kísérték el.

Természetesen az általános hangulathoz hozzájárultak a budapesti séták is, Buda várának éjszakai megtekintése és a kétórás vidámparki látogatás is. A verseny helyszínei sem elhanyagolhatók, hisz a nemrég épült Eötvös Loránd Tudományegyetem új épülete modern egyetemi központ hangulatát árasztja.

A verseny eredményhirdetése április végén lesz.

Köszönetet mondunk a budapesti szervezőknek, a kísérőknek, a szállást biztosító József Attila Kollégiumnak, valamint az étkezést biztosító Dominic Panzióknak.

A minél jobb eredmények reményében,

**Kovács Lehel**

---

## Irinyi György és Hevesi György Kémiaverseny Erdélyi döntő

Március 27. a "diákvegyészek" számára a versenyzés napját jelentette. A Kolozsváron megrendezett döntőn, azok a diákok vehettek részt, akik az I. fordulón megfelelő pontszámot értek el.

A versenyen komoly küzdelem folyt a helyezésekért, hiszen a legjobbak májusban a magyarországi döntőn vehetnek majd részt. Az EMT ajándékként a legjobb VIII. osztályos és az Irinyi díjas versenyző részt vehet a nyári komandói fizika-kémia táborban.

Köszönjük a versenyt rendező Báthory és Brassai Líceumok vezetőségének, valamint a szaktanároknak - Csuka Rozália, Manaszesz Eszter, Péter Rozália és Akerman János - a lelkes munkát, amellyel hozzájárultak a verseny sikeréhez.

### Hevesy György díjazottak:

- VII. oszt.- I. díj: *Lőrincz Ágnes*,  
II. díj: Demeter Szilárd,  
III. díj: Bándi Enikő.

### VIII. oszt.-I. díj *Nagy Gábor László és Szabó Árpád*,

- II. díj: Kaucsár Tamás,  
III. díj: Dudás Ingrid.

### Irinyi György díjazottak:

- I.: díj: Tóth Attila,  
II.: díj: Fejér Szilárd,  
III.: díj: Kurucz Attila.

Gratulálunk a nyerteseknek!

# EMT-KONFERENCIÁK

## OGÉT '99 - jelentkezési lap -

Név:.....

Munkahely:.....

Levélcím: .....

.....

Tel./fax:.....

E-mail:.....

Szekció:.....

Részvételi díj (szervezési költségek):

nem EMT tagoknak	80.000 lej
EMT tagoknak	60.000 lej
diákoknak	25.000 lej

Szállás:

Szállodában:

kétágyas szobában:

10 USD (éjszaka / személy + reggeli)

egyágyas szobában:

12 USD (éjszaka / személy + reggeli)

Diákszállás (III. osztályú):

40.000 lej (éjszaka / személy)  reggeli

Étkezés:

reggeli: 3 USD; ebéd: 6 USD

vacsora: 5 USD; fogadás: 10 USD

Péntek

vacsora igen  nem

Szombat

ebéd igen  nem

fogadás igen  nem

Vasárnap

ebéd igen  nem

Résztesz a városnézésen? (részvételi díj: 30.000 lej)

igen  nem

A feltüntetett árak belföldi résztvevőkre vonatkoznak.

A költségeket kérjük, utalják az EMT bankszámlájára

1999. március 31-ig:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania –

BCR-Cluj 45.10.4.66.2 (ROL)

Az EMT Gépészeti Szakosztálya idén hetedik alkalommal szervezi meg Országos Gépészeti Találkozóját, ezúttal Félixfürdőn, 1999. április 23-25. között.

A délutáni szekcióra előadással lehet jelentkezni az alábbi témakörökben:

- minőségbiztosítás a gépiparban;
- számítógépes tervezés, gyártás, irányítás;
- modern technológiák és környezetvédelem.

**Az Iskola Alapítvány támogatja a diákok, egyetemisták részvételét.  
Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT titkárságához.**

## OGÉT '99 - előadásbejelentő -

Tart-e előadást?

igen  nem

Előadása címe: .....

.....

.....

.....

.....

Szekció:.....

Bemutatáshoz igényelt eszközök:

írásvetítő  diavetítő  számítógép

Előadása négyoldalas kivonatát kérjük juttassa el az EMT titkárságára mágneslemezen (floppyn), vagy elektronikus postán (e-mail).

## OGÉT '99 - kiállításbejelentő lap -

Cég neve: .....

Cég címe: .....

.....

Tel./fax: .....

E-mail: .....

Felületigények:

asztal: igen  nem

A szervezők 5 perces bemutatkozási lehetőséget biztosítanak a plenáris előadások után az igénylő cégeknek (ára: 10 USD).

# EMT-KONFERENCIÁK

Beküldési határidő: 1999. május 5.

## Jelentkezési lap Épko '99

Név: .....

Munkahely: .....

Levélcím: .....

Tel.: .....Fax: .....

E-mail: .....

A részvételi díj

nem EMT tagoknak: 80.000 lej

EMT tagoknak: 50.000 lej

diákoknak: 25.000 lej

**Szállás:**

*Szállodában:*

egyágyas szobában: 15 USD/nap/fő

kétágyas szobában: 9 USD/nap/fő

*Kollégiumban:* 40.000 lej/nap/fő

csütörtök 3/4 igen  nem

péntek 4/5 igen  nem

szombat 5/6 igen  nem

**Étkezés:** reggeli: 3 USD

ebéd: 6 USD

vacsora: 5 USD

fogadás: 12 USD

csütörtök: vacsora igen  nem

péntek: reggeli igen  nem

ebéd igen  nem

vacsora igen  nem

szombat: reggeli igen  nem

ebéd igen  nem

fogadás igen  nem

vasárnap: reggeli igen  nem

ebéd igen  nem

**Kirándulás:** 6 USD

Résztesz a kiránduláson?

igen  nem

Árajánlatunk belföldi résztvevőkre vonatkozik!

Kiállításbejelentő lap

## Épko '99

Cég neve: .....

Cég címe: .....

Tel.: .....

Fax: .....

E-mail: .....

A kiállítófelület díja: 10 USD / m<sup>2</sup>

Felületigények:

asztal: igen  nem  ..... m<sup>2</sup>

pannó: igen  nem  ..... m<sup>2</sup>

Megjegyzés: .....

Kérjük a részvételi díjat utalja az EMT bank-számlájára 1999. május 5-ig:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică  
din Transilvania

3400 Cluj, B-dul 21. Decembrie nr. 116.

Banca Comercială Română Cluj

45.10.4.66.2 (ROL)

Swift cod: RNCBROBUXXX

Bank címe: România,

3400 Cluj, str. Barițiu 10-12.

Előadásbejelentő lap

## Épko '99

**Tart-e előadást?** igen  nem

Előadása címe: .....

Témakör: .....

Bemutatáshoz igényelt eszközök:

írásvetítő  diavetítő  számítógép



# HÍREK, ESEMÉNYEK

## „Az erdélyi magyar tudományos cikkírásért” program beindulása

Újabb program startolt az EMT keretében. Célja elősegíteni az erdélyi kutatók, tanárok, egyetemi hallgatók magyar nyelvű tudományos publikálását.

A programnak két része van: az első szerint az EMT közvetít az erdélyi tudományos cikkírók és a magyarországi tudományos lapok szerkesztőségei között. Ennek érdekében az EMT felvette a kapcsolatot a magyarországi tudományos kiadványok szerkesztőivel és már számos szerkesztőségtől megérkezett a pozitív válasz a program beindításával kapcsolatban. Az alábbi táblázatban feltüntetjük azoknak az újságoknak a címét, amelyek már bekapcsolódtak a programba, bejelölve a tudományos területet, amelyet az újság felölel. A lista nyitott.

A program második része az EMT által kiadott Műszaki Szemle köré épül, amely szintén tág fórumot biztosít, az erdélyi magyar nyelvű tudományos cikkíróknak.

A programmal kapcsolatos részletes tájékoztatást az EMT irodában lehet megszerezni.

Várjuk tehát kutatóink, tanáraink és egyetemi hallgatóink tudományos közléseit, mert a fórumok léteznek és csak ily módon alakulhat ki erős tudományos közösség.

Kiadvány neve	Tematika
Elektrotechnika	villamosságtan
Középiskolai Kémia Lapok	kémia
Biokémia	biokémia
Magyar Kémikusok Lapja	kémikus
Somogyi Műszaki Szemle	általános műszaki
Építőanyag	építőanyag
Magyar Geofizika	geofizika
Textiltechnika	textilipar
Közlekedéstudományi Szemle	közlekedéstudomány
Bőr és Cipő	bőripar

Égly János  
glytz@emt.org.soroscj.ro

## Nyári szaktáborok középiskolásoknak

1999. július 25 – augusztus 1. között ismét lesz fizika-kémia tábor Komandón. A tábor helyszíne Kovászna várostól kb. 20 km-re, a hegyekben a fenyvesek és tiszta levegő hazája lesz. Itt lehetőség van kipihenni az elmúlt tanév fáradalmait és egyben új ismeretekre is szert tenni. Lesz feladatmegoldó verseny, felvételi előkészítő, kísérletezés, tábortűz és sok kirándulás.

Olyan diákok jelentkezését várjuk, akik érdeklődnek a fizika és a kémia iránt.

A tábor ára 500.000 lej. Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT titkárságához. Jelentkezni is ugyanitt lehet.

Lesz informatika tábor is július 18-25 között.

Erről bővebben a következő számban írunk.

## Mérnök hallgatókat oktató matematika tanárok konferenciája

1999. június 2-5. Miskolc

A Miskolcon sorra kerülő konferencia elsősorban a magyarországi mérnök hallgatókat oktató matematika tanároknak szól, de határon túli szakemberek részvételére is számítanak a szervezők.

A találkozót a miskolci egyetem 50 éves fennállásának alkalmából tartják. Erre a találkozóra meghívják mindenkit - barátot, kollegát - aki az évek során kapcsolatban állt az egyetemmel és azokat is, akik jelenleg együttműködnek az egyetem Matematika Intézetével.

A konferencia célja előkészíteni a 2000. évben Miskolcon sorra kerülő SEFI Szemináriumot.

## A faipar jelene és jövője, újdonságok a faiparban...

Faipari Szaktalálkozót tartanak Székelyudvarhelyen 1999. április 23-24. között.

A konferencia programja:

**április 22.:** érkezés

elszállásolás  
termékiállítás előkészítése

**április 23.:** kiállítás megtekintés

konferencia megnyitása  
szakelőadások  
faipari zenei est

**április 24.:** termékbemutató

városnézés

Bővebb információkért hívják a 066-218277, 217622 telefonszámokat.



Szerkesztik: Bakó Judit, Deák Melinda, Égly János,  
Prokop Zoltán, Jablonovszki Judit, Tibád Zoltán

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút 116. sz. Tel./Fax: 064/190825; 194042; 092/783237

Honlap: <http://www.emt.ro>, E-mail: [emt@emt.org.soroscj.ro](mailto:emt@emt.org.soroscj.ro),

Postacím: 3400 Cluj, C.P. 1-140., Bankszámlaszám: B.C.R.-Cluj 45.10.4.66.2 (ROL), 47.21.4.16.45.66.0 (USD)