

### Bolyai-Gauss-Lobachevsky

#### nemzetközi konferencia

Marosvásárhely, 2002. július 3-6.

A 2002-es évet, mint ismeretes, Bolyai János emlékének nyilvánítottuk Marosvásárhelyen a nagy matematikus születésének 200. évfordulója tiszteletére.

Az EMT Marosvásárhelyi Fiókszervezete, mint kezdeményezője és szervezője a Bolyai Év eseményeinek, már az év elejétől gazdag rendezvény-naptárral indult, a nyárra tervezve egy sor fontosabb mozzanatot.

Így házigazdái lehettünk július 3-6. között a III. *Bolyai-Gauss-Lobachevsky nemzetközi konferenciának*, melyet *A Nemeuklideszi geometria a modern fizikában* témával tartottunk.

Az előadások angol nyelven folytak, direkt internetes közvetítéssel a Sapientia Egyetem segítségével, felszereltségével élve.

A Japánból, Magyarországról, Németországból, Ukrajnából, Oroszországból és természetesen Romániából bejelentkezett előadók, résztvevők a Vásárhelyen töltött pár nap alatt nemcsak a konferencia keretében, hanem a színes kulturális program által is baráti hangulatban ismerkedhettek meg városunk nevezetességeivel, a Bolyaiak hagyatékával, kézírataikkal, a Bolyai Líceum patinás dísztermében megszólaló orgona hangjával.

Az előadások színvonalát az ülésvezetők biztosították: Dr. Kiss Elemér, Dr. Jenkovszky László, Dr. Iovas István, Dr. Radu Miron akadémikusok.

A konferencia tömör programját hazitással zártuk a Korond-Szováta-Vármező útvonalon tett kirándulással.

A résztvevők elégedettsége igazolta a szervezés sikerét, amiben jelentős szerepe volt a Communitas Alapítvány, a Marosvásárhelyi Polgármesteri Hivatal, a Magyar Tudományos Akadémia és Sapientia Tudományegyetem részéről elnyert támogatásoknak.

**Csegi Sándor**  
az EMT  
Marosvásárhelyi

### III. FÖLDMÉRO TALÁLKOZÓ

Csíksomlyó, 2002. július 11-14.

Az EMT Földmérő Szakosztálya (FSZ) harmadik alkalommal is megrendezte a már hagyományossá alakult évi találkozóját „III. Földmérő Találkozó – Csíksomlyó, 2002. július 11-14.” megnevezéssel, amelynek fő témája: *A földmérés helyzete és lehetőségei, feladatainak idoszerű megoldásai*. Rendezvényünk sikere a kitartó és eredményes szervezést, valamint a lelkes résztvevők odaadó hozzáállását tükrözi.

Találkozónkat ez alkalommal a Székelyföld keleti részén, a Hargita szomszédságában, Csíksomlyón rendeztük, ahol a Jakab Antal Tanulmányi Ház kiváló házigazdának bizonyult, kiegészítve e vidék rendkívüli, közösségünk történelmében évszázados rezonanciával töltött megtartó erejét. Rendezvényünkön 150 résztvevőt regisztráltunk, közülük 90 anyaországi, 60 pedig erdélyi vendég volt, akik 11-én reggeltől folyamatosan érkeztek. A baráti, jó hangulatú vacsora meghitt, kötetlen beszélgetésekre adott alkalmat a résztvevők közt.

A következő nap, péntek, egy egész napot kitöltő Csíki-Gyergyói-medence és a Békás szoros nevezetességeit meglátogató kirándulás volt. Reggel 9 órakor, ragyogó napsütésben, három autóbusz indult a kirándulás résztvevőivel, az előre meghatározott útvonalon, amelynek megállói történelmünk emlékeinek hordozói, felidézésüket szakszerű idegenvezetés biztosította. Elso megállónk Madéfalván a SICULUCIDIUM közadakozásból felépített, sok „vihart” túlélt emlékműve előtt volt, majd a festői környezetben fekvő Marosfő következett. A Gyergyói-medence keleti peremén fekvő Gyergyószentmiklós a következő megálló, ahol az örmény katolikus templom megtekintése konkrét példát mutatott egy megmaradni akaró közösség lehetőségeire és sikereire az idők folyamán. Utunk ezután Gyergyóditróba vezetett, ahol a monumentális katolikus templom padjaiban ülve ismerkedhettünk meg a Gyergyói-medence e legészakibb települése történelmének főbb eseményeivel. Következő megállónk Gyergyószárhegy volt, ahol a restaurálási munkák nyomait magán viselő, történelemmel telített Lázár kastély megtekintése után, maradandó élményekkel telítődve indultunk a már várt ebéd színhelyére, a helyi Kastély étterembe. A kerthelyiségben ésszerűen csoportosított és izléselesen megterített asztaloknál elhelyezkedve fürkészttük az egyre fenyegetőbb gomolygó nyári esőfelhőket, amelyek a vártnál hamarabb nyakunkba zúdították az áldást. Így a tervezettnél hosszabbra sikeredett ebéd után indultunk a Gyilkos-tó és a Békás-szoros felé. Elso megállónk az elragadó hegyvidéki környezetben élénk tárló Gyilkos-tó volt, ahol a tó partján sétálgatva figyeltük a kiadós eső nyomait magán viselő pompás környezetet, de az idő már sürgetett a továbbindulásra, a vadregényes Békás-szoros felé, amely a következő megállónk lett. Maradandó élményként gyalog tettük meg a meredek sziklafalak közt kígyózó utat a szoros végéig, ahol várt ránk a három autóbusz. Utunkat tovább folytatva indultunk találkozónk színhelyére, Csíksomlyóra, ahová este 10 óra körül kissé fáradtan de maradandó élményekkel és a Székelyföld e részére vonatkozó sok új információval gazdagodva érkezttünk meg. A székely konyhára jellemző, kiadós vacsorát ez alkalommal is baráti beszélgetések követték.

Találkozónk harmadik napja, szombat a szakmáé volt. Délelőtt 10 órakor, a Jakab Antal Tanulmányi Ház konferenciatermében Dr. Ferencz József, a FSZ elnöke megnyitó beszédében köszöntötte az anyaországi és erdélyi résztvevőket, majd átadta a szót Dr. Detreko Ákos akadémikusnak, az MFTTT elnökének, aki a délelotti plenáris ülés vezetését felkérésünkre szívesen vállalta. A találkozó fő témájához szervesen illeszkedő, 6 érdekes előadást követtünk figyelemmel, a következő sorrendben:

- ? *A függőleges felszínmozgások vizsgálata a Kisköre-Békési-medence, illetve a Kisalföld térségében* – Dr. Joó István, Székesfehérvár;
- ? *Földkéregmozgási hálózatok kiegyenlítése Hazay módszerének továbbfejlesztésével* – Dr. Lorinczi Gyula, Bukarest;
- ? *A térinformatika és a földmérés* – Dr. Detreko Ákos akadémikus, Budapest;

**Dr. Ferencz József**

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

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

# EMT-KONFERENCIÁK



## ENELKO 2002

Kolozsvár, 2002. október 4-6.

Társaságunk Energetika-elektrotechnika Szakosztálya idén harmadik alkalommal szervezi meg hagyományos konferenciáját külföldi és belföldi szakemberek számára ENELKO 2002 elnevezéssel.

**Helyszín:** Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ;

**Idopont:** 2002. október 4-6.;

**Tematika:** Energiatakarékos technológiák.

**A rendezvény programja**

október 4., péntek érkezés, elszállásolás  
 október 5., szombat de. plenáris előadások  
 du. szekcióelőadások, cégbemutatók,  
 este állófogadás  
 október 6., vasárnap de. kirándulás, haza utazás

**Tervezett témakörök:**

- ? energiatakarékos technológiák
- ? villamosenergia hatékony elosztása
- ? folytonos és megfelelő minőségű energiaellátás biztosítása

A konferencia hivatalos nyelve magyar. Előadók, kiállítók és résztvevők jelentkezését várjuk!

Bovebb felvilágosításért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához! Programszervező: Matekovits Hajnalka (hajni@emt.ro)



## SzámOkt 2002

számítástechnika konferencia  
és tanártovábbképző tanfolyam

**Helyszín:** Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ,  
Ponorului u. 1.

**Idopont:** 2002. október 25-28.

**Tematika:** Az info-kommunikáció, mint eszköz

**Programtervezet**

október 25., péntek érkezés, elszállásolás  
 október 26., szombat a konferencia napja  
 október 27., vasárnap tanártovábbképző tanfolyam  
 október 28., hétfő tanártovábbképző tanfolyam –  
 módszertani kerekasztal

**A szekcióelőadások témakörei**

- ? a kommunikáció szerepe az információs társadalomban
- ? új kommunikációs paradigmák, modellek és eszközök
- ? kommunikációra alapozott alkalmazások
- ? elosztott rendszerek
- ? adatbázisok
- ? ágens technológiák
- ? korszerű irányítástechnikák

- ? hálózati technológiák
- ? QoS (Quality of Service – a szolgáltatások minőségének meghatározása és ellenőrzése)
- ? új oktatási lehetőségek, kihívások és követelmények
- ? regionális és európai integráció az Internet által
- ? multimédia kommunikáció

### A SzámOkt az Oktatási Minisztérium által elismert szakmai továbbképző tanfolyam!

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk!

A konferencia szállás, étkezési költségeinek támogatását EMT tagok megpályázhatják a Pro Technica Alapítványnál: 0264-194042, 190825.

További felvilágosításért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT titkárságához: +40-264-194042, 190825.

E-mail: emt@emt.ro.

## VIII. NEMZETKÖZI VEGYÉSZKONFERENCIA

Az Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság Kémia Szakosztálya 2002. november 15–17. között Kolozsváron a Bethlen Kata Diakóniai Központban (Ponorului u. 1. sz.) szervezi meg hagyományos rendezvényét.

**A konferencia programja**

péntek, november 15.

délután: érkezés, regisztráció, elszállásolás

szombat, november 16.

délelőtt: plenáris előadások – meghívott szaktekinetelyek tartják

délután: szekcióülések és poszterek bemutatása – dolgozatokkal várjuk a résztvevők jelentkezését az alábbi témakörökben

vasárnap, november 17.

délelőtt: kirándulás

**Tervezett témakörök**

- alkalmazott kémia
- analitikai kémia
- biokémia
- fizikai kémia
- kombinatorikus kémia
- környezetvédelem
- oktatás-módszertan
- szerves kémia
- szervesetlen kémia

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

A konferencia szombat délelőtre felkért plenáris előadói:

**Dr. Rétey János** Lehrstuhl Biochemie im Institut für Organische Chemie der Universität Karlsruhe

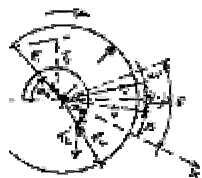
**Dr. Rábai Gyula** Kossuth Lajos Tudományegyetem TTK

**Dr. Bolla Csaba** Fizikai Kémiai Tanszék Babes–Bolyai Tudományegyetem

**Darvas Ferenc** Kémia és Vegyészmérnöki Kar ComGenex Rt., Budapest

Minden résztvevőt és előadót szeretettel várunk!

Programszervező: Szalma Gy. Noémi (noemi@emt.ro)



## Körmöczi János Fizikusnapok

*Bolyai János és a modern fizika*

Marosvásárhely, 2002. október 3-6.  
Bolyai Farkas Líceum

### A rendezvény programja

Október 3., csütörtök

érkezés, elszállásolás, vacsora

Október 4., péntek

de. a Román és a Magyar Tudományos Akadémia közös találkozója a Bolyai János emlékévé keretén belül  
(helyszín: a marosvásárhelyi Kultúrpalota nagyterme)

du. Bolyai körút

este szimfonikus hangverseny  
(helyszín: a marosvásárhelyi Kultúrpalota nagyterme)

Október 5., szombat

megnyitó, köszöntök

### eloadások

meghívott eloadók

- ? Dr. Lovas István – Debreceni Egyetem
- ? Dr. Jenkovszky László – Bogoljubov Elméleti Fizikai Intézet, Ukrajna
- ? Dr. Toró Tibor – Temesvári Egyetem
- ? Dr. Szatmári Sándor – Szegedi Tudományegyetem
- ? Dr. Szilasi Lajos – Budapesti Muzsikai és Gazdaságtudományi Egyetem
- ? Dr. Szabó Gábor – Szegedi Tudományegyetem

kerekasztal megbeszélések

- ? az *Élet és Tudomány szerkesztősége*
- ? a *Természet Világa szerkesztősége*
- ? Dr. Kiss Elemér
- ? Dr. Weszely Tibor
- ? a *FIRKA szerkesztősége* részvételével

Október 6., vasárnap

módszertani eloadások

Dr. Molnár Miklós – Szegedi Tudományegyetem  
Dr. Kovács Zoltán – Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár  
Rend Erzsébet – Margittai Általános Iskola

*A rendezvény a marosvásárhelyi Bolyai János emlékévé égíse alatt zajlik!*

Eloadók, résztvevők jelentkezését várjuk!

A konferencia szállás, étkezési költségeinek támogatását EMT tagok megpályázhatják a Pro Technica Alapítványnál: tel.: 0264-194042, 190825.

További felvilágosításért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT titkárságához: +40-264-194042, 190825.

E-mail: emt@emt.ro

Programszervezo: Pap Tünde (tunde@emt.ro)

## FIÓKSZERVEZETI HÍREK

### Marosvásárhelyi Hírek

A Szeben megyei Bolyán (Buia) Bolyai emlékszobát avattunk július 21-én, a katolikus plébánia épületében.

Ez egy régen megtervezett esemény volt, amelynek most szervezői lehettünk, mintegy felhívásként arra a világ által elfelejtett helysége, amely a romban álló várral együtt a Bolyai család osi fészkeként számít.

A kis falusi ház szobáját úgy rendeztük be szerény anyagárral, hogy az arra látogató ízelítőt kapjon apa és fia életének fontosabb állomásairól, munkáinak eredményeiről és a Bolyai kultusz ápolására utaló anyagokból.

Az avató ünnepségre egy autóbussznyi lelkes értelmiségiekből alakult csoport utazott el Marosvásárhelyről, ott találkoztunk a Kolozsvárról, Szebenből érkezett vendégekkel, ahol egy jól sikerült ünnepi hangulatú vasárnap délelőttöt töltöttünk el együtt.

A délelotti szentmise után László Attila plébános vezetésével sor került a méltató ünnepi beszédekre, amelyekben Csegzi Sándor kezdeményező, EMT Marosvásárhelyi Fiókszervezeti elnök, Dr. Kiss Elemér, Dr. Weszely Tibor Bolyai kutatók, Anghelina Ioan helyi polgármester értékelték a két tudós érdemeit. Az ünnepi hangulatot fokozta Csegzi Kamilla hegedujátéka.

A szoba megtekintése után a vendégeket ebéddel fogadták a házigazdák, akik vendégszeretete meggyőzött arról, hogy az arra látogatók bármikor szívesen látott vendégek Bolyán. Az érdeklődők bármikor megtekinthetik az emlékszobát, a kiállított anyag egy kezdet, amelynek további bővítéséhez bárki hozzájárulhat.

Az emlékszoba berendezését anyagilag támogatta az Illyés Közalapítvány, valamint Marosvásárhely Polgármesteri Hivatala.

☺ ☺ ☺

Augusztus 3-17. között Bolyai Képzóművészeti Alkotótábor szerveztünk a Marosvásárhelyi várbán, idén második alkalommal, amelynek patinás hangulata méltó környezetet nyújtott az alkotáshoz.

A résztvevő 12 művész Budapestrol, Sepsiszentgyörgyrol, Szentendréről, Szovátról érkezett – nagyrészt Vásárhelyről elszármazottak. Két heti munkájuk eredményéből egy szép kiállítást nyújtunk meg, amely jelenleg is megtekinthető a Várgalériában, valamint a vár udvarában. Úgy távoztak művészek és szervezők egyaránt, hogy jövőre is találkozunk majd.

A tábor sikeréhez nagy mértékben hozzájárultak támogatóink: NKÖM, Marosvásárhely Polgármesteri Hivatala, helyi szponzorok.

Csegzi Sándor

### XIX. Fonyódi Számítástechnika-oktatási Konferencia

2002. augusztus 20-25. között 10 fős EMT küldöttség vett részt a XIX. Fonyódi Számítástechnika-oktatási Konferencián, amelyen a Fonyódi Középiskolai Kollégium igazgatóságának szíves meghívása nyomán évente részt vesznek erdélyi számítástechnika tanárok is.

Az idei konferencián hardver újdonságokról, dinamikus WEB lapok (DHTML) készítésének tanításáról, HTML és XML alkalmazásokról, LINUX használatáról az iskolákban, LINUX szerverek kialakításáról, DELPHI alapismeretek, módszertani kérdésekről szóltak az eloadások.

A konferencia tematikája bővült a valószínűségszámítási és statisztikai témakörökkel is, amelyek érettségi tárgyakká váltak Magyarországon.

A konferencia ezúttal is sok hasznos információt, ismeretet nyújtott a Kézdivásárhelyről, Székelyudvarhelyről, Marosvásárhelyről és Kolozsvárról odautazott résztvevőknek.

Ezúton is köszönetet mondunk a Fonyódi Középiskolai Kollégium igazgatójának, Horváth Istvánnak a meghívásért és a szíves vendéglátásért, valamint a részvételünket támogató fonyódi intézményeknek és cégeknek.

Horváth Erika

**PRO TECHNICA ALAPÍTVÁNY**  
 3400 Kolozsvár, C.P. 1-140.  
 Tel/fax: 064-194042, 190825  
 e-mail: emt@emt.ro

**Beküldési határidő:**  
 két héttel a rendezvény  
 kezdési időpontja előtt

## Pályázati uralap

Név: .....  
 Postacím: .....  
 Telefon/Fax: .....  
 E-mail: .....  
 Foglalkozása: .....  
 Szakterülete: .....  
 Munkahelye (címe, telefon/fax): .....  
 Melyik fiókszervezet tagja: .....  
 Szakosztály: .....  
 Mióta tagja az EMT-nek: .....  
 Az EMT keretében kifejtett eddigi tevékenysége: .....

Mely, az EMT által szervezett rendezvényen vett részt az utóbbi években?  
 .....  
 .....

Melyik konferencián való részvétel támogatását igényli?  
 .....

Milyen költségek támogatását igényli? .....

Tart-e előadást?                      igen ►                      nem ►

Eloadása címe: .....

A támogatás kérésének indoklása: .....

Keltezés: .....                      Aláírás: .....

### Pályázati feltételek:

1. a pályázó legyen az EMT tagja, legyen állandó romániai lakhelye;
2. legyen kifizetve a folyó évi tagsági díja;
3. kizárólag az EMT által szervezett, az EMT éves rendezvénynap tárában meghirdetett konferenciákra lehet pályázni;
4. a kitöltött jelentkezési lap, előadás-bejelentő lap csatolása;
5. szakmai önéletrajz csatolása.

### Támogatás igényelhető az alábbi költségekre:

- szállásköltség (kizárólag kollégiumi szállás költségének térítése igényelhető)
- étkezési költségek.

**A konferencia részvételi díját, illetve az útiköltséget nem támogatjuk!**

**Figyelem!** A pályázatokat folyamatosan lehet benyújtani a határidők betartásával!

# EMT-KONFERENCIÁK

## Beszámoló

folytatás az 5-ik oldalon  
folytatás az 1. oldalról

### III. FÖLDMÉRO TALÁLKOZÓ

- ? *Újdonságok a GEOTOP szoftverek területén* – Bokor Zoltán, Székelyudvarhely;
- ? *TOPOSYS v.4. a gyakorlatban* – Márton Hajnal, Székelyudvarhely;
- ? *Egységes adatbank megvalósítása Székelyudvarhelyen és Segesváron* – Dr. Márton Gyárfás, Székelyudvarhely;  
Az előadásokat követő kérdések és válaszok nagyban hozzájárultak a rendkívül idoszeru, az ülésen elhangzott szakmai problémákhoz kapcsolódó vélemények egyeztetéséhez.  
A délutáni plenáris ülést Dr. Ferencz József, a FSZ elnöke vezette, aki 3 óraker nyitotta meg az ülést, amelynek során a délelőttihez hasonló, nagyszámú résztvevő 8 előadást kísért figyelemmel, a következő sorrendben:
  - ? *Temesvár térinformatikai rendszere a gyakorlatban* – Márton Huba, Székelyudvarhely;
  - ? *Temesvár közlekedési kataszter-TIMSIG* – Nagy István, Székelyudvarhely;
  - ? *Digitális kataszteri térképek Magyarországon* – Ponicsán Gábor, Budapest, Szabó József, Mindszent;
  - ? *Magyarország digitális ortofotó programja* – Winkler Péter, Budapest;
  - ? *Virtuális felmérés, avagy tahimetrálás az irodában* – Bartha Csaba, Budapest;
  - ? *3D-s terepmodell virtuális valóságban* – Máté Szilárd, Csíkszereda;
  - ? *Digitális alaptérkép adatbázisa* – Nagy István, Varga Miklós, Zalaegerszeg;
  - ? *Integrált pontmeghatározási technológia a gyakorlatban* – Dr. Ferencz József, Nagyvárad.

A színvonalasan megtartott, érdekes előadásokat kérdések, válaszok és véleményeserék követték, amelyek során hasznos információkkal gazdagodtunk.

Végül, este 8 óra körül, a FSZ elnöke köszönetet mondott a találkozó iránt tanúsított érdeklődésért, ami rekordnak is számítható. Ugyanakkor megköszönte az előadóknak az érdekes és színvonalas előadásokat, valamint a hallgatóságnak az aktív bekapcsolódást. Minden résztvevőt még egyszer köszöntve, a sikeres találkozó délutáni ülését befejezetnek nyilvánította.

A hagyományos állófogadásra házigazdánk éttermében került sor. A nagy szakértelemmel berendezett terem közepén bőségesen megakott asztalok változatos italokkal és finom falatokkal fogadták az érkezőket. Dr. Bíró Károly, az EMT elnöke rövid beszédében méltatta a találkozót, megköszönve a rendezők és a résztvevők sikeres együttműködését, mindenkinek jó mulatást kívánt. Dr. Detreki Ákos akadémikus, az MFTTT elnöke méltatta a találkozót, megköszönve a meghívásokat, majd Bartos Ferencsel, az MFTTT fotitkárával ajándékokat adtak át az EMT vezetőinek.

Ezután következett az este meglepetése: a Csíksomlyói Egyházközség Hagyományörzo Csoportja szemet gyönyörködtető népviseletben, szilágysági és csiki néptáncokkal szórakoztatta a vendégeket. Sikeres fellépésüket vastapssal jutalmaztuk. Ilyen bevezetés után a jó hangulat jellemezte a fogadást, evés, ivás, tánc és éneklés közben tovább folytatva a különböző tartalmú beszélgetéseket.

Vasárnap a búcsú és a hazaindulás napja volt.

Utólag értékelve a találkozót, megállapíthatjuk, hogy szakmailag sikeres rendezvényen vettünk részt, ahol érezhető volt az erdélyi szakemberek minőségi fejlődése, ami az anyaországi szakemberekkel való intézményesített kapcsolatok eredménye is. Csíksomlyó, a Jakab Antal Tanulmányi Ház tökéletes házigazdának bizonyult, kellemes, az igényeknek megfelelő körülményeket biztosítva. Remélem, a következő találkozóznkat is siker koronázza.

## Linuxtábor

Kolozsvár, 2002. augusztus 22-28.

Társaságunk idén nyáron másodszer szervezett továbbképző tanfolyamot a Linux operációs rendszer iránt érdeklődo rendszergazdák, informatika tanárok számára. A résztvevők Erdély különböző területeiről érkeztek – Brassó, Csíkszereda, Kolozsvár, Székelykeresztúr, Székelyudvarhely, Szilágycseh – a kolozsvári Báthory István Líceum informatika laborjában augusztus 22-28. között megtartott tanfolyamra.

Az előadásokat és gyakorlati bemutatókat Virágh János, a Szegedi Tudományegyetem tanára, Imecs Balázs, a RÖBENI Kft. Linux-szakértoje, Juhász Péter, a Protestáns Teológia rendszergazdája, valamint Somodi Zoltán, a Kolozsvári Muszaki Egyetem gyakornoka tartotta.

A tábor fo célja a Linux operációs rendszer népszerűsítése volt azok körében, akik hálózat-adminisztrálással foglalkoznak.

Elso nap a résztvevők Red Hat 7.3-as Linux disztribúciót telepítettek a gépükre, és megbeszélték a felmerülő problémákat.

A következő két napon Virágh János bemutatta, hogyan lehet magyarosítani a különböző Linuxos programokat, majd közösen kipróbálták az OpenOffice irodai programcsomag lehetőségeit (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, magyar helyesírás-ellenorzés). Néhány program beállításá után a résztvevők megnézheték, hogyan lehet nyomtatni Linux alatt hálózaton keresztül akár Windows-os gépről is.

Ezek után Somodi Zoltán tartott egy előadást, amiben ismertette az internet működésének alapjait: TCP/IP protokoll-család, útvonalválasztás, névszolgáltatás, cím-maszkolás.

Délután és másnap Imecs Balázs irányításával a gyakorlatban is bemutatásra került a statikus és dinamikus útvonalválasztás, valamint a névszolgáltatók konfigurálása. A résztvevő több órán keresztül foglalkoztak az iptables nevu csomagozuro programmal, amellyel a hálózatok biztonságát lehet növelni.

A tábor végén a résztvevők megismerkedhettek néhány internetes alkalmazással: web-szerver, email-szerver, forgalomfigyelo programok, php és mysql programozás. Megvizsgálták, hogyan lehet a squid nevu programmal korlátozni az internet-forgalmat. Imecs Balázs azt is bemutatta, hogyan kell Linux alatt konfigurálni egy modemes kapcsolatot, és hogy hogyan védhetjük meg Linuxos szerverünket a vírusoktól.

Az előadások és gyakorlati bemutatók során az előadók nagy hangsúlyt helyeztek a hálózatok biztonságos beállítására és a gyakorlatban felmerülő problémák megoldására.

Mivel a Linuxtáborban résztvevők mindvégig az otthonról hozott gépükön dolgoztak, mindenki hazavihette azt, amit itt kipróbált és megtanult, valamint 4 CD-n a telepített szoftvert és a hozzá tartozó dokumentációs anyagot is megkapták.

Reméljük, hogy mindenki hasznosítani tudja majd az itt tanultakat, és ha kisebb-nagyobb akadályokkal találkozhatnak is, bizalommal fordulnak majd egymáshoz a most indított levelezési listán az idei Linuxtábor résztvevői.

**Matekovits Hajnalka, Somodi Zoltán**



## FIRKA megrendelőlap

a 2002 – 2003 tanévben megjelenő 6 számra  
60.000 lej

A FIRKA ára az idén 12.000 lej, de a tavalyi évhez hasonlóan idén is elő lehet fizetni a lapra. Egy előfizetés a 2002-2003 tanévre 60.000 lej. Azon terjesztőknek, akik 5 előfizetésnél többet küldenek be 2002. október 15-ig továbbra is 10%-os terjesztői díjat fizetünk.

Név: .....

Példányszám: .....

Intézmény: .....

Postacím (ahová kéri a folyóiratot) .....

Tel: .....

Megrendelem a FIRKA 2002–2003-es évfolyamát (6 szám).

Az előfizetési díjat postai utalvánnyal küldje az EMT bankszámlájára:

*Societatea Maghiara Tehnico-Stiintifica din Transilvania,  
cont nr. 251100996634504/ROL BRD Suc. Cluj,*

vagy forduljon a legközelebbi terjesztőhöz.

### Elofizetés külföldieknek

Egész éves előfizetés 2500 Ft, egy szám ára 500 Ft

Az előfizetési díjat kérjük utalják az alábbi bankszámlára:

*Soc. Maghiara Tehnico Stiintifica din Transilvania,*

*Banca Romana de Dezvoltare, Suc. Cluj*

*Cont: 251100296634504/HUF*

*Swift code: BRDEROBU*

Elofizetési szándékukat, számlaigénylésüket kérjük jelezzék az EMT titkárságán.

Elofizetési szelvényünk megtalálható az EMT honlapján:

www.emt.ro, e-mail: emt@emt.ro

## Társ szervezetek rendezvényei

### Beszámoló a Magyarhoni Földtani Társulat vándorgyűléséről

Vértes hegység, Bodajk  
2002. június 26-29.

Bevált szokás szerint az MFT Vándorgyűlése az idén is tematikus jellegű volt. A találkozó ez évben a *A hegységek és eloterek földtani kutatása* alcímét viselte.

Az előadók tábora többségét a Magyar Állami Földtani Intézet (MÁFI) munkatársai alkották, az elhangzott előadások pedig elsősorban szerkezetföldtani, rétegtani, szedimentológiai jellegűek voltak. Ezeket karotázsgörbe értelmezéssel, regionális hidrogeológiai modellezéssel foglalkozó munkák tették színesebbé.

Talán a Vándorgyűlés helyszínéből adódóan az előadásokat kísérő két napos tanulmányi kirándulás elsősorban paleogén korú feltárásokat érintett. A Kelet-Európában még egyértelműen és általánosan le nem vetkőzött szokástól eltérően, a feltárások látogatása alkalmával, az egyszerű litosztratigráfiai bemutatás helyett, fejlődéstörténeti kiegészítéseket is kaptunk.

Láthattuk, hogy a földtani kérdések koránt sincsenek kimerítően megválaszolva – még az aránylag egyszerű felépítésű Magyarországon sem –, ezt az egyes előadások után kipattant heves viták támasztották alá.

A Vándorgyűlés lendületét számomra azonban az Er-petro cég, a rendezvény első napjára időzített, alkalmazott földtani előadássorozata adta, amelyben a fent említett, teljes egészében magyar tokéjú cég mutatta be, hogyan lehet idegen megrendelő (nevezetesen a líbiai kormány) pénzén, nem csak egyszerűen kereskedő szellemmel nyereséget szerezni, hanem azt, hogyan lehet annak költségére új pénzügyes technológiafejlesztésbe fogni, és a kész terméket otthon alkalmazni (lásd a MÁFI-val létrehozott közös konzorcium).

Az általuk alkalmazott Digitális Terepi Adatgyűjtő Rendszer egy GPS-ből (Global Position System), kézi számítógépből (pl. Compaq Palmtop) és digitális fényképezőgépből áll. A kézi számítógép használata lehetővé teszi, hogy a felvett adatok rögtön digitálisan, adatbázisba rendezetten álljanak rendelkezésre, a kézi számítógéphez csatolt GPS adatai pedig automatikusan rögzítésre kerülnek az észlelésekkel együtt. Mivel a fotók digitális fényképezőgéppel készülnek, a grafikus információ is számítógéppel azonnal feldolgozható formában áll rendelkezésre.

A rendszer használatával lényegesen csökken az adatbázis előállítására fordított idő és kevesebb a hibalehetőség. A rendszert Líbiában földtani térképezés során sikerrel használták, de az alkalmazási lehetőségek nem korlátozódnak csupán a geológia területére (pl. fejlett navigációs eszközként is használható).

Az erdélyi geológus iskola képviselőjében Kovács Alpár (IV. éves hallgató) az Ifjú Szakemberek Ankétjának különdíja révén nyert részt a rendezvényre. Jómagam részvételét a MFT és EMT közt 2002-ben kötött szerződés tette lehetővé.

E rövid beszámolóval az említett szerződés indokoltságát kívánom alátámasztani. Mert az abban bennfoglaltak, pl. a kölcsönöségi alapon megvalósuló részvétel egymás szakmai rendezvényein, jelentősen növeli a szakmai tájékozódási lehetőségeinket, amelyekre nekünk, erdélyi geológusoknak meglehetősen szükségünk van.

**Kovács J. Szilamér**

doktorandusz, Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

## EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Égely János, Horváth Erika, Matekovits Hajnalka,  
Pap Tünde, Prokop Zoltán,  
Szalma-Györfi Noémi, Tibád Zoltán

Cím:

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút  
(Magyar u.) 116. sz.,

Postacím:

3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

0264-190825; 0264-194042; 0744-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

http://www.emt.ro

Bankszámlaszám:

BRD Suc. Cluj 251100996634504 /ROL

BRD Suc. Cluj 251100296634504 /USD/EUR/HUF

BCR Suc. Cluj 2511.1-815.1 / ROL

BCR Suc. Cluj 2511.1-815.3 / USD

### Megjelent a Firka 1. száma

A tartalomról:

**Fizika:** A PC – vagyis a személyi számítógép,  
Aktív és csoportos oktatási eljárások,  
Kitűzött fizika feladatok, Megoldott fizika feladatok

**Kémia:** A NaI(Tl) monokristály, gamma-sugárzás-detektor,  
Kémiatörténeti évfordulók,  
Növényi biotechnológiák,  
Kitűzött kémia feladatok, Megoldott kémia feladatok

**Informatika:** A Maple és a határozott integrál alkalmazásai,  
Híradó, Kitűzött informatika feladatok