

AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG KIADVÁNYA

A harmadik építészkonferencia, amelyet Székelyudvarhelyen szervezett meg az EMT Építész Szakosztálya, az ÉPKO '99 nagyon jól sikerült rendezvényként könyvelhető el.

A polgármesteri hivatal dísztermében péntek délután kezdődő konferencián jelen voltak az építész szakma jelentős képviselői, elméleti és gyakorlati szakemberek, oktatók, tervezők, kivitelezők, cégvezetők.

Képviselették magukat a budapesti, győri, kolozsvári, temesvári, nagyváradai felsőoktatási intézmények, továbbá magas szinten voltak képviselve az EMT magyarországi társszervezetei: MTESZ, KTE, ÉMI, MMÉV. Az előadások változatos témakörűek és színvonalasak voltak. A vasút, út, híd szekción 14 előadás hangzott el. Egyetemi tanárok, tudományos kutatók, tervezők tartottak érdekes előadásokat a nagyszámú közönségnek.

A háromnapos rendezvénysorozaton közel 120 személy vett részt. Az EMT konferenciák közül ez volt az első, amely a szokásosnál hosszabb ideig tartott (3 nap), de ez az újítás jónak bizonyult, ha az eddigi visszajelzéseket figyelembe vesszük.

A péntek délután tartott termék és cégbemutatón 7 cég vett részt. Az első nap egy, a művelődési házban tartott szórakoztató előadással fejeződött be. Szombaton a két szekción megtar-

tott szakelőadásokkal folytatódott a program, majd egy jó hangulatban megtartott fogadás jelentette a habot a tortán.

Vasárnap kellemes hargitafürdői kirándulással zártuk rendezvényünket.

Sajnos, amit minden évben elmondunk újra el kell ismételnünk, és pedig azt, hogy az erdélyi műszakiaktól aktívabb részvételt vártunk. Ezen a téren sok még a tennivalónk. Továbbá meg kellene tanítani a cégeket arra, ho-

gyan is kell egy élvezhető termékbemutatót tartani, ami véleményem szerint az ő számukra nagyon fontos kellene - tisztelet a kivételnek - legyen.

Ki kell emelnünk a házigazdáink hozzáállását a konferencia sikeres megszervezéséhez és lebonyolításához.

A rendezvény kiadványai mind tartalmi, mind formai vonatkozásban megfeleltek az európai szintű követelményeknek.

Elismerést érdemel a szervezésért az EMT ügyvezető titkárságának teljes stábjá.

E konferenciát az újszerű, hosszabb és változatos programjával kísérletnek is szántuk. A kísérlet sikerült.

Dr. Köllő Gábor
az EMT elnökhelyettese
a konferencia elnöke

Nagyvárad - Debrecen tengely

A Hajdú-Bihar megyei MTESZ kihelyezett ülést tartott Nagyváradon. Az első ilyen ülést találkozásnak is szánták az EMT nagyváradai fiókszervezetével, valamint az EMT elnökségével.

Bemutakozás, ismerkedés, kapcsolatfelvétel, jövőbeni együttműködés volt e találkozóknak a fő célja. Így könnyen kialakulhatnak az interregionális kapcsolatok, amelyek már a jövő Európája felé mutatnak.

Bízunk egy Debrecen-Nagyvárad tengely kialakulásában, amely példamutató együttműködést jelenthet a többi határmenti régióknak is. ☞

Kárpát medencei MMÉV csúcstalálkozó

MMÉV vezetőségi találkozó volt május 14-15-én Lakitelken, ahol Kárpát-medencei szervezetek vezetői találkoztak. Jelen volt az amerikai szervezet vezetője Betlendy György is.

Megbeszélések folytak az eddigi tevékenységekről és a jövőbeli teendőkről.

Megállapodás született az MMÉV alelnökeinek megválasztási módozatáról: rotációs alapon minden régió képviselné magát.

Megtárgyalták az elkövetkező évek teendőit, sok érdekes ötlet felvetése után nyilatkozatot fogadtak el a jelenlevők.

BESZÁMOLÓK

EMT NAPOK '99

1999. május 6-9. között a sepsiszentgyörgyi Mikes Kelemen Líceum adott otthont, immár nyolcadik alkalommal, a fiókszervezet által rendezett négy napos rendezvénysorozatnak.

A rendezvény mottója: *"Műszaki fejlesztés és vállalkozás"* mintegy folytatása volt a februári szemináriumnak, amely a műszaki értelmiség szakmai átképzésének, átirányításának lehetőségeivel foglalkozott.

A rendezvény első napján - 27 diák és 6 irányító tanár részvételével - a székházban dicsérő oklevelek átadására került sor, az 1998-99-es tanévben a szervezet által rendezett versenyeken jó eredményeket elért diákok részére. A rendezvény mintegy lehetőség volt a versenytapasztalatok megosztására, valamint az utazási költségek finanszírozási lehetőségeinek megbeszélésére.

A rendezvény második napi programja, a céglátogatás sajnos elmaradt. Így a rendezvény a szombati programmal folytatódott. Reggel 9 órától a plenáris előadások keretében a már új munkakörülmények között dolgozó szakemberek osztották meg velünk tapasztalataikat. Az előadások most is színvonalasak és érdekesek voltak.

Rövid szünet után a szakmai fórumon igazi tudományos előadásokat hallhattunk. Nagy érdeklődést váltott ki az *"Ivóvizek, felületi vizek szennyezettségéről"* szóló előadás, a *"Benzin helyett H₂O"*, az *"Euclid Quantum"*, a *"Fémfelületek oxidációs termokémiai kezelésének technológiája"*.

Befejezésül az univerzumról, csillagokról, galaxisokról, megannyi érdekes csillagászati fogalomról hallottunk.

Vasárnap kirándulással zárult a rendezvény, ahol lehetőség volt a kötetlen beszélgetésre.

A rendezvényen vendégül láthattuk előadóként Dr. Schiller István egyetemi adjunktust, valamint a központi EMT négy képviselőjét.

Mindamellet, hogy az elmúlt évekhez viszonyítva idén kevesebb résztvevőnek örvendhettünk, sok hasznos információval gazdagodtunk és *"aki nem vett részt, az nem is tudja miről maradt le"*.

Ferencz Zsuzsa
a sepsiszentgyörgyi EMT elnökhelyettese

Ismerkedtek a civil szervezetek képviselői

A Magyarországi Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége (MTESZ) Hajdú-Bihar megyei szervezete kihelyezett ülést tartott május 10-én a nagyváradi Lórántffy Zsuzsanna Református Egyházi Központ dísztermében. A házigazda szerepét az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) nagyváradi szervezete vállalta fel. A találkozó célja: kapcsolatteremtés és a jövőbeli együttműködés kiépítése a két szomszédos megye hasonló érdeklődésű civil szervezete között.

Az EMT nagyváradi szervezetének elnöke, **Agyagási Ernő** köszöntötte a vendégeket és a népes hallgatóságot. **Csató János**, a MTESZ Hajdú-Bihar megyei szervezetének elnöke röviden ismertette egyesületük tevékenységét. Fő feladata a tudományos tevékenység összehangolása.

A fővárosi központnak fiókszervezetei működnek a megyeszékhelyeken, így Debrecenben is. Ennek ügyvezető elnöke **Orosz József** elmondta, hogy országosan 43 egyesületük van. Közülük Hajdú-Bihar megyében is be van jegyezve 24, de csak 18 működőképes. Sorra bemutatkoztak ezeknek a vezetői: többek között természettudományal, oktatással, vegyészettel, matematikával, munkahelyi zajártalommal, energiagazdálkodással, tűzvédelemmel, gépiparral, közlekedéstudományal foglalkoznak. Eljött **Dr. Angyal László András** a debreceni műemlékvédelem "nagy öregje" is, aki az MTESZ alapító tagja és tiszteletbeli elnöke is.

Bemutatkozott a hazai magyar tudományos élet képviselőjében **Köllő Gábor**, az EMT kolozsvári központjának elnökhelyettese. **Makai Zoltán** az EMT nagyváradi szervezetéről beszélt. Ezt követően a társszervezetek ismertették tevékenységüket: **Hegyesi Béla** a Romániai Magyar Gazdák, **Péter I. Zoltán** a Partiumi és Bánsági Műemlékvédelmi és Emlékhely Bizottság, **Dr. Fleisz János** az Erdélyi Múzeum Egyesület, **Király Julianna** a Romániai Magyar Közgazdász Társaság nevében beszélt.

Később kötetlen beszélgetésre került sor, ki ki megtalálva ebben partnerét. A találkozó résztvevői igen hasznosnak értékelték a rendezvényt, és remélik, hogy mielőbb találkozhatnak szakosztályi szinten is.

P.I.Z.

BESZÁMOLÓK

Heinrich László Fizikaverseny

Erdélyi döntő - Kolozsvár, 1999.

Az EMT védnöksége alatt 1999. május 29-én a kolozsvári Báthory Líceumban megrendezett Heinrich László fizikaverseny erdélyi döntőjén 82 diák vett részt, abból a több száz tanulóból, akik a helyi szakaszon legkevesebb 32 pontot értek el.

A versenyen komoly küzdelem folyt a helyezésekért, hiszen a legjobb 25 tanuló június 20-23. között Sopronban vesz részt a Vermes Miklós nemzetközi fizikaversenyen.

A verseny két órát tartott, s ez alatt – évfolyamonként – minden versenyző három feladatot kellett megoldjon. A jó versenyfeladatok Telmann Jenő tanár úr munkáját dicsérik.

Az alábbiakban évfolyamonként közöljük az első három helyezett nevét, eredményét és a felkészítő tanár nevét:

IX. osztály:

Horváth Szabolcs	26,00
Sepsiszentgyörgy	Székely Mikó Kollégium (tanár: Bodor Mária)
Kovács László	24,00
Székelyudvarhely	Tamási Áron Líceum (tanár: Felszegi Elemér)
Hohl Tímea	22,00
Szatmárnémeti	Kölcsey Ferenc Líceum (tanár: Csipő Irma)

X. osztály:

Borbély Sámuel	27,50
Marosvásárhely	Bolyai Farkas Líceum (tanár: László József)
Sumi Róbert	26,25
Szatmárnémeti	Kölcsey Ferenc Líceum (tanár: Boga Katalin)
Gábor Zsolt	25,00
Szatmárnémeti	Kölcsey Ferenc Líceum (tanár: Muhi Miklós)

XI. osztály:

Braica István	29,50
Kolozsvár	Brassai Sámuel Líceum (tanár: Darvay Béla)
Hegy Géza	29,00
Csíksereda	Márton Áron Kollégium (tanár: Pozsony Mihály)
Robu Magda	24,50
Kolozsvár	Báthory István Líceum (tanár: Káptalan Erna)

A díjazottaknak a jutalmat és a versenyzőknek az ajándékcsomagot Csegzi Sándor, az EMT fizika szakosztályának elnöke adta át, aki a fizikaverseny jelentőségét is méltatta.

A rendezvény sikeréhez, az EMT titkárságán - Bakó Judit, Deák Melinda, Jablonovszki Judit, Prokop Zoltán és Tibád Zoltán - kívül nagyban hozzájárultak a házigazda, Báthory István Líceum fizika tanárai: Czilli Péter, Gergely Erzsébet, Káptalan Erna és Párhonyi Sándor. Köszönet a szíves vendéglátásért és köszönet minden közreműködőnek, minden felkészítő, kísérő és javító tanárnak, akik lehetővé tették, hogy diákjaink részt vegyenek ezen a versenyen.

Darvay Béla
fizikatanár

Hevessy György Országos Kémia Verseny

Az EMT és a Magyar Természettudományi Társulat jóvoltából, 1999. május 21-23.-án összesen 4 tanuló vett részt Erdélyből az Egerben megrendezett *Hevessy György Országos Kémia Verseny* döntőjén.

A két hetedik versenyző: Lőrincz Ágnes és Demeter Szilárd a kolozsvári Báthory István Elméleti Líceum tanulói, a két nyolcadikos versenyző pedig: Nagy Gábor László a kolozsvári Brassai Sámuel Elméleti Líceum tanulója és Szabó Árpád a szatmárnémeti 4 sz. Általános Iskola tanulója.

A verseny három fordulóját: írásbeli forduló 90 perc; gyakorlati forduló 60 perc és szóbeli forduló, komoly megpróbáltatást jelent a diákok számára mert, a kémiai szaktudás csak egy részét alkotja annak amit, tőlünk elvárnak.

Az erdélyi versenyzők az idén is igazolták azt, hogy erős oldaluk a kémiai kísérletezés, ugyanis a gyakorlati forduló legjobb eredményét Lőrincz Ágnes VII. oszt. és Nagy Gábor László VIII. oszt tanulók érték el.

VII. osztály:

A maximális 150 pontból a legmagasabb elért pontszám 128,5 volt. Lőrincz Ágnes 91 pontot, Demeter Szilárd pedig 70,5 pontot szerzett.

VII. osztály:

A maximális 150 pontból a legmagasabb elért pontszám 138 volt. Nagy Gábor László 106 pontot, Szabó Árpád pedig 104,5 pontot ért el.

Helyezés szempontjából ezek az eredmények, főleg a VIII. osztályos versenyzőket középműveltségbe juttatták.

Ezúton is szeretném köszönetünket kifejezni az EMT és MTT szervezőbizottságának, hogy lehetővé tették a versenyen való részvételünket.

Manaszesz Eszter
felkészítő és kísérő tanár
Báthory István Líceum
Kolozsvár

BESZÁMOLÓK

Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaaverseny

Április 30. és május 4. között az EMT által szervezett és Kolozsváron megtartott erdélyi döntő 10 nyertes diákja vett részt a Győrben megrendezett *Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaaversenyen*.

Az országos döntő írásbelijén minden versenyző azonos feladatlapot kapott, de az értékelést és a rangsorolást kategóriánként végezte a versenybizottság annak függvényében, hogy hányadikos a tanuló és heti hány órában tanulja a kémiát.

Az erdélyi diákok közül a legjobb helyezést (8. hely) **Fejér Szilárd**, a kézdivásárhelyi Nagy Mózes Líceum diákja érte el, őt követi **Tóth Attila** (Nagy Mózes Líceum), majd **Albert Teréz** Csíkszeredából (Márton Áron Gimnázium) és **Vezenyi Sándor** Kolozsvárról (Báthory István Líceum).

Hangsúlyozni szeretném, hogy a csapat többi tagja, **Gedő István** Székelyudvarhelyről (Tamási Áron Gimnázium), **Pap Zsolt** Marosvásárhelyről (Bolyai Farkas Líceum), **Bálint Izabella** és **Kurucz Attila** Kolozsvárról (Báthory István Líceum), **Muntean Norbert** Aradról (Csíky Gergely Líceum) és **Vandra Zita** Brassóból (Áprily Lajos Líceum) olyan eredményeket értek el, melyek a középmezőnyben, illetve a felett helyezkednek el.

Teljesítményeik dicséretesek, hiszen figyelembe kell vennünk azt is, hogy más tanmenet szerint tanulnak, mint magyarországi társaik. Ezért akik jövőre is versenyezhetnek jó eséllyel célzhatják meg az első öt helyet, ami lehetővé teszi számukra, hogy nyílt szóbeli vizsgán bizonyíthassák tudásukat.

Köszönjük a **Magyar Kémikusok Egyesületének** és az **Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaságnak**, hogy lehetővé tették számunkra a részvételt ezen az izgalmas és szép versenyen.

Péter Rozália
a kolozsvári
Brassai Sámuel Líceum tanára

HÍREK, ESEMÉNYEK

EMT SZAKTÁBOROK

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság az idei nyári vakációban is megszervezi hagyományos szaktáborait:

Informatika tábor

Időpont: 1999. július 12-20. Marosvásárhely

A tábor programjából:

- elméleti és gyakorlati feladatok megoldása;
- szakmai előadások;
- versenyek: informatika általános műveltség-, programozó verseny;
- Internet-hozzáférés.

Lesz Maros-parti séta, strandolás, túra a Somos tetőre, állatkert látogatás.

A komandói fizika – kémia tábor

Időpontja 1999. július 25 – augusztus 1.

Programjából:

- feladatmegoldó verseny;
- természetben végzett kísérletek;
- a kitűzött feladatok megoldása, megbeszélése;
- az Orvosi Egyetemen adott feladatok megoldása.

Egy tábori részvétel ára 500.000 lej (útiköltség nélkül), melyet az EMT bankszámlájára kell átutalni: 45 10 46 62 BCR Cluj.

A táborozóknak orvosi bizonyítványt kell magukkal vinniük.

A táborban külön pedagógusok foglalkoznak a szabadidő kellemes és hasznos eltöltésének a megszervezésével. Lesz sok kirándulás, természetismereti túra.

Várjuk a diákok jelentkezését!

Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához, ugyanitt lehet jelentkezni is!

Tel./fax: 064-194 042, 190 825
e-mail: emt@emt.org.soroscj.ro
<http://www.emt.ro>

EMT-KONFERENCIÁK

Beküldési határidő: 1999. szeptember 10.

- jelentkezési lap -

Körmöczi János Fizikusnapok

Szovátafürdő
1999. szeptember 17-19.

Név:.....

Munkahely:.....

Levélcím:

.....

Tel./fax:.....

E-mail:.....

Részvételi díj (szervezési költségek):

nem EMT tagoknak	75.000 lej
EMT tagoknak	50.000 lej
diákoknak	25.000 lej

Szállás:

egyágyas szobában:

(9 USD / éjszaka / személy)

kétágyas szobában:

(4 USD / éjszaka / személy)

Péntek 17/18 igen nem

Szombat 18/19 igen nem

Étkezés:

reggeli: 2 USD;

ebéd: 3 USD,

vacsora: 2,5 USD;

Péntek

vacsora igen nem

Szombat

reggeli igen nem

ebéd igen nem

vacsora igen nem

Vasárnap

reggeli igen nem

ebéd igen nem

A feltüntetett árak belföldi résztvevőkre vonatkoznak, a kifizetés napján érvényes árfolyamon.

A költségeket kérjük, utalják az EMT banszámlájára 1999. szeptember 10-ig:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania – BCR-Cluj 45.10.4.66.2 (ROL)

Tisztelt fizikát oktatók, fizikát hallgatók, fizikusok, doktoranduszok!

Idén, szeptember 17-19. között megrendezésre kerül a Körmöczi János fizikus-napok. A helyszín szintén a szovátai Teleki Oktatási Központ. A rendezvény már hagyomány, s lassan a helyszín is, de idén újítani szeretnénk a formán.

A meghirdetett téma: *A számítógép a fizikában.* Hogyan jelentkezik az emberiség nagy megvalósítása az oktatásban, a kutatásban, folyamat vezérlésben, adatfeldolgozásban, mind a nagyvilágban mind hazai körülmények között? Ezek a főbb kérdéskörök melyekre válaszokat szeretnénk kapni külföldi és belföldi szakemberek által.

A plenáris előadások mellett az egyetemeken tevékenykedő tanárok és diákok bemutatóira számíthatunk, s úgyszintén a líceumokban tevékenykedő kollégák és diákjaik sikereinek szeretnénk együtt örülni. Számítunk a továbbiakban az országunk és külföld különböző egyetemeken ügyeskedő doktoranduszok bemutatkozására is.

Fontosnak tartom megjegyezni, hogy a meghirdetett téma a vonalvezető szerepét játssza, s egyáltalán nem kizáró jellegű. Azt szeretnénk, ha minél több személy tudna érdeklődési körében kifejtett tevékenységéről beszámolni, minél tágasabb lehetőséget biztosítva az ismerkedésnek, az információ cserének.

Csegzi Sándor

- előadásbejelentő -

Körmöczi János Fizikusnapok

Tart-e előadást?

igen nem

Előadása címe:

.....

.....

.....

.....

Bemutatáshoz igényelt eszközök:

írásvetítő diavetítő számítógép

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

HÍREK, ESEMÉNYEK

A Magyar Kémikusok Egyesülete a következő rendezvényekre fogad Erdélyből szakembereket.

- A Spektrokémiai Vándorgyűlésre egy főt fogadnak szállás biztosítása nélkül. A rendezvény helyszíne Veszprém, időpontja június 28-30.
- A III. Nemzetközi Kémiai és Vegyipari Konferenciára két főt fogadnak szállás biztosítása nélkül. A konferencia helyszíne Budapest, időpontja július 2-4.

További információkért forduljanak az EMT titkársághoz.



A kéthavonta megjelenő *Erdélyi Nimród* természetvédelmi magazin publikálási lehetőséget biztosít az EMT-Faipari Szakosztály tagjainak, illetve mindazon szakembereknek, akik a vadgazdálkodás, vadászat, horgászat, madárvilág és természetvédelem területén tevékenykednek. Olyan írások megjelentetését biztosítják, melyek tartalmukban, szellemükben hozzájárulhatnak az erdélyi élővilág jobb megismeréséhez és ezáltal annak hatékonyabb védelméhez.

A szerkesztőség címe:
4150 Székelyudvarhely, Szabadság tér 25. sz.
tel.: 066-215.555; fax: 066-214.469

Számítástechnika konferencia - Fonyód

Idén immár 16. alkalommal szervezik meg a fonyódi Számítástechnika Konferenciát, június 29 - július 2. között, mely elsősorban középiskolában informatikát oktató tanároknak, rendszergazdáknak szól.

Az előadások az Internet elméleti és gyakorlati kérdései, a Suinet-Irisz hálózat, levelezési rendszerek, multimédia oktatóprogramok és tanórai anyagok elkészítése, számítástechnikai versenyek témakörökből hangzanak el.

Az erdélyi tanárok térítésmentesen vehetnek részt a konferencián (szállás, ellátás biztosítva) az odautazást egyénileg kell megoldani.

Pályázni egy rövid (max. 1 oldalas) szakmai önéletrajzzal lehet, melyet az EMT kolozsvári titkárságára kell eljuttatni levélben vagy e-mailben legkésőbb június 21-ig.

A nyertes pályázókat telefonon/e-mailben értesítjük június 23-ig.

Megjelent a Firka 6. száma

A tartalomból:

Fizika

- A kapilláris emelkedésről
- Évfordulók a fizika világából
- Az 1999. augusztus 11-i teljes napfogyatkozás
- Miként mozoghat valami látszólag gyorsabban a fénynél?
- Alfa fizikusok versenye
- Kitűzött fizika feladatok

Kémia

- Szénhidrátok nevezéktana
- Kémiatörténeti évfordulók
- Kísérletek, labor
- A telítetlen zsírsavakról
- Kitűzött és megoldott kémia feladatok

Informatika

- A Java nyelv – VI. rész
- Gráfelméleti szakkifejezésekről
- Tud-e olvasni a számítógép?
- Megoldott informatika feladatok



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

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút 116. sz., Postacím: 3400 Cluj, C.P. 1-140.
Tel./Fax: 064/190825; 194042; 094/783237, E-mail: emt@emt.ro, Honlap: <http://www.emt.ro>
Bankszámlaszám: B.C.R.-Cluj 45.10.4.66.2 (ROL), 47.21.4.16.45.66.0 (USD)