

AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG KIADVÁNYA

November végén került sor az idei Vegyészkonferenciára. Számunkra ez az alkalom különleges, hiszen 5-ik alkalommal sikerült megszervezni a konferenciát, melyről most már biztosan állíthatjuk a Kémia Szakosztály legrangosabb rendezvénye. Konferenciánk jelentőségét külön kiemelte a Fabinyi Rudolf emlékülés, mely szervesen kapcsolódott a Vegyészkonferencia programjához.

Mint minden évben, ez alkalommal is a rendezvény a kémia iránt érdeklődők nagy találkozója, tematikáját tekintve átfogó és nem egy szűk szakterület eredményeit mutatja be. Egy olyan rendezvény, amelynek plenáris előadásai a kémia új eredményeiről számolnak be – kicsit továbbképző jelleggel.

Fontos, hogy rendezvényünk iránt egyre többen érdeklődnek, így ebben az évben már 150-en vettek részt, sok fiatal, egyetemi hallgató volt jelen.

Külön jelentőségű, hogy konferenciánkat először tartottuk a Babeş-Bolyai Tudományegyetem Farkas utcai épületében, amely talán jelképszerű is, valamint szervezetünk és az egyetem együttműködését jelzi.

A köszöntők után első plenáris előadónk Dr. Kálmán Alajos, a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke, a *Kristályok, katedrálisok, szimmetriák és molekulamodellek – in memoriam Fabinyi Rudolf* című előadást mutatta be. Az előadás a XX. század fejlődését meghatározó, tudományos módszerek megértését elősegítő molekulamodellezés és a művészetek kapcsolatát felhasználva értelmezte a kristályok szerkezetét.

A kristályok belső atomi szerkezetének bemutatása egy kézzelfogható kristályba billiószor százmilliomod részének, tehát majdnem a semminek a vizuális megjelenítése. A modellek akár évekkel is megelőzhetik annak a tárgynak az ismeretét, amelyet leír. Talán ez történt a Loire menti Chambordi kastély kettős spirálban futó lenyűgöző lépcsőháza esetében is. Lehet, hogy pusztán véletlen vagy lenne benne valami mélyebb kapcsolat a négyszáz éves lépcső és az 1952-ben felállított F. Crier és I. Watson kettős helixre épülő DNS modell között? – teszi fel e kérdést az előadó.

Dr. Sándorfy Kamill professzor Kanadából, a montreali egyetemről érkezett és igen érdekes előadást tartott a *Szerves molekulák színképeiről a távoli ultraibolyában*. Bár 50 éve Kanadában él és dolgozik mindannyiunkat meglepett a tökéletes magyar szaknyelven tartott előadás. Megismerkedhettünk a magas Rydberg spekt-

roszkópiával, mely azokra a gerjesztett állapotokra irányul, amelyekben a molekula már atomszerűen viselkedik, s mely területen sok új elméleti és kísérleti eredmény várható.

Dr. Novák Lajos a Budapesti Műszaki Egyetem Szerves Kémia Tanszékének vezetője *Új átrendeződési reakciókat* mutatott be, melyekkel a tanszéken foglalkoznak. A periciklusos reakciók

közül az előadásban szigmatróp átrendeződéseket ismerhettünk meg, amelyekben kettős kötésekkel szomszédos (szigma) kötések (atom vagy atomcsoport) itramolekuláris vándorlása történik telítetlen rendszer egyidejű átrendeződésével.

Az utolsó két plenáris előadás a biokémia, valamint a gyógyszerkutatók mai eredményeit mutatta be.

Dr. Gráf László professzor a korszerű fehérjeszerkezetek célzott átalakítását szolgáló fehérjemérnökség (protein engineering) területét ismertette a *Tripszin és kimotripszin működésének vizsgálata a fehérje átalakítás útján* című előadásában.

Hazai plenáris előadónk Dr. Györfi Zoltán kutató volt, aki a *Citosztatikus szerek alkalmazása a rák kemoterápiás kezelésében* című előadást tartotta. A rákos megbetegedések gyógyítására a sebészeti beavatkozáson és a sugárterápián kívül a legfontosabb módszer az úgynevezett kemoterápia, amelyet a különböző hatású és hatásfokú citosztatikus szerekkel végeznek.

Bízunk benne, hogy a plenáris előadások mindenki számára érdekesek és tanulságosak voltak, rálátást jelentettek a kémia jelenkori világszínvonalára.

A konferencia a délutáni szekcióelőadásokkal folytatódott, ahol lehetőség nyílt az egy-egy szakterületen dolgozó kutatók, oktatók, doktoranduszok és diákok eredményeinek a bemutatására, megbeszélésére.

A jól sikerült szakmai programot az Egyetemiek Házában tartott állófogadás követte, mely lehetőséget biztosított a kapcsolatfelvételre, kötetlen beszélgetésre. Külön öröm volt számunkra, hogy Dr. Szilágyi Pál, a BBTE rektora is üdvözölte vendégeinket, méltatva a konferencia jelentőségét.

A visszajelzések arra engednek következtetni, hogy sikerült megvalósítani a kitűzött célt és bizakodva tekintünk a jövő évi Vegyészkonferencia elé, melyre kétségkívül nagy szüksége van a hazai tudományos társadalomnak.

Majdik Kornélia

## Vegyészkonferencia '99

1999. november 26-28.

## BESZÁMOLÓK

1999. november 16-án került sor egy rangos energetikai rendezvényre Debrecenben melyre *Hajdú-Bihar megye energiatérképe* című tanulmány bemutatása adott alkalmat. A rendezvényen Kurtán Zoltán bemutatta a Regionális EnergiaTanácsadó Központ ez évi tevékenységét. Ennek keretében a következő tanulmányok készültek el:

- Energia hatékonyság a gyógynövény szárítás terén?
- Termál energia felhasználása
- Hajdú-Bihar megye energiatérképe

Csató János bemutatta a megye energiaellátását. A gázellátás teljesen biztosított a megyében. Jó az együttműködés az önkormányzatokkal. A régió nagy fejlődés előtt áll, csatlakozott az országos digitális irányító rendszerhez, amelynek egyik alapja az optikai üvegszálás összeköttetés. Időszerű lesz a Debrecen-Békéscsaba 400 kV-os távvezeték megépítése és az Albertirsa- Zapa 750 kV-os távvezeték áttér 400 kV-ra és lehetőség van csatlakozásra Debrecen felé.

Varga Lajos bemutatta az energiatérképet. A megye minden energiahordozóval el van látva. Legfejlettebbek a Hajdúvárosiak. A legelmaradottabb rész a román határ mentén Létavértes körzetében van, itt a környezetszennyezés is erősebb.

Prognózis szerint országos szinten 3,5 GDP-hez mint növekedés 1%-os energianövekedés kapcsolható. 2010-től újra előtérbe fog kerülni a szilárd tüzelőanyag felhasználása. Az idők során 100 évenként váltották egymást lakosság szinten a különböző korszakok: olajkályha, hőtárolós villamos kályha, gáztüzelés. Jelen pillanatban a lakosság anyagilag nem bírja el még egy váltást. A tapasztalat azt mutatja, hogy nem szabad csak egy energiaformára beállni hanem még egy háztartásban is „több lábon kell állni”. Az államnak több szerepet kell vállalnia az energia hatékonyság növelésében.

Az Északi államokban, Németországban támogatják az energiatakarékos építést, technológiát pl. megjelentek a 3-4 rétegű ablakok.

Mízsei Tibor bemutatta a liberalizált piaci viszonyokat a villamos energia terén. Ismertette az új mechanizmust, a feljogosított nagyfogyasztók megjelenését és mindazt, ami Nyugat Európában történt ezen a téren.

A Főnix Gaz KFT. adatai szerint a gázellátó rendszerben nagy tartalékok vannak. A fogyasztói telítettség kb. 35-40%-os. Becslések szerint a világ gáztartalékai kb. 70 évre elegendőek.

A debreceni Hőszolgáltató Rt. vezetője elmondta, hogy a hőszolgáltatás távhő formában továbbra is hatékony a tömbházakban, amit nagyban befolyásolt a szabályozás korszerűsítése a lakások belső berendezésének a felújítása, a hőszigetelés kiterjesztése. A távhőszolgáltatás a környezetvédelem és az ár szempontjából is előnyös.

Korcso György bemutatta a debreceni erőmű új kombinált ciklusú rendszerét. Fő részei egy 70 MW-os gázturbina és egy 25 MW-os gőzturbina, amely egy tengelyre van szerelve a generátorral. A kazánház szabadtéri kivitelében van megoldva. Az erőmű hatásfoka nyáron 50%, télen 86%.

Makkai Zoltán

## Fabinyi Rudolf emlékülés

Tisztelettel emlékeztünk november 26-án, a Vegyészkonferencia keretében a 150 éve született Fabinyi Rudolffra, a kolozsvári Magyar Királyi Tudományegyetem elméleti és gyakorlati vegytan professzorára, a Magyar Kémikusok Egyesületének első elnökére (1907).

A rendezvénynek a Báthory István Líceum patinás díszterme adott otthont.

Bemutatásra került Dr. Móra László akadémikus (Budapest) *Fabinyi Rudolf (1849-1920) szellemi hagyatéka* című tanulmánya, valamint a Technika Alapítvány gondozásában nemrég napvilágot látott *Fabinyi Rudolf élete és kora* című könyve, mely nemcsak az egykori kémia-professor életrajza, hanem korkép is egyben.

Dr. Kékedy László (Kolozsvár) az MTA külső tagja *Találkozásom Fabinyi Rudolffal* című tanulmányával emlékezett a tudós professzorra.

Az emlékülést Hegyi Csilla kolozsvári egyetemi hallgató *Fabinyi Rudolf szerves kémiai kutatásainak bemutatása, ismertetése* zárta.

Vendégünk volt Fabinyi Éva asszony is (Budapest), a professzor dédunokája.

Bízunk benne, hogy ezáltal is sikerült megismertetni a jelenlevőkkel Kolozsvár és az egyetem egyik nagy személyiségét, aki a kortárs tudósokhoz hasonlóan örök és követendő példát állított a magyar műszaki és természettudományokkal foglalkozó értelmiség számára.

Bakó Judit  
rendezvénytitkár

## Kémia- és fizikatanárok figyelmébe!

Az 1999/2000-es tanévben is megszervezzük hagyományos tantárgyversenyeinket, az Irinyi János – Hevesy György kémiaverseny, valamint a Vermes fizikaversenyt.

A fordulók időpontjairól az iskolákat külön levélben értesítjük.

A szaktanárok által összeállított/válogatott példákat várunk, melyekből a szervezőbizottság kiválogatja a legmegfelelőbbeket.

Mindenkinek eredményes felkészülést, kellemes pihenést kívánunk.

A szervezőbizottság

Olvassa az *EMT*, az *INDEX* és a *SZABADSÁG* kéthetente megjelenő számítástechnikai mellékletét.

**DiGiTÁLiA**

Látogasson el a több mint 200 erdélyi és Erdélyvonalatkozású linket tartalmazó elektronikus hetilapra.

**TransIndex**

<http://www.transindex.ro>

# EMT-FÓRUM

## Amit a küldöttgyűlésen el szerettem volna mondani

Abból az alaphelyzetből szeretnék kiindulni, hogy az EMT egy tudományos civil szervezet, amelynek a célkitűzéseit a szervezet alapszabályzata pontosan és jól meghatározza.

Egy ilyen szervezet tevékenységét tételesen felmérni nem könnyű feladat és ilyen rövid terjedelemben nem is lehetséges. Szeretném ellenben a tudományos tevékenység hiányosságaira felhívni a figyelmet.

A válaszkérés megkönynyítése végett megfogalmazódnak bennem a következő kérdések:

- Milyen mértékben járultunk hozzá a tagok tudományos tevékenységének elősegítésében?
- Mit tettünk a tudományos információk áramoltatásáért, tudunk-e megfelelő információkkal szolgálni?
- Mi az EMT tevékenységében az igazi tudományos munka és ez mennyire hatékony?
- Felmérhető-e a tudományos tevékenység?
- Melyek azok a kézenfekvő lehetőségek számunkra, amelyek segítenek a tudományos tevékenység menedzselésében?
- Igényli-e a tagság a tudományos tevékenységet és ha igen milyen formában?
- Kiadványaink elérték-e a céljaikat?
- Tudományos rendezvényeink színvonala megfelelő-e?
- Van-e igény az eddigi formában megrendezett tudományos konferenciákra?
- Milyen változtatásokat kellene eszközölni a tudományos tevékenység javítása érdekében?

Nem azért tettem fel ezeket a kérdéseket, hogy most szépen sorjában megválaszoljam, erre a Tájékoztató terjedelme nem is nyújt lehetőséget, hanem azért, hogy elgondolkodjunk a szervezetünk tudományos tevékenységéről.

Az utóbbi évek egyik hazai jellemző tendenciája az érdektelenség. Ismerve a hazai társadalom helyzetét, a létért való küzdelem felőli minden energiánkat, elfoglalja az időnk nagy részét megmagyarázza részben az előbb említett érdektelenséget, közönyt, letargiát.

Minden műszaki értelmiségnek azonban tudnia kell és itt elsősorban a kivitelezésben, tervezésben, kutatásban és főleg oktatásban dolgozóakra gondolok, hogy az információs társadalom törvényei könyörtelenek, és akikhez nem jut el folyamatosan az információ az egyszerűen kizárja magát a fejlődés lehetőségei közül.

Ma a fejlődés szédületes a műszaki és természettudományok területén és aki naprakész információkkal szeretné felvértezni magát annak nem szabad elszakadni a tudomány világtól. Tudományos és műszaki információk elérése és elsajátítása feladata minden igényes szakembernek.

Az EMT mint tudományos civil szervezet igyekszik minden tőle telhetőt megtenni azért, hogy tagjaink olvashassák a legtöbb magyarországi műszaki és természettudományos folyóiratot, hogy szakmai konferenciáinkon olyan elismert szakemberek legyenek jelen, akikről megfelelő szinten kapjuk meg a szakmai újdonságokat, a legújabb műszaki megvalósításokról szóló információkat.

Egy másik nagyon fontos terület a Kárpát-medencei magyar értelmiség információcseréje és az annak megfelelő keret biztosítása.

Fontosnak tartom, hogy ismerjük egymás kutatási terüle-

tét, megvalósításait és elképzeléseit, különböző műszaki kérdésekről, éppen ezért indítottuk útra egy éve a *Műszaki Szemlét*, az EMT tudományos folyóiratát, amely teret biztosít mindenkinek, hogy ismertesse kutatási területét, bemutassa addigi megvalósításait, tudománynépszerűsítő tanulmányokat közöljön. Sajnos, egy ilyen egyetemi központban mint amilyen Kolozsvár, melyhez hozzáadódnak olyan tudományos központok mint Temesvár, Marosvásárhely, Brassó, Nagyvárad ahol szép számban tevékenykednek magyar műszakiak, komoly nehézségbe ütközünk a folyóirat anyagának az összeállításában. Röviden fogalmazva, hiányoznak az anyanyelven megírt tudományos és ismeretterjesztő munkák. Feltevődik a jogos kérdés, szükség van-e a *Műszaki Szemlére*? Szükség van-e egy olyan kiadványra, amely teret biztosít az anyanyelven való közlésre (megfelel az EMT célkitűzéseinek a magyar műszaki nyelv ápolása) és amely eljut a Kárpát-medence majdnem minden fontos tudományos központjába és tudományos szervezetéhez? Az ilyen kérdésre mindenki igennel válaszol. Sajnos a deklaratív ígétől az aktív hozzájárulásig elég nagy a távolság és halogatásokkal nehéz egy színvonalas műszaki folyóiratot fenntartani. Ahhoz, hogy egy műszaki folyóiratot fenntartsunk, szükség van mindenkire, aki tudománnyal foglalkozik és aki az EMT aktív tagjának érzi magát.

Az EMT tudományos tevékenységének egy másik fontos komponense a szakmai konferenciák szervezése, ahol a romániai és magyarországi műszaki értelmiségnek nyújtunk lehetőséget tudományos tevékenységük ismertetésére, információcserére.

Az utóbbi két évben elértük, hogy a konferenciák kiadványai ne csak rövid összefoglalót tartalmazzanak az előadásokról, hanem közlik az előadásokat teljes terjedelemben. Említést érdemel az Építészkonferencia (ÉPKO 99), a Gépészkonferencia (OGÉT 99) valamint a Vegyészkonferencia kiadványa mind tartalmi, mind pedig formai kivitelezése.

A konferenciákkal sem lehetünk maradéktalanul megelégedve főleg a belföldi részvétel és főleg az aktív részvétel hiánya miatt. Meg kell értsük, hogy a konferenciákat főleg az erdélyi műszaki értelmiségnek rendezzük és elég keserű szájjal vesszük tudomásul, hogy majdnem mindig több a magyarországi előadó mint a belföldi. Tévedés ne essék, mi nagyon örülünk a nagyszámú magyarországi előadónak, de azt szeretnénk, hogy a belföldiek is mindig megfelelő számban vegyenek részt ezeken a rendezvényeken.

Az EMT vezetősége igyekszik a lehetőségekhez képest mindent megtenni, hogy elősegítsük a nagyobb részvételt, például az OSZN-re Székelyföldről autóbust indítottunk Szatmárnémetibe, ami félig üresen érkezett meg, tehát ez az elképzelésünk se vezetett sikerre.

Szakrendezvényeinken, amelyeket az erdélyi és kárpát-medencei magyarságnak szánunk és ahol a kisebb számú hazai részvétel elkésérít, az érdekvédelmi szervezetünk az RMDSZ szakemberei (államtitkárai) sem kényeztetnek el részvételükkel. Elvárnánk, hogy a szakrendezvényeken, amelyekre meghívjuk az „RMDSZ-es” államtitkárokat ezek el is fogadják a meghívást mert ennél jobb lehetőség nincs a magyar szakemberekkel való találkozásra, gondjaink, problémáink megvitatására.

Egy szervezet létjogosultsága a tagság aktív léte, tevékenysége, tenni akarásának a függvénye. Jövőbeni fő feladatunk tudatosítani a tagsággal, hogy a tagsági igazolvány birtoklásán kívül tudatosan és kitarotán dolgoznunk kell e szervezet megmaradásáért és további fejlődéséért.

**Dr. Köllő Gábor**

EMT – tudományos elnökhelyettes

# EMT RENDEZVÉNYNAPTÁR 2000

## Tervezet

<b>2000</b>	✘ konferenciák, szakmai találkozók, küldöttgyűlések	
<b>Időpont</b>	<b>Rendezvény neve</b>	<b>Helyszín</b>
március 17–19.	<b>Bányász–kohász–földtan konferencia</b>	Nagyenyed
április 7-9.	<b>Országos Gépész Találkozó – OGÉT 2000</b>	Marosvásárhely
április	<b>Faipari szaktalálkozó</b>	Székelyudvarhely
április 28-29.	<b>Multimédia–konferencia</b>	Kolozsvár
május 5-7.	<b>Civil Konferencia</b>	Kolozsvár
május 12-14.	<b>Országos Szakmai Napok – OSZN 2000</b>	Kolozsvár
	<b>Sepsiszentgyörgyi EMT napok</b>	Sepsiszentgyörgy
június 2-4.	<b>Építészkonferencia – ÉPKO 2000</b>	
július	<b>Földmérő Találkozó</b>	Nagyvárad
augusztus 21-27.	<b>LINUX tábor</b>	Kolozsvár
október	<b>Körmöczi János Fizikusnapok – Számokt</b>	
október 6-8.	<b>Elektrotechnika</b>	Kolozsvár
november 10-12.	<b>Vegyészkonferencia</b>	Kolozsvár
	<b>Küldöttgyűlés</b>	Kolozsvár

<b>2000</b>	✘ tanulmányi versenyek, szaktáborok, FIRKA	
<b>Időpont</b>	<b>Rendezvény neve</b>	<b>Helyszín</b>
január 15.	Nemes Tihamér <b>számítástechnika verseny</b> II. forduló	Kolozsvár
február 8.	<b>FIRKA 1999–2000/4</b>	Kolozsvár
február 18.	Irinyi János, Hevesy György <b>kémiaversenyek</b> helyi szakasza	
február 25.	Vermes Miklós <b>fizikaverseny</b> helyi szakasza	
március 18.	Nemes Tihamér számítástechnikai verseny, döntő	Budapest
március 22.	<b>FIRKA 1999–2000/5</b>	Kolozsvár
április 8.	Irinyi János, Hevesy György <b>kémiaversenyek</b> , erdélyi döntő	Kolozsvár
	Irinyi János <b>kémiaverseny</b> – döntő	Győr
május 3.	<b>FIRKA 1999–2000/6</b>	Kolozsvár
május 13.	Vermes Miklós <b>fizikaverseny</b> , II. forduló	Kolozsvár
május	Hevesy György <b>kémiaverseny</b> , döntő	
	Vermes Miklós <b>fizikaverseny</b> , döntő	Sopron
	<b>számítástechnika diáktábor</b>	
	<b>fizika – kémia diáktábor</b>	
szeptember 13.	<b>FIRKA 2000-2001/1</b>	Kolozsvár
október 25.	<b>FIRKA 2000-2001/2.</b>	Kolozsvár
december 6.	<b>FIRKA 2000-2001/3.</b>	Kolozsvár

# EMT-FÓRUM

## EMT kiadói tevékenység 1998-1999

Mikor tavaly elvállaltam az EMT kiadói elnökhelyettesi funkcióját, azt ígértem, hogy a meglévő kiadványok folyamatos megjelenése és fejlesztése mellett új irányba viszem a kiadói tevékenységet.

Mit sikerült az ígéretekkel megvalósítani?

Vegyük sorra...

Kezdjük meglévő kiadványainkkal.

Mindenki tudja, hogy a *Firka* az EMT középiskolásoknak szánt lapja. Az elmúlt évben (EMT év) a lap új arculatot nyert, amelynek célja volt közelebb vinni a lapot a fiatal olvasóközönséghez. A jelenlegi megjelenési forma még nem a végleges, szeretnénk egy jobb minőségű borítóval piacra lépni, de ehhez még meg kell találnunk a szükséges pénzügyi fedezetet. Ami a lap eladását illeti, sikerült a lap árát viszonylag alacsony szinten tartani, ami azért nagyon fontos, mert a lapot elsősorban diákok vásárolják meg. A román gazdaság kihatásaként a lakosság körében bekövetkezett elszegényedés kismértékben érezte hatását a *Firka* eladását és példányszámát illetően is, amely enyhe visszaesést mutat. Reméljük azonban, hogy ez a jelenség múlandó és a lap tervezett megújulásával a mutatók jó irányba fognak elmozdulni.

A *Műszaki Szemle* – be kell ismerjünk, hogy az EMT kiadványainak leggyengébb pontja. Habár tisztázott a lap koncepciója és egyelőre biztosított a megjelenéshez szükséges finanszírozás is, nagyon nehezen sikerül begyűjteni egy-egy lapszámhoz szükséges tudományos dolgozatokat, ami sajnos az erdélyi magyar tudományos élet sorvadását jelzi. A jövőben megpróbáljuk megemlíni a cikkdíjakat és a lap image-t fejleszteni.

1998-1999 időszak újtonságai között említhető meg a *Romániai Magyar Alapítványok és Egyesületek Katalógusa*, valamint az Ötnyelvű Kémia Szótár. Ezeknek értékesítése folyamatban van, mindkettő nagy sikernek örvend.

A kiadványok területén a legnagyobb megvalósításnak egyértelműen a *Transindex*-et tartom. A *Transindex* magyar nyelvű Internetes napilap, de úgy is felfogható, mint egy erdélyi magyar fórum. A kiadványt egy 12 fős csapat szerkeszti és a magyarországi *Index* Internetes napilap támogatását élvezzi. A lap két hónapja jelenik meg, jelenleg 250 fős napi látogatottsága van és egyelőre folyamatosan nő. Ez azért egy nagyon jó mutató, mivel a legnagyobb román *Weboldalnak* naponta 1000 fős nézettsége van. S természetesen ez itt a reklám helye: ajánlom mindenkinek, hogy kezdje a reggelét *Transindex*-szel.

Szintén új kiadvány a néhány hónapja megjelenő *Digitália*, amelynek társszerkesztői a magyarországi *Index* napilap és a kolozsvári *Szabadság* napilap. Ez a lap kéthetente jelenik meg a *Szabadság* mellékleteként, célja az informatika népszerűsítése a kolozsváriak körében.

Ami a jövőt illeti, nemsokára megjelenik egy többnyelvű műszaki közlekedési kifejezéseket tartalmazó szakszótár, a 10 éves EMT jubileum alkalmával megjelentetünk egy interjú kötetet az erdélyi magyar műszaki és természettudományokkal foglalkozó szakemberekkel, akik ki fogják fejteni véleményüket az erdélyi magyar tudományosság jövőjéről.

A kiadványok fenntartása és fejlesztése komoly finanszírozást követel meg. A pénzalapok bővítésére webfejlesztői tevékenységet kezdeményeztem az EMT cégen, a Tehnorexen keresztül, mely tevékenység nyereségéből elsősorban az EMT kiadói tevékenységét szeretnénk támogatni.

A következő évre pedig fenntartom vállalt ígéreteimet.

**Égely János,**  
kiadói elnökhelyettes

## Pályázati felhívás

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság, a szekszárdi Garay János Gimnázium, a Kvantum KFT valamint a PSION Rendszerház KFT 2000-ben ismét megrendezi az immár nemzetközi rangra emelkedett jubileumi

### XVII. számítástechnikai diák-programtermék versenyt,

amelyre a versenyzők a következő öt kategóriában küldhetnek be pályaműveket:

- *Oktató programok;*
- *Alkalmazói programok;*
- *Játékprogramok;*
- *Internet-re írt alkalmazó programok;*
- *PSION marok-számítógépekre írt alkalmazói és játék programok.*

A zsűri csak „**IBM PC kompatibilis**” gépekre írt programokat fogad el.

A versenyen általános és középiskolás diákok, szakmunkás tanulók, az első évfolyamra járó egyetemista és főiskolai hallgatók, illetve fiatal programozók indulhatnak, akik a **pályázat beadásának a határidejéig, 2000. február 7-ig** a 20. életévüket még nem töltötték be.

A beküldött munkák közül a legjobbak jutnak a döntőbe, amelyre 2000. március 13-án és 14-én, a **szekszárdi Garay János Gimnáziumban** kerül sor. A döntőbe jutott versenyzőket a gimnázium 2000 március 3-ig értesíti.

A pályázatokat a következő címre kell beküldeni:

**Garay verseny, Garay János Gimnázium  
7100 Szekszárd, Mártírok tere 7-9**

A pályázat beküldésének a határideje:

**1999. február 7.**

**További felvilágosítás** az ismert országos on-line honlapokon, valamint az iskola honlapján:

www.garayj.sulinet.hu és

e-mailen: gjg@garayj.sulinet.hu

## HÍREK, ESEMÉNYEK

### Társszervezeteink rendezvényei

A Magyar Energetikai Társaság (MET) 2000-ben is megrendezi szimpóziumát a Magyarenergia szakkiállítás keretében.

A rendezvény témája: *Az EU-csatlakozás energetikai kérdései a Kárpát-medencei országokban. Műszaki, jogi, gazdasági kérdések vizsgálata.*

A szimpózium 2000. február 24-én csütörtökön lesz a Budapest Sportsarnokban.

A szervezők erdélyi előadók részvételére is számítanak.

További információkért az EMT kolozsvári irodájában érdeklődhetnek.

\*\*\*\*\*

Országos Erdészeti Egyesület és az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület 2000-ben Bányász-Kohász-Erdész Találkozót szerveznek Tapolcán, melynek célja szakmai közélet, a selmeci szellemet idéző kapcsolatok erősítésén túl a gondtalan közös ünneplés.

Erre a találkozóra várják a kedves kollégákat Magyarországról és határról túlról egyaránt.

A rendezvény időpontja 2000. május 5-7.

Jelentkezési lapok és részletesebb információk az EMT kolozsvári irodájában igényelhetők.

### Megjelent a Firka 2. száma

A tartalomból:

#### Fizika

##### 100 éve született Békésy György

A megfigyelés öröme

Az orvosi Nobel-díjas fizikus, Békésy György

„Igazi mestere az életnek, a tudománynak és a művészetnek”

#### Kémia

Sziporkázó harmatcseppek – III

Alfa fizikusok verseny

#### Informatika

A PC vagyis a személyi számítógép

### Tájékoztató a fib Magyar Tagozatának szeptemberi közgyűléséről

A vasbeton és a feszített betonszerkezetek nemzetközi szervezetének (fib=CEB+FIP) Magyar Tagozata az 1999. július 17-én tartott ülésén egyhangú határozattal felvette az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaságot tagjai sorába. A Magyar Tagozat döntésének értelmében az EMT díjmentességet élvez. Az EMT felé a Magyar Tagozat összekötője és az együttműködés koordinátora Dr. Madaras Gábor, a szervezet alelnöke, akinek lelkes munkája nyomán jöhetett létre ez a kapcsolat. Az EMT keretében működő Építőmérnöki Szakosztály számára ez a kapcsolat nagy fontossággal bír, elsősorban az információszerzés terén.

Az EMT részéről a kapcsolattartó személyek Dr. Köllő Gábor és Dr. Kiss Zoltán.

A fib Magyar Tagozatának szeptemberi kibővített ülését a Magyarok Világszövetségének Házában tartották, az ASA és PLAN 31 Mérnök Kft. szervezésében.

Az EMT-t Dr. Kiss Zoltán és Becski Álmos képviselte. A közgyűlésen jelen volt a legtöbb magyarországi betonszerkezet. Az ülés elején Dr. Balázs L. György köszöntötte és bemutatta az EMT-t.

A megbeszélés központi témája a vasbeton szerkezetek uniós számítási normáinak, az EUROCODE 2-nek magyarországi bevezetése volt. Ez számunkra is fontos lépés, ugyanis ezekkel a kérdésekkel nálunk is foglalkoznak a hazai beton szerkezetek. A vitaindító előadást Polgár László, a PLAN 31 Mérnök Kft ügyvezető igazgatója tartotta. Az ülés befejező részében számos érdekes (pro és kontra) felszólalás hangzott el.

A következő fib találkozó december 8-án lesz, Budapesten.

**Dr. Kiss Zoltán  
Becski Álmos**

*Boldog karácsonyi ünnepeket és békés, sikerekben gazdag új esztendő-t kíván tagtársainak, együttműködőinek és támogatóinak az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság elnöksége és munkaközössége.*



Szerkesztik: Bakó Judit, Deák Melinda, Égley 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: BCR-Cluj 2511.1-815.1 / ROL, 2511.1-815.3 / USD