

## EMT-pályázatokat támogató alapítványok és szervezetek

2000-ben az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT – tevékenységeit, működését a következő szervezetek támogatták:

•  
*Agencia Națională de Știință, Tehnică și Inovare – Nemzeti Tudományos, Műszaki és Innovációs Ügynökség:* konferenciaszervezés, kiadványok;

•  
*Apáczai Közalapítvány:* műszaki terminológia előadások elindítása, kolozsvári egyetemi tanárok honlaprendszere, ösztöndíj fiatal egyetemi oktatóknak magyarországi továbbképzésre;

•  
*Illyés Közalapítvány, Tudományos – gazdasági, Oktatási és Sajtó Szaktestületek:* konferenciaszervezés, irodai működtetés, szakosztályi tevékenységek, nyári szaktáborok, Firka, Műszaki Szemle;

•  
*Iskola Alapítvány:* tanárok részvétele a Számokton és a Linux táborban,

•  
*Magyarok Világszövetsége:* Linux tábor szervezése;

•  
*Nemzeti Kulturális Alapprogramok Igazgatósága, Folyóirat Kollégium:* Firka;

•  
*Pro Renovanda Culturae Hungariae Alapítvány:* Hevesy-Irinyi középiskolai kémiaverseny;

•  
*Romániai Kisebbségi Tanács:* Műszaki szemle, Firka, Linux tábor.

Külön köszönet a szervezetünket támogató hazai cégeknek.

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

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

## Sikeres Vegyészkonferencia

Az EMT Vegyész szakosztálya ebben az évben novemberben rendezte meg évi legnagyobb rendezvényét a Vegyészkonferenciát, sorban a VI-at és méretekben talán a legnagyobbat. Örömmel írhatjuk, hogy rendezvényünk iránt minden évben egyre nagyobb az érdeklődés. Ebben az évben 170 gyűltünk össze kutatók, egyetemi és középiskolai tanárok, vegyészek diákok, mindenki akit a kémia és a kémiával rokontudományok érdekelnek.

Rendezvényünkön jelen volt, Dr. Görög Sándor a MTA kémia elnöke és Dr. Körvelyesi Gyula, aki MKE képviselte, valamint Dr. Kékedy László, a MTA levelező tagja, aki egyben a BBTE Kémia Karát képviselte, valamint Dr. Bíró Károly szervezetünk elnöke.

Napjainkban, az ezredfordulón a kémia fejlődése nagymértékben hozzájárult és meghatározó tényezője életünk, az egész emberiség életminőségének alakításához. A naponta születő új kutatási eredmények megismerése, információrendszerünk bővítése, azon fontos kutatási területek megismerése, ahol eredményes kutatás folyik az itthoni kutatási központokban és az anyaországban, mindez fontos feladatot és kihívást jelent szervezetünknek és szakosztályunknak. Konferenciánk szervezése most már igazi hagyománnyá vált, olyan jóleső érzés összel, az iskolai év kezdetén látni az érdeklődést kollegáinkkal találkozáskor, hallani a kérdéseket: Ebben az évben mikor is lesz pontosan? Kik jönnek? Kik tartják a plenáris előadásokat?—És olyan öröm, hogy boldogan válaszolhatjuk, igen ebben az évben is megszervezzük a konferenciát, és már alakul is a program.

Ebben az évben a plenáris előadások a kémia egy-egy szakterületére kalauzoltak a hallgatóságot, bemutatván egyúttal az elért saját kutatási eredményeket is.

Nagy érdeklődés kísérte Dr. görög Sándor *Az analitikai kémia szerepe a gyógyszeres analízis biztonságában* című előadását, hiszen a gyógyszerkészítmények, a gyógyszeres terápia biztonsága az analitika rendkívül érdekes területe, mely mindnyájunkhoz közel áll.

**Dr.Majdik Kornélia**  
az EMT Kémiai Szakosztály elnöke  
(folytatás a 2. oldalon)

BOLDOG KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS BÉKES,  
SÍKEREKBEK BAZDAG ÚJ ESZTENDŐT KIVÁN  
AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG  
ELNÖKSÉGE ÉS MUNKAKÖZÖSSÉGE.



## EMT-RENDEZVÉNYEK

## BESZÁMOLÓK

(folytatás a 1. oldalról)

## Sikeres Vegyészkonferencia

A modern lehetőségek bemutatását, néhány eredeti készítmény (Depersolon, Mydeton, Ardnar-Richter-Gedeon) analitikai vizsgálata illusztrálta.

A Dr. Körtvélyessy Gyula *A vegyipar helyzete Magyarországon*, három fő területen követte az utóbbi idők változásait. Megismertük a termelési volumenek változását, a termékszerkezet, valamint a tulajdonviszonyok változásait a vegyipar területén. Mindezek a vegyi és gazdasági kérdések kiértékelése, statisztikai feldolgozása, valamint a lehetőségek bemutatása érdekes kitekintést jelentett a hazai vegyészek számára a magyarországi eredményekre.

A következő előadás *A petrokkémia ipari fejlődése*. Általános irányzatok és egy konkrét példa a hidroformilezés témája talán Európa legjelentősebb vegyiparának bemutatását célozta. szemléletes képekben megismertük a három legfontosabb petrokkémiai termeket és azok fő felhasználási területeit.

Az olefineket, az aromásokat (ezen belül a benzolt Ö és a metánolt, melynek egyik fő felhasználási területe a formaldehid gyártás. A volt szocialista országok állami tulajdonú üzemének többségét mára privatizálták, és ezekben jelentős korszerűsítések folynak.

A két biokémiai előadás Dr. Poppe László *Enzimmechanizmus vizsgálatai homológia modellezéssel* valamint Dr. Szilágyi László *Humán tripszinek vizsgálata* igazi betekintést jelentett az új biomérnöki lehetőségek világába. A számítógépes modellezés lehetővé tette a komplex térszerkezetű enzimek szerkezetének bemutatását, valamint a katalitikus hely kialakításában résztvevő fehérjelánc részek szemléltetését.

A termikus analízis bemutatása igen érdekes és tanulságos volt, hiszen egyetemünk Szervetlen Tanszéke és a BME Általános és Analitikai Kémia Tanszékei között már évek óta szoros együttműködés létezik. Köszönjük Dr. Pokol Györgynek az érdekes előadást.

Kolozsvári előadónk Dr. Grünwald Ernő részletes beszámolóban ismertette a hazai galvántechnikai ipar útját az 1970-es évek-től napjainkig.

A délelőtti plenáris előadások során egy kissé rendhagyó de nagy –nagy érdeklődésre számító bemutatóra is sorkerült Dr. Vizi Béla Kémia Szobrokban. A szobrok történetét, a szobrok szerkezetét és a kémiai szerkezetek közötti összefüggést a gyönyörű szép kiállítás kísérte, mely végig megtekinthető volt konferenciánk alatt.

Délután került sor a szekcióülések megtartására, melyeken most már kissé kötetlenebb formában kerültek a dolgozatok bemutatásra. Természetesen a bemutatást kérdések, beszélgetések követték, melyek sokszor az esti fogadáson folytatódtak.

Érdekes megfigyelésként említhetjük, hogy a bemutatott dolgozatok közül sok, magyarországi és erdélyi kutatók közös munkája volt, mely talán éppen az ezelőtt egy-két évvel rendezett együttműködés eredménye.

Mindezt a gazdag tudományos programot egy kellemes hangulatú esti fogadás, valamint egy vasárnap megrendezett érdekes kirándulás (A tordai sóbányához) és egy városnézéssel egybekötött Házsongárdi temetői séta zárta.

Ugy érezzük, hogy konferenciánk minden résztvevőnek nyújtott egy kis szakmai információt, egy kis szakmai beszélgetést, kapcsolatteremtést.

Köszönet plenáris előadóinknak, magyarországi vendégeinknek, hazai résztvevőinknek, diákjainknak, hogy hozzájárultak konferenciánk sikeréhez. Köszönet illeti ügyvezető titkárságunk lelkes munkáját, mely lehetővé tette a konferencia megszervezését.

Találkozunk jövőre a VII. Vegyészkonferencián.

Beszámoló a marosvásárhelyi  
Körmöczy János Fizikusnapokról

A *Körmöczy János Fizikusnapok* társaságunk azon rendezvényei közé tartozik, amelyek ötvözik a tudományt, tudománynépszerűsítést az oktatással.

Mint a nevéből is kiderül – elsősorban a fizikát tanítóknak szól, de számítunk egyetemi hallgatók jelenlétére is.

A szétszórtság megakadályozása érdekében minden évben egy nagyobb témakört „járunk körül” (mint pl. a radioaktivitás, számítógépes feldolgozás a fizikában, a számítógép a fizikaórán). Az idei Körmöczy János Fizikusnapok témája „Reform a fizika oktatásában” volt.

A konferencia tematikai szempontból két egységre osztható: egyik az informáló rész, amelynek keretében előadások hangzottak el neves kül- és belföldi kutatók, egyetemi tanárok előadásában, mint, Dr. Kovács Zoltán a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára, Tellmann Jenő, Gajzágó Mária a hatvani Széchenyi István Gazdasági iskola tanára. Sikerült olyan információcsomagot juttatni a résztvevő hallgatók birtokába, amelyeket rendszeresen hosszabb időn keresztül fel tudnak használni a mindennapi munkájukban.

A másik nagy tematikus blokk gyakorlati alkalmazásokat, kísérleteket helyezett előtérbe. A résztvevők a helyszínen laboratóriumi eszközök segítségével oszthatták meg tapasztalataikat, cserélhették ki véleményüket egy-egy kísérletcsoporttal, jelenség bemutatásával kapcsolatban. A kötetlen vita, kommunikáció eredményei mindenki számára új ötleteket adhatnak, az egyetemi hallgatóknak közvetlen találkozást jelentenek a fizikatanári pálya szépségeivel és buktatóival.

Évente 50-60 résztvevő jön el erre a rendezvényre, ami azt bizonyítja, hogy van igény a magyar nyelvű kommunikációra, tapasztalatcserére a fizikatanárok körében is.

A szervezők célkitűzése ebben az évben egy olyan projekt beindítása volt, amely a 2000. november 2-4. között sorra került marosvásárhelyi *Körmöczy János Fizikusnapok* (amely a Bolyai Farkas Líceumban került megrendezésre) és a 2001. őszi *Körmöczy János Fizikusnapok* konferenciák (3-3 napos előadás-sorozat) együttesen egy olyan képzési formát nyújtana, amelyet a Román Tanügyminisztérium **tanároknak szóló továbbképzésnek minősít**. Ennek szükségességét az EMT elnöksége már a kezdetekkor felismerte, merthogy a középiskolai tanároknak minden évben 100 óra továbbképzésen kell részt venniük, ebből 60 óra tanintézetben belül és 40 óra egyéb oktatási intézmény által szervezett képzés keretében. Ebben kíván részt vállalni az EMT.

A jóváhagyáshoz szükséges dokumentációt a szervezőbizottság összeállította, az elismerés a Tanügyminisztérium részéről megérkezett!

Bízunk abban, hogy a 2001. őszén sorra kerülő *Körmöczy János Fizikusnapok*, ami idétől tanártovábbképző tanfolyamnak minősül, felkelti a fizikatanárok érdeklődését és nagy számban vesznek a rendezvényünkön.

Gaál Tünde, programszervező

## Vélemény

A konferencia megnyitó ünnepségén, a konferencia vendégeként, a szervezők felkérésére a MTA nevében köszöntöttem a konferenciát, ill. én tartottam a nyitó plenáris előadást.

Örömmel tapasztaltam, hogy a konferencia fő célkitűzése a kapcsolat megteremtése az erdélyi és magyarországi kémikusok között, a szakmai színvonal emelése, a magyar szaknyelv ápolása.

A mintegy 150 résztvevő kb. 60 előadást hallgatott meg, amelyek közül a plenáris előadások túlnyomórészt magyarországi meghívottak részéről hangzottak el, az 5 szekcióban elhangzott előadások szerzői pedig kb. fele-fele arányban erdélyi és magyarországi kémikusok voltak, de örömdetesen nagy volt a kooperációs munkáról beszámoló előadások száma is. Az előadások összefoglalóit színvonalas, szép kivitelű kötetben jelentették meg.

A konferenciát záró kirándulás a temben, a temető, a sóbánya felejthetetlen élményt jelent számunkra.

További sikeres munkát kívánok a konferencia szervezőbizottságának!

Dr. Görög Sándor

# EMT-KONFERENCIÁK

## Tisztelt Fizikatanárok!

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT 2001-ben is megszervezi a IX.-XI. osztályos diákok számára a **Heinrich László – Vermes Miklós** fizikaversenyt. Az első fordulót azokban az iskolákban szervezzük meg, amelyek jelentkeznek a versenyre. A legjobb eredményeket elért tanulók részt vesznek a második fordulóban (erdélyi döntő), mely idén a székelyudvarhelyi Tamási Aron Líceumban lesz. A harmadik fordulóra hagyományosan Sopronban kerül sor.

A versenyek időpontjairól időben tájékoztatni fogjuk az illetékes iskolákat. A továbbiakban közöljük a verseny első fordulójára való felkészüléshez szükséges tananyagot.

A 2000/2001-es tanévben a **Heinrich László – Vermes Miklós** fizikaversenyen, már az első fordulóban (a helyi szakaszon) minden osztály különböző – az osztályának megfelelő feladatokat kap.

A kötelező anyag az első fordulóra:  
IX. osztálynak

Az érvényben levő 3371/1999.03.02. miniszteri F1-es tanterv alapján: „Az egyenletes körmozgás”-ig bezárólag (ez a téma még kell a versenyre). (Pl. Tellmann Jenő: Fizika tankönyv a IX. osztály számára)

X. osztálynak

Az érvényben levő 5086/1999.12.15. F1-es tanterv alapján, az utolsó téma, ami még kell a helyi szakaszra: „Az elektromos energia és teljesítmény”. A teljesítmény legkedvezőbb (optimális) átadása.

XI. osztálynak

A még érvényben levő 32665/1993-as tanterv alapján a: „2.4. A transzformátor felépítése és működése”. A transzformátor hatásfoka témával bezárólag (ez még kell).

Természetesen minden osztályban a tantervben szereplő fakultatív témák is szükségesek a versenyre, valamint az előző osztály, osztályok anyagát is kell ismerje a versenyző, tehát pl. a IX. osztályos, a VI., VII., VIII. osztályos anyagot is.

Bővebb felvilágosítást az EMT titkárságán kaphatnak az érdeklődők – tel: 064-194042; e-mail: emt@emt.ro.

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

**Darvai Béla**  
felelős tanár

**Gaál Tünde**  
programszervező

## Vegyészkonferencia 2000

Én is egyike voltam azoknak a diákoknak, aki pályázatot nyújtottam be a Pro Technika Alapítványhoz, hogy ingyen résztvehessenek a Vegyészkonferencián és rendezvényein.

Az idén is szombat délelőtt került sor a megnyitóra és a plenáris előadásokra, amelyek közül számomra a legérdeke sebb a „Kémia szobrokban” című volt. A szobrok Dr. Vízi Béla művei, és megtekinthettük őket. A konferencián minden kémiai szekció jól képviseltette magát. De tulajdonképpen az ismerkedés szempontjából is lényeges volt, mert körülményeket teremtett a tanár-diák, valamint az erdélyi-magyarországi kapcsolatok létesítésére.

Én is megismertem egy pár budapesti tanárt és lehető- ségem van ezáltal, hogy egy részképzést végezzek. Ez nagyon fontos lenne számomra, nem csak azért, mert én mint vegyészmérnök diák itt csak románul tanulhatok és a magyar nyelvű oktatás segítségemre lenne, hanem olyan olyan biokémiai folyamatok optimalizálásával tudnák foglalkozni, amelyekre nálunk nincs lehetőség.

**Pilbák Sarolta**, III. éves vegyészmérnöki hallgató

**Kémia, biológia, fizika, földrajz  
szakos tanárok figyelmében!**

## Természetkutató Kör

az EMT Kémia Szakosztályának szervezésében!

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT középiskolás diákprogramjának részeként megalakult a **Természetkutató Kör**, mint interdiszciplináris tevékenységi fórum.

Várjuk a kémia, fizika, biológia, földrajz iránt érdeklődő IX.-XII. osztályos tanulók és szaktanárok jelentkezését. A kör tevékenységének programját a tájékoztatóban hirdetjük.

Kirándulások, víz- és talajmintamérések, növény-meghatározás, bogárgyűjtés, térképkészítés és mindezek a természet védelmének érdekében!

Az érdeklődők bővebb felvilágosításért az EMT titkárságához fordulhatnak: tel: 064-194042; e-mail: emt@emt.ro.



## Számokt 2000 Számítástechnika az oktatásban

Az Oktatási Minisztérium 30679 / 24.05.2000. számú irata alapján az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság által szervezett SzámOkt – Számítástechnika az Oktatásban – idéntől hivatalos tanár továbbképző tanfolyam. Ennek szellemében – elsősorban tanárok számára – szerveztük meg idén a SzámOkt 2000 elnevezésű rendezvényt, melyre az őszi szünetben, 2000. november 2-4. között került sor a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Líceumban. A tanfolyamon elhangzott előadások az internetes hálózatok és az adatbázisok köré csoportosultak.

Csütörtök délután dr. Eduard Andrei, a RoEduNet vezérigazgatója az oktatási intézményeket összekötő RoEduNet hálózat létrejöttéről, fejlődéséről és a benne rejlő lehetőségekről beszélt, dr. Vasile Lungu pedig, aki az Oktatási Minisztérium képviselőjében jött, a Minisztérium informatizálási és kutatási stratégiáját mutatta be.

A pénteki nap folyamán a hallgatók az SQL nyelvvel ismerkedhettek meg Varga Ibolya, a kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem adjunktusa jóvoltából. Dél-előtt az elméleti alapokról hallgattak előadást, délután pedig gyakorlatban is kipróbálták a tanultakat.

Szombaton Kovács Lehel, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanársegéde tartott előadást: délelőtt a kliens-szerver architektúráról beszélt, délután pedig az iskola laborjában a Borland Delphi-vel ismerkedhettek a résztvevők.

A tömör szakmai program mellé sikerült beiktatni egy ismerkedési-borozgatási estét, az ebéd utáni pihenőidőben pedig a legtöbben a városnézést választották kikapcsolódásként.

A tanfolyam folytatására 2001. októberében, szintén az őszi szünetben kerül majd sor. Visszavárjuk az idei résztvevőket és természetesen minden tanárt és informatikust, akit érdeklődik a rendezvény iránt.

**M. H.**

## EMT RENDEZVÉNYNAPTÁR 2001

– tervezet –

2001	 konferenciák, szakmai találkozók	
Időpont	Rendezvény neve	Helyszín
április 5-8.	Bányász–kohász–földtan Konferencia	Csíksomlyó
április 27-29.	Országos Gépész Találkozó – OGÉT 2001	Kolozsvár
április	Faipari Szaktalálkozó	Székelyudvarhely
május 24-27.	Építészkonferencia – ÉPKO 2001	Csíksomlyó
május 18–20.	Sepsiszentgyörgyi EMT napok	Sepsiszentgyörgy
június 22-24.	Országos Szakmai Napok – OSZN 2001	Marosvásárhely
július 20-22.	Földmérő Találkozó	Székelyudvarhely
augusztus 20-26.	Linux tábor	Kolozsvár
október 5-7.	Elektrotechnika–elektrotechnika Konferencia	Kolozsvár
október 19-21.	Körmöczi János Fizikusnapok – tanártovábbképző	Marosvásárhely
október 27-29.	SzámOkt tanártovábbképző és számítástechnika konferencia	Kolozsvár
november 16-18.	Vegyészkonferencia	Félicsfürdő

2001	 tanulmányi versenyek, szaktáborok, FIRKA	
Időpont	Rendezvény neve	Helyszín
január 20.	Nemes Tihamér számítástechnika verseny II. forduló	Kolozsvár
február 5.	FIRKA 2000-2001/4	Kolozsvár
	Irinyi János, Hevesy György kémiaversenyek helyi szakasza	
	Vermes Miklós fizika verseny helyi szakasza	
március 18.	Nemes Tihamér számítástechnikai verseny, döntő	Budapest
március 9	FIRKA 2000-2001/5	Kolozsvár
	Irinyi János, Hevesy György kémiaversenyek, erdélyi döntő	Kolozsvár
	Vermes Miklós fizikaverseny, II. forduló	Székelyudvarhely
	Irinyi János kémiaverseny – döntő	
május 18	FIRKA 2000-2001/6	Kolozsvár
	Hevesy György kémiaverseny, döntő	
	Vermes Miklós fizikaverseny, döntő	Sopron
	számítástechnika diáktábor	
szeptember 13.	FIRKA 2001-2002/1	Kolozsvár
október 25.	FIRKA 2001-2002/2.	Kolozsvár
december 6.	FIRKA 2001-2002/3.	Kolozsvár

## 2000. évi mérlege(le)k!

- ✓ **Éemtések egymás közt konferencia után**
  - az egyik: ezek után neked mennyi az IQ-d?
  - a másik: bruttó vagy nettó?
- ✓ **Építészet**
  - a mérnök: ezt a kastélyt restaurálni kell, ez azt jelenti, hogy megjavítjuk, kijavítjuk, átfestjük, kicsinosítjuk és így az eredeti tartalmát, alakját, formáját, színét és varázsát kapjuk vissza
  - a kastély gondnoka: jaj de jó, ha megint szép lesz, így valószínű nő az eladás a gombatenyészetből!
- ✓ **Villamosság**
  - 1980, a mérnök: Elvtársak! Ha 23 millió ember mindenike kicsavar egy 60W-os égőt, akkor az országosan kb. 1 millió lejt (ez 2000-ben kb. 1 milliárd lejt) takarítunk meg óránként!
  - 2000, a fogyasztó: Tessék mondani, ha most vissza, becsavarom a 60 W-os égőt, kapok valamit pénzt?
- ✓ **Informatika**
  - a tanár: a hálózatoké a jövő, például az interneten ma már majdnem mindent meg lehet tanulni és tudni valamiről vagy valakiről
  - a hallgató: igaza van a pasinak, tegnap a gyakorlaton, ha még többet késett volna az asszisztens, az utolsó két figurát is megtanultam volna Billtől és Monicától
- ✓ **Földmérők**
  - az egyik: kellene valamit változtatni a terminológián, például Lőrincze Lajos professzor is hangsúlyozta azt, hogy milyen szép az a szó, hogy „talaj”
  - a másik: ezt én már megoldottam, mert a végrendeletemben az áll, hogy szigorúan csakis az anyataljba temethetnek el
- ✓ **Gépészek**
  - az egyik: fogcsikorgató hideg van
  - a másik: egész biztosan rosszul számoltad ki a moduluszt
- ✓ **Vegyesek a táborban**
  - a vezető: gyerekek, a sárgája és a fehérje fizikailag különálló részei, de vegyileg szépen keveredhetők részei a tojáshoz
  - a tanuló: lehet, hogy ez igaz, de én akkor is utálok rántottát
- ✓ **Fizikusok a táborban**
  - a vezető: a fizika a természettudományok azon ága, mely a természetben előforduló tünemények lefolyásával és kapcsolatával foglalkozik, de a fizikai változások a testek lényegét nem érintik
  - a tanuló: ez egy nagy hanta, nézd az Ancsát, tavalytól milyen fizikai változásokon ment át, nem is beszélve a lényegről

- ✓ **Faipari továbbképzőn**
  - az előadó: mennyi a sűrűsége a vadcseresznye fájának?
  - az érdezhallgató: nulla, mert már kivágatták az összest!
- ✓ **OSZN**
  - az elnökség: szép, egyetemes, modern tematikájú, EU-s és összmagyarságot érintő plenáris előadásokra van szükség
  - rendezvényfelelős: egy elfogadott dolgozat már van: „A Kárpátmedencei nő EU-s magas sarkú cipőjének a cipősarka kopásállóságának tribológiai vetületei alulról felfelé és az ebből fakadó fizikai és vegyi mellékhatások kiértékelése optikai és roncsolásmentes módszerekkel”
- ✓ **Végkövetkeztetés**
  - EMT-s kérdés: mi a lényege 2001-nek?
  - válasz: nagy-nagy szeretettel kívánunk boldog új élet Társaságunk tagságának, barátainknak, vendégeinknek, társzervezeteinknek!

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság és az EMT szervezésében 2000. november 14.-én lezajlott a **Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny** első – helyi – fordulója. A megmérettetésre azon iskolákban került sor, amelyek jelentkeztek a versenyre, szám szerint 16 város 22 iskolájában. A mintegy 700 versenyzőnek 4-5 feladatott kellett megoldania papíron a rendelkezésükre álló 2 illetve 3 óra alatt (az V.-VIII. osztályosok 2 órát, míg a IX.-XII. osztályosok 3 órát dolgozhattak). A legjobb eredményeket elért – kb. 50 – diák vesz részt a második fordulón, a Kolozsváron tartandó erdélyi döntőn, melynek időpontja 2001. január 20. A budapesti döntőre azon 10-12 tanuló utazik majd, aki a legjobb eredmény éri el a második fordulóban.

A döntő időpontja 2001. március 24.

– ♦♦♦ –

## Újdonságok az EMT ügyvezetési struktúrában

2000 nyarától beindult egy EMT ügyvezetési struktúra megváltoztatására irányuló, átszervezési folyamat.

Ennek első lépéseként két konferencia-programszervezői munkakört alakítottunk ki, amelyet két új munkatárs, **Gaal Tünde** és **Matekovits Hajnalka** tölt be. A két programszervező a rájuk leosztott szakosztályok teljes tevékenységének szervezésével foglalkoznak a jövőben.

Az EMT kiadói tevékenységének szervezését **Jablonovszki Judit** kiadói programfelelős, a kiadványok szerkesztésével továbbra is **Prokop Zoltán**, kiadvány-szerkesztő foglalkozik.

Az EMT képzési, oktatás-kiegészítéssel kapcsolatos tevékenységének fejlesztése a Társaságunk egyik fontos jövőbeni célkitűzését képezi, ennek a területnek a szervezési munkáját januártól egy új munkatárs, **Fazakas Annamária**, oktatási programfelelős végzi majd.

Az EMT iroda tevékenységének vezetését, szervezését, a tevékenység összehangolását, az EMT gazdasági, adminisztratív ügyeinek intézését **Horváth Erika** irodavezető látja el.

**Tibád Zoltán ???????**

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT az Apáczai Közalapítvány támogatásával  
**1-3 hónapos magyarországi ösztöndíjat hirdet**  
 fiatal egyetemi műszaki oktatók részére.

Pályázhatnak valamely hazai egyetemen oktató, doktoráló vagy más posztgraduális képzésen részt vevő műszakiak 35 éves korig.

**Jelentkezési határidő: 2001. január 15.**

A kitöltött adatlapokat és a kért mellékleteket személyesen, postai úton vagy e-mailen lehet eljuttatni.  
 A pályázatokat bíráló kuratórium 2001. január 20-án dönt. A döntésekről a pályázókat az EMT titkársága értesíti.  
 A pályázáshoz szükséges adatlap személyesen, postai úton vagy e-mailen igényelhető.  
 Bővebb felvilágosításért kérjük, forduljon az EMT titkárságához!

## Megjelent a Firka 3. száma

A tartalomról:

### Fizika

A PC – vagyis a személyi számítógép – VIII  
 2000. – évfordulók a fizika világából  
 Alfa fizikusok versenye  
 Kitűzött fizika feladatok

### Kémia

A Tisza tragédiája – II.  
 Kémiatörténelmi évfordulók  
 Szent-Györgyi Albert  
 A könyvek savbetegsége  
 Az üvegházhatás és a globális felmelegedés,  
 jelenlegi és jövőbeni problémák  
 Kémia vetélkedő  
 Kitűzött kémia feladatok  
 Megoldott kémia feladatok

### Informatika

Az objektumorientált paradigma – IV  
 Kitűzött informatika feladatok  
 Informatika hírek

## Európai Számítógép-használói Jogositvány – ECDL –

### Mi az ECDL?

- Az ECDL (European Computer Driving Licence) az Európai Unió által támogatott, egységes európai számítógép-használói jogositvány, mely egységes, szabványos módon igazolja a számítógép használatának alapos ismeretét, a manapság nélkülözhetetlen informatikai írástudást.
- A bizonyítványt eddig a világ 25 országában ismerték el. Az ECDL-rendszer a közeljövőben az EU minden országában bevezetésre kerül. Magyarországon az ECDL 2000-től a köztisztviselői állás feltétele, illetve a pedagógus-továbbképzésnek része.
- Az ECDL jogositvány tulajdonosa számára igazolást nyújt a számítógépes ismereteiről, a munkaadók számára pontosan meghatározza alkalmazottaik ismereteit.

### Az ECDL megszerzése

- Vizsgára bármely akkreditált vizsgaközpontban lehet jelentkezni.
- Az erdélyi vizsgaközpontban a regisztrációs díj összege 25 USD. A díj befizetése után a jelentkező megkapja a vizsgakártyáját, elvezetik be a sikeresen letett vizsgákat (egy vizsga díja 6 USD).
- Az ECDL megszerzéséhez a jelölteknek egy elméleti és 6 gyakorlati vizsgán kell számot adni tudásukról, nemzetközileg elfogadott egységes követelményrendszer szerint.
- A hét sikeres vizsga után az európai bizonyítványt az NJSZI Neumann János Számítógép-tudományi Társaság - mint az ECDL magyarországi képviselője - ECDL Irodája állítja ki.
- A Syscomp-Számalk Kft. kolozsvári vizsgaközpontja az NJSZI által akkreditált központ és lehetőséget nyújt a regisztrációra és hét vizsga letételére.

Bővebb információk :

tel: 064-431841,  
 e-mail: jakabs@gdf.ro,  
 internet:www.gdf.ro/syscomp

## Megjelent a Műszaki Szemle 11-12. száma

A Műszaki Szemle 11-12. számának tartalmából:

### Bakos Levente

A döntésmélet megközelítési modelljeinek alkalmazási nehézségeiről a román iparban

### Jancsó Árpád

A posta és kereskedelmi utak első „törzskönyve”

### Dr. Kormos Fiammetta

A minőségügyről

### Dr. Köllő Gábor

Nagysebességű vasutak

### Oleg Velichko, Ivan Dudich

A metrológiai dokumentumok egyeztetése Ukrajnában

A folyóiratot az EMT titkárságán lehet megtalálni.

Ezúton újból felkérjük az EMT tagságát, elsősorban azokat, akik tudományos téren tevékenykednek, hogy írásaikon keresztül aktívan támogassák a Műszaki Szemle megjelenését.

A folyóirat lehetőséget biztosít cégek termékeinek, technológiáinak a bemutatására és reklámozására is.

A dolgozatokat e-mail-en, vagy floppy-n, az esetleges illusztrációkat (pauszpapírra tussal), a képanyagot (kontrasztos fénykép) a szerkesztőség címére várjuk. A cikkek formai követelményeiről az EMT titkárságán lehet érdeklődni.

## EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Deák Melinda, Égly János,  
 Gaál Tünde, Horváth Erika,  
 Jablonovszki Judit, Matekovits Hajnalka,  
 Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút  
 (Magyar u.) 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 Suc. Cluj 2511.1-815.1 / ROL,  
 BCR Suc. Cluj 2511.1-815.3 / USD