

Beszámoló az EMT Bányászati-Kohászati-Földtani Konferenciájáról

Menyháza, 2002. április 5-7.

Újabb sikeres konferenciát tudhat maga mögött az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Bányászati-Kohászati-Földtani Szakosztálya, melyre ezúttal Menyházán, a vadregényes Béli-hegységben 2002. április 5-7. között került sor. A nagy számban megjelent jórészt hazai és anyaországi résztvevő ezúttal is bizonyította, hogy van igény a már hagyományosnak tekinthető szakmai rendezvényre.

Az idén először, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság és a Magyarhoni Földtani Társulat egyezménye jegyében, mely az anyaországi és a hazai magyar földtani szakemberek tapasztalatcseréjét hivatott előmozdítani, a konferencia vendégeiként üdvözölhettük a Magyarhoni Földtani Társulat küldötteit, Magyar Imrét és Pálffy Józsefet.

Az április 5-i regisztrációt követően, a másnap délelőtti plenáris előadások két nagy témakört érintettek. Kiss Csaba, Takács István és Ambrus Zoltán a bányászati és kohászati iparágaknak napjainkban tapasztalható mélyrepülésére rámutatva korszerű lehetőségeket vázolt fel az iparág és a szakma előremozdítása érdekében. Magyar Imre a háromdimenziós (3D) szeizmika és szekvencia rétegtan, Pálffy József az integrált sztratigráfia módszertanába nyújtott betekintést, magasszintű, de ugyanakkor látványos esettanulmányokkal támasztva alá az elhangzottakat.

A délutáni szekcióelőadások, egymással párhuzamosan, kohászati-bányászati és két földtani szekció keretében (Környezet földtan–Üledék földtan-tektonika–Öslénytan-öskörnyezettan, valamint Ásvány-kőzettan–Érteleptan–Alkalmazott földtan) folytak.

Krézsek Csaba
(folytatás a 2. oldalon)

X. Országos Gépész Találkozó – OGÉT 2002

Egy tudományos szervezet tevékenységében a szakmai találkozók jelentik ennek létjogosultságát és a kitűzött céljainak eléréséhez vezető utat. Ugyanez a helyzet az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztályánál is, melynek egyik legfőbb célkitűzése a magyar műszaki nyelv ápolása, fejlesztése és a romániai magyar szakemberek összefogása.

A másik fontos célkitűzésünk az, hogy a szaktalálkozók keretében lehetőséget biztosítsunk a hazai és külföldi szakemberek kutatási témáinak és eredményeinek bemutatására.

A tudomány rohamos fejlődése óriási kihívással van a mérnöki munkára, annak minden ágazatára, kezdve az anyagtudományal, tervezéssel, gyártással és annak irányításával, egészen a környezetre való hatásuk vizsgálatáig. Az elektronika, informatika és finommechanika szimbiózisából, az utóbbi években, kialakult a mechatronika, az intelligens gépek tudománya, mely az információ-technológia új filozófiája. Ezt az óriási technikai fejlődést lehet észrevenni az eddig rendezett gépész találkozók tematikájának alakulásában.

Mivel az első Országos Gépész Találkozó Székelyudvarhelyen volt 1990-ben, a *GÉPÉSZET ÉS INFORMATIKA* tematikájú tizedik találkozót, az *OGÉT 2002-t*, ugyanott szerveztük 2002. április 25-28 között. A jubileumi találkozó iránt nagy volt az érdeklődés, amit a résztvevők nagy száma is tanúsít. A mintegy 140 szakember közül 70 Romániából, 60 Magyarországról, 2 Angliából, 2 Izraelből, 2 Szlovákiából és egy Szlovéniából érkezett.

A plenáris ülésen a következő előadások hangzottak el:

- Dr. Döbröczöni Ádám: *A Miskolc Egyetem Gépészmérnöki Karának kutatási tevékenysége*
Dr. Halmi Attila: *Mechatronika – az intelligens gépek tudománya a BMGE-n*
Dr. J. B. Hull: *Felületek ultrahangos finom megmunkálása*
Dr. Pálffy Károly: *A műszaki fejlesztés múltja és jelene*
Dr. Dudás Illés: *A gépgyártás fejlesztésének tendenciái*
Dr. Bercsey Tibor: *Tervezési elmélete és módszerek. Minőségbiztosítás és kockázat a termékfejlesztésben*

A délutáni tudományos szekciókban 68 színvonalas dolgozatot mutattak be, melyek négy téma szerint csoportosultak: számítógépes matrica-, szerszámtervezés és gyártás; minőségbiztosítás és környezetvédelem; finommechanika és mechatronika, valamint általános gépészet. A dolgozatok általános jellemzője a számítástechnika vívmányainak magas szintű használata, mely nélkül ma már nem lehet nivós kutatást elképzelni.

A találkozó színvonalát emelte, hogy magyarországi egyetemek és főiskolák vezető személyiségei – rektorhelyettes, dékán, dékánhelyettesek, tanszékvezető professzorok – tisztelték meg jelenlétükkel.

A magyarországi és romániai egyetemi tanárokon, doktoranduszokon, egyetemi hallgatókon kívül idén számos belöldi és külföldi cég képviselői is részt vettek a konferencián. Az érdeklődők a szombati kiállításon és az elhangzott cégbemutató előadásokon tájékozódhattak az új szakmai irányzatokról, és megismerhették egymás termékeit. Reményeink szerint gyümölcsöző szakmai kapcsolatok kezdetét jelentette ez az alkalom.

A szakmai találkozók egyik jelentős eseménye a FŐGÉPESZ-DÍJ átadása, melyet évente olyan neves szakemberek kapnak, akik támogatják az EMT Gépészeti Szakosztályának tevékenységét, elősegítik kapcsolatrendszerének kialakítását és hozzájárulnak a magyar szakmai nyelv elsajátításához, ápolásához. Az OGÉT 2002 alkalmával KE-MENYILAPKÁS-FINOMMECHANIKUS FŐGÉPESZ-DÍJ-at kapott Dr. Pálffy Károly Kolozsvárról és Dr. Halmi Attila professzor a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Finommechanika – Optika Tanszékének tanszékvezetője.

A találkozó alkalmával a résztvevők meglátogatták Csíkszeredát és környékét: a Márton Áron Gimnáziumot, a Mikó várat, a Nagy Imre múzeumot, a madéfalvi emlékművet és a csíksomlyói kegytemplomot.

A konferencia sikeréhez nagyban hozzájárult az EMT titkárságának odaadó, profi szervezése és a székelyudvarhelyi MATPLAST cég támogatása.

Dr. Csibi Vencel-József
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke

EMT-KONFERENCIÁK



ÉPKO 2002

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Építéstudományi Szakosztálya idén hatodik alkalommal szervez építő- és építész szakmai találkozót ÉPKO 2002 elnevezéssel. A konferencia helyszíne: Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház, időpontja 2002. június 6-9. Célja az építőmémőkök és építészek tudományos eredményeinek bemutatása, a résztvevők kölcsönös tájékoztatása az építőipar helyzetéről és az új évezred lehetőségeiről.

Az ÉPKO 2002 tervezett programja

csütörtök, június 6.

– délután megérkezés, este ismerkedés, baráti borozgatás

péntek, június 7.

– egész napos szakmai kirándulás a Gyergyói medencébe

szombat, június 8.

– tudományos konferencia, szekcióelőadások, cégbemutatók, szakmai kiállítás, este fogadás

vasárnap, június 9.

– hazautazás

A konferencia tervezett szekciói:

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| – acélszerkezetek | – lakásépítés |
| – építészeti | – útépítés |
| – építőanyagok | – vasbetonszerkezetek |
| – épületgépészet | – vasútépítés |

Az ÉPKO 2002-vel kapcsolatos további információkért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT titkárságához. (programszervező: Matekovits Hajnalka)

Várjuk jelentkezésüket!

(folytatás az 1. oldalról)

Beszámoló az EMT

Bányászati-Kohászati-Földtani Konferenciájáról

Menyháza, 2002. április 5-7.

Az évről-évre egyre nagyobb népszerűségnek örvendő rendezvényre idén is sok diák jelentkezett – habár Menyházára való utazásukat nagyrészt megnehezítette a gyenge közlekedési rendszer –, korszerű tudományos előadásokkal emelve a konferencia színvonalát. Öröndötes, hogy egyre több környezetföldtani tematikájú előadás hallható, főleg diákelőadók tolmácsolásában, melyek szakszerűen tárgyalják az egyre aktuálisabb környezetvédelmi feladatokat gyakorlati megoldásának lehetőségét és ezek jövőjét.

Az április 7-i reggeli gyenge havazás sem tudta elrettenteni a nagyszámú lelkes érdeklődőt a Wanek Ferenc által vezetett szakmai kirándulástól, mely által betekintést nyerhettünk Menyháza környékének geológiájába, bányászati, kohászati és nem utolsósorban történelmi emlékeibe. Nem hagyhatjuk szó nélkül a Wanek Ferenc által szerkesztett kiváló kirándulásvetület, mely kitűnt kiemelkedő szakmai színvonalával, alaposágával és szinte monografikusnak mondható irodalomjegyzék mellékletével.

A konferencia és egyben a kirándulás is Menyháza történelméhez méltó tisztelgéssel zárult Czárán Gyula sírja előtt, jelképesen bizonyítva a nagy elődök által elkezdett útmutató természettudományi megismerés és kutatás folyamatának továbbélését, a jövő reményességét.

Nyomdavidilág

– nyomda és nyomdai előkészítés –

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság és a Gloria Nyomda a nyomdaipari és nyomdai előkészítést végző szakemberek kolozsvári találkozásának megszervezését kezdeményezte.

A találkozó célja:

a nyomdaipari és a nyomdai előkészítés újdonságainak ismertetése, szakemberek tapasztalatszerése, a magyar szaknyelv ápolása

Helyszíne:

Bethlen Kata Diakóniai Központ,
Holland terem (III. em.)
Kolozsvár, Ponorului u. 1. szám

Időpontja:

2002. május 17.

A rendezvény programja

- | | |
|-------|---|
| 9,00 | Megnyitó, köszöntők |
| 9,15 | Hoch Sándor, Tonk István – Kolozsvár:
<i>Rövid kolozsvári nyomdatörténet</i> |
| 9,50 | Fehér Árpád – Kolozsvár
<i>Számítógépes design</i> |
| 10,20 | Radó István – Eger
<i>A régi bútor újból fényesedik (DTP)</i> |
| 10,50 | Kávészünet |
| 11,20 | Komáromi László – Kolozsvár
<i>Napilapok on-line feldolgozása</i> |
| 11,50 | Orbán Antal – Kolozsvár
<i>Nyomdai minőségbiztosítás</i> |
| 12,20 | Prószték Gábor – Budapest
<i>Nyelvi eszközök a számítógépes
kiadványszerkesztésben:
a nyelvhelyesség-ellenőrzéstől
a gépi fordításig</i> |
| 12,50 | Hozzászólások |

A rendezvényre szeretettel várunk minden érdeklődőt!

SZAKOSZTÁLYI HÍREK

Faipari szakosztály

Az EMT faipari szakosztályának szervezésében Székelyudvarhelyen került sor az idei faipari szakkiállításra a városi sportcsarnokban, valamint a faipari szaktalálkozóra a művelődési házban. Mindkét rendezvény sikeresnek mondható, hiszen a szakkiállítás közel negyven cég standját láthattuk, valamint számos – reményeink szerint gyümölcsöző – üzleti tárgyalásra került sor. A konferencián pedig a helybeli és a környező megyék érdeklődő szakemberei, vállalkozói mellett jelen voltak a soproni és brassói egyetemek tanárai, valamint magyarországi és romániai szakmai egyesületek, cégek képviselői. A faipari szakosztály elnökének, Dobay Tibornak, valamint Szász Jenőnek, a város polgármesterének elgondolkodtató és tettekre sarkalló szakmai és társadalmi helyzetértékelése után került sor az előadásokra. A délutáni órákban zajlott a faipari szakosztály megbeszélése, amelyen a szakosztály jövőjével kapcsolatos kérdések merültek fel. Ezek elmozdítása és átgondolása után május végén újabb szakosztályi találkozót tartanak.

EMT-KONFERENCIÁK

DIÁKRENDEZVÉNYEK

III. Földmérő Találkozó

Csíksomlyó, 2002. július 11-14.

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztálya idén harmadik alkalommal szervez tudományos ülészeket *Földmérő Találkozó* elnevezéssel. Célja: kapcsolatteremtés, a hazai szakemberek ismeretinek, tájékozottságának bővítése, a jelen és jövőbeli szakmai megoldásokba való gyors és hatékony bekapcsolódása, a változó szakmai követelmények nyomán követés.

A konferencia a csíksomlyói Jakab Antal Tanulmányi Házban lesz, 2002. július 11-14. között.

Témája: *A földmérés helyzete és lehetőségei, feladatainak időszerű megoldásai.*

A konferencia tervezett programja

július 11., csütörtök

délután megérkezés, regisztráció
ismerkedési est

július 12., péntek

egész napos kirándulás (Útvonal: Csíksomlyó – Marosfő – Gyergyószentmiklós – Gyilkos-tó – Békási szoros – Gyergyószárhegy – Gyergyóditró – Gyergyószentmiklós – Csíksomlyó)

július 13., szombat

tudományos konferencia, szekcióelőadások, cégbemutatók, szakmai kiállítás, este fogadás

július 14., vasárnap

hazautazás

Résztevők, előadók és kiállítók jelentkezését várjuk!

Bővebb felvilágosításért, jelentkezési lapokért forduljanak az EMT titkárságához (programszervező Gaál Tünde).



Linuxtábor

Kolozsvár, 2002. augusztus 22-28.

A nyárvégi Linuxtábor témája a Linux operációs rendszer illetve egy Linux-alapú, Világhálózathoz kapcsolódó szerver installálása, konfigurálása és üzemeltetése. Elsősorban az erdélyi magyar középiskolák rendszergazdái vagy „rendszergazdálkodó” informatika tanárait várjuk, de a helyek függvényében más, közéletben tevékenykedő számítástechnikus jelentkezését is szívesen fogadjuk.

A részvétel feltételei:

- A Linux alapfokú ismerete szükséges.
- A résztvevők a magukkal hozott számítógépen dolgoznak. Ennek konfigurációja legalább Pentium processzor, 32 MB RAM, 400 MB szabad merevlemez terület legyen, lehetőleg hálózati kártyával és CD meghajtóval.

A tábor költségeinek egy részét a kötelező részvételi díjból fedezzük.

Az egyhetes tábor részvételi díja 12 USD/fő, szállással és étkezéssel 48 USD/fő.

Bővebb felvilágosítás a linuxtabor@emt.ro címen és a 064-194042 telefonszámon igényelhető.

Irinyi János – Hevesy György Kémiaverseny
II. forduló – erdélyi döntő

2002. április 13-án sikeresen lezajlott az Irinyi János – Hevesy György Kémiaverseny II. fordulója. Ebben az évben nagyon szoros volt a megmérettetés, mintegy 623 diákból a legjobb 50 diákot hívtuk vissza a második fordulóra. A verseny a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Liceumban és Unirea Főgimnáziumban zajlott.

Ezúton köszönjük az iskolák vezetőségének illetve Horváth Gabriella és Makkai Márta tanárnőknek, hogy megfelelő környezetet biztosítottak a versenynek, nagyban hozzájárultak a rendezvény zökkenőmentes lebonyolításához, valamint Csuka Róza, Manaszesz Eszter, Péter Rozália és Hășmășan Judit kolozsvári kémia szakos tanárnőknek az I. forduló feladatainak összeállításában nyújtott segítségéért.

A verseny díjazottjai:

VII. osztály

- I. helyezett: *Szappanos Norbert* 82,75 pont, Kőlcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, felkészítő tanár: Átyim Erzsébet
 - II. helyezett: *Golicza Előd* 81 pont, Mikes Kelemen Líceum, Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanár: Balogh Deák Anikó
 - III. helyezett: *Vrannai Dániel* 73 pont, Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Csuka Róza
- Dicséret: *Nagy Botond* 59,75 pont, Sövé Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu, felkészítő tanár: Kiss Loránd

VIII. osztály

- I. helyezett: *Szilágyi Judit* 100,50 pont, Brassai Sámuel Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Hășmășan Judit
 - II. helyezett: *Gáll Zsolt* 96,75 pont, Nagy Mózes Líceum, Kézdivásárhely, felkészítő tanár: Rozsnyai Árpád
 - III. helyezett: *Sövé Bernát* 94,75 pont, Sövé Elek Szakközépiskola, Gyergyóalfalu, felkészítő tanár: Kiss Loránd
- Dicséret: *Kovács Hunor* 92,00 pont, Nagy Mózes Líceum, Kézdivásárhely, felkészítő tanár: Rozsnyai Árpád

A VII. és VIII. osztályosok közül osztályonként az első két helyezett jutott tovább a Hevesy György Verseny magyarországi döntőjére.

IX-XI. osztály

- I. helyezett: *Kaucsár Tamás* 145,25 pont, Báthory István Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanár: Csuka Róza
 - II. helyezett: *Vizi Emőke* 130,50 pont, Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanár: Buzogány Teréz
 - III. helyezett: *Both Emese* 120,75 pont, Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanár: Buzogány Teréz
- Dicséret: *Mészáros Noémi* 101,50 pont, Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanár: Ábrahám Annamária

A IX-XI. osztályos díjazott tanulókon kívül az alábbiak jutottak tovább az Irinyi János Verseny magyarországi döntőjére: Miklós Tekla-Szilvia 85,00 pont, Ady Endre Líceum, Nagyvárad, felkészítő tanár: Nagy Gyöngyvér
Antal László 78,25 pont, Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanár, Ábrahám Annamária

Dr. Majdik Kornélia,
az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

A verseny támogatói:

PHOENIX Könyvesbolt, Kolozsvár
PERFETTI VAN MELLE Románia Kft., Kolozsvár

Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny – eredmények –

A Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny döntőjére 2002. március 23-án került sor Budapesten. Az erdélyi diákok által elért eredmények:

I. kategória

Vandra Ákos, Brassó, 8-as sz. Általános Iskola 25. hely

II. kategória

Török Edwin, Temesvár, Bartók Béla Líceum 2. hely

Driényovszky Dániel, Nagyvárad, Ady Endre Líceum 9. hely

Tasi Eszter, Sepsiszentgyörgy, Székely Mikó Kollégium 14. hely

Gazdag Lehel, Sepsiszentgyörgy, Székely Mikó Kollégium 35. hely

György Előd, Székelyudvarhely, Tamási Áron Líceum 39. hely

Áfra Attila, Szatmárnémeti, Kölcsey Ferenc Főgimnázium 45. hely

III. kategória

Balázs Attila, Marosvásárhely, Bolyai Farkas Líceum 19. hely

Máthé Zsolt, Marosvásárhely, Bolyai Farkas Líceum 19. hely

Takács Gábor, Nagyvárad, Ady Endre Líceum 30. hely

Bors Vencel, Nagyvárad, Ady Endre Líceum 50. hely

Gratulálunk mindenkinek!

XXVI. Országos Általános Iskolai Fizikatanári Ankét és Eszköziállítás Debrecen, 2002. június 24-27.

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportja 2002-ben Debrecenben rendezi meg a fizikatanárok XXVI. országos szakmai konferenciáját.

Az évente megrendezésre kerülő ankéteken elhangzó aktuális szakmai, módszertani előadások, kísérleti bemutatók, a felmerülő problémák megoldásában szeretnének a fizikatanárok segítségére lenni. A szervezők az ankét programját úgy állították össze, hogy az a mindennapok gyakorlati problémáira adjon megfelelő és szakszerű választ.

Azon fizika szakos tanárok, akik részt szeretnének venni a rendezvényen egy oldalas szakmai önéletrajzzal pályázhatnak (kidomborítva az EMT-ben kifejtett tevékenységüket), melyet kérünk, juttassanak el az EMT kolozsvári titkárságához. A helyek száma korlátozott!

Jelentkezési határidő: 2002. május 17.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Égely János, Fazakas Annamária, Gaál Tünde,
Horváth Erika, Matekovits Hajnalka,
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:

064-190825; 064-194042; 094-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

http://www.emt.ro

Bankszámlaszám:

BRD Suc. Cluj 2511.00996634504 / ROL
BRD Suc. Cluj 2511.00296634504 / USD
BCR Suc. Cluj 2511.1-815.1 / ROL,
BCR Suc. Cluj 2511.1-815.3 / USD

Terminológia előadások Temesváron

Az első félévben tartott terminológiai előadássorozat iránti érdeklődést látva nagy erőbedobással fogott neki a Temesvári Magyar Diákszervezet (TMD) és a temesvári magyar egyetemi tanárokat tömörítő Techné Egyesület a magyar nyelvű szakelőadás-sorozat megszervezéséhez.

A második félévben is a TMD részéről Bara Lilla és Papp Krisztina töltötték be a felelős diák tisztséget, míg a Techné Egyesület elnöke, dr. Delesega Gyula volt a felelős tanár.

Az érdeklődők a második félévben, április 11-13. között a következő magyar nyelvű műszaki szakelőadásokat hallgathatták meg:

– vegyészmérnöki kar: Salló Ervin
Hogyan csomagoljunk be egy iont?;

– építőmérnöki kar: Herman Sándor

Bánáti utak és vasutak;

– villamosmérnöki kar: Delesega Gyula

Nagy teljesítményű kapcsolókészülékek.

Az ezt követő hétvégén a gépészmérnöki karon Gönczi Attila: *Közúti közlekedés a XXI. században* címmel tartott előadást.

Az előadásokat a temesvári diáklapban hirdették meg és színes plakátokat függesztettek ki az egyetemen, a TMD székhelyén, a bentlakásokban, valamint a magyar diákok által gyakran látogatott szórakozóhelyeken is.

A színes, gazdag előadásokon közel harminc diák vett részt. Az előadók főliákat mutattak be és jegyzeteket osztogattak. Az előadásokon résztvevő diákok júniusban megkapják a terminológiai előadások anyagát tartalmazó köteteket is.

Terminológiai előadássorozat Kolozsváron

– május –

Építő- és építészmérnöki Kar

2002.05.16. Köllő Gábor Könyvetbarát
in infrastruktúra

Gépészmérnöki Kar

2002.05.14. Kovács István Hőkezelés (III)

Számítástechnika Kar

2002.05.21. Sebestyén György Osztott vezérlő-rendszerek

Villamosmérnöki Kar

2002.05.14. Szabó Csaba Villamos hajtások matematikai
modellje és szimulálása (III)

Beszámoló a 45. Országos Középfiskolai Fizikatanári Ankét és Eszköziállításról

Salgótarján, 2002. március 23-27.

Az idei Országos Középfiskolai Fizikatanári Ankét és Eszköziállítás fő témája a fizika és az egyéb természettudományok kapcsolata volt. Az előadók – Gyulai József, Vicsok Tamás, Kondor Imre, Rajkócs Zsuzsanna és Maróti Péter – főleg olyan problémákat tárgyaltak, amelyek a fizikának a kémiában, biológiában, meteorológiában vagy akár a közgazdaságban és a pénzügyek területén való alkalmazására mutattak rá.

A műhelyfoglalkozásokon szintén igen érdekes témákról esett szó – elsősorban középfiskolai tanárok előadásában.

A szakmai programokat változatos, kellemes kirándulások követték, végezetül pedig csodálatos orgonahangversenyen vehettünk részt, mely méltó zárása volt a színvonalas rendezvénynek.

Nagy Antal

Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda