

XXIV. OGÉT 2016

Nemzetközi Gépészeti Találkozó
Déva, 2016. április 21–24.

A gazdasági élet technikai potenciáljának fejlődése, modernizálása egyre komolyabb feladatokat ró a gépgyártásra is. A tudományos kutatások korszerű, magas színvonalú technológiák, gépek, berendezések fejlesztésére, előállítására összpontosulnak.

A kutató munka eredményességét nagymértékben meghatározza, többek között, az egyetemek és főiskolák tanerői, szakemberei által végzett tevékenység, úgy a kutatásban, mint a diákok és doktoranduszok, a jövő szakembereinek felkészítésében. Mindez kihangsúlyozza azt a tényt is, hogy a jelen dinamikus piacgazdaságban a szakemberek nagyon sok ismerettel kell rendelkezzenek, beleértve a mechatronikát is, mint az intelligens gépek tudományát.

A jobb felkészülést szolgálja az alap, mesteri és doktori fokozatú képzés is, megtartván a helyi jellegzetességeket. Így a jól felkészült szakemberek nem ütköznek majd akadályba Európa államaiban való munkavállaláskor.

A tudományos kutatások eredményességének löktetését észre lehet venni az eddigi gépész találkozók tematikájában, a bemutatott dolgozatok tartalmának minőségében is. Ehhez nagymértékben hozzájárult az időközben kialakult, állandóan szélesedő kapcsolatrendszerünk, úgy a hazai, mint az anyaországi, egyszerűen a Kárpát-medencében lévő műszaki egyetemek, főiskolák, kutató intézetek és testvéregyesületek szakembereivel.

Az eddig lezajlott találkozók tematikája hűen követi a tudomány, az informatika, elektronika, mechanika, egyszerűen a mechatronika kiemelkedő fejlődését, kezdve az anyagtudománnyal, tervezéssel, gyártással és annak irányításával, a megmunkáló gépekkel és rendszerekkel, a minőségbiztosítással, egészen a környezetre való hatásuk vizsgálatáig.

A találkozók kitűnő alkalmat szolgáltatnak sokoldalú szakmai és emberi kapcsolatok kialakítására, elmélyítésére, a magyar nyelv ápolására, ugyanakkor hozzásegítenek Erdély csodálatos vidékeinek megismeréséhez is.

Dr. Csibi Vencel-József
az MTA külső tagja
az EMT elnökhelyettese
a Gépészeti Szakosztály elnöke

(folytatás a 3. oldalon)

Beszámoló a XVIII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferenciáról

Az idén április 7–10. között zajlott Brassóban az EMT által szervezett konferencia, 175 hazai és magyarországi résztvevővel. Az napi záporokat leszámítva, kellemes tavaszi idő – ha nem is mindig napfényel – várta a vendégeket.

Pénteken, 8-án a szakmai kirándulások napja volt. A kohászok és bányászok a román királyok egykori Sinaia-i Peleş-kastélyát és Törösvár várkastélyát látogatták meg.

Mivel e sorok írója a földtani kiránduláson vett részt, arról tud részletesebben beszámolni.

A földtani kirándulás első megállója a városban, a Csiga-domb alatti jura mészköveket feltáró, felhagyott bánya meglátogatását, célozta meg. Az itteni képződményeket Márton István, a konferencia soros elnöke ismertette. A szerencsésebbek ammonitesz-lenyomatokat is találtak és fotóztak az alsóbb szint mészmárgáiban.



Márton István, a konferencia elnöke, ismerteti a brassói jura-feltárást a tanulmányi kiránduláson (Bartha Zsolt fotója)

A Tömösi-szoros két megállót is tartogatott a résztvevők számára. Az első, az a Magyar Mérnök- és Építész-egylet által 1879-ben indítványozott, és 1881-ben felavatott emlékmű volt. A hely jelentőségét Kovács Alpár méltatta, érzékletesen esetenve az 1849-es itteni véres csatát, melynek hősei tiszteletére emelték az emlékművet. A résztvevők megkoszorúzták azt, majd Káptai Orsolya, Budapesten mesteriző, egykori kolozsvári diák, felolvasta Reményik Sándor költő *A régi határkö* című versét.

A Tömösi-szoros másik megállója a Tömös-patak bal partján, friss útépitéssel feltárt, látványos szelvényben, a Géta-takaró Brassói-egységének jura mészkövei, és a takaróként rátolt Keresztény-havas Kavicskő Formáció közti tektonikai határ volt. Ezt is Márton István ismertette.

Egy hosszabb autótúrá után, a Persányi-hegységet átszelve, a következő megálló-sorozat Alsórákoson volt, ahol a helyi építészettörténeti remeket, a reneszánsz Bethlen-várkastélyt Wanek Ferenc ismertette. A műemlék meglátogatása után, a falak tövében lévő parkocskában fogyasztottuk el a becsomagolt ebédet. Ezt követően, a helység É-i határában fekvő felhagyott salakbánya, bazaltfejtő, valamint a látványos bazaltoszlopok megtekintése volt soron. Ezeket a negyedidőszaki, köpenyzárványokat is felhajtó extenziós bazaltkitörés-termékeket részben Kovács Alpár, részben Márton István mutatta be. A falu K-i határában, egymás szomszédságában, még két kőfejtő várt a kirándulókra: egy felső-triász mészkősorozat, gyakori szivacsstelep-kövével (sokat találtunk), illetve a rajta fekvő, a Dési Riollituffa Formációval párhuzamosított Persányi Tufa Formációt tanulmányozhattuk. A feltárást Márton István és Kovács Alpár ismertették, kommentálták.

Wanek Ferenc
a Földtani Szakosztály elnöke

(folytatás a 3. oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

DIÁKRENDEZVÉNYEK

XVII. ENELKO – Energetika-Elektrotechnika és XXVI. SzámOkt – Számítástechnika és Oktatás Multi-Konferencia

az EMT Energetika-Elektrotechnika és Számítástechnika
Szakosztályainak közös szervezésében

Időpont: 2016. október 6-9.

Helyszín: Kolozsvár, Sapientia EMTE

Program:

október 6., csütörtök: érkezés, regisztráció

október 7., péntek: egész napos kirándulás a Kolozsvár –
Magyargyerőmonostor – Magyarvalkó – Bánffyhunad –
Jósikafalva (Béles) – Tárnica tó – Gyalu – Kolozsvár út-
vonalon.

október 8., szombat:

- délelőtti plenáris előadások
- délutáni szekció előadások
- este állófogadás

október 9., vasárnap: hazautazás

Tematika – SzámOkt:

- Számítástechnika és oktatás
- Algoritmika és programozás
- Informatikai alkalmazások
- Irányítástechnika, automatika, mérés technika
- Képfeldolgozás és mesterséges intelligencia
- Elosztott és párhuzamos rendszerek, cloud rendszerek
- Hálózati kommunikáció és Internet, IOT
- Gazdasági informatika

Tematika – ENELKO:

- Villamos- és hőenergia környezetbarát termelése,
szállítása és elosztása
- Környezetbarát és takarékos energiaátalakítás
- Informatika az energetikában
- Takarékos energiafelhasználás
- Irányítás-, mérés technika, automatika és vezérlés technika
- Hálózatbarát áramirányító hajtások

Határidők:

Előadás bejelentése és rövid kivonatának beküldése:

2016. szeptember 1.

Előadás anyagának beküldése: **2016. szeptember 5.**

Jelentkezési határidő: **2016. szeptember 10.**

Emelt díjas jelentkezési határidő: **2016. szeptember 20.**

Bővebb információk az EMT kolozsvári titkárságán:

+40-264-590825, 594042, illetve a konferenciák honlapján:

<http://enelko.emt.ro/> és <http://szamokt.emt.ro/>.

Kapcsolattartó személy: Miklós Beáta (beata@emt.ro).

EMT Természetkutató Diáktábor

Időpont: 2016. július 4-9.

Helyszín: Tusnádfürdő, Hargita megye



Tervezett szakfoglalkozások:

Fizika: játékos fizika kísérletek, ill. csapatverseny, melyben a táborozók összemérhetik tudásukat.

Kémia: érdekes kémiai kísérletek.

Földrajz-biológia: egész napos kirándulás – Szent Anna-tó, Mohos-tózepláp, Bálványosfürdő (kénés borvizek, mofetták).

Szabadidős programok: sportjátékok, csapatvetélkedők, közösségi játékok, tábornézés.

Általános és középiskolás diákok jelentkezését várjuk

2016. június 20-ig!

A helyek száma korlátozott! A táborhelyek lefoglalása a 2016. június 20-ig befizetett 100 lejes előleg esetén biztosított!

A táborral kapcsolatban az EMT kolozsvári titkárságán a következő elérhetőségeken lehet érdeklődni: (telefon) 0264-594042, 590825, (mobil) 0744-783237, (e-mail) emt@emt.ro.

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde, tunde@emt.ro.

Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek III. fordulója

2016. április 15-16. között került sor az EMT által évente megszervezett Öveges József és Vermes Miklós Fizikaversenyek III. fordulója (országos döntőjére), amelyet ezúttal a kolozsvári János Zsigmond Unitárius Kollégiummal közösen szerveztünk.

Pénteken, április 15-én a délután folyamán érkeztek a versenyzők és kísérő tanáraik Kolozsvárra, ahol az iskola bentlakásában voltak elszállásolva.

Másnap, a verseny programja a megnyitóval, köszöntésekkel indult a kollégium Dávid Ferenc dísztermében, melyet az írásbeli megmértetés követett. Amíg a diákok a fizika feladványokkal küszködtek, addig a tanárok részt vettek a BBTE, Fizika Kara által szervezett Kísérletszombat programjain, ahol a szervezők az idej előadásokon a mozgások világába kalauzolták el demonstrációs kísérletek által a résztvevőket, ill. a kiszámíthatóság és/vagy véletlenszerűség témakörébe nyerhettek betekintést.

A verseny után a diákok és tanáraik, valamint a szervezők közösen megebedeltek, majd amíg a tanárok javították a dolgozatokat a diákok is ellátogattak a Kísérletszombat délutáni programjaira.

A tartalmas versenynap az eredményhirdetéssel zárult, szintén a díszteremben, melyet követően a többség hazafelé vette útját.

A verseny eredményei:

Öveges József Fizikaverseny

VII. osztály

I. díj – Divin Judit, Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad,
felkészítő tanára Bogdán Károly;

I. díj – Simófi Levente, Petőfi Sándor Általános Iskola,
Székelykeresztúr, felkészítő tanára Bernád Rozália;

III. díj – Szöcs Bence, Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely,
felkészítő tanára Székely Zoltán;

Dicséret – Orosz Katalin, Bartók Béla Elméleti Líceum, Temesvár,
felkészítő tanárai Ilonczai Zsolt, Bartyik Zita;

VIII. osztály

I. díj – Kundi Erzsébet Ilona, Apáczai Csere János Elméleti Líceum,
Kolozsvár, felkészítő tanára Bárdos László;

II. díj – Boros Csaba, Hám János Római Katolikus Teológiai Líceum,
Szatmárnémeti, felkészítő tanára Anderco Judit;

III. díj – Lázár Izabella, János Zsigmond Unitárius Kollégium,
Kolozsvár, felkészítő tanára Popa Márta;

Dicséret – Ambarus-Egyed Ágnes, János Zsigmond Unitárius
Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanára Popa Márta;

Vermes Miklós Fizikaverseny

IX. osztály

I. díj – Ferencz Dániel, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely,
felkészítő tanára Szász Ágota;

II. díj – Socaciu-Lendvai Márk, János Zsigmond Unitárius Kollégium,
Kolozsvár, felkészítő tanára Popa Márta;

III. díj – Benedek Kristóf, Római Katolikus Gimnázium,
Marosvásárhely, felkészítő tanára Kozma Tamás;

Dicséret – Jimon Lucian-Daniel, Márton Áron Főgimnázium,
Csíkszereda, felkészítő tanára Halász Gyöngyi;

X. osztály

I. díj – Kovács Gergő, János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár,
felkészítő tanára Popa Márta;

II. díj – Puskás Dávid, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely,
felkészítő tanára Szász Ágota;

III. díj – Drohobeczky Orsolya, János Zsigmond Unitárius Kollégium,
Kolozsvár, felkészítő tanára Popa Márta;

Dicséret – Szász Tamás, Bolyai Farkas Elméleti Líceum,
Marosvásárhely, felkészítő tanára Dávid Anna;

Pap Tünde
programszerző

(folytatás a következő oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

(folytatás az első oldalról)

Beszámoló a XVIII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferenciáról

A Brassó felé tartó visszaúton még volt egy kitérő, a Feketehegy központjában álló szász templomerőd megtekintésére. A koraközépkori, a 15. században, gótikus stílusban átépített és erődített, festett kazettás hajójú templomot a helyi szász evangélikus felekezet egy fiatal tagja mutatta be. A kazetták festőjének állandó kiállítását is megtekinthettük.

A konferencia szombat délelőtti hivatalos megnyitóján Márton István elnök, Gagyi Pálffy András, ügyvezető igazgató, az OMBKE társ-szervezői minőségében és Daniel Munteanu, a Brassói Transilvania Egyetem rektorhelyettese, a házigazda minőségében köszöntötte, illetve nyitotta meg a tudományos ülésszakot. A délelőtti plenáris ülésen három előadás hangzott el: Fritsch László Zoltán, a Magyar Földgázról Zrt. kolozsvári származású vezérigazgatója, a gáztárolás piac kihívásairól tartott előadást. Szücs Péter, a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának dékánja a Kárpát-medence felszínalatti vízkészletéről érkezett. Végül, Tóth Pál, a Miskolci Egyetem fiatal, de már nemzetközi tapasztalatokat szerzett munkatársa ismertette a képelemzést, mint a tüzeléstechnika új folyamat-szabályozó módszerét.

A szekció-előadások rögtön ezután elkezdődtek, bár a délutáni programba még be volt illesztve egy, a földtanászok részére szánt „kisplenáris”, melyen Kovács István János, a Magyar Földtan és Geofizikai Intézet fiatal tudományos munkatársa (egy népes csapat nevében), érdekes előadást tartott a Kárpát-medence harmadidőszaki geodinamikájáról, a kéregalatti képződményekről (a felsőköpeny-zárványok révén) nyert legújabb információk alapján.

A szekció-előadások rendben, átjárhatósággal zajlottak. A földtan szekción belül, 4 alszekcióban, 12 előadásra került sor. Igaz, hogy diák szerző (minden előadást Erdélyből) kevés volt, mégis jó jel, hogy az előadók fele 35, de inkább 30 évnél fiatalabb kutató, illetve mesteris diák volt. Az öntészeti szekcióban 6, a metallurgiai szekcióban szintén 6 előadás, míg az egységes bányászati szekcióban 12 előadás került bemutatásra. Ilyen kiegyenlített földtani, kohászati és bányászati megoszlás az előadások tekintetében, a konferencia történetében még soha nem volt. A tudománytörténeti szekcióban elhangzott hat előadás ki-mondottan színvonalas, tartalmas jelleggel emelkedett ki. A poszter szekció 8 dolgozatának tanulsága szerint, kopogtat, és helyet kér a Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencián a térképészet és meteorológia is – elvégre, ezek is földtudományok. Talán megfontolandó lenne, ha a közelgő, jubiláló, 20. BKF Konferencia megváltoztatott: Bányászati, Kohászati, Földtudományi címmel lépne a jövő elé. Ez akár frissítést jelenthetne e rendezvény életében. Csak itt, írásom végén, halkán jegyzem meg, egy ilyen tematikai bővítés már azért sem lenne rossz, mert a geofizika, kartográfia és topográfia, meteorológia és klimatológia, de akár hidrológia felé való bővítéssel, talán szaporítható lenne az előadók és dolgozatok száma, ami az ezen a konferencián bemutatottakkal (58) mélypontot jelez.

Nem zárhatom e beszámolót anélkül, hogy mint az eddigi konferenciák vezetője, ne adnék hangot elismerésemnek a fiatal utódokkal szemben. Úgy tapasztaltam, hogy akik átvették tőlem a stafétabotot, igen derekasan megállták helyüket. Kiemelném az előkészítés és lebonyolítás alatt végig érezhető felelősségterhet mindháromjától, tehát nemcsak a távoli és időt-erőt lefoglaló munkáját végző soros elnök Márton István, vagy a vidéki elzártságban dolgozó Kovács Alpár részéről, de a most távol maradt, németországi lekööttsége közepette is világhálón kapcsolattartó, a lektorálásba és a kirándulásvezető összeállításába is besegítő, Silye Lóránd részéről is. Örömmel tölt el, hogy volt diákjaim ilyen helytállással építik tovább e rendezvény rangját.

A rendezői gárda, jelesen: Varga Béla, Pap Tünde, Horváth Erika, Miklós Beáta és Prokop Zoltán, is mindent megtett a program gördülékeny lebonyolítása érdekében. Köszönet érte.

W. F.

(folytatás az első oldalról)

XXIV. OGÉT 2016Nemzetközi Gépészeti Találkozó
Déva, 2016. április 21-24.

Mint minden eddigi OGÉT-on, most is a jelenlévők között megtaláljuk a hazai és anyaországi műszaki egyetemek oktatóit, diákjait, doktoranduszait: a Kolozsvári Műszaki Egyetem (KME), a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), Miskolci Egyetem (ME), veszprémi Pannon Egyetem, győri Széchenyi István Egyetem (SZIE), budapesti Óbudai Egyetem (ÓE), Kecskeméti Főiskola GAMF Kar és más intézményektől.

A mostani, OGÉT 2016 konferencián 174 résztvevő tette tiszteletét, ezek között 153 anyaországi, 20 hazai és egy újvidéki szakember volt jelen.

A beküldött és lektorált dolgozatok bemutatására a plenáris ülésszak és 6 szekció keretében került sor.

A négy plenáris előadás a következő volt:

Dr. TOLVALY-ROȘCA Ferenc (adjunktus-Sapientia EMTE):

Relatív mozgásokon alapuló vegyes CAD eljárás fejlesztése fogazatok generálására

Dr. BALAJTI Zsuzsanna (egyetemi tanár, dékánhelyettes, ME):

A Monge elmélet elemzése és mérnöki alkalmazása

Dr. RUDAS Imre (egyetemi tanár, ÓE):

Felhalapú technológia-Robotikai alapokon

Dr. LAKATOS István (egyetemi tanár, dékánhelyettes, SZIE):

Járművek diagnosztikai célú teljesítménymérése

A többi tudományos előadás 6 szekcióban, a következő témakörökben volt bemutatva: *Fogaskerekhajtások, CAD, Mechatronika és Finommechanika, Minőségbiztosítás és Környezetvédelem, Általános gépészet, Járművek, Anyagtudomány és Technológia.*

A többi konferenciához hasonlóan, a munkálatokat egy érdekes kirándulással kezdtük, mely útvonala a következő volt: Déva–Vajdahunyad (Vajdahunyad vára)–Brád (Arany múzeum)–Nagyrapolt (református templom)–Marosillye (Veres-bástya, Bethlen Gábor fejedelem szülőháza)–Déva.

Örvendetes az a tény is, hogy a résztvevők soraiban egyre több a fiatal tanerő, doktoranduszok, egyetemisták és kutatók száma.

A találkozó jól sikerült fogadással fejeződött be, mely keretében kiadtuk a nagyra becsült két FÖGÉPÉSZ DIJAT, melyet olyan hazai és anyaországi szak személyiség kaphat, aki elősegítette az EMT működését és kapcsolatrendszerének fejlesztését. A XXIV. OGÉT keretében Dr. TOLVALY-ROȘCA Ferenc és Dr. RUDAS Imre kaptak díjat.

Végezetül, nyugodt szívvel állapíthatjuk meg, hogy az EMT eddigi tevékenysége és az egyre nagyobb érdeklődéssel várt szakmai találkozók meggyőzték arról, hogy jó úton haladunk, még aktívabban kell folytassuk eddigi tevékenységünket a legfőbb cél, a magyar szakmai nyelv ápolása és a kapcsolatteremtés érdekében.

Cs. V.-J.

(folytatás a 2. oldalról)

**Öveges József – Vermes Miklós
Fizikaversenyek III. fordulója**

XI. osztály (Vermes Miklós Fizikaverseny)

I. díj – Szócs Marianna, Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely, felkészítő tanára Gagyi Anna;

II. díj – Tófalvi Tamás, Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely, felkészítő tanára Gagyi Anna;

III. díj – Tötös György, Silvania Főgimnázium, Zilah, felkészítő tanára Faluvegyi Ervin;

Dicséret – Nándrean David Cristian, Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad, felkészítő tanára Bogdán Károly.

A felsorolt, legjobb eredményeket elérő VIII-XI. osztályos diákok részt vehetnek a versenyek magyarországi döntőin, melyet társ-szervezeteink, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Egerben, illetve a Vermes Miklós Alapítvány Sopronban szerveznek meg.

Ezúton is köszönetet mondunk a János Zsigmond Unitárius Kollégium igazgatóságának és a fizika katedra közösségének, hogy szerepet vállaltak a verseny országos döntőjének zökkenőmentes lebonyolításában.

TÁRSSZERVEZETEINK Rendezvényei

GISopen 2016 konferencia

Székesfehérváron, 2016. április 13-15. között került sor az Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar, Geoinformatikai Intézet rendezésében a „Téradat – a keletkezéstől a szolgáltatásig” tematikájú XX. GISopen konferenciára. A konferencia tematikájának megfelelően a szakmai újdonságok és aktuális jogi, földmérésre vonatkozó normák bemutatására került sor az elhangzott 36 előadásban.

A konferencia első napján a startot a GISopen Workshop adta, amit a konferencia megnyitó plenáris ülése követett. A Geoinformatikai Intézet igazgatója, Busics György rövid megnyitó beszéde után Székesfehérvár Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala részéről Molnár Tamás, majd a FÖMI vezetője részéről Zöldréti Attila köszöntötte a jelenlévőket. Ezután az egész délutánt kitöltő két ülészakon 9 előadás hangzott el, amit kérdések és válaszok, valamint szakmai vita követett. A hagyományos program szerint az első napi tudományos tevékenységet az esti állófogadás követte. Meglátásom szerint e mostani állófogadás csendesebben zajlott és korábban befejeződött, mint az előző évek állófogadásai.

A konferencia második napján két délelőtti ülészakon 10 előadásra került sor, majd a szakmai kiállítás megnyitása következett. A délután elhangzott 5 előadással zárult a nap tudományos tevékenysége. Az egész napot betöltő figyelemigénylő tevékenységünk után a hagyományos Szakestély ismét lazításként hatott a résztvevőkre. A selmecbányai hagyományok megőrzését bizonyító hangulatos, hagyományos szabályokhoz kötött, humoros párbeszéddel és közös, régi és újabb, a geodétákra vonatkozó dalok éneklésével változatossá tett, közösen eltöltött órák maradandó élményt nyújtottak ez alkalommal is. Az előző évekhez viszonyítva a résztvevők számának csökkenését tapasztaltam e rendezvényen is.

A konferencia harmadik napján a két szekcióülésen 6-6 előadásra került sor. Földvári Lóránt konferenciaértékelő beszédével zárult a rendezvény.

A XX. GISopen konferencián elhangzott 36 előadás, azokat követő viták és a szakmai kiállítás, a földmérés aktuális problémáira és kihívásaira összpontosított. A téradat fogalma a hagyományos vízszintes és magassági 2D+1D geodéziai szemléletről áttér a 3D értelmezésre, amelyhez az idő, mint negyedik dimenzió bevonásával a 4D=3D+1D új kihívások és lehetőségek elé állítja szakmánkat. Ebben a szellemben a fedélzeti személyzet nélküli légi járművek (UAV-k drónok), digitális fotogrammetria, műholdas (GNSS) módszerek, térmodellezési megoldások és ezekre támaszkodó földmérési technológiák, mint szakmai újdonságok bizonyítják a helyhez kapcsolódó információkat kezelő technológiák rohamos fejlődését. Megállapítható, hogy a Földmérő Találkozónk tematikái és a megtartott előadások is követik e rohamos fejlődést, ebből a szempontból nem állunk messze az anyaországi egyik legnépszerűbb szakmai konferencia általános irányvonalától.

Dr. Ferencz József,
a Földmérő Szakosztály elnöke

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, Miklós Beáta
Pap Tünde, Prokop Zoltán
Cím: Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút
(Magyar u.) 116. sz.
Postacím: 400750 Cluj, O.P. 1, C.P. 140.
Tel./fax: 0264-590825; 0264-594042; 0744-783237
E-mail: emt@emt.ro
Honlap: http://www.emt.ro

Középiskolai Tehetséggondozás a Kárpát-medencében

Új lehetőségek a Hevesy Kémiaverseny szervezésében

2016. április 29 – május 1. között zajlott Kolozsváron, a Sapientia Kolozsvári Karán a *Természettudományi Tehetséggondozó Szimpózium*, melyet a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyletem és az EMT (Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság) szervezett.

A rendezvényen a szervezők meghívására jelen voltak a Magyar Természettudományi Társulat (MTT) vezetői, valamint az erdélyi, kárpátaljai, délvidéki és felvidéki tehetséggondozással foglalkozó szervezetek képviselői és a verseny szervezésével foglalkozó kémia, biológiai tanárok.

Az oktatói tevékenység támogatásának egyik lehetséges és nagyon fontos területe a tehetséggondozás. Jelen találkozó célja a tehetséggondozás egyik sajátos formájának, a versenyek szerepének és megszervezési lehetőségeinek megbeszélése zajlott. A cél az MTT által szervezett középiskolai versenyek (Hevesy György Országos Kémia Verseny, Herman Ottó Országos Biológia Verseny és Teleki Pál Országos Földrajz-Földtan Verseny) kiterjesztése és megszervezése a teljes Kárpát-medencében.

A köszöntők elhangzása után, a megbeszélések két szekcióban zajlottak a kémia és a biológia versenyek szervezésére vonatkozóan. A földrajz versenyek megbeszélésére júniusban kerül sor Csíkszeredában.

A Hevesy György Kémiaverseny szervezésére vonatkozó javaslatok

A kémiaverseny megbeszélése egy bemutatóval kezdődött, melyet Dr. Majdik Kornélia, az EMT Kémia szakosztályának elnöke tartott, melyből megismerhettük azt a módot, ahogy az EMT már 1994-től szervezi a Hevesy György Kémiaversenyt.

A versenybe bekapcsolódhat Románia minden magyar nyelvű iskolája, az iskola kémiatanárainak vezetésével. A verseny három forduló, az első forduló az iskolákban a második a megyeközpontokban, majd a harmadik forduló, az országos döntő, mindig Erdély egy-egy kiválasztott iskolájában zajlik. A versenyt sikerült elismertetni, akkreditáltatni a Román Oktatási Minisztériummal, ami fontos pontokat hozhat a nyertes diákoknak és felkészítő tanároknak. Az országos döntő nyertesei versenyezhetnek a Magyarországon szervezett országos versenyen.

A bemutatóban láthattuk a verseny statisztikai adatait, évenként átlagosan 350, VII. és VIII. osztályos diák vesz részt és 40-50 iskola kapcsolódik be a versenybe, melyet szervezési szempontból az EMT titkársága bonyolít, programszervezője Pap Tünde.

A megbeszélésen jelenlévő kollégák felvállalták a Hevesy kémiaverseny megszervezését az erdélyi mintára a többi régióban is, a versenyszervezéssel a következő szervezetek foglalkoznak majd: Szlovákiai Magyar Pedagógusok Szövetsége (Komárom), Felvidéki Tehetséggondozó Tanács (Komárom), Szövetség a Közös Célokért (Pozsony), II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola (Beregszász), Kárpátaljai Magyar Pedagógusok Egyesülete (Beregszász), Észak-bácskai Magyar Pedagógusok Egyesülete (Szabadka).

A mostani találkozó, a verseny kiterjesztésével a teljes Kárpát-medencére, új lehetőséget jelent, hiszen diákjaink és tanáraink megismerhetik egymást, megbeszélhetik a közös és gyakran nagyon hasonló problémáikat. A diákok a kémia szeretete mellett átélnek a közös nyelv, hasonló életforma érzését, ami természetes módon az összetartozás örömeinek megszerzését jelenti.

Új lehetőség ez mindannyiunk számára, várjuk a 2016/17-es tanévet és kérjük minden erdélyi iskola kémiatanárát kapcsolódjon be a Hevesy György kémiaversenybe, hiszen a jövő tanévtől teljes Kárpát-medencei tantárgyverseny lesz.

Információk az EMT honlapján: www.emt.ro, kérdéseket, javaslatokat az emt@emt e-mail címre várunk.

Sok sikert kívánok!

Dr. Majdik Kornélia,
a Kémia Szakosztály elnöke