

XVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó

Gyergyószentmiklós, 2009. április 23-26.

A XXI. század első éveit az elektronika, informatika és mechanika robbanásszerű fejlődése jellemzi, azaz a mechatronika nagyméretű sikereként lehet elkönyvelni. Az élet minden területén megtaláljuk a mechatronikát, kezdve a legegyszerűbb elektronikus játékoktól a számvezelési szerszámgépekig, robotokig, ahol a fogaskerék-hajtások helyett megjelenik az informatikai lánc, a különböző mozgások számítógépes szinkronizálására, nagy pontosságot és hosszú működési időt biztosítva a gépeknek, berendezéseknek.

Ugyanezek a változások jellemezték és jellemzik az OGÉT találkozók tematikáját és dolgozatainak tartalmát is, a kutatások ráhangolódnak a technika rohamos fejlődésére. Évről-évre, minden előadónál lehet követni a kutatási eredmények fejlődését.

Az XVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozónak, az OGÉT 2009-nek a 100 éves Salamon Ernő Gimnázium adott otthont Gyergyószentmiklóson, melynek frissen felújított modern épületei, tantermei és berendezései meghitt környezetet biztosítottak a szakmai előadásoknak és a kapcsolatteremtésnek.

A konferencia szekcióelőadásain az öt plenáris előadás mellett 88 dolgozat 8 szekcióban került bemutatásra. A dolgozatok „modern gépÉSZET” mottóval csoportosultak a következő témakörökben: Mechatronika és Finommechanika; CAD; Fogaskerék-hajtások; Minőségbiztosítás és Környezetvédelem; Anyagtudomány és Technológia; Járművek; Általános gépészet.

A találkozón 35 romániai, 90 anyaországi, 1 osztrák és 4 szlovákiai, összesen 130 résztvevő volt jelen. Közöttük neves egyetemek rektorhelyettesei, dékánjai, dékánhelyettesei, tanszékvezetői, tanárai, kutatói képviselték magukat a következő intézmények részéről: SAPIENTIA Erdélyi Magyar Tudományegyetem (EMTE), Kolozsvári Műszaki Egyetem (KME), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BMGE), Miskolci Egyetem (ME), Veszprémi Pannon Egyetem (VE), Győri Széchenyi István Egyetem (GYE), Kecskeméti Főiskola (KF), Budapesti Bánki Donát Műszaki Főiskola (BMF), Komáromi Selye János Egyetem (SJE), Dunaújvárosi Főiskola (DUF), és jelen voltak más kutatóközpontok, ipari cégek képviselői is.

Dr. Csibi Vencel-József
az EMT elnökhelyettese,
a Gépészeti Szakosztály elnöke

(Folytatás a második oldalon)

X. Földmérő Találkozó Szovátafűrdőn

- beszámoló -

Az EMT Földmérő Szakosztálya (FSz) 2009. május 14-17. között Szovátafűrdőn tartotta éves szakkonferenciáját, a jubileumi X. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ-t, amely ismét jó alkalom volt arra, hogy az anyaországi és erdélyi földmérők a már hagyományos szervezett keretek között emlékezzenek az előző kilenc találkozó kellemes pillanataira és vázolják a szakma jövőbeni feladatait, lehetőségeit. A DANUBIUS Health Spa Resort Hotel Sovata konferenciaközpontja és a dicséretet érdemlő kitűnő szervezés nagyon jó körülményeket biztosított a jubileumi találkozóknak. Rendezvényünk színvonalának emeléséhez és sikeréhez a barátságos környezet és a profi szervezés mellett a közel 200 résztvevő aktív bekapcsolódása teremtette meg a feltételeket.

A tudomány és technika napjainkra jellemző nagy ütemű fejlődése szakmánkat is érinti, elérhetőek lettek a legújabb technológiai megvalósítások is, amelyek hatékony üzemeltetése megfelelő szakmai ismereteket igényel. Ezek mellett az Európai Unió tagországunkból adódóan a szakmánkra vonatkozó uniós normák ismerete, megértése és mielőbbi alkalmazása korunk elengedhetetlen követelménye. Szakosztályunk ebben a folyamatban próbál keretet és lehetőségeket biztosítani tagságunknak. Ilyen körülmények között találkozónk ismét hasznos fóruma volt a helyes technológiai tájékozódásnak, a naprakész szakmai felkészülésnek. Meg kell említenem, hogy találkozónk színvonalának elismeréseként a Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata az anyaországi földmérők szakmai fejlődését biztosító, pontrendszeres rendezvények sorába az idén is akkreditálta szakosztályunk éves rendezvényét, a jubileumi X. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ-t. A megfelelő, személyre szóló bizonylatokat az érdekelteknek a regisztráció folyamán át is adtuk, ami dicséretre méltó előrelépés az előző évi helyzettel szemben.

Az előző találkozónkon kipróbált eseményrendet módosítottuk, felcserélve a szakmai kirándulás és a tudomány napjainak sorrendjét, állófogadás helyett ezúttal is díszvacsorát szerveztünk, ahol ismét rendhagyó kultúr műsorral leptük meg a tisztelt résztvevőket.

Vendégeink május 14-én, csütörtökön délutántól folyamatosan érkeztek, fogadásuk és elszállásolásuk zökkenőmentesen zajlott. A 195 tisztelt résztvevő (100 anyaországi és 95 erdélyi) elszállásolását a fürdőváros vendéglátási egységei biztosították. Az utazás utáni lazítást a DANUBIUS Hotel éttermében vacsorával kezdtük, ahol kellemes körülmények közt ismét örvendeztünk a viszontlátásnak.



Pénteken, május 15-én a már hagyományos szakmai kiránduláson vettünk részt. Ezúttal a válszított zóna a Székelyföld északkeleti része volt, ahová három autóbussz szállította a résztvevőket a Szováta – Parajd – Bucsin Hágó – Gyergyószentmiklós – Gyergyószárhegy – Borszék – Maroshévíz – Marosvécs – Szászrégen – Szováta útvonalon. Az első autóbussz, az eredeti útvonaltól kissé eltérve, utasait Székelyudvarhelyre vitte, ahol Dr. Márton Gyárfás professzor sírjánál róttuk le kegyeletünket: Dr. Mihály Szabolcs, az MFTTT elnökének beszéde után az anyaországi és erdélyi földmérők nevében koszorúztunk. Utunkat a Nagyküküllő mentén, a Libán hágón át folytattuk Gyergyószentmiklós felé, ahol az örmény templomnál találkoztunk kiránduló társainkkal. Ezután együtt haladtunk az említett útvonalon. A gyergyószárhegyi Lázár kastély látogatása e vidék közepekor történelmébe kalauzolt minket.

Dr. Ferenz József, az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

(Folytatás a második oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

(Folytatás az első oldalról)

X. Földmérő Találkozó Szovatafüredön

Következő állomásunk Borszék volt. Az egyre rosszabb minőségű országút és a pusztuló félben lévő épületek egy hajdan virágzó vidék mai valóságát tükröző szomorú képét tárták fel előttünk. Kissé megkésve és fáradtan érkezünk a Borszék és Maroshévíz félútján, kellemes természeti környezetben, már a fejlődés jeleit magán viselő CABANA TOPLIȚA-SECU Panzióhoz, ahol a már várt ebédet fogyasztottuk el. Utána, Maroshévízen áthaladva folytattuk utunkat, amelynek következő állomása Marosvécs volt, ahol a Kemény kastély kertjében, Dr. Mihály Szabolcs, az MFTTT elnökének Vass Albert életútját értékelő beszéde után az MFTTT koszorúját helyezték az író emlékművére. Szászrégenen keresztülhaladva folytattuk utunkat és fáradtan, de új élményekkel gazdagodva érkezünk vissza rendezvényünk színhelyére. A vacsora és az azt követő baráti beszélgetések a kissé hosszúra sikerült kirándulás utáni lazítást biztosították.

Szombat, május 16. találkozónk harmadik napja a tudomány volt. A DANUBIUS Hotel konferenciaközpontja szakmai fórumunk számára kiválóan előkészített termei jó körülményeket biztosított tudományos rendezvényünk lebonyolításához. A konferencia 9.00 órakor kezdődött, amikor a Horváth Gábor, Dr. Mihály Szabolcs, Dr. Mélykuti Gábor, Dr. Rákossy Botond József és Dr. Ferencz József összetételű elnökség elfoglalta helyét. Az EMT és a FSz vezetőségének nevében a FSz elnöke, Dr. Ferencz József köszöntötte a tisztelt résztvevőket.

Röviden értékelte a FSz közel két évtizedes tevékenységét, kihangsúlyozva az előbbi kilenc sikeres FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ-t. Kiemelte az anyaországi MFTTT és az erdélyi EMT FSz közti hagyományosan jó együttműködést, amelynek konkrét bizonyítéka a nagyra értékelt nagyszámú jelenlét mellett az MFTTT által szerkesztett fali naplótár, melyen az MFTTT és EMT logói után az előző kilenc FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ-t idéző képek együttműködésünk konkrét bizonyítékai. Köszönet érte a szerkesztőknek és a kiadóknak. Ezután javasolta a konferencia résztvevőinek, hogy az időközben sorainkból örökre távozott MFTTT és EMT tagtársaink emlékeinek egy perces néma felállással adózzunk. Ezután Horváth Gábor és Dr. Mihály Szabolcs baráti meghitt köszöntői következtek, kihangsúlyozva napjaink szakmai kihívásait, és fejlődés főbb irányait és a piac várható igényeit, kiemelve az MFTTT és az EMT FSz közötti, hagyományosan jó együttműködést. Ezután került sor az említett tematikához kapcsolódó szakmai előadások délelőtti és délutáni ülésszakokon való bemutatására.

A délelőtti plenáris ülésszak levezető elnöki teendőit Dr. Ferencz József és Dr. Mihály Szabolcs, a délutáni szekcióüléseket pedig Dr. Mélykuti Gábor és Márton Huba látták el. Az elhangzott 21 előadás rendkívül időszerű szakmai kérdéseket tárt elénk az Európai Unió, állami szakhatósági, nemzetgazdasági és önkormányzati feladatok terén. A kimagasló érdeklődést az bizonyította a legjobban, hogy az utolsó előadás is telt ház előtt hangzott el. Az ülésszakok levezető elnökei, megköszönték az előadóknak az előadások összeállításában, valamint azok bemutatásában kifejtett, nagyra értékelt tevékenységüket, méltatták az érdekes előadásokat, és a résztvevők együttműködését.

Ezután a Földmérő Szakosztály elnöke, Dr. Ferencz József értékelte a konferenciát, kiemelve a tény, hogy a délelőtti, "telt ház" plenáris ülésszakhoz hasonlóan délutáni szekcióüléseken a kitartó résztvevők végig figyelemmel kísérték az elhangzott előadásokat. A konferencia elhangzott 21, a megadott tematikához kapcsolódó előadás közül 14 erdélyi és 7 anyaországi szerző műve. Örömmel tapasztalható az erdélyi fiatal szakemberek évről-évre növekvő számú bekapcsolódása a szerzők és az előadók táborába. Remélhetőleg ez a tendencia a következő években is tapasztalható lesz. A továbbiakban megköszönte az előadóknak az érdekes és színvonalas előadásokat, és a találkozó sikerét bizonyító kitartó résztvevők megtisztelő jelenlétét és aktív bekapcsolódását. Továbbá a FSz elnöke kiemelten megköszönte a kolozsvári szervezők eredményes munkáját, majd a sikeres találkozót befejezettnek nyilvánította.

A konferencia utáni, hagyományos esti díszvacsorát a DANUBIUS Hotel éttermében rendezték, barátságos, mindenki által elismert, jó szórakozást biztosító körülmények között. A vendégeket este nyolc órakor fogadtuk. A terített asztalok, élőzene, figyelmes, gyors és szakszerű fel-

szolgálat, minőségi borok, sör és tömény italok képezték a jó hangulat előfeltételeit. Bevezetőként Dr. Ferencz József és Dr. Mihály Szabolcs köszöntötték a fogadáson megjelenteket, majd a X. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ alkalmából az EMT Jubileumi Emléklapját és az MFTTT Diszoklevélét adták át a FSz tevékenységét kimagaslóan támogató 7 anyaországi és 8 erdélyi kollégának. Ezután kellemes estét és jó szórakozást kívántak a jelenlévőknek és kezdetét vette a szórakozás, amit a Kibédi Hagyományörző Néptáncsoport több mint két órás műsora tett emlékezetessé, megteremtve a kiváló hangulatot, ami ismét hajnalig tartott.

Vasárnap, május 17. az elköszönés és hazaindulás napja volt.

Találkozónkat értékelve elmondhatjuk, hogy ismét egy sikeres földmérő rendezvényen vettünk részt. Megállapíthatom, hogy ez alkalommal is érezhető volt az erdélyi szakembereink közösségépítő szándékainak megnyilvánulása, rendezvényünk anyagi támogatása útján. Ezúttal köszönetet mondok nekik, név szerint kiemelve valamennyiüket: Syntax Kft., Nagykaroly; Geotop Kft., Székelyudvarhely; TOPO Service Rt., Csikszereda; MASTER CAD Kft. Nagyvárad; Suba István, Nagyvárad; Suba Sándor Szatmárnémeti; Ferencz Lehel, Sepsiszentgyörgy; Ferencz Szilvia, Sepsiszentgyörgy; MTA – Kolozsvári Akadémiai Bizottság, Kolozsvár; Szabó András, Szatmárnémeti.

Remélem, hogy a következő, a XI. Földmérő Találkozó is sikeres lesz, amelynek biztosításához minden szaktársunk konkrét támogatására számíthatunk. Vizionálásra 2010-ben!

F. J.

(Folytatás az első oldalról)

XVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó

Örvendetes az a tény, hogy a résztvevők soraiban egyre nagyobb számban van jelen fiatal tanerő, doktorandusz, egyetemista és kutató.

A nagy sikert aratott plenáris előadások a következők voltak:

- Dr. MÁRTON László, Gyergyószentmiklós: *Székelyföldi vízimalmok térben és időben*
- Dr. NAGY Vince, Alf MARTIENSSEN (GYE), Dr. CSIBI Vencel (KME), Dr. TITRIK Ádám, Dr. SZAUTER Ferenc (GYE): *Az esélyegyenlőségi törvény előírásainak való megfelelés, különös tekintettel a minőségi városi közlekedésre*
- Dr. GÁTI József, Dr. KÁRTYÁS Gyula (BMF): *Bánki Donát Emlékezete – 150 éve született Bánki Donát*
- Dr. DREYER Mathias Roman, Dr. GÁL Péter, SOLECKI Levente: *Quo vadis, automobil? – Európai autógyárak új kihívások előtt*
- Dr. TISZA Miklós (ME): *A lemezgyártásban alkalmazott anyagok és technológiák kifejlesztése*

A találkozó sikeréhez nagyban hozzájárult az EMT gépészeti szakosztályának eddig kialakult, jól működő kapcsolatrendszere, mely a második gépészeti találkozón kezdődött a ME két neves professzorával, 1991-ben, folytatódott a BMGE, VE, GYE, KF, BMF, SJE és más egyetemekkel, melyek nagy része már társszervezője is a találkozóknak.

A találkozó jól sikerült díszvacsorával fejeződött be, melynek keretében átadták a nagyra becsült két *Főgépész Díjat*, melyet olyan hazai és anyaországi szak személyiség kaphat, aki elősegítette az EMT működését és kapcsolatrendszerének fejlesztését. A XVII. OGÉT alkalmával Dr. MÁRTON László (Gyergyószentmiklós) és Prof. Dr. TISZA Miklós (ME) kaptak díjat.

Mint minden alkalommal, a konferencia résztvevői egy sikeres és látványos kiránduláson megcsodálták Erdély szépségeit a következő útvonalon: Gyilkos-tó – Békás szoros – Békási Gyűjtőtó (hajókázás) – Gyergyóditró (a kétágú római katolikus templom megtekintése) – Gyergyószárhegy (a Lázár kastély megtekintése).

A konferencia sikeréhez nagyban hozzájárult az EMT titkárságának odaadó, profi szervezése is.

Végezetül, nyugodt szívvel állíthatjuk, 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.

EMT-KONFERENCIÁK

DIÁKRENDEZVÉNYEK

II. Tudomány- és Ipartörténeti Konferencia

Kolozsvár, 2009. június 26-28.

Helyszín: Bethlen Kata Diakóniai Központ (Ponorului u. 1.)*A konferencia szervezője:* Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Tudománytörténeti Szakosztálya Dr. Kása Zoltán és Wanek Ferenc társelnökök szakmai irányításával.*Társzervező:* Kolozsvári Akadémiai Bizottság (KAB)*A konferencia célja:*

- évenkénti rendszerességgel fórumot teremteni a tudomány- (matematika, műszaki- és természettudományok) és ipartörténettel foglalkozó Kárpát-medencei kutatók számára,
- létrehozni egy szervezeti keretet (Tudomány- és Ipartörténeti Szakosztályt) azon erdélyi kutatók számára, akik ahhoz csatlakozni óhajtanak, melynek célja régiós intézményként csatlakozni a Luxemburg központú Európai Kultúrutak két tagmozgalomához: a Vaskultúra, valamint az Ipartörténeti Kultúrutak Közép- és Kelet-Európai szervezetéhez.

A konferencia programja:

június 26., péntek: délután: regisztráció, elszállásolás

június 27., szombat:

délelőtt: konferencia megnyitó
plenáris előadások

délután: előadások

június 28., vasárnap: hazautazás

A konferencia keretében elhangzó előadások a matematika és természettudományok, valamint a technika (gépészet, bányászat, kohászat, építészet) tematikák köré csoportosulnak. Résztvevők jelentkezését várjuk 2009. június 20-ig.

Kapcsolattartó: Pap Tünde, programszervező (tunde@emt.ro)

NYOMDAVILÁG

V. Számítástechnikai Nyomdászkonferencia

Kolozsvár, 2009. június 27.

Helyszín:

Bethlen Kata Diakóniai Központ (Ponorului u. 1.)

*Program*9⁰⁰ Köszöntők9³⁰ Colțea Tibor – Tipoholding Rt., Kolozsvár
*Hatékony és versenyképesség Közél-Kelet Európa nyomdaiparában a XXI. század kezdetén*10⁰⁰ Nistor Gáspár – Nis Electronics, Kolozsvár
*Nyomdai megoldások válság idején*10³⁰ Radó István – Radónyomda, Eger
*A digitális nyomtatás feltételrendszere a használt programok és géptípusok függvényében*11⁰⁰ Kávészünet11³⁰ Kása Zoltán – Sapientia EMTE, Marosvásárhely
*Egy egyetemi kiadó dilemmái*12⁰⁰ Prószéky Gábor – Morphologic, Budapest
*Egy internetes nyelvi központ tapasztalatai*12³⁰ kerekasztal megbeszélés14⁰⁰ Ebéd16⁰⁰ Kirándulás mikrobusszal
Útvonal: *Bonchidai Kastély, Szék, Kallós Zoltán Néprajzi Múzeum-Választ*20⁰⁰ Vacsora

Számítástechnika Diáktábor

Helyszín: Kolozsvár, János Zsigmond Unitárius Kollégium*Időpont:* 2009. július 27–augusztus 2.*Jelentkezési határidő:* 2009. július 17.*Szervezőbizottság:*

Kaupert Melinda, Kolozsvár

Pap Zsuzsa, EMT Kolozsvár

Pátcaș Csaba, Kolozsvár

Dr. Sebestyén-Pál György, Kolozsvár

Vicsacsán Zoltán, Kolozsvár

Szakmai programtervezet

Július 27. – hétfő

érkezés, elszállásolás, vacsora, ismerkedési játékok

Július 28. – kedd

09-11: Pátcaș Csaba:

A C++ nyelv Standard Template Library-ja alapoktól

11-13: Projektek elindítása, Dr. Kovács Lehel:

Objektumorientált grafikus rendszer

15-18: Pátcaș Csaba: gyakorlatok

este: szabadidős foglalkozások (városmegismerési verseny, filmnézés)

*Július 29. – szerda*09-11: Dr. Kovács Lehel: *Objektumorientált grafikus rendszer*11-13: Krucz Loránd: *Web-programozás*

15-18: Dr. Kovács Lehel: gyakorlatok

este: szabadidős foglalkozások (városmegismerési verseny, filmnézés)

Július 30. – csütörtök

egész napos kirándulás Torockóra

Július 31. – péntek

09-11: Dr. Sebestyén-Pál György:

Multi-core és superpipeline processzorok

11-13: Projektek elkészítése

15-18: választható: Pátcaș Csaba: feladatmegoldás (elmélet és gyakorlat) vagy labor

este: szabadidős foglalkozások (sport, filmnézés)

*Augusztus 1. – szombat*09-11: Márton Kinga: *Titkosítási stratégiák*

11-13: projektek bemutatása

15-18: verseny

este: szabadidős foglalkozások (erdei séta, sport, filmnézés)

Augusztus 2. – vasárnap

a Botanikus Kert meglátogatása, hazautazás

Költségek:

80 RON (szállás nélkül!): foglalkozások, 5 napi ebéd, kirándulás Torockóra vagy

300 RON (foglalkozások, szállás 6 éjszakára, 6 napi teljes ellátás, kirándulás Torockóra)

*További információk és jelentkezés:*Az EMT kolozsvári titkárságán Pap Zsuzsa programszervezőnél
(tel.: 0264-594042, mobil: 0744-783237, e-mail: zsuzsa@emt.ro)

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Irinyi János Kémiaaverseny Magyarországi döntő – Miskolc, 2009. május 1-3. – beszámoló –

Hatan vagyunk. Beülünk a kisbuszba, és elindulunk május elsejét ünnepegni, Miskolcra. Vidáman gurul az amúgy is vidám színű jármű, és hamarosan megérkezünk.

Néha eszembe jut, hogy „ünneplésünk” egy része egy teremben fog zajlani, és nem kis megpróbáltatás lesz. De vidám maradok. Megpróbálok elfojtani az önmagammal szembeni elvárásokat, és kihasználni a „vakáció” minden pillanatát.

Estefelé megízlelhetem, de inkább csak az illatát engedem magamba az itteni egyetemi életnek. Egy külön világ, ahol most lakunk. Fényévnyi távolságra a világtól, a nagyváros szélén az „egyetemvárosban”. Vonzóan hangzik, hogy több ezer egyetemista lakik itt néhány hektáron, egymás közelében. De én nem tudok teljesen belevárásolódni az ők életük meséjébe, a saját mesémet élem, és érzem, hogy holnap egy elég kemény verseny vár rám. De vállalom. Eljöttem, mert felvállaltam, hogy a kémia az életemnek tudatosabban része, mint másokénak. Mert szeretem, és kicsit felelősnek érzem magam, mert most úgy esett, hogy én is, hatodmagammal képviselhetem az erdélyi versenyzőket. Nem bizonyítani akarok. Csak megmutatni, hogy észrevettem, a kémia él és a kémia élet.

Másnap, szombaton reggel kicsit reszkető kézzel olvasom a tételeket az óriás teremben. Egészséges lámpaláz és félelem keveréke, amit érzek, de igyekszem erőt venni magamon és írni. És írok, olvasom tovább a feladatokat, és írok. Közel kétszáz fiatal olvassa körülöttem ugyanezt a tételt, és ők is írnak.

Kicsi vagyok, és hatalmas a terem. És kifolyik az idő a kezem közül. Három óra után fáradtan lépek ki a betűk, számok, vegyületek és fehér lapok világából. Mély levegőt veszek, és focsikorgatva mondom, hogy jó volt eljönni. Két óra múlva fehér köpenyben megyek be a kémialaborokba, és vidámban, kicsit felszabadultabban várom, hogy a Murexin indikátor lilára változtassa a rózsaszín oldatom. Ca²⁺ iontartalmat mutatnék ki. Mérek, töltögetek, törölgetek. Minden olyan egyszerű, minden olyan kémia.

Vidámban és energiával teltebben lépek ki a gyakorlatról, mint ahogy idejöttem. Szeretnék belelátni a többiekbe. Én vidám vagyok, ők is vidámnak tűnnek, de nem tudok róluk semmit. Látom mindenkin a felszabadultságot, de nem akarom tovább elemezni őket. Most már szabadon végig akarom nézni a zöld parkokkal átszőtt egyetemvárost, és vidám akarok lenni. Sikertül.

Majd a zöld kisbusz mesémet egy új helyszínre repíti, és Diósgyőr várába lépek. Minden vidám és egyszerű.

Este már én is kezdem várni az eredményeket. Mikor végre megtudjuk, tisztelettel nézek az elsőkre. Minden elismerésem. Ők az igazi kémikus fiatalok. Csodálom őket, és nem vagyok irigy. Hátulról indulva hamar megtalálom a nevem a listán, de nem szégyellem. Nekem már az is nagyon nagy eredmény, hogy itt lehettem.

És nem erőltetett a vidámság, amivel kilépek az egyetem épületéből. Tényleg vidám vagyok. Belesétálok az estébe, és tudom, hogy szép napom van, és minden látszat ellenére tényleg jó, hogy itt voltam, és itt vagyok.

Másnap korán reggel ülök be a szóbelizőket meghallgatni. Minden elismerésem övék, hiszen 10 perc alatt kell végiggondolniuk a mondanivalójukat, hogy össze tudják szedni gondolataikat. Csodálom a tudásukat és a bátorságukat. Megérdemlik díjaikat.

Délelőtt még a díjazást nézem végig, és kicsit büszke vagyok, hogy ilyen társaságban ülhetek. Tisztelettel nézem végig a velem egykorú kémikusokat, becsülöm őket.

Nemsokára hazaindulunk. Ugyanolyan minden, mint két nappal ezelőtt, én sem változtam sokat, csak még egy kis kémiával gazdagodtam. Kicsit kifáradtam, de semmi megbánást nem érzve térek haza, ahol élni fogom tovább a mesémet.

Tudom, hogy nem vagyok a legjobbak között, de azt is tudom, hogy a kémia bennem is él, és nem adom fel. Maradok a barátja, örökre. Mert ő is varázslat. És mi együtt éljük a saját mesémet.

Nagy-Kóródi Enikő,
Mircea Eliade Főgimnázium, Segesvár



Megjegyzés:

Az Irinyi János Kémiaaverseny magyarországi döntőjén részt vett erdélyi diákok elért eredményei a következők (a diákok a II. A kategóriában versenyeztek):

- 37. hely – Szőke Árpád Ferenc, Octavian Goga Főgimnázium, Margitta - 108 pont
- 45. hely – Sentés Zsombor, Nagy Mózes Elméleti Líceum, Kézdivásárhely - 101 pont
- 58. hely – Várhelyi Melinda, Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár - 77 pont
- 61. hely – Nagy-Kóródi Enikő, Mircea Eliade Főgimnázium, Segesvár - 72,5 pont
- 65. hely – Fehér Áron, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely - 60 pont
- 67. hely – Simon Ábel, Székely Míró Kollégium, Sepsiszentgyörgy - 55,5 pont

Simó Edit, Mircea Eliade Főgimnázium, Segesvár

Hevesy György Kémiaaverseny Magyarországi döntő – Eger, 2009. május 22-24. – beszámoló –

Eger, a történelmi múlttal rendelkező város, önmagában biztosítja a látványt, a hangulatot, a múlt tiszteletét. Ha egy fiatal diáknál, aki szereti a kémiát és buzgón igyekszik több ismeretszerésre a kémia tudományágban, társul az egri vár egyedi hangulata mellett a versenykihívás, akkor meggyőzően kijelenthető, hogy a tanuló életre szóló élmények tulajdonosa lehet.

Az egri Hevesy György Kémiaaversenyen Erdélyt négy tanuló képviselte. Ők: Képes Tamás és Dancu Júlia a szatmárnémeti Kőlcsey Ferenc Főgimnáziumból (Felkészítő tanáruk: Átyim Erzsébet), Dudás Ádám a nagyváradi Ady Endre Elméleti Liceumból (Ciobotariu Éva) és Barabás Laura a gyergyóalfalvi Sövér Elek Iskolaközpontból (Kiss Loránd).

A verseny megnyitóján a felszólalók kifejtették, hogy kémia nélkül napjainkban élni képtelenség, beszéltek a kémia szépségeiről és szükségszerűségeiről, elhangzott az is, hogy a kémia a nagy figyelmet igénylő tudományágak egyike. A versenyzőket többek között Prof. Dr. Orbán Sándor egyetemi tanár, Habis László polgármester, Prof. Dr. Pokol György köszöntötte.

A nyitóünnepség után, a biztatást és bátorítást kapó versenyzők az Eszterházy Főiskola Varázstornyt tekintették meg.

A szombati nap jelentette minden egyes tanuló számára a nagy kihívást. A reggeli órákban zajló írásbeli próbát a gyakorlati jellegű, majd a szóbeli megmérettetés követte. Az írásbeli már önmagában rendkívüli helyzetbe kényszerítette az erdélyi tanulókat, hisz az összeállított tételek a magyarországi tanrendre épültek. A gyakorlati próbán a hetedik osztályosoknak két anyagot (sót és homokot) kellett elválasztaniuk egymástól, míg a nyolcadikosok titráltak. A szóbeli próbák során a hetedikesek a katalizátor, a nyolcadikosok pedig a biodizel témát kellett kidolgozniuk.



A vasárnap reggeli ünnepélyes díjátadó tartogatott kevés izgalmat és meglepetést. Összességében az erdélyi diákok jól szerepeltek. Dudás Ádám a nagyváradi Ady Endre Elméleti Liceum nyolcadik osztályos tanulója az írásbeli dolgozatával és szóbeli produkciójával jeleskedett, míg Dancu Júlia a gyakorlati próbán érte el a legjobb eredményt.

A diákok összességként megfogalmazták, hogy érdemes volt készülni, tanulni és versenyezni. Az erdélyi tanulók köszönetüket fejezik ki az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaságnak, hogy biztosították számukra az egri versenyen való részvételt.

Kiss Arnold, kísérő és felkészítő tanár
Sövér Elek Iskolaközpont, Gyergyóalfalu

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Logo tanfolyam Kolozsváron

Kémiaverseny Aradon, a magyar Golgotán

Csak ülök a vonaton, és a tarka kártyalapokat nézem a kezemben. Gondolkodás nélkül rakom egymásra a papírdarabokat, és igazából valahol Aradon járok. Elképzelek egy hatalmas iskolát, ahol olyan kicsi vagyok, és mindenki nagy és ügyes, és kémikus. Igen, félek. De nem merem ezt így felvállalni.

Aztán egyszer megszólal mellettünk a bácsi, hogy azonnal megérkezünk. Kicsit feleszmélek és készülődni kezdek. Leszállunk a vonatról, bepakoljuk a csomagjainkat egy autóba és sétálunk a Csiky Gergely Iskola-csoportnak nevezett titokzatos intézmény épülete felé. Átrepülünk Aradon, semmire sem figyelek. Aztán legnagyobb meglepetésemre, egyszer csak ott állunk egy kedvesnek ígérkező, nem olyan hatalmas épület előtt, és azt mondják, megérkezünk. Máris jobb a hangulat. Miután elszállásolnak, kicsit felszabadulunk és megpróbáljuk jó kedvvel eltölteni a kirándulásunkat. Persze mindenki ott a szorongás, a holnapi verseny előjátéka.

Kicsit átnézem még a szoba sötétjéből kimenekülve a kémiafüzetet, aztán én is lefekszem. Másnap reggel kényszernyugalommal ülök be a megnyitóra. Nem is tudtam, hogy ilyen egyszerűen nyugalomra tudja parancsolni magát az ember. A köszöntőbeszédnek mind megpróbálnak megnyugtani, biztatni és erőt adni a közeli, a túl közeli megmérettetéshez.

És hihetetlen! A padokban ülünk és előttünk a tétel és mindannyian írunk. Írom, amit tudok. Válaszok a kérdésekre. Majd 150 rövid perc után beadom a lapot. Megkönnyebbülten lélegzek fel, kimenekülök az osztályból és elhiszem, hogy enyém a világ. Aztán jön a laborgyakorlat. Megpróbálunk jól szórakozni. Érdekes feladatunk van és egyszerűségében szép, ahogy csorog a NaOH oldat a burettából. Ez is lejár, és ezzel a versenyem rám eső része befejeződött a mai napra. Jöhet az alföldi város megismerése.

Körbejárjuk Arad központját, és egy hangulatos városnézés után megújulva és a versenyi lámpalázat teljesen elfeledve lépünk tovább. Szomorúan fogadjuk el, hogy menni kell. A vonatunk néhány perc múlva indul. Búcsúzás nélkül ott hagyjuk Aradot, mit sem sejtve arról, hogy a város versenyének szelleme kísér. Néhány óra utazás után megtudjuk az eredményt és öröm-meglepetés érzéseitől bódultan érünk haza...

Csak néhány nap után sikerül megérteni, hogy tulajdonképpen mint is volt. Hihetetlen az egész.

De az eredmény csak egy jelzés arra, hogy következik egy sokkal nehezebb, sokkal komolyabb és ugyanilyen barátságos megmérettetés. Vár ránk tehát Miskolc.

Nagy-Kóródi Enikő, Mircea Eliade Főgimnázium, Segesvár

2009. április 3-11. között Erdély több városában tartott Logo számítástechnika tanfolyamot Kovács Győző és csapata: Lakosné Makári Erika, Kiss Emese és Farkas Károly. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság égisze alatt zajló rendezvényre Kolozsváron a János Zsigmond Unitárius Kollégium számítógépes laborjaiban, az EMT és a János Zsigmond Unitárius Kollégium közös szervezésében került sor 2009. április 10-én. Bár nagypéntek az oktatás hangulatának nem feltétlenül kedvezett, a húsvéti szünet előtti utolsó iskolai napon reggel 9 órakor negyvenöt kíváncsi gyermek sorakozott fel a számítógépek előtt, akik rövid idő alatt belefeledkeztek a játékos programozásba.

A gyermekek a tanfolyam elején megismerkedhettek a teknőccel; amikor beindítják a Logo programot, a teknőc megjelenik a képernyőn. A robot a következő utasításokat érti: előre, hátra, balra, jobbra. A gyermekek kezdetben egyszerű utasításokat adnak a teknőcnek, majd az egyszerű rajzolásból a ciklusutasítások használatának elsajátítása követi. A Logo sok lehetőséget biztosít a ciklus fogalmának megértésére, így a gyermekek könnyedén megértik a ciklus használatának elmaradhatatlan voltát. A feladatok: négyzet, háromszög, kör rajzolása, majd a kör felhasználásával érdekes ábrák készítése. A színezés és a festés algoritmusának bemutatása következik, ház rajzolás és végül animáció készítése, ami a gyermekeket ámulatba ejti, hisz mindezt ők készítik. A gyermekek sok mindenre maguktól jönnek rá, a tanár csak az irányító szerepét tölti be, illetve ha valamelyik gyermek elakad, kiegészíti munkájában. A gyermekek jó kedvvel dolgoznak, láthatják egyéni munkájuk eredményét, egymással és a tanárral megosztva azt.

A Logo az informatikai nevelés kiváló eszköze, segíti a számítógép kezelésének megismerését, az algoritmikus gondolkodás fejlesztését, a problémamegoldást, továbbá a számítógépes dokumentumok elkészítését is.

Köszönjük az oktatók lelkes munkáját, örülünk, hogy a gyermekek újabb tapasztalatokkal gyarapodhattak.

*Kaupert Melinda,
János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár
Pap Zsuzsa, EMT*

Beszámoló a VI. Nemzetközi Kémikus Diákszimpoziumról

Tíz évvel ezelőtt, Pécsen első alkalommal került sor az azóta két évente (a páratlan években) áprilisban megrendezett Kémikus Diákszimpoziumra, mely a Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium, a Sárospataki Református Kollégium Gimnáziuma és a Magyar Kémikusok Egyesülete 1984-ben elindított és minden páros évben megszervezett Sárospataki Diákvegyész Napok emléktüszéseinek hatékonyabb megvalósítását szolgálják (a kémia számos kutatási területének bemutatása, a tudományos diákköri munka színvonalának emelése, a diákok természettudományos gondolkodásmódjának, megfigyelőképességének, kísérleti jártasságának, szóbeli kifejezési képességének fejlesztése).

Az első öt (1999-2007) szimpoziumot Pécsen Dr. Kilár Ferenc egyetemi tanár, a Pécsi Tudományegyetem Kémiai Intézetének vezetője irányításával a Pécsi Tudományegyetem Kémiai Intézete, a Magyar Kémikusok Egyesülete, valamint az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság szervezte, melyen az anyaországi diákok mellett erdélyiek is részt vettek. A pécsi szervezők két évvel ezelőtt úgy döntöttek, hogy a továbbiakban a szimpozium túlléphetné Magyarország határait. Így a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceumot érte az a megtiszteltetés, hogy házigazdája lehetett a 2009-es rendezvénynek (április 16-18.), melyre zentai (Szerbia) és dunaszerdahelyi (Szlovákia) magyar középiskolás diákok is beneveztek, ezért a marosvásárhelyi szervezőbizottság (Horváth Gabriella főszervező) úgy döntött, hogy az idei rendezvény elnevezését kiegészíti a „nemzetközi” jelzővel.

A 2009. évi rendezvény fővédnöke Füzes Oszkár, a Magyar Köztársaság bukaresti nagykövete volt, aki jelenlétével megtisztelte a szimpozium munkálatait és a programfüzet előszavában többek között ezt üzent: „A kémia az emberiség talán legszebb és mindenképpen a legpontosabb és legfontosabb kísérlete, hogy megfegyverezze a világot legbensőbb titkai.” A megnyitón rajta kívül jelen voltak: Androsits Beáta, a MKE ügyvezető igazgatója, Csegei Sándor, Marosvásárhely alpolgármestere, meghívott előadónak Dr. Oláh-Gál Róbert, a csikseredai Sapientia EMTE előadótanára.

A VI. Nemzetközi Kémikus Diákszimpozium szervezését 2008. nyarán elkezdték; az első értesítőben megadott határidőre több mint 70 előadással jelentkeztek diákok. A 6 szekció kertében 56 előadás hangzott el (22 iskola, 21 vezetőtanár).

A szimpoziumon elhangzott dolgozatok közül a legjobbakat jutalmazták. A szakmai részt munkálatait követő napon délelőtt a parajdi sóbányát látogatták meg, délután egy kellemes séta keretében Marosvásárhely nevezetességeit tekintették meg a résztvevők Farkas Ernő nyugalmazott magyartanár vezetésével.

A tapasztalatok kiértékelése után a Bolyai Farkas Elméleti Líceumban 2011-ben is megszerveznék a VII. Nemzetközi Kémikus Diákszimpoziumot.

Viszontlátásra Marosvásárhelyen!

*Horváth Gabriella, főszervező beszámolója alapján
Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely*

TÁRSSZERVEZETEINK

Rendezvényei

Fizikatanítás tartalmasan és érdekesen

Magyar nyelvű nemzetközi szeminárium magyarul tanító fizikatanárok számára az Eötvös Loránd Tudományegyetem Fizika Doktori Iskolájának szervezésében.

A szeminárium időpontja: 2009. augusztus 27.-29.

Helye: az ELTE TTK Lágymányosi épülete
(1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1A).

Örömmel várjuk az országban és a határokon túl tanító, elkötelezett szellemiségű fizikatanár kollégáinkat!

A részvételi jelentkezés határideje: 2009. június 5.

Tervezett témakörök:

- Hagyományos tartalmak tanítása új módszerekkel
- Érdekes, új tudományos eredmények tanítása
- Kísérletezés az iskolában és iskolán kívül
- Számítógép a fizikatanításban
- A természettudományok találkozási pontja

Program bizottság:

Groma István, egyetemi tanár
Tasnádi Péter, egyetemi tanár

A rendezvényen részvételi költség nincs.

Szállást és étkezést nem szervezünk, de az ezekkel kapcsolatos problémák esetén igyekszünk segíteni.

A konferencia-vacsorán való részvétel fakultatív (pontosítás a későbbiekben). A magyarországi résztvevőktől az előadások közötti szünetekben fogyasztható kávé és sütemények önköltségi fedezésére 3000 Ft hozzájárulást kérünk.

Szervezők:

Prof. Tél Tamás
Telefon: 1-2090555/6124
E-mail: tel@general.elte.hu
Dr. Juhász András
Telefon: 1-2090555/6454
E-mail: juhy@ludens.elte.hu

Levelezési cím:

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1./A

Bővebb információk és program a konferencia honlapján találhatóak: www.fiztan.extra.hu/konferencia

www.emt.ro

emt@emt.ro

FIRKA

Megjelent a
FIRKA 2008/2009 – 6. száma

Fizika: Mit várunk az LHC részecskegyorsítótól? – III. • Katedra: Barangolás a modern fizikában – VI. • Alfa-fizikusok versenye • Kitzűzött fizika feladatok • Fizika olimpia Bihar megyében • Megoldott fizika feladatok • Vetélkedő – Kísérletek újra felhasználható anyagokkal • Humor a tudományban – VI.: Válogatás Albert Einstein gondolataiból

Kémia: Beszámoló a VI. Nemzetközi Kémikus Diákszimpoziumról
• A XX. század jelentős fizikus, vegyész és mérnök egyéniségei – III. • Kísérlet • Kitzűzött kémia feladatok • Megoldott kémia feladatok • Híradó • Anekdóták vegyészektől

Informatika: A számítógépes grafika története – X. • Érdekes informatika feladatok – XXVIII. Tények, érdekességek az informatika világából • Honlapszemle • Számítástechnikai hírek

EMT tagsági díj 2009

Az EMT elnökségének határozata értelmében 2009. évre a tagsági díj aktív személyeknek 20 lej, nyugdíjasoknak, diákoknak 10 lej. Jogi személyek tagsági díja min. 500 lej. Felkérjük szervezetünk tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat folyó évre kifizetni. Köszönjük.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, Pap Tünde
Pap Zsuzsa, 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>

Bankszámlaszámok:

LEI RO69BTRL01301205A34952XX – BT, Suc. Cluj
EUR RO44BTRL01304205A34952XX – BT, Suc. Cluj
HUF RO42BTRL01312205A34952XX – BT, Suc. Cluj

Adószám: 5646615

Exp.

EMT
RO – 400750 Cluj
O.P. 1, C.P. 140