

A XIX. Földmérő Találkozó 2018. május 10-13., Temesvár

Az EMT Földmérő Szakosztályának (FSz) hagyományos rendezvénye, a FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ mindig megfelelő alkalmat és környezetet biztosít a magyar földmérők évente sorra kerülő pár napos, ünnepet jelentő erdélyi együttlétéhez. Ezt tapasztalhattuk az idén megtartott, sorrendben a XIX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ alkalmából is, amelynek helyszíne a Kárpát-medence délkeleti részén, a Bánság termékeny sík vidékén, a Béga-csatorna mentén fekvő Temesvár, az egykori Temes vármegye, a mai Temes megye székhelye. Ezzel találkozunk földrajzi helyeinek sora új vidékkel bővült, kiegészülve az eddig hiányzó Bánsággal. Temesvár a történelem során multikulturális, soknemzetiségű városként szoros kapcsolatban magyar történelmünkhez. Ezek közül számunkra, magyar földmérők számára Temesvár tudományos múltja rendkívüli örökség, ugyanis Bolyai János magyar matematikus és hadmérnök, az erdélyi tudományosság legkiemelkedőbb képviselője 1823. szeptember 1. – 1826. április 10. közötti időszakban részt vett a temesvári erőd korszerűsítésének földmérési és tervezési munkálataiban. A párhuzamosokkal kapcsolatos matematikai felfedezéseinek eredményéről innen írta 1823. novemberében édesapjának: „Semmiből egy ujj más világot teremtettem.” E tudományos korszakváltó mondat szellemiségétől átitatva kijelenthetjük, hogy ezúttal is jó helyszínt választottunk szakmai rendezvényünknek, ahol az anyaországi, felvidéki és erdélyi magyar földmérők átérzhették e helyszín tudomány-technológiai magyar hagyományait.

Találkozóink eseményei a szokásos módon követték egymást: csütörtökön érkezés, pénteken délelőtt és délután tudományos konferencia, este díszvacsera, szombaton szakmai kirándulás, vasárnap pedig hazautazás. Találkozóink sikeres lebonyolításához a jó szervezés mellett nagyban hozzájárult a jó idő is.

A szakmai tudományos konferencia helyszíne a Német Demokratikus Fórum Székház – Adam Müller-Guttenbrunn Ház díszterme volt. Az anyaországi, felvidéki és erdélyi magyar földmérők jelenléte és a XIX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ munkálataiba való aktív bekapcsolódása, egyútvéle tartozásunk nyílt vállalásának újabb bizonyítéka, amelyet ez alkalommal is nyomatékosabban tett a hatodik alkalommal adományozott Márton Gyárfás Emlékplakett átadása.

Dr. Ferencz József
az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

(folytatás a következő oldalon)

XXVI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT 2018 Marosvásárhely, 2018. április 26-29.

2018. április 26-29. között került megrendezésre a XXVI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztályának szervezésében. A rendezvénynek idén a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kara adott otthont. A konferencia célja az volt, hogy lehetőséget teremtsen az erdélyi, magyarországi és más országokban élő és tevékenykedő magyar szakembereknek tudományos eredményeinek bemutatására, az ismerkedésre és kapcsolatteremtésre, és nem utolsósorban a magyar műszaki nyelv ápolására.

Az EMT által az idők során felépített és állandóan szélesedő kapcsolatrendszerének, valamint az általa szervezett konferenciák nagy népszerűségének köszönhetően az idei OGÉT-on is magas volt a részvétel, hiszen a négy napig tartó konferenciára közel 200 résztvevő érkezett a Kárpát-medencében lévő műszaki egyetemek, főiskolák, kutató intézetek és testvéregyesületek képviselőitől. Már megszokottak, hagyományosnak tekinthető, hogy a Kolozsvári Műszaki Egyetem, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kara, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), a Miskolci Egyetem, a veszprémi Pannon Egyetem, a győri Széchenyi István Egyetem, a budapesti Óbudai Egyetem, a kecskeméti Neumann János Egyetem, valamint a Debreceni Egyetem oktatói, kutatói, doktoranduszai és diákjai ott voltak a résztvevők között. Így az idei Nemzetközi Gépészeti Konferencia 185 résztvevője között 160 anyaországi, 23 hazai, 1 újvidéki és 1 AEÁ-ból érkezett szakember volt jelen.

A találkozók kitűnő alkalmat szolgáltatnak sokoldalú szakmai és emberi kapcsolatok kialakítására, elmélyítésére, ugyanakkor hozzásegítenek Erdély csodálatos vidékeinek megismeréséhez is. Így a résztvevők pénteken egy érdekes kiránduláson vettek részt, autóbusszokkal bejárták a Marosvásárhely–Parajd–Szováta–Erdőszentgyörgy–Marosvásárhely útvonalat.

Parajdon, a Kárpát-medence legjelentősebb soktérmetű vidékének központján, meglátogatták a sóbányát, amely nemcsak „székely só” termeli ki, de egyedülálló gyógyhatású „fém aranya” miatt egy nagyon népszerű relaxációs- és gyógyközpont is. Utána a résztvevők Szováton elfogyasztották az ebédet, majd rövid sétát tettek a Medve-tó körül, megtekintve a Mogyorós-tavat és a mellette kialakult sósziklát is, végül megtekintették a fürdőhelyen levő népművészeti vásárt.

A harmadik megálló Erdőszentgyörgy volt, ahol megcsodálhatták a nemrég restaurált Rhédey-kastélyt és a vele szemben elhelyezkedő református templomot, ahol az idegenvezetők ismertették ezek történetét és a Rhédey család kapcsolatát az angol királyi családdal.



Szombaton reggel a XXVI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia megnyitóját négy, témájukban nagyban különböző és rendkívül érdekes plenáris előadás követte olyan szakemberek előadásában, akik szakterületükön nagy elismerésnek örvendenek:

- SZABÓ Barna: A végeelem modellek megbízhatóságáról
- MÁTÉ Márton: Hengeres fogaskerekek gyártásának érdekes sajátosságai
- TÖRÖK Ádám: Elhárítási határköltésgörbék alkalmazása a járműgépészeti fejlesztések prioritizálásában
- KOVÁCS Ádám: Kármán Tódor – egy mechanikus szemével

Délután a 130 beküldött és lektorált dolgozat bemutatására 7 szekció keretében került sor, a következő témakörökben: általános gépészet, anyagtudomány és technológia, járművek, minőségbiztosítás és környezetvédelem, számítógépes tervezés (CAD), fogaskerék-hajtások, mechatronika és finommechanika. Az elhangzott előadások érdekesek és színvonalasak voltak, hiszen valamennyit szakmai kérdések követték a hallgatóság részéről.

Dr. Barabás István, a konferencia elnöke
Fülöp Beáta, programszervező

(folytatás a 4. oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

(folytatás az első oldalról)

A XIX. Földmérő Találkozó

Találkozónk tudományos konferenciájának fő témája: *Technológiai lehetőségek és szakmai megoldások összehangolása*. Ezzel a témaválasztással folytatjuk az évekkal ezelőtt megfogalmazott célkitűzésünk megvalósítását, folyamatosan követve találkozóinkon a szakmánkat érintő műszer, és informatikai újdonságokat, azok által felkínált alkalmazható lehetőségeket, valamint azok alkalmazásával elérhető eredményeket. Erdélyi magyar földmérőként csak szakmai színvonalunk állandó emelésével tudjuk az általunk megért várt eredményeket elérni. Ennek a lehetőségnek nincs alternatívája.



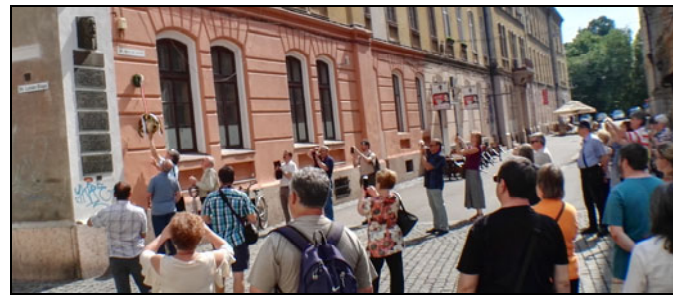
A konferencia napján az előadások, az azokat követő szakmai megbeszélések és viták alkották találkozóink tudományos részét. A Dr. Ádám József akadémikus, az MFTTT elnöke, Dr. Köllő Gábor, az EMT elnöke, Farkas Imre Temesvár alpolgármestere, Horváth Gábor István, a FM Földügyi Főosztályának megbízott főosztályvezetője, Fekete Gábor BFK Földmérési Távérzékelési és Földhivatali Főosztály vezetője, Dr. Csemniczy László a GITA tiszteletbeli elnöke, Dr. Rákossy Botond József a Topo Service Rt. vezérigazgatója és Dr. Ferencz József, a FSz elnöke, összetételű elnökség részvételével Dr. Ferencz József megnyitotta a konferencia munkálatait, majd röviden köszöntötte a tisztelt résztvevőket. Ezt követően az elnökség tagjai sorra köszöntötték a konferenciát. A rövid, protokolláris kezdés után következett a Márton Gyárfás Emlékplakett átadása. A 2018. évi, hatodik emlékplakettet az MFTTT Bartos Ferenc anyaországi, az EMT pedig Imre Sándor erdélyi földmérőnek adományozta. Dr. Ferencz József felolvasta a Jelölő Bizottság javaslatát, majd Dr. Köllő Gábor az adományozási határozatot. Dr. Ádám József akadémikus bejelentette, hogy az MFTTT kitüntette, Bartos Ferenc egészségügyi állapota miatt nem lehet jelen az átadáson, azt majd a megfelelő pillanatban és módon fogják megvalósítani az MFTTT rendezvényén. Ezután átadták az emlékplakettet és az okiratot Imre Sándornak, aki meghatódottan köszönt meg a rangos kitüntetést.

E megható és felemelő epizód után elkezdődött a konferencia tudományos része. A délelőtti ülészak során Ádám József akadémikus: A nemzetközi földmérő napok szerepe és jelentősége, Busics György: A referenciarendszerek fontossága, majd Nagy István: *A GEOTOP drón-technológiája* című előadásait követték figyelemmel a résztvevők. Az előadások elhangzása után jól megéreztem a kávészünetet követően. A szünet utáni, második ülészak keretén belül Rákossy Botond József: *A bizalmi férfiak és a román részletes kataszteri felmérés*; Kolesár András: *Minőségi téradat szolgáltatások fejlesztése*; Vlasits József: *Magyar Telekom tervezési folyamatainak támogatása*; Rassányi Zsófia: *Közösségi adatnyerés vizsgálata* és Varga Norbert: Tiszta parti gondok előadásaira került sor.

A délutáni ülészak levezető elnöke Dr. Mihály Szabolcs volt. Sorra adta át a szót az előadóknak, akik további érdekes, a konferencia tematikájához kapcsolódó négy előadást mutattak be, a következő sorrendben: Kátóna János: *Termőföld – értékelés térinformatikai alapokon*; Kovács Miklós: *Térképek szerzői joga*; Erdélyi Marcell: *A műemlék épületek homlokzat restaurálásának támogatása*; Ferencz József: *Folyamatosan felújított technológiákon alapuló szakmai kompetenciánk állandó bővülése*. A tudományos konferencia tematikájához kapcsolódó négy előadást Jancsó Árpád: *Temesvárról dióhéjban* című, vendéglátó városunkat bemutató előadása követe. Ezután a bemutatott előadásokkal kapcsolatos kérdések, válaszok és szakmai viták kiegészítették a délelőtti és délutáni ülészakok előadásait, melyet követően Dr. Ferencz József értékelte a tudományos konferencia munkálatait, megköszönte az előadások szerzőinek és előadóinak munkáját, valamint a résztvevők együttműködését, kitartását, majd az esti díszvacsorához mindenkinek kellemes kikapcsolódást és jó szórakozást kívánva bejelentette a találkozó tudományos munkálatainak befejezését. A résztvevők száma az elmúlt évekhez viszonyítva módosult: nőtt az anyaországi (80) és csökkent (37) az erdélyi résztvevők száma, úgyszintén az előadások száma is (19-ről 12-re, ebből csupán 4 erdélyi).

A konferencia utáni, hagyományos esti díszvacsorát a LLOYD étteremben rendeztük, barátságos, mindenki által elismert, jó hangulatot és szórakozást biztosító körülmények között. A minden igényt kielégítő, barátságos, múltat idéző tágas, diszkrét terem, az aradi PARTY MIX BAND által szolgáltatott élőzene, izléselesen terített asztalok, figyelmes, gyors és szakszerű felszolgálat, minőségi ételek és italok képezték a jó hangulat előfeltételeit. A díszvacsora bevezetőjeként Dr. Ferencz József és Dr. Ádám József emelven poharaikat, köszöntötték a díszvacsorán megjelenteket.

Szombat a szakmai kirándulásunk napja volt, amelynek sikerét a jó idő és a Jancsó Árpád által biztosított szakszerű idegenvezetés biztosította. Szakmai kirándulásunk célja a vendéglátó városunk, Temesvár és környékének szakmánk múltját idéző, még létező bizonyítékainak felkeresése. Ennek érdekében két helyszínt választottunk: Temesvár központját és a Temesrékási Pincészet környékét. Sétánk során eljutottunk a Bolyai János utcai sarkán található épületen lévő Bolyai János emléktáblához, ahol Dr. Ádám József akadémikus, az MFTTT elnöke röviden méltatta a nagy elődünk szakmánkat is érintő, új korszakot teremtő tudományos munkásságát. Ezután Dr. Ádám József akadémikus, az MFTTT elnöke és Dr. Ferencz József, az EMT FSz elnöke koszorúkat helyeztek el az emléktáblához, leróva ezzel a Kárpát-medence magyar földmérőinek kegyeletét a legnagyobb erdélyi magyar matematikus emléke előtt.



Folytatva sétánkat a történelmi belvárosban, sikerült megtalálnunk egy műemlék épület falán még létező, „TEMESVÁR sz.k. VÁROS SZINTEZÉSE AZ ADRIAI TENGHER SZINTJE FELETT” feliratú, pontállandósítási fémcsapot. Idegenvezetőnk tájékoztatása szerint több ilyen jel található még a város műemlék épületein. Ezek a még megmenekült magassági pontok szakmatörténelmünk még meglévő, fontos leletei. A délután csúcspontja a Temesrékási Pincészet borkóstolással egybekötött látogatása volt. Megtekinthettük a pincészet történelmére vonatkozó, kiállított régi okiratokat és kataszteri térképeket, majd profi felvezetéssel a pincészet kiváló boraiból kaptunk ízelítőt.

Azt hiszem, hogy szakmai kirándulásunk ismét egy kellemes és hasznos együtletet biztosított számunkra, jó hangulatban, új élményekkel és emlékekkel gazdagodva érkezünk vissza temesvári szálláshelyeinkre.

Találkozóinkat értékelve elmondhatjuk, hogy ismét egy sikeres földmérő rendezvényen vettünk részt, ahol konkrét szakmai helyzetismertetőket és eredményeket bemutató tartalmas előadásokat hallgathattunk és a szakmai kirándulással egybekötve hasznos napokat töltöttünk együtt. Ismételten érezhető volt az erdélyi szakembereink közösségépítő szándékainak megnyilvánulása, rendezvényünk anyagi támogatása útján. Ezúttal is köszönetet mondok támogatóinknak.

F. J.

Megjelent a FIRKA 2017 /2018 – 4. száma

A tartalomról: Búcsúunk Gábor tanár úrtól • Stephen Hawking (1942–2018) • LEGO robotok – XVI. • Agyi hálózatok modellezése egy távolságabsztrakció alapján • Miért lettem fizikus? – Dr. Tunyagi Arthúr • JavaScript alapok helyesen • Kémia történelmi évfordulók – IV. • Erdélyi vegyipar történelmi évfordulók • Csodaszép, gyógyító, mérgező növényeink – Fekete hunyor • Tények, érdekességek az informatika világából • Honlapajánló • A fizikai jelenségek, törvények megértését elősegítő módszerek a fizikaórán • Alfa és omega fizikaverseny • Kémiai kísérletek középiskolásoknak – IV.: Etilalkohol erjesztés • Kitűzött és megoldott kémia feladatok • Megoldott fizika feladatok • Természettudományos és számítástechnikai hírek • Keresztrejtvény • Kémiai MARADJ TALPON!

A kiadvánnyal kapcsolatosan érdeklődni lehet az EMT kolozsvári titkárságán a +40-264-590825 telefonszámokon.

XIX. ENELKO – Energetika-Elektrotechnika és XXVIII. SzámOkt – Számítástechnika és Oktatás Multi-Konferencia

az EMT Energetika-Elektrotechnika és Számítástechnika Szakosztályainak közös szervezésében

Időpont: 2018. október 11-14.

Helyszín: Tusnádfürdő, Ciucaș Hotel

Program:

október 11., csütörtök: érkezés, regisztráció

október 12., péntek: egész napos kirándulás idegenvezető kíséretében a Tusnádfürdő – Kisbacon (Benedek Elek emlékház) – Miklósvár (Kálnoky-kastély) – Sepsiszentgyörgy (Székely Nemzeti Múzeum) – Csíkszentsimon (a Csíki Sör Manufaktúra: gyárlátogatás és a gyártási technológia ismertetése, sörkóstolás és vacsora) – Tusnádfürdő útvonalon.

október 13., szombat:

- délelőtti plenáris előadások
- délutáni szekció-előadások
- este állófogadás

október 14., 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, Industry. 4.0; gazdasági informatika.

Tematika – ENELKO: villamos- és hőenergia környezetbarát átalakítása, szállítása és elosztása; informatika az energetikában és az elektrotechnikában; takarékos energiafelhasználás; irányítás-, mérés-technika, automatika és vezérlés-technika; új anyagok az elektrotechnikában.

Határidők:

Előadás bejelentése és rövid kivonatának beküldése:

2018. szeptember 2.

Előadás anyagának beküldése: **2018. szeptember 7.**

Jelentkezési határidő: **2018. szeptember 9.**

Emelt díjas jelentkezési határidő: **2018. szeptember 20.**

Bővebb információk az EMT kolozsvári titkárságán:

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

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

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

FIÓKSZERVEZETI HÍREK

Gondolatok a XXVII. Sepsiszentgyörgyi EMT Napok margójára

2018. május 11 és 13. között zajlott Sepsiszentgyörgyön az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezete által szervezett XXVII. EMT Napok rendezvénysorozata.

Május 12. volt a konferencia napja. Lévén az EMT kezdetektől felvállalt célja a tudásalapú társadalom kialakítása és támogatása, az elméleti és műszaki értelmiség közelítése egymáshoz, a konferencia, illeszkedve az elmúlt években elindított sorozatba, mindenki számára fontos tudományos témák körbejárását tűzte ki célul. A környezeti elemek vizsgálatának sorozatából volt ez a harmadik alkalom, mely a talajok és vizek után, a levegő témakörét tárgyalta.

Az előadók: Makfalvi Zsuzsa, Török Árpád, Vitek Norbert és Csákány László igen változatos nézőpontból közelítették meg a témát.

Makfalvi Zsuzsa

(folytatás a 4. oldalon)

Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek

III. forduló, országos döntő

Társaságunk (EMT) 2018. április 28-án szervezte meg az Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek országos döntőjét a nagy múltú, gyönyörűen felújított Márton Áron Főgimnázium épületében. A verseny programja a megnyitóval kezdődött, melyen Dr. Karácsony János (a Versenyszervező Bizottság elnöke), Lapohos Annamária (Hargita Mege fizika szakos tanfelügyelője), valamint Dr. György Géza (a Márton Áron Főgimnázium igazgató helyettese) és Halász Gyöngyvér fizika szakos tanár köszöntötte a résztvevőket, majd az iskola diákjaiból álló zenekar és szavalók örvendeztettek meg bennünket egy tartalmas kultúrmműsorral. Ezt követően a diákok írásbeli megmérettetése következett. A közös ebéd után a diákok városnézésen vettek részt, melyet érdekes robotbemutató követett, ROBOCORP elnevezéssel.

A programot az eredményhirdetés zárta.

VII. osztály (Öveges József Fizikaverseny)

- I. díj – Juhász Akos, János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanára: Popa Márta;
- II. díj – Farkas Kitti, Általános Iskola, Bögöz – Agyagfalva, felkészítő tanára: Zongor Emma;
- III. díj – Szász Réka, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, felkészítő tanára: Szász Ágota Judit;

VIII. osztály (Öveges József Fizikaverseny)

- I. díj – Pünköszt Györf, Wesselényi Református Líceum, Zilah, felkészítő tanára: Kovács Nikolett;
 - II. díj – László Botond, János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanára: Popa Márta;
 - III. díj – László Tamás, János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanára: Popa Márta;
- Dicséret – Benedek Sára, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, felkészítő tanára: Pisak-Lukács Katalin;

IX. osztály (Vermes Miklós Fizikaverseny)

- I. díj – Csiszér Csanád, Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanára: Pető Mária;
 - II. díj – Bíró Mátyás Péter, Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár, felkészítő tanára: Káptalan Erna;
 - III. díj – Vitályos Norbert, Nagy Mózes Elméleti Líceum, Kézdivásárhely, felkészítő tanára: Csák László;
- Dicséret – Szilágyi Sándor Zsolt, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, felkészítő tanára: Dávid Anna;

X. osztály (Vermes Miklós Fizikaverseny)

- I. díj – György Zoltán, Márton Áron Főgimnázium, Csíkszereda, felkészítő tanára: Halász Gyöngyvér;
- II. díj – Bálint Zsuzsanna, Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely, felkészítő tanára: Gagyi Anna;
- II. díj – Márton Tamás, Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely, felkészítő tanára: Székely Zoltán;
- III. díj – Roth Apor, Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanára: Bartha Erzsébet;

XI. osztály (Vermes Miklós Fizikaverseny)

- I. díj – Benedek Kristóf, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, felkészítő tanára: Kozma Tamás;
 - II. díj – Salánki Miklós, Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad, felkészítő tanára: Bogdán Károly;
 - III. díj – Socaci Lendvai Márk, János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár, felkészítő tanára: Popa Márta;
- Dicséret – Erdei Csongor, Horváth János Elméleti Líceum, Margitta, felkészítő tanára: Bondár Piroška;

A felsorolt, legjobb eredményeket elért VIII.-XI. osztályos diákok részt vehetnek a versenyek magyarországi döntőin, melyeket társszervezeteink, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Győrben, illetve a Vermes Miklós Alapítvány Sopronban szerveznek meg.

Ezúton is köszönetet mondunk a Márton Áron Főgimnázium igazgatójának, hogy házigazdája volt a versenynek és az iskola fizika katedra tanárainak, hogy lelkes munkájukkal hozzájárultak a verseny sikeres és zökkenőmentes lebonyolításához.

Pap Tünde, programszervező

DIÁKRENDEZVÉNYEK

XXIX. Kárpát-medencei Hevesy György Kémia Verseny

magyarországi döntő

A XXIX. Hevesy György Kárpát-medencei Kémia Versenyt Egerben szervezte meg 2018. május 25–27. között a Magyar Természettudományi Társulat.

Az ünnepélyes megnyitót előadások hangzottak el érdekes témákkal, mint például: *Mi volt előbb: a tyúk, a tojás vagy a HCN molekula?* Látványos kísérleti bemutatásra is sor került, ezeket nagy érdeklődéssel követték a tanulók és a tanárok egyaránt.

Az Eszterházy Károly Egyetem Természettudományi Kara adott helyet a döntő írásbeli, szóbeli és laborgyakorlati fordulónak. A verseny szakmai tananyaga a kémia, természet és környezetismeret tananyagát foglalta magába. Az írásbeli vizsgálatokat a kísérő tanárok javították a versenybizottság irányításával. A szóbeli forduló témái a víz (VII. osztály) és a fémek (VIII. osztály) voltak. A laboratóriumi feladatok értékelését az egyetem oktatói végezték.

A verseny során két kategóriában 36 hetedik osztályos tanuló és 33 nyolcadik osztályos tanuló mérhette össze tudását. A 69 tanuló között négy erdélyi diák versenyzett, akik a megelőző eredményeik alapján vívták ki a részvétel jogát: *Dobra László-Edgár* (VII. osztály, Nagy Mózes Elméleti Liceum, Kézdivásárhely), *Szász Krisztián* (VII. osztály, Benkő József Általános Iskola, Bardóc), *Kaiser Dániel* (VIII. osztály, Baczkamadaras Kis Gergely Református Kollégium, Székelyudvarhely) *Máté Dömötör* (VIII. osztály, Jósika Miklós Elméleti Liceum, Torda). A döntőben sikeresen szerepeltek. Eredményeikhez gratulálunk!

A Nemzetstratégiai Kutatóintézet minden egyes határon túli versenyző és felkészítő tanárai számára értékes könyvcsomagot ajándékozott.

Az erdélyi döntő évfolyamonkénti első versenyzői meghívást kaptak a Balaton-felvidéki Nemzeti Park és Bakony-Balaton UNESCO Globális Geopark területén megszervezésre kerülő II. Kárpát-medencei Tehetségábrában.

Irsai Izabella, Bolyai Farkas Elméleti Liceum, Marosvásárhely

Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaaverseny

magyarországi döntő

Jomagam, Kovács Zsuzsanna, mint a kézdívasárhelyi Nagy Mózes Elméleti Liceum kémia szakos tanára kísértem el idén a 6 fős erdélyi csapatot az L. Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaaverseny magyarországi döntőjére, mely verseny 2018. április 13–15. között zajlott Szegeden.

Április 13-án, pénteken indultunk Szegedre, ahova megérkezvén és a regisztrációt követően, mely az Ortutay Kollégiumban zajlott, ünnepélyes megnyitón vettünk részt a Szegedi Tudományegyetem, Általános és Orvostudományi Karán, melyet vacsora követett.

Másnap a verseny írásbeli és gyakorlati forduló zajlott szintén a Szegedi Tudományegyetemen, melyek kapcsán bepillantást nyerhettek a gyerekek egy ilyen rangos intézmény életébe.

Szombat reggel, kapunyitás után, 8.00 órától a diákok elfoglalták helyeiket, majd elkezdődött a verseny, ami írásbeliből és gyakorlati fordulóból állt, kisebb uzsonnaszünettel megszakítva, melyet ebéd követett. A gyakorlati forduló végeztével megbeszéltük a tételeket és átnéztük a javítókulcsot, majd a vacsora után ünnepi megemlékezés következett a Verseny 50. évfordulója alkalmából. A megemlékezés után a részeredmények kihirdetésére került sor, melynek alapján Roth Apor továbbjutott a másnapi szóbeli fordulóra.

Vasnap reggel az AOK Oktatási Épület előadó termében került sor a szóbeli fordulóra, amit a többi diákkal végig követhettünk, és melyet az eredményhirdetés és zárófogadás követett.

Roth Apor 5. (Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy) és Kegyes Dávid-Valentin (Kölcsy Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti) 11. helyezést ért el. Gratulálunk nekik!

Elmondhatjuk, hogy egy jó hangulatú és eredményes hétvégét töltöttünk Szegeden, mely lehetőséget nyújtott az ismerkedésre, a gyönyörű város megtekintésére, és kémiai ismereteink gyarapítására, hiszen a verseny után különböző témákban kiselőadások zajlottak.

Köszönet az EMT szervezőinek az élményekben és tapasztalatokban gazdag hétvége sikeres megvalósulásáért.

Kovács Zsuzsanna, Nagy Mózes Elméleti Liceum, Kézdivásárhely

(folytatás az első oldalról)

XXVI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia

Örvendetes tény, hogy sok visszajáró résztvevő mellett, az előadók sorában évről-évre egyre több a fiatal oktató, kutató, doktorandusz és mesteri hallgató.

A nap egy kellemes hangulatú díszvacsorával zárult, mely lehetőséget adott baráti és szakmai beszélgetésekre, a konferencia kiértékelésére és új tervek szövésére. Ennek keretében átadtuk a nagyra becsült FŐGÉPÉSZ DIJAKAT, melyeket ezúttal is, olyan szakmai személyiségek kaptak, akik elősegítették az EMT kapcsolatrendszerének fejlesztését és támogatták a szervezet tevékenységeit. Az idei OGÉT-on Főgépész Díjban részesült Dr. Török Ádám, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem adjunktusa, valamint Dr. Gyurika István Gábor, a veszprémi Pannon Egyetem adjunktusa.

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

Jó volt látni, hogy az idei OGÉT is számos résztvevőt gyűjtött egybe, sok régi barátot, új ismerőst és kollégát, közöttük sok fiatalot, akik a megszokott jó hangulatban, szakmai gyarapodással, beszélgetéssel, ismerkedéssel tölthettek el három napot a már hagyományossá vált rendezvényen.

A résztvevők általános véleménye azt sugallta, hogy egy újabb sikeres rendezvényt tudhatunk magunk mögött, színvonalas előadásokkal, tartalmas szakmai beszélgetésekkel és egy jó hangulatú helyismereti kirándulással. Reméljük, hogy sikerült segíteni a résztvevőknek új szakmai tapasztalatokat szerezni, barátokat viszontlátni, új barátságokat kötni és együttműködéseket kiépíteni az idén is.

Szeretettel várunk mindenkit a XXVII. Nemzetközi Gépészeti Konferencián!

B.I., F. B.

(folytatás a 3. oldalról)

Gondolatok a XXVII. Sepsiszentgyörgyi EMT Napok margójára

Beszéltek a légkör általános jellemzőiről és szerepéről az élet és az emberi társadalom fenntartásában, a légkör és az emberiség konfliktusáról: a széndioxid-kibocsátásról és a klímaváltozás globális dimenziójáról, az éghajlat turisztikai szerepéről és a helyi szinten érzékelhető környezeti változásokról, a műkincsek viszonyáról a levegővel és annak minden fizikai jellemzőjével, valamint az erdők és a légkör viszonyáról.

A kérdések és a szünni nem akaró beszélgetések a téma aktualitását és fontosságát jelezték a hallgatóság számára, mely a környezeti témák folytatására sarkallhatják a szervezőket (a közetburok és a növényzet illeszkedne a sorba).

A konferencia keretén belül zajlott Török Árpád legújabb könyvének, az *Emléktöredékek útikönyvének* bemutatója is, amely összekötötte a konferencia témáját az emberi élet körforgásával, az emberi felelősségvállalás és kitartó, következetes munka példáival.

A rendezvény külön erőssége volt a most tanuló erdészek képviselőinek a jelenléte, szenvedélyes állásfoglalásuk biztatás az EMT Napok megszervezésének a folytatására.

Zárógondolatként: az EMT Napok szervezését érdemes folytatni, hangsúlyt kéne fektetni további fiatalok bevonására és folytatni a megkezdett, természeti környezetünk elemeit vizsgáló témákat.

M.Zs.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, Fülöp Beáta, Pap Tünde, Prokop Zoltán
Postacím: 400750 Cluj, O.P. 1, C.P. 140.
Tel./fax: 0264-590825; 0744-783237
E-mail: emt@emt.ro
Web: http://www.emt.ro,
 fb.me/erdelyimagyartudomanyostarsasag