

Az ÉPKO egy közösségi élmény

„Június volt s ujjongtunk, nincs tovább,
most gyertek szabad mellű örömök...”

Eltelt egy év és mi Kárpát-medencei magyar szakemberek örömmel találkoztunk újra Csíksomlyón, az Építéstudományi Konferencián május 31. – június 3. között.

Találkozás, ismerkedés, barátkozás, tanulmányi és régió-bemutatói kirándulás, tudományos ülésszak, kopjafaavatás, mulatozás, körülbelül így tudnám röviden szavakban összefoglalni ezt a három kellemes és tartalmas napot.

A pénteki nap kirándulással kezdődött a Csíksomlyó – Székelyderzs – Kőhalom – Szászkezd – Segesvár – Csíksomlyó útvonalon. Első megálló Székelyderzs volt, ahol megtekintettük az unitárius vártemplomot. Az ötbástyás erődtemplom három egységre tagolt, ezek a *torony*, a *várfal* és a *templom*. A lenyűgöző méretek mellett a már említett templomban talált és téglára vésett *rovásírásos emlék*, valamint a XV. századi *Szent László legendát ábrázoló freskók* kiemelkedő fontosságúak. Az erődtemplom érdekessége az, hogy a falu népe itt tárolta a legfontosabb értéket, az ételmezt. Külső támadás esetén elég volt bemenedekülni az erődbe, az élelem már ott volt. A bástyák között a várfal mentén hatalmas ládáknak tárolták a gabonát, a saroktoronyok emeletén pedig a szalonnak lógtak kampókra akasztva. Ezt a hagyományt a falu lakói mind a mai napig őrzik. Minden családnak saját ládáit és kampóit vannak. A toronyokat és a gabonás ládákat hetente egyszer lehet meglátogatni. A második megálló Kőhalom volt, ahol egy kellemes sétát tehetünk és megcsodálhattuk a felújított, város feletti hegyen fekvő kőhalmi vár maradványait. Ebéd után Szászkezd felé vettük utunkat, ahol megtekintettük az evangélikus erődtemplomot.

Utolsó megálló Segesvár volt. A segesvári vár Erdély egyik leglátványosabb és legjobb állapotban megőrzött középkori építménye. A résztvevők megcsodálhatták az Óra-Tornyot, mely a vár központi bejáratát őrzi. A torony leghíresebb látványossága a különböző figurákkal díszített óra. A várban megtekintettük a hegyi templomot, mely védőszentjeként Szent Miklóst jegyzi. A templom a segesvári vár egyik legfontosabb építészeti műalkotása, és egyike Erdély látványos gótikus stílusú épületeinek.

A szombati nap ünnepélyes megnyitóval, plenáris előadásokkal és szekció-előadásokkal telt.

Dr. Köllő Gábor
EMT elnök

az EMT Építéstudományi Szakosztályának elnöke

(folytatás a 2. oldalon)

XI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia Csíksomlyó, 2018. június 28. – július 1.

A tizenegyedik konferencia helyszíne a csíksomlyói Jakab Antal Ház volt. Az idej, a résztvevők számát tekintve teljesen beleillett a többi konferenciába, tehát nem igazolódott be az a félelem, hogy a távolság, a rossz utak és közlekedési eszközök esetleg elriasztják a magyarországi résztvevőket.



A megnyitón a következő személyek köszöntötték a résztvevőket: Köllő Gábor (EMT-elnök), Kása Zoltán (az EMT Tudománytörténeti Szakosztályának társelnöke, a konferencia társelnöke), Oláh-Gál Róbert (a konferencia társelnöke), Holló Csaba (a Magyar Mérnöki Kamara alelnöke) és Wanek Ferenc (az EMT Tudománytörténeti Szakosztályának társelnöke). Tizenkilenc érdekes előadás hangzott el, előtte Wanek Ferenc plenáris előadásával, amelynek címe: *Kolozsvár környéke középkori településhálózatának megismerése – tudománytörténeti fordulópontok, mai ismertségi szint.*

Az előadások elhangzásuk sorrendjében:

- Hevesi Attila: *Strömpl Gábor (1885–1945) és a magyar földrajzi szaknyelv;*
- Komlóssy György: *Értől az Óceánig. Bárdossy György geológus életútja;*
- Both Mária Gabriella: *A népvándorlásokról Teleki Pál nyomán;*
- Munkácsy Katalin: *Hatvani István matematikusi és tanári jelentősége;*
- Szabó Péter Gábor: *Bolyai Farkas vagy Henry Perigal?;*
- Madaras Lászlóné: *Magyar matematikus, a 18. század egyik legnevesebb európai színvonalú tankönyvírója;*
- Kolumbán József: *Prékopa András és a sztochasztikus rendszerek megbízhatósági feltételei;*
- Miholcsa Gyula: *Jön az üstökös!;*
- Dvoráček Ágoston: *A Ritkaságoknak és Természeti Dolgoknak Gyűjteményes Háza – Gondolatok és tények a Bethlen Gábor Kollégium múzeumával kapcsolatban;*
- Varga János: *Neumann János, az ember;*
- Gimesi László: *Informatikai fejlesztések a Pécsi Tudományegyetemen;*
- Holló Csaba: *A paneles lakásépítések története különös tekintettel a magyarországi viszonyokra;*
- Imecs Mária: *Park-vektor elméletének és alkalmazásának magyar vonatkozásai;*
- Patkó Ferenc: *Jane Goodall (sz.1934) csimpánzkutató, állatvédő és antropológus munkássága;*
- Oláh-Gál Róbert: *Antalfy Endre (1877 Ratosnya – 1958 Marosvásárhegy);*
- Bitay Endre, Vadászi Marianna: *A termálkútforrás technológiai fejlődéstörténete Magyarországon*
- Pápay László: *A mecseki köszvénybetegség és a mélyművelés kockázatai;*
- Csorba László: *Történeti szemlélet a természettudományok tanításában;*
- Kása Zoltán: *A matematika tanítása a kolozsvári Ferenc József Tudományegyetem utolsó öt évében.*

Dr. Kása Zoltán, Dr. Oláh-Gál Róbert
a konferencia társelnökei

(folytatás a 3. oldalon)

EMT-KONFERENCIÁK

(folytatás az első oldalról)

Az ÉPKO egy közösségi élmény

Ahogy a cím is jelzi az ÉPKO egy közösségi élmény, elismert tudományos rendezvény. Bizonyítja ezt a rangos, elismert szakemberek sokasága, akik eddig is eljöttek Csíksomlyóra akár csak most, a XXII. rendezvényre. A BME rektora, az Építőmérnöki Kar dékánja, a fib Magyar Tagozat elnöke, tanszékvezetők, professzorok a budapesti, pozsonyi, győri, pécsi, kolozsvári, temesvári, bukaresti egyetemekről, a Magyar Mérnöki Kamara elnökségi tagjai, elismert szakmai múlttal rendelkező cégek vezetői és munkatársai tisztelték meg rendezvényünket.



Az idei konferencián 160 résztvevő tette tiszteletét, ebből 45 belföldi és 115 külföldi volt. Szombat délelőtt öt érdekes plenáris előadást hallgathattak meg a résztvevők, amelyek a következők voltak:

- Józsa János: *Vízi és víz melléki mérnöki létesítmények: a numerikus áramlástan szerepe napjaink tervezési gyakorlatában;*
- Hajtó Ödön: *Mérnöki tevékenységünk szakrális aspektusai;*
- Stocker György: *Transzparens teherhordó szerkezet, avagy az íveg, mint tartószerkezet;*
- György Béla: *Hidépítési válságmenedzsment Hargita megyében;*
- T. Kovács Áron: *Hagyományörzés kis léptékben.*

A plenáris előadások befejezése után kopjafa állításra került sor a Jakab Antal Ház udvarán, amelyről részletesebben a Kontra Jenő által írt köszöntőben olvashatnak.

A kopjafát a debreceni Hydrastat Mérnöki Iroda Kft. és a győri KondiCAD Mérnökiroda állította. Köszönet érte.

A délutáni szekciókban összesen 52 előadás hangzott el 4 tömbben: Építőanyagok és épületgépészet; Vasútépítés és útépítés; Építészet; Hidépítés, acélszerkezetek, vasbetonszerkezetek.

A szombati napot hangulatos díszvacsorával zártuk, ahol a tusnádfürdői Cándra népi zenekar szórakoztatta a résztvevőket.

Egy tartalmas, egyedi hangulatú, rendezvényen vehettünk részt, reméljük, hogy sikerült a résztvevőknek úgy szakmai, mint kikapcsolódási élményt szerezniük idén is.

K. G.

Tisztelt Konferencia, Hölgyeim és Uraim!

Különleges helyen ünnepelünk, a hely szelleme meghatározó. Összejövételünk és az ünnepelés egy Cairos a Cronosban. Csíksomlyó nem egy profán hely, itt két héttel ezelőtt több százezen voltunk, magyarok. Ahol most kopjafát avatunk, a Jakab Antaltól elnevezett zarándokház udvarán, meg kell emlékezni a nagy erdélyi püspökről, aki tizenhárom évig szenvedett a börtönben, és Márton Áron püspök utódja volt. Én még találkozhattam vele Gyulafehérváron. Mi műszakiak is zarándokok vagyunk, akik már huszadszor tartunk itt ÉPKO konferenciát, így méltán mondjuk, hogy ez a ház egy Domus Ecclesiae, mert mi nem lehetünk egydimenziójúak.

A műszaki kultúra a magyar kultúra szerves része, és most az erdélyi magyar kultúrát ünnepeljük. Úgy tekintjük, része az egyetemes európai kultúrának. Anyagi és szellemi kultúra egyszerre jelen van, emberformáló erő, ami a méltóságra hat. Ez ember a filozófia tanítása szerint időben és történelemben létező, értelemmel és szabad akaratú megáldott létező, akinek léthiánya van és léthiányát értékteremtéssel szeretné kielégíteni. Az érték minőségi léttöbblet, és amikor értéket teremtünk, személyes méltóságunk aktivitásban mutatkozik meg. A műszaki emberek különösen konkrét értékteremtők, akiknek aktivitása végső soron a végtelen szellemi értékekre irányul. Intellektuális tevékenységünk az igazság-

ra, mint értékre, a praktikus tevékenységünk az erkölcsi jóra, a poétikus a szépre és a technikailag hasznosra. Ezen értékek a lét metafizikai szintjén felcserélhetők. A műszakiak célja tehát egy értékes élet, melynek méltósága a személyességében testesül meg, és a végtelen igazra, szépre és jóra, hasznosra irányul. Ha mindezekhez közelítünk, a boldogsághoz jutunk alkotásokkal, tervezésekkel, tudományok művelésével, építéssel. De felvetődik a kérdés, mi a boldogság? Olyan múltó állapot, amikor a létünk és a lényegünk összhangban van.

Együttal küldetésünk van, többszörös küldetés: mérnöki, művészeti, intellektuális, értelmiségi és magyar. Célunk mindig az igaz, szép, jó és hasznos teremtése, és akkor abba a magasságba emelkedünk, ahol a gondolatok szemléletté válnak.



Az alkotások megvalósulásának reménye hitté nemesedik. A tudományos kutatás a létezőből indul ki, de maga a Lét érdekli. Kérdéseket teszünk fel, de végül a jelenségek végső lehetőségi feltételét keressük. Többen vagyunk itt egyetemiek, akiknek az lenne a feladata, hogy az egyetem, - mint az egykori nagy műveltséget adó egyetem - filozófiai magaslaton álljon, kultúrembert neveljen, aki nem csupán jó szakember, de el tud igazodni a világban. Martin Buber mondta: ha elvessz a kultúra transzcendens alapja, maga a kultúra is megsemmisül. És Európa a Nyugat már ide jutott, amire Oswald Spengler rettentő figyelmeztetése int már száz esztendeje, a Nyugat alkonyában. Igen fontos tehát, hogy egy tudati lélek fejlődjön ki bennünk itt a Kárpát-medencében, egy komoly összetartozás.

Ez az irodalom, a művészetek területén már működik, de a műszaki világban Köllő professzor és az EMT munkatársai fáradozása nyomán alakul ki és szélesedik eredményesen. Az ő munkájukkal erősödik együttműködés a műszaki tudomány valamennyi területén az a kommunikációs tér, ahol az értékek, a tudás, az összetartozás példát mutat. Ma különleges súlya van a határon átvelő együttműködésnek. A bátorságban született remény már valójában hit, ami létünket átfogja a jövőben, a magyarságban. Az EMT-nek küldetése van, Köllő Gáborék tevékenysége a Kárpát-medencei magyar műszaki értékek, tudás és a kapcsolatok fenntartását tartalmazza. Ez a közép-európai összetartozás ma különösen fontos. Hit a jövő iránt, mert most egy új világ épül konkrét és átvitt értelemben, közösségi szolidaritással első sorban szellemi létmódban, amely magasrendű, mert egység szerinti. Fontos, az a magasabb rendű látásmód, amit a történelem indokol, és a közös jövő sürget. Ne felejtjük el, az épített emlékeket, épületeket, vasutakat, hidakat és sok más alkotást, melyeket a magyar kultúra teremtett, szentelt meg, életet adott nekünk. Milyen szimbolikus mérnöki alkotás a híd, ami mindig összeköt. Építsünk hidakat!

Dr. Kontra Jenő,

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

A 9. Kolozsvári Magyar Napok

keretében

2018. augusztus 22-én, szerdán 17⁰⁰ órától Dr. Köllő Gábor *Közlekedés és környezetvédelem* címmel tart előadást az EMT-székházban, Magyar utca (1989. december 21. sugárút) 116 szám.



A modern társadalom életében a közlekedés biztosítja a gazdaság, a kultúra és a politika jó működését. A motorizáció robbanásszerű növekedése lehetővé teszi a gyors és könnyed helyzetváltoztatást. Ez a fejlődés azonban környezetünket nagyon sokrétűen terheli, főleg a nagy agglomerációkban.

Jelenleg már felvetődik egy élhető környezet kérdése. Nagy városaink óriási problémákkal küzdenek a közlekedés miatt. Különböző közlekedési rendszerek egymással versenyezve terhelik és teszik nehezen élhetővé környezetünket.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

EMT-KONFERENCIÁK

XXIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia
2018. október 24–27., Szovátafürdő

Helyszín:

Hotel Aluniș (Str. Vulturului nr. 42).

A konferencia célja:

Lehetőséget teremteni az erdélyi, magyarországi, ill. külföldön élő magyar szakemberek közötti tudományos együttműködések kialakítására, baráti kapcsolatok felvételére.

Témakörök:

alkalmazott kémia, analitikai kémia, biokémia, fizikai kémia, gyógyszerkémia, környezeti kémia, műanyag és gumiipari kémia, szerves kémia, szervetlen kémia, oktatás-módszertan.

A konferencia előzetes programja:

- október 24., szerda: – érkezés, regisztráció
október 25., csütörtök: – egész napos kirándulás
Szovátafürdő – Parajd (sóbánya) – Erdőszentgyörgy (Rhédey-kastély, református templom) – Szovátafürdő (köröséta) útvonalon.
október 26., péntek: – plenáris előadások, doktorandusz plénum, posztterek – díszvacsera
október 27., szombat: – szekció-előadások, diák-posztterek bemutatása – a konferencia hivatalos zárása, díjak átadása

A konferencia elnöke:

Dr. Majdik Kornélia,
az EMT Kémia Szakosztályának elnöke, Kolozsvár, Románia

Határidők:

- Előadás/poszter bejelentése, kivonatának beküldése:
2018. szeptember 15.
Az előadás elfogadásának visszaigazolása:
2018. szeptember 25.
Jelentkezési lapok beküldésének határideje:
2018. szeptember 30.

Bővebb információk, jelentkezési lapok a konferencia honlapján: <http://chem.emt.ro/>.

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde, tunde@emt.ro

XVIII. Erdészeti Szakkonferencia
Püspökfürdő, 2018. szeptember 28–29.

Téma: Erdészeti kutatás és oktatás

Szeptember 27., csütörtök

- este érkezés Püspökfürdőre (Băile 1 Mai), Perla Szálló

Szeptember 28., péntek

- 8⁰⁰ órától egész napos tanulmányi kirándulás
- *A program* – autóbusszal: Nagyvárad – (városnézés), Fekete Kőrös-völgyi magyar települések látnivalói (várasfenesi falumúzeum, magyarremetei Árpád-kori templom)
- *B program* – gyalogtúra: Bihari havasok, Biharfüred és környéke
- *A+B program*: találkozás a magyarremetei kultúrotthonba – közös vacsora, baráti találkozó

Szeptember 29., szombat

- 9⁰⁰ – 14⁰⁰ – tudományos előadások (Nagyvárad püspöki palota), délután: tapasztalatcsere, baráti találkozó.

Érdeklődni a 0751-049491 (Szakács Sándor), valamint a 0740-015839 (Orbók Ilona) telefonszámokon lehet.

(folytatás az első oldalról)

XI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia

A konferencia elengedhetetlen velejárója az érdekesítő kirándulás. Idén a résztvevők János Csaba geológus mérnök élvezetes vezetésével látogatták meg Csík-, Sepsí-, Kézdi és Kászonszéket. Az első állomás Csíkszentkirály, az Andrassy-grófok ősi faluja. Itt megkoszorúzták Vitos Mózes helytörténész, szerkesztő, római katolikus pap síremlékét a templomkertben, majd Cseke Vilmos matematikus, egyetemi tanár és Kristó András geológus, tanár sírját a temetőben.

A következő látnivalót Tusnád szolgáltatta. Az 1957-ben fűrt borvíz-kút szomszédságában 2005-től jurta formájú borvízmúzeum van, amely az első ilyen múzeum az országban. Itt képet kaphattak a résztvevők Székelyföld geológiájáról, ásványveizéről, fürdőkulturájáról és palackozás-történetéről. A Csík és Háromszék határán emelkedő Csomád-hegység kettős kráterében található Szent Anna-tavat nehéz volt megközelíteni a gödrökkel bővelkedő lerobbant aszfaltos úton, és ehhez még zuhogó eső is járult. A torjai Bűdös-barlangot már napsütésben szemlélhették meg a résztvevők. Kézdivásárhelyen ebédeltek, majd Csernátomban, Bod Péter szülőfalujában meglátogatták a Damokos-féle udvarházban működő Haszmann Pál által megálmodott gazdag tájmúzeumot. A visszaúton az utolsó látnivaló a Nyerges-tető volt, ahol 1849. augusztus 1-jén lezajlott ütközet emlékére emelt obeliszk előtt tisztelegtek. A kirándulás élménygazdag volt a rossz idő ellenére is.

Június 30-án, az előadások után a résztvevők Gergely András nyugalmazott tanár vezetésével, színes és kimerítő magyarázataival megnézték a csíksomlyói kegytemplomot.

Érdemesnek tartjuk, hogy ide beillesztjük egyik törzsvendégünk és elvezetés előadóink, Komlóssy György budapesti geológus utólag elküldött köszönő sorait:

»S amit akkor elmulasztottam,
Megemelem a kalapom mélyen.
Ott röpül a szánom az éjben.«

Ezek a sorok jutottak eszembe akkor, amikor rájöttem, hogy, amit a következőkben leírok jobb lett volna a búcsúvacsorán egy pohárköszöntő formájában előadni. Én most meg olyan vagyok, mint a walesi bárdok közül a harmadik, a fene se kérte, hogy szóljon, de vakmerőn és hivatalosan mégis csak előáll.

Engedjétek meg, hogy a magyarországi résztvevők nevében ezúton fejezzem ki köszönetemet a tudományos ülés pompás megszervezéséért. Ami a szakmai részét illeti meg kell jegyezni, hogy egy ilyen sokszínű kinnlát mindannyiunk számára kitékintést ad más tudományok dicső tetteire. Hiszem, vallom és hirdetem, hogy ahhoz, hogy a jövőt megtervezhesük, a jelent érteni kell, ahhoz, hogy a jelent megértsük, ahhoz meg a múltat ismerni kell. Nem új felismerés. 'Historia est magistra vitae'. Aztán ott volt az a gyönyörű kirándulás. A gyönyörű tájakon túl nekem a Nyerges-tetővel, egy magyar thermopülai (a több közül). Értjük, persze, hogy értjük. Ettől vagyunk mi otthon köztetek. Sokat veszítettünk, de Ti megmaradtatok nekünk, mi meg megmaradtunk Nektek.

A konferencia megszervezése és lebonyolítása ebben az évben is hibátlanak bizonyult, az EMT titkárságának köszönhetően.

Jövőre ismét találkozunk!

K. Z., O-G. R.

Pályázati felhívás

A Scientia Kiadó, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kiadója nyílt pályázatot hirdet erdélyi vonatkozású tudomány-, művészet-, irodalom- vagy technikatörténeti tárgyú könyvek megjelentetésére. Pályázni magyar nyelvű, tudományos igénnyel megírt, kész kézirattal lehet. Olyan kéziratok beérkezését várják, amelyek bármelyik fent említett terület fontos személyiségéről, erdélyi vonatkozású tudomány-, művészet-, irodalom- vagy technikatörténeti sajátosságokról, érdekességekről szólnak, s amelyek ezeket a területeket, valamint Erdélyt egyaránt népszerűsítik.

A pályázati csomagot elektronikusan kell beküldeni a scientia@kpi.sapientia.ro címre legkésőbb 2018. szeptember 30-ig. A beérkezett pályázatokat a Kiadói Tanács bírálja el. További információkért érdeklődni lehet e-mailen a scientia@kpi.sapientia.ro címen vagy telefonon a +40-364-401454-es számon.

A teljes pályázati felhívás a következő linken érhető el: goo.gl/9jSnfe.

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Erdélyi sikerek Sopronban

a 34. Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaversenyen

Június 17-20. között zajlott le Sopronban a Vas- és Villamosipari Szak-képző Iskola, valamint a Soproni Egyetem Fizika és Elektrotechnika Intézetének szervezésében a Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaverseny döntője, amelyen magyarországi és erdélyi középiskolás diákok mérték össze elméleti, illetve gyakorlati tudásukat, idén immár 34. alkalommal. Erdélyt az EMT szervezésében előzetesen lebonyolított helyi, megyei és országos szakaszokon legjobbnak bizonyult diákok képviselték.



A kilencedikesek korosztályában Csiszér Csanád (Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy), Bíró Máttyás Péter (Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár), Szilágyi Sándor Zsolt (Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely) versenyzett, a tízedikeseket György Zoltán (Márton Áron Főgimnázium, Csíkszereda), Márton Tamás (Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely), Róth Apor (Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy), Bálint Zsuzsanna (Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely) képviselte, a tizenegyedikesek korosztályában pedig Benedek Kristóf (Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely), Salánki Miklós (Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad), Socaciu-Lendvai Márk (János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár) és Erdei Csongor (Horváth János Elméleti Líceum, Margitta) jutott ki a soproni döntőre.

Az erdélyi diákok nagyon szép eredményekkel tértek haza: a csíkszeredai György Zoltán (felkészítő tanára: Halász Gyöngyi) mechanika kategóriában I. díjat szerzett, és szintén I. díjjal, valamint Vermes-díjjal jutalmazták a székelyudvarhelyi Márton Tamás (felkészítő tanára: Székely Zoltán) kitűnő teljesítményét hőtan-termodinamika kategóriában. Ugyanebben a kategóriában a Tamási Áron Gimnázium másik tanulója, Bálint Zsuzsanna (felkészítő tanára: Gagyi Anna) II. díjban részesült. A nagyváradai Salánki Miklós (felkészítő tanára: Bogdán Károly) teljesítménye elektromosság-tan-optika kategóriában szintén II. díjat ért. A négy dobogós helyezést mellett az erdélyi csapat egy negyedik helyezést is magáénak tudhat, a marosvásárhelyi Benedek Kristóf (felkészítő tanára: Kozma Tamás) révén.

További eredmények:

- **mechanika kategóriában:** Csiszér Csanád (Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanára: Pethő Mária) – 11. hely; Bíró Máttyás Péter (Kolozsvár, felkészítő tanára: Káptalan Erna) és Szilágyi Sándor Zsolt (Marosvásárhely, felkészítő tanára: Dávid Anna) – 5. hely – azonos pontszámmal; Erdei Csongor (Margitta, felkészítő tanára: Bondár Pirokska) – 10. hely;
- **hőtan kategóriában:** Róth Apor (Sepsiszentgyörgy, felkészítő tanára: Bartha Erzsébet) – 7. hely;
- **elektromosság-tan kategóriában:** Socaciu-Lendvai Márk (Kolozsvár, felkészítő tanára: Popa Márta) – 5. hely.

Gratulálunk a résztvevőknek és díjazottaknak egyaránt.

Székely Zoltán, az erdélyi csapat kísérő tanára
Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely

XXVIII. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny magyarországi döntő

2018. május 25-27. között került sor Győrött a XXVIII. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny országos döntőjére.

Az első nap folyamán 69 versenyző érkezett kísérőjével Magyarország településeiről és a határon túlról. Erdélyből négy tanuló jutott tovább a döntőre: Pünkössti Györok, László Botond, László Tamás és Benedek Sára. A regisztráció után ebéd, majd a megnyitóra való készülődés következett. Az ünnepély a Városháza dísztermében került megrendezésre, amely méltó helynek bizonyult az ifjúk befogadására, akik szüleik és tanáraik kíséretében érkeztek az országos döntőre.

A versenyt Simon Róbert Balázs államtitkár, országgyűlési képviselő nyitotta meg.

A jelenlévők egybecsengő véleménye szerint szép és meghitt volt ez a találkozás. A megnyitót városnézés követte. Megtekintésre került a belváros, a Bazilika és a Jedlik kiállítás.

Vacsora után a könyvtárban a fizika ünnepe kezdődött, ahol Härtlein Károly és Tóth Pál tanár urak kísérleti bemutatója magával ragadta hallgatóságát. A Hideg fizikája, olyan kísérleteket takart, melyektől ereinkben megfagyott a vér.

A második napon kezdődött a verseny. A döntő első része a bemutatásra kerülő kísérlet elemzésével, a számítási feladatok megoldásával kezdődött és a gyakorlati mérés elvégzésével folytatódott.

Ezalatt a kísérő tanárok megbeszélésen vettek részt a kollégium klubjában. A beszélgetést Lévainé Kovács Róza, az ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportjának elnöke vezette. A megbeszélésen felmerültek a szervezéssel kapcsolatos problémák. Szó esett a pénzügyről, a támogatások kis mértékéről. Ebéd után folytatódott a verseny, a gondolkodtató, teszt típusú és a fizikátörténeti feladatok megoldásával.

Mire a versenyzők kisereglettek a verseny helyszínéről, már ki voltak függesztve az épület falára a megoldások. A legtöbb megjegyzés a fizikátörténeti kérdéseket érintette.

Rövid pihenő után a Mobilis Interaktív Kiállítási Központot látogattuk meg. Egy érdekes bemutató szemtanúi lehettünk. Kipróbálhattuk a kiállított szerkezeteket, amelyek a technikai megoldások jobb megértését szolgálták.

Vacsora után Pál Zoltán tanár úr bemutatóját láttuk, lélegzetelállító kísérlettel, Öveges professzor szellemében.

A hosszú és fárasztó nap után kíváncsian vártuk a következő nap eredményhirdetését.

Vasárnap reggel újra ünneplőbe öltözve hallgattuk a biztató szavakat, hogy mindenki nyertesként fogja elhagyni ezt a helyet, hiszen eljutni az országos döntőre, ez is hatalmas elégtétel tanárnak, tanítványnak egyaránt.

Csapatunkból Benedek Sára bizonyult a legeredményesebb határon túli versenyzőnek. Két különdíjat kapott, a másodikikat, mint a legkisebb településről származó, de nem ott tanuló versenyző.

Örömteli pillanatok voltak. Még fél órát szakítottunk, hogy búcsút vegyünk a városról, majd siettünk Egerbe, ahol várt ránk a kémiai csapat.

Pisak-Lukáts Katalin

Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely

Felhívás!

A Magyar Energetikai Társaság (MET) 2018. szeptember 20-án, Budapesten szervezi meg a Kárpát-medencei

Magyar Energetikai Szakemberek XXII. Szimpóziumát.

Előadások bejelentésének határideje: *augusztus 25.*,
Résztvételi szándék bejelentése: *augusztus 10.*

Jelentkezni lehet a MET titkárságán

(Tel.: +36-1-2017937, met@emet.t-online.hu),

illetve az EMT irodájában (Tel.: +40-264-590825, emt@emt.ro).

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztők: 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>