

Az EMT támogatói 2017-ben

2017-ben az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) tevékenységét, működését és programjait az alábbi közalapítványok, intézmények, cégek és magánszemélyek támogatták:

- **BETHLEN GÁBOR ALAPKEZELŐ Zrt.**, Budapest – EMT működési és intézményfenntartási költségeinek, tudományos konferenciák és tantárgyversenyek szervezésének támogatása,
- **RMDSZ** – EMT működési, intézményfenntartási költségeinek támogatása;
- **HARGITA MEGYE TANÁCSA** – a csíksomlyói XXI. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia társszervezője, támogatója;
- **KOVÁSZNA MEGYE TANÁCSA ÉS SEPSISZENTGYÖRGY VÁROSI TANÁCSA** – az EMT Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezete által szervezett programok támogatása;
- **MTA DOMUS KURATÓRIUMA**, Budapest – konferencia és konferenciakötet kiadásának támogatása;
- **COMMUNITAS ALAPÍTVÁNY, Kolozsvar** – FIRKA című természettudományos diáklap megjelentetésének támogatása;
- **FRAINETTO Kft.**, Csíkdánfalva, Hargita megye – az EMT tevékenységének támogatása,
- **SYNTAX Kft.**, Szatmárnémeti; **TOPO SERVICE Kft.**, Csíkszereda; **MASTER CAD Kft.**, Nagyvárad; **FERENCZ SZILVIA** és **FERENCZ LEHEL**, Sepsiszentgyörgy; **SUBA ISTVÁN**, Nagyvárad – XVII. Földmérő Találkozó támogatása;
- **MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE**, Budapest, **SAPIENTIA EMTE – KOLOZSVÁRI KAR** – Vegyészkonferencián kiosztott díjak doktoranduszok és egyetemi hallgatók számára;
- **SAPIENTIA EMTE – KOLOZSVÁRI KAR** – OGÉT 2017 konferencia támogatása;
- **KERESZTES N. TIBOR** és neje, Szolnok – egyetemi hallgatók részvételének támogatása a Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencián;
- **REACTO Kft.** – Székelyudvarhely, **LDESIGN & DÉCOR Kft.** – Székelyudvarhely, **SZÉKELYUDVARHELYI MAGÁN-ERDÉSZET**, **CSÍKSZEREDAI ERDŐIGAZGATÓSÁG**, **CSÍKSZEREDAI ÁLLAMI ERDÉSZET**, **ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET** – Budapest, **NAIK RTI ERDÉSZETI TUDOMÁNYOS INTÉZET** – Sárosvár, **FRAINETTO Kft.** – Csíkdánfalva, **CASCADE EMPIRE Kft.** – Szászsebes, **CSÍKSZENTIMREI KÖZBIRTOKOSSÁG**, **CSÍKSZENGYÖRGYI KÖZBIRTOKOSSÁG**, **KÖRÖSMÉN TIZES KÖZBIRTOKOSSÁG**, **FAZY LEMN-MOB Kft.** – Csekéfalva,

(folytatása az 5. oldalon)

2018 – Semmelweis-émlékév

A Semmelweis Ignác születésének 200. évfordulója alkalmából meghirdetett 2018-as Semmelweis-émlékév során számos tudományos és kulturális program megrendezésére készül a Semmelweis Emlékbizottság, a többi között szoborállítással, szabadon választható kurzussal és emlékleoadással. Nemcsak a Semmelweis Egyetemen, hanem országszerte megemlékeznek az anyák megmentőjéről: az emlékévi fővédnök Áder János köztársasági elnök, az egyetemé Dr. Szél Ágoston rektor.

Semmelweis Ignác élete és munkássága

Magyarország Kormánya az 1872/2017. (XI. 29.) Kormányhatározat értelmében a 2018-as évet Semmelweis Ignác (1818–1865) emlékévé nyilvánította, születésének 200. évfordulója alkalmával.

Semmelweis Ignác Fülöp 1818. július 1-jén tíz testvér közül ötödikként született, Semmelweis József fűszer-kiskereskedő és a sváb Müller Terézia gyermekeként. Középiskolai tanulmányait a székesfehérvári Ciszterci Szent István Gimnáziumban és a várbeli Egyetemi Katolikus Gimnáziumban végezte. A gimnáziumi évek után beiratkozott a Pesti Tudományegyetem kétéves bölcsészeti kurzusára. Apja akaratának engedelmeskedve 1837-ben jelentkezett a Bécsi Egyetem jogi karára, azonban még ebben az évben átiratkozott az orvosi karra. 1844-ben szerezte meg orvosdoktori diplomáját Bécsben a „*Tractatus de Vita Plantarum*” című botanikai doktori értekezésével, majd még ebben az évben szülésmesteri oklevelét is átvehette, egy évvel később 1845-ben sebészdoktorrá avatták.

Érdeklődését a kórbonctan iránt tanára Rokitsanskz keltette fel, így ír abban az időben: *A modern orvostudomány virágzásának forrása a kórbonctanban keresendő.* Egyre többet foglalkoztatja a betegségek eredete, keresi a betegségek okát. Már ekkor megérti, hogy nem a felfedezés és annak menete jelenti a legnagyobb problémát, hanem az új ismeretek megértetése és elfogadtatása a maradi társadalommal.

A bécsi közkórház szülészeti osztályán dolgozva, figyelni és gyűjti a szülő anyák halálozási adatait és tanulmányozza a boncolási jegyzőkönyveket. Tanára és barátja, Jakob Kolletschka, halálakor Semmelweis tanulmányozza Kolletschka boncolásának jegyzőkönyvét és rájön, hogy az a betegség, amely barátja halálát okozta és az, amelyet gyermekágyi láz néven ismertek, azonos. Rövidesen megérti, hogy a problémát a boncolás során, az orvosok kezére tapadó bomló szerves vegyületek okozzák, így fertőződnek meg az anyák. Felismerte, hogy a gyermekágyi lázat az orvosok okozzák azzal, hogy boncolás után kézfertőtlenítés nélkül mennek át a szülészeti osztályra, és ott fertőtlenítetlen kézzel vizsgálják a várandós nőket. Világossá vált számára, hogy ez volt az oka annak, hogy a pusztán bábák és bábánövendékek által kezelt várandós nők körében sokkal ritkább jelenség volt a gyermekágyi láz, mint az orvosok és orvostanhallgatók által is kezelték között. Megoldást keresett, először a szappanos kézmosást és körömkefe használatát vezette be, ami sajnos nem volt eléggé eredményes. Több vegyszer kipróbálása után 1847 tavaszán a klórmeszet választotta fertőtlenítőszernek. Kötelezte az orvosokat, az orvostanhallgatókat és az ápolószemélyzetet, a szülészeti osztályokra történő belépés előtti klóros kézmosásra, később pedig kötelezővé tette az egyes betegek vizsgálata közötti klórmeszes kézmosást is (ami könyékig, körömkefével végrehajtott, negyedórás procedúra volt). Intézkedései rendkívül népszerűtlenek voltak, kollégái pedig a statisztikai bizonyítékokat egyszerűen nem vették komolyan, annak ellenére, hogy rendelkezési nyoman a gyermekágyi lázban elhaltak aránya az orvosok szülészeti osztályán kisebb lett, mint a bábakén.

Felfedezését és az aszeptikus eljárással elért eredményeit csak évekkel később publikálta, először 1858-ban, a Markusovszky Lajos által szerkesztett Orvosi Hetilapban *A gyermekágyi láz kóroktana* címmel. Ahhoz, hogy nemzetközileg ismertek legyenek eredményei 1860-ban megjelenik német nyelvű könyve: *Die Aetiologie, der Begriff und die Prophylaxis des Kindbettfiebers (A gyermekágyi láz kóroktana, fogalma és megelőzése)*. A könyv fogadtatása külföldön ellenséges, a hazai fogadtatás jobb, kollégák dicsérik és értékelik munkásságát.

Dr. Majdik Kornélia

(folytatása a 6. oldalon)



EMT-KONFERENCIÁK



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

A konferencia tudományos bizottsága

Dr. Ferencz József,

az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

Dr. Adám József, akadémikus, a Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT) elnöke, Budapest

Dr. Mihály Szabolcs, MFTTT, Budapest

Dr. Busics György, az Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar, Geoinformatikai Intézet igazgatója, Székesfehérvár

Dr. Csemniczy László, GITA Műszaki Térinformatika Egyesület, Budapest

Márton Huba, Geotop Kft., Székelyudvarhely

Dr. Rákossy Botond József, Topo Service Rt., Csíkszereda

Dr. Suba István, Nagyváradai Egyetem

A konferencia témája

Technológiai lehetőségek és szakmai megoldások összehangolása

- A technológiai tudományos kínálat és a gazdasági lehetőségek közötti határ feszegetése
- Új szakmai megoldások és előállítható termékek
- Eredmények

A konferencia rövid programja

- május 10., csütörtök: – regisztráció, elszállásolás
- május 11., péntek: – konferencia megnyitó, előadások
– cégbemutatók
– kerekasztal megbeszélések
– díszvacsora
- május 12., szombat: – egész napos szakmai kirándulás
- május 13., vasárnap: – hazautazás

Bővebb információk, jelentkezéssel kapcsolatos űrlapok a konferencia honlapján elérhetőek: <http://geodezia.emt.ro>. Kapcsolattartó: Pap Tünde, tunde@emt.ro.



XXII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO 2018

2018. május 31.– június 3.,
Csíksomlyó, Jakab Antal Ház

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT),
Építéstudományi Szakosztály

Elnök: Dr. Köllő Gábor, az Építéstudományi Szakosztály elnöke

Program:

- csütörtök, május 31. – érkezés, regisztráció, közös vacsora
- péntek, június 1. – szakmai kirándulás
- szombat, június 2. – plenáris előadások, szekció előadások, cégbemutatók, díszvacsora
- vasárnap, június 3. – hazautazás

Tervezett szekciók (a beérkező előadások függvényében):

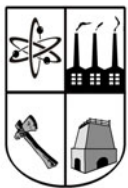
acélszerkezetek, építéstechnológia, építésszervezés, építésszervezés, építőanyagok, épületgépészet, hidépítés, környezetvédelem, lakásépítés, népi építészet, útépités, vasbetonszerkezetek, vasútépítés

Határidők:

- Az előadás bejelentő űrlap és az előadás rövid tartalmának beküldése: 2018. április 8.
- Az előadás teljes anyagának beküldése: 2018. április 22.
- Cégbemutató űrlap beküldése: 2018. április 29.
- Regisztrációs űrlap beküldése: 2018. április 29.
- Emelt díjas jelentkezési határidő: 2018. május 13.

Bővebb információk és regisztráció: <http://epko.emt.ro/> illetve az EMT titkárságán tel./fax: +40-264-590825, mobil: +40-744-783237.

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



XI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia

Csíksomlyó
2018. június 28. – július 1.

A konferencia célja:

- évenkénti rendszerességgel fórumot teremteni a tudomány- (matematika, műszaki- és természettudományok) és technikatörténettel foglalkozó Kárpát-medencei kutatók számára,
- tudományos és technikai örökségünk bemutatása.

Tematikák: matematika és természettudományok története, bányászattörténet, ipartörténet, a technika és technológiák története (ide tartozik például az építészeti technológiák története is).

Jelentkezni lehet önálló kutatási eredményeket bemutató tudomány- és technikatörténeti előadásokkal vagy poszterekkel a matematika és természettudományok története, bányászattörténet, ipartörténet, a technika és technológiák történetének bármelyik területéről.

A konferencia programja:

- június 28., csütörtök: – délután regisztráció, elszállásolás
- június 29., péntek: – egész napos szakmai kirándulás
- június 30., szombat: – konferencia megnyitó
– előadások
– díszvacsora
- július 1., vasárnap: – hazautazás

Kirándulás tervezett útvonala:

Csíksomlyó – Csíkszentkirály – Csíkszentsimon – Tusnád – Tusnádforrás – Sepsibüksád – Szent Anna-tó – Bálványos – Torja – Kézdivásárhely – Kézdiszentlélek – Perkő – Katroša – Kászónújfalú – Nyergestető – Csíkkozmás – Csíksomlyó.

Jelentkezési határidő: 2018. május 13.

Regisztráció és további információk: <http://tkk.emt.ro/>, illetve érdeklődni lehet az EMT kolozsvári titkárságán a +40-264-5904042, 590825 telefonszámokon.

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

EMT RENDEZVÉNYNAPTÁR – 2018

IDŐPONT	TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁK	HELYSZÍN
április 5-8.	XX. Nemzetközi Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia	Gyulafehérvár
április 26-29.	XXVI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT	Marosvásárhely
május	Sepsiszentgyörgyi EMT Napok	Sepsiszentgyörgy
május 10-13.	XIX. Földmérő Találkozó	Temesvár
május 31 – június 3.	XXII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO	Csíkсомlyó
június 28 – július 1.	XI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia	Csíkсомlyó
szeptember 28-29.	XVIII. Erdészeti Szakkonferencia	Püspökfürdő
október 11-14.	XIX. Energetika-Elektrotechnika Konferencia – ENELKO XXVIII. Számítástechnika és Oktatás Konferencia – SzámOkt	Tusnádfürdő
október 24-27.	XXIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia	Szovátafürdő

IDŐPONT	DIÁKRENDEZVÉNYEK, FIRKA	HELYSZÍN
január 13.	Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny, III. forduló, országos döntő	Marosvásárhely
január 22.	Irinyi János, Hevesy György Kémiaversenyek, I. forduló	–
február	FIRKA 2017-2018/3	Kolozsvár
február 13.	Irinyi János, Hevesy György Kémiaversenyek, II. forduló	–
február 19.	Vermes Miklós, Öveges József Fizikaversenyek, I. forduló	–
március 3.	Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny, nemz. döntő	Budapest
március 8.	Irinyi János Kémiaverseny, III. forduló	Kolozsvár
március 19.	Vermes Miklós, Öveges József Fizikaversenyek, II. forduló	–
március 23.	Hevesy György Kárpát-medencei Kémia Verseny, III. forduló	Székelykeresztúr
április 20-22.	Irinyi János Kémiaverseny, nemzetközi döntő	Szeged
április 27-28.	Vermes Miklós, Öveges József Fizikaversenyek, III. forduló	Csíkyszereda
május	FIRKA 2017-2018/4	Kolozsvár
május 25-27.	Öveges József Fizikaverseny, nemzetközi döntő	Győr
május 25-27.	Hevesy György Kárpát-medencei Kémia Verseny, Kárpát-medencei döntő	Eger
június 17-20.	Vermes Miklós Fizikaverseny, nemzetközi döntő	Sopron
július 2-8.	Természetkutató diáktábor	Négyfalu
október	FIRKA 2018-2019/1	Kolozsvár
október 24.	Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny, I. forduló	–
november 7.	Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny, II. forduló	–
december	FIRKA 2018-2019/2	Kolozsvár

EMT-KONFERENCIÁK

XVII. Erdészeti Szakkonferencia
Tusnádfürdő, 2017. október 20-21.

2017. október 20-21. között Tusnádfürdőn került sor a tanulmányi kirándulással egybekötött XVII. Erdészeti Szakkonferenciánkra, *A kárpát-medencei erdő és vadgazdálkodás jelene, aktuális kihívásai* témával. Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Erdészeti Szakosztálya már hagyományosan az Országos Erdészeti Egyesület Erdélyi Helyi Csoportjával közösen szervezte az őszi szakmai találkozót, amely az elmúlt évekhez hasonló létszámú, azaz 110 hazai és 30 anyaországi szakembert látott vendégül.

A távolról érkező vendégek már csütörtökön este megérkeztek és elfoglalták a szálláshelyeket a tusnádfürdői Cukás szállóban, így már aznap megünnepelhették a találkozást azon kollégákkal, akikkel a távolság miatt ritkábban találkozunk.

A pénteki nap szokás szerint a szakmai kirándulásé volt. Az időjárás mintha csak megrendeltük volna, szikrázó napsütésben csodálhattuk meg Alcsík gyönyörű őszi tájait.



Az első látnivalóhoz minden résztvevőt felvittek az autóbuszok a csíkszentkirályi Lucs tőzegláphoz, ahol varázslatos sétát tettünk, megismerkedve Erdély legnagyobb kiterjedésű tőzeglápjával, amely Csíkszentkirálytól 10 km-re nyugatra, a Dél-Hargita északi részén, a főgerinc közvetlen közelében, a Tolvajos tető és a Szentimrei Büdösfürdő között található egy 1080 m tengerszint fölötti magasságú óriáskráterben (kalderában) és egy volt krátertő feltöltődésével jött létre. A lápot és az azt körülvevő hegyoldalakat 1955-ben nyilvánították természetvédelmi területté, területe 273 ha. Ma élőhelyvédelmi Natura 2000 terület is (ROSCI0246). A lápnak a kis termetű erdei fenyők (*Pinus sylvestris*) és a közönséges nyír (*Betula pendula*) tundrai küllemet kölcsönöznek. A láp legfontosabb különlegessége viszont a kicsi nyír (*Betula nana*), amelynek itt található a legdélebbi előfordulási pontja világszinten. Ma nagyon kis egyedszámban fordul elő a lápnak, ezért veszélyeztetett. A talajt süppedős tőzegmoha (*Sphagnum* fajok) szőnyeg borítja. A lágyszárúak közül megtalálható a kereklevelű harmatfű (*Drosera rotundifolia*), amely a nitrogén hiányt a levelei által csapdába ejtett rovarokkal fedezi.

A tízórai csomag elfogyasztása után két részre oszlott a társaság: a jobb erőben levő fiatalok zömmel a gyalogtúrát választották, az idősebb korosztály az autóbuszos programot.

A gyalogtúra útvonala a csíkszentimrei Büdösfürdőről indulva a Dél-Hargita gerincén haladt a Kakukkhegy felé. Útközben balról a Csíki-medencét, jobbról a Kormos-patak völgyét és Erdővidéket csodálhattuk meg. A túravezető kollégák bemutatták a területen folyó szakmai munkát, az 1998-as széltörés faanyagának kitermelése utáni erdőfelújításokat, ugyanakkor erdőkitermelés is zajlott a bejárt területen. Bár nem volt megerőltető a túra, a vadászkalibánál váró kollégák gőzölgő pityókakánya mindenkinél osztatlan sikert aratott. Ezután a Köves-patak mentén leereszkedve ismét autóbuszba szálltunk és némi késéssel a csíkszentsimoni sörmanufaktúrához érkeztünk, ahol találkozunk az autóbuszos program résztvevőivel, és avatott kíséret, valamint sörkóstolgatás mellett megtekintettük az Igazi (tiltott) Csíki Sör gyártási folyamatát.

Az autóbuszos kirándulás résztvevői a tőzegláp után a nyergestetői emlékműhöz látogattak el, leróván tiszteletüket az itt nyugvó hősök emléke előtt, megtekintve egyszersmind az 1998-as széldöntés által letarolt területeken létrehozott fiatal erdőket. Ezután a Csíkszentgyörgyi Erdőtemplommal ismerkedtek meg, mely Alcsík legnagyobb és legöregebb

egyházi épülete. Építési ideje 1336-ra tehető. Az ebédet a közbirtokosság Adorjánfürdőn létesített csemetekertje melletti fedett vendéglátóhelyen költötték el. Innen Márton Ferenc emlékszóához vezetett az útjuk, amely Csíkszentgyörgy központjában található. A csíkszentgyörgyi látogatás Gál Sándor tábornok szóbrának megkoszorúzásával zárult és még idejében visszaérkeztek a közös sörgyárlátogatásra Csíkszentsimonba.

Az este díszvacsorával zárult, amelynek a fényét tábor tűz, szabadtéri miccs és kolbászsütögetés emelte, majd benn a finom falatok mellett zene, tánc és nótaszó emelte a hangulatot.



A szombati napon az ünnepélyes megnyitót követően a szálló konferencia termében Ugron Ákos Gábor, a Magyar Földművelésügyi Minisztérium helyettes államtitkára könyvadományt adott át a Venczel József Szakközépiskola és a Szent István Ház Kollégium részére, amelyet Bálint Gabriella, az iskola igazgatónöje, valamint Balázs Erzsébet, a kollégium képviselői vettek át.

Ezután az előadások következtek, amelyet Dr. Csóka György, az ERTI képviselője vezetett le. A konferencián a következő előadások hangzottak el:

Ugron Ákos Gábor, Földművelésügyi Minisztérium, helyettes államtitkár: *A kárpát-medencei erdő- és vadgazdálkodás jelene, aktuális kihívásai;*

Dr. Melles Előd, Gyergyói Erdőrendészeti Hivatal, erdészetvezető: *A romániai erdőgazdálkodás jelene, aktuális kihívásai;*

Csóka György és Hirka Anikó, Erdészeti Tudományos Intézet: *Klíma-változás és inváziós fajok: a kárpát-medencei erdővédelem két súlyos kihívása;*

Dr. Bidló András – Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar: *Talajok szerepe az erdők életében a változó termőhelyi körülmények között;*

Dr. Benke József, Zetelaka és Társai Vadász- és Horgásztársulat, elnök: *Ember-medve együttélés;*

Farkas Attila, doktorjelölt; Dr. habil. Jánoska Ferenc, egyetemi docens, Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar: *A székelyföldi vadgazdálkodás ökonómiai értékelése;*

Tamás László, Nagykovács Közbirtokossági Szövetség, elnök: *A székelyföldi közbirtokosság mint közösségi tér;*

Kádár Tibor-Sándor, Zetelaki Erdőrendészeti Hivatal *A Német Erdészeti Egyesület Forest Expert programja: Thüringiai szakmai tapasztalatcsere erdélyi szemmel.*

A hozzászólások bizonyították, hogy aktuális témákat érintettek az előadók és az erdész-szakmában bőven van még megbeszélni való, megoldásra váró probléma. A jelenlevők megtapsolták a javaslatot, miszerint a következő évi Szakkonferenciát a Nagyvárad melletti Püspökfürdőn és Magyarremetén rendezzük meg 2018. szeptember 28-29 időszakban.

Az ebédet követően tapasztalatcsere, baráti beszélgetés mellett alkalom nyílt a szálloda wellness-részlegének kipróbálására, este vacsora előtt a bátrabbak medvelesre is vállalkoztak, mert a macik jelenléte sajnos Tusnádfürdőn már mindennapos.

Szakács Sándor, elnök

Orbók Ilona, titkár

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny 2017/2018-as tanév, országos (erdélyi) döntő

A magyarországi Neumann János Számítógép-tudományi Társaság és az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) által közösen szervezett Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny országos (erdélyi) döntőjét 2018. január 13-án szerveztük meg Marosvásárhelyen a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen.



A verseny reggelén Dr. Kovács Lehel-István, a verseny Erdélyi Regionális Bizottságának ügyvezető elnöke az intézmény aulájában köszöntötte a tíz erdélyi város nagyobb iskoláiból érkezett versenyzőket és kísérő tanárait, ismertette a programot és sok sikert kívánt a versenyzőknek.

Összesen 52 diák, Erdély 10 iskolájának legjobb informatikus diákjai mérték össze tudásukat. A verseny három korcsoportban zajlott, V-VIII. osztályból 4 diák (1. korcsoport), IX-X. osztályból 25 diák (2. korcsoport), illetve XI-XII. osztályból 23 diák (3. korcsoport) versenyzett számítógépes programozásból.

Az eredmények az alábbiak:

Első korcsoport:

4 tanuló indult az erdélyi döntőn, amelyből mindenik diák a Kölcsey Ferenc Főgimnázium (Szatmárnémeti) tanulója volt.

Az eredmények a következőképpen alakultak (pontszám szerint csökkenő sorrendben):

I. díj *Éles Júlia* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, VIII. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

II. díj *Nagy Boglárka* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, VIII. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

III. díj *Rákos Gergő* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, VII. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

EMT dícséret *Fazakas Csenge* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, VII. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

Második korcsoport:

25 versenyző indult az erdélyi döntőre, amelyből 6 a Kölcsey Ferenc Főgimnázium (Szatmárnémeti), 6 a Bolyai Farkas Elméleti Líceum (Marosvásárhely), 4 a Tamási Áron Gimnázium (Székelyudvarhely), 3 a Székely Mikó Kollégium (Sepsiszentgyörgy), 2 a Márton Áron Főgimnázium (Csíkszereda), 2 a Báthory István Elméleti Líceum (Kolozsvár), 1 az Arany János Elméleti Líceum (Nagyszalonta), 1 az Ady Endre Líceum (Nagyvárad) tanulója volt.

Az eredmények a következőképpen alakultak (pontszám szerint csökkenő sorrendben):

I. díj *Lieb Hanna* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, X. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

II. díj *Derzsi Dániel* (Bolyai Farkas Elméleti Líceum, X. osztály, felkészítő tanára Ignát Judit-Anna)

III. díj *Dobai-Pataky Attila* (Tamási Áron Elméleti Líceum, X. osztály, felkészítő tanárai Szélyes Emőke, Godra Hajnal)

dícséret *Fazakas Ábel* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, X. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

dícséret *Jakab Etele* (Bolyai Farkas Elméleti Líceum, X. osztály, felkészítő tanára Ignát Judit-Anna)

dícséret *Roth Apor* (Székely Mikó Kollégium, X. osztály, felkészítő tanára lakab Tibor)

Harmadik korcsoport:

A 23 versenyzőből 5 a Tamási Áron Gimnázium (Székelyudvarhely), 5 a Márton Áron Főgimnázium (Csíkszereda), 4 a Bolyai Farkas Elméleti Líceum (Marosvásárhely), 3 a Kölcsey Ferenc Főgimnázium (Szatmárnémeti), 3 a Báthory István Elméleti Líceum (Kolozsvár), 1 az Áprily Lajos Főgimnázium (Brassó), 1 a Bartók Béla Elméleti Líceum (Temesvár), 1 a Németh László Elméleti Líceum (Nagybánya) diákja volt.

Az eredmények a következőképpen alakultak (pontszám szerint csökkenő sorrendben):

I. díj *Tempfli Levente* (Kölcsey Ferenc Főgimnázium, XI. osztály, felkészítő tanára Demeter Csaba)

II. díj *Kacsó Péter-Gábor* (Márton Áron Főgimnázium, XII. osztály, felkészítő tanára Demeter István-Hunor)

III. díj *Mátyás Gergely-Péter* (Márton Áron Főgimnázium, XII. osztály, felkészítő tanára Demeter István-Hunor)

dícséret *Szász Tamás* (Bartók Béla Elméleti Líceum, XII. osztály, felkészítő tanára Mauzer Erika)

dícséret *Péter István* (Márton Áron Főgimnázium, XI. osztály, felkészítő tanára Csonta Ildikó)

EMT dícséret *Fazakas Borbála* (Báthory István Elméleti Líceum, XI. osztály, felkészítő tanára Vicsacsán-Haltek Zoltán)

Gratulálunk minden versenyzőnek és felkészítő tanárának, akiknek ezúton is köszönjük a verseny felügyeletében nyújtott segítségét.

A továbbjutó diákoknak sok sikert kívánunk a budapesti döntőre való felkészüléshez, amelyre az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatika Karán kerül sor 2018. március 3-án, szombaton.

Ezúton is köszönjük a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karának, hogy helyet adott a verseny országos (erdélyi) döntőjének, az egyetem munkatársainak, hogy hozzájárultak a verseny sikeres lebonyolításához, illetve a kolozsvári Codespring Kft.-nek a támogatását.

Fülöp Beáta,
EMT programszervező

(folytatás az első oldalról)

Az EMT támogatói 2017-ben

- **SZÉKELY LENGYELFALVA SZENCSED KÖZBIRTOKOSSÁG, BOSNYÁK FOREST Kft. – Oroszhegy, RAMOCSA Kft. – Székelymúzsna, VIMA TOFI Kft. – Farkaslaka, SÁNDOR LÁSZLÓ magánvállalkozó - Zetelaka, SZÉKELYPÁLFALVI KÖZBIRTOKOSSÁG, NAGYALAMB-FALVI KÖZBIRTOKOSSÁG, AGYAGFALVI VEDE ERDŐTÁRSULÁS, MARTONOSI ERDŐTÁRSULÁS, CSABSA FOREST Kft. – Martonos, MARTON KAT Kft. – Farkaslaka, LAZ ATTILA FOREST Kft. – Firtosmartonosi Láz, VASS CSABA magánvállalkozó, SZIDO PROD COM Kft. – Siménfalva, HORVÁTH SÁNDOR KÖZBIRTOKOSSÁG – Székelykeresztúr, GAGYI ERDŐTÁRSULÁS, VASS ROLAND BRENHOLZ Kft. – Kisgalambfalva, NAGYALAMB-FALVI SOVÁLU ERDŐTÁRSULÁS, IRMIDA GATER Kft. – Siménfalva, FENYVES KÖZBIRTOKOSSÁG – Csíkszentsimon, FÜZES KÖZBIRTOKOSSÁG – Homoródkeményfalva, GYERGYÓSZENTMIKLÓSI ERDŐGONDNOKSÁG, BERECKI MAGÁNERDÉSZET, FEHÉRNÍKÓ KÖZBIRTOKOSSÁG – Farkaslaka, CSÍKI SÖR MANUFAKTURA-LIXID PROIECT Kft. – Csíkszentsimon – XVII. Erdészeti Szakkonferencia támogatói**
- **SAPIENTIA EMTE MAROSVÁSÁRHELYI KAR** – Nemes Tihamér Informatikai Tanulmányi Verseny erdélyi döntőjének támogatása,
- **BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM MAGYAR KÉMIA ÉS VE-GYÉSZMÉRNÖKI INTÉZETE; Kolozsvár** – Irinyi János Kémia-verseny erdélyi döntője megszervezésének támogatása
- **BÁTHORY ISTVÁN ELMÉLETI LÍCEUM, Kolozsvár** – Hevesy György Kémia-verseny erdélyi döntőjének támogatása
- **BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM, Marosvásárhely** – Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek erdélyi döntőjének támogatása

Ezúton is köszönjük a támogatást!

EMT-KONFERENCIÁK

Körmöczi János Fizikusnapok
Marosvásárhely, 2017. november 24-26.

Hagyományosan a Körmöczi János Fizikusnapokat Marosvásárhelyen szerveztük, a Bolyai János Tudomány és Technika Ház előadóteremében, mely rendezvény keretében *A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás kérdésköre* témáját járták körül az elhangzott előadások, mely az emberiség mai legátgatóbb problematikája. Bár minden évben nehezen szerveződik, azért próbáljuk tartani a „trendet”. Ez azt jelenti, hogy aktuális problémákkal foglalkozni úgy a tudomány, mint az oktatás terén.

Fizikusok világszintű, több mint 30 éves tudományos munkájának eredményeképpen ma már nem kérdés, hogy az emberi tevékenység okolható a globális felmelegedésért, melynek hatásait mindannyian érzékeljük. Ezért javasoltuk idénre (bár sok más téma is kínálkozott: gravitációs hullámok, alapvető felfedezések a világűrben) a klímaváltozással kapcsolatos előadásokat.



Magyarországi meghívottjaink a Budapesti Mérnöki Kamara képviseletében, nagy szakmai múlttal visszatekintve tártak fel előttünk aktualitásokat és újdonságokat munkaterületükről.

Bite Pálné Pálffy Mária a zajvédelemmel kapcsolatos EU-s irányelvekről beszélt, amelynek konkrét alkalmazása az urbanisztikai fejlesztésekben hoz újat, hisz a közlekedés a fő zajforrás egy városban.

Unk Jánosné a megújuló energiák alkalmazásában rejlő lehetőségekről, szakpolitikai és társadalmi alkalmazásokban tapasztalt akadályokról tartott előadása jó betekintést adott a globális felmelegedés szemben vívott harc problematikájába.

Rusz Otilia a marosvásárhelyi meteorológiai állomás szakembere egy igényes tudományos szintű előadásban adott áttekintést a város 100 éves „meteorológiai múltjáról”.

Máthé Márta a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceum volt fizika tanára a rá jellemző szigorú szakmaiság keretén belül tárt fel lehetőségeket a légköri gázok tanulmányozását illetően, fizika órán.

Kovács Zoltán (BBTE, Kolozsvár) *A fizikai jelenségek megértését elősegítő analógiákkal* segített könnyíteni a tanári munkában.

Hajdú Zoltán a Focus Eco Center *Fenntartható fejlődési információs és nevelési központot*, míg Csegzi Sándor a *Kulturális Tudományegyetem klímaváltozást tanulmányozó tudásközpontot* mutatták be, mint alternatív lehetőségei az iskolai oktatásnak.

Érdekes színpontja volt az eseménynek Puskás Dávid Bolyais diák, aki *3D Nyomatott Holdfázis* tudományos munkájával, mellyel több díjat is nyert már, bizonyítja az ifjú generációk kreativitását. Ő Szász Ágota tanárnő tanítványa.

Szász Ágota a fizika oktatással kapcsolatos, szaktanfelügyelőként megélt első tapasztalatairól számolt be.

A kapott adatokból is látjuk, hogy kiöregedett fizikatanári közösséget kell mozgósítani, elég nagy fokú a „kiégés”, nincs érdeklődés a fizika órák iránt.

Sajnos, ezek nem túl biztató jelek, de bennünk még van mindenből elég: van információhiány, van tudásátadás vágya (tanári betegségek), van energia, s biztos vagyok benne érdeklődő is lesz ajánlataink iránt.

Bizakodással,

Dr. Csegzi Sándor
az EMT Fizika Szakosztályának elnöke

(folytatás az első oldalról)

2018 – Semmelweis-émlékév

A következő években nyílt levelekkel folytatja vitáját, melyeknek hangvétele egyre indulatosabb, azokat, akik nem ismerik el a fertőtlenítés jelentőségét *gyilkosnak* nevezi. Újszerűségével és főleg szenvedélyes hangvételével a hazai, de főként a külföldi szakma túlnyomó részének elutasítását és támadásait váltotta ki.

Semmelweis Ignác 1861-ben *Utasítvány*-t fogalmaz meg, melyben elrendeli a szükséges fertőtlenítési eljárásokat, melyet a Helytartótanács is elfogad, így Magyarország lesz az első a világon, ahol ezeket az eljárásokat rendeletben is meghozták.

Már évekkel halála előtt magatartásában furcsaságok mutatkoztak. A felfedezése óta kialakult súlyos önvád mellett, a támadások még jobban próbára tették megviselt idegrendszerét, amely 1865 júliusára elmezavarrá súlyosbodott. Semmelweis felesége a bécsi barátjukhoz, Hebra professzorhoz fordult, aki július 31-én Döbling elmeógyógyintézetébe utalta Semmelweist, ahol 1865. augusztus 13-án meghalt.

A halála körülményeit igazoló dokumentumok nem kerültek nyilvánosságra. Sokkal később volt lehetőség az iratok megtekintésére, melyből kiderült, hogy halálát vérmérgezés okozta, de testén súlyos bántalmazási jelek voltak.

Sajnos csak halála után ismerték el eredményeit, tudását, mely már akkor is ezrek életét mentette meg. Méltán lehetünk büszkéek Semmelweis Ignácra, az anyák megmentőjére, 200 év távlatából is.

Nemcsak mint szülészorvos, hanem mint sebész is kiváló tevékenységet folytatott, így Magyarországon elsőként végzett petefészek-műtétet és másodiknak császármetszést. Hamvait felesége 1891-ben Budapestre hozatta családjának sírboltjába. 1965-ben új sírba helyezték szülőházának udvarában, mely jelenleg a Semmelweis Orvostörténeti Múzeumnak ad helyet.

A Semmelweis Egyetem 1969-ben, hosszú folyamat eredményeként vette fel egykori tanárának, Semmelweis Ignácnak a nevét.

M. K.



EMT-hírek

- Felhívjuk a tagságunk figyelmét, hogy megújult az EMT honlapja (www.emt.ro), illetve intézményi facebook oldala (fb.me/erdelyimagyartudomanyostarsasag). Kérjük látogassák a fenti címeket és kövessék az itt megjelenített friss információkat.
- Megjelent a *FIRKA* 2-es, illetve a *Műszaki Szemle* 70-es száma.
- A *Műszaki Szemle* tudományos folyóirat 2015-től megjelent számai a <http://ojs.emt.ro> címen – az indexelő szolgáltatások által kezelt, a nemzetközi hivatkozási adatbázisokba is bekerülő – referált folyóiratként (peer-review) is megtekinthetők. Folyóiratunk publikálási lehetőséget biztosít azon műszaki és természettudományokkal foglalkozó kutatóknak, szakembereknek, akik anyanyelvükön is meg szeretnék jelenteni munkájuk eredményét

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