



XXIX. FIALAT MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

A 29. fiatal műszakiak tudományos ülészaka Kolozsváron

Idén huszonkilencedik alkalommal került sor március 21–22-én a Fialat Műszakiak Tudományos Ülészakára (FMTÜ). Az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kara és az közös szervezésében valósult meg az idei konferencia.

A rendezvény fővédnöke Kollár László Péter akadémikus, az MTA főtitkára, örökös tiszteletbeli védnöke † Gyulai József akadémikus, a Novofer Alapítvány kuratóriumának volt elnök.

A 29. FMTÜ egy különleges alkalomnak számít, ugyanis a szervező intézményekhez csatlakozott az Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara, mely erősíti az évről-évre megszervezendő esemény azon célját, hogy összekapcsolja és párbeszédet teremtsen a hazai magyar műszaki tudományosság és a határon túli műszakis kollégák között.



Megnyitó, köszöntések

A szervező intézmények részéről **Bitay Enikő**, az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke, **Dávid László** egyetemi tanár, a Sapientia EMTE szenátusának elnöke, illetve **Rajnai Zoltán dékán** nyitották meg a fórumot. Majd **Kollár László Péter** akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia főtitkára, a rendezvény fővédnöke köszöntőbeszédét hallhattuk.

Bitay Enikő köszöntötte a résztvevőket, a 11 intézmény oktatóit, kutatóit. Nyitóbeszédében elmondta, hogy örül annak, hogy látszik, hogy lesz kinek átadni a stafétabotot, hogy a magyar műszakis tudományos nyelvet lesz, aki ápolja. Kiemelte rendezvény egyik fő célpontját, hogy a fiatal műszakis szakembereknek a FMTÜ-n lehetőségük van új kapcsolatok kiépítésére, mely akár a kutatói pályájukra is hatással lehet. Emellett, külön köszöntötte az új szervezőtársat, az Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Karát.



Dávid László, a konferencia társszervező intézményének képviselője, kifejtette a rendezvény két kulcsszavának, a műszakiságnak és a fiatalságnak a fontosságát. A műszaki tudományok sok esetben háttérbe szorulnak, pedig az élet minden pontján használunk olyan eszközt, melyen egy műszakis szakember is dolgozott. Azonban, az FMTÜ-ben ő reményt lát, arra, hogy a műszaki tudományokat fenntartsa, ugyanis a konferencia résztvevői láthatólag fiatal szakemberek, akiket foglalkoztatja a kutatói pálya.

Rajnai Zoltán a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Kar dékánja megemléltette az ülészak összekötő erejét az erdélyi és magyarországi műszakis tudományos társaság között. Emellett, köszönetet mondott kollégáinak, akiknek segítségével már több éve jönnek hallgatókkal a rendezvényre. Külön köszöntötte Bitay Enikőt, aki, mint az FMTÜ főszervezője és a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Kar doktori iskolájának tanára arra ösztönzi a fiatalokat, hogy merjenek a nemzetközi vizekre is kitekinteni. A 30. kiadáshoz közeledve pedig abban reménykedik, hogy jövőre is eljöhettek kollégáival és diákjaival, mert minden évben jó élményekkel távoznak.



Kollár László Péter az MTA főtitkára Áprily Lajos *Tavaszi a házsongárdi temetőben* című versrészletével köszöntötte a jelenlevőket. A verset Áprily Lajos Apáczai Csere János születésének



300. évfordulójára írta 1925 tavaszán. 1653 tavaszán Apáczai Csere János azért tért haza Erdélybe, hogy a tudományművelőket a magyar nyelv használatára biztassa. Ez akkoriban nem számított egy kedvező döntésnek Apáczai életpályájának szempontjából, azonban ennek a döntésnek is köszönhető, hogy Erdélyben ma is magyar nyelven történik a tudományművelés. Apáczai küldetésének jelölte ki, hogy minden tudományágat magyar nyelven kell ismertetni az erdélyi és kolozsvári tudományos közösséggel. Most ennek mintájára végzi tevékenységét a Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka közel három évtizede. Kollár László Péter beszédének végén a fiatal tudóstársakhoz szólt, akiknek azt kívánta, hogy saját tudományterületükön megeljék azt, amit olyannyira a küldetésüknek tekintenek, mint Apáczai Csere János a tudományok magyar nyelven való művelését.

Kollár László Péter főtitkár köszöntőbeszéde itt tekinthető meg:

<https://www.youtube.com/watch?v=iiwz2w0HnZE>.

Marinka Viktor Magyarország Kolozsvári Főkonzulátusának konzulja elmondta, hogy az ilyen jellegű rendezvények szervezése, és fenntartása nem egy könnyű dolog, de szükséges, hogy összekösse a Kárpát-medence magyar közösségeit. Emellett, hogy a műszaki tudományokban lehet nehéz az utódpótlás, azonban ő reménykedik abban, hogy úgy Erdélyben, mint Magyarországon ez a tendencia változást mutat, és a kivándorolt szakemberek hazatérnek. Zárógondolatában egy tartalmas előadásorozatot kívánt a résztvevőknek.



Nagy László a KAB elnöke reflektált Dávid László professzor gondolataira, hogy a műszaki tudományok igenis fontosak és örül neki, hogy ezen a konferencia találkozhat az műszaki oktatás jövője és múltja, hogy az EME és szervezőtársai azon dolgoznak, hogy a műszakis közösség fennmaradjon.

A rendezvényt több intézmény jeles képviselője, oktatója/kutatója is megtisztelte jelenlétével. Köszönettel említjük meg azokat, akik hozzájárultak a szekció előadások levezetéséhez: **Fregán**

Beatrix, egyetemi tanár a Nemzeti Közszolgálati Egyetemről; **Réti Tamás**, emeritus professzor az Óbudai Egyetemről, valamint **Kovács Tünde és Tóth László** egyetemi docensek, csakugyan az Óbudai Egyetemről; **Szigeti Ferenc és Dezső Gergely** főiskolai tanárok a Nyíregyházi Egyetemről; **Sarvajcz Kornél**, oktató a Debreceni Egyetemről; **Domokos József**, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karának dékánja, valamint **Kakucs András** dékánhelyettes; **Forgó Zoltánt**, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karának tanszékvezetője; **Gergely Attila és Máté Márton** a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem egyetemi docensei; **Egyed-Faluvégi Erzsébet és Kántor József**, a Sapientia EMTE egyetemi adjunktusai; **Gobesz F. Zsongor**, a Kolozsvári Műszaki Egyetem egyetemi tanár és **Darvay Zsolt** a Babeş–Bolyai Tudományegyetem egyetemi tanára.

Plenáris előadások

Négy neves műszaki kutató/előadó négy országból, négy intézmény képviselőjében, négy szakterületről tartott plenáris előadást: **Rajnai Zoltán** dékán (Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar), **Lányi Szabolcs** professor emeritus (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar) **Vásárhelyi József** egyetemi professzor (Miskolci Egyetem, Automatizálási és Infokommunikációs Intézet) és **Gobesz F. Zsongor** egyetemi docens (Kolozsvári Műszaki Egyetem).



Plenáris előadók

Rajnai Zoltán professor az előadásában a kiberbiztonságról, és annak jelenlegi kihívásairól számolt be. Példákon keresztül szemléltette azt, hogy már az egyszerű, mindennapos

internethasználtban milyen adathalászati veszélyek rejlenek. Emellett, a nemzeti kiberstratégia kidolgozásának fontosságát is hangsúlyozta.



Lányi Szabolcs professor emeritus a biomérnöki oktatás Csíkszeredába való bevezetését és annak kihívásait mutatta be a jelenlevő fiatal műszakisoknak. A professzor úr számára a magyar nyelvű biomérnöki oktatás megteremtése és fenntartása a küldetésévé vált, az előadás során többszörös megemlítette, hogy a rendszerváltást követően társaival azt érezték, hogy a magyar nyelvű, minőségi oktatás kijár a fiatalok számára.



Vásárhelyi József professzor a *Beágyazott rendszerek adaptív alkalmazhatóságának vizsgálatáról* tartott előadást. Az előadásában különböző lehetőségeket vázolt fel a számítógépes hardwarek szoftverek általi megváltoztatásáról, vagyis megfordította az a logikánt, miszerint egy erős hardware szükséges bizonyos szoftverek futtatásához.



Gobesz F. Zsongor egyetemi docens a tésztahíd versenyek rejtjelmeibe vezette be a jelenlevőket. A tésztahíd versenyek a Gobesz F. Zsongor és diákjai számára már rutinos feladatnak számítanak. Meteorálása alatt több diákcsoport is nyert már el helyezést nemzetközi versenyeken, emellett a Kolozsvári Műszaki Egyetemen is rendeznek a diákok számára ilyen versenyt.



Díjazások, kitüntetések, elismerések

Jenei Dezső – emléklap a műszaki tudományosságért

A Jenei Dezső által ránk hagyott szellemiség jegyében szakosztályunk 2013-tól ünnepélyes keretet biztosít az erdélyi magyar műszaki tudományosságért kifejtett tevékenység elismerésére. A nevét viselő emléklap egyben Jenei Dezső iránti tiszteletünk kifejezése, emlékének ápolása; adományozása által az erdélyi magyar műszaki tudományosságért kifejtett tevékenységet kívánjuk ösztönözni, elismerni. A díj leírása, eddigi kitüntetettje, további információk, itt olvashatók:

<https://www.emc.ro/web/guest/jenei-dezso-emleklap>.



A XXIX. FMTÜ alkalmával Lányi Szabolcs Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar professor emeritusa részesült a Jenei Dezső–emléklappal való kitüntetésben. Lányi Szabolcs az erdélyi magyar műszaki tudományosság fejlesztésében és ápolásában kifejtett kiemelkedő munkásságának elismeréséül kapta a díjat. A díjazásról, itt lehet bővebb tájékoztatást olvasni: <https://eme.ro/hir/jenei-dezso-emleklappal-tuntettek-ki-lanyi-szabolcs-vegyszermernokot-emeritus-professzort> .

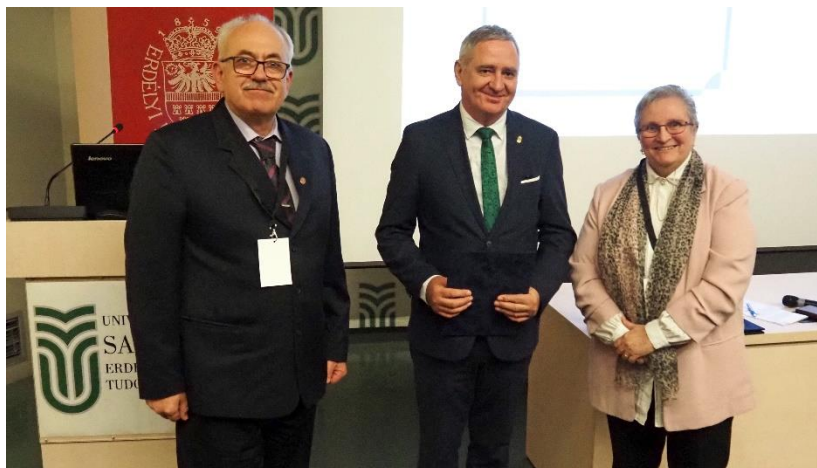


Fides et vocatio kitüntetés

A Fides et Vocatio-kitüntetést azok a hazai és külföldi, műszaki területen dolgozó vagy műszaki területtel szoros kapcsolatban álló személyek kaphatják, akik tudományos munkájukat az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya keretén belül végzik, illetve azt publikációikkal támogatják, avagy a szakosztály célkitűzéseinek megvalósításához értékesen járultak hozzá. További információk, az alapító okirat, illetve az eddigi kitüntetettek névsora itt tekinthető meg: <https://www.eme.ro/web/guest/fides-et-vocatio-kituntetes>.

Ez alkalommal **Rajnai Zoltán** és **Gobesz F. Zsongor** részesültek a Fides et vocatio kitüntetésekben.

Rajnai Zoltán Fides et vocatio kitüntetést kapott az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Szakosztályának folyamatos támogatásáért, a műszaki pályát választó fiataloknak adott önzetlen és jelentős segítségéért, valamint az FMTÜ támogatásában mutatott elkötelezett hozzáállásáért. A kitüntetést Bitay Enikő és Máté Márton adták át. A díjazásról itt olvashatnak: <https://eme.ro/hir/fides-et-vocatio-kituntetest-kapott-rajnai-zoltan> .



Gobesz F. Zsongor az Erdélyi Múzeum-Egyesület és a Műszaki Tudományok Szakosztálya iránt tanúsított elkötelezettségéért, a Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka szervezésében és fenntartásában, a kutatásban és a tudományterjesztésben vállalt értékteremtő tevékenységének elismerésül részesült a kitüntetésben. A kitüntetést Bitay Enikő és Máté Márton adták át. A díjazásról itt olvashatnak: <https://eme.ro/hir/fides-et-vocatio-kituntetest-kapott-gobesz-f-zsongor> .



Dr. Gyenge Csaba–emlékdíj

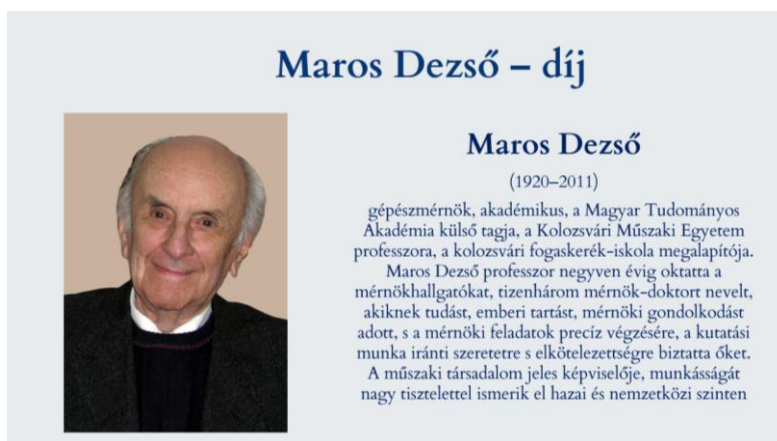
A Gyenge Csaba-emlékdíjat, az egykori akadémikus, a műszaki tudományok doktora, az EME Műszaki Szakosztályának elnöke emlékére hozta létre családja. A rendkívül aktív kutató, tudományszervező, több szabadalmat jegyző innovatív mérnök elkötelezett és lelkes tanárként fontosnak tartotta a fiatal kutatók irányítását, szakmai karrierjének egyengetését, a tudományos szervezetekben és konferenciákon való részvétel elősegítését. Az emlékdíjról és eddigi díjazottakról itt olvashatnak: <https://eme.ro/oldal/gyenge-csaba-emlekdij> .

A XXIX. FMTÜ fórumon Egyed-Faluvégi Emese részesült a Dr. Gyenge Csaba–emlékdíjjal való kitüntetésben a kiemelkedő kutatási tevékenységének elismeréséül, a Fiatal Műszakiak Ülésszakán bemutatott előadásért, valamint további kutatásra való ösztönzéseként. A díjat Bitay Enikő és Máté Márton adták át. A díjazásról itt tudósítottunk: <https://eme.ro/hir/dr-gyenge-csaba-emlekdijat-kapott-egyed-faluvegi-erzsebet-kiemelkedo-kutatasi-tevekenysege> .



Maros Dezső–díj, a fiatal műszakisonak

A **Maros Dezső–díj** célja a romániai magyar ifjú műszakis szakemberek kutatásának támogatása, elismerése, illetve kutatásra való ösztönzése. Maros Dezső akadémikus professzor emlékéért különös kegyelettel őrizzük, végakarátának megfelelően, évenként adjuk át az FMTÜ-n az általa alapított díjat olyan tehetséges, ígéretes fiatal műszakisoknak, akik itthon kívánják folytatni oktatói-kutatói, avagy mérnöki pályafutásukat.



A Maros Dezső–díj alapító okirata és az eddigi díjazottak listája itt érhető el: https://www.eme.ro/ro/web/guest/maros_dezso_dij.

A fiatal, 35 év alatti kutatóknak járó **Maros Dezső–díj**at ebben az évben **Nagy Örs**, a Kolozsvári Műszaki Egyetem mérnök doktrandusz hallgatója kapta. A díjat Nagy Örs távolléte miatt Gobesz F. Zsongor vette át, aki kiemelte hallgatója szorgalmát és kutatói pályáján elért eredményeit. A díjazásról itt olvasható a híradás: <https://eme.ro/hir/nagy-ors-kiemelkedo-kutatasi-tevekenysegeiert-maros-dezso-dijban-reszesult>.

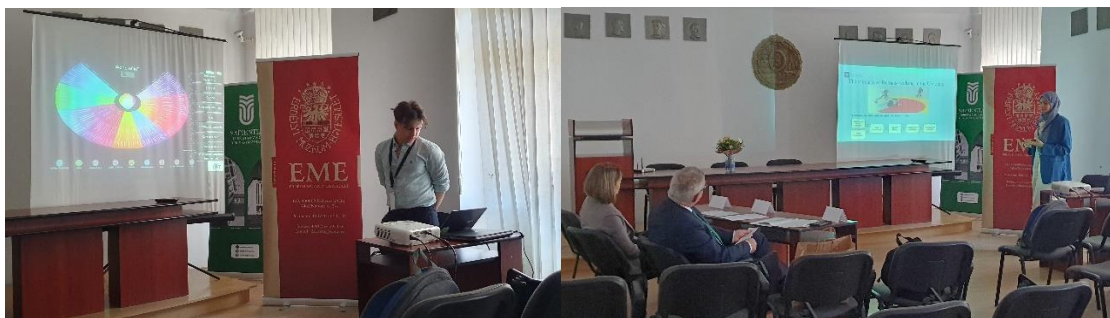


Szekció-előadások

Délután 15 órai kezdettel tartottuk a konferencia hat párhuzamos szekcióülését, az EME székházában és a Sapientia EMTE Kolozsvári Karának épületében. A szekciók a következő témák szerint voltak csoportosítva: I. A-B. anyagtudomány, II. A. biztonság tudomány – informatikai alkalmazások, II. B. informatikai alkalmazások. III. A. gépészet és III. B. informatika – építészet – villamosság – környezetvédelem.

A szekcióelnökök munkáját dicséri az a tény is, hogy sikerült mind a hat szekció munkálatait a tervezett időkeretben, zökkenőmentesen levezetni, amelyről jegyzőkönyv, illetve videófelvétel is készült.

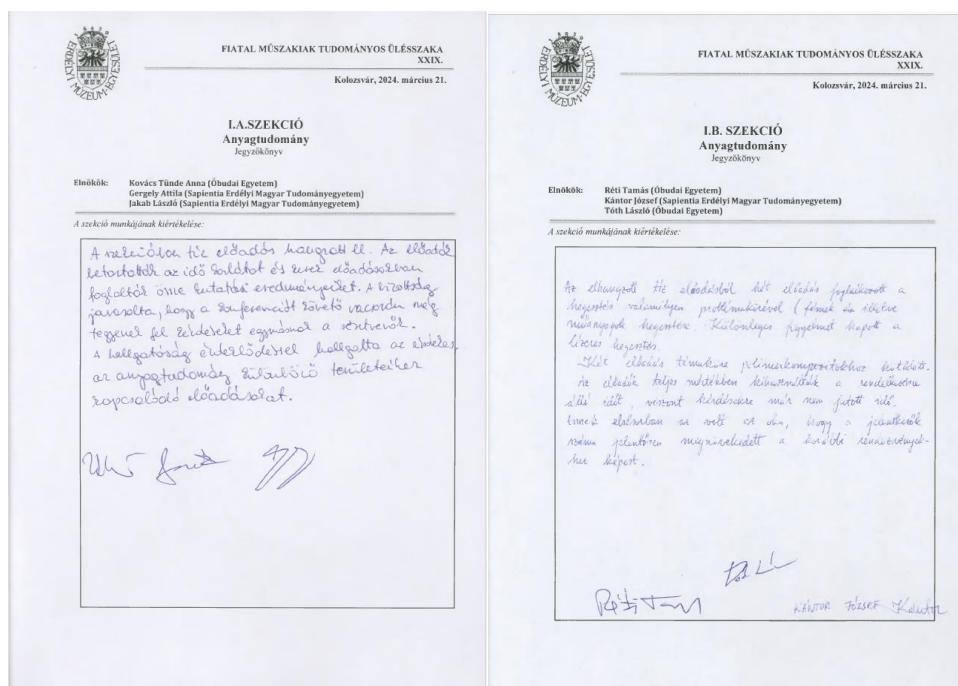
Néhány ízelítő fotó a szekció-előadásokról:



A szekcióelnökök értékelései, jegyzőkönyvei

A hat szekció mindenikének 3–3 elnöke közösen értékelte ki a szekció munkáját, melyről az alábbi képeken látható jegyzőkönyv is készült.

A szekcióelnökök értékelése szerint a bemutatott dolgozatok palettája igen színes volt. Az előadók felkészültségről és a kutatómunka iránti elkötelezettségről tettek bizonyosságot. Ezúton is köszönetünket fejezzük ki a szekcióelnökök munkájáért.



Az I. A-B. szekció jegyzőkönyvek

FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA
XXIX.
Kolozsvár, 2024. március 21.

II.A. SZEKCIÓ
Biztonságtudomány-Informatikai alkalmazások
Jegyzőkönyv


Elnökök: Rajnai Zoltán (Óbudai Egyetem)
Förgő Zoltán (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)
Egyed-Falvasági Erzsébet (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)

A szekció munkájának körirétele:

Az előadás témaköréből a legfontosabb eredményeket a prezentáció magja tartalmazza, jól áttekinthetően voltak. Az előadások tartalmi részében a szakmai témákhoz való hozzájárulás, a feltüntetett információk mellett, a részletekben előadók stílusjegyeire került megvalósítani lehetőségeket.

Indékis voltak optimálisak és a legújabb kutatási eredmények ismertek, a robotrendszerek pontosítására már beérkezett.

Kiemelt jelentőségű volt a biztonságos és a legújabb információk, jelenleg megvalósuló kutatások, a prezentációkban a generatív AI részéről a működés, a deep learning hatása a biztonságosra.

Földesfi  Rajnai

FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA
XXIX.
Kolozsvár, 2024. március 21.

II.B. SZEKCIÓ
Informatikai alkalmazások
Jegyzőkönyv

Elnökök: Fregin Beatrix (Nemzeti Közvetleni Egyetem)
Darvas Zoltán (Babeş-Bolyai Tudományegyetem)
Kakucs András (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)

A szekció munkájának körirétele:

2.B. Szekció



A szekción a megvalósuló témák, előadások és prezentációk voltak.

Konolya Zoltánhoz felkértek az előadásokhoz.

Az előadás jól felkértek az előadásokhoz, és az előadásokhoz a szakmai témákhoz való hozzájárulás, a feltüntetett információk mellett, a részletekben előadók stílusjegyeire került megvalósítani lehetőségeket.

Kérdéseim között, jó válaszokat kaptam az előadásokhoz.

A szekció jó hangulatú volt.

Az II. A-B. szekció jegyzőkönyvek

FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA
XXIX.
Kolozsvár, 2024. március 21.

III.A. SZEKCIÓ
Gépészet
Jegyzőkönyv

Elnökök: Szigeti Ferenc (Nyíregyházi Egyetem)
Máté Márton (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)
Sarvajna Kornél (Debreceni Egyetem)

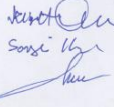
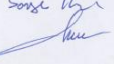

A szekció munkájának körirétele:

A szekción 9 előadást tartottunk. Az első előadás címe az volt: "A gépészet szerepe a modern világban".

Az előadások magja a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban.

Az előadások magja a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban.

Az előadások magja a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban, a gépészet szerepe a modern világban.

Szigeti 
Máté 
Sarvajna 

FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA
XXIX.
Kolozsvár, 2024. március 21.

III.B. SZEKCIÓ
Informatika-Epítészet-Villamoság-Környezetvédelem
Jegyzőkönyv

Elnökök: Domokos József (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem)
Dezsi Gergely (Nyíregyházi Egyetem)
Gobos F. Zoltán (Kolozsvári Műszaki Egyetem)



A szekció munkájának körirétele:

A szekción indult a dolgozatok bemutatása, összesen 10 bemutatás volt. A művelet alapján 8 percet kaptunk a bemutatás időtartamára, majd 2 percet a kérdésekre.

Nagyon sok érdekes témát láttunk, a témák között volt a robotika, a környezetvédelem, a technika története, a robotika, a környezetvédelem, a technika története, a robotika, a környezetvédelem, a technika története.

A szekción indult a dolgozatok bemutatása, összesen 10 bemutatás volt. A művelet alapján 8 percet kaptunk a bemutatás időtartamára, majd 2 percet a kérdésekre.

Nagyon sok érdekes témát láttunk, a témák között volt a robotika, a környezetvédelem, a technika története, a robotika, a környezetvédelem, a technika története.

Domokos József 
Dezsi Gergely 
Gobos F. Zoltán

Az III. A-B. szekció jegyzőkönyvek

Esti kiértékelés, baráti beszélgetés

A konferencia zárásaként a résztvevők az Egyetemiek Háza éttermében gyűltek össze, egy baráti koccintásra, vacsorára, beszélgetésre.



Domokos József, Bitay Enikő és Rajnai Zoltán köszöntései

Domokos József a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karának dékánja köszönetet mondott az szervező társainak, hogy idén 29. alkalommal sikerült megszervezni a Fialat Műszakiak Tudományos Ülésszakát, és gratulált a jelenlevő hallgatóknak. Bitay Enikő köszönetet mondott mindazoknak, akik aktív részvételt vállaltak a konferencián, és akik igényes és magas tudományos színvonalú előadásaikkal hozzájárultak a rendezvény sikeréhez és a publikációk megvalósításához, külön kiemelve a lektorok tevékenységét, illetve a lelkes szervezőcsapat kitartó munkáját. Rajnai Zoltán köszönetet mondott, hogy idén az Óbudai Egyetem, Bánki Donáth Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Kara is vállalhatott szervezői szerepet, és reméli, hogy a 30. alkalom szervezésébe is csatlakozhat. Ezt követően kötetlen baráti vacsorával és beszélgetéssel zárult az első napi szakmai program.

Erdélyi barangolás

A konferencia második napján ismét beiktathattuk a hagyományos programunkat, az *Erdélyi barangolás* c. programot is, amely által egy-egy vidéket körbejárhatunk, megismerhetjük a tájat, az építészetét, a lakóit, megízlelhetjük az ételeiket, megismerhetjük a szokásaikat, s azt is, hogy hogyan lehetett régen és most ott élni. Mindezt egy remek útitárssal, **Talpas Jánossal**. Aki mindig nagy lelkesedéssel, teli ötletekkel, jó meglátással szervezi immár a 26. alkalommal ezen körutakat.

Az idén ismét nagy érdeklődéssel járták be a tervezett körutat: Kolozsvár → Gyulafehérvár → Torockó → Torockószentgyörgy → Kolozsvár. Az utazás során a résztvevők meglátogatták a gyulafehérvári várat és a Szent Mihály Székesegyházat, ezt követően láthatták Torockó jellegzetes vidékét a Székelykövel. A napot pedig Torockószentgyörgyön zárták egy vacsorával.



29. FMTÜ Erdélyi barangolás Talpas János vezetésével

Az előadások közzései/publikációs lehetőségei

Huszonkilenc éve igyekszünk a Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszak által fórumot teremteni a szakmai tapasztalatszerésre, az új kutatási eredmények bemutatására. Külön célunk, hogy az eredményeket magyar nyelven tárhassuk a nagyközönség elé, ezáltal ápolva a műszaki tudományos szaknyelvet. Kutatásaink eredményeit azonban nem csupán magyarul, a magyar közönség számára kívánjuk népszerűsíteni, hanem azt is nagyon fontosnak tartjuk, hogy mindezek a tudományművelők

globális közössége számára is elérhetőek legyenek. Ezért a konferenciánkon elhangzó tanulmányokat magyar és angol nyelven egyaránt közzétesszük.

A tudományos bizottság által közlésre elfogadott, lektorált tanulmányokat két nyelven jelentetjük meg: magyar nyelven a *Műszaki Tudományos Közlemények* sorozatkötet 20. számában (2024), nyomtatott és online változatban (<https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>), illetve angol nyelvű fordítását, online felületen: <https://www.eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>.

Az anyagtudomány szakterületéről beérkező tanulmányok, a tudományos bizottság javaslatának megfelelően, a szükséges kiegészítések után szintén két nyelven jelennek meg az *Acta Materialia Transylvanica* folyóirat 7. évfolyama (2024) számaiban, magyar nyelven, nyomtatott és online változatban: <https://www.eme.ro/publication-hu/acta-mat/mat-main.htm>, illetve ezek angol nyelvű fordítása, online felületen: <https://eme.ro/publication/acta-mat/mat-main.htm>.

Mint ismeretes, a válogatott, színvonalas tanulmányok közlésére, terjesztésére külön figyelmet fordítunk, ezeket az Erdélyi digitális adattárban (EDA-ban) is elhelyezzük. Az MTK itt érhető el: <https://eda.eme.ro/handle/10598/28082>, az AMT itt: <https://eda.eme.ro/handle/10598/30356>.

Az esemény dokumentációs anyaga

A XXIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka dokumentációs anyaga (plakátok, programfüzet, díjazások, kitüntetések oklevelei, laudációk, beszámoló, fotóalbum stb.) itt érhető el: MÉG NINCS FELTÖLTVE.

A XXIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka beszámolója elérhető az Erdélyi digitális adattárban: MÉG NINCS LINK. Ugyanakkor a beszámolón felül a fotóalbum teszi élethűbbé az esemény egyes mozzanatait, amely itt érhető el: MÉG NINCS FELTÖLTVE.

A Műszaki Tudományok Szakosztály közösségi oldalán a fényképalbum itt érhető el: <https://www.facebook.com/media/set/?vanity=EMEMuszaki&set=a.806529684854289> .

A fotókat Kisfaludi-Bak Zsombor, Székely Adrienn, Talpas János, Tóth Orsolya és Nagy Edina készítették.

Összegzés

Idén is nagy érdeklődésnek örvend a Kárpát-medence műszaki kutatásait megjelenítő fórum, 128 szerző 66 tanulmány keretében mutatta be kutatási eredményeit.

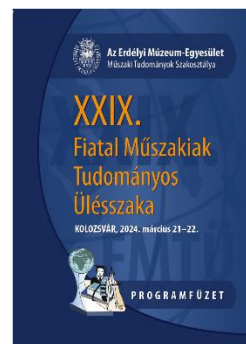
Dél előtt négy neves műszaki kutató/előadó, négy intézmény képviselőjében, négy szakterületről tartott plenáris előadást. Ezt követően átadtuk a *Jenei Dezső*-emléklapot, a *Fides et Vocatio*-kitüntetések, a *Gyenge Csaba*-emlékdíjat és a fiatal, 35 év alatti kutatóknak járó *Maros Dezső*-díjat is.

Délután három teremben, hat szekcióban hangzottak el szakmai előadások, amelyek felölelték a legtöbb műszaki tudományterületet (anyagtudomány, anyagtechnológia, gépészet- és gyártástudomány, biztonság tudomány, alkalmazott informatika, villamosság, környezetvédelem, technikatörténet és építészet).

A konferencián összesen 67 regisztrált résztvevő vett részt. Köszönetet mondunk mindazoknak, akik vállalták a tudományos ülészen való aktív részvételt 11 intézményből, s érdekes, színvonalas előadásukkal, értékes tanulmányukkal hozzájárulnak a rendezvény minőségének növeléséhez s a kiadvány megvalósításához.

Ugyanakkor köszönet a vendégeknek, lektoroknak, szekcióelnököknek, a szervezőknek, és végül, de nem utolsósorban a támogatóknak, egy szöveggel mindazoknak, akik bármilyen formában hozzájárultak a rendezvény sikeréhez. A programfüzet mindenkit név szerint is tartalmaz. Külön kiemelés és köszönet érdemel Szilágyi Júlia kolléganő, aki a műsorfüzet műszaki szerkesztését végezte, illetve a rendezvény szervezésében, levelezésében oroszlánrészt vállalt.

További információkat a rendezvény programfüzetében is olvashatunk, mely itt érhető el: <https://eda.eme.ro/handle/10598/33731.2> .



Akinek nem sikerült ezúttal sem bekapcsolódnia, az EME Műszaki Tudományok Szakosztálya YouTube-csatornáján utólag is megtekintheti a rendezvény videófelvételét, mely itt lesz elérhető, Tóth Orsolya filmes kolléganő jóvoltából: https://www.youtube.com/channel/UCmC3XXbKx91_OjUMMuzQ1Aw.

Kolozsvárt, 2024. 04. 04.

Bitay Enikő,
az EME-MTSZ elnöke

Fotógaléria









