



A XXIV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK – Kolozsvárt

BESZÁMOLÓ

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kara, az idén ismét a Magyar Tudomány Napja Erdélyben rendezvénysorozat keretében tartotta meg a műszaki tudományosságot életre hívó fórumát: a **XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszakot**, amelyre 2023. november 18-án került sor.

Immár hagyománynak számít, hogy a Kárpát-medencei magyar tudományos élet tapasztalt és fiatal képviselői értékes gondolataikat, tapasztalataikat, kutatási eredményeiket tudományos töltetű, de kötetlen és baráti közegben osztják meg egymással a műszaki tudományos ülésszakon.

Ahogy az oktatásban fontos a magyar nyelvű képzés, úgy a tudományos életben is nagy jelentőséggel bír a magyar szaknyelv használata, tudatos ápolása, a szakmai párbeszéd, az új kutatási eredmények közlése magyar nyelven (is). A Kárpát-medencében élő, gondolkodó és magyar nyelven alkotó elit utánpótlása jelenti kulturális örökségünk fennmaradásának nélkülözhetetlen feltételét.

Az idei rendezvényt megtisztelte jelenlétével **Kollár László Péter** építészmérnök, akadémikus, az Magyar Tudományos Akadémia főtitkára is.



A megnyitón a **Sapientia Erdélyi Tudományegyetem szenátusi elnöke, Dávid László professzor** köszöntötte a rendezvény résztvevőit, az **EME** részéről pedig **Bitay Enikő akadémikus**, a Műszaki Tudományok Szakosztályának elnök asszonya. A köszöntőbeszédük a 24 éve szerveződő műszaki tudományos ülészek jelentőségét emelték ki, melynek története összefonódik a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem műszaki képzésével és tudományos tevékenységeivel, tudományszervezésével, publikációs igényével, törekvéseivel, kiemelve a kiváló oktató-tudós egyéniségeket, akikre mindig büszkék lehetünk.



Ezt követően **Kollár László Péter akadémikus, az MTA főtitkára** köszöntötte a műszakis fórumot.

„Nem csak mint az MTA főtitkára vagyok itt, hanem mérnök vagyok, építőmérnök, tehát a szakmám miatt is itt a helyem, és egyetlenegy gondolatot osztanék meg a tisztelt jelenlévőkkel. Azt a gondolatot, amit nekem mondtak körülbelül 40 éve, amikor elindultam a mérnökkutatói pályán: »Laci, kutatást kétféle mentalitással lehet végezni. Vannak emberek, akik fel akarják találni a dinamitot, és vannak más emberek, akik a dinamit feltalálói akarnak lenni. Az eredmény lehet, hogy ugyanaz, de a mentalitásbeli különbség, az óriási. Azért vagyunk itt, hogy feltaláljuk a dinamitot, hogy égető kérdésekre válaszokat keressünk, azért, hogy a környezetünknek, társadalmunknak a jólétét szolgáljuk. Ehhez kívánok nagyon sok sikert a mai napon meg a következőkben is.» – mondta köszöntőjében Kollár László Péter.



A konferenciára hat egyetem és két tudományos intézmény regisztrált, és mutatta be, illetve küldte el előadásainak kéziratát: a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, a Petrozsényi Egyetem, a Kolozsvári Műszaki Egyetem és a Babeş–Bolyai Tudományegyetem, az Óbudai Egyetem, a Dunaújvárosi Egyetem, az Erdélyi Múzeum-Egyesület és a Kempelen Tudósakadémia: összesen 43 szerző, főleg csoportos kutatási munkáját ismerhettük, ismerhetjük meg ezáltal.

A rendezvény rangját jelentősen emelte két plenáris előadó: **Bársonyi István** villamosmérnök, akadémikus (HUN–REN Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet), aki a félvezető technológia fejlődését tekintette át, a jelenlegi helyzetet is felvázolva, illetve szerepét az aktuális globálpolitikai mozgásokban. **Barabássy Miklós** gépészmérnök (Kempelen Tudósakadémia Alapítvány) plenáris meghívott előadó, aki a múlt évben a Szent Korona létrehozásának technológiáját mutatta be mérnöki szemmel, idén ennek a témának a folytatását: a Szent Korona archeometriai vizsgálatának jelentőségéről és előkészítéseiről értekezett.

XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN
TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Fejlődésünk záloga - a félvezető technológia
BÁRSONYI ISTVÁN

A Szent Korona archeometriai vizsgálatának előkészítése
BARABÁSSY MIKLÓS

SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM Marosvásárhelyi Kar
Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya
MNE
Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya
Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya
Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya

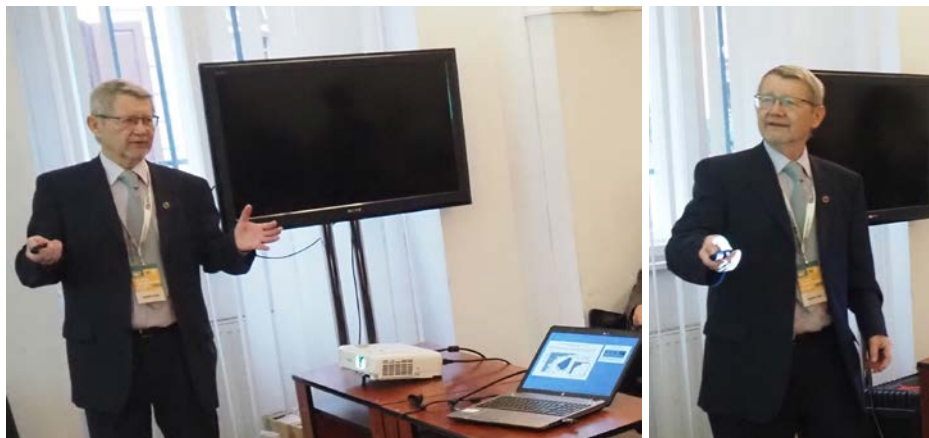
I. rész

A rendezvény első részében két plenáris előadás hangzott el, ülésvezető elnökök **Bitay Enikő** és **Dávid László** voltak.



1. plenáris előadás

Bársony István villamosmérnök, akadémikus (HUN–REN Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet) plenáris előadásának címe: *Fejlődésünk záloga – a félvezető-technológia.*



2. plenáris előadás

Barabássy Miklós gépészmérnök (Kempelen Tudósakadémia Alapítvány) plenáris előadásának címe: *A Szent Korona archeometriai vizsgálatának előkészítése.*





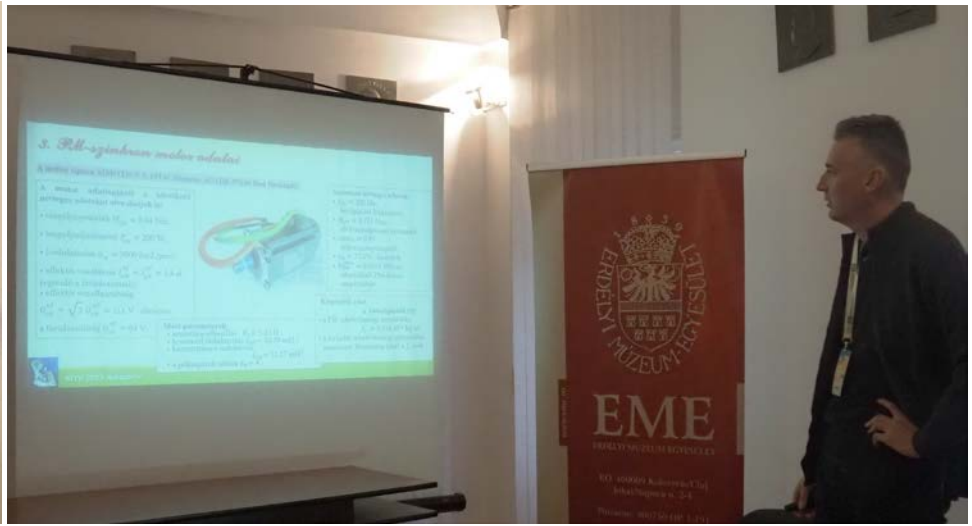
A továbbiakban, két részben (II. és III. szekcióülésben) előadások hangzottak el a műszaki irányzatok legkülönbözőbb tudományterületeit felölelve, ami egyben jellemzi a Kárpát-medencei magyar műszaki értelmiség igen széles körű érdeklődését. A szerzők, előadók nevét és előadások címét a programfüzet tartalmazza, itt csupán képekben elevenítjük fel az ülészak hangulatát.

II. rész

A konferencia második részének ülésvezető elnökei **Máté Márton**, a Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar docense, az EME–MTSZ alelnöke és **Domokos József**, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karának dékánja voltak.







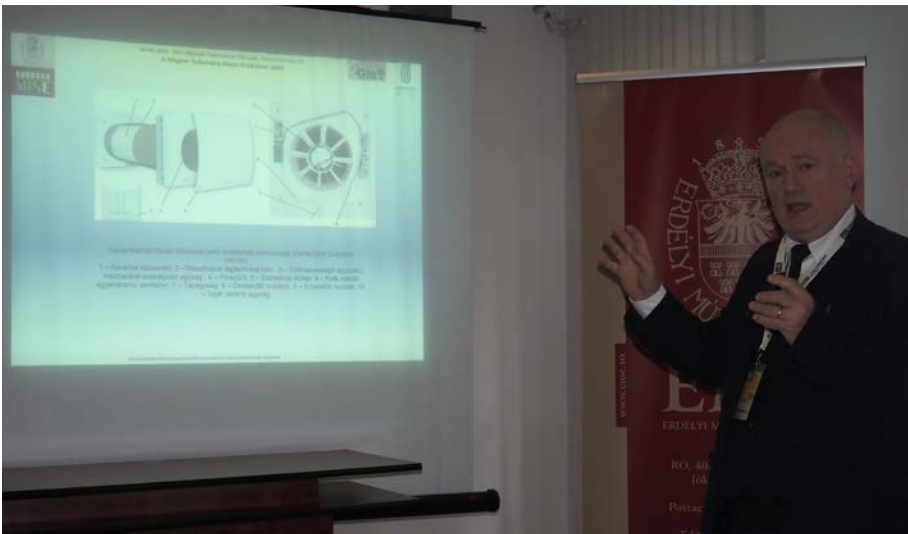
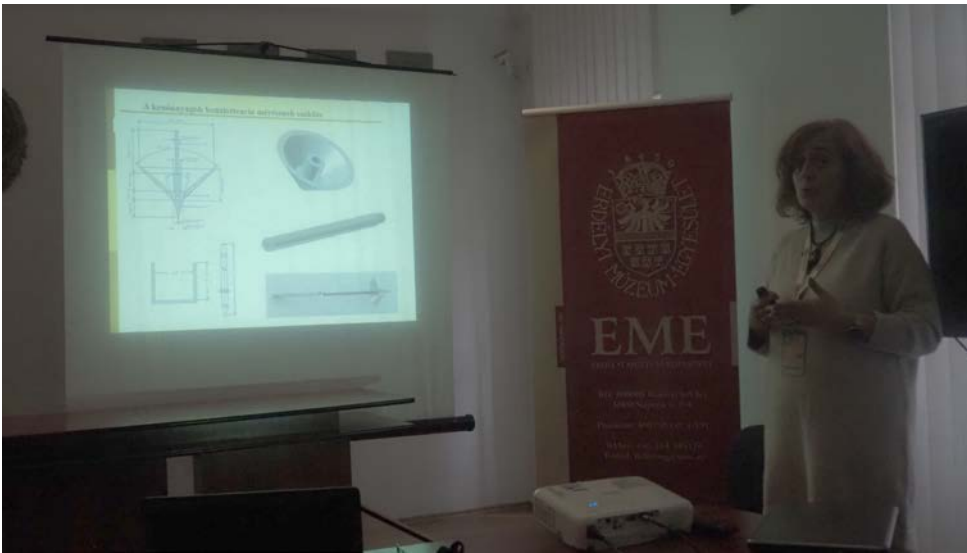


III. rész

A konferencia harmadik részének ülésvezető elnökei **Gobesz F. Zsongor**, a Kolozsvári Műszaki Egyetem docense és **Forgó Zoltán**, a Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar, Gépészmérnöki Tanszék tanszékvezetője voltak.







Az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának tudomány-, technika- és ipartörténeti kutatásaiból (forrásgyűjtés, terepmunka, interjúk) minden évben bemutásra kerülnek ezen munkálatok részeredményei, ízelítői. Az Ipartörténeti Füzetek sorozatkötet indítókötete kapcsán a Kolozsvári Iparos Egyletről Nagy Béla tartott előadást.



Az aranybányák, aranybányászat nyomában volt az idei technika- és ipartörténeti – évi rendszerességgel megszervezett – alkotótábor témája. A terepmunkálatok (Felsőbánya, Kapnikbánya) és eddigi adatgyűjtések – amely munkálatokba a helyi szakembereket is bevontuk – eredményeit Talpas János programfelelős mutatta be.



Az előadások, szekciómunkák összegzése

A fórumot Dávid László professzor zárta, köszönetét fejezte ki az előadóknak, társszerzőknek, résztvevőknek, szervezőknek egyaránt, további eredményes kutatásokra s szakmai közreműködésekre biztatva mind a tapasztalt oktató-kutatókat, mind a fiatal pályakezdőket.



Az erdélyi magyar műszaki tudományosságért

**Jenei Dezső-emléklap,
a műszaki tudományosságért**

Jenei Dezső
(1919–2004)

gépészmérnök, szakíró, főmérnök,
a kétnyelvű Kolozsvári Almérnöki Intézet és a
Mechanika Intézet tanára,
az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának
alapítója volt.



Jenei Dezső

Rendezvényünk egyik lényeges mozzanata, melynek már többéves hagyománya van, a **Jenei Dezső-
emléklap** átadása (<https://www.eme.ro/web/guest/jenei-dezso-emleklap>), amely ünnepélyes keretet
biztosít az erdélyi magyar műszaki tudományosságért kifejtett tevékenység elismerésére. Az idei
kitüntetettünk **dr. Forgó Zoltán** gépészmérnök, egyetemi docens, a Sapientia Erdélyi Magyar
Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar, Gépészmérnöki Tanszék vezetője. [A díjazottat dr Máté Márton, az
EME Műszaki Tudományok Szakosztályának alelnöke laudálta.](#)



Az Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya

Forgó Zoltán
részére

Jenei Dezső-emléklapot

adományoz az erdélyi magyar műszaki tudományosság fejlesztésében
és ápolásában kifejtett kiemelkedő munkássága elismerésül.

Kolozsvárt,
2023. november 18-án

Bítay Enikő,
az EME-MTSZ elnöke,
az MTA külső tagja





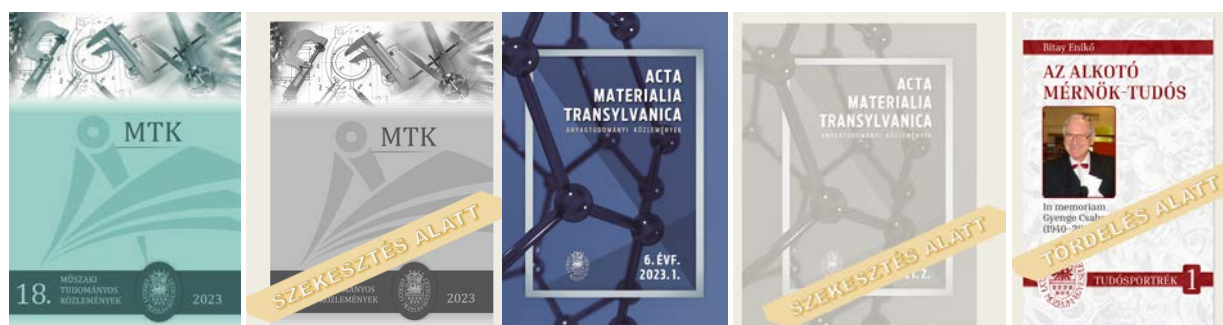
Ebben a fejezetben emeljük ki az előző nap díjazottját is. A *Magyar Tudomány Napja Erdélyben 22.* fórum ünnepi megnyitóján szintén az erdélyi magyar műszaki tudományosság jegyében tüntette ki az EME Gr. Mikó Imre-emléklappal **Hollanda Dénes** gépészmérnököt, professor emeritust. Az esemény híre itt olvasható: <https://eme.ro/hir/hollanda-denes-gepeszmernokot-professor-emeritust-gr-miko-imre-emleklappal-tuntettek-ki>.



Ezúton is köszönetünket fejezzük Hollanda Dénes professzorunknak, hogy lehetőséget teremtett az erdélyi magyar nyelvű műszaki felsőoktatás megteremtésére, egy olyan „tudásátadás otthon” kialakítására, amelyben valamennyien otthon érezzük magunkat, itt taníthatunk, kutathatunk, s itt tanulhatnak anyanyelvükön a jövő nemzedék mérnökei is. Örülünk, hogy a XXIV. Műszaki Tudományos Ülésezakra is eljött, s részt vett a szakmai tanácskozáson, köztünk lehetett.

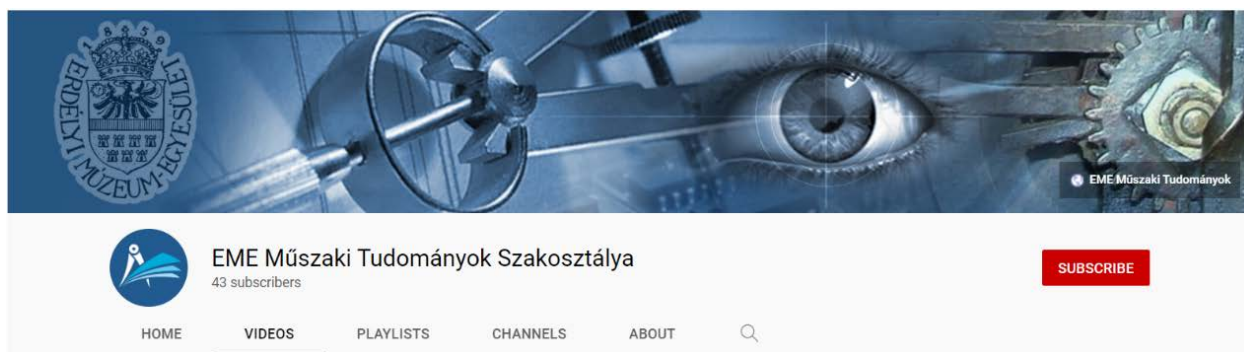
KÖNYV- ÉS FOLYÓIRAT-ISMERTETŐ

A műszaki fórumon rövid könyv- és folyóirat-bemutatóra is sor került. **Bitay Enikő** szerkesztő a **Műszaki Tudományos Közlemények** sorozat idén megjelent kötetét (MTK 17.), illetve az **Acta Materialia Transylvanica** folyóirat 2023/1-es számát ismertette röviden, kitérve a készülőben levő sorozatkötetekre is, illetve ezek elérhetőségének adataira is.



Az előadások közzététele

Az ülésszak az EME–MTSZ Youtube-csatornáján is közzé lesz téve, illetve ugyanitt láthatók előző rendezvényeink felvételei is: https://www.youtube.com/channel/UCmC3XXbKx91_OJUMMuzQ1Aw.



A tanulmányok közzététele

A konferencián elhangzott előadások írott, kiegészített és lektorált változatai a **Műszaki Tudományos Közlemények sorozatban, avagy az Acta Materialia Transylvanica folyóiratban jelennek meg**, online módon is elérhetőek lesznek a kiadványok honlapján: <https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>, <https://www.eme.ro/publication-hu/acta-mat/mat-main.htm>, az Erdélyi digitális adattárban (EDA): <https://eda.eme.ro/handle/10598/28082>, <https://eda.eme.ro/handle/10598/30356>, illetve a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT) és az MTA REAL repozitóriumában is.

Ugyanakkor az előadások angol nyelvű változatait digitális kiadványban is közzétesszük, melyek itt érhetőek el: <https://eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>, illetve itt: <https://www.eme.ro/publication/acta-mat/mat-main.htm>. A kutatási eredményeket ily módon igyekszünk széles körben terjeszteni, a nemzetközi vérkeringésbe is eljuttatni.

Köszönet

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik az ülészekon vállalták az aktív részvételt, és értékes tanulmányaikat közlésre kínálták, illetve a tanulmányok szakmai értékelését elvégző szaklektoroknak, akik véleményükkel, tanácsaikkal értékes segítséget nyújtanak a kiadvány(ok) megvalósulásához.

Ugyanakkor ezúton fejezzük ki köszönetünket **az EME titkárságának, kiemelten Csis Ildikónak és Sófalvi Krisztinának** a szervezésben: levelezésben, szállásfoglalásban nyújtott segítségért, a Műszaki Tudományok Szakosztály szervezőcsapatának: **Faluvégi Erzsébet, Farnos Rudolf, Szilágyi Júlia, Pásztor Judit, Talpas János és Tóth Orsolya kollégáknak**, illetve **a támogatóknak** a rendezvény sikeres megvalósításért.



A videófelvételeket, fotókat **Tóth Orsolya**, a programfűzetet **Szilágyi Júlia**, a plakátokat **Székely Adrienn** készítették. A szakosztály Youtube-csatornáján elérhető, illetve majdan elérhető **felvételek Tóth Orsolya szakszerű munkáját dicsérik.**

További információk

A XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszacról szóló fényképes beszámoló, illetve a rendezvény dokumentumai itt érhetők el az Erdélyi digitális adattárban:

<https://eda.eme.ro/handle/10598/33453>.

A XXIV. MTÜ programfüzete itt olvasható:

<https://eda.eme.ro/handle/10598/33454>.

A mellékletben található: a fotógaléria, a jegyzőkönyvek, a jelenléti lista, a plakátok, a következő rendezvényünk meghívója, valamint csatoltan a XXIV. MTÜ programfüzete is.

A rendezvényen készült válogatott fotógaléria tükrözi a hangulatot. A két szekció-előadásról rövid kiértékelési jegyzőkönyv készült. A jelenléti lista a regisztrált résztvevőket tartalmazza, összesen 42 személyt.



Tervezett program



A következő jelentős rendezvényünk a 2024. március 21–22. között megrendezésre kerülő **XXIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka**, amelyre tisztelettel meghívjuk mindannyiukat, a részletekről itt tájékozódhatnak:

<https://www.eme.ro/fmtu/>.

Zárszó

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik az ülészakon vállalták az aktív részvételt, és értékes tanulmányaikat közlésre kínálták, illetve a tanulmányok szakmai értékelését elvégző szaklektoroknak, akik véleményükkel, tanácsaikkal értékes segítséget nyújtanak a kiadvány(ok) megvalósulásához.

A jövő évi XXV. Műszaki Tudományos Ülésszak negyed évszázadát szeretnénk kiemelt figyelemmel szervezni, ehhez kérünk javaslatokat, s az ünnepi rendezvényre számítunk valamennyietek aktív részvételére. A tervezett emlékkötethez pedig várunk rövid élménybeszámolókat, fotókat, vajon, hogyan segítette, befolyásolta, alakította valamennyiünk szakmai jövőjét, szakmai kapcsolatrendszerét ez a rendezvénysorozat a 25 év alatt.

Kolozsvárt, 2023. 11. 24.

Bitay Enikő

akadémikus, az EME MTSZ elnöke

FOTÓGALÉRIA





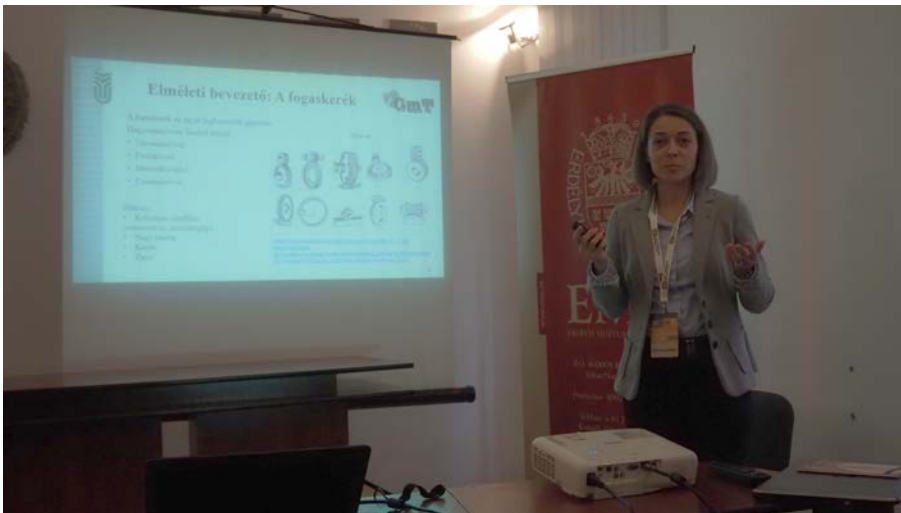
















XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak

Kolozsvár, 2023. november 18.

JEGYZŐKÖNYV - II. rész

Elnökök:

Máté Márton
Domokos József

A szekció munkájának kiértékelése:

A szekció munkái szempontjából fontos le-
szám, idő-költségek lévén, nem volt idő a
kérdésekre, a vitakérdésekre. Az előző
húsvéti, értekezés, leírásokra adott elő-
zeteseket. A leírások és a szakmai ellátottsá-
g megújulásra irányul, hogy az időkorlátra megjel-
tessék minden esetben figyelembe venni a
adatok...

A szekciónál elhangzott 6 (hat) előadásból
két a bányaipar területéről, egy építőmérnöki,
egy gépészmérnöki és két villamosmérnöki szakmá-
ról érkezett.

A miniatúr a résztvevők befolyásolták a kérdések
felvetését az előadások, illetve csoportmunkák
alatt.

Örömmel nyugtázzuk, hogy a szekció hatékonyan
működött a résztvevők szakmai hozzájárulása, emel-
lett a munkájához, és nem utolsósorban, a Múzeum-Egyesület
és a Magyar Tudományos Akadémia rendszeres
vagy rendszeres támogatásának köszönhetően.

Dr. Maté Márton

Dr. Domokos József



XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak

Kolozsvár, 2023. november 18.

JEGYZŐKÖNYV - III. rész

Elnökök:

Forgó Zoltán
Gobesz F. Zsongor

A szekció munkájának kiértékelése:

20 perces kíséssel indult a második rész, összesen 9 dolgozat kellett volna kerüljön bemutatásra. Sajnos 2 dolgozat szerzői nem jelentek meg (Óbudai és Suncu, János egyetemenről), így 7 dolgozat lett ismertetve.

Változatos témák, gyártási technológiával kapcsolatos témáktól, technikatörténelmi kutatás, illetve fűtés-/ levegőtisztaság hatékonyságáról szóltak.

Minden dolgozat bemutatása után rövid kérdéseket válaszolhattak a bemutatók, tisztázva vagy részletezve a résztvevők érdeklődési körét.

Az utolsó bemutató a technikatörténelmi témák során összegyűjtött információk és tapasztalatok ismertetésével zárta a bemutatókat.

Apróbb műszaki gondolatok eltekintve a rész lebonyolítása sikeresnek mondható.

Gobesz F.

JELENLÉTI LISTA (1)



XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak / Conferința Științifică în domeniul Tehnic, ed. a XXIV-a


Kolozsvár, 2023. november 18. / Cluj-Napoca, 18.11.2023


JELENLÉT / Listă participanți

No	Név / Nume	Intézmény / Instituția	Aláírás / Semnatura
1	András József	Petrozsényi Egyetem	
2	Bakos Levente	Sapientia EMTE	
3	Barabássy Miklós	KEMPELEN Tudósakadémia Alapítvány	
4	Bársony Ilona		Bársony Ilo
5	Bársony István	HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet	
6	Bitay Enikő	EME	
7	Domokos József	Sapientia EMTE	
8	Dosa János	Petrozsényi Egyetem	
9	Egyed-Faluvégi Erzsébet	Sapientia EMTE	
10	Farmos Rudolf	Sapientia EMTE	
11	Ferencz János	Kolozsvári Műszaki Egyetem, Doktori Iskola	
12	Forgó Zoltán	Sapientia EMTE	
13	Gál Károly-István	Sapientia EMTE	
14	Gergely Attila	Sapientia EMTE	
15	Gobesz Ferdinánd-Zsongor	Kolozsvári Műszaki Egyetem	
16	Harangus Katalin	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	
17	Hodgyai Norbert	Sapientia EMTE	
18	Hollanda Dénes	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	
19	Imecs Mária	Kolozsvári Műszaki Egyetem és Sapientia EMTE	
20	Jakab-Farkas László	Sapientia EMTE	

JELENLÉTI LISTA (2)


No	Név / Nume	Intézmény / Instituția	Aláírás / Semnatura
21	Kakucs András	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	
22	Kerekes Sándor	EME Műszaki szakosztály	
23	Kuti János	Óbudai Egyetem, Dunaújvárosi Egyetem	
24	Máté Márton	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	
25	Mathe Aliz Eva	Kolozsvári Műszaki Egyetem	
26	Mica (Mika) Zoltán-Béla	CAVNICarii Egyesület	
27	Mihalik Andeás	Nagyvaradi Egyetem	
28	Nagy Béla	EME	
29	Orbán György	EME	
30	Orbán Katalin	EME	
31	Pálffy Károly	EME	
32	Papp Réka	EMTE Sapientia	
33	Pásztor Judit	Sapientia EMTE	
34	Popa-Müller Izolda	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem	
35	Székely Adrienn	EME	
36	Szilágyi Júlia	EME	
37	Talpas Janos	EME	
38	Toásó Brigitta		
39	Tóth Orsolya	EME	
40	Tolvaly-Rosca Ferenc	Sapientia EMTE	
41	DAVID LÁSZLÓ	SAPIENTIA EMTE	
42	KOVÁCS JÓZSEF	PETROSZENYI EGYETEM	
43	KOLLÁR LÁSZLÓ PÉTER	MTA	
44	TOLVALY-ROSCA FERENC	USAMV-FMV	
45			








A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN


XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak



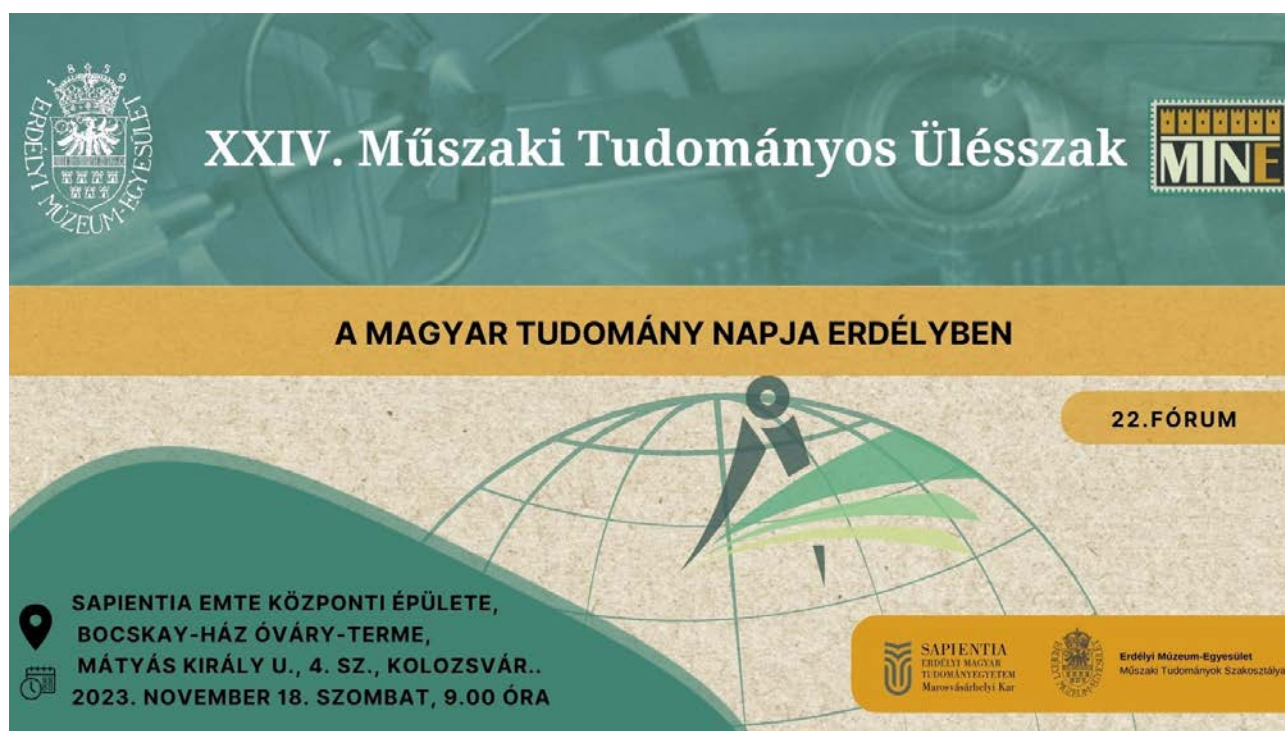
 SAPIENTIA EMTE KÖZPONTI ÉPÜLETE,
BOCSKAY-HÁZ ÓVÁRY-TERME,
MÁTYÁS KIRÁLY U., 4. SZ., KOLOZSVÁR..

 2023. NOVEMBER 18. SZOMBAT, 9.00 ÓRA

 **Erdélyi Múzeum-Egyesület**
Műszaki Tudományok Szakosztálya



PLAKÁTOK (2)



XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN

22. FÓRUM

SAPIENTIA EMTE KÖZPONTI ÉPÜLETE,
BOCSKAY-HÁZ ÓVÁRY-TERME,
MÁTYÁS KIRÁLY U., 4. SZ., KOLOZSVÁR..
2023. NOVEMBER 18. SZOMBAT, 9.00 ÓRA

SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM Marosvásárhelyi Kar

Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya



XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN
TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Fejlődésünk záloga - a félvezető technológia

BÁRSONY ISTVÁN

A Szent Korona archeometriai vizsgálatának előkészítése

BARABÁSSY MIKLÓS

SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM Marosvásárhelyi Kar

Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya

Logos of the Ministry of National Education and Research (HONVISEG)

Logos of the Ministry of Culture and Heritage (KULTURIS)

Logos of the Ministry of National Economy (KOVIZ)

Logos of the Ministry of National Defense (KORVIZ)

Logos of the Ministry of National Security (KORVIZ)

Logos of the Ministry of National Security (KORVIZ)

Logos of the Ministry of National Security (KORVIZ)

Logos of the Ministry of National Security (KORVIZ)

PLAKÁTOK (3)

XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak 

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN
TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA



PLENÁRIS ELŐADÁSOK

A Szent Korona archeometriai vizsgálatának előkészítése

BARABÁSSY MIKLÓS
(KEMPELEN Tudósakadémia Alapítvány)

  Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya

  **SAPIENTIA EMTE KÖZPONTI ÉPÜLETE,
BOCSKAY-HÁZ ÓVÁRY-TERME,
MÁTYÁS KIRÁLY U., 4. SZ., KOLOZSVÁR.
2023. NOVEMBER 18. SZOMBAT, 9.40 ÓRA**



XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak 

A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN
TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA



PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Fejlődésünk záloga - a félvezető technológia

BÁRSONY ISTVÁN
(HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet)

  Erdélyi Múzeum-Egyesület
Műszaki Tudományok Szakosztálya

  **SAPIENTIA EMTE KÖZPONTI ÉPÜLETE,
BOCSKAY-HÁZ ÓVÁRY-TERME,
MÁTYÁS KIRÁLY U., 4. SZ., KOLOZSVÁR.
2023. NOVEMBER 18. SZOMBAT, 9.20 ÓRA**



KITŰZŐK



MEGHÍVÓ

XXIX. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

MEGHÍVÓ

TISZTELT OLVASÓ!

Ezennel tudatjuk Önnel, hogy szakosztályunk soron következő fontos rendezvénye a 2024. március 21–22. között megrendezésre kerülő XXIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka, amelyre tisztelettel meghívjuk.

A RENDEZVÉNY CÉLJA:

Amint az előző ülésszakokon bebizonyosodott, az FMTÜ nagymértékben hozzájárul az erdélyi magyar műszaki értelmiség szakmai színvonalának emeléséhez, a kutatás ösztönzéséhez, a tudományos kapcsolatok kialakításához, valamint a magyar műszaki nyelv műveléséhez.

A RENDEZVÉNY SZAKTERÜLETEI:

Az elfogadott dolgozatokat a következő szakosztályokban mutatjuk be:

- anyagtudomány,
- építészet,
- gépészet,
- informatikai alkalmazások,
- környezetvédelem,
- mezőgépészet,
- villamosságtan,
- technikatörténet.

A benevezett dolgozatok témájának függvényében újabb szakosztályokat is létesítünk.

FONTOS HATÁRIDŐK:

Bejelentkezési határidő: 2024. február 15.

A dolgozatok elküldésének határideje: 2024. március 1.

Titkárság: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Műszaki Tudományok Szakosztálya

Románia, 400009 Cluj-Napoca, str. Napoca nr. 2–4.

Ro, 400750, Postafiók: OP 1. Cp.191.

Telefon/fax: +40-264-595 176; mobil: +40-751 016 063

E-mail: fmtu@eme.ro

JELENTKEZÉS / BŐVEBB INFORMÁCIÓ:

Megtalálható a konferencia honlapján: <https://www.eme.ro/fmtu/>

