

**Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság**

**II. Tudomány- és Ipartörténeti  
Konferencia**

**Kolozsvár, 2009. június 26-28.**

### **A konferencia szervezője**

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Tudománytörténeti Szakosztály

### **A konferenciák elnökei**

WANEK Ferenc  
KÁSA Zoltán

### **A konferencia tudományos bizottsága**

WANEK Ferenc,  
az EMT Tudománytörténeti Szakosztályának elnöke  
Dr. KÁSA Zoltán  
az EMT Tudománytörténeti Szakosztályának elnöke

### **A konferencia szervezőbizottsága**

HORVÁTH Erika  
PAP Tünde  
PROKOP Zoltán

### **Támogató**

Kolozsári Polgármesteri Hivatal és Városi Tanács



Szülőföld Alap – Budapest

MTA-KAB – Kolozsvár

### **Nyomda**

INCITATO – Kolozsvár

---

## A konferencia programja

### Péntek,

június 26.

*Helyszín:* Bethlen Kata Diakóniai Központ (Str. Ponorului nr. 1)

17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup>      regisztráció, elszállásolás  
20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>      vacsora

### Szombat,

június 27.

*Helyszín:* Bethlen Kata Diakóniai Központ (Str. Ponorului nr. 1)  
Német terem (317)

7<sup>00</sup>      reggeli  
8<sup>00</sup>      regisztráció  
9<sup>00</sup>      a konferencia megnyitója, köszöntők  
9<sup>20</sup>      előadások  
11<sup>00</sup>      kávészünet  
11<sup>30</sup>      előadások  
14<sup>00</sup>      ebéd  
15<sup>00</sup>      előadások  
16<sup>20</sup>      kávészünet  
16<sup>40</sup>      előadások  
18<sup>00</sup>      kávészünet  
18<sup>20</sup>      előadások  
19<sup>40</sup>      kultúrműsor\*  
20<sup>00</sup>      díszvacsora

### Vasárnap,

június 28.

fél napos kirándulás (8 személyes kisbusszal)  
Kolozsvár–Kissármás útvonalon  
ebéd  
hazautazás

\* Szilágyi Domokos versek hangzanak el az Alteregő Irodalmi Előadócsoport előadásában.

---

## Előadások

Ülésvezető: **KÁSA Zoltán**

9<sup>20</sup> **TÓTH János**  
*Ipari örökségvédelem az európai országokban*

9<sup>40</sup> **DRÓTOS László, TÓTH László, LAÁR Tibor**  
*Lehetőségek az Európai Kulturális Utak programjában a közép-európai termelési kultúra emlékeinek, a műszaki tudomány eredményeinek, az ipari örökség értékeinek hasznosítása céljából*

10<sup>00</sup> **BITAY Enikő**  
*Ipartörténeti kutatások lehetőségei, módszerei*

10<sup>20</sup> **MAKAI Zoltán**  
*Matuzsálemi vízerőművek Erdélyben és a Bánságban*

10<sup>40</sup> **BARTHA Lajos**  
*Régi erdélyi égbolt megfigyelések gyűjtése és értékelése*

11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> **kávészünet**

Ülésvezető: **BITAY Enikő**

11<sup>30</sup> **KÁSA Zoltán**  
*A Ferenc József Tudományegyetem kezdete és vége*

11<sup>50</sup> **SZABÓ PÉTER Gábor**  
*A Ferenc József Tudományegyetem Szegeden (1921-1940)*

12<sup>10</sup> **OLÁH-GÁL Róbert**  
*A Ferenc József Egyetemen matematikából doktoráltak (adatbázisa)*

12<sup>30</sup> **MAJDIK Kornélia**  
*Fabinyi Rudolf tudományos munkássága*

12<sup>50</sup> **WANEK Ferenc**  
*Koch Antal professzor szerepe Erdély földtani megismerésében*

13<sup>10</sup> **DVORÁCSEK Ágoston**  
*A fizika oktatása a Bethlen Gábor Kollégiumban a kezdetektől a XX. századig*

---

Ülésvezető: **MAKAI Zoltán**

- 15<sup>00</sup> **HOCH Sándor**  
*Szilánkok Kolozsvár nyomdatörténetéből*
- 15<sup>20</sup> **MÁRTON László**  
*Technikatörténeti kutatások a kalotaszegi Magyarvalkón*
- 15<sup>40</sup> **HOLLÓ Csaba**  
*Buda, Svábhegyi Fogaskerekű Vasút*
- 16<sup>00</sup> **SZUNYOGH Gábor, HORVÁTH Sándor**  
*Különleges műszaki megoldások a belső égésű motorok fejlődésének kezdeti időszakából*
- 16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup> **kávészünet**  
  
Ülésvezető: **WANEK Ferenc**
- 16<sup>40</sup> **MIKUS Károlyné, KOZMA Erzsébet**  
*150 éve hunyt el Gábor Áron*
- 17<sup>00</sup> **CSATH Béla**  
*Zsigmondyak gyógyvízfürdői- és artézi kút fúrásai Erdélyben*
- 17<sup>20</sup> **ANDRÁS József, KOVÁCS József**  
*Bányagépek fejlődésének hazai vonatkozásai*
- 17<sup>40</sup> **TALPAS János**  
*Románia sóbányái: múlt és jelen*
- 18<sup>00</sup>–18<sup>20</sup> **kávészünet**  
  
Ülésvezető: **MAJDIK Kornélia**
- 18<sup>20</sup> **SZÓCS Katalin**  
*A középkori titkos tudomány és magyar vonatkozásai*
- 18<sup>40</sup> **MÁTHÉ Enikő**  
*Fekete Lajos  
(1837. június 18., Torda - 1916. június 29., Selmecbánya)*
- 19<sup>00</sup> **SÓFALVI László, BITAY Enikő**  
*Bánki Donát élete és munkássága*
- 19<sup>20</sup> **MIHALIK András**  
*A Ferenc Csatornáról...  
Az első magyar betonműtárgy 1854 évi építésének az ürügyén*

---

## Beköszöntő

Immár másodjára találkozunk, érezhetően nagyobb számban, mint első Technika- és Tudománytörténeti Konferenciánk alkalmával.

Örvendetes tény, hogy nemzeti közösségünkben él érdeklődés a szakmatörténet iránt. Hiszen a tudományok fejlődése, valamint azok eredményeinek gyakorlatba ültetési módja egyaránt szerves része az egyetemes művelődéstörténetnek, még akkor is, ha egyes irodalmárok azt csak az irodalom és művészetek privilégiumának tekintik. Vég-eredményben, mi tehetünk arról, hogyan tekinti részvételünket az egyetemes kultúrában az emberiség. Mi vagyunk hivatottak a tudományismertetés eszközeivel szakterületeinket bemutatni, s azok eredményeit napirenden tartani a szélesebb rétegek előtt. De mi vagyunk adósa annak is, hogy a *tudományok fejlődését és a műszaki haladás történetét* a széles néprétegek számára érthetően, élvezhetően, közkinccsé tegyük. Minden nemzet büszke (lehet) Nobel-díjas tudósaira, kiemelkedő felfedezőire, feltalálóira, azokra, akik az egyetemes megismerés útján nagyot léptek előre. De a szakember, a szakma látja meg az értéket, ő teheti közkinccsé, nemzeti büszkeséggé.

Ez a fórum, elgondolásunk alapján arra hivatott, hogy az értékeket *forráskutatással* feltárja, kiemelje az igazi kincseket, hogy aztán, a tudománynépszerűsítők (esetenként nekünk is fel kell vállalni ezt a szerepet) továbbadhassák azokat a nagyközönség számára.

Ezért akarom a jelenlevőket arra buzdítani, hogy tegyünk többet e cél érdekében annál, hogy azt ismételjük magunk közt, ami már a tudománytörténet számára evidencia. Nem ez a fóruma a népszerűsítésnek, bár az ahhoz vezető út kimunkálása is ránk tartozik. Meggyőződésem, akkor fogunk kezdeményezésünkkel célt érni, ha a forráskutatáson alapuló értékelés fele próbálunk haladni. Ennek fontosságára akarom a résztvevők figyelmét felkelteni, egyben mindenkit arra buzdítani, hogy ebben a mederben próbáljuk a jövőben *Technika- és Tudománytörténeti Konferenciánk* alakulását mélyíteni.

Ha a gyémánszemeket kiássuk, felcsillantjuk a fényben, nemcsak nemzetünk önértetét erősítjük, de vonzerőt teremtünk. Szellemit és anyagit egyaránt. Európa-szerte elindult egy életerős, reméljük, nagy jövő előtt álló mozgalom: a *kultúrutak mozgalma*. Ha meglátjuk az ebben rejlő lehetőségeket, turisztikai kincsesbányává tehetjük kicsiny hazánkat, Erdélyt. Természetesen, ez nem csak rajtunk áll, itt már más fórumok építő jellegű viszonyulása is szükséges, de azok a fórumok csak akkor mozdulnak, ha a gyémántot felcsillantani tudjuk.

Kérem a jelenlevőket, társuljanak ehhez a kincskereséshez, és minél több kollégát próbáljanak meggyőzni e munka szükségességéről, szépségeiről. Lehetőleg minél több fiatal próbáljunk megérinteni e kutakodás gyönyöreivel, együttműködés útján. Látom a biztató példákat itt, körünkben is.

Jó munkát, a munkához jó kedvet s erőt és egészséget kívánok. Legyen e találkozó egyén és közösségépítő, élményt nyújtó, sikeres kincskereső cselekedet.

WANEK Ferenc

---

## Résztevők névsora

- András József Dr.** Petrosényi Egyetem  
332024 Petroșani (Petrosény)  
Str. 1 Dec. 1918 nr. 96/10  
Tel.: +40-254-543995, +40-722-262067  
Fax: +40-254-543995  
E-mail: andras@upet.ro
- Bartha Lajos** 1023 Budapest, Frankel Leo út 36  
Tel.: +36-1-3261174  
E-mail: arbar@t-online.hu
- Bitay Enikő Dr.** Erdélyi Múzeum Egyesület  
400009 Cluj (Kolozsvár)  
Str. Napoca nr. 2-4  
Tel./fax: +40-264-595176  
E-mail: ebitay@gmail.com
- Boros János** Kolozsvári Polgármesteri Hivatal  
Cluj (Kolozsvár)
- Colțea Tibor** Tipoholding Rt.  
Cluj (Kolozsvár)
- Csath Béla** Magyar Olajipari Múzeum  
8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gyula u. 13.  
Telefon: +36-92-313-632, Fax: +36-92-311-081  
E-mail: moim@olajmuzeum.hu
- Csibi Vencel Dr.** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: csibiven@yahoo.com
- Darvay Béla** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042
- Drótos László Dr.** Közép-európai Ipari Örökség Útja Egyesület  
3519 Miskolc, Kiss József u. 40  
Tel.: +36-30-9864042  
Fax: +36-46-422323  
E-mail: drotos.laszlo@bzlogi.hu
- Dvoráček Ágoston** Bethlen Gábor Kollégium  
515200 Aiud (Nagyenyed)  
Str. Transilvaniei bl. C11, ap. 5  
Tel.: +40-258-863013, +40-723-722433  
Fax: +40-258-865566  
E-mail: dvoracsek52@yahoo.com
- Hoch Sándor** Graficolor Kft.  
Cluj (Kolozsvár)  
grafyc@cluj.astral.ro

- 
- Holló Csaba** Magyar Mérnöki Kamara  
3532 Miskolc, Györi kapu 79.  
Tel.: +36-30-2353231, Fax: +36-46-428106  
E-mail: hollocs.miskolc@chello.hu
- Horváth Erika** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvar)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: erika@emt.ro
- Kása Zoltán Dr.** Sapientia EMTE  
540485 Tg. Mureş (Marosvásárhely)  
Şoseaua Sighişoarei 1C.  
Tel.: +40-265-208170, Fax: +40-265-2062 11  
E-mail: kasa@ms.sapientia.ro
- Kovács József Dr.** Petrosényi Egyetem  
332024 Petroşani (Petrozsény)  
Tel.: +40-254-543995, +40-723-193455  
E-mail: kovacsi@mail.com
- Kovács Zoltán Dr.** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvar)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: kovzoli7@yahoo.com
- Kozma Erzsébet** Dunaujváros, Ságvári Endre u. 1. 3/2.  
Tel.: +36-30-4072628  
E-mail: zsoka.kozma@gmail.com
- Köllő Gábor Dr.** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvar)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: emt@emt.ro
- Laár Tibor** MTESZ  
1027 Budapest, Fő u. 68  
Tel.: +36-1-2241456  
E-mail: tiber.laar@mtesz.hu
- Majdik Kornélia Dr.** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvar)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: majdik@chem.ubbcluj.ro
- Makai Zoltán** ProEnerg Kft.  
Oradea (Nagyvárad)  
Tel.: +40-259-447163, +40-259-413869  
E-mail: makai.z@proenerg.ro
- Márton László** Delta Info-Line Kft.  
535500 Gheorgheni (Gyergyószentmiklós)  
Str. Nicolae Bălcescu nr. 17  
Tel.: +40-744-693014  
E-mail: martonlb@yahoo.com



- 
- Mihalik András Dr.** Nagyvárad Egyetem  
410437 Oradea (Nagyvárad)  
Str. Ștefan cel Mare nr. 64/7  
Tel.: +40-359-432034  
E-mail: mihalikandras@freemail.hu
- Nistor Gáspár** Nis Electronics Kft.  
Cluj (Kolozsvár)
- Oláh-Gál Róbert Dr.** Babeș-Bolyai Tudományegyetem  
Matematika és Informatika Kar,  
Csíkszeredai Kihelyezett Tagozat  
530212 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Rev. din Dec. nr. 15/17  
Tel.: +40-266-372856, +40-747-537035  
E-mail: ogrogr@gmail.com
- Pap Tünde** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: tunde@emt.ro
- Prószéky Gábor** Morphologic Kft.  
Budapest
- Puskás Ferenc Dr.** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: puskasferenc@yahoo.com
- Prokop Zoltán** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825, Fax: +40-264-594042  
E-mail: prokop@emt.ro
- Radó István** Radonyomda Kft.  
Eger
- Sófalvi László** Erdélyi Múzeum Egyesület  
400009 Cluj (Kolozsvár)  
Str. Napoca nr. 2-4
- Szabó András** IMATEX Rt.  
540165 Târgu Mureș (Marosvásárhely)  
Str. I. L. Caragiale nr. 20.  
Tel.: +40-723-285263  
E-mail: andras947@freemail.hu
- Szabó Péter Gábor** Szegedi Tudományegyetem  
Számítógépes Optimalizálás Tanszék  
6701 Szeged, Postafiók 652.  
Tel.: +36-62-544-222/4895  
Fax: +36-62-546-397  
E-mail: pszabo@inf.u-szeged.hu

- 
- Szél Sándor** Prodev Consultant Kft.  
410020 Oradea (Nagyvárad)  
Str. Teatrului nr. 6.  
Tel.: +40-741-011851  
E-mail: szel.alexandru@yahoo.com
- Szócs Katalin** 400031 Cluj (Kolozsvár)  
Str. Nuferilor nr. 1, ap. 8  
Tel.: +40-264-595960  
E-mail: szocskatalin@yahoo.com
- Szunyogh Gábor Dr.** Budapesti Műszaki Főiskola  
1081 Budapest, Népszínház u. 8.  
Tel.: +36-1-2044095  
Fax: +36-1-2044088  
E-mail: szgabor@ommuseum.ehc.hu
- Talpas János** Erdélyi Múzeum Egyesület  
400009 Cluj (Kolozsvár)  
Str. Napoca nr. 2-4
- Tiringer Zoltán** 7000 Sárobgárd, Fenyő u. 20.  
Tel.: +36-70-4219232  
E-mail: zoli606@gmail.com
- Tóth János Dr.** Magyar Olajipari Múzeum Alapítvány  
8900 Zalaegerszeg  
Wlassics Gyula u. 13.  
Tel.: +36-92-313632  
Fax: +36-92-311081  
E-mail: moim@olajmuzeum.hu
- Tóth László** MTESZ  
1027 Budapest, Fő u. 68  
Tel.: +36-1-2241456
- Tóth Norbert** Miskolci Egyetem  
Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-70-5553857  
E-mail: toth.norbert@uni-miskolc.hu
- Tóthné Cser Emília** Zalaegerszeg
- Wanek Ferenc** EMT  
400604 Cluj (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-590825  
Fax: +40-264-594042  
E-mail: wanek.ferenc@gmail.com

---

## Hasznos információk

### *A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei*

- péntek, június 26.  
17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> Bethlen Kata Diakóniai Központ  
(Kolozsvár, Str. Ponorului nr. 1)
- szombat, június 27.  
8<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> Bethlen Kata Diakóniai Központ  
(Kolozsvár, Str. Ponorului nr. 1)

### *Az előadások helyszínei*

Bethlen Kata Diakóniai Központ, Német terem (317)  
(Kolozsvár, Str. Ponorului nr. 1)

### *Szálláshely*

- Bethlen Kata Diakóniai Központ \*\* (Str. Ponorului nr. 1) Tel.: +40-264-440510

### *Étkezések*

- A reggelit a szálláshelyen lehet elfogyasztani.
- A pénteki vacsora és a szombati ebéd és díszvacsora, valamint a vasárnapi ebéd helyszíne: Bethlen Kata Diakóniai Központ (Kolozsvár, Str. Ponorului nr. 1)

### *Hasznos telefonszámok*

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár tel.: 0264-596300
- Konferencia titkárság mobil: 0744-783237
- Pap Tünde mobil: 0745-362432
- TAXI - Pritax tel.: 0264-942
- TAXI - Diesel tel.: 0264-953
- TAXI - Nova tel.: 0264-949

### *Útadó matricák*

A külföldről érkező személygépkocsiknak kötelező útadómatricát vásárolni!!! Ezek megvásárolhatók a *MOL*, illetve a *Petrom* benzinkutaknál (5 napra az ára max. 5 EUR).

### *Pénznem*

100 HUF = kb. 1,42 RON

1 EUR = kb. 4,28 RON