

**Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság**

**XII. Bányászati, Kohászati és Földtani  
Konferencia**

**Nagyenyed, 2010. április 8-11.**

### **A konferencia szervezője**

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Bányászati, Kohászati és Földtani Szakosztály

### **A konferencia elnöke**

WANEK Ferenc

### **A konferencia tudományos bizottsága**

WANEK Ferenc,  
az EMT Földtani Szakosztályának elnöke  
Dr. GAGYI PÁLFFY András  
az OMBKE ügyvezető igazgatója  
Dr. VARGA Béla,  
az EMT Kohászati Szakosztályának elnöke

### **A konferencia szervezőbizottsága**

HORVÁTH Erika  
PAP Tünde  
PAP Zsuzsa  
PROKOP Zoltán

### **Támogatók**



Szülőföld Alap – Budapest



MTA-KAB – Kolozsvár

### **Nyomda**

INCITATO Kolozsvár / Cluj

# A konferencia programja

## CSÜTÖRTÖK, április 8.

*Helyszín:* BETHLEN GÁBOR Kollégium,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)

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

## PÉNTEK, április 9.

7<sup>00</sup> reggeli  
8<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> egész napos szakmai kirándulások

*Indulás:* BETHLEN GÁBOR Kollégium elől,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)

13<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> ebéd  
20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> vacsora

## SZOMBAT, április 10.

*Helyszín:* BETHLEN GÁBOR Kollégium,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)

7<sup>30</sup> reggeli  
8<sup>30</sup> regisztráció  
9<sup>00</sup> konferencia megnyitó, köszöntők  
9<sup>30</sup> plenáris előadások  
10<sup>30</sup> kávészünet  
11<sup>00</sup> plenáris előadások  
12<sup>00</sup> Hantz Lám Irén: *Nagyenyed* (könyvbemutató)  
12<sup>10</sup> az Alteredő Irodalmi Előadócsoport bemutatja  
(előadók: Eke Zsuzsanna, Tamás Lehel, Széman Csilla  
és Visky Mária)  
*Szamárfül* (válogatás Romhányi József műveiből)  
című műsorát  
13<sup>00</sup> ebéd  
15<sup>00</sup> szekció-előadások  
16<sup>20</sup> kávészünet  
16<sup>40</sup> szekció-előadások  
18<sup>00</sup> szünet  
20<sup>00</sup> állófogadás

## VASÁRNAP, április 11. hazautazás

---

## Beköszöntő

Tisztelt résztvevői a 12. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferenciának!

Évfordulós év az idei. Huszadik évfordulóját ünnepli megannyi újonnan született és újjászületett intézmény, szervezet, vagyis a fél évszázadon át elnyomott polgári (mostani szóhasználat: civil) társadalom. Húsz esztendő a korábbi hagyományok nélkül indult, de sikeresen helyet talált és (bátran mondhatom) helyállt Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság is. Kellő méltósággal meg is ünnepeltük. De nem a formai elismerés adózójaként kezdem ezzel mondandómat, hanem emlékeztetőül arra, hogy az akkori januári–februári lelkesedés gyümölcsei vagyunk mi is. Kései gyermek, az igaz. Utánunk tudtommal már csak az erdészek indítottak évi rendszerességgel konferenciát ebben a kötelékben. De gyorsan felnőttünk. Személyazonossággal, ha nem is személyazonossági igazolvánnyal rendelkezünk. Hinni akarom, hogy e rendezvényesorozat hosszú életű lesz. Hogy sokáig megtartja azt az arcélét, mely az elmúlt tizenkét év alatt kirajzolódott. Természetesen, módosulni is fog, hiszen kopogtat az ajtón egy új nemzedék, mi pedig a természet örök törvényei szerint át kell adjuk nekik a helyünket. Az új nemzedék más elképzeléseket is fog magával hozni, de remélem, azzal a tapasztalati tudattal, hogy a tartós dolgok mély gyökerekből táplálkoznak. Azaz a megújulás nem a régi elsöprése, hanem annak beépítése a szilárd alapú jövőbe.

Idővel érti meg az ember, hogy egy folyamat része, de ha ez nem tudatosan benne idejében, zavartan eszmél rá, hogy fogódzkodó és támasz nélkül, sőt viszonyítási rendszer és irányító nélkül áll egy idegen világban. Úgy érzem, ezt azért is időszerű most elmondani, mert egy roppant gyorsan módosuló világban élünk, amely úgy ront rá mindennapjainkra, hogy nem marad időnk megemészteni, de akár csak tudatosítani is, mik között kell választanunk?

Lehet, észrevették, kerültem azt a szót, hogy „fejlődés”. Ez a szó pozitív tartalmat sugall: haladást az alacsonyabb rendűtől a magasabb rendű felé, a rosszabb felől a jobb felé. Igen, kerültem. Hagyom a jövőre az ítéletet: egyértelműen a jó fele halad világunk? De vallom, és vállalom, abban nekünk is részünk van, merre mozdul a Világ. És hogy e folyamatban legyen kapaszkodónk, ahhoz van szükségünk a folyamatosságra. Ezért nem szabad lerombolni a korábbi állapotokat, hanem szervesen bele kell építeni az újba.

Igen, arra gondolok, lassan, de biztosan, a mi rendezvényünk is hagyománnyá épül. Vagy legalább is szeretném, ha ennek a folyamatnak lennék kőművese. Hiszem, hogy reményeimnek van alapja, mert az érdeklődés nem lankad

---

kezdemenyezésünkkel szemben, még most sem, egy (érdekekből előre gyártott) gazdasági mélypont idején.

Ebben a gondolatsorban, lehet, nem véletlen, hogy most Nagyenyeden találkozunk újra. Az erdélyi értelmiség nagy hagyományú faiskolájában. Ott, ahol Apáczai Csere János hintette a tudás magvát, ahonnan elindult Kőrösi Csoma Sándor, ahol vérrel védték a diákok Iskolájukat az eszeveszett gyűlölettel szemben 1849-ben, ahol csendes szóval figyelmeztetett a múltra az egykori mezőszegi nebuló: Sütő András.

És ott, ahol jó bor terem, ahol a bornak is iskolája van. Mert az élet azért nemcsak a nagyon „fontos” dolgokról szól. Az élet akkor teljes, ha benne van az örülni tudás, a játékosság is. Nem zárja ki a kettő egymást!

Jó szerencsét!

WANEK Ferenc

---

## PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Helyszín: a BETHLEN GÁBOR Kollégium Díszterme

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

9<sup>30</sup>

**BREZSNYÁNSZKY Károly, SZARKA László**

Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest

*„A Föld Bolygó Nemzetközi Éve” időszerűsége*

10<sup>00</sup>

**VOJUCZKI Péter**

AUROMA Kft., Budapest

*A természeti erőforrások metafizikája és geopolitikája*

*Magyarországon*

10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup>

**kávészünet**

11<sup>00</sup>

**BAKÓ Károly**

TP Technoplus Kft., Budapest

*Új kihívások előtt a világ öntvénygyártása*

11<sup>30</sup>

**KORDOS László**

Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest

*"Előttünk a múltunk"*

---

I. terem  
**FÖLDTAN SZEKCIÓ**  
**Környezetföldtan**

Ülésvezető: **BREZSNYÁNSZKI Károly**

- 15<sup>00</sup> **FINTOR Krisztián, KAMERA Rita, M. TÓTH Tivadar**  
*Az elem-mobilizáció jelentősége repedésrendszerek és nyírási zónák mentén a hazai (D-Dunántúl) radioaktív hulladéklerakók földtani környezetében*
- 15<sup>20</sup> **JORDÁN Győző, CHIRA Ioana, DAROLTAN Dóra**  
*Erzsébetbánya környékének bányaredetű nehézfém-háztartása és a Lápos-folyó környezeti állapota*
- 15<sup>40</sup> **DARÁNYI Viktória**  
*A kökényi hulladéklerakó geomorfológiai veszélyforrásainak vizsgálata*
- 16<sup>00</sup> **WANEK Ferenc, POSZET Szilárd, KORODI Enikő, GYAPAI Szabolcs**  
*Tanulások Kolozsvár földtani és felszínalaktani rizikóinak eddigi kutatása alapján*
- 16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup> **szünet**

**Ásvány- és kőzettan, szerkezeti földtan-földfelszínalaktan**

Ülésvezetők: **MÁRTON István / HEVESI Attila**

- 16<sup>40</sup> **SZABÓ Ábel, TÓTH Attila, SZABÓ Csaba, NÉDLI Zsuzsanna**  
*Amfibol-tartalmú felsőköpeny xenolitok a Persányi-hegységből*
- 17<sup>00</sup> **ALMÁSI Enikő Eszter, PÁL-MOLNÁR Elemér**  
*Hogyan tovább? Új kutatási irányok a Ditrői Alkáli Masszívumban*
- 17<sup>20</sup> **UNGER Zoltán, GÁL Andrea**  
*Morfológiai sajátosságok és az iszapvulkánok szerkezetföldtani jelentősége Nagyenyed város térségében*
- 17<sup>40</sup> **FARKAS Attila, KÖVÁRI István**  
*A Kelemen–Görgényi–Hargita hegylánc területén lévő tűzhányóépítmények lepusztulásával kapcsolatos észrevételek*

## Műszaki földtan

Ülésvezető: **BENKE László**

- 18<sup>20</sup> **DEÁK Ferenc, MÉSZÁROS Eszter**  
*Felszín közeli, lejtős térszín alatti alagút felbővítésének modellezése a Phase2 vége-seleemes szoftverrel*
- 18<sup>40</sup> **KAMERA Rita, M. TÓTH Tivadar**  
*Megbízható adatbázis kialakítása repedéshálózat modellezéshez*
- 19<sup>00</sup> **DEÁK Ferenc, KOVÁCS László, VÁSÁRHELYI Balázs**  
*RMR, Q és GSI kőzetosztályozási rendszerek korrelációja a Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló geotechnikai adatbázisa alapján*
- 19<sup>20</sup> **NAGY-KORODI István, GÁL Ágnes, SZAKÁCS Sándor**  
*Építőkövek mállása – esettanulmány:  
a kolozsvári Farkas utcai református templom*



---

**II. terem**  
**FÖLDTAN SZEKCIÓ**  
**Őslény- és rétegtan**

Ülésvezető: **KORDOS László**

- 15<sup>00</sup> **VENCZEL Márton**  
*Szögletes fogisorú gótéék (Hynobiidae) a Kárpát-medencéből*
- 15<sup>20</sup> **WANEK Ferenc**  
*A pannóniai kagylósrák-faunák öskörnyezeti eredet-kérdéséhez*
- 15<sup>40</sup> **KERCSMÁR Zsolt**  
*Az É-i Gerecse eocén rétegsora a legújabb kutatások tükrében*
- 16<sup>00</sup> **MAGYARI Árpád, MARSÍ István, Lidija GALOVIĆ**  
*Pleisztocén szárazföldi üledékek fáciesváltásai Ilok (Újlak, Szlavónia) térségében és azok korrelációja a Dél-Dunántúl lösz szelvényeivel*
- 16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup> **szünet**

**Tudománytörténet**

Ülésvezető: **HOLLÓ Csaba**

- 16<sup>40</sup> **PAPP Péter**  
*Nevezéktan és megismerés-történet a Kárpát-medence térségében (vázlatos áttekintés és névhasználati javaslat a földrajz és földtan területén)*
- 17<sup>00</sup> **HEVESI Attila**  
*Herman Ottó munkásságának földtudományi vonatkozásai Erdélyben (1864–1873)*
- 17<sup>20</sup> **TÓTH János**  
*Kultúrtörténeti értékek a 40 éves Magyar Olajipari Múzeumban (A Magyar Olajipari Múzeum 40 éve)*
- 17<sup>40</sup> **HOLLÓ Csaba**  
*A diósgyőri kohászat építészeti emlékei*

---

18<sup>00</sup>–18<sup>20</sup> **szünet**

18<sup>20</sup> **VALLASEK István**  
*Eötvös Loránd (1848–1919),  
a magyar geofizika atyjának élete és munkássága*

## **Fluidumok földtana, földtani térképezés**

*Ülésvezető: UNGER Zoltán*

18<sup>40</sup> **NAGY Ágnes, M. TÓTH Tivadar, KISS Balázs, KURGYIS Péter**  
*Kőzettani és geofizikai adatok együttes használata  
a Kiskunhalas-ÉK repedezett rezervoár modellezése során*

19<sup>00</sup> **VALLASEK István, MAKFALVI Zoltán, ZÓLYA László**  
*A Hargita megyei mofetták hasznosításának perspektívái*

19<sup>20</sup> **KALMÁR János**  
*Térképezés a sivatagban — Al Kufrah 2008-2009.*

---

**III. terem**  
**BÁNYÁSZATI SZEKCIÓ**  
**Bányászat**

Ülésvezető: **KOVÁCS Ferenc**

- 15<sup>00</sup> **KOVÁCS József, ANDRÁS József, NAN Marin Silviu, TOMUŞ Ovidiu-Bogdan**  
*Szilárd heterogén anyagok jövészeti jellemzőinek laboratoriumi vizsgálata és összehasonlítása*
- 15<sup>20</sup> **BÍRÓ Lóránt, POLGÁRI Márta, VIGH Tamás**  
*Archív bányadokumentációs adatok feldolgozása (Úrkút)*
- 15<sup>40</sup> **TÓTH János, LUPU Constantin, CIOCLEA Doru, TOMESCU Cristian**  
*A Lupényi Kőszénbánya gépesített fejtésének újranityítása inertizálás után – esettanulmány*
- 16<sup>00</sup> **KOVÁCS Ferenc**  
*A műszaki doktorképzés a Miskolci Egyetemen*
- 16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup> szünet

**Bányászati környezet**

Ülésvezető: **ANDRÁS József**

- 16<sup>40</sup> **KOVÁCS Ferenc**  
*A szén-dioxid elkerülés technikai megoldásai és gazdasági jellemzői*
- 17<sup>00</sup> **BENKE László**  
*A szén-dioxid trónfosztása? – avagy klímajesztgetők és klímaszkeptikusok*
- 17<sup>20</sup> **CSUHANICS Balázs, JORDÁN Győző, FÖLDESSY János, SZAKÁLL Sándor**  
*A parászasvári polimetallikus ércesedés környezetgeokémiai vizsgálata*
- 17<sup>40</sup> **SOMODY Anikó, JORDÁN Győző**  
*Érces meddőhányók hatása a környezetre*

---

**IV. terem**  
**KOHÁSZATI SZEKCIÓ**  
**Öntészet**

*Ülésvezető: SOHAJDA József*

15<sup>00</sup> **DIACONU Vasile Lucian, SJÖGREN Torsten, SKOGLUND Peter,**  
**DIÓSZEGI Attila**

*Az átmeneti grafitos öntöttvas termomechanikus  
hőfárasztás vizsgálata*

15<sup>20</sup> **ZOLTAI László, DÚL Jenő**  
*Csíraképző beoltás vizsgálata növelt szívósságú gömbgrafitos  
öntöttvas előállítása céljából*

15<sup>40</sup> **MEZZÖLNÉ SINKA Tünde, DÚL Jenő**  
*Növelt szilárdságú gömbgrafitos vasöntvény előállítása*

16<sup>00</sup> **GREGA Oszkár, MÁRKUS Róbert, KEPPLINGER W.,**  
**ANTREKOWITSCH H.**  
*Vaskohászati porok hasznosítási lehetőségei Magyarországon*

16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup> **szünet**

**Metallurgia-Öntészet**

*Ülésvezető: DÚL Jenő*

16<sup>40</sup> **LÉVAI Gábor**  
*Hőkezelés hatása tűzihorganyzott acéllemezekre*

17<sup>00</sup> **HARCSIK Béla**  
*Kalciumszulfid hatása az acélok önthetőségére*

17<sup>20</sup> **TOKÁR Mónika, RICK Tamás, DÚL Jenő, MENDE Tamás**  
*Olvadékezelési eljárások nyomásos alumíniumöntvény esetén*

17<sup>40</sup> **SZOMBATFALVY Anna, DÚL Jenő**  
*Öntészeti Al-Si-ötvözet-olvadékok tulajdonságainak vizsgálata  
az oldott gáztartalom és a zárványtartalom változása alapján*

---

18<sup>00</sup>–18<sup>20</sup> **szünet**

## Kohászat

Ülésvezető: **GAGYI PÁLFFY András**

- 18<sup>20</sup> **DÚL Jenő**  
*Öntészeti Kutató–Oktató Labor Innovációs Centrum*
- 18<sup>40</sup> **MÁTÉ Csilla, KÉKESI Tamás**  
*Volfrámtisztítás anioncserés módszerrel kloridos közegben*
- 19<sup>00</sup> **RIMASZÉKI Gergő, MAJTÉNYI József, KÉKESI Tamás**  
*Az ón-elektrolitos raffinálás hatékonysági és morfológiai jellemzői egyszerű kénsavas és sósavas közegben*
- 19<sup>20</sup> **GREGA Oszkár, MÁRKUS Róbert, ÖMBÖLI Norbert**  
*Általánosan alkalmazható salakkezelési eljárás kidolgozása, hulladék terméké alakítása a hozzáadott érték növelése érdekében*

## POSZTER SZEKCIÓ

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

- 16<sup>25</sup> **BODOR Sarolta**  
*A rudabányai külfejtésben feltárt Bódvaszilasi Homokkő Formáció vizsgálata*
- 16<sup>30</sup> **KÁLDOS Réka, SEGHEDI Ioan, SZABÓ Csaba**  
*Szilikátolvadék-zárványok petrográfiai vizsgálata a gátaljai lamproit (Temes megye, Bánság) olivin fenokristályaitban*
- 18<sup>05</sup> **TÓTH Loránd, Angelica DRĂGHICI, KOVACS Marius, Maria PRODAN**  
*Kőolajszármazékkal szennyezett víz tisztítása*
- 18<sup>10</sup> **CSIZMADIA József, FARKAS Péter**  
*A18006 meleghengertelésének szűrőterv-optimalizálása*

---

## Hasznos információk

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

- **CSÜTÖRTÖK, április 8.**  
17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> BETHLEN GÁBOR Kollégium,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)
- **SZOMBAT, április 10.**  
8<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> BETHLEN GÁBOR Kollégium,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)

– ☒ –

*Az előadások helyszínei*  
BETHLEN GÁBOR Kollégium,  
(Nagyenyed, Bethlen Gábor u. 1.)

- plenáris előadások
- szekció-előadások (poszterkiállítás)

– ☒ –

### *Szálláshelyek*

- Hotel VICTORIA\*\*\* (Str. Iuliu Maniu nr. 8) Tel.: +40-258-861684
- MOBIS AL Panzió\*\*\* (Str. Transilvaniei, nr. 120) Tel.: +40-754-899471
- KÉT FŰZFA Panzió\*\*\* (Str. Abrudului nr. 10) Tel.: +40-258-862599
- TRANSILVANIA Panzió\*\*\* (D.N. 1, km 105) Tel.: +40-745-636817
- MELINDA Panzió\*\* (Str. Ion Creangă nr. 137) Tel.: +40-258-864676
- SVÁJCI HÁZ\* (Str. Gheorghe Doja nr. 53A) Tel.: +40-258-864684

– ☒ –

### *Étkezések*

- A csütörtöki vacsorát és a reggeliket mindenki a szálláshelyén fogyasztja el, kivéve a SVÁJCI HÁZBAN elszállásoltak, akik a VICTORIA Hotelben fognak vacsorázni.
- A pénteki vacsora, ill. a szombati ebéd helyszíne:  
BETHLEN GÁBOR Kollégium, (Bethlen Gábor u. 1.).
- A pénteki borkóstoló helyszíne:  
LOGOS Borpince (Bethlen pince), (Bethlen Gábor u. 1.).
- A szombati állófogadás/díszvacsora helyszíne:  
MOBIS AL Panzió (Str. Transilvaniei, nr. 120).

---

## *Egész napos szakmai kirándulások*

### **Bányászati-kohászati kirándulás útvonala (az OMBKE szervezésében):**

Nagyenyed – Torda (hasadék, sóbánya és templomlátogatás) – Torockó (az itteni vasbányászat és -feldolgozás múltja) – Nagyenyed.

*Indulás:* 2010. április 9-én, pénteken 8<sup>00</sup> órakor a LOGOS Borpince elől  
(ami a nagyenyedi vár bejáratával szemben, az út túloldalán, a Bethlen Kollégium épületének Fő tér felőli oldalán van).

*Ebéd:* Tordán (pontosabban Torda Kolozsvár felőli bejáratánál),  
a SunGarden Hotel éttermében (Str. Clujului nr. 71) 11<sup>30</sup> órakor.

### **Földtani kirándulás útvonala:**

Nagyenyed–Nyírmező (későkérta kövületes mészkövek)– Kőköz (jura-kori stramberg mészkövek)–Torockószentgyörgy (késő-kérta flis; Torockószentgyörgy-vára)–Felvinc (I. Károly korabeli, frissen feltárt freskók; szarmata, zagyáras, hieroglifás üledékek, Irisztelepi Mária Formáció)–Miriszló (szarmata, Feleki Homokkő Formáció)–Nagyenyed (ebéd)–Alsóorbó (pannónia, Oláhlapádi Formáció)–Felsőorbó (későbadeni kövületlelőhely, Felsőorbói Formáció)–Remete (középsőkérta flis; középkori ortodox kolostortemplom)–Tövis (gótikus kolostortemplom)–Nagyenyed.

*Indulás:* 2010. április 9-én, pénteken 8<sup>00</sup> órakor a Bethlen Gábor Kollégium elől  
(Str. Bethlen Gábor nr. 1.)

*Ebéd:* KÉT FÚZFA Panzió (Nagyenyed, Str. Abrudului nr. 10) 14<sup>00</sup> órakor.

– ☒ –

### *Hasznos telefonszámok*

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár tel.: +40-264-596300
- Konferencia titkárság mobil: +40-744-783237
- Pap Tünde mobil: +40-745-362432

### *Nagyenyedi TAXIK*

- CIC +40-752-389051 – Orange,  
+40-762-154185 – Cosmote  
+40-726-586839 – Vodafone
- LEXUS +40-258-861861 – Romtelecom  
+40-740-161861 – Orange

– ☒ –

### *Útadó matricák*

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

– ☒ –

### *Pénznem*

100 HUF = kb. 1,50 RON

1 EUR = kb. 4,00 RON