

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

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

Székelyudvarhely, 2014. április 3-6.

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. MÁRTON István
EMT Földtani Szakosztály
Dr. SILYE Lóránd
EMT Földtani Szakosztály
KOVÁCS Alpár
az EMT Földtani Szakosztályának titkára
Dr. GAGYI PÁLFFY András
az OMBKE ügyvezető igazgatója
Dr. VARGA Béla,
az EMT Kohászati Szakosztályának elnöke

A konferencia szervezőbizottsága

HORVÁTH Erika
MIKLÓS Beáta
PAP Tünde
PROKOP Zoltán

Nyomda

INCITATO Kolozsvár / Cluj

Támogatók

RMDSz



RMDSZ

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



A konferencia programja

CSÜTÖRTÖK, április 3.

- 17⁰⁰ – 21⁰⁰ regisztráció (Küküllő Hotel, Városháza tér 16.)
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora (Küküllő Hotel, Városháza tér 16.)

PÉNTEK, április 4.

- 8⁰⁰ – 20⁰⁰ egész napos szakmai kirándulások
Indulás (földtani és bányász-kohász kirándulás):
Küküllő Hotel, Városháza tér 16.
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora (Küküllő Hotel, Városháza tér 16.)

SZOMBAT, április 5.

Helyszín: Tamási Áron Gimnázium bentlakása, Nyíró József terem
(Márton Áron tér 4.)

- 8⁰⁰ regisztráció
9⁰⁰ konferencia megnyitó, köszöntők
9³⁰ plenáris előadások
10³⁰ kávészünet
10⁵⁰ plenáris előadások
13⁰⁰ ebéd

Helyszín: Tamási Áron Gimnázium (Baróti Szabó Dávid u. 32.)

- 14³⁰ szekció-előadások
15⁵⁰ kávészünet
16¹⁰ szekció-előadások
17³⁰ szünet
17⁵⁰ szekció-előadások
19³⁰ állófogadás (Küküllő Hotel, Városháza tér 16.)

VASÁRNAP, április 7.

hazautazás

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

9³⁰

BŐHM József

Miskolci Egyetem

Új szemléletű bányászat és nyersanyag-gazdálkodás

10⁰⁰

KÉKESI Tamás

Miskolci Egyetem, Metallurgiai és Öntészeti Int.

Értékes fémek kinyerése az elektronikai ipar különleges

hulladékaiból kloridos hidro-elektrometallurgiai módszerekkel

10³⁰–10⁵⁰

kávészünet

10⁵⁰

LUFFI Péter

Bukaresti Tudományegyetem, Geológia és Geofizika Kar,

Ásványtan Tanszék

A vulkáni ívek mészkálii közetsorozatainak eredete

11²⁰

SYLVESTER Zoltán

Shell Research and Development, Houston, Texas, USA

Folyók a tengerfenéken: A mélyvízi zagyár-medrek

geomorfológiája és rétegtana

11⁵⁰

SZTANÓ Orsolya

ELTE Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék

Klimaváltozások és lejtőépülési ciklusok a Pannon tóban

I. terem
FÖLDTANI SZEKCIÓ
Rétegtan, szénhidrogénkutatás

Ülésvezető: SYLVESTER Zoltán

14³⁰ **HÁMOS Gábor, DÁLYAY Virág, MAJOROS György,
MENYHEI László, SÁMSON Margit, VÁGÓ Zoltán**

*A Bodai Agyagkő Formáció környezetének aktualizált
földtani-szerkezeti modellje (GOP 1.3.1)*

14⁵⁰ **DÉNES Szilárd**
*A siménfalvi gázmező szekvenciarétegtani alapokra
helyezett földtani modellje*

15¹⁰ **PÁSZTOHY Zoltán**
*A Persányi-hegység északnyugati előterében kialakult
neogén képződmények litosztratigráfiája*

15³⁰ **GYÖRGY Csaba, SILYE Lóránd, WANEK Ferenc**
*A Kolozsvári Mészkö Formáció mikrofáciéseinek
tanulmányozása a Brüll-kilátó feltárása alapján*

15⁵⁰–16¹⁰ **szünet**

Geomorfológia, talajtan

Ülésvezető: SZAKÁCS Sándor

16¹⁰ **MCINTOSH Richard William**
*Szerkezeti elemek és a morfológiai kép kapcsolata a
Bükk-hegység (ÉK-Magyarország) példáján*

16³⁰ **FARKAS Attila**
*Észrevételek a Kelemen–Görgényi–Hargita vulkáni
vonulat felszínfejlődésével kapcsolatosan*

-
- 16⁵⁰ **DOBOS Endre, LÉNÁRT László, TÓTH Márton**
A Bükk-karszt talajainak és szennyezettségének vizsgálata
- 17¹⁰ **DOBOS Endre, BERTÓTI Réka Diána, KOVÁCS Károly,**
VADNAI Péter
Talajtani validációs módszertani fejlesztés
- 17³⁰–17⁵⁰ **szünet**

Vízföldtan

Ülésvezető: **KIS Boglárka-Mercedesz**

- 17⁵⁰ **SÚRŰ Péter, NÉMETH Norbert, PETHŐ Gábor**
Töbrök vízföldtani és geofizikai vizsgálata
- 18¹⁰ **SZEGEDINÉ Darabos Enikő, TÓTH Márton, LÉNÁRT László**
*Karsztvízkészlet-meghatározás módszertani fejlesztése
a Bükk példáján*
- 18³⁰ **FEKETE Zsombor**
*Többlepcsős izotermák hatásának vizsgálata
az oldott anyagok transzportjára*
- 18⁵⁰ **SISKÁNÉ SZILASI Beáta, VIRÁG Margit, SZÜCS Péter**
*Egyváltozós, idősoros statisztikai elemzések alkalmazása
a Felső-Tisza vidék felszín alatti vízáradó összleteinél*

II. terem
FÖLDTANI SZEKCIÓ
Kőzettan, geokémia, környezetföldtan

Ülésvezető: LUFFI Péter

- 14³⁰ **SZAKÁCS Sándor**
A Dési Tufa magmája: összetétel, jelleg és eredet
- 14⁵⁰ **TÓTH Márton, MÓRICZ Ferenc, LING Erika,**
JUHÁSZ Tamara, KOVÁCS Balázs
*Rudabányai meddőhányó-minták nehézfém tartalmának
vizsgálatára használt módszerek bemutatása*
- 15¹⁰ **KIRÁLY Csilla, SZAMOSFALVI Ágnes, SENDULA Eszter, FÜRI Judit,**
KÓNYA Péter, KOVÁCS István, KÁLDOS Réka, FALUS György,
SZABÓ Csaba
*Természetes CO₂ rezervoárok kutatásának szerepe
az ipari szén-dioxid tárolásában*
- 15³⁰ **KIS Boglárka-Mercedesz, KÁRMÁN Krisztina**
Ásványvizek Székelyudvarhely környékén

15⁵⁰–16¹⁰ szünet

Műszaki földtan

Ülésvezető: SZEBÉNYI Géza

- 16¹⁰ **KÁNTOR Tamás, KOVÁCS Balázs, GONDA Nóra, SZÁRNYA Gábor**
*Talajok tömörödésének vizsgálata újszerű szenzoros
méréstechnológiával*
- 16³⁰ **GONDA Nóra, KÁNTOR Tamás, KOVÁCS Balázs, MIKITA Viktória**
Rugalmas és merev testek közötti súrlódás geotechnikai vizsgálata
- 16⁵⁰ **DEÁK Ferenc, TIMÁR József, ZALÁN Ákos**
*Alagúttervezés a Zagrosz-fővetőn keresztül – Irak-Kurdisztán
Penjween régióban*

17¹⁰ **CHIKÁN Géza, DEÁK Ferenc**
*Földtani kutatási feladatok
a paksi atomerőmű bővítésének előkészítésében*

17³⁰–17⁵⁰ **szünet**

Teleptan

Ülésvezető: KOVÁCS Alpár

17⁵⁰ **SZEBÉNYI Géza, CSILLAG János, FÖLDESSY János, ZELENKA Tibor**
A recski mélyszerinti ércesedés geokémiai áttekintése

18¹⁰ **FEJES Zoltán, SZÜCS Péter, BÉKÉSI Szabina, HORVÁTH Attila**
A magyarországi lítium-kutatás kezdeti eredményei

18³⁰ **DÉNES Réka, MÁRTON István, B. KISS Gabriella**
*A Bolcana porfiros Cu–Au ércesedés (Füzesd,
Erdélyi-szigethegység) magmás fázisainak és hidrotermás
értípusainak petrográfiai és geokémiai vizsgálata*

18⁵⁰ **GABURI Imre, Nicolae POP, GÖNCZI István**
*Carola bányája – egy réz- és aranybánya az Atacama
sivatag déli részén*

III. terem
TUDOMÁNYTÖRTÉNETI SZEKCIÓ
Szakma és társadalom

Ülésvezető: HEVESI Attila

15¹⁰ **DÁVID Lóránt**
Geoturizmus mint a természeti-kulturális örökségvédelem eszköze Magyarországon - múlt, jelen, jövő

15³⁰ **SISKÁNÉ SZILASI Beáta, BENKE László**
A bányászati tevékenység társadalomra gyakorolt hatásának időbeni változása – Borsod–Abaúj–Zemplén megyei mintaterületek példáján

15⁵⁰–16¹⁰ szünet

Bányászattörténet

Ülésvezető: WANEK Ferenc

16¹⁰ **MOLNÁR József, TOMPA Richárd, KAMBUROV Sztefan Milenov**
A Pátka és Pákozd környéki egykori fluorit- és ércbányászat

16³⁰ **TÓTH JÁNOS**
A magyar kőolaj- és földgázipar három jeles eredménye 1914-ben

16⁵⁰ **HOLLÓ Csaba**
Élt 100 évet
A DGT Mecseki Szénbányák fejlesztésével létrehozott Pécs–Újhegyi Villamos Erőmű és Szénelőkészítő múltja és jelene

17¹⁰ **TÓTH János, JUJAN Constantín, TOTH Loránd**
Fénykor és bezárás, azaz a petrilai szénbánya története

17³⁰–17⁵⁰

szünet

Tudománytörténet

Ülésvezető: HOLLÓ Csaba

17⁵⁰

HEVESI Attila

*DÓCZY József (1779–1856) földrajzi munkáinak
erdélyi vonatkozásai*

18¹⁰

PAPP Péter

*Újabb adatok Willem Janszoon BLAEU
egyik Hungaria-térképének másik oldaláról*

18³⁰

UDVARHELYI Nándor

KÖLESÉRI Sámuel és az Auraria Romano-Dacica

18⁵⁰

WANEK Ferenc

*Foraminifera-kutatás a KOCH Antal vezette kolozsvári
Ásvány-földtani Tanszéken*

IV. terem

BÁNYÁSZATI SZEKCIÓ

Ülésvezető: KOVÁCS Ferenc

- 14³⁰ **BÓDI Tibor, PINTÉR Ákos**
Nem-konvencionális szénhidrogén tárolók termelésbe állításának problémái
- 14⁵⁰ **KAMBUROV, Sztefan Milenov, MOLNÁR József**
Kisátmérőjű hosszú robbantólyukas főtéprovokálási módszer alkalmazása főtészen omlasztásos fejtésekben
- 15¹⁰ **TOMESCU Cristian, TOTH János, CIOCLEA Doru, SZÖLLŐSI-MOȚA Andrei**
Kutatás új tűzmutatók kifejlesztésében amit az inertizációs technológiában is használni lehet
- 15³⁰ **DEBRECZENI Ákos**
Nyersanyagok kitermeléshez szükséges földgátak tönkremenetele elcsúszással

15⁵⁰–16¹⁰ szünet

Ülésvezető: MOLNÁR József

- 16¹⁰ **KOVÁCS Ferenc**
A Mátra-Bükkalja-i külfejtésekben emelt vizek ivóvíz és ásvány célú hasznosításának lehetőségei
- 16³⁰ **KOVÁCS József, ANDRÁS József, NAN Marin-Silviu, TOMUȘ Ovidiu-Bogdan**
Szénélőkészítő berendezések megbízhatóságának és karbantarthatóságának vizsgálata
- 16⁵⁰ **CSUHANICS Balázs**
Bevágási rézsű számítógépes állékonyságvizsgálata
- 17¹⁰ **VIRÁG Zoltán**
Többvezetékes földfeletti CO₂ csővezeték optimális méretezése

17³⁰–17⁵⁰

szünet

Ülésvezető: DEBRECZENI Ákos

17⁵⁰

**SZÉKELY István, MADARÁSZ Tamás, LAKATOS János,
GOMBKÖTŐ Imre, MIKITA Viktória, TRAUERN Norbert**

*Felhagyott bányaterületen keletkező savas bányavíz
passzív kezelésének "félüzemi" kísérlete*

18¹⁰

PINTÉR Ákos, BÓDI Tibor

*Relatív permeabilitás görbék meghatározási módszereinek
összehasonlítása laboratóriumi mérési és számítási
eredmények adataiból*

18³⁰

**MUCSI Gábor, GOMBKÖTŐ Imre, DEBRECZENI Ákos,
KERTÉSZ Márk**

*Másodnyersanyag alapú geopolimer beton fejlesztése a
Miskolci Egyetemen Műszaki Földtudományi Karán*

18⁵⁰

**MOLNÁR József, DEBRECZENI Ákos, CSUHANICS Balázs,
KOVÁTS Péter Miklós**

A rudabányai nagyüzemi ércbányászat művelésének főbb jellemzői

V. terem
KOHÁSZATI SZEKCIÓ

Ülésvezető: VARGA Béla

- 14³⁰ **DÚL Jenő, LESKÓ Zsolt**
*A falvastagság hatása a nyomásos öntvények
mechanikai tulajdonságaira*
- 14⁵⁰ **MÁDI Laura Johanna, TÓTH Levente**
*Különböző gyantakötésű magok tűrhetőségének
összehasonlító vizsgálata*
- 15¹⁰ **TÖRÖK Antal**
Villamos-fűtésű kemencék fejlesztése
- 15³⁰ **SCHWARCZENBARTH Petra, HÁRI László**
A reveképződés vizsgálata

15⁵⁰–16¹⁰ **szünet**

Ülésvezető: FEGYVERNEKI György

- 16¹⁰ **KISS Zoltán, VARGA Béla**
Funkcionálisan gradiens alumíniumötvözetek gyártása
- 16³⁰ **ÁRKI Péter, HÁRI László**
Szénréz újrakristályosodási kinetikájának vizsgálata
- 16⁵⁰ **MIKÓ Tamás, BARKÓCZY Péter**
*5182-es alumínium ötvözet dinamikus
újrakristályosodásának vizsgálata*
- 17¹⁰ **SÁNDOR Balázs**
Félfolyékony AlSi7Mg ötvözet előállítás

17³⁰–17⁵⁰ **szünet**

Ülésvezető: DÚL Jenő

17⁵⁰ **TOKÁR Mónika, FEGYVERNEKI György, MERTINGER Valéria**

A stroncium és antimon együttes módosító hatásának vizsgálata AlSi8Cu3 ötvözet esetén

18¹⁰ **TATÁRKA Eszter, MENDE Tamás, ROÓSZ András**

Háromalkotós forrasztóanyag likvidusz hőmérsékletének számítása ESTPHAD módszerrel

18³⁰ **TAKÁCS Alex, VERÓ Balázs**

Fémolvadék porlasztásának laboratóriumi vizsgálata

18⁵⁰ **SZABÓ Gábor, MERTINGER Valéria**

Több rétegű Al lemezek kötési tulajdonságainak vizsgálata

POSZTER SZEKCIÓ

Elnök: DEÁK Ferenc

- 15⁵⁵ **BIRÓ Lóránt, M. TÓTH Tivadar, POLGÁRI Márta,
FINTOR Krisztián, SZARKÁNDI János Gergő, VIGH Tamás**
*Az úrkúti mangánércesedés ritkaföldfém- és
nyomelem-vizsgálatainak legújabb eredményei*
- 16⁰⁰ **CSUHANICS Balázs, CSORDÁS Ottó**
*A lean szemlélet bányászatban való
alkalmazhatóságának vizsgálata*
- 17³⁵ **RUSZ Ottilia**
A Korond-pataka vizének sótartalom változásai
- 17⁴⁰ **VALLASEK István**
*A Bánság és az Erdélyi-szigethegység
ásványvízforrásai és fürdőhelyei*

Hasznos információk

A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei

- **CSÜTÖRTÖK, április 3.**
17⁰⁰ – 21⁰⁰ Küküllő Hotel (Városháza tér 16.)
- **SZOMBAT, április 5.**
8⁰⁰ – 13⁰⁰ Tamási Áron Gimnázium bentlakás
(Márton Áron tér 4.)
14⁰⁰ – 18⁰⁰ Tamási Áron Gimnázium (Baróti Szabó Dávid u. 23)

Az előadások helyszínei

- plenáris előadások
Tamási Áron Gimnázium bentlakása, Nyíró József terem (Márton Áron tér 4.)
- szekció-előadások (poszterkiállítás)
Tamási Áron Gimnázium (Baróti Szabó Dávid u. 23.)

Szálláshelyek

- KÜKÜLLŐ Hotel*** (Városháza tér 16.): +40-266-213963
- LILLA Panzió*** (Tompa László u. 23.): +40-266-212531
- KORONA Panzió*** (Városháza tér 12.): +40-266-216946
- Tamási Áron Gimnázium - kollégiumi szállás (Márton Áron tér 4.): +40-266-211309

Étkezések

- A reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el, kivéve a Tamási Áron Gimnázium bentlakásában elszállásoltakat (akiknek reggeli nélkül volt meghirdetve a szállás).
- A csütörtöki és pénteki vacsora, ill. a szombati ebéd és állófogadás helyszíne:
Küküllő Hotel (Városháza tér 16.).

Hasznos telefonszámok

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár (P-ta Unirii nr. 23/ Fötér 23.): +40-264-596300
- Konferencia titkárság (mobil): +40-744-783237
- Pap Tünde (mobil): +40-745-362432

Útadó matricák

A külföldről érkező személygépkocsiknak kötelező útadomatricát vásárolni.
Ezek megvásárolhatók a *MOL*, illetve az *OMV* benzinkutaknál
(7 napra az ára kb. 3 EUR).

Pénznem

100 HUF = kb. 1,40 RON

1 EUR = kb. 4,40 RON

Egész napos szakmai kirándulások

Bányászati-kohászati kirándulás útvonala (az OMBKE szervezésében):

Székelyudvarhely – Székelyderzs – Felsőboldogfalva – Homoródszentmárton – Homoródkarácsonyfalva – Homoród – Köhalom – Szászbuda – Szászfehéregyháza – Szászkézd – Székelykeresztúr – Siménfalva – Szejkefürdő – Székelyudvarhely.

Indulás (2 autóbusszal):

Küküllő Hotel (Városháza tér 16.) 8⁰⁰ órakor

Ebéd: Köhalmon a Hotel DUMBRAVA éttermében.

Földtani kirándulás útvonala:

Székelyudvarhely–Máréfalva (Kőlik: szarmata konglomerátumok)–Cekend-tető (Hargita-hegység vulkáni szerkezete, geomorfológiája)–Homoród-fürdő (Lobogó-borvíz-forrás)–Kiruly-pataka (opál-előfordulás)–Hargita-liget (piroklasztit-ár, Festő-forrás)–Kiruly-fürdő (hipotermás, kénhidrogénes artézi kút)–Lövete (a vasbányászat emlékei)–Homoródkarácsonyfalva (Árpád-kori templom)–Homoródszentmárton (sós-kút)–Bögöz–Székelyderzs (Árpád-kori templom)–Székelykeresztúr (Sós-fürdő, szarmata konglomerátum)–Fiatfalva (iszapvulkánok)–Alsóboldogfalva (pannóniai agyagfejtő feltárása)–Székelyszentmihály vagy Lengyelfalva (pannóniai konglomerátumok)–Szejke-fürdő (petróleumos borvízforrás)–Székelyudvarhely.

Indulás (2 autóbusszal):

Küküllő Hotel (Városháza tér 16.) 8⁰⁰ órakor

Ebéd: Bögözön az ERDŐ Panzióban.

Jegyzetek

