

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

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

Déva, 2015. március 26-29.

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. KOVÁCS József,
Petrozsényi Egyetem

A konferencia szervezőbizottsága

HORVÁTH Erika
MIKLÓS Beáta
PAP Tünde
PROKOP Zoltán

Nyomda

INCITATO Kolozsvár / Cluj

Támogatók

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



A konferencia programja

CSÜTÖRTÖK, március 26.

17 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	regisztráció (Sarmis Hotel, Str. Mareşal Averescu nr. 7)
20 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	vacsora (Sarmis Hotel, Str. Mareşal Averescu nr. 7)

PÉNTEK, március 27.

8 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	egész napos szakmai kirándulások
8 ⁰⁰	<i>a földtani kirándulás indulása (Sarmis Hotel)</i>
8 ³⁰	<i>a bányász-kohász kirándulás indulása (Sarmis Hotel)</i>
20 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	vacsora (Sarmis Hotel, Str. Mareşal Averescu nr. 7)

SZOMBAT, március 28.

Helyszín: Megyei Tanfelügyelőség, „Spiru Haret” terem
(Str. Gh. Bariţiu nr. 2)

8 ⁰⁰	regisztráció
9 ⁰⁰	konferencia megnyitó, köszöntők
9 ³⁰	plenáris előadások
10 ³⁰	kávészünet
11 ⁰⁰	plenáris előadások
12 ⁰⁰	kultúrműsor
13 ⁰⁰	ebéd (Sarmis Hotel)

Helyszín: Téglás Gábor Elméleti Líceum (Str. Anemonelor nr. 57/A)

15 ⁰⁰	szekció-előadások
16 ¹⁵	kávészünet
16 ³⁵	szekció-előadások
17 ⁵⁰	szünet
18 ¹⁰	szekció-előadások
20 ⁰⁰	állófogadás (Sarmis Hotel, Str. Mareşal Averescu nr. 7)

VASÁRNAP, március 29.

hazautazás

Szakmai kirándulások

Bányászati-kohászati kirándulás útvonala (az OMBKE szervezésében):

Déva – Vajdahunyad – Csolnakos tó – Pusztakalán – Brád – Cebe – Körösbánya – Déva

Indulás (2 autóbusszal):

Sarmis Hotel (Str. Mareşal Averescu nr. 7) 8³⁰ órakor.

Ebéd: Vajdahunyadon a RUSTIC étteremben.

Földtani kirándulás útvonala:

Déva – Arany: Aranyi-hegy, az Erdélyi-szigethegység legfiatalabb magmás képződménye (1. megálló) – Gyertyános: negyedidőszaki forrásmészkö (2. megálló) – Haró: református templom (3. megálló) – Kémend – Kisboksa: rálátás a korandai külszíni fejtésre, a Felsőcsertés és Nagygág bányászat-történeti emlékei (4. megálló) – Bezsán: késő-kréta Déva Formáció (5. megálló) – Krecsunyest: a késő-júra mészkő alkotta Bojcai-szoros (6. megálló) – Brád: Aranymúzeum (7. megálló és ebédszünet) – Guraszáda: ortodox templom (10. megálló) – Marosillye: a Veres-bástya és a Bornemisza-kastély (11. megálló) – Déva.

(A kirándulás térképét lásd a programfüzet utolsó oldalán!)

Indulás (2 autóbusszal):

Sarmis Hotel (Str. Mareşal Averescu nr. 7) 8⁰⁰ órakor.

Ebéd: szendvicsebéd.

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Ülésvezető: MÁRTON István

9³⁰ **ROÓSZ András**
Miskolci Egyetem
Az MTA-ME Anyagtudományi Kutatócsoport legújabb eredményei

10⁰⁰ **NAGY Lajos**
OMBKE, Budapest
A magyar szénbányászat kitörési pontjai

10³⁰–11⁰⁰ **kávészünet**

11⁰⁰ **GALÁCZ András**
ELTE, Őslénytani Tanszék, Budapest
Tudományos csalások az őslénytában

11³⁰ **SZAKÁCS Sándor**
Sapientia EMTE, Kolozsvár
Aktív vulkán-e még a Csomád?
Kutatási előzmények, érvek és ellenérvek

I. terem
FÖLDTANI SZEKCIÓ
Műszaki földtan

Ülésvezető: **CSERNY Tibor**

- 15⁰⁰ **NAGY Szilárd, ANDRÁS Eduárd, BORBEI Florin**
Talajmozgások vizsgálata időtartomány reflektometria (TDR) módszerrel
- 15²⁵ **PAPRIKA Dóra, MAJOROS Péter, SZEBÉNYI Géza, KOCSIS Gábor**
INJEKTÁLÁS – kihívás a Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló (NRHT) létesítésében
- 15⁵⁰ **FINTOR Krisztián**
A Bábaapáti nukleáris hulladéktároló agyagos vetőzónájának alkáli csóva hatására bekövetkező degradációjának vizsgálata
- 16¹⁵–16³⁵ **szünet**

Talajtan és felszínalaktan

Ülésvezető: **TÓTH Márton**

- 16³⁵ **DOBOS Endre, KOVÁCS Károly, VADNAI Péter, BERTÓTI Réka Diána, LÉNÁRT László**
A Bükk-hegység talajainak nehézfém szennyezettsége
- 17⁰⁰ **VADNAI Péter, DOBOS Endre, PÁSZTOR László**
A Kárpát-medence e-SOTER talajtani adatbázisa
- 17²⁵ **HEVESI Attila**
A Damasa-szakadék; tömbös lejtőcsuszamlás az Upponyi-hegységben
- 17⁵⁰–18¹⁰ **szünet**

Vízföldtan

Ülésvezető: **DOBOS Endre**

- 18¹⁰ **MIKLÓS Rita, SZEGEDINÉ DARABOS Enikő, TÓTH Márton, HERNÁDI Béla, LÉNÁRT László**
Vízkeletési adatok felhasználási lehetőségei

-
- 18³⁵ **FEJES Zoltán, SZÚCS Péter, FEKETE Zsombor**
Termálvíz kutatás a Tokaji-hegység északi részén
- 19⁰⁰ **SISKÁNÉ SZILASI Beáta, SZALONTAI Lajos**
*A sárospataki Végardó Fürdő hidrogeológiai és
egészségturisztikai vizsgálata*

II. terem
FÖLDTANI SZEKCIÓ
Geofizika és rétegtan

Ülésvezető: SILYE Lóránd

15⁰⁰ **SZAMOSFALVI Ágnes, FALUS György, ZILÁHI-SEBESS László, KIRÁLY Csilla, SENDULA Eszter, SZABÓ Csaba**
Mihályi-Répcelak természetes CO₂ rezervoár régi mélyfúrás-geofizikai szelvényeinek újraértelmezésének eredményei

15²⁵ **KÖVECSI Szabolcs Attila, SILYE Lóránd, LESS György**
Az eocén-oligocén Berédi Márga Formáció kis és nagy bentosz foraminifera faunájának paleoökológiai és biosztratigráfiai vizsgálata

15⁵⁰ **NAGY Orsolya Réka, SILYE Lóránd, WANEK Ferenc**
A Sós-patak (Pata-rét) miocén rétegsorának mikropaleontológiai vizsgálata

16¹⁵–16³⁵ **szünet**

Ásványtan és ércteleptan

Ülésvezető: SZAKÁCS Sándor

16³⁵ **WALTER Heléna, FINTOR Krisztián, PÁL-MOLNÁR Elemér, NAGY Szabolcs, SZABÓ Máté**
Metaszomatikus átalakulás nyomai az NWA 2086 CV3 szenes kondrit Ca-Al-gazdag zárvényaiban

17⁰⁰ **GÁL Ágnes, SZAKÁCS Alexandru, KRISTÁLY Ferenc**
A felsőcsertési (Erdélyi-érchegység) érctelep genezise a hidrotermás kvarckristályok kutatása tükrében

17²⁵ **SZEBÉNYI Géza, GABURI Imre, SZABÓ Richárd, BARNA Imre, ZELENKA Tibor**
Új földtani vizsgálatok a recski bezárt Lahóca-hegyi bányában

17⁵⁰–18¹⁰ **szünet**

Ércteleptan

Ülésvezető: KOVÁCS Alpár

18¹⁰

MÁRTON István

*Az Erdélyi-szigethegység miocén-kori kiemelkedése:
mit mondanak az érctelepek (vitaindító)?*

III. terem
BÁNYÁSZATI ÉS TUDOMÁNYTÖRTÉNETI SZEKCIÓ
Bányagépészet

Ülésvezető: KOVÁCS Ferenc

- 15⁰⁰ **ANDRÁS József, ANDRÁS Endre, RADU Sorin Mihai**
A bányagépek mechatronikai szemléletű tervezéséről
- 15²⁵ **KOVÁCS József, NAN Marin-Silviu, TOMUS Ovidiu-Bogdan**
*A bányáiparban alkalmazott gépjárművek felfüggesztő
és kormányzó rendszerének vizsgálata*
- 15⁵⁰ **DEBRECZENI ÁKOS**
*A biztosítószerkezetek célszerű beépítési körülményeinek
megválasztása a közetkörnyezet állapotának megfelelően*

16¹⁵–16³⁵ szünet

Tudománytörténet I.

Ülésvezető: PAPP Péter

- 16³⁵ **WANEK Ferenc**
*TÉGLÁS Gábor földtannal kapcsolatos (öslénytani, barlangtani
és bányászattörténeti) munkássága*
- 17⁰⁰ **UDVARHELYI Nándor**
*A „Rudai 12 Apostol Bányatársulat” – a XX. század eleji
Európa egyik leggazdagabb aranybánya területe*
- 17²⁵ **TÓTH János**
Ignaz VON BORN és az „Arany-négyszög”

17⁵⁰–18¹⁰ szünet

Tudománytörténet II.

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

- 18¹⁰ **PAPP Péter**
*Egy fejedelem és egy professzor kapcsolatai tudományunkkal
a XVII. sz. közepén (BARCSAY Ákos és APÁCZAI CSERE János)*
- 18³⁵ **RUSZ Ottilia**
KNÖPFLENER Vilmos természettudományi munkássága

IV. terem
BÁNYÁSZATI SZEKCIÓ
Energiahordozók bányászata

Ülésvezető: GOMBKÖTŐ Imre

15⁰⁰ **BOKÁNYI Ljudmilla, PINTÉR Ákos**
A szénelgázosítás múltja és jövője

15²⁵ **BÓDI Tibor, LAKATOS István, PINTÉR Ákos, TÓTH János,**
PUSKÁS Sándor, VÁGÓ Árpád
*Növelt hatékonyságú kőolaj-termelési eljárás bevezetésének
laboratóriumi előkészítése*

15⁵⁰ **MOLNÁR József**
Kis kapacitású bányák működésének műszaki és gazdasági kérdései

16¹⁵–16³⁵ **szünet**

Környezetvédelem a bányászatban

Ülésvezető: KOVÁCS József

16³⁵ **JOBBIK Anita, BÓDI Tibor**
Rétegzetek jelentősége geotermikus kutak esetén

17⁰⁰ **KOVÁCS Ferenc**
*A Visonta Déli bányában és Keleti-II. területen emelt vizek
mezőgazdasági (öntözési) és haltenyésztési
célú hasznosításának lehetősége*

17²⁵ **DUDÁS Katalin Mária, JORDÁN Győző**
*Bányászattal kapcsolatos szennyezett területek szemi-kvantitatív
kockázatbecslése: az European Environmental Agency PRAMS
módszerének áttekintése, fejlesztési és alkalmazási lehetőségei*

17⁵⁰–18¹⁰ **szünet**

Bányászat és környezeti kockázat

Ülésvezető: KOVÁCS Ferenc

18¹⁰ **ÉZSIÁS László, TOMPA Richárd**
*Metilénkék vizsgálatok
a Colas Északkeő Kft. központi laboratóriumában*

V. terem
KOHÁSZATI SZEKCIÓ
Kohászati technológiák

Ülésvezető: BAKÓ Károly

15⁰⁰ **DÚL Jenő, FEGYVERNEKI György, MENDE-TOKÁR Mónika**
Zárványtartalom csökkentése az Al-olvadékkézelés optimalizálásával

15²⁰ **KULCSÁR Tibor, KÉKESI Tamás**
*Nagy tisztaságú ön előállításának lehetősége forrasztási ónhulladékból
vizes közegű speciális elektrolizáló rendszerben*

15⁴⁰ **KÉRI Zoltán, LESKÓ Zsolt**
*Alumínium bázisú nyomásos öntészeti ötvözetek
szilárdsági tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata*

16⁰⁰–16²⁰ **szünet**

Fémmegmunkálás és anyagvizsgálat

Ülésvezető: DÚL Jenő

16²⁰ **MIKÓ Tamás, BARKÓCZY Péter**
Folyási jelenségek alumínium ötvözetek megalakítása során

16⁴⁰ **KISS András, HÁRI László**
*A melegen hengerelt lemezek mechanikai tulajdonságait
meghatározó tényezők vizsgálata*

17⁰⁰ **BUDAVÁRI Imre, MOLNÁR Dániel**
Szakító próbatest geometriai tervezése számítógépes szimulációval

17²⁰ **GREGA Oszkár, KULCSÁR Tibor, FERENCZI Tibor**
*Metallurgiai demonstrációs platform kialakítása a Miskolci
Egyetem Metallurgiai Intézetében*

17⁴⁰–18⁰⁰ **szünet**

Öntészet

Ülésvezető: **FEGYVERNEKI György**

- 18⁰⁰ **VARGA László**
Duális öntészeti képzés indítása a Miskolci Egyetemen
- 18²⁰ **TÖRÖK Antal**
Alumínium hőkezelő kemencék fejlesztése
- 18⁴⁰ **NYEKSE László, BARKÓCZY Péter**
SSR technológia működése a nyomásos öntödei keretek között

POSZTER SZEKCIÓ

- 16¹⁵ **GOMBKÖTŐ Imre, NAGY Sándor, DEBRECZENI Ákos,
MADARÁSZ Tamás, FEKETE István**
*Gépjármű abroncsból származó acél hulladék hasznosítása
nehézfémekkel szennyezett talajvizek kármentesítésére*

