

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

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

Beszterce, 2013. április 4-7.

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

MIKLÓS Beáta

PAP Tünde

PROKOP Zoltán

Nyomda

INCITATO Kolozsvár / Cluj

A konferencia programja

CSÜTÖRTÖK, április 4.

17⁰⁰ – 21⁰⁰ regisztráció (Arany Korona Hotel, P-ța Petru Rareș nr. 4)
20⁰⁰ – 21⁰⁰ vacsora (Arany Korona Hotel, P-ța Petru Rareș nr. 4)

PÉNTEK, április 5.

8⁰⁰ – 20⁰⁰ egész napos szakmai kirándulások
Indulás (földtani és bányász-kohász kirándulás.):
Arany Korona Hotel (P-ța Petru Rareș nr. 4)
8⁰⁰ órákor
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora (Arany Korona Hotel, P-ța Petru Rareș nr. 4)

SZOMBAT, április 6.

Helyszín: Arany Korona Hotel (P-ța Petru Rareș nr. 4)

8⁰⁰ regisztráció
9⁰⁰ konferencia megnyitó, köszöntők, szerződés aláírások
kultúrműsor: „*Uram segíts a magyarnak*”
Kercsmár Zsolt előadásában
10⁰⁰ plenáris előadások
11⁰⁰ kávészünet
11²⁰ plenáris előadások
12²⁰ ebéd

Helyszín: Andrei Mureșanu Főgimnázium (Bd. Republicii nr. 26)

14³⁰ szekció-előadások
16¹⁰ kávészünet
16²⁵ szekció-előadások
18⁰⁵ szünet
18²⁰ szekció-előadások
20⁰⁰ állófogadás (Arany Korona Hotel, P-ța Petru Rareș nr. 4)

VASÁRNAP, április 7. hazautazás

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

10⁰⁰

FÓZY István

Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest
Báró Nopcsa Ferenc és a Kárpát-medence őshüllői

10³⁰

KOVÁCS Ferenc

Miskolci Egyetem
*A villamosenergia termelés primér energiahordozó arányai
a klímavédelem tükrében*

11⁰⁰–11²⁰

kávészünet

11²⁰

BREZSNYÁNSZKY Károly

Budapest
Magyarország földtanának térképi szintézisei

11⁵⁰

DÚL Jenő, MOLNÁR Dániel

Miskolci Egyetem
*Termék- és technológia fejlesztés öntészeti szimuláció
alkalmazásával*

I. terem
BÁNYÁSZATI SZEKCIÓ
Szén- és szénhidrogénbányászat

Ülésvezető: KOVÁCS József

- 14³⁰ **KOVÁCS Ferenc, TOMPA Richárd**
Szénkészletek, az egyes országok ellátottsága
- 14⁵⁵ **MOLNÁR József**
A tüzelőanyag szállítás szerepe lignit és biomassza tüzelésű hőerőművek esetén
- 15²⁰ **TÓTH János, LUPU Constantin , CIOCLEA Doru, TOMESCU Cristian**
A szenek öngyulladását tanulmányozó stand korszerűsítése
- 15⁴⁵ **BÓDI Tibor, TÓTH János**
Tömött gáztárolóra mélyített kút termelésének előrejelzése a kútmegnyitás függvényében
- 16¹⁰–16²⁵ **szünet**

Bányászati technológiák

Ülésvezető: VOJUCZKY Péter

- 16²⁵ **CSUHANICS Balázs, DEBRECZENI Ákos**
Rideg és szívós kőzetanyagon végzett többlépcsős triaxiális mérések
- 16⁵⁰ **PLESEA Valeriu, TOTH Ion, TOMESCU Cristian**
A hengerelt SG profil hidegen történő hajlásánál keletkezett, remanens feszültség állapotának értékelése – profilok, amit bányatárnák alátámasztásánál használnak
- 17¹⁵ **PINTÉR Ákos, BÓDI Tibor**
Kapilláris nyomásgörbe hiszterézise és tapadóvíz telítettség meghatározása új típusú ultra kőzetcentrifugával

17⁴⁰

ALBERT Károly

*Robbantással jövesztett kőzet két bánya közötti
szállításának megoldási lehetőségei*

18⁰⁵–18²⁰

szünet

Ülésvezető: VOJUCZKY Péter

18²⁰

**KOVÁCS József, ANDRÁS József, NAN Marin-Silviu,
TOMUŞ Ovidiu-Bogdan**

*A kőso mechanikai tulajdonságaira vonatkozó laboratóriumi
vizsgálatok eredményei és ezek gyakorlati
felhasználása gépesített jövesztés esetében*

18⁴⁵

VIRÁG Zoltán

*Merítéklétrás kotróhoz optimált bontófog kopásának
üzemi eredményei*

II. terem

KOHÁSZATI SZEKCIÓ

Ülésvezető: **DÚL Jenő**

- 14³⁰ **HÁRI László**
Hulladékok felhasználásának jellemzői a nyersvasgyártásban
- 14⁵⁵ **POGONYI Tibor**
Hegesztési jelenségek és folyamatok véges-elemes modellezése
- 15²⁰ **SZÁSZ Gina**
Alumíniummal csillapított acélminőség öregedésállóságának vizsgálata
- 15⁴⁵ **TOKÁR Mónika, FEGYVERNEKI György, DÚL Jenő,
MERTINGER Valéria**
Változó falvastagságú Al-Si öntészeti ötvözetek vizsgálatára alkalmas kísérleti próbatest öntőformáinak tesztelése

16¹⁰–16²⁵ **szünet**

FÖLDTANI SZEKCIÓ

Érc- és ásványtan

Ülésvezető: **MÁRTON István**

- 16²⁵ **SZABÓ Richárd, SZEBÉNYI Géza, BARNA Imre, ANDRÁS Eduárd**
*A Mecsekérc Zrt. fejlesztései a földtani modellezés terén
I. – szilárd test modellezés Surpac programmal*
- 16⁵⁰ **PATKÓ Levente, ARADI László, LIPTAI Nóra, SZABÓ Csaba**
*Köpenyemetaszomatózis a nógrád-gömöri vulkáni terület
felsőköpenyben*
- 17¹⁵ **RADICS Tamás, M. TÓTH Tivadar**
*Az asszonyfálvahavasi (Muntele Säcelului)
sztaurolit-gránát csillámpala petrológiája*

17⁴⁰

DÉNES Réka

*Bolcana porfíros Cu-Au ércesedés (Füzesd, Erdélyi-szigethegység)
magmás fázisainak és hidrotermás érc típusainak petrográfiai
és geokémiai vizsgálata*

18⁰⁵–18²⁰

szünet

Rétegtan

Ülésvezető: SILYE Lóránd

18²⁰

RUSZ Ottilia, WANEK Ferenc

Székelykeresztúr és környékének rövid geológiai jellemzése

18⁴⁵

GYÖRGY Csaba, BARTHA István-Róbert, DÉNES Szilárd

A Brüll-kilátói feltárás makrofaunája

19¹⁰

BARTHA István Róbert, TÖKÉS Lilla

*Üledékföldtani szelvények és természetes gamma adatok
korrelálása az Erdélyi-medence pannóniai üledékeinek példáján*

III. terem
FÖLDTANI SZEKCIÓ
Vízföldtan

Ülésvezető: DOBOS Endre

14³⁰ **FEKETE Zsombor**
Vízellátó kutak védőterületének meghatározása hidrodinamikai modell alapján a Középcsiki-medencében

14⁵⁵ **FEJES Zoltán, TÓTH Márton, SZEGEDINÉ DARABOS Enikő, SÚRÚ Péter, LÉNÁRT László**
Szivárgás-hidraulikai vizsgálatok a Szerencsi Riolitufa Formációban

15²⁰ **JUHÁSZ Eleonóra, LUKÁCS Andrea**
A Miskolctapolcai-barlangfürdő vizgyógyászati lehetőségei

15⁴⁵ **KIS Boglárka-Mercédesz, KÁRMÁN Krisztina, SZABÓ Zoltán**
Ásványvizek Beszterce környékén

16¹⁰–16²⁵ **szünet**

Ülésvezető: UNGER Zoltán

16²⁵ **VALLASEK István**
A történelmi Máramaros, Ugocsa és Szatmár vármegyék ásványvízforrásai és fürdőhelyei

16⁵⁰ **MÁTHÉ Emőke**
A Mádi-patak 2005. május 4-i és az Ilosva folyó 2006. június 26-i árvizének összehasonlítása

Talajtan

Ülésvezető: **BAKSA Csaba**

17¹⁵ **DOBOS Endre, PÁSZTOR László, VADNAI Péter,**
BERTÓTI Réka, NÉMETH Róbert

A magyar talajtérképezési módszertan megújításának lehetőségei

17⁴⁰ **NAGY Richárd, BÁLO Borbála, ZSÓFI Zsolt**

Agrogeológiai vizsgálatok az Egri borvidék területén

18⁰⁵–18²⁰ **szünet**

18²⁰ **DOBOS Endre, LÉNÁRT László, HORÁNYINÉ CSISZÁR Gabriella**

A bükk barlangok talajainak általános talajtani és szennyezettségi vizsgálatai

18⁴⁵ **RÁSONYI Zsuzsanna**

Az ordovicium időszakából való Rágyincsvölgyi Homokkő Formáció alig ismert, sajátos lepusztulás-formái az Upponyi-hegységben

IV. terem

Tudománytörténet

Ülésvezető: **WANEK Ferenc**

- 14³⁰ **HOLLÓ Csaba**
*250 éve indult a magyarországi műszaki felsőoktatás,
a diplomás mérnökképzés*
- 14⁵⁵ **TÓTH János**
Mióta termelnek kőolajat és földgázt Magyarországon?
- 15²⁰ **UDVARHELYI Nándor**
Az Erdélyi-érchegység római kori aranybányászata
- 15⁴⁵ **PAPP Péter**
Herbich – a XIX. századi geológia erdélyi „Arany Jánosa”

16¹⁰–16²⁵ **szünet**

Ülésvezető: **TÓTH János**

- 16²⁵ **HEVESI Attila**
*„Friss” földtani-földrajzi ismeretek Mátyus István (1725-1802)
orvostudományi könyveiben*
- 16⁵⁰ **WANEK Ferenc**
Jurcsák Tibor tudományos hagyatéka

Bányászat és környezet

Ülésvezető: **DEBRECZENI Ákos**

- 17⁴⁰ **ALBERT Juliánna, HORVÁTH Éva, JORDÁN Győző**
*Bányászati eredetű szennyezések vizsgálata erdélyi
esettanulmány alapján*

18⁰⁵–18²⁰ **szünet**

18²⁰ **ZACHÁRY Dóra, JORDÁN Győző, VÖLGYESI Péter,
SZABÓ Csaba, BARTHA András**
*A bányászat és a szénerőművi kibocsátások hatásának
vizsgálata ajkai városi talajokon*

18⁴⁵ **KOVÁTS Péter**
*Nagyszilárdságú kőzetek jövesztésének környezeti hatásai
robbantásos és gépi jövesztésnél*

19¹⁰ **KOVÁCS Ferenc, KOVÁTS Péter**
*A klíma-okok indokolják-e a villamosenergia-termelés
priméreneergia arányait?*

POSZTER SZEKCIÓ

Elnök: KOVÁCS Alpár

- 16¹⁰ **BÉRES JÓZSEFNÉ TALLIAN Márta**
A brebi és szaploncai ásványvizek
- 16¹⁵ **LIPTAI Nóra, PATKÓ Levente, KOVÁCS István János,
FALUS György, HIDAS Károly, SZABÓ Csaba,
Orlando VASELLI, Andrea TOMMASI, Fabrice BAROU**
*Kristálytani irányítottság vizsgálata olivinben a
Nógrád-Gömör Vulkáni Terület felsőköpeny xenolitjaiban*
- 16²⁰ **SZABÓ Ábel, OSÁN János, BREITNER Dániel, PATKÓ Levente,
SZABÓ Csaba**
*A Fe oxidációs állapotának mérése
felsőköpeny eredetű amfibolokban*
- 18¹⁰ **INCZE József, NOVÁK Tibor, RÓZSA Péter**
*Az antropogén geomorfológiai hatás mértékének jellemzése
a tokaji Nagy-hegy példáján*
- 18¹⁵ **PETRIK Attila, FODOR László, JORDÁN Győző**
*A Bükkalja (Vatta-Maklári Árok) szerkezeti fejlődése
terepi mérések és szeizmikus szelvényelemzés alapján*
- 18²⁰ **PAPP Péter**
*Térképvalogatás a Szeretfalva – Déda-vasútvonal problémáinak
megértéséhez
(SZILVÁGYI Imre, Eugen KREIDLER és az OSZK nyomán)*