

ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXIII. Nemzetközi
Bányászati, Kohászati
és Földtani Konferencia

BKF 2022

2022. május 12-15.
Kézdivásárhely

Szervező

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

A konferencia tudományos bizottsága

KOVÁCS Alpár, az EMT Földtani Szakosztályának titkára
WANEK Ferenc, az EMT Földtani Szakosztályának elnöke
SILYE Lóránd, BBTE Geológiai Intézet
MÁRTON István, Stockwork Geoconsulting Kft.
HATALA Pál, az OMBKE elnöke
ZELEI Gábor, az OMBKE ügyvezető igazgatója
SZABADOS Gábor, OMBKE
VARGA Béla, Brassói Transilvania Egyetem
KOVÁCS József, Petrozsényi Egyetem

A konferencia elnöke

KOVÁCS Alpár

A konferencia szervezőbizottsága

KOVÁCS Alpár, HORVÁTH Erika, MÉSZÁROS Cyntia,
PROKOP Zoltán, BARTHA Zsolt

A konferencia helyszíne

Gábor Áron Szakképző Líceum
Kézdivásárhely, Gyárak utca 8. szám

Könyvbemutatók

- 10:50 WANEK Ferenc
*Fordulópontok és meghatározó személyiségek
Erdély altalajkincseinek megismerés-
történetében 1920 előtt*
- 11:20 KOMLÓSSY György, Caio van DEURSEN,
Benny E. RAAHAUGE
*Smelter Grade Alumina from Bauxite
History, Best Practices, and Future Challenges
Bauxite: Geology, Mineralogy, Resources,
Reserves and Beneficiation*

A konferencia programja

Csütörtök, május 12.

Helyszín: Gábor Áron Szakképző Líceum
(Gyárak utca 8. szám)

18:00–21:00 regisztráció

18:00–19:30 városnézés DIMÉNY Attila néprajzos-
muzeológus vezetésével (indulás az
Incze László Céhtörténeti Múzeumtól,
Kézdivásárhely, 10. Udvartér, 1. szám)

Péntek, május 13.

08:00 indulás az egész napos földtani kirándulásra
(Gábor Áron Szakképző Líceumtól)

13:00 ebéd a baróti Rózsa Vendéglőben

20:00 vacsora Gábor Áron Szakképző Líceum
étkezdéjében

Földtani kirándulás: Kézdivásárhely – Kézdiszentlélek (Tarkői
Homokkő) – Kézdiszentlélek (horzszaköves piroklaszt üledék) –
Kászonjakabfalva (kora kréta flis) – Tusnád (borvízmúzeum) –
Mikóújfalva (shoshonitos kőzettest, Botos-bánya) – Barót
(Erdővidék Múzeuma) – Gidófalva (homokbánya) – Gidófalva
(református templom) – Kézdivásárhely

Bányász-kohász kirándulás: Kézdivásárhely – Gelence (Szt.
István templom) – Kovászna – Csomakőrös (Kőrösi-Csoma
Sándor szülőháza) – Zágón (Mikes kastély) – Réty – Dálnok
(Dózsa György emlékmű) – Csernáton (Haszmann Pál Múzeum)
– Kézdivásárhely.

Szombat, május 14.

Helyszín: Gábor Áron Szakképző Líceum

08:00 regisztráció

09:00 konferencia megnyitó

09:30 plenáris előadások

10:30 kávészünet

10:50 könyvbemutatók

11:35 poszterszekció

12:00 ebéd a Gábor Áron Szakképző Líceum
étkezdéjében

13:30 szekció-előadások

14:30 kávészünet

14:40 szekció-előadások

15:40 kávészünet

16:05 szekció-előadások

17:05 kávészünet

17:15 műhelymunka

19:30 díszvacsora a Gábor Áron Szakképző
Líceum étkezdéjében

Vasárnap, május 15.

hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezető: KOVÁCS Alpár

09:30 M. TÓTH Tivadar
*Az Alföld metamorf aljzata – az Erdélyi-
szigettségesség nyugati folytatása?*

10:00 HATALA Pál
Ami biztos az a változás

Poszterszekció

Szekcióelnök: SERFŐZŐ Antal

- 11:35 VADÁSZI Marianna
A kibontakozó hidrogén kereskedelem
- 11:40 BAKÓ Gabriella, KIS Boglárka-Mercedesz, ZSIGMOND Andreea- Rebeka, SZALAY Roland
Az ásványvizek és a földtani környezet vizsgálata Borszék- Bélbor és Tölgyesi-medencékben: előzetes eredmények
- 11:45 KOVÁCS Dániel, GÁL Ágnes, SZAKÁCS Sándor, SZABÓ Csaba
Magmaerevedésre utaló makroszkópos és mikroszkópos jegyek a Dél-Hargitai shoshonitokban
- 11:50 BALOGH Gábor, GÁBORA András, FILE Máté, MANKOVITS Tamás
Zártcellás alumíniumhab fázisztóvizsgálata
- 11:55 GÁBORA András, BALOGH Gábor, PÁLINKÁS Sándor, MANKOVITS Tamás
Direkt habosítással készült zártcellás alumíniumhab kísérleti fejlesztése

I. terem

Geokémia – Alkalmazott földtan szekció

Szekcióelnök: MÁRTON István

- 13:30 GELENCSÉR Orsolya, SZABÓ Csaba, BREITNER Dániel, FALUS György, SZABÓ-KRAUSZ Zsuzsanna
Szulfidásványok szerepe a felszín alatti hidrogéntárolásban
- 13:45 KÖVÁGÓ Ákos, KOVACS Marinell, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János
A gutin-hegységi Firiza bazalt olvadékanak „víz”- tartalma
- 14:00 LANGE Thomas Pieter, PALCSU László, SZAKÁCS Alexandru, KÖVÁGÓ Ákos, GELENCSÉR Orsolya, GÁL Ágnes, GYILA Sándor, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István
A Kovászna területén feláramló CO₂ eredetének meghatározása
- 14:15 SZAKÁCS Sándor, KOVÁCS István-János, RADULIAN Mircea
Prekurzor-alapú földrengésselőrejelzés: vágyalom vagy valós lehetőség?

Őslénytan – Őskörnyezettan szekció

Szekcióelnök: WANEK Ferenc

- 14:40 KÖVECSI Szabolcs Attila, LESS György, PLES George, BINDIU-HAITONIC Raluca, SILYE Lóránd
Az Albești nummulites-es mészkő mikrofácies elemzése és biosztratigráfiai vizsgálata
- 14:55 LÁZÁR Botond, SILYE Lóránd
Az Észak-Atlanti-óceán negyedidőszaki bentosz foraminifera együttesei:

- 15:10 LÁSZLÓ Ákos, KÖVECSI Szabolcs-Attila, KIS Boglárka Mercedesz, SILYE Lóránd
Az Entzia macrescens morfológiájának és populációjának vizsgálata és kapcsolata a környezeti paraméterekkel a széki sós mocsarakban
- 15:25 VÁRADY Sándor, BOTKA Dániel, SILYE Lóránd
Új kora pannóniai mélyvízi puhatestű lelőhelyek az Erdélyi-medencéből

Geofizika – Általános földtan szekció

Szekcióelnök: SILYE Lóránd

- 16:05 SERFŐZŐ Antal, ANDRÁS Eduárd, KASSAY Zsombor, FUKKER Norbert, SZÓTS Gergely, BUJDOSÓ Márton
Újszerű geofizikai mérések alkalmazása a hidrogeológiában és a mérnökgeofizikába
- 16:35 PÁSZTOHY Zoltán
A szivacsok eredete és a megalárva jelenség
- 16:50 RUSZ Ottilia
A hőmérsékletek változása a Csiki- és a Gyergyói-medencében
- 17:15 KOMLÓSSY György
Amikor egy cég válogat – Szempontok az érctelepek gazdaságiértékeléséhez

II. terem

Kohászat

Szekcióelnök: KÉRI Zoltán

- 13:30 BOGOLY Levente, GYARMATI Gábor, MENDE Tamás, FEGYVERNEKI György
Alumínium ötvözet olvadékokban jelenlévő kettős oxidhártyák és szemcsefinomító fázisok kölcsönhatásainak vizsgálata
- 13:45 ERDÉLYI János
A nyomásos öntőgép és az öntőszerszám kapcsolata
- 14:00 KÉRI Zoltán
Alacsony nyomású öntvénygyártás
- 14:15 MOLNÁR Dániel
Duplex öntési módszer fejlesztése
- 14:40 SZABÓ Gábor
Többrétegű fémek kompozit struktúrák hengerléssel
- 14:55 VESZPRÉMI Ramóna, SZABÓ Gábor, PALKOVICS Miklós
Kalciummal történő záránymodifikáció összehasonlító vizsgálata

Bányászat

Szekcióelnök: DEBRECZENI Ákos

- 15:10 DEBRECZENI Ákos, MOLNÁR József, FAITLI József
Mélyművelésű ásványbánya üregeinek biztosítására és tömedékelésére használt anyagok vizsgálata
- 15:25 KÖTELES Tünde
Az energiafelhasználás sajátosságai három, a Balkán-félszigeten lévő országban