

A konferencia programja

Csütörtök, március 30.

Helyszín: Babeş-Bolyai Tudományegyetem bentlakása
(Str. Roşiorilor nr.1)

18:00–21:00 regisztráció

Péntek, március 31.

08:00 indulás az egész napos földtani kirándulásra
(a Hotel Rogge parkolójából,
Str. Ion Luca Caragiale nr. 12)

13:30 ebéd a Bigăr Vendéglőben

Földtani kirándulás:

Resicabánya – Kiskrassó (Lupac): horvát település, karbon időszaki kőült flórával – Gorony (Goruiia) – Krassószentgyörgy (Giurgiova) – Nagytikvány (Ticvanu Mare) – Kákófalva (régibb: Kákova, Grădinari): kilátó a csonka toronytól, 1858-ban mezeorit hullott itt; utána: 18. századi műemlékhíd a Kárás-folyó felett – Geröc (Geroni) – Csiklovabánya (Ciclova Montană): késő kréta szkarv ércesedések ásványtársulásai – Oravicabánya (Oravița): kultúrtörténet [színház épülete, vasútállomás, az első európai hegyi vasút Oravicabánya–Stájerlakanina között] – Marilavölgy (Marila) – Ménes-patak szurdok völgye: ebéd a Bigăr Vendéglőben – Bigér-vízesés és tanösvény: jura kori pados tűzköves mészkő és a breccsás mészkő kontaktusa, karszt képződmények – Stájerlakanina (Anina): szénbányászat emlékei; olajpalák közettani viszonyai és az olajpala értelmetlen bányászatához kapcsolódó környezeti és szociális hatások – Domány (Doman): felhagyott felszíni szénbánya – Resicabánya (érkezés 18 óra körül az Egyetem főépületéhez, ahol megtekintjük az egyetem közettani–öslénytani gyűjteményét).

Szombat, április 1.

Helyszín: Babeş-Bolyai Tudományegyetem főépülete
(P-ța Traian Vuia, nr. 1-4)

08:00 regisztráció
09:00 konferencia megnyitó
09:30 plenáris előadások
10:45 kávészünet
11:15 panelbeszélgetés
13:00 ebéd a BBTE étkezdéjében (Campus Café,
P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, D épület)
14:15 poszterek bemutatása
14:30 plenáris előadások
15:45 kávészünet
16:00 szekció-előadások
17:00 kávészünet
17:15 szekció-előadások
19:30 díszvacsera a BBTE étkezdéjében (Campus Café,
P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, D épület)

Vasárnap, április 2.

hazautazás

A konferencia kiadványa

<https://ojs.emt.ro/bkf>



ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXIV.

Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia

BKF 2023

Altalajkincseink feltárása a fenntartható jövőnk záloga

2023. március 30. – április 2.
Resicabánya

Szervező

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

A konferencia tudományos bizottsága

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

A konferencia elnöke

MÁRTON István

A konferencia szervezőbizottsága

MÁRTON István, FÜLÖP Beáta, HORVÁTH Erika,
PROKOP Zoltán

A konferencia helyszíne

Babeş-Bolyai Tudományegyetem
Resicabánya, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4.



A konferencia és a plenáris szekció elnöke: MÁRTON István		KIEMELT/ PLENÁRIS ELŐADÁSOK
9.00–9.30	Konferencia megnyitó, köszöntők	
9.30–9.55	Vadászi Marianna: A szén szerepe a hidrogén gazdaságban	
9.55-10.20	Madarász Tamás: Geotermikus energia hasznosítás a Kárpát-medencében - lehetőségek és kihívások válság idején	
10.20-10.45	Mindszenty Andrea, Biró Lóránt, Bódi Laura, Szabó Csaba: Egy nyersanyag, amelyről már lemondunk. Hátha mégis jó lesz még valamire??	

szünet: 10.45-11.15

11.15-13.00	Panelbeszélgetés: Van-e kiút az ásványi nyersanyag és energia ellátás válságából? Altalajkincseink feltárása a fenntartható jövőnk záloga
Felkért panelisták: ANTAL Lóránt szenátor (a szenátus Energia, Energetikai Infrastruktúra és Altalajkincsek Bizottság elnöke), GYÖRFI István szénhidrogénkutató, egyetemi oktató (Blueray Energies, BBTE), KOVÁCS Alpár geológus (LKAB Kiruna, Svédország), ORBÁN Szabolcs érckutató geológus (Goldron Geoconsulting), SERFŐZŐ Antal geológus/geofizikus, cégvezető (Geogold Kárpátia), UNGER Zoltán (ELTE-Szombathely, MFT); VADÁSZI Marianna egyetemi docens (Miskolci Egyetem); WINKLER Gyula EP képviselő (EP Nemzetközi Kereskedelmi Bizottság alelnöke), ZELEI Gábor igazgató (OMBKE); Moderátor: MÁRTON István (Stockwork Geoconsulting, EMT)	

ebéd szünet: 13.00-14.15

Poszter szekció elnöke: SERFŐZŐ Antal		POSZTER SZEKCIÓ
14.15-14.20	Rusz Otília, Cramba Mihai, Pethő-Dévay Ildikó: A 2022. augusztus 30-ai baróti vihar meteorológiai háttere	
14.20-14.25	Vadászi Marianna: A hidrogén értékláncának lehetőségei és kihívásai	
14.25-14.30	Dobos Endre, Kovács Károly, Dobos András, Dobai András, Molnár Ferenc, Csenki Sándor: A Berettyó-Körös vidék talajtani változatosságának jellemzése egy tépei mintaterület alapján	

A plenáris szekció elnöke: HATALA Pál		KIEMELT/ PLENÁRIS ELŐADÁSOK
14.30-14.55	Molnár Dániel, Kéri Zoltán, Erdélyi János: Innovatív alumínium öntészeti technológiák	
14.55-15.20	Kristály Ferenc, Sipeki Lilla, Szelezki Balázs: Tápelemek serkentett kinyerése kőzetekből növényekkel, agrobányászati lehetőség?	
15.20-15.45	Wanek Ferenc: Konferenciánk földtanos halottai. Mementó	
15.45-15.50	Rövid könyvbemutató: A Kárpátok legfiatalabb tűzhányója, a Csomád (Karáton és szerzőtársai, Tortoma kiadó, 2023) - bemutatja SZAKÁCS Sándor	

szünet: 15.45-16.00

Nyersanyag földtan szekció elnöke: KOVÁCS Alpár		Szerkezetföldtan, üledékföldtan és öslénytán szekció elnöke: WANEK Ferenc		Kohászat szekció elnöke: ERDÉLYI János	
16.00-16.15	Szelezki Balázs, Kristály Ferenc, Tompa Richárd: A riolitufa mezőgazdasági felhasználásban rejlő lehetőségek	16.00-16.15	Györfi István: A Pannon medence (s.s) és az Erdélyi-medence: szerkezetföldtani összehasonlítása	16.00-16.15	Bíró Nóra, Fegyverneki György, Molnár Dániel: Termikus analízis öntészeti alkalmazása
16.15-16.30	Faluvégi Bernadett, Prohászka András: A mélyfúrás-geofizikán alapuló korreláció a földtani kutatásban	16.15-16.30	Kövecsi Szabolcs Attila, Csabai Andor, András Eduárd, Támasz Tudor, Silye Lóránd: A mállási index (slake durability index) viselkedésének megértésére tett próbálkozások a szárazföldi Nádasvölgyi Formációból származó magminták esetén	16.15-16.30	Gyarmati Gábor, Kéri Zoltán, Molnár Dániel: Öntészeti alumínium ötvözet tömbök minőségének ellenőrzése alacsony nyomáson dermedő próbatestekkel
16.30-16.45	Vadászi Marianna, Bitay Endre: Hévíz felhasználásával történő földgázfelhasználás csökkenése egy kisvárosban	16.30-16.45	László Ákos, Kövecsi Szabolcs-Attila, Kis Boglárka Mercedesz, Silye Lóránd: Újabb adatok a széki sós mocsárban előforduló Entzia macrescens populációjára és élőhelyére vonatkozóan	16.30-16.45	Bogoly Levente, Gyarmati Gábor, Mende Tamás, Fegyverneki György: Eltérő kezelősók és Al-5%Ti-1%B előötvözet adagolás öntvényminőségre gyakorolt hatásának vizsgálata Al-7%Si-0,4%Mg-0,5%Cu ötvözet esetén
16.45-17.00	Márkus Izabella Rebeka, Rácz Ádám: Esősúlyos törési vizsgálatok alkalmazása kőbányászati anyagokon	16.45-17.00	Váradai Sándor, Botka Dániel, Silye Lóránd: A küküllődombói feltárások pannóniai kagylóinak morfológiai elemzése	16.45-17.00	Szabó Gábor: Többretegű lemezes kompozit szerkezet gyártása nagy mágneses mezők árnyékolására szupravezető állapotban

szünet: 17.00-17.15

Energetika és Bányászat szekció elnöke: ZELEI Gábor		Általános földtan szekció elnöke: SILYE Lóránd		Kohászat szekció elnöke: MOLNÁR Dániel	
17.15-17.30	Köteles Tünde: Az energia felhasználásának jellegzetességei három fejlett európai országban	17.15-17.30	Gál Ágnes, Szakács Sándor, Corina Ionescu: Potenciális kulturális örökség értékű ásvány- és kőzet-típuslelőhelyek és ásványtani múzeumok Romániában	17.15-17.30	Csontos Attila, Szabó Gábor: A kéntartalom és a nyersvasgyártás kénmegoszlási állandójának vizsgálata
17.30-17.45	Molnár József, Debreczeni Ákos: Szén, biomassza és más tüzelőanyagok emissziójának összehasonlítása a villamos energia termelésben	17.30-17.45	Kereskényi Erika, Kristály Ferenc, Zajzon Norbert, Szakáll Sándor: Kalcium-foszfátok a Baradla-Domica-barlangrendszerből	17.30-17.45	Hudák Henrietta, Budavári Imre, Ferenczi Tibor, Kéri Zoltán: 3D nyomtatáshoz használt fémporok alapvizsgálata újrahaználhatóság szempontjából
17.45-18.00	Molnár József, Debreczeni Ákos: Több mint 250 éve alakult meg Selmechbányán a Bányaműveléstani Tanszék	17.45-18.00	Szalay Roland, Kis Boglárka-Mercedesz: A Keleti-Kárpátok ásványvízes fúrásainak gáz-elemzése hatékony és alacsony költségvetésű módszerrel	17.45-18.00	Kéri Zoltán: Porozitás mennyiség csökkentése lap alakú nyomásos öntvény esetén
18.00-18.15	Kiss Károly, Lemberkovics Viktor, Kiss Balázs, Váry Miklós, Kovács Gábor: "A jó, a rossz és a csúf?" – szemelvények a Kárpát-medence szénhidrogén kutatásának múltjáról, jelenéről és jövőjéről	18.00-18.15	Dobos Endre, Kovács Károly, Dobos András, Koch Dániel, Dobai András, Molnár Ferenc: Magyarreggyi várvölgyi patak vízgyűjtőjének talajtani leírása	18.00-18.15	Erdélyi János: PQ2 Diagram elméleti és gyakorlati kérdései
		18.15-18.30	Dobos András, Dobos Endre: Légköri események hatása az inverziós légrétegződésre a Bükk-fennsíki Mohos-töbör eseti példán keresztül		

Hasznos információk

A konferencia titkárság működési ideje és helyszínei

Csütörtök

- 18:00-21:00
a Babeş–Bolyai Tudományegyetem bentlakása
(*Str. Roşiorilor nr.1*)

Szombat

- 08:00-16:00
a Babeş–Bolyai Tudományegyetem épülete
(*P-ța Traian Vuia, nr. 1-4*)

Aki a konferencia titkárság működési idején kívül érkezik (pl. csütörtök éjjel vagy pénteken), elfoglalhatja a szálláshelyét, és a későbbiekben, a titkárság működési ideje alatt regisztrálhat.

Étkezések

- a szombati ebéd és díszvacsora helyszíne:
a BBTE étkezdéje
(*Campus Café, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, D épület*)
- a pénteki ebéd helyszíne azoknak, akik részt vesznek a kiránduláson: Bigăr Vendéglő
- reggeli azon személyeknek, akik az egyetem bentlakásában vannak elszállásolva a Campus Café-ban lesz
(*P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, D épület*)

Hasznos telefonszámok és címek

EMT mobil (konferencia titkárság): +40-744-783237

Fülöp Beáta: +40-742-291652

A Babeş–Bolyai Tudományegyetem bentlakása:

Str. Roşiorilor nr.1

A Babeş–Bolyai Tudományegyetem főépülete:

P-ța Traian Vuia, nr. 1-4

Campus Café: *P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, D épület*

Rogge Hotel: *Str. Ion Luca Caragiale nr. 12*

PRIMA Taxi: +40-754-496192

FAVORIT Taxi: +40-255-222942

Támogató



Romániai Magyar Demokrata Szövetség