

A konferencia programja

Csütörtök, április 4.

Helyszín: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
(Calea Sighișoarei nr. 2)

18:00-21:00 regisztráció

Péntek, április 5.

08:00 indulás az egész napos földtani kirándulásra
a Sapientia EMTE parkolójából
(Calea Sighișoarei nr. 2)

Földtani kirándulás útvonala:

Marosvásárhely – Marosorbó (szarmata/pannon határszelvény) – Kissármás (2. számú gázkút, ipari műemlék és bolygórégi gázszivárgás) – Mezőörményes (csuszamlás, szarmata mélyvízi üledékeken) – Marosvécs (Kemény-kastély), szendvics elfogyasztása a kastély udvarán – Andrenyásza (Ládás háza-fatörzs barlang) – Palotailva (vulkáni törmelékklavina eredményezte debritek) – Marosvásárhely.

19:00 vacsora a Sapientia EMTE étkezdéjében
(Calea Sighișoarei nr. 2)

Szombat, április 6.

Helyszín: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
(Calea Sighișoarei nr. 2)

08:00 regisztráció
09:00 konferencia megnyitó
09:30 plenáris előadások
10:45 kávészünet
11:15 panelbeszélgetés
13:00 ebéd a Sapientia EMTE étkezdéjében
14:40 poszterek bemutatása
15:00 szekció-előadások
16:00 kávészünet
16:15 szekció-előadások
18:30 díszvacsora a Sapientia EMTE étkezdéjében

Vasárnap, április 7.

hazautazás

A konferencia kiadványa

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



ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXV.

Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia

BKF 2024

**Merre tovább
szénhidrogénkutatás és -ipar?**

2024. április 4–7.
Marosvásárhely

Szervező

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

A konferencia tudományos bizottsága

SILYE Lóránd, BBTE, Geológiai Intézet
WANEK Ferenc, az EMT Földtani Szakosztályának elnöke
MÁRTON István, Stockwork Geoconsulting Kft.
KOVÁCS Alpár, az EMT Földtani Szakosztályának titkára
KÖVECSI Szabolcs-Attila, BBTE, Geológiai Intézet
HATALA Pál, az OMBKE elnöke
KŐRÖSI Tamás, az OMBKE ügyvezető igazgatója
ZELEI Gábor, az MBSZ ügyvezető főtitkára
AMBRUS Zoltán, az EMT Bányászati-Kohászati
Szakosztályának elnöke
KOVÁCS József, Petrosényi Egyetem

A konferencia elnöke

SILYE Lóránd

A konferencia szervezőbizottsága

SILYE Lóránd, FÜLÖP Beáta, HORVÁTH Erika,
TÓTH Ildikó, PROKOP Zoltán

A konferencia helyszíne

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem –
Marosvásárhelyi Kar
Koronka, Segesvári út 2 sz./ Calea Sighișoarei nr. 2.



BKF2024: Merre tovább szénhidrogénkutatás és -ipar?
XXV. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia tudományos ülésesszaka
 Marosvásárhely, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, 2024. április 6.



A konferencia és a plenáris szekció elnöke: SILYE Lóránd		KIEMELT/ PLENÁRIS ELŐADÁSOK
9.00-9.30	Konferencia megnyitó, köszöntők	
9.30-9.55	Dobos Endre, Félegyházi Fruzsina, Molnár Ferenc, Rajmi Mohamed, Dobai András: Talajképző tényezők és a talajadottságok változása a Duna árterén, Apostag esettanulmány	
9.55-10.20	Köteles Tünde: A megújuló energiahordozók térnyerése, a biogáz felhasználási lehetőségei és betáplálása a magyar együttműködő földgázrendszerbe	
10.20-10.45	Unger Zoltán, David LeClair, Kiss János: Szükség van-e egy új medencemodellre az Erdélyi-medence esetében?	

szünet: 10.45-11.15

11.15-13.00	Panelbeszélgetés: Merre tovább szénhidrogénkutatás és -ipar? Felkért előadók és beszélgetőpartnerek: BARTHA István-Róbert geológus (Aspect Energy), BREITNER Dániel geológus (Greenventures és MGE), GYÖRFI István ny. szénhidrogénkutató (ROMGAZ), NAGY-KORODI István geológus (MOL), TARI Gábor geofizikus és geológus (OMV); Moderátor: SILYE Lóránd (BBTE)
-------------	--

ebédszünet: 13.00-14.40

A poszter szekció elnöke: SERFŐZŐ Antal		POSZTER SZEKCIÓ
14.40-14.45	Siomos Angelos Sylvester, Debreczeni Ákos: Lehetőségek a Miskolc környéki homok és kavics bányászatban	
14.45-14.50	Farkas Réka, Horacio Garcia, Ian C. Fuller, Sam Mccoll, Lorenzo Picco: Folyómederben lévő holtfa mennyiségi felmérése drónfelvétel alapján	
14.50-14.55	Máthé Árpád, Szemerédi Máté, Sebe Krisztina, Máthé Zoltán, Józsa Sándor, Miklós Dóra Georgina, Pál-Molnár Elemér: A Nyugat-mecseki Szászvári Formáció kétszillámú gránitkavicsainak eredetvizsgálata	

Üledék- és vízföldtan szekció elnöke: KIS Boglárka Mercedesz		ÜLEDÉK- ÉS VÍZFÖLDTAN SZEKCIÓ
15.00-15.15	Bartha István Róbert, Györi Orsolya, Laczkó-Dobos Emese, Hips Kinga, Schulz Scott: Laterális és vertikális heterogenitás a középső miocén korú kevert karbonátos-sziliciklasztos rezervoárookban, Pannon-medence, DNY Magyarország	
15.15-15.30	Mindszenty Andrea: Paleokarsztos porozitás (prepleisztocén példák a Dunántúli Középhegységéből)	
15.30-15.45	Farkas Attila: A domborzatpusztulás mennyiségének becslése az Erdélyi-medencében és a Keleti-Kárpátok különböző felszíntípusain	
15.45-16.00	Serfőző Antal, András Eduárd, Kassay Zsombor, Balázs Ilma, Fukker Norbert, Szóts Gergely, Bujdosó Márton: A GeoGold Kárpátia Kft. legújabb vízkutatásai az Erdélyi-medencében	

Őslénytani szekció elnöke: KÖVECSI Szabolcs-Attila		ŐSLÉNYTAN SZEKCIÓ
15.00-15.15	Bodor Botond, Bartos Rebeka, Dobri Dávid, Kövecsi Szabolcs-Attila, Silye Lóránd: Újságpapírba csomagolva: Fuchs Herman gyűjteményének titkai	
15.15-15.30	Kicsi Anna, Voelker Antje, Molina Giulia: Kora pleisztocén (MIS 42-45) bentosz foraminifera együttesek a dél-portugál partvidékről (Cádizi-öböl)	
15.30-15.45	László Ákos, Kövecsi Szabolcs-Attila, Kis Boglárka Mercedesz, Silye Lóránd: A széki <i>Entzia macrescens</i> populációdinamikája a vízkémiai paraméterek tükrében	
15.45-16.00	Pásztóhy Zoltán: <i>Eobilateria transylvani</i> , a hipotetikus bilatéria őse?	

Bányászat és kohászat szekció elnöke: KÖRÖSI Tamás		BÁNYÁSZAT ÉS KOHÁSZAT SZEKCIÓ*
15.00-15.20	Vadászi Mariann, Bitay Endre: Nagy átmérőjű kutak a vízellátásban	
15.20-15.40	András József, Kovács József, Dosa János: A kétszeres gazdasági átállás hatása az ásványi nyersanyagok szükséglet növelésére	
15.40-16.00	Molnár József, Debreczeni Ákos: Erőműi széntüzelés szilárd melléktermékeiből készült kompozitok mechanikai jellemzői	

szünet: 16.00-16.15

Gáz- és szénhidrogénföldtan szekció elnöke: KOVÁCS Alpár		GÁZ- ÉS SZÉNHIDROGÉN- FÖLDTAN SZEKCIÓ
16.15-16.30	Szalay Roland, Kis Boglárka-Mercedesz: A tektonika és kigázásodás kapcsolata: globális és helyi példák	
16.30-16.45	Orbán Alexandra, Baciu Călin, Kiss Boglárka-Mercedesz, Silye Lóránd, Szalay Réka, Tari Gábor: Az energetikai átmenet kérdései: A hidrogén kihívásainak és lehetőségeinek feltárása	
16.45-17.00	Vadászi Marianna, Nasiri Masoud: A természetes előfordulású hidrogén rezervoárok	
17.00-17.15	Unger Zoltán, Györfi István: A metán-hidrát és a só kapcsolata az Erdélyi-medence gázainak képződésében	
17.15-17.30	Valcz Gyula: A „replenishment” elméletének kialakulása	

Általános földtan és meteorológia szekció elnöke: MÁRTON István		ÁLTALÁNOS FÖLDTAN ÉS METEOROLÓGIA SZEKCIÓ
16.15-16.30	Hevesi Attila: Néhány észrevétel a közelmúlt és napjaink magyar táj- és helynév használatáról, különös tekintettel Kárpátaljára és az Északnyugati-Kárpátok tájtagolására	
16.30-16.45	Dobos András: A lég- és talajhőmérsékleti viszonyok együvváltozásának vizsgálata a hóborítottság és talajfagy mértékének alapján a Bükk-fennsíki Mohos-töbörben	
16.45-17.00	Rusz Otília: Az évszakok változása Marosvásárhelyen, 1951-2022-es éghajlati idősorok alapján	
17.00-17.15	Kis Boglárka Mercedesz, Gazda Flóra, Csutak Róbert, László Ákos, Cocăra Anett, Kövecsi Szabolcs-Attila, Bodor Botond, Silye Lóránd: A kolozsvári János Zsigmond Unitárius Kollégium földtani gyűjteményének „újjaszülése”	
17.15-17.30	Gucsik Arnold: A földi impaktszerkezetek geológiai és ásványtani jellemzői	

Bányászat és kohászat szekció elnöke: KÖRÖSI Tamás		BÁNYÁSZAT ÉS KOHÁSZAT SZEKCIÓ*
16.15-16.35	Vadászi Marianna: A hidrogén földgázhalózatba történő bekeverése. Műszaki és üzemeltetési kihívások	
16.35-16.55	Szabó Gábor, Kárpáti Viktor, Puskás Csaba Sándor, Veszprémi Ramóna, Palkovics Miklós: Kétrétegű fémes kompozit lemez hengerlési technológiájának kidolgozása szénacél rendszerek hidrogénállóságának javítása szempontjából	
16.55-17.15	Veszprémi Ramóna, Szabó Gábor: Mikroötvözött acélminőségek ötvözőinek módosítása a gyártási költséghatékonyság optimalizálásának szempontjából	

* az előadások ebben a szekcióban 20 perc időtartalmúak

Hasznos információk

A konferencia titkárság működési ideje és helyszíne

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem előtere
(Calea Sighișoarei nr. 2.)

Csütörtök 18:00-21:00
Szombat 08:00-16:00

Étkezések

A pénteki vacsora, szombati ebéd és díszvacsora helyszíne a Sapientia EMTE étkezdéje, amely a főépület mögötti épületben található. (Calea Sighișoarei nr. 2)

Hasznos telefonszámok és címek

EMT mobil (konferencia titkárság): +40-744-783237
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
Calea Sighișoarei nr. 2
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem étkezdéje:
(főépület mögötti épület) Calea Sighișoarei nr. 2
Magyarország Főkonzulátusa, Kolozsvár:
+40-264-596-300
Taxi Cornisa & Taxi Viva: +40-265-211-111
Sissy Taxi Târgu Mureș: +40-770-918-918

Támogatók



Magyar Tudományos Akadémia



BETHLEN GÁBOR
Alapkezelő Zrt.

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



Romániai Magyar Demokrata Szövetség



Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz.
Postacím: RO - 400750 Cluj, OP. 1, CP. 140.
Tel./fax: 0264-590825; +40744-783237
E-mail: emt@emt.ro
Honlap: www.emt.ro