



BKF2024: Merre tovább szénhidrogénkutatás és -ipar?
XXV. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia tudományos ülészsza
 Marosvásárhely, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, szombat, 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, Győri Orsolya, Laczkó-Dobos Emese, Hips Kinga, Schulz Scott: Laterális és vertikális heterogenitás a középső miocén korú kevert karbonátos-sziliciklasztos rezervoárakban, Pannon-medence, DNY Magyarország	
15.15-15.30	Mindszenty Andrea: Paleokarstos porozitás (prepleisztocén példák a Dunántúli Középhegységéből)	
15.30-15.45	Farkas Attila: A domborzatpusztulás mennyiségének becslése az Erdélyi-medencében és a Keleti-Kárpátok különböző felszín típusain	
15.45-16.00	Serfőző Antal, András Eduárd, Kassay Zsombor, Balázs Ilma, Fukker Norbert, Szóts Gergely, Bujdosó Márton: A GeoGold Kárpátia Kft. legújabb vizkutatásai 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: KŐRÖSI Tamás		BÁNYÁSZAT ÉS KOHÁSZAT SZEKCIÓ*
15.00-15.20	Vadászi Mariann, Bitay Andre: Nagy átmérőjű kutak a vízellátásban	
15.20-15.40	András József, Kovács József, Dosa János: A kétszeres gazdasági áttérés 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 SZÉNHI-DROGÉN- 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 rezervoárak	
17.00-17.15	Unger Zoltán, Győrfi 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 együtváltozásának vizsgálata a hóborítottság és talajfagy mértékének alapján a Bükk-fennsíki Mohos-töbörben	
16.45-17.00	Rusz Ottilia: 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: KŐRÖSI Tamás		BÁNYÁSZAT ÉS KOHÁSZAT SZEKCIÓ*
16.15-16.35	Vadászi Marianna: A hidrogén földgáz hálózatra 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 percesek