

XXII. Nemzetközi Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia 2021. május 8., szombat

Szervező

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

A konferencia tudományos bizottsága

Silye Lóránd, BBTE, Geológiai Intézet - konferencia elnök
Wanek Ferenc, az EMT Földtani Szakosztályának elnöke
Márton István, Stockwork Geoconsulting Kft.
Kovács Alpár, az EMT Földtani Szakosztályának titkára
Hatala Pál, az OMBKE elnöke
Szabados Gábor, OMBKE
Zelei Gábor, OMBKE
Varga Béla, Brassói Transilvania Egyetem
Kovács József, Petrosényi Egyetem

A konferencia programja

10:00 konferencia megnyitó, köszöntő beszédek
10:30 plenáris előadások
11:30 szünet
12:00 szekcióelőadások
13:00 szünet
13:15 szekcióelőadások
13:45 poszter szekció
14:05 ebédszünet
15:00 plenáris előadás
15:30 szekcióelőadások
18:00 a konferencia zárása

Plenáris előadások

elnök: SILYE Lóránd

10:30 – 11:00 MUCSI Gábor

Bányászat és kapcsolódó iparágak hulladékainak szerepe a körforgásos gazdaságban

11:00 – 11:30 KOVÁCS József

A kombinált klaszter- és diszkriminanciaanalízis (CCDA) adatelemző módszer alkalmazása földtudományi feladatok megoldására

I. terem

Őslénytan és őskörnyezettan

elnök: WANEK Ferenc

12:00 – 12:15 CSIKI-SAVA Zoltán, BOTFALVAI Gábor, ALBERT Gáspár,
MAGYAR János, KOCSIS László, Daniel ŢABĂRĂ, MAKÁDI László,
BODOR Emese Réka

A „kincses térkép” – lelőhelyek, dinoszauruszok és ősemlősök nyomában a Hátszegi medence nyugati sarkában

12:15 – 12:30 KICSI Anna Réka, SILYE Lóránd

Az eocén-végi őskörnyezet rekonstruálása az Erdélyi-medence bentosz foraminifera-közösségei alapján

12:30 – 12:45 LÁZÁR Botond, KUCERA Michal, MEILLAND Julie, SICCHA Michael
Plankton foraminiférák vázporozitásáról

12:45 – 13:00 GYÖRGY Anetta, ORBÁN Alexandra, SILYE Lóránd

A Vörös-tenger középső–keleti részének negyedidőszaki paleo-oceanográfiája

13:00 – 13:15 szünet

Az ásványtan és épített környezet szekció

Elnök: GÁL Ágnes

13:15 – 13:30 VICZIÁN István, NÉMETH Tibor

A gyógyszernek használt „tokaji föld” ásványtani meghatározása

13:30 – 13:45 KÁZMÉR Miklós, KOVÁCS Attila

Földrengés nyomai a kalotaszegi Magyargyerőmonostor református templomán

Poszter szekció

elnök: SILYE Lóránd

13:45 – 13:50 KÓVÁGÓ Ákos, KOVACS Marinel, KESJÁR Dóra, SZABÓ Csaba,
KOVÁCS István János

Új FTIR mérési eredmények az Avas-Gutin mészkalkáli vulkáni kőzeteiből: poszterupciós hatások nyomai a fenokristályok szerkezeti hidroxil-tartalmában

13:50 – 13:55 MÓRICZ Ferenc, MÁDAI Ferenc, PAPP Richárd Zoltán

DIM ESEE v.2 – Dubrovnik Nemzetközi ESEE Bányászati Iskola

13:55 – 14:00 VADÁSZI Marianna, BÖLKÉNY Ildikó
A Power to Gas technológia hatékonysága

14:00 – 14:05 BÖLKÉNY Ildikó, VADÁSZI Marianna
Hidrogén szivárgás földgáz rendszer esetén

14:05 – 15:00 ebédszünet

Geokémia szekció

elnök: MÁRTON István

15:00 – 15:30 **Földtani szekció – plenáris előadás**
FALL András
Kőzetdeformáció mechanikai és geokémiai folyamatok határán üledékes medencékben

15:30 – 15:45 VALDMAN István
A Rotunda-Kelemen (Gutin-hegység) breccia pipe típusú ércesedést létrehozó hidrotermás rendszer petrometallogéniai jellemzői

15:45 – 16:00 GELENCSÉR Orsolya, PALCSU László, FUTÓ István, TÚRI Marianna, HORVÁTH Anikó, SZAKÁCS Sándor, GÁL Ágnes, SZABÓ Csaba
Stabilizotóp geokémiai vizsgálatok eredményei az Erdélyi-medence bádeni kőszójából

16:00 – 15:15 SZALAY Roland, KIS Boglárka-Mercédesz, HARANGI Szabolcs, PALCSU László, IMECS Zoltán
A Csomád gázömléseinek térképezése és CO₂ vizsgálata

Általános földtan szekció

elnök: KOVÁCS Alpár

16:30 – 16:45 WANEK Ferenc
Még egyszer a magyarkiskapusi érclélőhelyről és bányászatának régiségéről

16:45 – 17:00 BIRÓ Tamás, HENCZ Mátyás, KARÁTSZON Dávid, CSERI Zoltán, PRAKFALVI Péter, Alexandru SZAKÁCS, HÍR János, PÉCSKAY Zoltán
Egy összetett alsó-miocén piroklasztit sorozat Észak-Magyarországról: az alsó-riolittufa Vulkanosedimentológiája

17:00 – 17:15 HENCZ Mátyás, BIRÓ Tamás, CSERI Zoltán, NÉMETH Károly, SZAKÁCS Alexandru, MÁRTON Emő, PÉCSKAY Zoltán, KARÁTSZON Dávid
Egy összetett kitörési eseménysorozat nyomai a Bükkalján (Észak-Magyarország): a Kács Egység

17:15 – 17:30 FEKETE Csaba
A Cova de sa Guitarreta barlangból származó denevérguanó 13C-izotópos vizsgálata és paleoéghajlattani alkalmazása

17:30 – 17:45 RUSZ Otilia
Szokványos és szélsőséges meteorológiai értékek és jelenségek 2020-ban Erdélyben

II. terem

Bányászat

elnök: Molnár József

12:00 – 12:15 AMBRUS Zoltán
A virágosvölgyi sötömzs értékesítési lehetősége

12:15 – 12:30 ANTONOVITS Ábel Dániel, DEBRECZENI Ákos
Végtő-rézsűk állékonyságának modellezése

12:30 – 12:45 KÖTELES Tünde
A földgázfelhasználás hőmérsékletfüggése Magyarországon, Ausztriában és Olaszországban

12:45 – 13:00 KOVÁCS József, ANDRÁS József
A kőzetjövésztés hatékonyságának növelése mikrohullámú kezeléssel

13:00 – 13:15 szünet

13:15 – 13:30 MOLNÁR József, DEBRECZENI Ákos
Hőszigetelő geopolimer kötőanyagú kompozitok műszaki jellemzésének általános kérdései

13:30 – 13:45 VIRÁG Zoltán, MAGYAR Tamás, SZARVAS Beáta
Elektronikai hulladékok kritikus elemeinek primer bányászati termelésének alakulása