

Összeállította: KRIVÁNNÉ HORVÁTH Ágnes, PIROS Olga

**A Magyarhoni Földtani Társulat
2023. évi rendezvényei****Központi rendezvények****Február 24.****A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése**

Részvevők száma: 9 fő.

Február 24.**A Magyarhoni Földtani Társulat választmányának online ülése**

Részvevők száma: 22 fő.

Március 31. – április 1.**Ifjú szakemberek Ankétja, Nagybörzsöny**

Társszervező: Magyar Geofizikusok Egyesülete

Március 31., péntek**OPENING****1ST SESSION**

ABDELDAIM EWALDA ORABY, Ahmed: Cyclostratigraphy and eccentricity orbital forcing of the middle Miocene Kareem Formation, Gulf of Suez, Egypt: Implications of astronomical age dating and undetected hiatus

PETRÓCZY, Máté Dániel, VAN LEEUWEN, Boudewijn, TOBAK, Zoltán, MOLNÁR, Dávid, SZATMÁRI, József: Dynamic geomorphometric study of the erosion of the Zagyvarona spoil tip using digital photogrammetry

JUHÁSZ, Dorina, LANZI, Chiara, VÁRADI, Kitti, SZIJÁRTÓ, Márk, FODOR, László, SIGMUNDSSON, Freysteinn: Numerical modelling and mapping of Miocene dyke opening in the Cserhát Hills, Hungary

MOLNÁR, Bence, GALSA, Attila: Relationship between thermal dispersion and heterogeneity of porous media in a synthetic geothermal well doublet

ABDELRAHMAN, Moataz Mohamed G., SZABÓ, Norbert Péter: A robust clustering technique assisted interval inversion of well-logging data for automatic determination of formation boundaries

2ND SESSION

CZIRÁKI, Kamilla: Estimation of the parameters of a lunar ellipsoid of revolution based on GRAIL selenoid data and Fibonacci mesh

VALADEZ-VERGARA, Rafael: Modern inversion tools for evaluating unconventional hydrocarbon reservoirs

SIPÓCZ, Jázmin: Investigating the agricultural applicability of interferometric coherence

HADEER, Hassan, DOBRÓKA, Mihály: Cases study of Petrophysical rock typing and Permeability prediction

SZEGEDI, Nándor: Using electrical borehole image logs in hydrocarbon reservoir parametrization of thin bedded, laminated shaly sandstones

BIRÓ, Máté, MOLNÁR, Ferenc, O'BRIEN, Hugh: Trace element and isotope signatures of sulfides from all mineralized zones of a porphyry-skarn-epithermal system

DISCUSSION and BREAK**POSTER SESSION – short oral summaries**

ABDELNABY ORABY, Mohamed, FÖLDESSY, János: PCA-based soil geochemical investigation of precious metals in Rudabánya, Hungary: Uncovering the hidden relationships

HALÁSZ, Noémi, M. TÓTH, Tivadar: Evolution and relation of Black Belly tuff-cone, North Tanzania

RÁBÓCZKI, Bencze: Background effects and suppression in muographic measurements

SZEKENYI, Renáta, KISS, János: Data analysis of the MTOA-02 base magnetotelluric section

LANGE, Thomas Pieter, PALCSU, László, SZAKÁCS, Alexandru, KÓVÁGÓ, Ákos, GELENCSÉR, Orsolya, GÁL, Ágnes, GYILA, Sándor, M. TÓTH, Tivadar, MAŤENCO, Líviu, KRÉZSEK, Csaba, LENKEY, László, SZABÓ, Csaba, KOVÁCS, István János: Deep CO₂-rich gas emanation in the Southeastern Carpathians

BAJÁK, Petra, HEGEDŰS-CSENDOR, Katalin, BUDAI, Soma, HATVANI, István Gábor, CSEPREGI, András, ERŐSS, Anita: Preliminary results of numerical modelling and time series analysis to quantify the neglected groundwater component in Lake Velence's water budget

GELENCSÉR, Orsolya, ÁRVAI, Csaba, KRAUSZ-SZABÓ, Zsuzsanna: Energy storage in hydrogen, hydrogen storage in porous rocks MIKLÓS, Dóra Georgina, JÓZSA, Sándor, KASZTOVSZKY, Zsolt, HARSÁNYI, Ildikó, GMÉLING, Katalin, KOVÁCS, Zoltán, SZAKMÁNY, György: Permian–Triassic red sandstones from the Balaton Highlands and the Mecsek Mountains. Comparative micro-mineralogical and geochemical study

KOVÁCS, Ádám, BALÁZS, Attila, SZTANÓ, Orsolya: Supply-induced transgression in endorheic lakes: a fundamental difference between lacustrine and marine settings

AL MARASHLY, Omar, DOBRÓKA, Mihály: Hilbert transformation using Chebyshev polynomials with IRLS

KORONDI, Bence Arnold, JÓZSA, Sándor, VÁCZI-LOVÁSZ, Anikó: Economic potentiality of heavy mineral sands in the Pannonian Basin – A case study

VÁRI, Tamás Zsolt, SÜMEGI Pál: Environmental history of Lake Kolon based on sedimentological analysis

MEKKER, Julianna: Defining stratigraphic units for regional hydrogeological model

SPRÁNITZ, Tamás, SZABÓ, Csaba, GILIO, Mattia, ALVARO, Matteo, BLAŽEKOVÁ, Michaela, KONEČNÝ, Patrik, VÁCZI, Tamás, BERKESI, Márta: Elastic thermobarometry on quartz and zircon inclusions from a high-pressure granulite of the Cabo Ortegal Complex: a novel approach

LUKÁCS, Tamás: Subsurface Temperature Model of Hungary

BUZÁS, Attila, BOZÓKI, Tamás, BÓR, József: Evaluating the detection efficiency of the BlitzOrtung network and studying the lightning climatology over Hungary

KÓVÁGÓ, Ákos, KOVACS, Marinel, SZABÓ, Csaba, KOVÁCS, István János: Evolution and water content of the Firiza calc-alkaline basalts, Gutai Mts., North-Eastern Carpathians

MARKÓ, Ábel, TÓTH, Marianna, BREHME, Maren, MÁDL-SZÓNYI, Judit: Predicting the “geothermal reinjection potential” into a deltaic reservoir formation in the Zala region (SW Hungary) based on the datasets of the hydrocarbon industry

SZŰCS, József Gábor, GALSA, Attila, BALÁZS, László: Modelling of a nuclear borehole geophysics tool used for CCS monitoring measurements in sandstone reservoirs

VIRÓK, András: Assessment of geothermal potential in Hungary and data packages to encourage investment in geothermal energy

LUNCH

3RD SESSION

ATRASH, Hasan, VELLEDETS, Felicitász: Pore network characterization and permeability estimation: application of XCT in pore network analysis and

VATAI, Zsuzsanna, SZIJÁRTÓ, Márk, GALSA, Attila: Numerical modelling of groundwater age in synthetic and real groundwater systems

BORSOS, Lilla Emőke, SZABÓ, Tivadar: Delineation of near-surface volcanics Applying turning-ray tomography and drilling date in the area of Bodrogekőz

LANGE, Thomas Pieter, PAULIK, Oszkár, BATIZI, Zoltán, FELKÉRNÉ KÓTHAY, Klára, JÓZSA, Sándor, M. TÓTH, Tivadar: The geotouristical properties of Nagybörzsöny

VÁRADI, Kitti, FODOR, László, SZIJÁRTÓ, Márk, BERECZKI, László: Using 2D balancing to quantify the scale of the Miocene extension of the Danube Basin

BUDAI, Soma, BOTFALVAI, Gábor: Paleoenvironmental reconstruction of the dinosaur localities in the westernmost part of the Hatégy Basin

DISCUSSION and BREAK

4TH SESSION

JLAIEL, Khouloud: Some aspects of the interpretation of magnetic maps

STEFÁN, Abigél Boglárka: Muography direct problem modelling for geophysical applications

B. BALÁZS, Boglárka, ÁDÁMCSIK, Árpád, MÁRTON, István, ORBÁN, Szabolcs, B. KISS, Gabriella: Preliminary petrography and fluid inclusion data from the Ostra polymetallic mineralization (Eastern Carpathians, Romania)

MEZEI, Máté Márk, BAJÁK, Petra, CSISZÁR, Endre, HEGEDŰS-CSENDOR, Katalin, IZSÁK, Bálint, VARGHA, Márta, HORVÁTH, Ákos, ERŐSS, Anita: Naturally occurring radionuclides in a riverbank-filtration system – potential health threat or indicators of temporal variability

NÉMETH, Kolos, TIMKÓ, Máté: A detailed study of the 2D travel-time tomography problem and its application to calculate phase velocity maps

SOÓS, Balázs: Tectonic reconstruction and HC trap types of the North Hungarian Paleogene Basin (NHPB)

DISCUSSION, POSTER SESSION – discussion, DINNER

Április 1., szombat

5TH SESSION

KOVÁCS, Dániel, GÁL, Ágnes, SZAKÁCS, Alexandru, LANGE, Pieter Thomas, KÖVÁGÓ, Ákos, SZABÓ, Csaba, KOVÁCS, István János: Studying the structural hydroxyl content of nominally anhydrous minerals in South Harghita shoshonites

BADAWI, Mohamed: A thorough examination of the structural parameters for potential mineralization south of the Egyptian Gold-en Triangle

JÁKRI, Barnabás, SZEMERÉDI, Máté, KOVÁCS, Zoltán, PÁL-MOLNÁR, Elemér: Variscan S-type granitoids in the Codru Nappe System (Apuseni Mts.): petrography, whole-rock geochemistry and correlations in the Tisza Mega-unit

ROMÁN, Zsófia, SEGESDI, Martin, SEBE, Krisztina, FÖLDES, Tamás, BOTFALVAI, Gábor: Late-Miocene vertebrate coprolites from Pécs-Danitzpuszta

LIPP, Kristóf, FÖLDESSY, János, KASÓ, Attila, B. KISS, Gabriella: Genetic study of the sphalerite from Rudabánya (NE Hungary)

SALAMON, Botond: Re-examination of the wehrlite from Denevértáró at Szarvaskő, Hungary: petrographic characteristics and sulphide melt inclusions

DISCUSSION and BREAK

6TH SESSION

MAGHSOUDLOU, Mona, TSERENDORJ, D., LÓPEZ MARÍN, Y., ABBA-SZADE, G., KAVASI, N., SAHOO, S. K., ŠTROK, M., INOUE, K., VÖLGYESI, P., TÓTH-BODROGI, E., KOVÁCS, T., SZABÓ, Cs.: Application of Strontium and its isotopes of ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr for tracing urban soil contamination, a case study of Salgótarján, Hungary

HORVÁTH, Laura, BIRÓ, Máté, VÁGÓ, Sándor, WEISZBURG, Tamás Gábor, PRAKFAI, Péter: A newly discovered combustion metamorphic complex in the Miocene coal-bearing sedimentary units of Salgótarján Basin, Novohrad-Nógrád UNESCO Global Geopark

BALASSA, Csilla, SZABÓ, Norbert Péter, NÉMETH, Norbert, KRISTÁLY, Ferenc: Geochemistry of HFSE enriched rock bodies from Bükk Mts., NE Hungary – a geostatistical case study

MINA, Musa M. M.: Remote Sensing Techniques for Mineral Prospecting in Ariab Area, Red Sea Hills, NE Sudan

MIKLÓS, Dóra Georgina, SZAKMÁNY, György, BONDÁR, Mária, ILON, Gábor, EKE, István, LÁSZLÓ, Máté, JÓZSA, Sándor: “Heavy mineral analysis” an useful method for the identification of the provenience of the archaeological tools made of calcareous sandstone

DISCUSSION, LUNCH

AWARD GIVING AND CLOSING CEREMONY

Díjazottak

Gyakorlati kategória

I. BAJÁK Petra (MEZEI Máté)

II. SIPŐCZ Jázmin

III. BUDAI Soma

Elméleti kategória

I. NÉMETH Kolos

II. VÁRADI Kitti

III. HORVÁTH Laura

Poszterszekció

I. KOVÁCS Ádám

II. VÁRI Tamás Zsolt

III. SPRÁNICZ Tamás

Első előadói díj: NÉMETH Kolos

MFT különdíj: SPRÁNICZ Tamás

MFT IB: ROMÁN Zsófia

Geo-Log Kft.: BORSOS Lilla

MOL Nyrt.: Hasan ATRASH
 O&GD Central Kft.: HEGEDŰS András
 Mingeo Kft.: HALÁSZ Noémi
 MS Energy Solutions Kft.: MARKÓ Ábel
 Biocentrum Kft.: VATAI Zsuzsanna
 Böckh-díj: SALAMON Botond
 Szilárd József: MOATAZ Mohammed
 Elgoscar Környezettechnológiai Zrt.: Mona MAGSHOUDLOU
 Földfiz. és Űrtud. Kutatóintézet: CZIRÁKI Kamilla
 SZTFH: BALÁZS Boglárka
 Közönségdíj: HORVÁTH Laura
 MFT-MGE közös díj: STEFÁN Boglárka

Részvevők száma: 77 fő.

Április 18.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése

Részvevők száma: 9 fő.

Április 18.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése

Részvevők száma: 28 fő.

Április 26.

A Magyarhoni Földtani Társulat 173. rendes közgyűlése

Napirend:

Főtitkári – közhasznúsági jelentés – BABINSZKI Edit
 A Gazdasági Bizottság jelentése – SÓREG Viktor
 Az Ellenőrző Bizottság jelentése – MÁDAI Ferenc
 Jelentés a Magyar Földtanért Alapítvány működéséről – BODOR Emese Réka

Részvevők száma: 36 fő.

Június 14.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése

Részvevők száma: 9 fő.

Június 14.

A Magyarhoni Földtani Társulat választmányának rendkívüli, online ülése

Részvevők száma: 25 fő

Június 28.

A Magyarhoni Földtani Társulat 174. rendkívüli közgyűlése

Napirend:

1. A Társulatot ért pénzügyi csalás ismertetése – MÁDAI Ferenc, BABINSZKI Edit
2. Az Ellenőrző Bizottság vizsgálatának eredménye a csalás okairól – MÁDAI Ferenc
3. A Közgyűlés döntése a pénzügyi csalás személyi konzekvenciáival kapcsolatban
4. Az ellenőrző bizottsági vizsgálat és a Választmány állásfoglalása alapján közgyűlési határozat a Társulat információbiztonságával kapcsolatos teendőkről – MÁDAI Ferenc
5. A 2023-as költségvetés ismertetése és a csalás hatásainak bemutatása, kiigazítási javaslat – BODOR Emese Réka

Részvevők száma: 23 fő.

Augusztus 9–13.

XII. Kárpát-medencei Összegytemi terepgyakorlat, Bakony–Balaton-felvidék

Részvevők száma: 11 fő.

Szeptember 4.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése

Részvevők száma: 10 fő.

November 10–12.

Földtudományos forgatag

November 10.

Az online nap témái:

Vulkánoktól az autópálya-építésig: 2023 év ásványkincse a bazalt
 Geotermia és hévfürdők: mi a jövő a termálfürdők országában?
 Földrengések Magyarországon

A 2024-es „Az év ásványa, az év ősmaradványa és az év ásványkincse” szavazás eredményének bejelentése

November 11–12.

Előadások a Magyar Természettudományi Múzeum Semsey termében és az MFT YouTube-csatornáján:

ŐSI Attila könyvbemutatója

SZABÓ Márton: Ajkait

MAGYAR Balázs: Földtani hatások a szennyeződés terjedésében

MEGYERI Balázs: Hosszú távú, helyi fejlesztési célok a Bükk-vidék UNESCO Aspiráns Globális Geoparkban

PRAKALVI Péter: KUBINYI Ferenc és a Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark kapcsolata. Földtudományi értékek akkor és most

RAUCSIKNÉ VARGA Andrea: VENDL Mária

Részvevők száma: több mint 4000

November 22.

Ünnepi előadóülés a Magyarhoni Földtani Társulat alapításának 175. évfordulója alkalmából

M. TÓTH Tivadar, az MFT elnöke: Köszöntő

David GOVONI, az EFG elnöke: Köszöntő

A társulati kitüntetéseket javasoló bizottságok jelentése és a kitüntetések átadása:

Lóczy Lajos Emlékéremet kapott: KONRÁD Gyula

KONRÁD Gyula 1978-ban szerzett geológus oklevelet az ELTE Természettudományi Karán. Szakmai pályafutása során szinte végig a Dél-Dunántúl földtani kutatásával foglalkozott. Több programban vett részt a Mecsek és a Villányi-hegység területén, amelyek főként az uránérc és egyéb nyersanyagok kutatását, valamint környezetföldtani feladatok megoldását, így a radioaktív hulladékok felszín alatti elhelyezésének földtani megalapozását célozták.

KONRÁD Gyula kiemelkedő eredményeket ért el a Mecsek és a Villányi-hegység paleozoos és triász képződményeinek kutatásában mind a régió rétegtani és szerkezetföldtani, mind az egyes képződmények részletes szedimentológiai vizsgálatának területén. Tudományos eredményeit kandidátusi disszertációjában és számos publikációban foglalta össze. Társszerzője a *Magyarország földtana Triász* kötetnek, valamint Magyarország prekainozoos medencealjzatát ábrázoló földtani térképnek és annak magyarázó kötetének.

KONRÁD Gyula felsőoktatási tevékenysége példaértékű. A Pécsi Tudományegyetem habilitált egyetemi docenseként húsz éven keresztül oktatott általános földtant, őslénytant, földtörténetet, földtani térképezést, környezetföldtant és szerkezetföldtant. Több mint negyven szakdolgozónak volt a témavezetője, hét doktorandusza szerzett PhD-fokozatot. Több elektronikus egyetemi jegyzet és tankönyv társszerzője.

Ismeretterjesztő munkái az *Interpress Magazin*ban, az *Élet és Tudomány*ban és a *Természet Világában*, valamint öt könyv fejezeteiként jelentek meg. 1983-ban részt vett a pécsi Bányászati Múzeum ásvány- és kőzetkiállításának létrehozásában.

A Magyarhoni Földtani Társulatnak 1975 óta tagja, és több tisztséget is betöltött.

Semsey Andor Ifjúsági Emlékérmét kapott: CSERESZNYÉS DÓRA

Az ifjú kutató szerzőtársaival készült tanulmánya: CSERESZNYÉS, Dóra, György CZUPPON, Csilla KIRÁLY, Attila DEMÉNY, Domokos GYÖRE, Viktória FORRAY, Ivett KOVÁCS, Csaba SZABÓ, György FALUS: Origin of dawsonite-forming fluids in the Mihályi-Répcelak field (Pannonian Basin) using stable H, C and O isotope compositions: Implication for mineral storage of carbon-dioxide címmel a *Chemical Geology* szaklapban jelent meg.

CSERESZNYÉS Dóra kutatása keretében a Kisalföld Mihályi-Répcelak rézmedencéjének pannóniai korú homokköveinek különleges cementfázisait (dawsonit és ankerit) vizsgálta kőzetpetrográfiai és stabil C, O, H izotópos módszerekkel. Eredményeit a nagy impaktfaktorú *Chemical Geology*ban publikálta. Vizsgálatainak célja a homokkövek CO₂ tározóképeségének meghatározása volt, amihez a diagenetikus eredetű pórufolyadék és a CO₂ eredetének meghatározására, valamint ezeknek a befogadó kőzettel létrejövő kémiai reakciójának vizsgálatára volt szükség. Újfajta megközelítésben szeparált ásványfázisok egyedi izotóparányait vizsgálta szemben a korábbi teljes kőzet vizsgálatokkal. Megállapította, hogy a dawsonit képződése a magmás eredetű CO₂ injekciójához, míg az ankerit képződése részben a magmás injekcióhoz, részben korai – CO₂ beáramlás előtti – diagenetikus eredetű fluidumok áramlásához kapcsolódik. Eredményei rámutattak arra is, hogyan lehetséges a dawsonit OH-fázisának hidrogénizotópos vizsgálata segítségével a gáz-fluidum-kőzet kölcsönhatás rendszerének pontosítása. A díjazott egy aktuális témára, a CO₂-tározás kérdésére keresett és talált újszerű válaszokat, felhasználva és ötvözve az ásványtan, a kőzettan és a geokémia klasszikus módszereit. A bizottság kiemelkedőnek találta a szerző újszerű és sokrétű anyagvizsgálati megközelítését, a cikk közérthetőségét, a kiváló ábranyagot, valamint a publikálás helyét.

Kriván Pál Alapítványi Emlékérmét kapott: ROMÁN ZSÓFIA

A bizottság ROMÁN Zsófiának javasolta az emlékérem odaítélését „A pécs-danitzpusztai homokbányából származó gerinces koproliatok vizsgálata” című pályaműve alapján, melynek témavezetői BOTFALVAI GÁBOR és SEGESDI MARTIN, konzulense SEBE KRISZTINA voltak.

Az önálló munkán alapuló, jól szerkesztett, olvashatóan megírt, szépen illusztrált pályamunka érdekes és unikális témát dolgoz fel, ugyanis a Pécs-danitzpusztai homokbánya az európai miocén leggazdagabb koproliitlelőhelye. Ezért a dolgozat eredményei rangos folyóiratban publikálhatók, és így komoly nemzetközi érdeklődésre tarthatnak számot.

A szerző a különböző gyűjtésekből származó több ezer koproliat közül 645 jó megtartású példányt vizsgált meg részletesen. Rögzítette fizikai paramétereiket, színüket és felületi jelenségeiket. Alakjuk alapján a koproliatokat kilenc morfortípusba sorolta. A maradványokból vékonycsiszolatokat készített. Anyagukat röntgenpor-diffrakciós módszerrel, valamint 15 – méret és zárványtartalom alapján kiválasztott – példány estében computertomográfia (CT) segítségével tanulmányozta.

A vizsgálatok alapján arra lehet következtetni, hogy a koproliatok gerincesektől származnak. A foszfátos összetétel és a megfigyelt táplálékmaradványok alapján valószínűleg olyan állatoktól erednek, amelyek ragadozó életmódot folytattak. A koproliatok fe-

lületén nem figyelhetők meg a szárazföldi eredetre jellemző száradási repedések, ezért akvatikus eredetük valószínűbb. A koproliatokban található, zátonyokhoz kötött életmódot folytató halak fogai alapján egyes leletek kora badeni korúak, azonban a leletanyag valószínűleg tartalmaz ennél fiatalabb példányt is.

Az 50 éves társulati tagságot elismerő emlékérmek átadása

Előadások:

BREZSNYÁNSZKY Károly: A Magyarhoni Földtani Társulat 25 éve – 1999–2023

HÁLA József, PIROS Olga: Mozaikkockák a Földtani Társulat megalapításának időszakából

ŐSI Attila: Új eredmények a hazai mezozoikumi gerincesek kutatásában

MAROS Gyula: Az atomenergia és a földtan közös történetének néhány fejezete az elmúlt 30 évből

Kávészünet

HORVÁTH Gergely, VINCZE Péter: A ProGEO nemzetközi és hazai története

SZATMÁRI Gábor, GULYÁS Sándor, FEDOR Ferenc, HORVÁTH Janina, HATVANI István Gábor, GEIGER János, KOVÁCS József: Geomatematika a Magyarhoni Földtani Társulat égisze alatt: Múlt, jelen és jövő

SZANYI János: Emlékirat az Alföldön fúrt hévízkutak tárgyában
BODOR Emese, FELKERNÉ KÓTHAY Klára, MOHR Emőke: Év ásványa
Év ősmaradványa kezdeményezés, mint a Magyarhoni Földtani Társulat ismeretterjesztő programjainak új mozgatórugója

Ébédészünet

HARANGI Szabolcs: A petrográfától a kvantitatív petrogenetikai értékelésig: miért működnek a vulkánok?

MOLNÁR Ferenc: Földtani rendszermodellek alkalmazása az ásványi nyersanyagkutatásban

NÉMETH Tibor: Agyagásvány-átalakulások talajban

Kávészünet

CSICSÁK József, FÖLDING Gábor, HALÁSZ Amadé, HÁMOS Gábor, KONRÁD Gyula, KOVÁCS László, MÁTHÉ Zoltán, MOLNÁR Péter, SEBE Krisztina: A Bodai Agyagkő Formáció kutatásának eredményei

SÁRDY Julianna: Földtudományos ismeretátadás terepen: hídverés a szakma és az érdeklődő nagyközönség között

TÖRÖK Ákos: Mérnökgeológia és környezetföldtan – hagyományok és új kihívások a XXI. században

VÁRI Tamás Zsolt: Az Ifjúsági Bizottság elmúlt tíz éve

HAAS János: Zárszó

Az előadások összefoglalója elolvasható: <https://foldtan.hu/hu/node/1889>

Résztevők száma: 118 fő.

December 11.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének online ülése

Résztevők száma: 10 fő.

December 11.

A Magyarhoni Földtani Társulat választmányának online ülése

Résztevők száma: 23 fő.

Álföldi Területi Szervezet**December 1.****NosztalGeo 2023. Algyő**

Köszöntő

BÉRCZI István (nyugdíjas, MOL Nyrt. és ME): „Szedimentológia vs rezervoárgéológia, avagy amikor a sajtban a lyuk a fontosabb”

GEIGER János (nyugdíjas, MOL Nyrt. és SZTE): A bizonytalanság, avagy az optimizmus

BORKA Szabolcs (MOL Nyrt.): Mikor jó egy 3D geológiai modell? – Ipari szemléletű gondolatok egy pannon mélyvízi hordalék-kúp példáján

Kitüntetések átadása

Kávészünet

M. TÓTH Tivadar (SZTE): A fluidummigráció nyomában – Rezer-voárméret

SCHUBERT Félix (SZTE): A fluidummigráció nyomában – Pórus-térméret

Körmös Sándor (MOL Nyrt. és SZTE): A fluidummigráció nyomában – Molekuláris méret

Ebéd-szünet

HORVÁTH Zsolt (Nagykanizsai SZC Zsigmond Vilmos Technikum): A geológiaoktatás kihívásai a mélyfúró és fluidumkitermelő technikus képzésben.

IVÁNYOSI Szabó András (nyugdíjas, Kiskunsági Nemzeti Park): Folyók egyengették, szelek fodrozták – (Majdnem) 50 éves a Kiskunsági Nemzeti Park

HAGEN András (Déli ASzC Bereczki Máté Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola, Baja): Papp Károly emlékére

SZANYI János: (SZTE): „A víz földalatti gyülemlésének megfejtése – kutatás, furászat a szántézi kutak”

Résztevők száma: 60 fő.

**Általános Földtani Szakosztály –
Budapesti Területi Szervezet****Október 13–14.**

Kóky Terepi Napok Rendezvény: Terepbejárás a Keszthelyi-hegységben.

Résztevők száma: 27 fő.

Dél-Dunántúli Területi Szervezet

2023-ban nem történt esemény a területi szervezet szervezésében vagy közreműködésével.

Észak-Magyarországi Területi Szervezet**Augusztus 16.****Jubileumi évfordulós tagtársak köszöntése – Miskolc**

Köszöntöttek: KOMLÓSSY György (85), MADAI László (85), SZIKSAI Gyula (85), DEÁK János (75), LESS György (70) és SZAKÁLL Sándor (70)

Résztevők száma: 18 fő.

Szeptember 13.**Ünnepi előadórészt LESS György és SZAKÁLL Sándor 70. születésnapja alkalmából – Miskolc**

FÖLDESSY János: Egy miskolci Miskolcon – LESS György professzor pályája

FODOR László: Földtani térképezés Lfbiában 2002–2009 (–2022): Néhány szerkezetföldtani tanulság

HIPS Kinga: Triász kalandozások – platform fáciések Szögliget környékén, Aggteleki-karszt

VELLEDITS Felicitász, Joachim BLAU: Amiről a neptuni telérek mesélnek

KÖVECSEI Szabolcs Attila: Az Erdélyi-medence eocén (bartoni) *Nummulites perforatus*-os padok őslénytana és genetikája

MÁDAI Ferenc: SZAKÁLL Sándor miskolci tevékenysége

FEHÉR Béla: Hogyan nevezzük? Az ásványnévadás problémái az amfibolok példáján egy muzeológus szemüvegén keresztül

KRISTÁLY Ferenc: Kalandozások mineralógiában, évtizedek kincsei – Összefoglaló 25 év élményeiből és munkáiból

WEISZBURG Tamás: 45 közös évünk: baráti tükör az ásványtan hazai és nemzetközi fejlődéséhez

Résztevők száma: 54 fő.

December 6.**Hallgatói workshop – a Műszaki Földtudományi Alapszak elsőéves hallgatóinak előadásai (angol nyelven) – Miskolc**

ALMOUFTY ABAKER, Mohamed: Lithological and hydrothermal alteration mapping of orogenic gold mineralization in the Hassai Belt, Ariab Area, Sudan

AYIPA ARTHUR, Samuel: Comparative study of variogram models – A case study AngloGold Ashanti Iduapriem Mine, Ghana

ALDIZAN FARRENZO, Rayhan: Mineralogy and geochemistry of uranium and rare earth elements mineralization in Rirang Area, Kalan, West Kalimantan

KEZER, Zeynep: Responsibilities of a mining geologist at a gold mining company

SHAMSHER, Kashif: A review on the ore genesis and mineralization zones in the Kohistan Island Arc in Gilgit-Baltistan, Northern Pakistan

BABOS, Gábor: Geological exploration of hydrogen flux through serpentinization for sustainable resource identification

ASEFAW TESFASLASIE, Lwam: Optimization of flotation of fine particles of copper and zinc in Bisha flotation plant, Eritrea

ALBAINE, Tammam: Petrophysical analysis in a fine-layered sand-shale sequence in Abou Hardan field, S.

Résztevők száma: 12 fő.

Közép és Észak-Dunántúli Területi Szervezet

2023. évben nem volt rendezvényük.

**Agyagásványtani Szakosztály és
Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály****Február 10–11.****18. Téli Ásványtudományi Iskola – Veszprém, Pannon Egyetem PÓSFAI Mihály: Megnyitó**

KRISTÓF Tamás: A klasszikus molekuláris szimulációk anyagtudományi alkalmazásáról: a kaolinit interkalációjának példája

VANCÓS Péter, NEMES-INCZE Péter, TAPASZTÓ Levente: Van der Waals-kristályok kétdimenziós formái

- SULYOK Attila: Az elektronspektroszkópia és ásványtani alkalmazásai
- BERKESI Márta, ARADI László Előd, Justine L. MYOVELA, KOVÁCS János, SPRÁNITZ Tamás: Raman 3D térképezés előnyei és kihívásai: ásványok Raman-aktivitásának meghatározásának jelentősége
- MOJZSIS, Stephen J.: Mineralogy of Rocky 'Earth-like' Exoplanets
- DEMÉNY Attila: Paleohőmérséklet-meghatározás barlangi karbonátok esetében
- LÁZÁR Anett, MOLNÁR Zsombor, DEMÉNY Attila, KARLIK Máté, NÉMETH Péter: ACC(I)→Ikaite→ACC(II)→kalcit átalakulás
- MOLNÁR Zsombor: Az aragonit képződésének vizsgálata
- GELENCSÉR András: Quo vadis fenntarthatóság?
- MOZGAI Viktória, HORVÁTH Eszter, BAJNÓCZI Bernadett: Srí Lankától a Kárpát-medencéig – a gránát mint ékkőberakás 5–6. századi tárgyakon
- TAKÁCS József: Drágakőlelőhelyek a világban
- PAPP Gábor: SZABÓ József – aki a magyar földtudomány útját kikövezte
- PAPP Gábor: A Szabó-érem másik oldala
- SPRÁNITZ Tamás, SZABÓ Csaba, GILIO, Mattia, ALVARO, Matteo, BLAŽEKOVÁ, Michaela, KONEČNÝ, Patrik, VÁCZI Tamás, BERKESI Márta: Elasztikus termobarometria alkalmazása nagynyomású granulit kvarc és cirkon kristályzárványain a Cabo Ortegal Komplexumból
- M. TÓTH Tivadar, HALÁSZ Noémi, GUZMICS Tibor, PEKKER Péter, PÓSFAL Mihály, BERKESI Márta: Cirkonolit-tartalmú szimpletek az Oldoinyo Lengai mikro-ijolit xenolitjában
- MOLNÁR Ferenc: Nagyléptékű földtani folyamatok tükröződése hidrotermális ásványparagenezisekben: a nagy felbontású pontelemzések jelentősége
- BENKÓ Zsolt, ORAVECZ Éva, OBBÁGY Gabriella, RAUSIK Béla, NÉMETH Tibor, MÁTHÉ Zoltán, ARATÓ Róbert, VARGA Andrea, MOLNÁR Kata, FODOR László, KÖVÉR Szilvia: Minél kisebb, annál jobb, avagy az autigén illit korának meghatározása anchimetaforf kőzetekben
- B. KISS Gabriella, MOLNÁR Zsuzsa: Ásványkémiai vizsgálatok a Neotethys riftesedéséhez kötődő Pb-Zn ércelőfordulásokban – előzetes eredmények
- VICZIÁN István id., VICZIÁN István ifj., SZABÓ Máté: Dunai ártéri üledékek ásványtani összetétele óbudai régészeti feltárásokban
- Imran UDDIN: Biomineralization: nature's inspiration for nanoparticle synthesis
- KIS Viktória: Biogén apatit mint szerkezeti anyag
- Részvevők száma: 78 fő
- Márta: Elasztikus termobarometria alkalmazása nagynyomású granulit kvarc és cirkon kristályzárványain a Cabo Ortegal Komplexumból: egy új módszer a szubdukciós fluidumok csapadékozási viszonyainak meghatározására
- Sahroz KHAN, LIPTAI Nóra, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János, Yana FEDORCHUK, M. TÓTH Tivadar: Multistage evolution of Pipe 200 kimberlite xenoliths – implications
- HALÁSZ Noémi, BERKESI Márta, M. TÓTH Tivadar, Roger H. MITCHELL, Ralf MILKE, GUZMICS Tibor: Magmakamra folyamatok rekonstrukciója az Oldoinyo Lengairől (Tanzánia) származó olivin-csillám mikro-ijolitok alapján
- BERKESI Márta, Justine L. MYOVELA, Gregory M. YAXLEY, GUZMICS Tibor: Karbonátok képződése kontinentális területeken nagy nyomású és hőmérsékletű olvadék szételegyedése során
- Michael ANENBURG, GUZMICS Tibor: A szilícium-dioxid nem oldódik a felső kéreg karbonatitolvadékaiban
- Részvevők száma: 40 fő.

Szeptember 21–23.

13. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, Szekszárd

Előadások

- Pál-MOLNÁR Elemér, M. TÓTH Tivadar: Megnyitó
- SEBE Krisztina: A Mecsek szerkezetfejlődése
- MAROS Gyula, HÉJA Gábor, LANTOS Zoltán, MARKOS Gábor, PÁLTAI Márton, KOVÁCS József, HATVANI István, BENKÓ Zsolt: Szerkezeti és ciklussztratigráfiai fejlemények a Bodai Agyagkő kapcsán
- JÁGER Viktor, LUKÁCS Tamás, HÉJA Gábor Herkules, MOLNÁR Ferenc, TÖRÖK Kálmán: Aranykutatás a Mecsek-alja-zónában: új ércföldtani, geofizikai és geomikrobiológiai eredmények
- HRABOVSKI ERVIN, KÖRMÖS SÁNDOR, TÓTH EMESE, STEINBACH GÁBOR, M. TÓTH TIVADAR, SCHUBERT FÉLIX: Ásványos erek a kantai kőfejtőben
- SZABÓ ÁBEL: A Hitachi TM4000II Plus SEM alkalmazása a földtudományokban
- KÖVÁGÓ ÁKOS, LANGE THOMAS PIETER, GELENCSÉR ORSOLYA, PALCSU LÁSZLÓ, SZABÓ CSABA, BERKESI MÁRTA, KOVÁCS ISTVÁN JÁNOS: Talajgáz izotópos vizsgálati mintavételezés – módszertana és földtani jelentősége
- CSIGE ISTVÁN, GYILA SÁNDOR, BEKE HUNOR, SÓKI ERZSÉBET: Spatial variability of soil surface CO₂ flux density in exceptionally high geogas upwelling areas
- VETŐ ISTVÁN: Hélium magyarországi földgázakban
- IOAN SEGHEDI, LUKÁCS RÉKA, SOÓS ILDIKÓ, MARCEL GUILLONG, OLIVIER BACHMANN, CSERÉP BARBARA, HARANGI SZABOLCS: Magma evolution in a complex geodynamic setting at the South Harghita, East Central Europe: constraints from magma compositions and zircon petrochronology
- LANGE THOMAS PIETER, PÁLOS ZSÓFIA, BERKESI MÁRTA, PEKKER PÉTER, SZABÓ ÁBEL, SZABÓ CSABA, KOVÁCS ISTVÁN JÁNOS: Nanoszilikát olvadékzárvány jelentősége a Persány-hegység (Erdély) alatti földköpenyben
- PATKÓ LEVENTE, LIPTAI NÓRA, ARADI LÁSZLÓ ELŐD, KOVÁCS ZOLTÁN, KÖVÁGÓ ÁKOS, TÖRÖK KÁLMÁN, GERGELY SZILVESZTER, KOVÁCS ISTVÁN JÁNOS, SZABÓ CSABA, BERKESI MÁRTA: A Sabar-hegy alatti felsőköpeny fejlődéstörténetének xenolitok alapján történő vizsgálata (Bakony–Balaton-felvidék Vulkanai Terület)
- LUKÁCS RÉKA, MARCEL GUILLONG, OLIVIER BACHMANN, MAXIM PORTNYAGIN, SAMUEL MÜLLER, HARANGI SZABOLCS: Al-tartalmú cirkon vulkáni kőzetekben és petrogenetikai jelentősége
- SZILÁGYI VERONIKA, KOVÁCS ZOLTÁN, HARSÁNYI ILDIKÓ, OSZTÁS

Május 3.

MTA GÁK Kőzettani Albizottság és MFT Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály online előadóülése – Magyarhoni Földtani Társulat 175. éves évforduló

- BERKESI Márta, PÁL-MOLNÁR Elemér: Köszöntő
- PÁL-MOLNÁR Elemér & SZEMERÉDI Máté: Az Alföld aljzatától az Erdélyi-középhegységig: paleozoos magmás kőzetek petrogenézise, geokronológiája és korrelációja a Tiszai-főegységben
- KORONCZ PÉTER: Szentesi geotermikus mező felső pannon homokköveinek petrográfiai jellemzése
- ARATÓ RÓBERT, KENO LÜNSDORF: Az egyszerű megoldások illúziója – hasadvány nyom-számolás mesterséges intelligencia segítségével
- SPRÁNITZ Tamás, SZABÓ Csaba, Mattia GILIO, Matteo ALVARO, Michaela BLAŽEKOVÁ, Patrik KONEČNÝ, VÁCZI Tamás, BERKESI

- Anett, SZILÁGYI Kata, SZAKMÁNY György: Ismeretlen ismerős: a „fehérkő”, egy különleges késő neolitikus nyersanyaga Dél-Magyarországon
- SÁGI Tamás, SZAKMÁNY György, JÓZSA Sándor, SZILÁGYI Veronika, FEHÉR Kristóf, OLÁH István, SZILÁGYI Kata, OSZTÁS Anett: Mecseki eredetű csiszolt kőszerszűk a Bátaszék-Alsónyék neolitikus településéről
- MIKLÓS Dóra, SZAKMÁNY György, JÓZSA Sándor: Homokkövek osztályozására alkalmazott kimérési eljárások bemutatása magyarországi permotriász vörös homokkövek példáján
- ÚJVÁRI Gábor: Löss üledékek elterjedése, kialakulása, fizikai jellemzői, ásványos és geokémiai összetétele: anyagvizsgálatoktól a paleoklíma-rekonstrukciókig
- VICZIÁN István id., VICZIÁN István ifj., SZABÓ Máté: Dolomitos mészszip dunai ártéri üledékekben a budapesti Római-parton
- KÓNYA Péter, KERCSMÁR Zsolt, TÖRÖK Kálmán, CSERESZNYÉS Dóra, BESNYI Anikó, KOCSISNÉ BODNÁR Nikolett, FÜRI Judit: A Sárísáp és Bajna környéki kaolinites homokkövek részletes ásvány-kőzettani és geokémiai vizsgálata
- LÁZÁR Anett, KARLIK Máté, DEMÉNY Attila, NÉMETH Péter: Ilkait (kalcium-karbonát-hexahidrát) – ACC (amorf kalcium-karbonát) – kalcit átalakulás folyamata és jelentősége a paleoklíma kutatásában
- NÉMETH Péter: Aszteroida-beccsapódáshoz köthető, bizarr szerkezetű gyémántok
- HORVÁTH Laura, VÁGÓ Sándor, WEISZBURG Tamás, PRAKALVI Péter, BENKÓ Zsolt, BIRÓ Máté: Gyulladásos metamorf kőzetek vizsgálata a Salgótarjáni-medence Rónabányán kibukkanó miocén rétegsorában
- KONDOR Henrietta, M. TÓTH Tivadar: Az Algyő-Ferencszállás–Kiszombor kristályos aljzat metamorf fejlődése
- SPRÁNITZ Tamás, TÖRÖK Kálmán, BERKESI Márta: A Pannon-medence alsó kérgének HT-UHT metamorf fejlődése: metapélit granulitok kombinált termobarometriája
- HARANGI Szabolcs, M. TÓTH Tivadar: Djkiosztó és zárzó
- Poszterbemutatók**
- ARADI László Előd, SPRÁNITZ Tamás, Justine L. MYOVELA, GUZMICS Tibor, BERKESI Márta: Komplex fázisegyetesek vizsgálata 3D Raman térképezéssel, multifázisú fluidumzárványok példáján
- CZÉBELY Andrea, TURI Marianna, KISS Diána, ÚJVÁRI Gábor, RINYU László: Kapcsolt izotóp termometria: mintaelőkészítési módszerek és mérési eredmények összehasonlíthatósága a dunaszekcsői lösz-paleotalaj szelvény csigahéj- és bioszferoid-karbonát vizsgálata alapján
- GÁL Péter, LUKÁCS Réka, ALBERT Gáspár, PÁL Márton, PECSMÁNY Péter, FODOR László, HARANGI Szabolcs: A Tari Dácit Lapillitufa Formáció legfontosabb szelvényeinek korrelálása Tar és Demjén között
- JÁKRI Barnabás, SZEMERÉDI Máté, DUNKL István, KOVÁCS Zoltán, PÁL-MOLNÁR Elemér: Variszkuszi, S-típusú granitoidok a Codru-takarórendszerben (Erdélyi-khg.): a galsai pluton kőzettani-geokémiai vizsgálata és korrelációja a Tiszai-főegységben
- KARLIK Máté, BOZSÓ Gábor: Milyen paleokörnyezeti kérdésekre adhat választ a tavi üledékek geokémiai elemzése?
- KARLIK Máté, LÁZÁR Anett, NÉMETH Péter, DEMÉNY Attila: Ikait-acc-kalcit átalakulás folyamatának nyomon követése analitikai módszerekkel
- KERESKÉNYI Erika, SZAKMÁNY György, KRISTÁLY Ferenc, KASZTOVSZKY Zsolt, FEHÉR Béla: Kálimetaszomatizált vulkanit kőszerszű Szerencs–Taktaföldvár lelőhelyről
- SHARAZ KHAN, LIPTAI Nóra, KOVÁCS István János, YANA FEDORCHUK, M. TÓTH Tivadar: Water content of peridotite xenoliths from Kaapvaal craton kimberlites: implications on barren nature of kimberlites
- KOVÁCS Dániel, GÁL Ágnes, SZAKÁCS Sándor, LANGE Thomas Pieter, KÖVÁGÓ Ákos, SZABÓ Csaba, KOVÁCS István János: Névlegesen vízmentes ásványok szerkezeti hidroxil-tartalmának vizsgálata dél-hargitai shoshonitokban
- LADÁNYI Lili, HRABOVSKI ERVIN, SCHUBERT FÉLIX: Törésszerű és képlékeny szerkezeti elemekhez kapcsolódó érrendszerek az óbányai Öreg-patak völgyben (Keleti-Mecsek)
- MÁTHÉ ÁRPÁD, SZEMERÉDI MÁTÉ, SEBE KRISZTINA, MÁTHÉ ZOLTÁN, JÓZSA SÁNDOR, SÁGI TAMÁS, PÁL-MOLNÁR ELEMÉR: A Ny-mecseki Szászvári Formáció kétszillámú gránitkavicsainak petrográfiai és eredetvizsgálata
- MIKLÓS Dóra Georgina, BÓKA Gergely, KASZTOVSZKY Zsolt, GYUCHA Attila: Különleges anyagú kőzettani és geokémiai vizsgálata Kevermes (DK-Magyarország) határából
- MOLNÁR Kata, BENKÓ Zsolt, PALCSU László, TEMOVSKI Marjan: Előzetes nemesgáz eredmények a Vardar-zóna területéről
- NJERU RITA, KORONCZ PÉTER, SZANYI JÁNOS: Experimental set up for investigating particle behavior and flow dynamics during core flooding
- PÉTERDI BÁLINT, KOVÁCS ZOLTÁN, HORVÁTH TÜNDE: Metadolerit nyersanyagú kőszerszűk két Bácshegy közeli magaslati lelőhelyről (előzetes eredmények)
- PÉTERDI BÁLINT, HORVÁTH TÜNDE, TÖRÖK KÁLMÁN: Gneisz nyersanyagú őrlők egy Bácshegy közeli magaslati lelőhelyről (előzetes eredmények)
- POLYÁK ÁBEL PÉTER, M. TÓTH TIVADAR: A pusztaföldvári kristályos hát kőzettani reambulációja és korrelációs lehetőségei
- Résztevők száma: 65 fő
- November 16–17.**
- 10. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek találkozója – Pécs**
- Társzervezők: MTA Földtudományok Osztálya, MTA Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának Felsőoktatási Albizottsága (MTA GÁK FOA), Pécsi Tudományegyetem (PTE) Természettudományi Kar, Földrajz-Földtudományi Intézet, MFT Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai, Agyagásványtani, illetve Oktatási és Közművelődési Szakosztálya
- KOVÁCS JÁNOS: Megnyitó, köszöntő, valamint a Földtani és Meteorológiai Tanszék bemutatása
- HÁMORNÉ VIDÓ MÁRIA: A lignitrétegek üledékképződési és termikus érettségi értékelése a Tiszapalkonya–1. számú fúrás min-táin
- NÉMETH TIBOR: Ásványok a talajban
- SARKADI NOÉMI: Időjárás folyamatok előrejelzése – tudjuk-e jobban csinálni?
- KORONCZ PÉTER: Szentesi geotermikus mező felső pannon homokköveinek petrográfiai jellemzése
- LAKSONO ANJAR: Is tsunami research in the Mediterranean Region still prospective?
- MYOVELA, JUSTINE: 3D Raman mapping of complex inclusions in amphibole-rich upper mantle xenoliths from the Styrian Basin (NW Hungary): unraveling subduction-related metasomatic agents
- KIS ANNAMÁRIA: Tantervi reformok – (kredit/óraszám arányok, sikerességi ráta, bukási arányok)
- KOVÁCS JÁNOS: Középszintű egyetemre érkező diákok termé-

szettudományos ismereteinek hiánya – problémamegoldási javaslatok, helyzet kezelése
MÁDAI Ferenc: Műszerparkok fejlődése – pályázatok, együttműködési lehetőségek
Résztevők száma: 15 fő.

Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály

Április 21.

Geomatematikai-, környezetinformatikai és energetikai modellek Magyarországon a 2020-as években – előadói ülés, Budapest

Társszervezők: MTA Földtudományok Osztálya, a Multidiszciplináris modellezés, játékelmélet és alkalmazásai nemzetközi kutatóműhely, MTA Földtani Tudományos Bizottság Geomatematikai Albizottsága

Megnyitó: MOLNÁR Sándor

KOVÁCSNÉ SZÉKELY Ilona, KOVÁCS József: Adatelemző módszerek oktatásának tapasztalatai az ELTE geológus és környezettudomány szakjain

KOVÁCS József, CSÁBRÁGI Anita, GARAMHEGYI Tamás, HATVANI István Gábor, MAGYAR Norbert, TANOS Péter, TRÁSY Balázs: Sztochasztikus modellek a Kárpát-medence felszíni és felszín alatti vizein

KEREKES Sándor: A fenntarthatósági célok mint vad és nem ergodikus problémák

PAPP Richárd Zoltán, ZAJZON Norbert, TOPA Boglárka, MÁDAI Ferenc: 3D-térképezés az UX-1Neo bűvárrobbantással

GEIGER János, KOVÁCS József, FÜST Antal †, BÁRDOSY György †: A Magyarhoni Földtani Társulat Geomatematikai Szakosztálya és a hazai földtanban alkalmazott geomatematika és geostatistika 1960-tól a 2020-as évekig

SZABÓ Norbert Péter: Új inverziós eljárások olajipari fúróluk-geofizikai adatok kiértékelésére

HATVANI István Gábor, KERN Zoltán, ERDÉLYI Dániel: A csapadék izotópos jellemzőinek modellezése: alapok és eredmények

GEIGER János: Betekintés a geostatistikai szimulációk „bizonytalansági terébe”: mikor „jó” egy szimulációs eredmény

SZATMÁRI Gábor, LABORCZI Annamária, BAKACSI Zsófia, MÉSZÁROS János, PÁSZTOR László: A talajok szerves szénkészletének és változásának országos térképezése: Módszertani kihívások és lehetséges megoldások

VAN LEEUWEN, Boudewijn, TOBAK Zsolt, KOVÁCS Ferenc, KAJÁRI Balázs, MUCSI László, SZATMÁRI József: Távérzékelési adatokon alapuló belvízmegfigyelés és -elemzés

MUCSI László, Bui DANG HUNG, GUDMANN András, Nizom FARMANOV: Blokk és szektor szintű városi felszínborítás térképezés multitemporális multi- és hiperspektrális űrfelvételek véletlen erdő alapú osztályozásával magyarországi nagyvárosokra

Zárszó: MOLNÁR Sándor

Résztevők száma: 40 fő.

A videófelvételek elérhetők a Magyar Tudományos Akadémia YouTube-csatornáján:

Délelőtti szekció:

<https://www.youtube.com/watch?v=2ebRkUJWBoo>

Délutáni szekció:

<https://www.youtube.com/watch?v=gFQRCjZHHkc&t>

Május 17.

„Geomatek mindenkinek” online kerekasztal-beszélgetés – AI a földtudományokban – Barát vagy ellenség?

Társszervező: MTA Földtani Tudományos Bizottság Geomatematikai Albizottsága és az Alkalmazott Földtudományi Klaszter

Moderátor: SZATMÁRI Gábor és HATVANI István Gábor, beszélgetőpartnerek: SZEKRÉNYI Péter infokommunikációs szakember, az Amtech Rendszerház Kft. ügyvezető igazgatója, FEDOR Ferenc geológus mérnök, az Alkalmazott Földtudományi Klaszter elnöke és a Geochem Kft. ügyvezető igazgatója, valamint SZÉKELY Balázs geofizikus, az ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézetének egyetemi docense.

Résztevők száma: 50 fő.

Október 18.

„Geomatek mindenkinek” online vitadélután

Társszervező: MTA Földtani Tudományos Bizottság Geomatematikai Albizottsága és az Alkalmazott Földtudományi Klaszter

HATVANI István Gábor: ELKH Adatrepozitívum Platform (ELKH ARP)

KORVIN Gábor: Termodinamikai algoritmusok a geomatematikában
Résztevők száma: 30 fő.

Mérnökgeológiai és Környezettudományi Szakosztály

Október 2.

BME Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék, tárgyaló

Prof. Matthew A. PERRAS (Associate Professor of Geological & Geotechnical Engineering, Department of Civil Engineering, Bergeron Centre for Engineering Excellence, Lassonde School of Engineering, York University): Making connections towards data driven underground excavation machine learning models

Résztevők száma: 20 fő

Nyersanyagföldtani Szakosztály

Február 9.

B. Kiss Gabriella: A 2023-as Év Nyersanyaga, a bazalt – interaktív foglalkozások a Szigetszentmiklósi Pitypang Óvoda Vadvirág tagóvodájában

Résztevők száma 2 foglalkozáson: összesen ~35 fő

Február 16.

B. Kiss Gabriella: A 2023-as Év Nyersanyaga, a bazalt – interaktív tanórák a Szigetszentmiklósi József Attila Általános Iskolában
Résztevők száma 7 tanórán: összesen ~180 fő.

Július 21.

SZILÁGYI Imre: Geotermikus készletértékelés modellezése
Résztevők száma: ~40 fő.

Október 26.

Alexandre TARANTOLA: The Lavrion deposits in Greece: geodynamics, fluid circulation and ore deposition

Résztevők száma: személyesen ~25 fő, online ~20 fő.

November 10.

B. KISS Gabriella: A 2024-es Év Nyersanyaga, a rézérc – bemutatás a Földtudományos Forratagon

Oktatási és Közművelődési Szakosztály**Május 18–19.**

XV. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia középiskolások számára, földtudomány és energia témakörben – Miskolc

Társzervező: Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar

Résztevők száma: 30 fő

November 16–17.

Az ásványtani, közettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozója 2023 – Pécs

A programot lásd az Ásványtani, Közettani és Geokémiai Szakosztálynál

Őslénytani-Rétegtani Szakosztály**Május 18–20.**

27. Őslénytani Vándorgyűlés – Pécsváradi Vár és István Király Szálló

FÓZ Y István: Köszöntő

BABINSZKI Edit: Magyarország litosztratigráfiai egységeinek leírása – az új „kék könyv”

DULAI Alfréd: A gyűjtési módszerek szerepe a kainozoos brachiopodák kutatásában: neogén példák Olaszországból és Spanyolországból

ROMÁN Zsófia*, BOTFALVAI Gábor, VIRÁG Attila: Neogén lófélék fovevolúciójának vizsgálata: előzetes eredmények

GULYÁS Sándor*, SÜMEGI Pál: A püspökfürdői Szent László-tó endemikus *Microcolpia* csigának fejlődéstörténete a legújabb kronológiai, szedimentológiai és paleoökológiai eredmények tükrében

SÜMEGI Pál*, GULYÁS Sándor, NÁFRÁDI Katalin, TÖRÖCSIK Tünde: Püspökfürdői termálvízhez kötődő refúgium jégkor végi és jelenkori jelentősége

BOTKA Dániel*, MAGYAR Imre: A Pannon-tó mélyvízi Lymnaeidae tüdőscsigái: rétegtani, öskörnyezeti és ösföldrajzi jelentőségük

GYÖKERES Imre*, DÁVID Árpád, FODOR Rozália: Rovar-növény kölcsönhatások négy szarmata korú feltárás növénymaradványain

GÖRÖG Ágnes*, SZENTE István, SZENTESI Zoltán: Szentendrei felső badeni képződmények komplex őslénytani vizsgálata (palinomorfa, mész-, kova- és agglutinált vázú mikrofoszfília, molluszka és gerinces) és ökológiai értékelése

DÁVID Árpád*, FODOR Rozália, SZABÓ Márton, DULAI Alfréd: A *Varicorbula gibba* (Oliví, 1792) mint a ragadozócsigák zsákmanýfaja a tekeresi középső miocén faunában

GÁL Miklós: Gondolatok egy homokbánya coccolithiforidáiról (Pécs, Danitzpuszta)

HÍR János*, SEBE Krisztina, VENCZEL Márton: Középső miocén kisgerincesek Hidas-Bányatelepről

SEBE Krisztina*, SZABÓ Márton, SZENTESI Zoltán, LUCA PANDOLFI, BUDAI Soma, GREGORITS Máté: A mecseki alsó-középső miocén tavi öszlet makrofaunája: előzetes eredmények

BOTFALVAI Gábor*, KOCSIS László, RABI Márton: A máriahalmi gerinces lelőhely stronciumizotóp-sztratigráfiai és biosztratigráfiai vizsgálata

HENN Tamás: A miocén korallok határozásának kérdései

KICSIS Anna-Réka*, SILYE Lóránd, PÁLFY József, OZSVÁRT Péter: Az eocén–oligocén átmenet bentosz foraminifera együttesek alapján az Erdélyi-medencében

LESS György*, KÖVECSI Szabolcs Attila, SILYE Lóránd: *Nummulites* A-formák numerikus paramétereinek eloszlása az Erdélyi-medencéből: bizonyíték a fosszilis trimorfizmusra?

SZEGSZÁRDI Máté*, RABI Márton, ÓSI Attila: Egy új bakonyi Mesoeucrocodylia-lelet, és jelentősége az iharkúti krokodilfauna szempontjából

BARANYI Viktória*, Xin JIN, Jacopo DAL CORSO, Zhiqiang SHI, Stephen E. GRASBY, Binbing LI, David B. KEMP: „Rémségek kicsiny tára”: aberráns spórák és pollenszemcsék szerepe mezozoos hipertermális és kihálási események megértésében

TÓTH Emőke*, BARANYI Viktória, Xin JIN, ROSTÁSI Ágnes, RAUCSIK Béla, CZUPPON György, NÉMETH Tibor, KARÁDI Viktor, BUDAI Tamás: A „karni csapadékos esemény” (CPE) őslénytani és geokémiai bizonyítékai a Dunántúli-középhegység felső triász karbonátos és sziliciklasztos rétegsoraiban

Jörg MUTTERLOSE: Calcareous nannofossils and the Cretaceous world – a scenario for the future of our oceans?

MAGYAR János: A kréta időszaki Rhabdodontidae dinoszauruszok rendszertani áttekintése

Damian G. LODOWSKI, SZIVES Ottilia*, VIRÁG Attila, Jacek GRABOWSKI: Integrált nannofoszília és geokémiai vizsgálatok bakonyi szelvényeken: a régió klimatikus és paleoceanográfiai modellje a késő jura – kora kréta korban

BUJTOR László: A zengővárkonyi (Mecsek hegység) felső jura – alsó kréta rétegsor

VÖRÖS Attila*, SZIVES Ottilia: Anoxikus események között: a Pygopék virágkora és kihálása

MAGASI Anna*, BOTKA Dániel, MOHR Emőke: Az elfeledett felső szarmata „Zalai Márta” képződményeinek mikrofauna-vizsgálata

GALÁ CZ András: Késő callovi ammoniteszek a születő Indiai-óceán Gondwana-pereméről

DÉNES Dorottya, VALLNER Zsolt, DEMÉNY Attila, KOVÁCS Zsófia, PÁLFY József*: Az alsó jura Pisznicei Mészke Formáció integrált sztratigráfiaja a tatai Kálvária-dombon

MÜLLER Tamás: A bór izotóp rendszer tengervíz pH proxy a Jenkyns-esemény példáján keresztül

KARÁDI Viktor: Volt egyszer egy vulkanit. De mikor?

OZSVÁRT Péter*, KUN Emma: Tethysi triász radiolária-közösségek diverzitásdinamikája

Résztevők száma: 59 fő.

ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály**Február 16.**

Online ismeretterjesztő előadóünlés

VERES Zsolt: A Vajdavár-hegység rejtett földtudományi értékei

Visszanézhető:

<https://www.youtube.com/watch?v=YMED28MOXb8>

Résztevők száma: 15 fő, online megtekintők: 80

Március 22.**Ismeretterjesztő előadóiülés**

EGRI Csaba: Magyarországi barlangok védelme és az Országos Barlangnyilvántartás aktualitásai – 3D barlangbemutató a világ barlangtípusairól

Részvevők száma: 32 fő.

Április 3.**Online ismeretterjesztő előadóiülés**

SÜTŐ László: Az Ördögtoronytól az Óriások asztaláig – Geoértékek a Bükkben

Visszanézhető:

<https://www.youtube.com/watch?v=AD9P10v1dAk>

Részvevők száma: 22 fő, online megtekintők: 121

Május 24.**Online előadóiülés**

ALBERT Gáspár: Földtani őslénytani térképezés a Hátszegi-medence Dinoszaurusz Geoparkjában

Visszanézhető:

https://www.youtube.com/watch?v=xjouK0_KM6Q

Részvevők száma: 18 fő, online megtekintők: 93.

Október 7., 8., és 14.**Geotóp Nap**

A helyszíneket lásd az I. táblázatban!

Részvevők száma összesen: 568 fő

Október 6.**A Földtudományi Sokféleség Napja – előadóiülés**

Társzervezők: Magyar Tudományos Akadémia X. osztálya, UNESCO Magyar Nemzeti Bizottsága

TÖRÖK Ákos és SZEPESI János: Köszöntő és megnyitó

HORVÁTH Gergely: A ProGEO nemzetközi és hazai története

BALÁZS Réka, SUBICZ Beáta: Bakancsos mesesorozat a Kiskunsági Nemzeti Park Alapítvány gondozásában

HOLLÓ Sándor: A Bükk-vidék Geopark földtani értékei

PAPPNÉ VANCÓS Judit: Geoparki értékek a Soproni-hegység és a Fertőmelléki-dombsor területén

VERES Zsolt: Geokéktúra – Az Országos Kéktúra földtudományi értékei

HATVANI István Gábor és SZEPESI János: Zárszó

Részvevők száma: 30 fő.

November 29.**Online előadóiülés: 1st Online ProGEO Seminar on Geodiversity and Geoheritage**

Lucie KUBALÍKOVÁ (The Czech Academy of Sciences, Institute of

Geonics): Geoconservation and geotourism in urban areas

Jack MATTHEWS (Charnwood Forest Geoheritage Conservation & Interpretation Officer): Exogeconservation: A New Frontier for the Conservation of Geoheritage

Visszanézhető: <https://www.youtube.com/watch?v=g8zzObIvfZk>

Részvevők száma: 35 fő, online megtekintők: 61

I. táblázat. A 2023. évi Geotóp Napok eseményei

Dátum	Helyszín	Szervező	Túrávezető	Fő
10. 07.	Békéscsaba város belterülete és közvetlen környezete	Bihari Túrák Közhasznú Egyesület	KOCZIHA Attila	n. a.
10. 07.	Madár-szirt, Nyakas-kő és környéke	CSAPÁK Alex, geográfus, bronzjelvényes gyalogos túrávezető	CSAPÁK Alex	18
10. 07.	Budai Sas-hegy T. T., látogatóközpont és tanösvény	KREMNICÁN János	KREMNICÁN János	33
10. 07.	Csölyospálosi földtani feltárás természetvédelmi terület	BALÁZS Réka	BALÁZS Réka, SOMOGYI István	8
10. 07.	Halimba, Darvas-tó T. T., Csabrendek, Sümeg	BfNPI	SÁRDY Julianna	12
10. 07.	Ipolytarnóci ősmaradványok	Bükk Nemzeti Park Igazgatóság	SZARVAS Imre	261
10. 07.	Kapos-hegyháti Naturpark	Kapos-hegyháti Naturpark	sok túrávezető	n. a.
10. 07.	Tokaj, Nagy-hegy	Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Abauj-Zemplén Geotúrák	SZEPESI János	8
10. 08.	Abaujvár-szurdokvölgy, Tatár-völgy	Abauj-Zemplén Geotúrák, Atommagkutató Intézet, MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport	SZEPESI János, SZEPESI Éva, Zsuzsanna	12
10. 08.	Köveskál, Fő u. 40., Pálffy Borterasz	Laczkó Dezső Múzeum	FÜTŐ János, TÖRÖ Balázs, SZÁNTÓ András	n. a.
10. 08.	Nyírád	MTM Bakonyi Természettudományi Múzeum	KESERÜ Ildikó, KATONA Lajos	48
10. 14.	Beretke, Murány-áttörés (SK) Melléte (SK)	Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság	HUBERNÉ KRESZIVNIK Viktória	18
10. 14.	Budai Sas-hegy T. T. Látogatóközpont és Tanösvény	KREMNICÁN János	KREMNICÁN János	25
10. 14.	Ördögtorony tanösvény	DHTE, BNPI, DE Földtudományi Intézet, EKE Földrajz és Környezettudományi Intézet, MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport	SÜTŐ László	80–100
10. 14.	Kapolcs, Kecse-völgy, Király-kő	BfNPI / Bakony–Balaton UNESCO Geopark	KORBÉLY Barnabás	16
10. 14.	Karancs-hegy	Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark	PRAKALVI Péter	9

II. táblázat. ProGeo podcastepizódok

Közzététel	Cím	Elérhetőség
06. 15.	A ProGEO és a Tokaji-hegység (SZEPESI János)	https://www.youtube.com/watch?v=pJLMjgvt66A
07. 15.	A kövek mesélnek – A Vajdavár-vidék (VERES Zsolt)	https://www.youtube.com/watch?v=rjEj4P2dKiU
08. 15.	Geotópleltározás Etiópiában és Franciaországban (VEREB Viktor)	https://www.youtube.com/watch?v=87osfBsmgBE
12. 15.	A ProGEO története (HORVÁTH Gergely)	https://youtu.be/0yVuL33zTSY

December 6.**Felkérés előadástartásra a Geopark Magyar Nemzeti Bizottság ülésén**

PÁL Márton: MFT ProGEO: Tudomány, közösség és ismeretterjesztés

Résztevők: bizottsági tagok, meghívottak (20 fő)

A ProGEO podcastepizódok a *II. táblázatban* olvashatók.

Tudománytörténeti Szakosztály**Február 20.****Előadóülés**

KORDOS László: Földváry G. Zoltán: *Geology of the Carpathian region* című könyvének ismertetése

PAPP Péter: DOBOS Irma és SHEUER Gyula öt közös kiadványa

Résztevők száma: 15 fő.

Május 15.**FŐCIK-vendégek előadásai**

CSORBA Péter: Quo vadis geografia? (Magyar Földrajzi Társaság)

ORMOS Tamás: Eötvös Loránd, az alkalmazott geofizika megteremtője

Résztevők száma: 11 fő.

Június 19.**Előadóülés**

CSATH Béla (PAPP Péter tolmácsolja): A Nagyalföldön szénhidrogén-kutatást végző SCHMIDT ELÉGIUS Róbertre emlékeztetés

GURKA Dezső: *Mineralogische Konnotationen im 18. und 19. Jahrhundert; Die Wirkungsgeschichte der Freiburger Bergakademie in Mittel- und Osteuropa* című könyvét bemutatja a szerző

Résztevők száma: 9 fő.

Szeptember 18.**Előadóülés**

SZILI Györgyné: Betekintés a szeghalmi variszkuszi aljat kőzetvilágába

THAMÓNÉ BOZSÓ Edit: Emlékezés a 125 éve született Hermann Margit petrográfusra

Résztevők száma: 9 fő.

Október 16.**Előadóülés**

PAPP Gábor: TASNÁDI KUBACSKA András. Egy vérbeli muzeológus a történelem korlátai között (portréadalékok)

VICZIÁN István: PATHI NAGY Sámuel, a jénai Ásványtani Társaság magyar titkára

Résztevők száma: 15 fő.

November 2.**Előadóülés**

HÁLA József, PIROS Olga: Mozaikkockák a Földtani Társulat megalakulásának időszakából

November 10.**Előadóülés**

BREZSNYÁNSZKY Károly: PAPP Károly-emlékülés

Résztevők a szakosztály részéről: 3 fő.

November 20.**Előadóülés**

PAPP Péter: BANDAT Horst: *Kőolajat kerestem Celebeszen* című könyvének ismertetése

Filmvetítések

Résztevők száma: 6 fő.

December 11.

Szakülés helyett dr. PÓKA Teréz, volt szakosztályi elnök, tiszteleti tag temetése

