

Társulati ügyek

Összeállította: KRIVÁNNÉ HORVÁTH Ágnes

A Magyarhoni Földtani Társulat 2025. évi rendezvényei

Központi rendezvények

Február 24.

A Magyarhoni Földtani Társulat online elnökségi ülése

Résztvevők száma: 8 fő.

Február 24.

A Magyarhoni Földtani Társulat online választmányi ülése

Résztvevők száma: 27 fő.

Március 8–9.

41. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál

3515 Miskolc-Egyetemváros

Társszervezők: Miskolci Egyetem, Herman Ottó Múzeum

Március 8.

Kiállítás és börze, Földtudományi játszótér

Megnyitó: MUCSI Gábor egyetemi tanár, a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Karának dékánja

Előadások:

EGRI Csaba: Borneó, a természet édenkertje (3D vetítés a III. előadóteremben)

MOHR Emőke (ELTE TTK Őslénytani Tanszék): A sugárállatkák vagy más néven radioláriák csodálatos és rejtélyes világa (III. előadóterem)

HEGYESI Eszter („az Ásványos”): Hogyan ismerd fel a műtermékeket és a kezelt ásványokat? (III. előadóterem)

A Nyersanyagkutató Földtudományi Intézetben lévő ásványtani, kőzettani és őslénytani kiállítások szakvezetési látogatása

Március 9.

Kiállítás és börze, Földtudományi játszótér

Díjmentes ásvány- és kőzethatározás a Miskolci Egyetem Nyersanyagkutató Földtudományi Intézetének munkatársaival

Díjmentes drágakő-határozás: TAKÁCS József (V-Pearl Oktatási Központ)

Előadások:

TAKÁCS József (V-Pearl Oktatási Központ): Opál, a színkezelő kaval-kádja (III. előadóterem)

EGRI Csaba: Borneó, a természet édenkertje (3D vetítés a III. előadóteremben)

A Nyersanyagkutató Földtudományi Intézetben lévő ásványtani, kőzettani és őslénytani kiállítások szakvezetési látogatása

Kiállítások:

Az Év ásványa: Opál

Válogatás a Miskolci Egyetem Nyersanyagkutató Földtudományi Intézeté és a Herman Ottó Múzeum gyűjteményéből – a Magyarhoni Földtani Társulat programsorozatának részeként

Az Év ősmaradványa: Radiolária

Válogatás a Miskolci Egyetem Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet gyűjteményéből – a Magyarhoni Földtani Társulat programsorozatának részeként

Műtermékek és kezelt ásványok

Válogatás LELKES András („Lelkes Ásványbörze”) és HEGYESI Eszter („az Ásványos”) anyagából

Résztvevők száma: 7000 fő.

Március 26.

A Magyarhoni Földtani Társulat 176. rendes közgyűlése

SZTFH Budapest, Stefánia út 14. Díszterem

Elnöki megnyitó: M. TÓTH Tivadar

Emlékezés 2024. évben elhunyt tagjainkra: DEÁK Ferenc, JOCHÁNÉ EDELÉNYI Emőke, KECKETI Sándor, PÉRÓ Csaba, SZÓFOGADÓ Pál, ZELENKA Tibor

ZELENKA Tibor tiszteleti tagunkra FÖLDESSY János emlékezett.

Dr. ZELENKA Tibor tiszteleti tagunk 88 éves korában, 2024. november 14-én távozott közülünk ebből a világból. Nyolc nehéz év után ő valójában révbe érkezett. 1959-ben szerzett diplomát, 1967-ben doktorátust. Élete során végig az érc- és ásványbányászatban és bányászattért dolgozott, különféle beosztásokban. Volt az OEÁ főgeológusa, a KFH szaktanácsadója, a Miskolci Egyetem címzetes egyetemi docense, de mindenekelőtt Istenben hívő, és fáradhatatlan szorgalommal dolgozó, becsületes ember.

Sokunk szakmai életének első lépéseit igazgatta. Csapatépítő volt, s a csapatban az ő országnyi tapasztalata, széles ismeretei, és határtalan munkabírása emelte a többiek fölé. Nem érezte velünk komoly szakmai fölényét, példát mutatott, oktatott, tanított nemcsak a tanteremben, hanem minden közös terepi munkánkon olyan tudásra, amit sehol tankönyvben le nem írunk, és sehol katedréről nem mondanak el.

A szakma története úgy fogja számontartani, mint a recski mélyszinti kutatások első vezető geológusát, s egy egész szakember-nemzedék megteremtőjét. A vele együtt Recsken kezdő csapat a keze alatt vált szabad szellemű, tapasztalt, kételkedő, adatokat tisztelő és vizsgáló szakemberekké. Aztán folytattuk szanaszét, a határokon belül: Telkibányán, Füzérradványban, Pálházán és kívül: Mongóliában, Kubában vagy másutt, együtt dolgozva, kutatva. Becsületessége olyan volt, mint az egykori svéd acél, pengeéles, csorbítatlan, évtizedek alatt is kopás nélküli. Ennek minden hátrányát zokszó nélkül viselte, valószínűleg nem is volt képes másként élni. A több mint ötven év alatt nem emlékszem, hogy szakmai véleményét vagy erkölcsi meggyőződését bármilyen politikai fuvallatra megváltoztatta, akár csak meghajlította volna.

Szakmai tudásán túl talán csak az Istenhez fűződő mély, napi kapcsolata említendő. Úgy gondolom, hogy most előre küldtük Tibort, a legjobb szálláscsinálót, és az égeikkel legszorosabb köteleket ápolót, mutassa majd nekünk is az utat tovább, immár a fénykapun túli és földhözragadt dimenziókkal már nem béklyózott világban.

Tibor, Isten nyugosztaljon, ehhez adjanak neked az égiek utolsó Jó szerencsét!

70 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

BOGNÁR László, GRESCHIK Gyula, KLESPITZ János, KNAUER József, OSWALD György

60 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

BALÁZS Endre, FARKAS Sándorné DARÁNYI Ida, FÖLDESSY János, GALÁCZ András, HAVAS László, LELKES György, MINDSZENTY Andrea, SZÓTS András, TÓTH Kálmán

50 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

DUNKL István, IVÁNYOSI SZABÓ András, KASZÁS Ferenc, KONCZ István, MADAI László, SÍPOS Imre, TURBÉKI J. Péterné, VINCZE Péter, WEISZBURG Tamás

Lóczy Lajos Emlékérmét kapott: JÓZSA Sándor

1983-as geológus diplomaszerezése óta volt az ELTE TTK Közéttan-Geokémiai Tanszékének munkatársa, idén, 2024-ben ment nyugdíjba. Egyetemi munkája során ásványtan, közetan, makro- és mikropetrográfia, terepi geológia témában gyakorlatokat vezetett BSc, MSc geológus, geográfus, földtudományi, geofizikus, környezettan és biológus hallgatóknak, valamint posztgraduálisan természettan tanároknak. Mikroásványtani és szaknyelvi kurzusokat dolgozott ki és vezetett, és számos doktori kurzust tartott az ELTE Földtudományi doktori iskolájában. Szakmai tudása és karizmatikus, segítőkész személyisége miatt számos diák választotta TDK-, BSc- és MSc-dolgozatához témavezetőnek, valamint több hazai és nemzetközi PhD-dolgozat készült vezetése mellett. 1986 és 2004 között az ELTE geológus Tudományos Diákkör oktató-vezetője volt. TDK témavezetői munkásságát 2010-ben az ELTE a Tudományos Diákkörért Éremmel, 2015-ben az OTDT Mestertanár Aranyéremmel ismerte el. 2012–2020 között az ELTE TTK FFI Erasmus geológus szakterületi koordinátoraként segítette a diákok külföldi kapcsolatépítését. A kötelező és választható egyetemi kurzusokon túlmenően rengeteg geológiai terepgyakorlatot szervezett és vezetett egyetemi hallgatóknak, többek között a Polgárdi melletti Szárhegyi-kőbányába és a Dunavarsány melletti kavicsbányába. Bevezetett egy országosan is egyedülálló kurzust, amely főleg a geológiában, de más természettudományos szakterületen is használatos szakszavak, szakkifejezések értelmezésével, azok alapértelmét hordozó szógyökök nyomozásával, valamint ezeknek a szógyököknek a kapcsolatrendszerével foglalkozik. Oktatási tevékenysége során rengeteg hallgatónak adott életre szóló szellemi és lelki útravalót a tudomány iránti lelkesedésével és az emberekhez való elfogadó, türelmes és kedves hozzáállásával. Munkáját szinte teljes mértékben a diákoknak szentelte, jellemző rá, hogy mindig ráér(t), segít(ett) és lelkesít(tett), tanítványai évekkel később is visszajárnak hozzá. Egyetemi oktatói feladatai mellett az ismeretterjesztést szintén a szívében viselte. A Kutatók éjszakáján a Közetsimogatónak nevezett interaktív, játékos bemutatót tervezett, szervezett és kivitelezett a rendezvény kezdete óta szinte minden évben. Számos alkalommal tartott ismeretterjesztő előadást a Kecskeméti Ásványgyűjtők Baráti Körében, egy-egy alkalommal a TIT-székházban, a Vakok Állami Intézetében mozgássérültek számára, illetve a szombathelyi Savaria Múzeumban. Foglalkozásai során törekedett arra, hogy a közzétett ismereteket más szakterületek ismereteivel (ásványtan, őslénytan, építésföldtan, alkalmazott geológia, tektonika, szedimentológia, régészet, növényismeret, állatismeret, gombaismeret, geológiai nyersanyagok ipari felhasználása stb.) kiegészítse, illetve összekapcsolja. Példamutató oktatói, nevelői és ismeretterjesztő munkássága során JÓZSA Sándor nagyon sokat tett a jövő generációjáért, a természettudományok és a geológia megismertetéséért és megszerettetéséért. Szívvel gratulálunk JÓZSA Sándornak a Magyarhoni Földtani Társulat Lóczy Lajos Emlékérmének elnyeréséért.

Semsey Andor Ifjúsági Emlékérmét kapott: HESZLER Bernát

HESZLER Bernát társszerzős tanulmánya (B. HESZLER, J. KATCHINOFF, L. PALCSU, A. HORVÁTH, Zs. VALLNER, E. B. KOVÁCS, N. PLANAVSKY, J. PÁLFY 2024: Marine Strontium Isotope Evolution at the Triassic–Jurassic Transition Links Transient changes in Continental Weathering to Volcanism of the Central Atlantic Magmatic Province) a rangos, Q1 besorolású *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* folyóiratban jelent meg. A cikk a földtörténeti kutatások egyik toplistás témaköréhez, a tömeges

kihalásokat kiváltó környezetváltozások okainak a felderítéséhez járul hozzá. Azon tanulmányok sorába illeszkedik, melyek a csővári triász–jura határszelvény sokoldalú és részletes rétegtani és geokémiai vizsgálatával foglalkoznak immár 25 éve. A tanulmány a korábbi geokémiai vizsgálati eredményeket ötvözi saját Sr-izotópadatok elemzésével, árnyalva és pontosítva az egyes események (CAMP vulkanizmus, mállás, légköri változások, OAE stb.) hatását egymásra, illetve a környezet változásaira. A díjat odaítélő bizottság véleménye szerint a pályamunka rendkívül összeszedett, jól megírt tanulmány informatív ábrákkal. Minősége és a megjelenés helye alapján várhatóan jelentős lesz a nemzetközi visszhangja.

Kriván Pál Alapítványi Emlékérmét kapott: JUHÁSZ Dorina Rita

JUHÁSZ Dorina témaválasztása kiváló, dolgozata hiánypótló jellegű munka, amelyben kiterjedt hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozását is elvégezte. Formailag megfelelően szerkesztett és illusztrált, áttekinthető munka, amely angol nyelven készült (néhol kisebb nyelvi döccenőkkel). Az igényes kivitelű dolgozat elkészítéséhez önálló, nagy mennyiségű, részletes szerkezetföldtani felmérést, terepi geofizikai méréseket, valamint numerikus szimulációkat készített és használt fel. Az alkalmazott módszerek sokszínűsége és komplexitása – a bizottság véleménye szerint – az MSc-diplomadolgozatok között általában véve is figyelemre méltó.

A jelölt értelmezése összességében meggyőző, a következtetések reálisak, még ha az ismert hazai feltártsági korlátok nyilván jelentenek is némi bizonytalansági faktort. A vizsgált területről származó szerteágazó előzetes ismereteket, valamint vizsgálati eredményeit nem csupán szintetizálta és értelmezte, de más, külföldi magmás régióból származó eredményekkel is összevetette.

Főtitkári – közhasznúsági jelentés: ZAJZON Norbert

A Gazdasági Bizottság jelentése: BODOR Emese

Az Ellenőrző Bizottság jelentése: MÁDAI Ferenc Résztevők száma: 61 fő.

Március 28–29.**Ifjú szakemberek Ankétja**

Hévíz, Ensana Thermal Hévíz Hotel

Társszervező: Magyar Geofizikusok Egyesülete

Március 28.**1st session**

VÁRI Tamás Zs., SÜMEGI P. (University of Szeged, Department of Geology, Szeged): *Holocene environmental history of the Tövises Bed*

HASSAN, H.¹, ABD EL RAHMAN, M.^{1,2}, SZABÓ, N. P.¹ (¹University of Miskolc, Faculty of Environmental and Earth sciences and Engineering Department of Geophysics, Hungary, ²University of Ain Shams, Faculty of Science, Department of Geophysics): *Determining Zone Parameters in Complex Reservoirs Using Global Inversion Techniques: The Cuckoo Search Algorithm Approach*

SZÜCS, J. G.^{1,2}, VARGA, D.² (¹ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Dept. of Geophysics and Space Science, ²HUN-REN Wigner Research Centre for Physics Department of High Energy Experimental Particle and Heavy Ion Physics): *Cosmic muons on Mars and the Moon*

PORDÁN, V.^{1,3}, MÁDL-SZÖNYI, J.¹, SZIJÁRTÓ, M.^{1,2} (¹ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geology, József and Erzsébet TÓTH Endowed Hydrogeology Chair, ²ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary, ³Supervisory Authority for Regulatory Affairs (SARA), Hungary): *Shallow hydrogeological evaluation of the area around Kerekegyháza for managed aquifer recharge purposes*

ABDELKADER, M. M.^{1,2}, CSÁMER, Á.^{1,3} (¹Department of Mineralogy and Geology, University of Debrecen, ²Geology Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt, ³Cosmochemistry and Cosmic Methods Research Group, University of Debrecen): *Improving the Accuracy of Landslide Susceptibility Mapping Through the Assessment of Non-Landslide Sampling Methods*

2nd session

KOSZTA, B. (ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary, HUN-REN Institute of Earth Physics and Space Science, Sopron, Hungary): *Quartz-coesite transition in shear zones: numerical modelling based on thermodynamic data*

GHATTAS, K., BUDAY, T. (University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Institute of Earth Sciences, Department of Mineralogy and Geology): *Effects of thickening and thinning techniques on accuracy of Active Learning Method in geophysical and rock mechanical case studies*

TATÁR, A.^{1,2}, KOVÁCS, I.¹, NÉMETH, T., RINYU, L., TÚRI, M., GYÓRI, O., MÁTHÉ, Z., HARANGI, SZ.⁴, HAUZENBERGER, CH.⁵, TEMOVSKI-MOLNÁR, K.¹, SZEPESI, J.¹, BENKÓ, ZS.^{1,2} (¹HUN-REN Atomki, ²University of Debrecen, Department of Mineralogy and Geology, ³University of Szeged, ⁴ELTE Eötvös Loránd University, ⁵Karl-Franzens University, Graz): *Late Miocene solution flow traces and ore indication in an Early Miocene volcanic sequence in the Paks area*

OBIDIEGWU, M. U.^{1,2,3}, ZHAO, P.³, SZABÓ, N. P.¹ (¹Institute of Exploration Geosciences, Department of Geophysics, Faculty of Earth, Environmental Sciences and Engineering, University of Miskolc, Hungary, ²Department of Geology, University of Maiduguri, Borno State, Nigeria, ³China University of Petroleum, Beijing and Water Management Ltd.): *Evaluation of shale reservoirs by estimating toc, mineral composition and porosity using well logs*

POSTER SESSION – short oral summaries

MOLNÁR, B.^{1,2}, GARAGULY, I.¹ (¹MS Energy Solutions Ltd., Eger, Hungary, ²ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary): *Optimizing the performance of deep borehole heat exchangers with intermittent operations*

SZABÓ, T. (Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *Structural analysis of an industrial water reservoir dam using time-lapse inversion of ERT data in Gyöngyösorszi, Hungary*

STIEBER, B., BAUER, M., CSATÓ, I., LUKÁCS, T. (Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *The geothermal potential of the Szentes research area in the light of the results of the geothermal data room, South Great Hungarian Plain Region*

WINKLER, ZS., KISS, B., JUHÁSZ, Gy., RISTOVIC, A. (MOL Nyrt.): *Potential Opportunities in a Depleting Hydrocarbon Field from a Petrophysical Perspective*

LUKÁCS, T. (Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *Joint processing of ERT and CPT data for grain size distribution*

LUKÁCS-MEKKER, J.^{1,2} (¹University of Miskolc, Institute of Water Resources and Environmental Management, ²Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *Defining Hydrostratigraphic units with Hydrochemical Analysis*

MOLNÁR, B.^{1,2}, GARAGULY, I.¹, GALSA, A.^{1,3} (¹MS Energy Solutions Ltd., Eger, Hungary, ²ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary, ³HUN-REN Institute of Earth Physics and Space Science, Sopron, Hungary): *Investigating effects of permeability heterogeneity on the protection area around wells based on the groundwater travel time and temperature anomaly*

SZEBENYI, R., CÉGÉNY, A. (Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *Examination of the Gyöngyösorszi Industrial Reservoir Dam through joint-inversion of ERT and seismic refraction data*

CÉGÉNY, A., FRIEDL, Z., BAUER, M. (Supervisory Authority for Regulatory Affairs): *Assembly and development of an offline, subsurface geology national dataroom platform with up-to-date open-source tools and a scalable design*

VÁRADI, K.^{1,2}, KERESZTÉNY-BORBÁS, E.^{2,3}, KOVÁCS, B.² (¹Department of Geophysics and Space Science, Institute of Geography and Earth Sciences, ELTE Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary, ²Bayer Construct Plc., Sósút, Hungary, ³Doctoral School of Earth Sciences, University of Pécs, Pécs, Hungary): *Seismic interpretation of the new Sósút 3D*

GILÁNYI, G.^{1,2}, MOLNÁR, G. P. (¹Doctoral School of Applied Informatics and Applied Mathematics, Óbuda University, ²Supervisory Authority for Regulatory Affairs, ³Institute of Geoinformatics, Alba Regia Faculty, Óbuda University): *Modeling of the gravity potential based on von Eötvös' torsion balance measurements*

3rd session

KÜZMÖS, B.^{1,2}, SZABÓ, G.³, OTT, U.¹, MOLNÁR, K.¹, SZEPESI, J.¹, HAUZENBERGER, CH.⁴, BENKÓ, ZS.^{1,2} (¹HUN-REN Institute for Nuclear Research, Geochronology Lab, Debrecen, ²University of Debrecen, Department of Mineralogy and Geology, Debrecen, ³University of Debrecen, Department of Physical Geography and Geoinformatics, Debrecen, ⁴Karl-Franzens University, Graz): *Analysis and classification of two Saharan meteorites*

VERGARA, R. V.^{1,2}, SZABÓ, N. P.² (¹MOL Plc, Budapest, Hungary, ²Faculty of Earth and Environmental Science and Engineering, University of Miskolc): *Advance formation evaluation: Interval inversion of well-logging data in unconventional reservoirs*

BUJBÁ CZI, F. L.¹, BALCZÓ, L.¹, HORVÁTH, Á.², SZABÓ, ZS.³, VÁRI, Z.³, SZÜCS, A.³, TIHANYI-SZÉP, E.³, GÁL, N.³, SZŐCS, N.³, FALUS, GY.³, ERŐSS, A.¹ (¹ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geology, József and Erzsébet Tóth Hydrogeology Chair, Budapest, Hungary, ²ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Physics and Astronomy, Department of Atomic Physics, Budapest, Hungary, ³SARA Supervisory Authority for Regulatory Affairs, Department of Geology, Budapest, Hungary): *Application of radioactive isotopes as natural tracers to study the groundwater flow systems in the thermal karst system of Budapest, Hungary*

JUHÁSZ, D., BUSCH, B., ÓLMEZ, J. A., CHENG, Ch., HILGERS, Ch. (Karlsruhe Institute of Technology, Institute of Applied

Geosciences – Structural Geology and Tectonics, Germany): *Permeability measurements of possible CO₂ seals – influence of confining pressure and time*

ALI, A. S.^{1,2}, EL-GENDY, N. H.², NOWEIR, M. A.², EL-SADEK, M. S.³, CSÁMER, Á.^{1,4} (¹Department of Mineralogy and Geology, University of Debrecen, Hungary, ²Geology Department, Faculty of Science, Tanta University, Egypt, ³Khaldia Petroleum Company, Cairo, Egypt, ⁴Cosmochemistry and Cosmic Methods Research Group, University of Debrecen, Hungary): *Harnessing Geophysical Approaches for Delineating Many Hydrocarbon Reservoirs at the Main Abu El-Gharadig Oil Field, Northwestern Desert, Egypt*

4TH SESSION

CZIRÁKI K., TIMÁR, G. (ELTE, Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary) *Utilizing tide gauge data for determining the potential value of sea level*

MOHAMED, A. S. A.^{1,2}, BUDAY, T.¹ (¹Department of Mineralogy and Geology, University of Debrecen, Hungary, ²Department of Geology, Ain Shams University, Egypt): *Preliminary Results on Monitoring the Seawater Intrusion into the Quaternary Aquifer, Ras Sudr, West - Central Sinai, Egypt*

SZILVÁSI, M. (University of Miskolc, Department of Geodesy and Mine Surveying): *New methods for processing geoelectric geophysical survey data of shallow-depth contaminants and man-made facilities*

SHEREIF, A. S.^{1,2}, SHEBL, A.^{1,2}, ABDELLATIF, M.³, CSÁMER, Á.^{1,4} (¹Department of Mineralogy and Geology, Debrecen University, Debrecen, Hungary, ²Geology Department, Faculty of Science, Tanta University, Egypt, ³Department of Geology, South Valley University, Qena, Egypt, ⁴Cosmochemistry and Cosmic Methods Research Group, Debrecen University, Hungary): *Synergistic Integration of Remote Sensing and Geophysical Data for Precise Delineation of Radioactive Mineralization-Bearing Alteration Zones: A Case Study, area from Central part of Eastern Desert, Egypt*

5TH SESSION

PRASETYO, D. G.¹, BÁLDI, K.² (¹Eötvös Loránd University, Faculty of Science, Department of Environmental Science, Budapest, Hungary, ²Erudito Lyceum, Kaunas, Lithuania): *Anoxic-Tolerant Benthic Foraminifera Assemblages in the West African Upwelling System: Insights from Walvis Bay, Namibia*

GERECZI, B. G., B. KISS, G. (ELTE TTK, Department of Mineralogy): *Enrichment conditions of critical raw materials in sphalerite from VMS-type ore deposits – opportunities for more cost-effective and sustainable metal extraction*

TÓTHI, T.¹, MARKÓ, Á.¹, MÁDL-SZÓNYI, J.¹, SZILÁGYI, I.², SZIJÁRTÓ, M.³ (¹Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geology, József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Hungary, ²MVM Green Generation Zrt., ³Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science, József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Hungary): *The challenges of geothermal risk analysis in karstic areas through the Buda Thermal Karst research area*

ERNESTO, E. M., DOBRÓKA, M. (Miskolc University, Department of Geophysics, Faculty of Earth and Environmental Science and Engineering, Miskolc, Hungary): *Understanding stress-dependent acoustic velocity hysteresis in rocks: insights from physical modeling and preischach model*

BALASSA, Cs., NÉMETH, N., KRISTÁLY, F. (University of Miskolc, Institute of Exploration Geosciences, Miskolc, Hungary): *HFSEs in the Bükkalja region, NE Hungary*

6TH SESSION

KYEL, R. K.^{1,2}, FIADONU, E. B.² (¹Institute of Exploration Geoscience, University of Miskolc, Hungary, ²Department of Geological Engineering, University of Mines and Technology, Ghana): *QA/QC challenges in a structurally controlled deposit: a case study on grade control, asanko gold mine*

MIKLÓS, D. G.^{1,2}, JÓZSA, S.², KASZTOVSZKY, Zs.³, HARSÁNYI, I.³, GMÉLING, K.³, SZAKMÁNY, Gy.² (¹Hungarian National Museum, National Institute of Archaeology, ²ELTE-TTK Department of Petrology and Geochemistry, ³HUN-REN Nuclear Analysis and Radiography Department Centre for Energy Research (KFKI), Budapest): *Complex petrographic, heavy mineral and geochemical analysis of sandstone macro-lithic tools from Transdanubian archaeological sites*

NAGY, B. (Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Department of Geophysics and Space Science Budapest): *Two-dimensional numerical analysis of the influence of reservoir heterogeneity on geothermal reinjection*

VÉGH, A., KOVÁCS, G. (Eötvös Loránd University, Savaria University Centre Berzsenyi Dániel, Teacher Training Centre Geography Department, Szombathely): *The Tectonic Geomorphology of Kemeneshát and Its Surroundings*

MOHAMED, A. A. O. K.^{1,2}, EL SAYED, A. M. A.², SZABÓ, N. P.¹ (¹Department of Geophysics, Institute of Exploration Geosciences, University of Miskolc, ²Department of Geophysics, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt): *Rock typing based on hydraulic and electric flow units for reservoir characterization*

Díjazottak

Elméleti kategória:

I. KÜZMÖS Balázs, Debreceni Egyetem

II.: BALCZÓ Lili és BUJBÁ CZI Fanni közös előadása, ELTE

III. megszott: KOSZTA Benedek és GERCZI Géza Botond, ELTE

Gyakorlati kategória:

I. megszott: JUHÁSZ Dorina, KIT Institute Karlsruhe – TÓTHI Tamara, ELTE

II. nem került kiosztásra

III. PORDÁN Viktória, SZTFH

Poszter:

I. MOLNÁR Bence, ELTE – (aki mindkét poszterével első díjat nyert)

II. SZEBENYI Renáta, SZTFH

III. WINKLER Mária Zsuzsanna, MOL Nyrt.

Különdíjak:

Közönségdíj: BALCZÓ Fanni és BUJBÁ CZI Fanni, ELTE közös előadása

Biocentrum Kft.: VÉGH Anna, ELTE/Savaria Egyetem

Swietelsky Magyarország Kft.: SZABÓ Tivadar, SZTFH

Geo-Log Kft.: Rafael Valadez VERGARA, MOL Nyrt.

SZTFH: VÁRADI Kitti, Bayer Construct Kft./ELTE

Mecsekérc Zrt.: TATÁR Adrienn, Debreceni Egyetem

ELGA Böckh János-díj: MIKLÓS Dóra, Magyar Nemzeti Múzeum/ELTE

Szilárd József-díj: LUKÁCS-MEKKER Julianna, SZTFH

MFT-különdíj: MIKLÓS Dóra, Magyar Nemzeti Múzeum

MFT IB-különdíj: LUKÁCS-MEKKER Julianna, SZTFH
 MFT IB (kalapács): GERECZI Botond, ELTE
 MS-Energy Solution Kft.: JUHÁSZ Dorina, KIT Institute
 Karlsruhe
 MinGeo Kft.: NAGY Bence, ELTE
 MOL különdíj: Ahmed Osama Kamal MOHAMED, Miskolci
 Egyetem
 HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet: SZŰCS
 József Gábor, ELTE
 TNavigation Kft.: TÓTHI Tamara, ELTE
 Merin Services Kft.: PORDÁN Viktória, SZTFH
 GEOMEGA Kft.: KÜZMÖS Balázs, Debreceni Egyetem
 Résztevők száma: 53 fő.

Április 8.

Előadókülés

FÖZY I.: A Nopcsa-kutatás legújabb eredményei
 BREZSNYÁNSZKY K.: Nők a tudomány fellegvárában (könyvismer-
 tetés). Az előadás a Magyarhoni Földtani Társulat ENGIE-
 projektjéhez kapcsolódott
 SZÉKELY K.: A jeles barlangkutatók könyvsorozat 5. kötete: *RAISZ
 Keresztély földmérő – a Baradla kutatója* (könyvismertetés)
 Résztevők száma: 36 fő.

Május 10.

Madarak és fák napja, év fajai fesztivál – ingyenes családi nap a Jókai kertben

Társzervezők: DINPI, MME
 Résztevők száma: 1500 fő.

Május 17–19.

Emlékek óre program: Felvidéki kirándulás a 125 éve született Vitális Sándor emlékére Salgótarján–Bajmóc–Selmecbánya

Május 17.

VITÁLIS Sándor és JUGOVICS Lajos nyomában a Novohrad–Nógrád
 UNESCO Globális Geopark területén (Túraezető: PRAKFAI P., a
 Geopark geológusa)
 A Dornay Béla Múzeum Bányászati Kiállítóhelyén elhelyezett
 Vitális Sándor-emléktábla megkoszorúzása, majd a Bányamú-
 zeum megtekintése
 HEGYI P.: tájékoztató a geoparkról Eresztvényben, a Geopark
 Látogatóközpontjában
 JUGOVICS Lajos nyomában. Kirándulás az Eresztvényi-bányába
 VITÁLIS Sándor és a kisterenyei ún. „fúróvíz” (ivókúra)
 Mátraverebély–Szentkút: Kirándulás a Barátlakásokhoz és forrá-
 sokhoz
 Szállás Salgótarjánban, a Galcsik Fogadóban)

Május 18.

Besztercebánya, Harmaneci-barlang, Bajmóci kastély megtekintése

Május 19.

Körmöcbánya és Selmecbánya bányászati emlékeinek megtekintése
 Résztevők száma: 13 fő.

Június 10.

Elnökségi ülés

Résztevők száma: 9 fő.

Szeptember 4.

IV. Új földtudományi eredmények és hasznosulásuk a Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark területén – konferencia

Geocsodák Háza Salgótarján–Salgóháza
 Társzervező: Novohrad–Nógrád Geopark Np. Kft.

Program

Megnyitóbeszéd:

SÁNDOR I., a Novohrad–Nógrád Geopark Kft. ügyvezető igaz-
 gatója, a konferencia házigazdája
 BALCZÓ B., a konferencia védnöke
 BECSÓ Zs., országgyűlési képviselő
 SKUCZI N., a vármegyei közgyűlés elnöke
 KREICSI B., Salgótarján Megyei Jogú Város polgármestere
 Ing. arch. ANDERKOVÁ, E. Z. p. o. Geopark Novohrad – Nógrád Jogi
 Személyek Társulása AGÓCS Atila Fülek város polgármes-
 tere
 Ing. BELANOVÁ, E. Cseres-hegység Tájvédelmi Körzet/Správa
 CHKO Cerová vrchovina igazgatója
 RÓNAI K.-né, Bükk Nemzeti Park Igazgatóság igazgatója

Délelőtti előadások

Levezető elnök: WEISZBURG Tamás (ELTE TTK Környezettudo-
 mányi Centrum)
 WEISZBURG T. (ELTE TTK Környezettudományi Centrum): A
 Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark: a régió
 földtudományos kutatásainak katalizátora
 HORVÁTH L., BIRÓ M. (ELTE): Pokolra szánt bagó: Gyulladásos
 metamorf kőzetek Szilvás-kőn és térségében
 GHERDÁN T. (ELTE): Hepe-hupák és hegyi tavak a Cserhátban
 SÁGI T. (ELTE): Utazás a földkéreg alá – Mit üzennek a nógrád-
 gömöri bazaltvulkánok ásványai?
 LÁSZLÓ M. (ELTE): Meddig ér a talajtakaróm: ásványos átala-
 kulások a Szilvás-kői bazalton képződő talajban
 GÁL P. (HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat, Csillagászati és
 Földtudományi Kutatóközpont, Pannon Vulkan Lendület
 kutatócsoport): Egy 15 millió éves, gigantikus vulkánkitörés
 termékeinek megőrződése a nógrádi területen
 Elnöki zárszó (WEISZBURG T.)
 Ebédszünet, közben a Geocsodák Házában lévő kiállítások
 megtekintése.

Délutáni előadások

Levezető elnök: HOLLÓ Sándor (Bükk Nemzeti Park Igazgatóság,
 Természetmegőrzési Osztály)
 HOLLÓ S.: Bükk Nemzeti Park Igazgatóság fejlesztései a NN
 Geopark területén
 PÁL M. (ELTE IK Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet):
 Mennyire objektív a geotópok értékminősítése?
 BEKE B. (ELTE): Mit üzennek a deformációs szalagok: a
 deformáció története homokból homokkővé válás során
 GYÖRGY B. (Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark,
 szakmenedzser): Új lehetséges bemutatóhelyek a Geopark
 szlovákiai oldalán
 PRAKFAI P. (Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark,
 geológus): Új ismeretek a Geopark területéről
 KARÁTSÓN D. (ELTE): Egy hatalmas, 17 millió évvel ezelőtti,
 robbanásos vulkánkitörés anatómiája: miképpen őrződtek
 meg a világraszóló ipolytarnóci életnyomok
 BOTFALVAI G. (ELTE TTK Földrajz és Földtudományi Intézet,
 Óslánytani Tanszék): Mit üzennek a lábnyomok az ipoly-
 tarnóci élővilágról
 Elnöki zárszó (HOLLÓ S.)

A medvesi „kristálytufa” feltárás megtekintése. Gyalogos kirándulás a Geocsodák Házából az Eresztvényi-bányába. Túravezetők: HOLLÓ S. (Bükki Nemzeti Park Igazgatóság), PRAKFAI P. (a Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark geológusa). Résztevők száma: 48 fő.

Szeptember 18–20.

Földtani és Geofizikai Vándorgyűlés

„Kritikus ásványi nyersanyagok a versenyképesség szolgálatában”

Eger, Szent István Hotel

Társzervező: Magyar Geofizikusok Egyesülete

Szeptember 18.

Levezető elnök: M. TÓTH Tivadar

Fővédnöki köszöntő: FANCSIK Tamás

Elnöki megnyitók:

M. TÓTH Tivadar, Magyarhoni Földtani Társulat

BREITNER Dániel, Magyar Geofizikusok Egyesülete

Előadások:

FALUS Gy.: Az EU kritikus ásványi nyersanyag rendelete – hazai szakértői válaszok és kihívások

FÖLDESSY J., MÁDAI F.: Magyarország CRM ásványi lelőhelyek adatbázisa

Sajtónyilvános diskuszió a hazai CRM helyzetről

Ebédszünet

Levezető elnök: ZAJZON Norbert

PRAKFAI P.: A Nézsa–Csővár környéki töbrök (karsztaknak) üledékeinek kritikus ásványi nyersanyag potenciálja az SZTFH Adattárban található dokumentumok tükrében

MOLNÁR F.: A magyarországi neogén korú intermedier-savanyú vulkanizmus hidrotermás rendszereinek átfogó modellje és annak jelentősége fedett nyersanyagtelepek kutatásában

B. KISS G. et al.: Ásványkémiai eredmények neotethysi riftesedéshez kötődő hazai Pb-Zn ércetekből: genetikai alkalmazás, CRM-tartalom

LESKÓ M. et al.: Feláramlás okozta mangánérc felhalmozódás a Dunántúli-középhegységben

BALÁZS L. et al.: Nagy felbontóképességű, bányászati célú, felszín alatti müográfiai mérések és müontomográfia

MÁDAI F., MÓRICZ F.: TIMREX-CRM – egy nyersanyagkutató közös mesterképzés fejlesztése a kritikus és stratégiai nyersanyagok irányába

Levezető elnök: ZELEI Gábor

SZANYI J. et al.: Geotermikus energia komplex hasznosítása és UNFC kód szerinti osztályozása

MAROS Gy. et al.: Az Országos Fúrómag Archívum megújulása, Renewal of the National DrillCore Archive

HEGYMEGI L. et al.: Földmágneses mérőkészülékek – gyártás, tesztelés és fejlesztés

Poszterek

ALBRECHT R. et al.: A MÉV által elvégzett archív elemzési adatok feldolgozása a kritikus elemek tekintetében

CÉGÉNY A. et al.: Offline mélyföldtani adatszoba platform fejlesztése naprakész nyílt forráskódú eszközökkel és skalázható kialakítással

CSÉCSEI H. et al.: Kritikus ásványi nyersanyagok előfordulásai Rudabányán

HARTAI Éva et al.: Kritikus nyersanyagok geotermikus fluidumokból

HÉJA G. H. et al.: Üledékes deformációk a késő triász – kora jura Csővári-medencében – következtetések a platform–medence átmeneti zóna geometriájára vonatkozóan

RÁBÓCZKY B. et al.: A tornaszentandrási vasércbánya müográfiai vizsgálata

STEFÁN B. et al.: Föld alatti müográfia precíziós vizsgálata

SZABÓ T. et al.: A gyöngyösoroszi ipari víztározó völgyzáró gátjának szerkezeti vizsgálata elektromos ellenállás tomográfia adatokon végrehajtott time-lapse inverzió segítségével

SZALAI S. et al.: Egyszerű geotechnikai módszerek alapelvei és használati lehetőségei

SZEBENYI R.: Magnetotellurikus tesztmérések zajjal terhelt környezetben

TÖRÖK I.: A mesterséges intelligencia alkalmazása az SZTFH földtani szakterületein

Szeptember 19.

Levezető elnök: MÁDAI Ferenc

DEÁK Gy.: Parajd ma. Beszámoló a parajdi katasztrófa előjeleiről és a jelenlegi parajdi helyzetről

Diszkuszió a parajdi helyzetről

SZARKA L.: A magyar föld mélyének megismerése: fordulóponatok és tanulságok

GOMBÁR L. et al.: Nagy felbontóképességű szerkezetkutató 3D szeizmikus mérések a Bodai Aleurolit Formáció (BAF) kutatására a Nyugat-Mecsekben

KOROKNAI B. et al.: A Nyugat-Mecsek új 2D SH-hullám reflexiós szeizmikus kutatásának eredményei: bepillantás a sekély-földtani és neotektonikus viszonyokba

NEDUCZA B.: Vetőkutatás nagy felbontóképességű geoelektromos és szeizmikus mérésekkel

Ebédszünet

Levezető elnök: BREITNER Dániel

SOÓS B.: Térképi paleo-rekonstrukciós modell a Pannon-medence kainozoos fejlődéstörténetére – első iteráció

KISS J.: Magnetotellurikus térképezés a Dunántúlon

JENES S. et al.: Szeizmikus mérések a Kemenesháton a kavics-takaró szerkezetének és települési viszonyainak feltárására

WÓRUM G., KÁDI Z.: Szénhidrogén telítettséghez köthető 3D szeizmikus sebességanómália kihívásainak kezelése és szeizmikus adatok mélységkonverziója numerikus tárolómodell építése során

BERECZKI L. et al.: Budapesti 2D szeizmikus mérések eredményei a Budapest Geotermikus Kutatási Program keretében

CÉGÉNY A. et al.: A Budapesti Geotermikus Kutatási Projekt web-alapú adatvizualizációjának előzetes eredményei és jelenlegi fejlesztési állapota

Levezető elnök: BARACZA Krisztián

SZALAI S. et al.: Nemhagyományos elektródaelrendezések és -terítések

KÁRPI M. et al.: Új geoelektromos terepi technika fejlesztése, körgeometriájú multielektrodás mérések a Bükk-hegységben

VELKI M. et al.: Adria független mozgása az Afrikai lemeztől a mezozoikumban: GPlates rekonstrukció paleomágneses adatok alapján

Aktuális földtudományi podcast-beszélgetések vetítése vacsoráig. Az előadóteremben mind a két nap megtekinthető volt az Apokromát Kft. mikroszkópos bemutatója.

Szeptember 20.

Terepbejárás: Képet adott a DNY-i Bükk magmás és üledékes

közeteiről, szerkezeti jellemvonásairól, lehetséges tektonikai értelmezéséről és esetleges érces nyersanyagairól. (Vezetők: FODOR László és B. KISS Gabriella)
Részvevők száma: 68 fő.

Szeptember 26.

A 95 éves KECSKEMÉTI Tibor köszöntése

Helyszín: MTM Semsey-terem
Társzervező: MTM Őslénytani és Földtani Társ
Az ünnepeltet vetített képes előadással VÖRÖS Attila köszöntötte
Részvevők száma: 28 fő.

November 7–9.

Földtudományos forgatag 2025.

Helyszín: Magyar Természettudományi Múzeum

November 7. „Földtudományok a válságkezelés szolgálatában”
online kerekasztal beszélgetések

175 éves a Magyarhoni Földtani Társulat
Bemutatkozik a 2025-ös év ősmaradványa és ásványa és ásványkincse: BODOR E., B. KISS G., KÓTHAY K.
Podcast-bemutató: Vulkánok bűvöletében: HARANGI SZ., LUKÁCS R., HATVANI I.
Parajd ma geológus és geofizikus szemmel: BOZSÓ I., PAPP R., HATVANI I.
Hogyan találjunk dinoszauruszokat? ŐSI A., HATVANI I.
Nyersanyagkutatás és robotika: ZAJZON N., HATVANI I.

November 8.

Köszöntők: ZAJZON Norbert (MFT), GUBÁNYI Aandrás (MNMKK MTM), FANCSIK Tamás SZTFH
Ismeretterjesztő előadások a Földtani örökségvédelem témakörében: Ég és Föld között (HUN-REN CSFK)
KERESZTURI Á.: Életnyomkeresés a Marson
HATVANI I., KERN Z.: Csapadékvizek izotópos összetételének térképezése
CZUPPON Gy. et al.: Az esőcseppből a cseppkövegig, avagy hogyan őrzik meg a barlangi képződmények az egykori éghajlati jellemzőket?
RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs.: A kavicsoktól a cseppkövegig, avagy hogy mesélnek a barlangi kitöltések a barlangok koráról és a felszínnel való kapcsolatáról a Nyugat-Mecsekben

Földtani örökségvédelmünk kincsei a barlangok

BERENTÉS Á.: Fotózás extrém körülmények között – a föld alatt
A mélység vándora, a Baradla-barlang 200 évvel ezelőtti felfedezésének történetéről szóló film vetítése
GRUBER P.: 30 éve a világörökség része a 200 éve felfedezett Baradla-barlang
MÉSZÁROS J.: A Laci-zsomboly kutatásának története és eredményei
BERENTÉS Á. rendhagyó tárlatvezetése: A látható láthatatlan – bányák és barlangok ibolyántúli fényben

Kőbe zárt világok – filmbemutató:

Fémes ásványi nyersanyagok 1–2.
Szénhidrogének
A felszín alatti vizek nyomában a Velencei-tóban
Geopocorn – a perlit

November 9.

Bemutatkozik az idei év ásványa és ősmaradványa
PAPP G.: Az Év ásványa az opál

Az Év ősmaradványa a radiolária

Földtani örökségvédelem és etika a magashegyi hegymászásban
NEDECZKY J., RÉTI Zs.: Himalája és tektonika

Filmvetítés

Aktuál-földtudomány podcast-sorozat vetítése zárásig

Az Utazó Planetárium műsoral

Egy túlélés története – a dinoszauruszok (csodás, mesés, tudományos műsor gyerekeknek és felnőtteknek)
Mars, az emberiség következő kihívása (Hogyan juthatnak el az emberek a Marsra?)
Sztellárok – élővilág-küldetés (kalandos történet, melyben megmentjük a lombulát)
Varázslatos Földgolyó (látványos mese az évszakokról)
Elmének titkai (az emberi agy és a gondolkodás)
Sötét bioszféra – az élet keresése a világegyetemben (többszörös díjnyertes film arról, hogy hogyan érkezett az élet a Földre)
3, 2, 1 – Felszállás! – Irány az űr (mesés kalandfilm a repülésről és rakétákról, amiben megmentünk egy kedves robotot)
Cosmix – Hogyan legyünk űrhajósok?
Mikroverzum – Kalandok a mikroszkopikus világban
A csillagképek titkai: mítosz és valóság
A fény: a világegyetem történetének hírvivője – egy hihetetlen utazás időn és téren át

Szervezők/kiállítók:

Magyarhoni Földtani Társulat
Magyar Természettudományi Múzeum Ásványtár, Őslénytár, Bakony Múzeum
SZTFH Földtani Igazgatóság, Bányászati Igazgatóság
Egyetemek: ELTE Természettudományi Múzeuma, ELTE TTK Meteorológiai Tanszék, ELTE IK Térképtani Tanszék, Miskolci Egyetem, Budapesti Műszaki Egyetem, MCC Scienceclub
Nemzeti parkok: Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság
UNESCO Globális Geoparkok: Bakony–Balaton Geopark, Bükk-felvidéki Geopark
Múzeumok és kiállítóhelyek: Pásztói Múzeum, Tata Kuny Domokos Múzeum, Érdi Magyar Földrajzi Múzeum, Mátra Csillaga, Mesélő Föld
Kutatóintézetek: HUN-REN CSFK Csillagászati Intézet, Földtani és Geokémiai Intézet, HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium, HungaroMet
Cégek: Anzo Perlit Kft., MOL Nyrt., Utazó Planetárium
Civil szervezetek: Magyar Geofizikusok Egyesülete, Magyar Meteorológiai Társaság, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság, Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, Magyar Karszt- és Barlangkutató Egyesület, Magyar Dinoszaurusz Alapítvány
Részvevők száma: kb. 3000 fő.

November 19.

A Magyarhoni Földtani Társulat online Elnökségi ülése
Részvevők száma: 7 fő.

November 19.

A Magyarhoni Földtani Társulat online Választmányi ülése
Részvevők száma: 24 fő.

November 19.**Előadói ülés**

DUNKL I., LAVAJNÉ BÓDI L., BIRÓ L., MINDSZENTY A.: Miből lett a Nagyharsányi Bauxit? – A detritális elegyrészek eokronológiai/geokémiai vizsgálata

DUNKL I., JÓZSA S., KÁZMÉR M., †MIKES T., KRONZ, A., von EYNATTEN, H.: A Duna kavicssteraszában található egzotikus tömbök lehetséges eredete – geokronológia adatok alapján

Az utóbbi előadással a közelmúltban elhunyt MIKES Tamás előtt tisztelegtünk.

Részvevők száma: 42 fő.

December 16.**A Magyarhoni Földtani Társulat online elnökségi ülése**

Részvevők száma: 8 fő.

December 16.**A Magyarhoni Földtani Társulat online választmányi ülése**

Részvevők száma: 17 fő.

December 19.**Exelnökök találkozója**

Részvevők száma: 5 fő.

December 19.**70 év fölötti kerek évfordulót ünneplő tagtársaink köszöntése**

Részvevők száma: 16 fő.

*Alföldi Területi Szervezet***November 14.****NosztalGEO 2025**

Algyő, Faluház, Búvár utca 5.

Köszöntő

KISS B.: Dank és Cholnoky nyomában: Kutatástörténeti érdekességek, Algyő-mező telepei

KOVÁCS B.: A kutatás módszereinek fejlődése a hidro- és a mérnökgeológiában (A számítógépes szimulációktól a terepjáró abroncsok fejlesztésén át a parajdi sóbánya megmenthetőségének vizsgálatáig)

JUHÁSZ Gy.: Az algyői telepes összlet szedimentológiai megítélése a kezdetektől napjainkig („amit elsőik között Ő észrevett” – mit is látott Révész Pista?)

Révész Díj átadása

PALÁSTHY Gy.: Emberek és technológiák Algyő-mező 60 éves művelésében

VOLFORD V.: A már „régóta fiatal” Algyő-mező. Múlt–jelen–jövő.

KOROKNAI B., WÖRUM G., TÓTH T., KOROKNAI ZS., FEKETE-NÉMETH V., KOVÁCS G.: Neotektonikus kutatások Magyarországon – múlt és jelen: az új országos neotektonikai térkép és dél-alföldi vonatkozásai.

SZANYI J.: Békés–Budapest–Sopron-tengely a hidrogeológiában Szeged–Miskolc leágazással.

SZINGER B. (Laboratóriumok MOL): Császár Géza nyomában – Meozoos karbonátok a Tisza-egységéből.

Zárszó

2025-ben a Révész István-díjat dr. M. TÓTH Tivadar kapta

Laudáció – Dr. M. Tóth Tivadar

Dr. M. Tóth Tivadar a Szegedi Tudományegyetem Földrajz- és Földtudományi Intézet, Geológia Tanszékének egyetemi tanára, a hazai földtudományi kutatás és felsőoktatás meghatározó, iskolateremtő személyisége. Tudományos és oktatói pályája több évtizede szorosan kötődik az SZTE geológiai képzéséhez, amelynek szakmai arculatát kiemelkedő mértékben formálta. Hosszú éveken át tanszékvezetőként is meghatározó szerepet vállalt a képzés fejlesztésében és a szegedi földtudományi műhely hazai és nemzetközi elismertségének erősítésében.

Az SZTE-n folyó földtudományi alap- és mesterszakos képzés új rendszerének kidolgozójaként megalapozta a modern geológusképzés irányait. Oktatói és tantervfejlesztői munkája révén számos, ma már az iparban és tudományos területeken dolgozó kiváló szakember került ki az intézmény falai közül, jelentősen hozzájárulva a hazai alkalmazott földtudományi utánpótlás megteremtéséhez.

Tudományos pályája több mint huszonöt éve összefonódik a repedezett metamorf aljzati szénhidrogén tárolók kutatásával. Nevéhez fűződik a fluidum migráció és -tárolás szempontjából eltérően viselkedő metamorf kőzetblokkok petrológiai alapú módszertanának megteremtése, amely új irányt adott a kristályos aljzati rezervoárok működésének megértéséhez. Eredményei kiemelten fontosak a Pannon-medence kristályos aljzatának és fedőképződményeinek megismerésében, különös hangsúllyal a rezervoár geológiai alkalmazásokra.

Úttörő munkát végzett a metamorf kőzettestek geofizikai – különösen karotázs – adatainak értelmezésében, rávilágítva a metamorf ásvány- és kőzettani sajátosságok, valamint a geofizikai paraméterek összefüggéseire. Innovatív kutatásai révén új módszertant dolgozott ki a magmintákból és geofizikai adatokból nyerhető információk integrált értékelésére, amelyet több mintaterületen is sikerrel alkalmazott a repedéshálózatok felskálázhatóságának és térbeli kiterjeszhetőségének vizsgálatában.

A repedésmodellezés területén végzett kutatásai jelentős mértékben hozzájárultak annak megértéséhez, hogy a kőzettani felépítés, a szerkezetfejlődés és a metamorf fejlődéstörténet miként hat a kőzetblokkok eltérő viselkedésére. Eredményei új szemléletet honosítottak meg a fluidum migrációs pályák kialakulásának és működésének vizsgálatában, erősítve a hazai kutatások nemzetközi beágyazottságát.

Széles körű publikációs tevékenységet folytat: munkái rangos hazai és nemzetközi szakfolyóiratokban jelentek meg, és jelentős idézettséggel bírnak. A Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagjaként a tudományos közösség meghatározó alakja, aki elkötelezetten járul hozzá szakterületének fejlődéséhez.

Tudományos és oktatói szerepvállalása mellett aktív közösségépítő és szakmai szervezeti munkát is végez. A Magyarhoni Földtani Társulat elnökéként kiemelkedő szerepet játszik a hazai földtudományi közösség összefogásában, a szakmai párbeszéd és az utánpótlás-nevelés támogatásában. Elnöki munkája hozzájárul a földtudományok társadalmi láthatóságának növeléséhez, valamint a Társulat megújuló, aktív szakmai életének fenntartásához. Kimagasló szakmai és közösségi munkáját a szakma 2025-ben, a NoztalGeo rendezvény Révész István-díjával ismerte el.

Oktatóként alap-, mester- és doktori képzésben egyaránt aktív, meghatározó szerepet vállalva a földtudományi utánpótlás nevelésében. Számos PhD-hallgató témavezetőjeként járult hozzá fiatal kutatók szakmai kibontakozásához, mindvégig következetesen

képviselve az oktatás és a kutatás egységét. Munkáját a szakmai igényesség, a módszertani alaposág és az interdiszciplináris gondolkodásmód határozza meg.
Résztevők száma: 71 fő.

*Általános Földtani Szakosztály –
Budapesti Területi Szervezet*

Szeptember 24.

Könyvbemutató: Babinszki Edit: Térképek és történetek

Helyszín: Magyar Millennium Háza

Társszervező: SZTFH

Moderátor: MAROS Gy. (SZTFH Földtani Szolgálat), az MFT Általános Földtani Szakosztályának elnöke

Beszélgetőpartnerek:

BABINSZKI E. (SZTFH Földtani Szolgálat), a könyv szerzője,
BERECZKI L. (SZTFH Földtani Szolgálat), geofizikus,
FRIEDL Z. (SZTFH Földtani Szolgálat), térinformatikus,
GÁL N. E. (SZTFH Földtani Szolgálat), hidrogeológus,
KERCSMÁR Zs. (SZTFH Földtani Szolgálat), geológus, a tájegységi földtani térképezés vezetője.

Résztevők száma: 73 fő.

Dél-Dunántúli Területi Szervezet

November 10.

A Tiszai-főegység és egyéb magyarországi földtani-geofizikai kutatások legújabb eredményei

Pécs, Laterum Hotel

Program

Köszöntő: HÁMOS G. az MFT Dél-dunántúli Területi Szervezet Elnöke, az MTA PAB X. sz. Föld- és Környezettudományok Szakbizottság Földtani és Bányászati Munkabizottság Elnöke

I.: A Nyugat-Mecsek földtani-geofizikai kutatásának legújabb eredményei

Levezető elnök: MOLNÁR Péter (RHK)

GOMBÁR L. (Geoseis Bt.), HALÁSZ A., MOLNÁR P. (RHK Kft.): A Ny-Mecsekben végzett nagy felbontású szerkezetkutató 3D szeizmikus mérés terepi felvételezése és adatfeldolgozásának tapasztalatai

KOROKNAI B., KÁDI Z., TÓTH T., DÖVÉNYI G., WÓRUM G. (Geomega Kft.), HALÁSZ A., MOLNÁR P. (RHK Kft.), KONRÁD Gy. A Nyugat-Mecsek új 2D SH-hullám reflexiós szeizmikus kutatásának eredményei: bepillantás a sekélyföldtani és neotektonikus viszonyokba

KONRÁD Gy.: A Hetvehely–Magyarszéki-törés szerepe a Nyugat-Mecsek tektonikai fejlődéstörténetében

HÁMOS G., BALLA L., HOCHREIN B. (Mecsekérc Zrt.), STICKEL J. (Elgoscár Zrt.): Lehetséges árkolási helyszín keresése a Hetvehely–Magyarszék törés neotektonikai mozgástörténetének vizsgálatára

Kérdések, hozzászólások

II.: Fejlődéstörténeti és módszertani kutatások

Levezető elnök: HÁMOS Gábor (Mecsekérc Zrt.)

MAROS Gy., HÉJA G., LANTOS Z., MARKOS G., PALOTAI M., (SZTFH), KONRÁD Gy.: Szállítási irányok elemzése mecseki perm üledékes rétegsorokban

HRABOVSKI E., SCHUBERT F. (SZTE): Paleofluidum-migrációs nyomok a Nyugati-Mecsek területén

BALLA L., MÉSZÁROS D. HÁMOS G., HOCHREIN B. (Mecsekérc Zrt.): *A Fialat üledékek megismerését célzó módszertani vizsgálat Tengelic-Szőlőhegy környezetében* című kutatási projekt földtani eredményei

KORONCZ P., KRUPA Á., PUSKÁS I., ÓBERT V., FÖLDING G. (Mecsekérc Zrt.): Fialat üledékek megismerését célzó módszertani vizsgálat talajmechanikai és hidrogeológiai eredményei a Tengelic-Szőlőhegy környezetében

SEBE K. (HUN-REN–MTM–ELTE PK), BAUER M. (SZTFH), SURÁNYI G. (Wigner FK), NOVOTHNY Á. (ELTE TTK TT), CSILLAG G., RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs. (HRN CSFK FGI): Karsztfelődés a Nyugat-Mecsekben: geomorfológia, kronológia, emelkedéstörténet

Kérdések, hozzászólások

III.: Geotermikus és szerkezetkutató projektekhez kapcsolódó földtani kutatások

Levezető elnök: KRUPA Ágnes (MECSEKÉRC Zrt.)

ZALAI Zs., CSICSÁK P. (Rotaqua Kft.), MÁTHÉ Z. (MECSEKÉRC Zrt.): A kecskeméti KMB-T-1 geotermikus kút földtani tanulmányai: egy invertált miocén árok

KOVÁCS G., JENES S. B., KOROKNAI B., KÁDI Z. (Geomega Kft.), ZENTAI Z. (ELTE BDPK Földrajzi Tanszék), CSÖNDÖR F. M., TÓTH T. (Geomega Kft.): Neotektonikus vetőindikációk validálása a Kemenesháton S-hullám-szeizmikus méréssel

BERECZKI L., BAUER M., CSABAFI R., CSERKÉSZ-NAGY Á., HEGEDŰS E., KEMÉNY M., LUKÁCS T., MARKOS G., PÁL L., SZABÓ T., SZEBENYI R., TAKÁCS E., TÖRÖK I., VIRÓK A. (SZTFH): Az Országos Geotermikus kutatási programban készült új szeizmikus mérési eredmény a Bólyi-árokban

MAJOROS Gy., MENYHEI L. Tiszai-egység és déli előterének szerkezeti modellje

Kérdések, hozzászólások, zárszó

IV.: Posztterek bemutatása

KONRÁD Gy.: A DK-Dunántúl prekainozoos földtani térképe és perm–mezozoos litosztratigráfiai táblázata

ALBRECHT R. Gy., BALLA L., KOCSIS G., HOCHREIN B., SÁMSON M., BENŐ D. (Mecsekérc Zrt.), BÖKÖS B., HEGEDŰS B., JÁROSSY J., LÁSZLÓ M., PETRAS M. (ELTE TTK BSc-hallgatók): A MÉV által elvégzett, archív elemzési adatok feldolgozása a kritikus elemek tekintetében

SZABÓ Z., KOVÁCS P., PÁLYI A. (ELGA), BERECZKI L. (SZTFH): Történeti áttekintés az Eötvös-inga szerepéről a földtani kutatásban

Résztevők száma: 67 fő.

Észak-Magyarországi Területi Szervezet

Június 23.

Szentiván-éji vacsora – Jubileumi évfordulás tagtársak köszöntése

Miskolci Egyetem, szabadtéri rendezvény

Köszöntöttek: NÉMEDI VARGA Zoltán (95), SZLABÓCZKY Pál (85), KÁRPÁTI Istvánné (85), SZOKOLAI György (85), BUCSI-SZABÓ László (85), GASZTONYI Éva (80)

A köszöntött tagtársak rövid előadásban ismertették szakmai életútjukat.

Résztevők száma: 18 fő.

Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet

Március 22.**Mélyfúrások a Velencei-tó körül (tókerülés kerékpárral)**

Útvonal (főleg kerékpárúton, de néhol földúton és murvás úton): Velence, Gárdony, Agárd, Dinnyés, Pákozdi, Sukoró, Nadap, Bence-hegy, Pázmánd, Kápolnásnyék, Velence.

Túrávezető: ÁDÁM László

Résztevők száma: 3 fő.

Május 16–17.**Előadói és terepbejárás**

Társszervező: ELTE-SEK-BDPK Földrajzi Tanszék, Magyar Földrajzi Társaság, Nyugat-magyarországi Osztály

Május 16.

LENNER T., ELTE-SEK-BDPK igazgató: Köszöntő

TARI G.: A Kőszeg/Rohonc/Vashegy tektonikai ablak modern szerkezeti modellje: miért fontos ez az energia átállás korában

VARGA G.: Permafroszt a Kárpát-medencében

LÓRÁNTH Cs.: A felsőcsatári kőbánya, és annak földtani, ásványtani vonatkozásai

KOLONITS L.: A Szt. Vid körüli bronzkori település régészeti leletei és anyagai

KOVÁCS G.: A Kőszegi-hegység előterének fejlődéstörténete

ZENTAI Z., KOVÁCS G., SZEPESI J., MOLNÁR K., HAUZENBERGER, Ch., HÁMORI Z., CSILLAG G., BENCSIK Gy., ZÁGORHIDI CZIGÁNY B., BENKÓ Zs.: A vasszentmihályi vulkán geológiai és geofizikai vizsgálatának eredményei

SPRÁNTZ T.: A Balaton-felvidék mélylitoszférájának fluidumjai és azok jelentősége

Séta az ebédidőben. Téma: Az egyetem kövei: az olimpikonok fala – gneisz, a kerítés permi homokkő *Dimetrodon*-lábnnyommal; az A épület oszlopai, felsőrákosi miocén mészkő korallokkal; a jó tudás fájáról származó gránátalma gránitból és körülötte süttői édesvízi mészkő; a reformáció emléklapja gneisz; a református templom lépcsője granodiorit, esetleg gránit.

PÓSFAI M., NYIRŐ-KÓSA I., MOLNÁR Zs., RÁ CZ K., PEKKER P.: Algavirágzások és a karbonátásványok képződésének összefüggései a Balatonban

RÁ CZ K., NYIRŐ-KÓSA I., KÖVÉR R., PEKKER P., PÓSFAI M.: Foszforgazdag nanorészecskék a Balaton üledékében

ROSTÁSI Á.S., GRESINA F., GELENCSE R. A., CSÁVICS A., VARGA Gy.: Szaharai porviharok hatása a fotovoltaiikus energiatermelés előrejelzésére

HORVÁTH M.: A gércei bazaltok peridotit zárványainak vizsgálata VÉGH A., KOVÁCS G.: Fiatal törésvonalak és egyéb deformációk a Kemeneshát környékén

VERESS M.: Zöldpalás felszíneken az oldódáshoz kapcsolható lepusztulás a Kőszegi-hegységben, a Kalapos-kő példáján

RUMI R.: Idiomorf kristályok a só oldási maradékában

SZABÓ G., KOVÁCS G.: Vasvár környéki többfázisú laza üledékes deformációk makro- és mikroszkópos leírása.

NÁRAI D.: Pollenvizsgálatok a parajdi sóbányából származó mintákból

Zárszó

Posztárszervező:

UNGER Z. et al.: A só és a metán párhuzamos keletkezése (Elmélet és kísérletek)

Május 17.

Terepbejárás: Vas-hegy és Kőszegi-hegység

Vezetők: TARI G. és LÓRÁNTH Cs.

Útvonal:

Szombathely – Felsőcsatár, zöldpalabánya – Vaskeresztes, Szőlő-hegy, ilmenites serpentin – Cák, kvarcfillitek és a híres konglomerátum – Velem, gneiszvadászat egy erdős hegyoldalon – Szombathely

Résztevők száma: 31 fő.

Október 14.**Online előadónap**

TARI G.: A rohonci metamorf magkomplexum rövid rétegtani és szerkezeti áttekintése

KOVÁCS G.: Geometriák és korok a magkomplexum környékén. A fiatal emelkedés nyomai?

ÁDÁM L.: Geotermikus rendszerek ofiolitban és zöldpalában. Példák az Égei-tenger vidékéről.

Résztevők száma: 25 fő.

Október 18.**Terepbejárás a Kőszegi-hegységben**

Túrávezető: VERESS M., TARI G., ÁDÁM L., KOLONITS L.

Útvonal: Velem, Széles-kő, Kalapos-kő, Írott-kő, Hörmann-forrás, Szent Vid-kápolna, Velem

Résztevők száma: 40 fő.

I. táblázat: Geotúrák A Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezeten belül Sárdy Julianna szervezésében

Időpont	Hely	Jelenlevők száma
01. 04.	Magyarpolány-szakrális	32
01. 11.	Balatoncsicsó	16
01. 18.	Tekeres-völgy, Csatár-hegy	27
01. 25.	Pécsely	36
02. 01.	Salföld	9
02. 08.	Csobánc	26
02. 15.	Szentbékáll	15
02. 22.	Városlód	17
03. 01.	Lóczy-bg.-Koloska-Recsek-hegy	19
03. 09.	Cuha szurdok	45
03. 15.	Szentgál-Tiszafás	13
04. 12.	Káli-medence, Fekete-hegy	27
04. 20.	Szántód-puszt	3
04. 26.	Kab-hegyi maraton	4
05. 03.	Koloska-völgy (Jókai-emléktúra)	17
05. 10.	Bakonyhána-Jásd	19
05. 16.	Szentgyörgy-hegy	22
05. 24.	Lovasi festékbánya	26
05. 31.	Sümege-Csabrendek	17
06. 02.	Tihany	88
06. 03.	Pálköve	56
06. 04.	Haláp, Szentgyörgy-hegy, Szentbékáll	27

I. táblázat: folytatás

Időpont	Hely	Jelenlevők száma
06. 06.	Koloska-völgy	25
06. 11.	Pálköve-Kővágóórs	34
06. 12.	Pálköve-Salföld	23
06. 13.	Odvaskő-Gyilkos-tó	64
06. 14.	Tihany-Ny, levendulás	24
06. 17.	Zánka-Hegyestű	28
06. 28.	Csopak-Paloznak	24
06. 29.	Somló	7
07. 12.	Vinye-Fenyőfő	13
07. 18.	Hegyestű-Szentbékállá	56
07. 18.	Hegyestű-Szentbékállá	28
07. 19.	Pula-kráter-tó	27
07. 19.	Pula-Táldi-erdő	38
07. 21.	Kapocs-Vigántpetend	20
07. 22.	Monostorapáti	30
07. 23.	Kapocs - Királykő - 7 forrás	26
07. 24.	Taliándörög	11
07. 27.	Öcs	9
08. 23.	Döbrönte-Magyarpolány	15
08. 28.	Hegyestű	27
09. 04.	Nemesvámos	30
09. 07.	Balatonfüred-Nemesvámos	7
09. 13.	Szentbékállá-Szigliget	42
09. 20.	Csesznek-Kő-árok-Ördög-árok	21
09. 26.	Salföld	36
09. 27.	Szent-györgy-hegy	73
09. 28.	Aszófő-Balatonfüred (Dülö-túra)	30
10. 03.	Tihany - keleti gerinc és gejzír kúpok	98
10. 04.	Monostorapáti-Bondoró	33
10. 11.	Szentbékállá-Balatonhenye	57
10. 23.	Pécsely-Zádor-vár	23
11. 08.	Bakonybél-Odvaskő	15
11. 16.	Tihany Garda geotúra	25
11. 29.	Ajka-Csinger-völgy	11
12. 13.	Dörgicse	10
12. 27.	Káli-medence	29

Agyagásványtani Szakosztály

December 2.

HORVÁTH L.: Agyagásványok a felszín alatti hidrogéntárolás és a természetes hidrogéngáz előfordulások fényében.
KÓNYA P., CSERESZNYÉS D., KERESKÉNYI E., KOCSISNÉ BODNÁR N.,

KERCSMÁR Zs.: A Sárísáp és Bajna környéki kaolinites homokkővek agyagásványtani vizsgálata.

CSERESZNYÉS D., STADLER T.: Beszámoló a „School of Clay Mineralogy” nemzetközi workshopról.
Résztevők száma: 19 fő.

A szakosztály egyéb rendezvényei társrendezésben az Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály, valamint a Progeo Földtudományi Természetvédelmi Szakosztállyal közösen valósultak meg, programjaikat lásd ott.

Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály

Február 13–14.

20. Téli Ásványtudományi Iskola: „Ásványok és fluidumok”

Helyszín: Veszprém, Pannon Egyetem, Konferenciaközpont
Társszervezők: MTA Geokémiai, Ásványtani és Kőzettani Tudományos Bizottságának Nanoásványtani Albizottsága, Agyagásványtani Szakosztály, Pannon Egyetem

Program

GLEESON, S.: Pyrite as a chemical archive in Zn mineralized sedimentary basins

KHAN, S., HRABOVSKI, E., M. TÓTH, T., ARATÓ, R., FEICHTER, M., BENKÓ, Zs. SCHUBERT, F.: Source of gold and ore mineralization in the hydrocarbon-bearing Kantavár Formation, Western Mecsek Mts.

PROROKOVÁ, E., MAJZLAN, J., MIKUŠ, T., BIROŇ, A.: Mineralogy and Mn³⁺/Mn⁴⁺ quantification in supergene Mn oxides from the Štiavnica Stratovolcano, Slovakia

LESKÓ M., TOPA B., MÓRICZ F., KRISTÁLY F., BULÁTKÓ-DEBUS D., PAPP R., WEISZBURG T., PÁLFY J., VIGH T., ZAJZON N.: A dunántúli-középhegységbeni mangánércsedések kialakulásának új modellje

TATÁR A., KOVÁCS I., NÉMETH T., RINYU L., TÚRI M., GYÓRI O., MÁTHÉ Z., HARANGI Sz., HAUZENBERGER, Ch., TEMOVSKI-MOLNÁR K., SZEPESI J., BENKÓ Zs.: Késő miocén oldatáramlás nyomai és ércindikáció egy kora miocén vulkáni sorozatban Paks térségében

HARTAI É.: Nyersanyagok geotermikus fluidumokból – előfordulás, dúsulás, kitermelés

FALUS Gy., CSERESZNYÉS D., SZAMOSFALVI Á., GELENCSÉR O., KIRÁLY Cs., SZABÓ Cs.: Amikor munkára fogjuk a földfelszín alatti pórusteret – fluidum-közet kölcsönhatás az energiatárolás során

HORVÁTH L., GELENCSÉR O., KÓVÁGÓ Á., KOVÁCS D., SZABÓ Cs., FALUS Gy.: Kvarc lehetséges reakciójának tanulmányozása felszín alatti hidrogéntárolás esetén

SPRÁNITZ T., LANGE T. P., KOPTEV A., SZABÓ Cs., KOVÁCS I. J., CLOETINGH, S., HENCZ M., PORKOLÁB K., GELENCSÉR O., KÓVÁGÓ Á., CRÉON L., PALCSU L., MOLNÁR K., MOLNÁR Á., ERŐSS A., ROUCHON, V., ARADI L. E., MYOVELA, J. L., BERKESI M.: Litoszféra-léptékű fluidumáramlás a Pannon-medencében: köpenyxenolitok fluidumzárványainak és felszín alatti vizek oldott gáztartalmának stabilizotóp-összetétel-vizsgálata

MYOVELA, J. L., ARADI, L. E., SPRÁNITZ, T., TARACSAK, Z., HEGEDŰS, M., KONEČNÝ, P., KOVÁCS, J., BERKESI, M.: Application of 3D Raman mapping on complex inclusions: a case study of the Styrian Basin mantle xenoliths (W-Carpathian Pannonian Region)

LANGE T. P., PÓSFALVI M., PEKKER P., PÁLOS Zs., MOLNÁR G., KOVÁCS

I. J., SZABÓ Cs., BERKESI M.: Amfibolképződés és -növekedés nanoléptékű folyamatai a litosferikus földköpenyben

ARADI L. E., HORVÁTH E., MOZGAI V., VÁCZI T., BAJNÓCZI B.: Népvándorlás kori ötvöstartgyak gránátberakásainak Raman-spektroszkópos vizsgálata: gránátok kémiája és provenienciája

TAKÁCS J.: Drágakövek és „fluidumok”

PAPP G.: Marsigli és egy különös fluidum: Levél Malpighinek az úrvölgyi Acqua curiosa ügyében

GLEESON, S.: The Permian Kupferschiefer copper mineralizing systems: new insights from Eastern Germany

B. KISS G., MINA, M. M., PAULSEN, H.-K., MIRANDA, A. C. R., MANSUR, E. T.: Dragset és Hřydal (Norvég Kaledonidák) VMS-ércesedésének vizsgálata: genetika, metamorf felülbélyegzés hatásai, kritikusnyersanyag-potenciál

GERECZI B. G., B. KISS G.: A szfalerit ásványkémiája VMS-ércesedésekben: kritikus fémtartalom, genetikai jelentőség

KÖVÉR R., PÓSFALAI M.: Sejten belüli zárványok mágneses baktériumokban

PEKKER P., KÖVÉR R., PÓSFALAI M.: Mágneses baktériumok nanokristályainak 3D morfológiai rekonstrukciója

HEGEDŰS M., KOVÁCSNÉ KIS V., KOVÁCS Zs., RÓZSA N., BAIS, G.: Szinkrotron röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálatok főzőmánccon

PEKKER P.: Kationrendeződés a balatoni dolomitban

MAGHSOUDLOU, M., TSERENDORJ, D., ABBASZADE, G., KÁVÁSI, N., VÖLGYESI, P., TÓTH-BODROGI, E., KOVÁCS, T., SZABÓ, Cs.: Assessing urban soil contamination in Salgótarján, Hungary, using $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ isotopic ratios

DÉVÉNY Z., VANCsik A., SÜLYOK A., FREY K., KARLIK M., SZALAI Z., JAKAB G.: Szervesanyag-ásvány komplexek kialakulása az altalajban

Résztevők száma: 70 fő.

Június 3.

Online előadói ülés

Társ szervező: MTA GÁK Kőzettani Albizottság

Program

BERKESI M.: Bevezetés, köszöntő

MINDSZENTY A.: Kiss János tanár úr, az ELTE Ásványtani Tanszék egykori vezetőjének emlékezetére

MYOVELA, J., ARADI L., SPRÁNITZ T., TARACSAK Z., HEGEDŰS M., KONEČNÝ, P., KOVÁCS J., BERKESI M.: Application of 3D Raman mapping on complex inclusions: A case study of the Styrian Basin mantle xenoliths (W-Carpathian Pannonian Region)

FALUS Gy., CSERESZNYÉS D., SZAMOSFALVI Á., SZABÓ-KRAUSZ Zs., SZABÓ Cs., KIRÁLY Cs.: CO₂ geológiai tárolása Magyarországon: tárolási potenciál és a természetes CO₂-előfordulások szerepe

PATKÓ L., KÖVÁGÓ Á., HURAIÓVÁ, M., KÖVÉR Sz., GERGELY Sz., KONEČNÝ, P., HURAI, V.: Víz tartalmú asztenoszféra a Pannon-medence északi része alatt

GELENCSÉR O., CSERESZNYÉS D., SZAMOSFALVI Á., BREITNER D., KÖVÁGÓ Á., SZABÓ Cs., SZABÓ-KRAUSZ Zs., FALUS Gy.: Hidrogéntárolás geológiai potenciálja a Pannon-medencében

MOLNÁR Zs., HEGEDŰS M., NÉMETH P., PÓSFALAI M.: Ca, Sr és Ba kompetitív beépülése amorf kalcium-karbonátba

BERKESI M. és FEHÉR B.: Diszkusszió és zárzó

Résztevők száma: 40 fő.

Október 2–4.

15. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés

Helyszín: Nagybörzsöny – Selmecbánya

Társ szervezők: MTA–HUN-REN CSFK PannonVulkán Lendület kutatócsoport; Szlovák Tudományos Akadémia Földtudományi Intézet; Comenius Egyetem; MTA Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság

Plenáris előadások:

LEXA, J., KODÉRA, P.: Structural, magmatic and metallogenetic evolution of the Štiavnica Stratovolcano

CLOETINGH, S., STERNAL, P., TOPO-EUROPE Team: Coupled surface to deep Earth processes: Perspectives from TOPO-EUROPE with an emphasis on climate- and energy-related societal challenges

DUCEA, M.: Magmatic architecture of continental crust in convergent settings

KARÁTSON, D.: Tracing a 13.06 Ma phreatomagmatic ignimbrite from the Mátra Mts. to the Tokaj Mts.: a snapshot of the paleoenvironment of the Central Paratethys

ŠARINOVÁ, K.: Hrabovec Tuff Member as a stratigraphic marker in the East Slovakian Basin

BRLEK, M.: From ignimbrites to residual deposits: tracing the record and linking the Oligo–Miocene volcanism and intense chemical weathering in the SW Pannonian Basin and the Dinarides (Alpine-Mediterranean region)

KOHÚT, M., OSTENDORF, J.: Petrology of the andesitic rocks from the Slanské vrchy Mountains

RYBÁR, S.: Geological setting, petrography, and geochronology of the Miocene vitro-crystal tuff from Kecserovské Peklaň, East Slovak Basin (Transcarpathian Basin)

PÁRLEA, M.: Unraveling trace elemental compositional variation by LA-ICP-MS mapping

PALCSU, L.: A review of isotope ratio analyses by MC-ICPMS in ATOMKI

VASSE, L.: JEOL EPMA and SXES, tools and techniques

LEXA, J., KODÉRA, P.: Structural, magmatic and metallogenetic evolution of the Štiavnica Stratovolcano

CHIVULESCU, D.: Quantification of Salta rift extension

TATÁR, A.: Traces of a Late Miocene regional fluid flow in an Early Miocene volcanic sequence near Paks (Hungary)

TURI, J.: Trace element analysis of ore minerals from the Börzsöny Mountains

DEMÉNY, A.: On the origin of the mysterious carbonado diamond

KÜZMÖS, B.: A mineralogical, petrographical, geochemical, and noble gas analysis of two Saharan meteorites

VÁCI, Z.: Differentiation and crust formation on the ureilite parent body

BALÁZS, B. B.: New deposit model of the Ostra barite-polymetallic hydrothermal system (Eastern Carpathians, Romania)

GERECZI, B. G.: Accumulation of technology metals in sphalerite: Dependence on formation conditions (temperature, metamorphic overprint)

JAGER, V.: The first ore-prospecting sonic drilling in the Mecsekalkja Shear Zone, South Hungary: preliminary results

CLOETINGH, S.: Coupled surface to deep Earth processes: Perspectives from TOPO-EUROPE with an emphasis on climate- and energy-related societal challenges

BROSKA, I.: Variscan granites in the Western Carpathians: current view on their rapid formation and source

SZEMERÉDI, M.: Petrology, zircon U–Pb dating, and correlations of Variscan S-type granitoids in the Tisza Mega-unit

- STOICA, A.: Assimilation of (meta-)igneous material: insights from LA-ICP-MS trace element mapping of garnetites from South Apuseni andesites
- ENE, V.-V.: Adakite-like and normal calc-alkaline suites from the South Apuseni Mountains: a phenocryst story
- CSERÉP, B.: Traces of magma evolution recorded in amphibole textures and compositions: Insights from the last 160,000 years of Ciomadul Volcano, Romania
- PÁNCZÉL, E.: Petrogenesis and amphibole–melt trace element partitioning of the 156 ka Haramul Mic crystal-rich dacite, Ciomadul, Romania
- DUCEA, M.: Magmatic architecture of continental crust in convergent settings
- ZEMENY, A.: Reoccurring crystal patterns of the Taranaki trans-crustal magmatic system (65–34 ka), New Zealand
- SZÜCS, K. F.: Noble gas isotopic composition in olivine phenocrysts from Miocene to Pliocene basaltic rocks of the Pannonian Basin
- KIS, B. M.: The CO₂-rich gas emissions of the Carpathians: Geochemistry and origin of fluids
- CSIGE, I.: Sampling strategy and quantification of extremely inhomogeneous focused and diffuse CO₂ efflux
- DAOUD, A. M. A.: PCA, clustering, and Geo-AI-based sedimentological and petrographic analysis for depositional environment interpretation of Paleozoic–Mesozoic sedimentary sequences: evidence from Wadi Halfa, Northern Sudan
- ÖBBÁGY, G.: Mineral impurities along the graphite value chain
- ARATÓ, R.: What to do with geochemical data from heterogeneous geological materials – a graphite perspective
- KOROKNAI, B.: 2D S-wave reflection seismic survey in the West-Mecsek Mts.: new insights into shallow geology and neotectonics
- M. TÓTH, T.: Unified model of the metamorphic basement of the Southern Great Plain
- KÖVÉR, SZ.: Reinterpreting the role of evaporite-driven deformation in the inner western Carpathians during the opening and closure of the Neotethys Ocean
- SZILÁGYI, V.: Characterization of medium-temperature fired iron-free clays based on microtexture and mineralogical composition
- NÉMETH, P.: Metastable aragonite formation
- CZUPPON, Gy.: Cave monitoring in Hungary with special focus on Mg and Ca isotopes of drip water and carbonate precipitates
- Posztterek*
- BALASSA, Cs.: Aeschnite and euxenite group minerals from Vesszős Valley, Lillafüred, Bükk Mts., Hungary
- BEKE, B.: Structurally controlled silica precipitation in the Hárshegy Sandstone: evolution of multi-stage fault damage zones during the rifting of the Pannonian Basin
- BORDÁS, K., GAZSI, M.: Petrological and geochemical investigation of a cataclastic occurrence on the western slope of the Odvas-hegy (Budaörs, Hungary)
- CZUPPON, Gy.: Preliminary results of recently growing speleothem from the Szent István Cave, Bükk Mountains, Hungary
- KERESKÉNYI, E., CZUPPON, Gy.: Preliminary results of monitoring investigations of the Szent István Cave, Bükk Mountains, Hungary
- FODOR, L.: Migration of deformation, basin subsidence, magmatism in the extensional Pannonian Basin: good fit between numerical models and observations
- GAZSI, M.: Zircon U-Pb geochronology and volcanology of the pyroclastic rocks of the Gelénes-1 borehole (Hungary)
- GOMBOS, D., ANDRÁSI, K.: Volcanological and petrographic reassessment of borehole Sátoraljaújhely-8, Northeast Hungary
- GYENES, I.: Copper and silver ore potential in the Western Mecsek
- HAJDU, K.: Control of effusive and explosive eruptions of Ciomadul Volcano: constraints by apatite composition
- HRABOVSKZI, E.: Multiple vein formation events in the Western Mecsek area
- KARLIK, M.: Reconstructing the past: preliminary paleoenvironmental data from lakes in the Carpathians
- LANGÉ, T. P.: The role of fluid molecules in mantle mineral phase transformation
- LUKÁCS, R.: Zircon fingerprinting reveals the magnitude, tempo and size of Early to Mid-Miocene explosive volcanism in the Pannonian Basin
- MÜLLER, T.: Carbon isotope chemostratigraphy of the Jenkyns Event in Hungary
- NÉMETH, N.: Mapping of metavolcanics in the southeastern part of the Bükk Mts., Hungary
- ORBÁN, A.: Preliminary results of hydrogen measurements in the South Apuseni Mountains (Romania)
- PÁNCZÉL, E.: Geochemical composition of olivine phenocrysts from the alkaline basalts of the Persani Volcanic Field with a focus on noble gas isotope content – Insights into the characteristics of the magma source region
- PÉTERDI, B., SÁGI, T.: Macrolithic finds made of metabasites from Csanádpalota – Földvár, SE Hungary (preliminary archaeological results)
- SCHUBERT, F.: Do petroleum inclusions genuinely reflect the original fluid composition?
- SHEREIF, A. S.: Geochemical and spectrometric characterization of natural radioelements (²³⁸U, ²³²Th, and ⁴⁰K) in some granitoid rocks from the Central Eastern Desert, Egypt
- SZABÓ, D. Zs.: Insights into the structural evolution and mineral vein development in the Juhodályvölgy Marble (Ófalu, Goldgrund Valley)
- SZALAY, R.: A CO₂ island in a hydrocarbon sea – the case study of the gas emissions of Slănic Moldova, Eastern Carpathians, Romania
- SZILÁGYI, V.: Polished stone tool assemblage of Late Neolithic Öcsöd-Kováshalom site
- Október 3. Terepi nap*
- A konferenciához kapcsolódó terepi szakmai kirándulásokat Jaroslav LEXA és Peter KODĚRA vezette, akik a selmecbányai vulkáni területet és érces bányavidéket mutatták be. A programot Selmecbánya történelmi nevezetességeit bemutató séta, valamint a konferencia 15 éves jubileumát ünneplő galavacsora zárta. Résztevők száma: 80 fő.
- November 20–21.**
- 12. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyeink éves találkozója**
- Helyszín: Szeged
- Társszervező: Az MTA Földtudományok Osztálya, Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának Felsőoktatási Albizottsága (MTA GÁK FOA), a Szegedi Tudományegyetem (SZTE), Földrajz- és Földtudományi Intézet, Geológia Tanszéke az MFT Agyagásványtani, illetve Oktatási és Közművelődési szakosztályai

PÁL-MOLNÁR E.: Házigazdaműhely bemutatkozása, Geológia Tanszék
 RAUCSIKNÉ VARGA A.: Terra Tempus Paleoklíma és Őskörnyezet Kutatócsoport
 SZEMERÉDI M.: „Vulcano” Kőzettani és Geokémiai Kutatócsoport
 HRABOVSKI E.: Fluidum-Kőzet Kölcsönhatások Kutatócsoport
 SZANYI J.: Hidrogeológia és Geotermia Kutatócsoport
 PÁL-MOLNÁR E.: GeoTerroir Kutatócsoport
 VAJDA T.: A szegedi földtudományi oktatás és kutatás első évtizedei
 Résztvevők száma: 44 fő.

Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály

Május 29.

Előadói ülés

GEIGER J., FEDOR F.: Lehet-e mindig csökkenteni a bizonytalanságot a mintaszám növelésével? Egy algói példa
 FEDOR F., GEIGER J.: Bizonytalanság és/vagy hiba – kőzetfizikai mérések a nagy aktivitású radioaktív hulladék elhelyezéshez kapcsolódóan
 KÖHLER A.: Geostatisztika az igazságszolgáltatásban
 Könyvbemutató: KORVIN Gábor: *Statistical Rock Physic*
 Résztvevők száma: 12 fő.

November 28.

Geomatematika mindenkinek – online előadás

VALADEZ, V. R. (MOL Nyrt. petrofizikusa volt): Thermal maturity estimation in organic-rich formations using mathematical optimization
 Résztvevők száma: 15 fő.

Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály

Február 26.

Mérnökgeológiai előadói ülés

BANOVIĆ, I. (Spliti Egyetem): Low cost geotechnical seismic isolation methods based on stone pebbles
 Résztvevők száma: 15 fő.

Szeptember 30.

Mérnökgeológiai előadói ülés

YESSSELBAYEVA, S. (BME): Rézsúállékonyság vizsgálata földrengésteher hatására
 OLÁH P. (BME): Bányarészsűk állékonyságának valószínűségalapú megközelítése
 FILIPOVIC, M. (Spliti Egyetem): Új típusú injektálóanyagok a mélyépítésben.
 Résztvevők száma: 12 fő.

Nyersanyagföldtani Szakosztály

Március 5.

B. KISS G.: Litium, a jövő nyersanyaga (előadás a 2025-ös év nyersanyagáról a Szigetszentmiklósi Batthyány Kázmér Gimnázium Tudományos Napok rendezvénysorozatán)
 Résztvevők száma: 25 fő.

Április 14.

B. KISS G.: A 2025-ös Év Nyersanyaga, Év ásványa és Év ősmaradványa – interaktív foglalkozások a Szigetszentmiklósi Pity-pang Óvoda Cserbóka tagóvodájában
 Résztvevők száma: 3 foglalkozáson összesen ~45 fő.

Április 28.

B. KISS G.: A 2025-ös Év Nyersanyaga, Év ásványa és Év ősmaradványa – interaktív foglalkozások az Árpádházi Szent Piroska Görögkatolikus Óvodában
 Résztvevők száma: 2 foglalkozáson összesen ~25 fő.

Május 28.

B. KISS G.: Litium, a jövő nyersanyaga (előadás a 2025-ös év nyersanyagáról a veszprémi Lovassy László Gimnáziumban)
 Résztvevők száma: 3 tanóra, összesen ~120 fő.

Június 21.

B. KISS G.: Litium, a jövő nyersanyaga (előadás a Múzeumok Éjszakáján az ELTE TTK TM szervezésében)
 Résztvevők száma: ~20 fő.

Október 1.

B. KISS G.: Litium, a jövő nyersanyaga (előadás a 2025-ös év nyersanyagáról a dunaharaszti Baktay Ervin Gimnáziumban)
 Résztvevők száma: ~25 fő.

Október 15.

B. KISS G.: Bemutatkoznak a 2026-os Év Nyersanyaga, Év Ásványa és Év Ősmaradványa jelöltjei (előadás és szavazás a Szigetszentmiklósi József Attila Általános Iskolában)
 Résztvevők száma: 2 tanóra, összesen ~50 fő.

November 7.

B. KISS G.: A 2026-os Év Nyersanyaga, a foszforit – online bemutató előadása Földtudományos Forgatagon
 Résztvevők száma: lásd a Földtudományos Forgatag beszámolójában

November 21.

MOLNÁR F., MÁDAI F.: A hazai nyersanyagkutató szakemberképzés – aktuális körkép (rövid bemutatók a Felsőoktatási Műhelytalálkozón)
 Résztvevők száma: lásd a Felsőoktatási Műhelytalálkozó beszámolójában

Oktatási és Közművelődési Szakosztály

Május 29–30.

XVII. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia

Társzervezők: Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezet-tudományi Kar, RM@Schools UNI-Miskolc
 Helyszín: Miskolci Egyetem

A konferencia eredményei, az absztraktkötet és a szervezők beszámolója elérhető a rendezvény oldaláról: https://mfk.uni-miskolc.hu/files/31825/OKFDK_2025_absztrakt_kotet.pdf
 Résztvevők száma: 36 fő.

Június 23–27.

„Ásványok–Drágakövek–Dínók” nyári tábor 7–12 éves gyerekeknek

Helyszín: Csili Művelődési Központ és ELTE
 Társzervezők: ELTE Természettudományi Múzeum, Csili Művelődési Központ
 Szakmai szervezők: FELKERNÉ KÓTHAY K., BODOR E., PIROS O., SOMOGYI É.
 Résztvevők száma: 18 fő.

Szente I.: Kora jura fosszília-együttes az Északi-Mészkő-Alpok foltosmárga rétegeiből (Holt-hegység, Ausztria)
 CRESTA, S.: Hammatoceratid ammonites before and after Barnabás Géczy – a family story
 PÁLFY J.: A kora jura Jenkyns-esemény biosztratigráfiai kerete Géczy Barnabás munkássága alapján
 KÁZMÉR M.: A lemeztektonika és Géczy Barnabás
 ZÁRSZÓ HAAS J.
 Résztvevők száma: 36 fő.

ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály

Január 11.

Eocén rétegek ismertetése a Szemlő-hegyi-barlangban I.

Túrávezető: KRAUS S.
 Résztvevők száma: 18 fő

Január 18.

Eocén rétegek ismertetése a Szemlő-hegyi-barlangban II.

Túrávezető: KRAUS S.
 Résztvevők száma: 12 fő.

Február 8.

Földtudományos túrávezetés a Pál-völgyi-barlangban I.

Túrávezető: VINCZE P.
 Résztvevők száma: 21 fő.

Február 15.

Földtudományos túrávezetés a Pál-völgyi-barlangban II.

Túrávezető: VINCZE Péter. A barlangban feltárt képződmények földtani ismertetése.
 Résztvevők száma: 16 fő.

Október 10.

A Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napja – előadássorozat

MTM Semsey-terem
 Társszervezők: Magyar Tudományos Akadémia X. Osztály, az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottság, Magyar Természet-tudományi Múzeum, Agrárminisztérium

Program

GRUBER P.: Negyven éve az élettelen természeti értékek védelmében: az Aggteleki Nemzeti Park története és jelentősége
 SZÉKELY K., TARDY J.: Az Aggteleki- és a Szlovák-karszt világörökséggé nyilvánításáról
 SZÉKELY K.: Vass Imre (1795–1863) földmérő, a Baradla főágának feltárója
 FÓZY I.: Báró Nopcsa Ferenc kalandos élete és a Kárpát-medence dinoszauruszai
 MAGYAR J.: A Hátszegi-medence dinoszauruszai az új kutatási eredmények tükrében
 ALBERT G.: Geológiai térképezés generációkon keresztül – régi és új dinoszaurusz-lelőhelyek felfedezése a Hátszegi-medence nyugati részén
 SZAKÁCS S., ANDRĂȘANU, A. et al.: A Gutin-Máramaros projekt – kezdeményezés egy új UNESCO Globális Geopark létesítésére Északnyugat-Romániában
 PÁL M.: A ProGEO idei szimpóziumának legfontosabb eseményei
 Résztvevők száma: 50 fő.

Október 4–5., 11–12.

Geotóp Napok – geotúrák országsszerte 23 helyszínen:

Budapest, Sas-hegy Természetvédelmi Terület
 Cserépfalu, Ördögtorony tanösvény
 Felsőörs
 Felsőpetény (2 alkalom)
 Ipolytarnóc
 Monostorapáti-Bondoró
 Püspökladány, Farkasszigeti Arborétum
 Mátraverebély-Szentkút
 Magyarhertelend
 Csölyospálos
 Kőszeg, Ördög-árok
 Máriahalmi homokbánya
 Mogyoróska–Háromhuta
 Nyergesújfalu, Gerecse
 Sósút, Kálvária-hegy, Tétényi-fennsík
 Szarvaskő és Bélapátfalva (Kéktúra)
 Szentbékállá–Balatonhenye szakasz (Kéktúra)
 Tata, Geológus Kert
 Tápióbicske
 Békéscsaba
 Szendrő
 Résztvevők száma: 608 fő.

November 27.

NOVÁK T.: A Soproni Egyetem Püspökladányi Arborétumának talajszelvénye lett a 2025-ös év „Világ Talaja”
 SIPOS P.: Vas- és karbonátkiválások képződése a püspökladányi arborétum vízhatású talajaiban
 Résztvevők száma: 20 fő.

Tudománytörténeti Szakosztály

Január 20.

SZLABÓCZKY P.: Az észak-alföldi Csörsz-árok archeo-geomorfológiai és vízgazdálkodási értékelése
 VICZIÁN I.: „Mineral theologia” Magyarországon a XVIII. században
 Résztvevők száma: 8 fő.

Február 17.

SÍKHÉGYI F. előterjesztése: Neves elődeink nyughelyeinek adatbázisa
 Résztvevők száma: 6 fő.

Május 19.

Előadói ülések a 100. évében született Bárdossy György emlékére
 KOMLÓSSY Gy.: Aki a bauxit nyomába eredt (100. évében született Bárdossy György, szemeztetések)
 ZSADÁNYI É.: Emlékezés képekben
 Résztvevők száma: 17 fő.

Június 16.

KONCZ I.: Geológuskalapáccsal Észak-Olaszországban
 Résztvevők száma: 15 fő.

Szeptember 15.

PAPP Péter: Egy 98 éves bányamérnök és tiszteletbeli geológus – Csath Béla emlékezete
 Résztvevők száma: 10 fő.

Október 20.

KORDOS L.: Kínai utazások
Résztevők száma: 18 fő.

November 17.

SÍKHEGYI F., ZSÁMBOK I.: A mongóliai nemzetközi földtani
expedíció 50 éve

Résztevők száma: 28 fő.

December 8.

Régi könyveink vonzásában
Résztevők száma: 7 fő.