

Ifjú Szakemberek Ankétja – 2016

Beszámoló a 47. Ifjú Szakemberek Ankétjáról



A 47. Ifjú Szakemberek Ankétja 2016. április 1–2-án került megrendezésre Tiszafüreden, a Hotel Balneum épületében, az MGE és MFT közös szervezésében. Az ifjú szakemberek részvételét mindkét egyesület jelentősen támogatta. A résztvevők 32 szóbeli előadást és 13 posztert tekinthettek meg. A poszterszekció ismét két részletben zajlott, pénteken ebéd előtt egy rövid, 3 perces bemutatóban mindenki ismertethette a posztere lényegét s annak legfontosabb eredményeit, a poszterek tényleges bemutatására és a diskuszióra pedig a vacsorát megelőző 1 órában volt lehetőség. A poszterek minőségét és az elvégzett munkák hasznosságát jelzi, hogy ez az egy óra gyakorlatilag másfélre növekedett, majd kötetlenebb formában még a vacsora alatt is folytatódott.

A színvonalas bemutatókból mindenki számára kiderült a fiatal kutatók szakmai felkészültsége és igényes kutatómunkája. A zsüri értékelése alapján az *elméleti kategóriában* 3 helyezést születt, míg a *gyakorlati kategóriában* megosztott második és a *poszterkategóriában* megosztott harmadik helyezések is születtek. Ezen felül a vállalatok és intézetek felajánlásainak köszönhetően 19 különdíj került kiosztásra. Az előadások diái, valamint az eseményen készült fényképek az *isza.hu* oldalon lesznek elérhetőek. Minden résztvevőnek gratulálunk eredményéhez, s további sikeres munkát kívánunk!

A szervező bizottság nevében:
Barta Veronika és Petrovszki Judit

A 47. Ifjú Szakemberek Ankétja díjazottjai

Gyakorlati kategória

1. New mineralogical and geochemical results from the Eplény Manganese Deposit, Hungary
Richárd Zoltán Papp, Norbert Zajzon
Institute of Mineralogy and Geology, University of Miskolc
2. Investigation of the pore pressure – an alternative approach. A case study from South Hungary
Zsolt Nagy
MOL Plc.
Breakpoints in environmental time series – methodological comparison and case studies
Dániel Topál^{1,2}, Zoltán Kern², István Gábor Hatvani²
¹Eötvös Loránd University, Department of Meteorology, ²Institute for Geological and Geochemical Research, Research Center for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences
3. Applied UV-florescence sounding in environmental remediation
Gábor Jeszenői, János Stickel
ELGOSCAR – 2000 Environmental Technology and Water Management Ltd.

Elméleti kategória

1. Study of the volcanic facies and the submarine hydrothermal processes of the Jurassic basalt at Szarvaskő (NE Hungary)
*Tamás Zagyva*¹, Gabriella B. Kiss¹, Federica Zaccarini²
¹Department of Mineralogy, Eötvös Loránd University, ²Department of Applied Geosciences and Geophysics, University of Leoben, Austria
2. Petrographic features of volcanic clasts at the base of the Upper Eocene succession and of Triassic andesite (Budaörs-1 well) in the Buda Hills
*Éva Farics*¹, Sándor Józsa², János Haas³
¹Eötvös University, Department of Physical and Applied Geology, ²Eötvös University, Department of Petrology and Geochemistry, ³Geological, Geophysical and Space Science Research Group of the Hungarian Academy of Sciences, Eötvös University
3. Modeling of rock physics parameters vs. depth in order to understand different seismic attributes – theoretical and case study
Gábor Kocsis
MOL Plc.

Poszterkategória

1. 3D modelling of the Quaternary sediments in the southern part of the Great Hungarian Plain
Orsolya Gelencsér
Department of Geophysics and Space Science, Eötvös Loránd University
2. Fracture network modeling around the Radioactive Waste Repository in Bataapáti, based on BN2-1 pre-boring
Krisztina Istovics
University of Szeged, Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology
3. Phase and particle analysis methods to study composition and potential sources of attic dust samples in Ajka, Hungary
*Szilvia Koczur*¹, Cintia Kollárik¹, Boglárka Jaloveczki¹, Dóra Zacháry², Péter Völgyesi³
¹ELTE TTK Lithosphere Fluid Research Lab, Institute of Geography and Earth Sciences, Eötvös University, ²Geographical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences, ³Nuclear Security Department, Centre for Energy Research, Hungarian Academy of Sciences

Traces of fluid induced alterations through the example of a Ca-Al-rich inclusion in NWA 2086 CV3 carbonaceous chondrite
Heléna Walter, Krisztián Fintor, Elemér Pál-Molnár
University of Szeged, Faculty of Science and Informatics, Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology

* * *

Különdíjak**Első előadói díj**

The fate of the Dachstein platform at the Triassic-Jurassic boundary in the Transdanubian Range, Hungary: drowning, emergence, acidification crisis, or else?

*Zsófia Kovács*¹, József Pálfy^{1,2}

¹Department of Physical and Applied Geology, Eötvös Loránd University, ²MTA-MTM-ELTE Research Group for Paleontology

Biocentrum Kft. – arany

Heavy metal detection using geoelectric methods in field

*Marcell Szilvási*¹, Endre Turai¹, Balázs Kovács²

¹University of Miskolc, Institute of Geophysics and Geoinformatics; ²University of Miskolc, Institute of Environmental Management

Biocentrum Kft. – ezüst

Applied UV-florescence sounding in environmental remediation
Gábor Jeszenői, János Stickel
ELGOSCAR – 2000 Environmental Technology and Water Management Ltd.

Biocentrum Kft. – bronz

Numerical simulation of the influence of groundwater flow for the performance of borehole heat exchangers
Péter Szilágyi, László Merényi
Geological and Geophysical Institute of Hungary

Elgoscar 2000 Kft. – arany

Calibration of the Fluxset magnetometer
Ádám Domján
MinGeo Ltd.

Elgoscar 2000 Kft. – ezüst

Research of the Vízvöröstó (Nagyvázsony, Kab-hill) redclay–bauxitic clay filled dolinas, mapping the bedrock surface. Refine of the archive ELGI (1992) geoelectrical measurements
István Bóna
Eötvös Loránd University, Department of Geophysics and Space Science

Geo-Log Kft.

Impacts of precipitations and solutions on the sustainable operation of a geothermal system
Tamás Kerékgyártó, Nóra Edit Gál
Geological and Geophysical Institute of Hungary

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Geological risk assessment of an unconventional gas reservoir – case study of the calcareous marl member of the Endrőd Marl Formation in the Békés Basin
Jenifer Sarrang
Department of Physical and Applied Geology, Eötvös Loránd University

Mecsekérc Zrt.

Evidences of low-grade medium-P regional metamorphism of the pelitic sequence of the borehole Horváthertelend–1 (S Transdanubia) – a microstructural and thermobarometric study
Előd Mészáros
University of Szeged, Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology

Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Eötvös Loránd Geofizikai Alapítványa

Böck János-díj

The application of polar coordinate transformation on the cinder cones of the San Francisco Volcanic Field
Fanni Vörös¹, Zsófia Koma², Balázs Székely^{2,3,4}
¹Institute of Geography and Earth Sciences, Eötvös Loránd University, ²Department of Geophysics and Space Science, Eötvös Loránd University, ³Interdisciplinary Ecological Centre, TU Bergakademie Freiberg (Germany), ⁴Department of Geodesy and Geoinformation, Vienna University of Technology (Austria)

Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Eötvös Loránd Geofizikai Alapítványa

Szilárd József-díj

How the midlatitude ionosphere respond to geomagnetic activity in winter at Széchenyi István Geophysical Observatory
Kitti Alexandra Berényi^{1,2}, Árpád Kis¹, Veronika Barta¹
¹Geodetic and Geophysical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of sciences, ²University of West Hungary

Magyarhoni Földtani Társulat különdíja

Research of flood protection embankments with geophysical methods

Dániel Péter, András Virók

Pál Vásárhelyi Secondary Technical School and Student Hostel

Magyarhoni Földtani Társulat elnöki különdíja

Titanium, niobium and tantalum minerals in the formations of the Bagolyhegyi Metarhyolite Formation (Bükk Mts.)

Péter Gál

University of Miskolc

Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Bizottság

Lead isotope study in attic dust samples from Ajka, Hungary

Cintia Kollárik¹, Boglárka Jaloveczki¹, Szilvia Koczur¹, Dóra Zacháry², Péter Völgyesi³

¹ELTE TTK Lithosphere Fluid Research Lab, Institute of Geography and Earth Sciences, Eötvös

University, ²Geographical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian

Academy of Sciences, ³Nuclear Security Department, Centre for Energy Research, Hungarian Academy of Sciences

Mining Support Kft.

Importance of geotourism and motivation for participating in geotours

Nikolett Csorvási^{1,2}

¹Eötvös Loránd University, ²Bolyai College

MOL Nyrt.

Diagenesis and burial history of Middle Triassic dolomites in the Szeged Basin, Southeast Hungary

István Garaguly

Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged

O&G Development Kft.

Effect of particle size on ATR FTIR spectra of common rock-forming minerals

Beatrix Udvardi

Geochemical and Laboratory Department, Geological and Geophysical Institute of Hungary

MTA CSFK GGI

Comparison of in-situ electron density measurements with equatorial electron densities obtained by whistler inversion

Lilla Juhász¹, J. Lichtenberger^{1,2}, C. Ferencz¹, M. Clilverd³, C. Rodger⁴, N. Cherneva⁵

¹Department of Geophysics and Space Sciences, Eötvös University, ²Geodetic and Geophysical Institute, RCEAS, ³British Antarctic Survey (United Kingdom), ⁴University of Otago (New Zealand), ⁵Institute of Cosmophysical Researches and Radio Wave Propagation (Russia)

* * *

Közönségdíj és előadását az MGE Közgyűlésen bemutatja

Research of flood protection embankments with geophysical methods

Dániel Péter, András Virók

Pál Vásárhelyi Secondary Technical School and Student Hostel