

Ifjú Szakemberek Ankétja – 2018

Beszámoló a 49. Ifjú Szakemberek Ankétjáról



A 49. Ifjú Szakemberek Ankétja 2018. április 6–7-én került megrendezésre Hajdúszoboszlón, a Hotel Silver épületében, az MGE és MFT közös szervezésében. Az ifjú szakemberek részvételét mindkét egyesület jelentősen támogatta. A résztvevők 33 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 és a legfontosabb eredményeit. A poszterek tényleges bemutatására és a diskusziójára 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.

Az elhangzott előadásokat egy 6 tagú zsűri értékelt, a saját munka, tartalom, külalak és előadásmód szempont-

jából is. Idén a zsűrit *Eröss Anita, Tóth Emőke, Török Kálmán, Timár Gábor, Plank Zsuzsanna* és *Zahuczki Péter* alkotta. Az előadók felkészülten érkeztek, a rendelkezésükre álló időkorlátokat betartották.

A színvonalas bemutatókból mindenki számára kiderült a fiatal kutatók szakmai felkészültsége és igényes kutatómunkája. A zsűri értékelése alapján mindhárom kategóriában (elméleti, gyakorlati, poszter) megosztott harmadik helyezések is kialakultak. Ezenfelül a vállalatok és intézetek felajánlásainak köszönhetően 16 különdíj került kiosztásra. Az előadások diái a <http://isza.hu> oldalon lesznek elérhetők, az eseményen készült fényképek pedig a Facebook-oldalunkon. Minden résztvevőnek gratulálunk eredményéhez, s további sikeres munkát kívánunk!

A szervezőbizottság nevében:
Petrovszki Judit

A 49. Ifjú Szakemberek Ankétja díjazottjai

Gyakorlati kategória

1. Research of springs around Esztergom
Emese Pánczél, Anita Eröss, Katalin Csondor
Eötvös Loránd University, Dept. of Physical and Applied Geology, József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Budapest
2. Spatial Correlation Structure of Precipitation Water Stable Isotopes accross the Iberian Peninsula determined by variography
Dániel Erdélyi
Eötvös Loránd University, Centre for Environmental Sciences, Budapest

3. Identification of carboniferous rocks based on rock physics properties and seismic attribute analysis

Dávid Holló

MOL Group, E&P Development Geosciences

Petroleum systems analysis of north-eastern Great Hungarian Plain based on simulation results of a 2D numerical model

Zsófia Harold

Dept. of Physical and Applied Geology, Eötvös Loránd University

Elméleti kategória

1. Silicate melt inclusions and H isotope compositions of amphiboles recording quartzite–basanite interaction processes in the Bulhary (Bolgárom) maar, Nógrád–Gömör Volcanic Field
*Thomas Pieter Lange*¹, Tamás Sági¹, Attila Demény², Márta Berkesi^{1,3}, László E. Aradi^{1,3}, Sándor Józsa¹
¹Dept. of Petrology and Geochemistry, Eötvös Loránd University, ²Institute for Geological and Geochemical Research, RCAES, Hungarian Academy of Sciences, ³Lithosphere Fluid Research Lab., Eötvös Loránd University
2. The interaction of basin-scale topography-driven groundwater flow and free thermal convection
Márk Szijártó^{1,3}, Attila Galsa¹, Ádám Tóth^{2,3}, Judit Mádl-Szőnyi^{2,3}
¹Eötvös Loránd University, Dept. of Geophysics and Space Science, ²Dept. of Physical and Applied Geology, ³József & Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Budapest
3. Hierarchical cluster analysis and multiple event relocation of Hungarian seismic event clusters between 2000 and 2016
*Barbara Czece*¹, Bálint Süle², Gábor Timár¹, István Bondár²
¹Eötvös Loránd University, Dept. of Geophysics and Space Science, Budapest, Hungary, ²Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences

Simulation of the heterogeneous nucleation of Mg-bearing calcite from Lake Balaton under controlled conditions

*Zsombor Molnár*¹, Tamás Váczi^{1,2}, Ágnes Rostási³, Mihály Pósfai³

¹Eötvös Loránd University, Dept. of Mineralogy, ²MTA Wigner Research Center, Dept. of Applied and Nonlinear Optics, ³University of Pannonia, Dept. of Earth and Environmental Science

Poszterkategória

1. Structural mapping, well data and stress field analysis in the surroundings of the Nékézseny Thrust Fault, NE Hungary
*Éva Oravec*¹, László Fodor^{2,3}, Szilvia Kövér²
¹Eötvös Loránd University, Budapest, ²MTA–ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group, ³MTA–ELTE Volcanological Research Group
2. Biospheroid C-14 analyses for soil dating – tests on recent topsoils
Virág Gergely
Dept. of Mineralogy and Geology, University of Debrecen
3. Numerical characterization of multitemporal Sentinel-1 radar imagery for agricultural applications
Vivien Pacskó^{1,2}, Gábor Molnár^{1,3}, Zoltán Friedl^{1,2}, Gizella Nádor², Mátyás Rada², György Surek²
¹Eötvös Loránd University, ²Government Office of the Capital City Budapest Dept. of Geodesy Remote Sensing and Land Offices Directorate of Remote Sensing and Satellite Geodesy, ³MTA–ELTE Geological, Geophysical and Space Sciences Research Group, Hungarian Academy of Sciences at Eötvös University

Cross-section restoration of the Zagyva-through, Northern Hungary: possibilities and limits of the extensional balancing in the Pannonian basin

Balázs Soós

MOL Group Exploration CEE & CIS

* * *

Különdíjak

Első előadói díj

Magnetic parameter estimation of archeological object

Máté Telek, Péter Steinbach

Dept. of Geophysics and Space Science, Eötvös Loránd University

Biocentrum Kft. – arany

Exploration of Kereszteshalom

András Virók

Biocentrum Kft. – ezüst

Mineralogical characterization and genetics of graphite from Dédestapolcsány, Uppony Mts.

Livia Majoros

University of Miskolc, Dept. of Mineralogy and Petrology

Elgoscar 2000 Kft.

Modern microseismic monitoring in Hungary

Dalma Trosits, Márta Kiszely, Péter Mónus, László Tóth

GeoRisk Ltd.

Geo-Log Kft.

Particle swarm optimization assisted factor analysis as a new tool for lithological characterization of sedimentary rocks

Armand Abordán^{1,2}

¹Dept. of Geophysics, University of Miskolc, Miskolc, Hungary, ²MTA–ME Geoengineering Research Group, University of Miskolc, Miskolc, Hungary

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

How to use sensitivity and loadability assessment reports for groundwater flow system evaluation?

Zsóka Szabó, Judit Mádl-Szőnyi

Erzsébet and József Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Dept. of Physical and Applied Geology, Eötvös Loránd University

Mecsekérc Zrt.

Integrated stratigraphic results from the Lower Pannonian section of the Guşteriţa clay pit (Transylvanian Basin, Romania)

Dániel Botka^{1,2}

¹Dept. of Palaeontology, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary, ²MOL Group, Budapest, Hungary

Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány

Böckh János-díj

Pannonian ostracod faunas from Iharosberény-I well, S Hungary

Vivien Csoma

Eötvös Loránd University, Dept. of Palaeontology

Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány

Szilárd József-díj

3D geophysical model of the Danube Basin based on gravity modelling

Zsófia Zalai

Eötvös Loránd University, Dept. of Geophysics and Space Sciences, Budapest, Hungary

Magyarhoni Földtani Társulat különdíja

Preliminary observations on low-temperature shearing and folding of Middle Jurassic siliciclastic formations, SW Bükk, Hungary

Benjamin Scherman¹, Melinda Fialowski¹, László Fodor^{1,2}, Szilvia Kövér¹, Martin Reiser³

¹MTA–ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group of the Hungarian Academy of Sciences at Eötvös University, ²MTA–ELTE Volcanology Research Group of the Hungarian Academy of Sciences, ³Geological Survey of Austria, Wien

Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Bizottságának különdíja

Mobility study of potentially toxic elements from the H2 and H7 waste dumps in the Recsk mining area

Péter Szabó

Eötvös Loránd University, Dept. of Petrology and Geochemistry

Mining Support Kft.

Stable C, O and H isotope composition determination of carbonates from natural CO₂ occurrences

Dóra Cseresznyés¹, Csilla Király², Zsuzsanna Szabó³

¹Lithosphere Fluid Research Lab., Eötvös University, ²Geographical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, ³Mining and Geological Survey of Hungary

Min-Geo Kft.

Geological mapping on the Balaton Highland with complex geophysical methods

István Bóna

Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary

MOL Nyrt.

Quantification and visualization of spatial uncertainty of petroleum reservoir models, regarding flow parameters

*Mihály Apró*¹, Gergely Dabi²

¹Dept. of Geology and Paleontology, University of Szeged, ²Dept. of Mineralogy, Geochemistry and Petrography
University of Szeged

O&G Development Kft.

Evaluation of geometrical parameters in the case of structural elements of a deep water submarine fan system (Algyő
HC field)

Szabolcs Borka

University of Szeged, Dept. of Geology and Paleontology

* * *

Közönségdíj és előadását az MGE Közgyűlésen bemutatja

The interaction of basin-scale topography-driven groundwater flow and free thermal convection

Márk Szijártó^{1,3}, Attila Galsa¹, Ádám Tóth^{2,3}, Judit Mádl-Szőnyi^{2,3}

¹Eötvös Loránd University, Dept. of Geophysics and Space Science, ²Dept. of Physical and Applied Geology,

³József & Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Budapest