

# Ifjú Szakemberek Ankétja – 2017

## Beszámoló a 48. Ifjú Szakemberek Ankétjáról



A 48. Ifjú Szakemberek Ankétja 2017. március 31. – április 1. között került megrendezésre Kaposváron, a Hotel Kapos 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 poszter lényegét s a 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.

Az elhangzott előadásokat 6 tagú zsűri értékelt, saját munka, tartalom, külalak és előadásmód szempontjából is. Idén a zsűrit *Leel-Óssy Szabolcs, Mádai Ferenc, Magyar*

*Balázs, Plank Zsuzsanna, Szabó Norbert Péter és Zahuczki Péter* alkotta. Az előadók felkészülten érkeztek, a rendelkezésükre álló időkorlátokat betartották, és magabiztos, határozott előadásukból a főtéren áthaladó Krisnás felvonulás, valamint a templom gyakori harangozása sem tudta őket kibillenteni.

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 születtek. Ezenfelül a vállalatok és intézetek felajánlásainak köszönhetően 19 különdíj került kiosztásra. Az előadások diái az *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:

*Petrovzski Judit*

### A 48. Ifjú Szakemberek Ankétja díjazottjai

#### Gyakorlati kategória

1. Shale volume estimation by factor analysis using a global optimization approach  
*Abordán Armand*  
Department of Geophysics, University of Miskolc
2. On the possible source locations of HP-metaophiolitic polished stone artefacts  
*Váczi Benjámin<sup>1</sup>, György Szakmány<sup>1</sup>, Zsolt Kasztovszky<sup>2</sup>, Zsolt Bendó<sup>1</sup>, Elisabetta Starnini<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>Department of Petrology and Geochemistry, Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>MTA EK Nuclear Analysis and Radiography Department, <sup>3</sup>School of Humanistic Sciences, Department of Historical Studies, University of Torino, Italy

3. Underwater cave exploration using  $^{222}\text{Rn}$  as natural tracer  
*Katalin Csondor*<sup>1</sup>, Anita Erőss<sup>1</sup>, Ákos Horváth<sup>2</sup>, Dénes Szieberth<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Department of Physical and Applied Geology, Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>Department of Atomic Physics, Eötvös Loránd University, <sup>3</sup>Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Budapest University of Technology and Economics

Geological and hydrogeological evaluation of the preliminary work of remediation of waste dump in Nyíregyháza-Borbánya, Hungary

*Rita Kapiller*, Balázs Benei

BIOCENTRUM Environment Protection and Water Management Ltd.

#### Elméleti kategória

1. Comparative U-Pb geochronology on zircon crystals from Mórág, Hungary  
*Annamária Kis*<sup>1</sup>, Tamás Weiszbürg<sup>1</sup>, István Dunkl<sup>2</sup>, Friedrich Koller<sup>3</sup>, Tamás Váczi<sup>1</sup>, György Buda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Mineralogy, Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>Sedimentology and Environmental Geology, Geoscience Center, University of Göttingen, Germany, <sup>3</sup>Department of Lithospheric Research, University of Vienna, Austria
2. Tectonostratigraphic evolution of the Danube Basin: inferences from gravity, magnetic and seismic data  
*Zsófia Zalai*  
 Dept. of Geophysics and Space Science, Eötvös Loránd University
3. Quartzite xenoliths from the basanite quarry of Bulhary (Bolgárom)  
*Thomas Pieter Lange*, Tamás Sági, Sándor Józsa  
 Department of Petrology and Geochemistry, Institute of Geography and Earth Sciences, Eötvös Loránd University

Significance of Jurassic early deformation structures in the SW-Bükk Mts.

*Éva Oravecz*, Szilvia Deák-Kövé, László Fodor

Eötvös Loránd University, MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Sciences Research Group

#### Poszterkategória

1. Lithology and fluid content determination using a robust cluster analysis method – application to well logs measured from an oil exploration well  
*Bence Ádám Braun*  
 Department of Geophysics, University of Miskolc
2. Trace-element distributions of corundum from heavy mineral deposit at Kikeri-tó based on LA-ICP-MS studies  
*Ákos Kővágó*<sup>1</sup>, Sándor Józsa<sup>1</sup>, Edit Király<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Petrology and Geochemistry Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>Geological and Geophysical Institute of Hungary
3. 3D geological and structural modelling of the Danube Basin based on 2D seismic surveys and borehole data  
*István Bóna*  
 Department of Geophysics and Space Scientist, Eötvös Loránd University
- Clay mineral assemblages in the Praid salt rocks: an X-ray powder diffraction study  
*Orsolya Gelencsér*  
 Department of Mineralogy, Eötvös Loránd University

\* \* \*

#### Különdíjak

##### Első előadói díj

Hypocenter relocation of the 22 April 2013,  $M_L = 4.8$  Tenk, Hungary earthquake aftershocks using Waveform cross-correlation and Double-difference methods

*Barbara Czece*<sup>1</sup>, István Bondár<sup>2</sup>, Bálint Süle<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Eötvös Loránd University, Department of Geophysics and Space Science, <sup>2</sup>Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences

##### Biocentrum Kft. – arany

On the possible source locations of HP-metaophiolitic polished stone artefacts

Váczi Benjámin<sup>1</sup>, György Szakmány<sup>1</sup>, Zsolt Kasztovszky<sup>2</sup>, Zsolt Bendő<sup>1</sup>, Elisabetta Starnini<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Petrology and Geochemistry, Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>MTA EK Nuclear Analysis and Radiography Department, <sup>3</sup>School of Humanistic Sciences, Department of Historical Studies, University of Torino, Italy

**Biocentrum Kft. – ezüst**

Tectonostratigraphic evolution of the Danube Basin: inferences from gravity, magnetic and seismic data  
*Zsófia Zalai*  
Dept. of Geophysics and Space Science, Eötvös Loránd University

**Elgoscar 2000 Kft.**

Geological and hydrogeological evaluation of the preliminary work of remediation of waste dump in Nyíregyháza-Borbánya, Hungary  
*Rita Kapiller, Balázs Benei*  
BIOCENTRUM Environment Protection and Water Management Ltd.

**Geo-Log Kft.**

Numerical investigation of a borehole heat exchanger in synthetic and real geological situation  
*Zsóka Kiss, Márk Szijártó*  
Eötvös Loránd University, Department of Geophysics and Space Science

**Magyar Bányászati és Földtani Hivatal**

Analysis of volatile compounds of drill cuttings using mass spectrometry  
*Sándor Körmös, Nóra Czirbus, Félix Schubert*  
Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged

**Mecsekérc Zrt.**

Anatomy of silicified woods from the upper Permian of the Mecsek Mts.  
*Lóránd Mihály<sup>1</sup>, Emese Réka Bodor<sup>1,2</sup>, Miklós Kázmér<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>Eötvös Loránd University, Department of Palaeontology, <sup>2</sup>Geological and Geophysical Institute of Hungary

**Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Eötvös Loránd Geofizikai Alapítványa**

***Böckh János-díj***

Continental red clays on carbonate substrate - the complex story of the Late Cenozoic Vöröstó Formation (Southern Bakony Mts., Hungary)  
*Péter Kelemen, István Dunkl, Gábor Csillag, Andrea Mindszenty, Hilmar von Eynatten, Sándor Józsa*  
Department of Petrology and Geochemistry, Eötvös Loránd University

**Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Eötvös Loránd Geofizikai Alapítványa**

***Szilárd József-díj***

Analysis of recent stress field in the Pannonian Basin using focal mechanism solutions  
*Lili Czirik*  
University of Sopron, Roth Gyula Doctoral School of Forestry and Wildlife Management Sciences

**Magyarhoni Földtani Társulat különdíja**

Quartzite xenoliths from the basanite quarry of Bulhary (Bolgárom)  
*Thomas Pieter Lange, Tamás Sági, Sándor Józsa*  
Department of Petrology and Geochemistry, Institute of Geography and Earth Sciences University of Eötvös Loránd

**Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Bizottságának különdíja**

Significance of Jurassic early deformation structures in the SW-Bükk Mts.  
*Éva Oravecz, Szilvia Deák-Kövé, László Fodor*  
Eötvös Loránd University, MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Sciences Research Group

**Mining Support Kft.**

Numerical Modelling of Seasonal Borehole Thermal Energy Storage Systems  
*Gergő András Hutka, János Mihályka*  
Eötvös Loránd University, Faculty of Science, Department of Geophysics and Space Science

**Min-Geo Kft.**

Geophysical Investigations on Reactivated Karst Springs in Tata – A Case Study  
*Dorottya Polgár, Erika Hegymegi*  
Geological and Geophysical Institute of Hungary

**MOL Nyrt.**

Shale volume estimation by factor analysis using a global optimization approach  
*Armand Abordán*  
Department of Geophysics, University of Miskolc

**O&G Development Kft.**

The Pannonian mollusc fauna of the Transylvanian Basin  
*Dániel Botka*<sup>1</sup>, Imre Magyar<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>Department of Palaeontology, Eötvös Loránd University, <sup>2</sup>MOL Hungarian Oil and Gas Plc., <sup>3</sup>MTA–MTM–ELTE  
Research Group for Paleontology

**MTA CSFK GGI**

Absolute magnetic measurement with FluxSet digital D/I station  
*Ádám Domján*<sup>1</sup>, László Hegymegi<sup>1</sup>, Csaba Hegymegi<sup>1</sup>, János Szöllősy<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Min-Geo Ltd., <sup>2</sup>Individual contractor

**Lemberkovics Viktor különdíja**

3D geological and structural modelling of the Danube Basin based on 2D seismic surveys and borehole data  
*István Bóna*  
Department of Geophysics and Space Scientist, University of Eötvös Lóránd

**Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar**

Can we measure how interesting rocks are? Methodology of geotourism potential measurement  
*Nikolett Csorvási*  
Eötvös Loránd University

\* \* \*

**Közönségdíj és előadását az MGE Közgyűlésen bemutatja**

Geologic structure of the Keta Basin, South-Eastern Ghana, from Geophysical Datasets  
*Nuamah Daniel Oduro Boatey*  
Department of Geophysics, University of Miskolc