

# Beszámoló a 42. Ifjú Szakemberek Ankétjáról

A 42. Ifjú Szakemberek Ankétja 2011. március 25–26. között Győrött, a Hotel Rába City Center épületében került megrendezésre az MGE és MFT közös szervezésében. A konferenciára 74-en regisztráltak magukat, 39 szóbeli előadást és 5 posztert tekinthetett meg a közönség. A szakmai zsűri megítélése szerint is a magas színvonalú kutatásokat hasonlóan színvonalas módon mutatták be az előadók. Az előadók sorát egy a Bergeni Egyetemen doktori tanulmányait végző magyar kolléga és egy hazánkban tanuló koreai egyetemi hallgató is gazdagította.

A fiatal földtudósok részvételét mindkét egyesület jelentősen támogatta a részvételi díjak átvállalásával. Számos hazai intézet és vállalat felajánlásának köszönhetően, az egyes kategóriák díjazottjain felül, összesen 17 különdíjat oszthattunk ki.

A konferencia programja, az elhangzott előadások megtekinthetők a <http://isza.hu/honlap>on.

## ISZA 2011 – Eredmények

### Elméleti kategória

1. Development of new petrophysical models for the explanation of seismic/acoustic properties of porous rock continua. *Somogyiné Molnár Judit* (Dept. of Geophysics, University of Miskolc)
2. Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopic study of nominally anhydrous minerals and fluid inclusions in upper mantle xenoliths from the Cameroon Volcanic Line. *Pintér Zsanett<sup>1</sup>, Kovács István<sup>2</sup>* (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest, 2: Eötvös Loránd Geophysical Institute)
3. Classification of sprites observed in Central Europe between 2007 and 2009. *Barta Veronika, Bór József, Sátori Gabriella* (Geodetic & Geophysical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Sopron)

### Gyakorlati kategória

1. Modelling of a Badenian Geothermal Reservoir near the Inke-Jákó Ridge. *Vitai Zsuzsanna Mária* (Porció Ltd.)
2. The application of AVO in understanding a hydrocarbon bearing reservoir. *Kocsis Gábor* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

3. Late Miocene-Quaternary subsidence, thermal and maturity reconstruction along a north-south oriented regional seismic section in the Nagykunság Area. *Csizmeg János* (Dept. of Physical & Applied Geology, Eötvös University, Budapest)

### Poszterkategória

A uniform FTIR protocol and a unique international spectral database for nominally anhydrous minerals (NAMs) of the shallow upper mantle: PULI (Pannonian Uniform Lithospheric Infrared spectral database). *Udvardi Beatrix<sup>2</sup>, Kovács István<sup>1</sup>, Hidas Károly<sup>1,2</sup>, Falus György<sup>1</sup>* (1: Department of Data Processing, Eötvös Loránd Geophysical Institute, Budapest, 2: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest)

### Külföldi díjak

*MFT – Első előadói díj*

Morphology and texture of the zircon occurring in granitoid rocks of the Mecsek Mts. *Kis Annamária<sup>1</sup>, Urs Klötzli<sup>2</sup>, Buda György<sup>1</sup>* (1: Dept. of Mineralogy, Eötvös University, Budapest, 2: Laboratory for Geochronology, Dept. of Lithospheric Researches, University of Vienna)

*MFT*

Radon measurements in Pál-völgyi show cave, Budapest. *Nagy Hedvig Éva<sup>1,2</sup>* (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, 2: Dept. of Atomic Physics, Eötvös University, Budapest)

*ELGI – Szilárd József-díj*

Basalt volcanoes under the Lake Balaton. *Király Ágnes, Balázs Attila, Bögré Ágnes* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*ELGOSCAR 2000 Kft. – „Arany” különdíj*

Radioactivity measurements in the Central Region of Hungary. *Szabó Katalin Zsuzsanna* (Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest)

*ELGOSCAR 2000 Kft. – „Ezüst” különdíj*

The historical aspects of a basement outcrop at Mohácsi island. *iff. Konkoly Sándor* (University of Pécs)

*ELGOSCAR 2000 Kft. – további különdíjak*

Palinological Reconstruction of Vegetation in the Sárrét Basin of Fejér County. *Molnár Marianna, Medzihradszky Zsófia* (Eötvös University, Budapest)

Basalt volcanoes under the Lake Balaton. *Király Ágnes, Balázs Attila, Bőgér Ágnes* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*Geo-Log Kft.*

Basalt volcanoes under the Lake Balaton. *Király Ágnes, Balázs Attila, Bőgér Ágnes* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*Geomega Kft.*

Magnetic and electric surveying in the area of Csittfalva and Malomfalva (Transylvania) deserted in the XVIIth century. *Péntek András* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*Hantken Miksa Alapítvány*

Palinological Reconstruction of Vegetation in the Sárrét Basin of Fejér County. *Molnár Marianna, Medzihradszky Zsófia* (Eötvös University, Budapest)

*Magyar Horizont Energia Kft.*

Inversion of well log data with apriori information. *Somogyvári Márk Rudolf* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*MÁFI*

Quaternary alterations of drainage network in the transition zone between the Alps and the Pannonian Basin. *Kovács Gábor<sup>1,2</sup>, Telbisz Tamás<sup>1</sup>, Székely Balázs<sup>2</sup>* (1: Dept. of Physical Geography, 2: Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*MBFH*

Sedimentological evaluation of the Boda Claystone Formation (SW Hungary) based on the analysis of dolomite and siltstone intercalations. *Pozsgai Emília* (Dept. of Geology, University of Pécs)

*Mining Support Kft.*

Experimental study on drilling core samples from the Pannonian Basin to model reaction occurring at CO<sub>2</sub> capture and storage. *Berta Márton<sup>1</sup>, Lévai György<sup>2</sup>, Király Csilla<sup>1</sup>* (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest, 2: Budapest University of Technology and Economics)

*MOL Nyrt.*

Late Miocene-Quaternary subsidence, thermal and maturity reconstruction along a north-south oriented regional seismic section in the Nagykunság Area. *Csizmeg János* (Dept. of Physical & Applied Geology, Eötvös University, Budapest)

*SPE Hungarian Section*

Geothermal modelling based on abandoned HC exploration wells. *Krusoczki Tamás György, Jobbik Anita* (MOL Plc., Research & Production Division, Eurasian Research Projects)

*TXM Kft.*

Analysis of direct hydrocarbon indicators in the case of Pannonian sandstones. *Kóbor Miklós* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

**Közönségdíj**

The application of AVO in understanding a hydrocarbon bearing reservoir. *Kocsis Gábor* (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest)

*Dombrádi Endre*