

Összeállította: KRIVÁNNÉ HORVÁTH Ágnes, KOPSA Ferencné

**A Magyarhoni Földtani Társulat 2011. évi rendezvényei**

**Központi rendezvények**

**Március 2.**

**Elnökségi ülés**

**Március 4.**

**Választmányi ülés**

**Március 18.**

**159. rendes közgyűlés**

HAAS János: *Elnöki megnyitó, köszöntés.*

60 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:  
KÓKAY József, SZABÓ Elemér

50 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:  
BÖCKER Tivadar, FARKAS Péter, LIPI Imre, MONOSTORI Miklós,  
SOMFAI Attila, SZEPESSY András, SZIKSZAI Gyula, SZILÁGYI Gábor,  
SZLABÓCZKY Pál, SZOKOLAI György, SZÓNOKY Miklós

*A társulati emlékérem bizottságok jelentései:*

**A Lóczy Lajos emléklapoktetet** 2011. évben HARTAI Éva vehette át a geológus közösségért folytatott áldozatos oktató, nevelő munkája elismeréseként.

HARTAI Éva geológus oklevelét az ELTE-n szerezte 1976-ban. Ettől az időponttól oktatóként dolgozik a Miskolci Egyetem Földtan-Teleptani Tanszékén. 1976-tól egyetemi tanársegéd, 1985-től egyetemi adjunktus, 2001-től egyetemi docens.

Számos tárgy jegyzője a Miskolci Egyetemen: *Geológia, Teleptani alapismeretek, Környezetföldtan-Geokémia, Alkalmazott ásványtan, bevezette az angol nyelvű oktatást a földtan vonalán: Basic Concepts of Geology, Selected Topics of Environmental Geology, Petroleum Geology* című tárgyai jelenleg is sok hallgatót segítenek az idegen nyelvű szakmai kommunikációban. A kolozsvári Babes-Bolyai Tudományegyetemen a Történeti földtant oktatta 2010-ig.

*Jelentős a kutatási tevékenysége: Agyagásványok műszeres analitikai vizsgálata, Bükk hegységi palás kőzetek összehasonlító ásványközettani vizsgálata, Bükk hegységi riolituffák vizsgálata, Paleogén és neogén epitermális arany ércesedések mineralógiai-genetikai vizsgálata, Archeogeológiai és negyedkori és kutatások. PhD fokozatát 2000-ben Kassán szerezte meg.*

A Magyarhoni Földtani Társulat tagja 1974-től, az Oktatási és Közművelődési Szakosztályának elnöke 2006-tól. Nevéhez fűződik a szakmai tehetséggondozásban új szakaszt nyitó, mára már hagyományossá vált miskolci középiskolás földtudományi diák-konferenciák.

Tagja az MTA X. Osztály Földrajz Bizottság Oktatási Albizottságának, a European Federation of Geologists Council-nak. Több EU projekt vezető koordinátora.

A változó Föld című könyve az alapfokú földtudományi képzés széles körben használt tankönyve. A Mindentudás Egyeteme legújabb sorozatában szereplő előadása nagyban hozzájárult a szakmánk népszerűsítéséhez, jobb megértéséhez.

A **Semsey Andor Ifjúsági Emlékérem** a 2011. évben az elnökség nem adta ki.

A **Kriván Pál Alapítványi Emlékérem** a 2011. évben VITAI Zsuzsanna Mária Az Inke–Jáko–gerinc környezetében található badeni geotermikus rezervoár modellezése. c. diplomamunkájáért nyerte el.

*A nyertes dolgozat részletes és igen komplex hidrológiai modellezési folyamatot mutat be különböző geofizikai paraméterek feldolgozásával. A feladat jellegéből adódóan nem végezhetett önálló vizsgálatot. Példásképp, kitartó szorgalommal 115 mélyfúrás és nagyszámú geofizikai felvétel értékelésével, a hiányzó paramétereknek analógia alapján történő pótlásával AQUA3D programmal készített igen részletes, komplex geotermikus hidrodinamikai modellt. A modell működtetése hosszú időre és több esetre kidolgozott, a geotermikus modell kiépítésén túl a dolgozat foglalkozik egy adott település ellátásával is. Az adatkezelés korrekt, dokumentált és emellett a feldolgozásban alkalmazott módszerek bemutatása is kifogástalan, egyértelmű és követhető. A dolgozat felépítése, az adatok interpretálása és a bemutatott térképek is kifogástalanok és részletesek.*

UNGER Zoltán: *Főtitkári-közhasznúsági jelentés*

HALMAI János: *A Gazdasági Bizottság jelentése*

BAKSA Csaba: *Az Ellenőrző Bizottság jelentése*

BAKSA Csaba: *A Magyar Földtanért Alapítvány jelentése*

*A 2010. évi Ifjú Szakemberek Ankétján gyakorlati kategóriában győztes földtani témájú előadás hangzott el.*

CSERNÓCZKI Zsuzsa: *Egy talajszondás hőszivattyúrendszer fenntarthatóságának vizsgálata (ELTE, Alkalmazott és Általános Földtani Tanszék)*

Résztevők száma: 76 fő.

**Március 25–26.**

**Ifjú Szakemberek Ankétja**

A Magyar Geofizikusok Egyesületével közös rendezésben.

CSIZMEG J.: *Late Miocene – Quaternary subsidence, thermal and maturity reconstruction along a north-south oriented regional seismic section in the Nagykunság Area.*

KRUSOCZKI T. Gy.: *Geothermal modelling based on abandoned HC exploration wells.*

ifj. KONKOLY S.: *„Vár állott, most kőhalom” — Egy Duna menti szigetrög történeti aspektusai.*

BODOR S.: *The Bódvaszilás Sandstone in the Rudabánya open pit and in its type locality — petrological and geochemical results*

CZIRBUS N.: *Geochemical comparison of soil of red clay rendzina and its soil of slope sediments.*

MÁRTON B.: *Structural interpretation based on 3D seismic dataset &#8211; Balaton fault zone.*

KOCSIS G.: *The application of AVO in understanding a hydrocarbon bearing reservoir.*

PÉNTEK A.: *Magnetic and electric surveying in the area of Csittfalva and Malomfalva (Transylvania) deserted in the XVII<sup>th</sup> century.*

POZSGAI E.: *Sedimentological evaluation of the Boda Claystone Formation (SW Hungary) based on the analysis of dolomite and siltstone intercalations.*

MOLNÁR K.: Komagmás zárványok jelentősége a csomádi dácitban (Délkeleti-Kárpátok) (The significance of comagmatic enclaves in the dacite of Csomád Volcano (South-east Carpathians)).

IVANICS B.: A Naszályi-víznyelőbarlang nagyobb vetősíkjainak vizsgálata (The investigation of greater fault planes of the Naszály sink hole cave).

KOVÁCS G.: Quaternary alterations of drainage network in the transition zone between the Alps and the Pannonian Basin.

NAGY H. É.: Radon measurements in Pál-völgy show cave, Budapest.

ERDŐS Z.: Evaluating balanced section restoration with thermochronological data.

MUNJAE, P.: Lattice preferred orientation of olivine in spinel peridotites from the Rio Grande rift, New Mexico.

PINTÉR Zs.: Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopic study of nominally anhydrous minerals and fluid inclusions in upper mantle xenoliths from the Cameroon Volcanic Line.

SZABÓ K. Zs.: Radioactivity measurements in the Central Region of Hungary.

KIRÁLY Á.: Basalt volcanoes under the Lake Balaton.

UDVARDI B.: 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).

BALÁZS A.: Basalt volcanoes under the Lake Balaton.

SOMOGYVÁRI M. R.: Inversion of well log data with apriori information.

PÁL L.: Tectonic geomorphologic investigation of Marcal Basin.

KESZTHELYI D.: Európa dinamikus topográfiája.

KIRÁLY Cs.: Experimental study on drilling core samples from the Pannonian Basin to model reaction occurring at CO<sub>2</sub> capture and storage.

UNGVÁRI O.: Geophysical investigations for the future river-bank water sources of Rába and Danube rivers in NW Hungary.

MÓRICZ F.: Changes of the pyrite oxidation rate by time.

SOMOGYINÉ MOLNÁR J.: Development of new petrophysical models for the explanation of seismic/acoustic properties of porous rock continua.

PARIPÁS A. N.: A Study on a Problem of Equivalence in Kinematic Refraction Inversion.

VITAI Zs. M.: Modelling of a Badenian Geothermal Reservoir near the Inke–Jákó Ridge.

BÍRÓ L.: The geologic introduction of a perspective manganese ore production area (Úrkút, W Hungary).

GÁL J.: Tectonic geomorphologic investigation of Marcal Basin.

KÓBOR M.: Analysis of direct hydrocarbon indicators in the case of Pannonian sandstones.

PETROVSZKI J.: Multi-variable connection of slope, discharge and sinuosity: a case study of the meandering rivers of the Pannonian Basin.

DOMJÁN Á.: Investigation of transient signals in elastic wave equations.

HORTI A.: Neogene tectonosedimentation of the Bak–Nova trench, South-west Hungary.

BARTA V.: Classification of sprites observed in Central Europe between 2007 and 2009.

FARKAS N.: Modelling thermal evolution caused by production and injection wells.

TANOS P.: Tiszai időszak vizsgálata többváltozós és idősoros adatelemző módszerekkel.

SZABÓ Á.: New approach to determine ferric iron in amphiboles from mantle environment.

MOLNÁR M.: Palynological Reconstruction of Vegetation in the Sárret Basin of Fejér County.

BORBÁS E.: Water chemistry analyses in the Baradla and Béke Caves using mathematical methods.

DUDÁS Á.: Analysis of Neogene–Quaternary fault system based on 2D seismic data, along the Mid Hungarian Mobile Belt, central part of the Great Hungarian Plain.

SEREG I.: Application of ground penetrating radar (GPR) in characterization of concrete and building structures.

NAGY P.: New method for  $^{8222}\text{Rn}$ ;  $^{8221}\text{Rn}$  in situ; remediation monitoring of a CH contaminated site.

#### Díjazottak

##### *Elméleti kategória*

1. SOMOGYINÉ MOLNÁR J. (Dept. of Geophysics, University of Miskolc): Development of new petrophysical models for the explanation of seismic/acoustic properties of porous rock continua.

2. PINTÉR Zs.1, KOVÁCS I.2 (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest, 2: Eötvös Loránd Geophysical Institute of Hungary): Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopic study of nominally anhydrous minerals and fluid inclusions in upper mantle xenoliths from the Cameroon Volcanic Line.

3. BARTA V.1,2, BÓR J.1, SÁTORI G.1 (1: Geodetic & Geophysical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Sopron 2: University of West Hungary, Kitaibel Pál Doctoral School of Environmental Science): Classification of sprites observed in Central Europe between 2007 and 2009.

##### *Gyakorlati kategória*

1. VITAI Zs. M. (Porció Ltd.): Modelling of a Badenian Geothermal Reservoir near the Inke–Jákó Ridge.

2. KOC SIS G. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): The application of AVO in understanding a hydrocarbon bearing reservoir.

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

##### *Poszter kategória*

1. UDVARDI B.2, KOVÁCS I.1, HIDAS K.1,2, FALUS Gy.1 (1: Department of Data Processing, Eötvös Loránd Geophysical Institute, Budapest, 2: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest): 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).

##### *Különdíjak*

MFT, Első előadói díj

KIS A.1, KLÖTZLI, U.2, BUDA Gy.1 (1: Dept. of Mineralogy, Eötvös University, Budapest, 2: Laboratory for Geochronology, Dept. of Lithospheric Researches, University of Vienna): Morphology and texture of the zircon occurring in granitoid rocks of the Mecsek Mts.

MFT

NAGY H. É.1,2 (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, 2: Dept. of Atomic Physics, Eötvös

University, Budapest): Radon measurements in Pál-völgy show cave, Budapest.

ELGI, Szilárd József díj

KIRÁLY Á., BALÁZS A., BÖGÉR Á. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Basalt volcanoes under the Lake Balaton.

ELGOSCAR 2000 Kft., „Arany” különdíj

SZABÓ K. Zs. (Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest): Radioactivity measurements in the Central Region of Hungary.

ELGOSCAR 2000 Kft., „Ezüst” különdíj

ifj. KONKOLY S. (University of Pécs): The historical aspects of a basement outcrop at Mohács Island.

ELGOSCAR 2000 Kft., további különdíjak

MOLNÁR M., MEDZIHRADESKY Zs. (Eötvös University, Budapest): Palynological Reconstruction of Vegetation in the Sárrét Basin of Fejér County.

KIRÁLY Á., BALÁZS A., BÖGÉR Á. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Basalt volcanoes under the Lake Balaton.

Geo-Log Kft.

KIRÁLY Á., BALÁZS A., BÖGÉR Á. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Basalt volcanoes under the Lake Balaton.

Geomega Kft.

PÉNTEK A. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Magnetic and electric surveying in the area of Csittfalva and Malomfalva (Transylvania) deserted in the XVIIIth century.

Hantken Miksa Alapítvány

MOLNÁR M., MEDZIHRADESKY Zs. (Eötvös University, Budapest): Palynological Reconstruction of Vegetation in the Sárrét Basin of Fejér County.

Magyar Horizont Energia Kft.

SOMOGYVÁRI M. R. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Inversion of well log data with apriori information.

MÁFI

KOVÁCS G.1,2, TELBISZ T.1, SZÉKELY B.2 (1: Dept. of Physical Geography, 2: Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Quaternary alterations of drainage network in the transition zone between the Alps and the Pannonian Basin.

MBFH

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

Mining Support Kft.

BERTA M.1, LÉVAI Gy.2, KIRÁLY Cs.1 (1: Lithosphere Fluid Research Lab, Dept. of Petrology & Geochemistry, Eötvös University, Budapest, 2: Budapest University of Technology and Economics): Experimental study on drilling core samples from the Pannonian Basin to model reaction occurring at CO<sub>2</sub> capture and storage.

MOL Nyrt.

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

SPE Hungarian Section

KRUSOCZKI T. Gy., JOBBIK A. (MOL Plc., Research & Production Division, Eurasian Research Projects): Geothermal modelling based on abandoned HC exploration wells.

TXM Kft.

KÓBOR M. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): Analysis of direct hydrocarbon indicators in the case of Pannonian sandstones.

Közönségsdíj

KOCSIS G. (Dept. of Geophysics & Space Sciences, Eötvös University, Budapest): The application of AVO in understanding a hydrocarbon bearing reservoir.

Résztevők száma: 73 fő.

### Június 1–3.

#### VIII. Földtani Veszélyforrások Konferencia

A Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal szervezésében

#### Június 1.

Regisztráció, baráti találkozó

#### Június 2.

Megnyitó és üdvözlések

ABONYI Géza – polgármester – Visegrád

HOFFMANN Imre – Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóság – főigazgató helyettes

HAAS János – Magyarhoni Földtani Társulat – elnök

MADARAS A.: Az elmúlt két év földtani veszélyforrásainak kormányzati kezelése.

HORVÁTH B.: A vis maior korm. rendelet kapcsolódása a földtani mozgásokhoz.

OSZVALD T.: Az elmúlt két évben történt...

SZEMESY I.: A Duna jobb-parti jellegzetes felszínmozgások folyamatának újragondolása a Dunaújváros, táborállási területen végzett kísérleti víztelenítési munka eredményeinek értékelése után.

FÜSI B.: Felszínmozgások nyilvántartása és vizsgálata: megfelelés az új kihívásoknak — az MBFH–ELGI együttműködés földtani veszélyforrás programja.

KNEIFEL F.: A 2010. évi rendkívüli csapadék hatása a felszínmozgások kialakulására a Közép-Dunántúlon.

SZÓKE A.: GEOSZOLG Kft. tevékenységének bemutatása.

SZEMESY I.: Javaslat a Kulcs területén tapasztalt felszínmozgások stabilizálásának megoldására a Sycons Kft. elmúlt 15 évben sikeresen kivitelezett felszínmozgás-stabilizálási tapasztalatai alapján.

MENTES Gy.: A növényi életfolyamatok hatása a partfalmozgásokra.

KRAFT J.: Laza üledék, csapadék, erózió, felszínmozgás.

PRAKALVI P.: Csak károkat okoz? Értékteremtő felszínmozgások.

ÚJVÁRI G.: Utólagos deformációk a dunaszekcsői magasparton geodéziai mérések alapján.

#### Június 3.

BARTA O.: A közbeszerzési eljárás alkalmazási korlátai a viszonylag gyors lefolyású felszínmozgások esetében. Az alapos feltárás magas költségei mégis megtérülnének a sokkal kisebb költségű hatékony megelőzés esetén?

HIDAS J.: Amitől féltünk, és ami be is következett.

KASZÁS F.: Dunaszekcső, Várhegy előtti partfal stabilizációja.

WAGNER A., DIÓSZEGI A.: Új módszerek a partfalmozgások területének kutatásában, alkalmazásuk Dunaújváros, Táborállás városrész felszínmozgásainak vizsgálatánál.

TRAUER N.: Telkibánya Pázsit-tető felszínmozgása.  
KÁRPÁTI L.: Támfalak sokszínűsége.  
MADARAS A., OSZVALD T.: Hozzászólások — Zárszó  
Résztevők száma: 67 fő.

### Június 5–6.

**Geoparki kirándulások I. és SZONTAGH Tamás geológus, a „geopark” 19. századi megálmodója emlékülés**  
A Magyarhoni Földtani Társulat, Nógrádi Geopark Egyesület  
közös rendezvénye

### Június 5.

#### Terepbejárás

Novohrad–Nógrád Geopark felfedezése — terepbejárás  
PRAKFAI PÉTER szakmai vezető  
Résztevők száma: 34 fő.

### Június 6.

#### SZONTAGH Tamás emlékülés

TÓTH Á.: SZONTAGH Tamás, a földtani környezetvédelem apostola.  
BREZSNYÁNSZKY K.: 160 éve született SZONTAGH Tamás, a Földtani Intézet igazgatója.  
HAAS J.: 160 éve született SZONTAGH Tamás, a MFT elnöke.  
SZARVAS I.: A határokon átívelő Novohrad–Nógrád Geopark.  
TARDY J.: Földtani természetvédelem és a geoparkok (A geopark célja és lehetséges szerepe a vidék életében).  
Résztevők száma: 22 fő.

### Augusztus 3–9.

#### I. Összegyetemi terepgyakorlat, Orfű

KONRÁD Gy., SEBE K.: A Délkelet-Dunántúl földtani fejlődéstörténete.  
VARGA A.: A dél-dunántúli permokarbon képződmények: Hagymányos felfogás és rétegtani problémák.  
KONRÁD Gy., SEBE K.: Paleozoos–mezozoos képződmények és a szerkezetalakulás nyomai a Nyugati-Mecsekben.  
MAROS Gy.: Karbon ≠ szén, Mórággyi történetek.  
BARABÁS A.: A Mecsek harmadidőszaki rétegsora és fejlődéstörténete.  
JÓZSA S., SZAKMÁNY Gy.: A mecseki miocén durvatörmelékű összlet „Adjátok vissza a hegyeimet” — Eltűnt hegységek nyomában.  
CSÁSZÁR G.: Riftesedés és mecseki típusú atollok a Mecseki-zónában, bauxitosodás és karbonátplatform a Villányi-zónában.  
RAUCSIK B.: Egy kőszénlápától a pelágikumig — a mecseki jura rétegsor rejtelmek.  
Résztevők száma: 18 fő egyetemi hallgató, 17 közreműködő

### Szeptember 7.

#### Elnökségi ülés

### Szeptember 13.

#### 1st Student workshop on Pannonian Basin

MFT, Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen és a Miskolci Egyetemen működő AAPG Student Chapter-ek közös rendezvénye

HAAS János (a MFT elnöke, Faculty advisor of Eötvös SC of AAPG) — Köszöntő  
Vlastimila DVORAKOVA (President of AAPG European Region) — Megnyitó

TARI G.: Alpine tectonics of the broader Pannonian Basin: some new elements.

KALDI, J.: Global issues of carbon capture and sequestration.

TARI G.: A few examples of exploration in Africa.

Résztevők száma: 87 fő.

### November 10.

#### Elnökségi ülés

### November 11.

#### Választmányi ülés

### November 23.

HARANGI Sz.: Vulkánok — A Kárpát-Pannon térség tűzhányói című könyvbemutató.

Résztevők száma: 40 fő.

### December 16.

#### Elnökségi ülés

### December 16.

Kerek évfordulót ünneplő születésnaposok köszöntése  
Résztevők száma: 18 fő.

## Szakosztályok rendezvényei

### Agyagásványtani Szakosztály

### Március 8.

*Az 5. Közép-európai Agyagkonferencia értékelése II. előadói ülés*

DÓDONY I.: Agyagásványok és rétegszilikátok kristálykémiaja és szerkezete.

DÉKÁNY I.: Agyagásványok határfelületi jelenségei: adszorpció, interkaláció és nanohibrid anyagok.

NÉMETH T.: Agyagok környezetvédelmi és egészségügyi vonatkozásai.

KIS V.: Nem rétegszilikát agyagok.

KRISTÓF J.: Korszerű vizsgálati módszerek az agyagtudományban.

SZENDREI G.: Agyagtudomány.

Résztevők száma: 15 fő.

### Szeptember 12.

#### Előadói ülés

KOVÁCS-PÁLFFY P., KÓNYA P., FÖLDVÁRI M., ZELENKA T., PÉCSKAY Z.: A Tétényi-fennsík szarmata bentonitosodott riolituffa lelőhelyei.

VICZIÁN I.: Agyagásványok a Marson.

Résztevők száma: 14 fő.

### November 14.

#### Előadói ülés

DÓDONY I., KIS V., NÉMETH T., CORA I., PEKKER P.: Szmektit-szilika és illit-szmektit kristályszerkezeti kapcsolatai.

KIS V., NÉMETH T., KERESZTES M.: Nanokristályos domének vulkáni üvegben: a tokaji horzsakő esete.

ZILÁHI-SEBESS L.: Agyagosság hatása a mérhető geofizikai paraméterekre (milyen körülmények között számítanak az agyag-indikációk valóban agyagindikátornak).

Résztevők száma: 15 fő.

## December 12.

### Beszámoló és tisztújító ülés

SZENDREI G.: Beszámoló az Agyagásványtani Szakosztály 2009–2011 közötti tevékenységéről.

Tisztújítás

Résztevők száma: 15 fő.

## December 12.

„Őszi konferencia levelek” lásd Ásványtan és geokémiai Szakosztály.

## Ásványtan–Geokémiai Szakosztály

### Január 21–22.

#### 6. Téli Ásványtudományi Iskola. „Tájékozás IMA után — nemzetközi trendek és hazai aktualitások”

Társszervező: Az MTA Geokémiai és Ásvány–Kőzettani Tudományos Bizottságának Nanoásványtani Munkabizottsága

### Január 21.

DÓDONY I.: A gránátok kristálykémiájának érdekességei (a vörösiszapban lévő hidrogránát kapcsán).

SZABÓ Cs.: Almaszfűzői vörösiszap geokémiai vizsgálata.

ROSTÁSI Á.: A kiömlött vörösiszap ásványtani és geokémiai jellegzetességei.

HOFFER A.: A vörösiszap kiporzásából származó aeroszol tulajdonságai és potenciális egészségügyi hatásai.

SOMLAI J., KOVÁCS T., KOVÁCS J., SAS Z., SZEILER G.: Az Ajka környéki vörösiszapmező radiológiai vonatkozásai.

MARSI I., VATAI J., SZENTPÉTERY I.: Földtani térképezés és környezet (gondolatok a kolontári katasztrófa kapcsán).

VATAI J., JORDÁN Gy., FÜGEDI U.: A talajok és felszínközeli üledékek ásványtani–geokémiai jellegzetességei a kolontári iszap-tározó környékén.

FÜGEDI U., SZENTPÉTERY I.: A gát szakadásának ásványtani–geokémiai-szedimentológiai okai.

WEISZBURG T.: A gipsz és a lúgoság.

ÜVEGES V., HUBAI K. E., KOVÁCS K., KUCSERKA T., ANDIRKÓ L., MATULKA A., PADISÁK J.: A vörösiszap-szennyezés hatása a Torna-patak és a Marcal vízének fizikai és kémiai paramétereire és élővilágára.

KOVÁCS K., KUCSERKA T., SELMECZY G., PADISÁK J.: Makroélet az iszapár után a Torna-patakban és a Marcal folyóban.

NÉMETH T.: Ember és környezet — egy katasztrófa tükrében.

DOBOSI G.: A gyémántok kristályosodása természetes és kísérleti körülmények között (beszámoló az IMA DE44 „gyémánt-szekciójában” elhangzott előadásokról).

DÓDONY I., PEKKER P.: Elektronkristallográfia Az elektronkristallográfia célja: szubmikronos kristályok szerkezetének megismerése atomi fölbontással.

MOLNÁR F., AREHART, G. B., POULSON, S., PETERSON, D. M., HAUCK, S. A.: Ásványtani, kőzettani és geokémiai zonáció oka a Duluth Komplexum (Minnesota, USA) réz-nikkel-platinafém ércesedésében kénizotópos vizsgálatok alapján.

GÁL B., MOLNÁR F., MOGESSIE, A., PETERSON, D. M.: Fluidumszegregáció és jelentősége a South Kawishiwi Intrúzió

(Duluth Komplexum, Minnesota, USA) réz-nikkel-platinafém ércesedésének létrejöttében ásványtani, kőzettani és geokémiai megfigyelések alapján.

CORA I., DÓDONY I., CZUGLER M., REČNIK, A.: A mežicai wulfenit szimmetriájáról.

### Január 22.

KRASSAY Z.: Miocén vulkanizmus a Kárpát–Pannon térség ÉK-i részén.

KOVÁCS I.: A litoszféra-asztenoszféra határ újszerű kőzettani és geokémiai értelmezése.

TOPA B., WEISZBURG T., LOVAS Gy.: Belélegezhető szemcseméretű kvarcpor mennyiségi vizsgálata.

ORBÁN R., DÓDONY I.: Alumíniumolvadék és kvarc reakciótermékeinek jellemzése.

SÁFRÁN Gy.: Ionsugaras megmunkálás a nanotudományban.

GHERDÁN K.: Középkori nemesfém fonalak FIB/SEM vizsgálata.

BAJNÓCZI B.: Kerámiamázak archeometriai kutatásának ásványtani-geokémiai vonatkozásai.

PEKKER P., HEGMAN N., DÓDONY I.: Orientációs térképezés transzmissziós elektronmikroszkóppal.

TAKÁCS Á., MOLNÁR F.: Az opakásványok infravörös-mikroszkópos sajátosságai és ezek jelentősége a fluidzárvány-vizsgálatokban.

FÖLDESSY J.: Rudabánya újrafelfedezése.

MENYHÁRT A., SZAKÁLL S., PEKKER P.: Arzenátásványok a velencei-hegységi Likas-kőről.

MOLNÁR F., TUBA Gy., WATKINSON, D. H., JONES, P.: A Sudbury Magmás Komplexum fekéjében előforduló Cu-Ni-platinafém ércesedések és hidrotermális átalakulási zónák stabilizotópos (O, H, S) geokémiája.

Résztevők száma: pénteken 79, szombaton 42 résztvevő.

### Szeptember 8–10.

#### II. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés

Társszervező: Alföldi Területi Szervezet, Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

### Szeptember 8.

M. TÓTH T.: Új feladatok az Alföld medencealjazatának kutatásában.

HARANGI Sz.: A Pannon-medence késő-miocén–kvarter alkálilbazalt vulkanizmusának oka.

BOZSÓ G.: A szatymazi szikések környezet-geokémiai tulajdonságai.

JANKOVICS M. É., HARANGI Sz., NTAFLÓ, T.: Monogenetikus bazalttűzhányók: egyszerű vagy bonyolult fejlődéstörténet?

SÁGI T., HARANGI Sz.: Köpenyheterogenitás és alkálilbazaltok: új geokémiai és kőzettani eredmények a persányi-hegységi bazaltokról.

KISS B., HARANGI Sz., NTAFLÓ, T.: Amfibolperspektíva: az amfibolok jelentősége a petrogenetikai vizsgálatokban a csomádi dácit példáján.

MOLNÁR K., KISS B., HARANGI Sz.: Komagmás zárványok jelentősége a csomádi dácitban (Délkeleti-Kárpátok).

ANDRÁS E., PÁL-MOLNÁR E., BUDA Gy.: Az Erdélyi-sziget-hegységben előforduló variszkuszi granitoidok áttekintése.

ZELENKA T.: Összefoglalás a Mátra hegység paleogén és neogén vulkanizmusáról.

SZEBÉNYI G.: A recski mélysínti szkarnos-metaszomatikus polimetallikus ércei.

NAGY Á., M. TÓTH T.: Inkompatibilis fejlődéstörténetű kőzettestek a Kiskunhalas-ÉK mezőben — Raman spektroszkópiás grafit termométer.

SCHUBERT F.: Raman spektroszkópia, fluoreszcencia és a heterogén bezáródás, avagy a jó, a rossz és a csúf.

DABI G., BAJNÓCZI B., M. TÓTH T.: Az antitaxiális érképződés körülményei a Mecsekalja-zónában.

Szeptember 9.

#### Poszterszekció

ALMÁSI E., PÁL-MOLNÁR E.: A Ditrói alkáli masszívum peridotitjainak petrogenetikája geokémiai összetételük alapján.

BATKI A., PÁL-MOLNÁR E., DOBOSI G.: Piroxének geokémiája a Ditrói alkáli masszívum lamprofirjaiban.

BUDA GY., PÁL-MOLNÁR E., ANDRÁS E.: A Battonyai-egység variszkuszi granitoidjai.

FINTOR K.: Paleohidrologiai kommunikáció nyomai a Baksai Gneisz Komplexum és a fedő karbon törmelékes üledékek között.

MOLNÁR L., SCHUBERT F., M. TÓTH T.: Töréses mikroszerkezetek a Szeghalmi-dóm területén.

NYILAS T., CZIRBUS N., KISS K., HETÉNYI M.: Vörösgyagos rendzina talajok vizsgálata (Aggteleki-karszt, Magyarország).

SKULTÉTI Á.: Allokémikus folyamatok hatása a Mórággyi Gránit tároló tulajdonságaira.

SOGRIK E., PÁL-MOLNÁR E.: Alkáliföldpát-szenit telérek a Ditrói alkáli masszívumban: kőzetten és geokémia.

Szeptember 10.

GYOLLAI I., NAGY SZ.: Termikus és sokkmetamorf jelenségek a magyarországi és antarktisi meteoritokban.

RAUCSIK B., ROSTÁSI Á.: A bakonyi és gerecei karni (késő-triász) medence öskörnyezeti rekonstrukciója ásványtani és geokémiai vizsgálatok alapján.

VARGA A.: Kőzettani problémák a Korpádi Homokkő Formáció dél-dunántúli szelvényeiben. Üledékes eredetű sziliciklaszit vagy tektonikus vetőkőzet?

MÁTHÉ Z.: A Bodai Aleurolit Formáció ásvány-kőzettani jellemzése.

PAPP I. A.: Három szlovákiai vár építő- és díszítőközeteinek földtana — összehasonlítás.

ÚJVÁRI G., VARGA A., RAUCSIK B., KOVÁCS J.: A kémiai mállás intenzitásváltozásai az elmúlt nyolcszázézer évben: ásványtani és geokémiai bizonyítékok a paksi lösz-paleotalaj rétegsorból.

DEMÉNY A., SCHÖLL-BARNA G., SÜMEGI P., SIKLÓSY Z., SIPOS P., OSÁN J.: Édesvízi kagylók stabilizotóp-geokémiája: üledékképződési változások és klímaingadozás jelei a holocénben.

NAGY SZ., GYOLLAI I., JÓZSA S.: Olivin-ringwoodit fázisátalakulás a NWA 5011 L6 típusú kondritban: Kőzettani és geokémiai megfigyelések.

Résztevők száma: 42 fő.

December 12.

#### Őszi konferencialevek

Társszervező: Agyagásványtani Szakosztály

I. rész: Agyagásványtan, vizsgálati módszerek

KRISTÓF J.: EUROCLAY 2011 (június 26. – július 1.), Antalya, Törökország.

DÓDONY I., CORA I., ORBÁN R.: New Methods to Explore Structure and Properties of the Nano World (elektronkrisztallográfiai kurzus, július 2–12.), Erice, Olaszország.

KOVÁCS KIS V.: International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (június 26. – július 1.), Gijón, Spanyolország — agyagos vonatkozások.

BALÁZS R.: ISMOM 2011 — Interactions of Soil Minerals with Organic Components konferencia (június 26. – július 2.), Montpellier, Franciaország.

FARKAS I.: Layered mineral structures and their application in advanced technologies, 11th EMU School (július 9–19.), Róma, Olaszország.

T. BIRÓ K.: EMAC 2011, 11th European Meeting on Ancient Ceramics (szeptember 29. – október 1.), Bécs, Ausztria.

DÓDONY I., PÓSFALAI M.: A Magyar Mikroszkópos Társaság Konferenciája (május 19–21.), Siófok.

GHERDÁN K., BENDŐ Zs.: 10th Multinational Congress on Microscopy (szeptember 4–9.), Urbino, Olaszország.

THAMÓNÉ BOZSÓ E.: 13th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (LED 2011, július 10–14.), Toruń, Lengyelország.

2. rész: Ásványtudományok, kőzetten, geokémia

CZUPPON Gy.: Earth, Life and Fire, Goldschmidt Conference (augusztus 14–19.), Prága, Csehország, különös tekintettel a klímaváltozásról, a nemesgázokról és a köpeny heterogenitásról szóló szekciókra.

KERÉK B., JORDÁN GY., FÜGEDI U.: GeoMed 2011 (szeptember 20–25.), Bari, Olaszország

SZABÓ K. Zs.: V1th Hungarian Radon Forum, Radon in the Environment Satellite Workshop (május 16–17.), Veszprém.

KÁRMÁN K.: XIth ESIR — European Society of Isotope Research — Isotope Workshop (július 4–8.), Budapest (GKKI).

BERKESI M.: Fluid and Melt Inclusions Research in Earth Sciences, 21st ECROFI (augusztus 9–11.), Leoben, Ausztria.

GUZMICS T.: PERALK-CARB 2011: Workshop on peralkaline rocks and carbonatites, (június 16–18.), Tübingen, Németország.

KELE S.: ISTT (International School of Travertino and Tufa) travertín konferencia (szeptember 5–10.), Siena, Olaszország.

EMÓDY K., FEKETE SZ.: Metallogeny and Magmatism of the North Central Massif, 3rd European SEG Student Chapter's Conference (augusztus 23–26.), Franciaország

Résztevők száma: 35 fő.

### Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály

Május 26–28.

XIV. Congress of Hungarian Geomathematics and the III. Congress of Croatian and Hungarian Geomathematics  
Rendező szervezetek: MFT Geomatematikai Szakosztály, Geomathematical Section of Croatian Geological Society, SPE (Society of Petroleum Engineers) Hungary

Május 26.

#### Előadások

Levezető elnök: TÓTH Sándor

NAGY Z.: Modelling and verification.

GEIGER J.: The role of stochastic view in reservoir descriptions.  
MALVIĆ, T., NOVAK ZELENKA, K., CVETKOVIĆ, M.: Indicator vs. Gaussian geostatistical methods in sandstone reservoirs — Case study from the Sava Depression, Croatia.

BLAHÓ J.: 3D modelling of a mouth bar complex.

Levezető elnök: GEIGER János

GYSI, M., SANOCKI M., TÓTH S.: Challenges of geomathematics: Turbidite modelling.

SANOCKI M.: Applied Geostatistics — modelling of Szolnok Formation turbidites.

MAKAY Á.: Köröstarcsa Reservoir Model based on Truncated Gaussian Simulation Technique.

NOVAK ZELENIKA, K.; VELIĆ, J.; MALVIĆ, T.: Application of geomathematics in description of turbiditic depositional environments, case study Kloštar Field, Sava Depression.

FÜST A.: Calibration of monitoring networks.

A. SZABÓ J.: Large-scale meteorological field modeling based on geostatistical approaches.

Május 27.

#### Előadások

Levezető elnök: BARTA Károly

UNGER Z.: The effect of Coriolis-force on the river course.

PERLUSZ D., MÓZES-JÁNOSI T., SZANYI J.: Hungarian Expert Database of Thermal Energy

DETKY G.: English-Hungarian Electronic Geophysical Thesaurus — Opened for public use on the internet portal <http://kinga.elgi.hu> as from Easter#1.

Levezető elnök: UNGER Zoltán

TANOS P., KOVÁCS J., HATVANI I. G., KOVÁCS SZÉKELY I.: Explorative data analysis on the River Tisza (E Hungary).

GULYÁS S.: The reconstruction of past hydrologies of river Tisza using multivariable archeomalacological analysis.

Levezető elnök: Marko CVETKOVIC

KHOMINE A., SZANYI J., KOVÁCS B.: Parameters sensitivity in simulation of seawater intrusion.

SÁNDOR R., FODOR N.: Some scale-related problems of crop modelling.

DOLLESCHALL J., VAN LEEUWEN, B., LÉVAI Cs., SZATMÁRI J., SZIJJ N., TOBAK Z.: Comparing LIDAR DTM with DEM-5 of Hungary.

CSENDES B.: Analysis of the climate and vegetation changes in the Great Hungarian Plain 2000–2009.

KAMERA R.: Fracture network geometry in the depository area (SW Hungary, Bataapáti).

SZABÓ T.: The mechanics of rocking stones.

Levezető elnök: HORVÁTH Janina

HALMAI Á., HALÁSZ A.: Colour Analysis of the Boda Claystone Formation in Borehole Ib–4.

GRUND Sz.: Sedimentological modelling of AP-13 Hydrocarbon Reservoir.

MOLNÁR L., SCHUBERT F., M. TÓTH T.: Image analysis methods in examination of brittle microstructures.

KISS S., STEIERLEIN I., SZONGOTH G.: Analysis of geothermal wells according to the geophysical research in the south-eastern area of Hungary.

NEMES I., BÁLINT A.: Problems and solutions of a well-pair near Szentes.

BARCZA M., KUN É., SZANYI J., KÓBOR B., MEDGYES T.: Hydraulic characterization of the Szentes geothermal field using multiwell pulsing test — Preliminary results.

#### Poszterbemutatók

GALOVIC, L., PEH, Z., HALAMIC, J., MIKO, S., BUKOVEC, D.: A Factor Model of the Relationship between Stream Sediment Geochemistry and Adjacent Drainage Basin Lithology, Medvednica Mt, Croatia.

HORVÁTH J., NOVAK-ZELENIKA, K.: Application of clustering methods for identification of environments, case study in one Croatian field, in Sava depression.

PERKOVIĆ, D., PERKOVIĆ, A.: Application of geographical information system in analysis of stratigraphical unit thickness — A case study of Basic Geological Map of Croatia.

DEÁK F., SOMODI G., KOVÁCS L.: Optical 3D rock surface imaging and mapping systems and their possible applications in geosciences.

KIS M., DETZKY G., KOPPAN A.: Estimation of the cavity effect by finite element modelling for the installation of extensometric measurement systems.

BODNÁR K. N., KOVÁCS J., TÖRÖK Á.: Application of Multivariate Analysis in Engineering Geology; Testing Sediment Properties in the Surroundings of a New Metro Station.

MAJSTOROVIC BUSIC, A.: Statistical Analysis of Neogene Sediment Thickness Deposited in 1st Extension and 1st Transpression, Bjelovar Subdepression, Croatia.

NOVAK, K., GALIĆ, I., VRKLIAN, D.: Statistical analysis of mineral ore production and transport in Zagreb.

MAJKUT P.: Sub-regional similarity of vegetation changes as shown by the example of pollen diagrams constructed from peat cores of two raised bogs in Co. Galway, Ireland.

Május 28.

Levezető elnök: FÜST Antal

BORBÁS E., KOVÁCS J., VID G., FEHÉR K.: Application of multivariate data analysis methods on the datasets of the Aggtelek Karst's caves (NE Hungary).

KOVÁCS L., GEIGER J.: Deduction of input parameters for static design using geostatistic evaluation of geotechnical databases of Mórággy Granite Formation.

DOLLESCHALL J., PODOLCSÁK Á.: Lessons learned from adoption of Open Source GIS software for quality checking of the Hungarian LPIS.

BARTA K., SZATMÁRI J., POSTA Á.: Anthropogenic effects in formation of excess water.

HENITS L., MUCSI L.: High Resolution Image Segmentation.

SZÁNTÓ G., MUCSI L., VAN LEEUWEN, B.: Classification of remote sensing images using self-organizing neural networks.

VAN LEEUWEN, B., TOBAK Z., SZATMÁRI J., SZÁNTÓ G., MEZŐSI G.: Inland excess water mapping using a combined Artificial Neural Network — Geographic Information System approach.

Részvevők száma: 57 fő.

### Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály

Január 31.

Doktori kutatások a BME Építőanyagok és Mérnökgeológiai Tanszékén — előadóiülés

BARSI I.: Gellért tér és környékének mérnökgeológiai vizsgálata.

BODNÁR N.: A 4-es számú metróvonal Rákóczi téri állomásának mérnökgeológiai elemzése.

BUCZ I.: Tagolófelület menti nyírószilárdági vizsgálatok szerepe a bataapáti közepes aktivitású radioaktív hulladéklerakó közetkörnyezetének értékelésében.

BÖGÖLY Gy.: Kőhidak diagnosztikai és stabilitás vizsgálata.

Részvevők száma: 14 fő.

**Február 28.***A 4. Metró terepbejárás és helyszíni előadás*

BOZSÓ Tamás (Eurometro) ismertette az építés lépéseit és a tervezés, kivitelezés mérnökgeológiai szempontjait.

Részvevők száma: 30 fő.

**Április 11.***Szakosztály vezetőségi ülés***Május 30.***Előadóülés*

Prof. FITYUS, S. (University of Newcastle, Ausztrália): Rock fall phenomena in Eastern Australia.

Részvevők száma: 22 fő.

**Szeptember 26.***Szakosztály vezetőségi ülés***Október 25–26.***Geotechnika Konferencia*

Részvevők száma: 217 fő.

**November 6.***Földtudományos forgatag*

A Földtudományos forgatagon a Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály posztert állított ki.

**November 14.***Agrogeológiai előadóülés*

FÜGEDI U., JORDÁN GY., KUTI L.: Mikorelemek szántók és legelők alatt.

MÜLLER T., KUTI L., KERÉK B., KISS L.: Az aszályveszélyeztetettség földtani okainak vizsgálata Csongrád megyében.

KERÉK B., KUTI L.: A szárazodás földtani összefüggéseinek vizsgálata a Duna–Tisza közén.

Részvevők száma: 12 fő.

**December 5.***Előadóülés és szakosztály vezetőségi ülés*

SCHAREK P.: EFG éves konferencia beszámoló.

GÖRÖG P.: ECSMGE konferencia Athén.

Részvevők száma: 7 fő.

**Oktatási és Közművelődési Szakosztály****Május 19.***EFG workshop —**Geology at different educational levels in Europe*

Társszervező: European Federation of Geologists

Ruth ALLINGTON (EFG — European Federation of Geologists): Opening words.

*Morning session*

Chair: János HAAS, president of the Hungarian Geological Society  
*Secondary-school level*

SZŐCS L. (MOL Group, Hungary): Education policy of the MOL Group — how to promote and improve education in Natural Sciences at secondary-school level.

ALMEIDA, C. (APG — Associação Portuguesa de Geólogos, Portugal): Geology at the 3rd school cycle of the basic and secondary levels in the education system of Portugal.

SMALLWOOD, S. (Bishop Wordsworth's School, Salisbury, UK): Teaching of geology in secondary-schools in England.

HARTAI É. (Miskolc University, Hungary): Dealing with outstanding secondary-school students: student conference on Earth Sciences.

*Higher-education level*

MANNING, D. (Newcastle University, UK): The one-year masters degree: a British qualification in a Bologna context.

HARPER, D. A. T., RASMUSSEN, J. A. (University of Copenhagen, Denmark): Integrated higher education in palaeontology — Bridging the academic gap between Denmark and Sweden.

FERNANDEZ, I. (EFG — European Federation of Geologists): The EuroAges project — qualification framework for higher education in geology.

*Afternoon session*

Chair: Ruth ALLINGTON (EFG — European Federation of Geologists)

*Postgraduate level*

CALCAGNI, D. (EAGE — European Association of Geoscientists & Engineers): Challenging professional education: the EAGE way.

SZÜCS, P. (Miskolc University, Hungary): Postgraduate and professional training in geology-related fields at the Faculty of Earth Science & Engineering, University of Miskolc.

NORBURY, D. (EFG — European Federation of Geologists): Learning outcomes — C1 to C4: the relationship with the European Geologist title.

*Public level*

BENBOW, A. E., LEAHY, P. P., HOBBS, G. W. (AGI — American Geological Institute, USA): Earth System Science education in the United States - challenges and opportunities.

GRECO, R. (IGEO — International Geoscience Education Organization, Italy): IGEO: achievements and future prospects.

SÁNCHEZ, N. (EFG — European Federation of Geologists): The role of the national geological services and professional bodies in public education for civil protection.

SZARVAS I. (Bükk National Park, Hungary): The role of geoparks in education — the Novohrad–Nógrád Geopark.

*Discussion on the presented topics**Poster session*

STRASHIMIROV, S., PRISTAVOVA, S., RADICHEV, R., DIMOVSKI, S., TZANKOVA, N. (University of Mining and Geology, Bulgaria): Support of geological education through a Complex Scientific-Educational Centre at the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Sofia, Bulgaria.

HAAS J., KRIVÁNNÉ HORVÁTH Á. (HGS — Hungarian Geological Society): Opening for the wider public — GEOEXPO 2010, Budapest.

HAJAS Á., JUHÁSZ K. (Nógrád Geopark Association, Hungary): Saxa Luquuntur - Geology education programme in NN Geopark.

MÉHI G., LISZTES T. (Vásárhelyi Pál Technical High School, Békéscsaba, Hungary): Vásárhelyi Pál Secondary School, Békéscsaba — the only institution teaching geology at this level.

SOUSA, M., AIRES, S., RAMOS, V., VASCONCELOS, C., MARQUES, M., BORGES, L., NORONHA, F. (Departamento de Geociencias, Ambiente e Ordenamento do Território, Universidade do porto,



Portugal): Foz do Douro Geological Walk: awareness for geoconservation and its role in education.

BIHARI D. (Apple-garden Nursery School, Budapest, Hungary), BIHARI-KREKÓ I. (Eötvös Loránd University, Hungary): Geology at the kindergarten.

Részvevők száma: 50 fő.

#### Május 20–22.

*EFG Council Meeting and field program*

Társszervező: European Federation of Geologists

Részvevők száma: 40 fő.

#### Szeptember 23–24.

*V. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia*

Társszervező: Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

#### Plenáris előadások

Dr. TIHANYI László (Miskolci Egyetem): Dékáni köszöntő.

HAAS J. (Magyarhoni Földtani Társulat): Földtani időutazás Magyarországon.

BÍRÓNÉ KIRCSI A. (Debreceni Egyetem): A megújuló energiák szerepe a globális klímaváltozás elleni küzdelemben.

PRAKFAI P. (Magyar Bányászati és Földtani Hivatal): Földtani veszélyforrások — észak-magyarországi példák.

#### A. szekció: Időjárás, energia, fény

BALÁZS T. (II. Rákóczi Ferenc Mezőgazdasági, Közgazdasági, Informatikai Szakközépiskola és Kollégium, Kiskunhalas): Időjárási modellek, avagy hogyan és miből készítenek előrejelzéseket a meteorológusok.

CSONKICS A., KLOCK Á. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): Az utolsó szénbánya Magyarországon.

GAJDÁCS E., JUHÁSZ J. (Vásárhelyi Pál Szakközépiskola és Kollégium, Békéscsaba): Szemléletváltás a szénhidrogén-kutatásban.

NYITRAI Zs., NYÁRI E. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): Nem számít milyen sötét az éj, a nappal majd elhozza a fényt!

#### B. szekció: Csillagászat, barlangászat

RÉKASI Á. (Damjanich János Szakképző Iskola, Gimnázium és Kollégium, Martfű): A Hold titkai.

GÉRINGER E., TÓTH J. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): Veszély a mélyben.

MECHER H., BLÉNESI T. (Salamon Ernő Gimnázium, Gyergyószentmiklós): A Sűgő-barlang rejtélyei.

KOCSIS A. (János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár): A hegykirálynő csodabirodalma.

#### C. szekció: Ásványok, földtani veszélyek, víz

GÁL P. (Szilágyi Erzsébet Gimnázium és Kollégium, Eger): A bükki triász korú mészkövekben megfigyelt vas-szulfidok és azok átalakulási termékei.

NADRAI J. (PTE Babits Mihály Gyakorló Gimnázium és Szakközépiskola, Pécs): Földcsuszamlások kialakulása dunaszekcsői mérések példáján.

GYÖRGY M., VASZI Sz. (Salamon Ernő Gimnázium, Gyergyószentmiklós): A gyergyói-medence gyógyító kincsei.

HOMEN A. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): Agrár-telep nyomai Mórton.

#### D. szekció: Földtani értékek

BÜKI D., KÓRÓDI B. (Herman Ottó Gimnázium, Miskolc): Földtani kirándulás Vulcanus szigetén.

CSORVÁSI N. (Belvárosi I. István Középiskola Bugát Pál Tagintézménye, Székesfehérvár): Földtudományi értékek bemutatásának lehetőségei a Velencei-hegység példáján

NAGY B., NÉMETH K. (Herman Ottó Gimnázium, Miskolc): Az Etna fejlődéstörténete.

Részvevők száma: 60 fő.

#### November 6.

*Földtudományos Forgatag kiállítás és előadói ülések*

Társszervező: Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

A programot az Észak-magyarországi Területi Szervezetnél részletesen ismertetjük.

Részvevők száma: 300 fő.

### Őslénytani- Rétegtani Szakosztály

#### Június 2–4.

#### 14. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés

##### Előadások

BARANYI V.: Szerves vázú mikroplankton közösségek vizsgálata a Réka-völgyi alsó-toarci fekete palából.

BODOR E. R.: Az Ajkai Kőszén Formáció és a Csehányai Formáció mezoflorájának összehasonlítása.

BUCZKÓ K., SORÓCZKI-PINTÉR É., HUBAY K., MAGYARI E.: Az elmúlt 15 ezer év környezeti változásainak lenyomata két rettyezáti gleccsertó kovaalgaiban.

DÁVID Á.: Neoichnológiai megfigyelések szárazföldi környezetekben.

DULAI A., LESS Gy., LOBITZER, H., HRADECKÁ, L., KONZALOVÁ, M., SVÁBENICKÁ, L.: Ultrahelvétii pikkely kora-eocén faunájának és florájának integrált vizsgálata a felső-ausztriai Gmundenből.

FODOR R.: Paleoichnológiai vizsgálatok a Sajólászlófalva környéki miocénben.

FÓZY I., JANSSEN, N. M. M.: A Lókúti-domb felső jura rétegsora: részletes Cephalopoda rétegtani és stabil izotóp vizsgálati eredmények.

GALÁCS A.: Felső-bath (középső-jura) ammoniteszek a királyerdői (Bihar-hegység) Rév (Muntii Apuseni, Vad) klasszikus lelőhelyéről.

GÖRÖG Á., WERNLI, R.: Kimmeridgei foraminiferák a Les bouchoux-i szelvényből (Franciaország).

KOVÁCS J., MORAVCOVÁ, M., ÚJVÁRI G.: Paleokörnyezeti rekonstrukció kvarter nagyemlősök fogaiban mért stabilizotóp adatok alapján.

MAGYARI E., BUCZKÓ K., TÓTH M., KORPONAI J., JAKAB G., BRAUN M., HUBAY K.: A fiatal driász lehűlés (12 800–11 600 évek közt) környezeti hatásai a Déli-Kárpátokban: várható-e hasonló esemény a közeljövőben?

MONOSTORI M., TÓTH E.: Őskörnyezeti változások kimutatása felsőorszi anisusi rétegek kagylósrák faunáinak vizsgálata alapján.

ORBÁN I., MAGYARI E., BRAUN M., HUBAY K., BÁLINT M.: Holocén erdőhatár változás a Rettyezát-hegységben.

OSZVÁRT P., KOCSIS L., SILYE L., CODREA, V.: Paleooceanográfia és klímaváltozás az eocén/oligocén határon: Középső-Paratethys izoláció.

ŐSI A.: A heterodont krokodilok állkapocs mechanizmusának és táplálék feldolgozásának evolúciója.

PAZONYI P., MAGYARI E., ELENA M., FÜKÖH L., VENCZEL M.: Néhány új süttői lelőhely flórájának és faunájának paleoökológiai és rétegtani értékelése.

RABI M., VREMIR M.: A dortokida teknősök evolúciója Európában a krétától a paleogénig.

RABI M., KEAR, B., GÖHLICH, U. B.: A legnagyobb valaha talált tengeri teknős: egy leíratlan teljes Archelon csontváz a Bécsi Természettudományi Múzeumban.

RUNDIC, L.: Neogene to Quarternary history of Fruška Gora Mountain (Serbia): status and current studies.

SEBE K.: Brachiopoda–kagyló faunaegyüttesek a középső-triász Zuhányai Mészköben.

SÓRON A. Sz.: Taxonómiai, biosztratigráfiai és paleoökológiai vizsgálatok a Nógrádmegyer–3 fúrás Szécsényi Slírt harántoló szakaszában foraminiferák alapján.

SZABÓ J.: A „neogastropoda” evolúció két korai láncszeme.

SZEITZ P., GÖRÖG Á.: Újabb adatok a Pilis foraminifera faunájához.

SZENTESI Z., GARDNER, J. D., VENCZEL M.: Albanerpetontida kétélűek a késő-kréta (santoni) Csehbányai Formációból (Iharkút, Bakony).

SZINGER B.: A kurdisztáni felső-kréta képződmények mikrofácies vizsgálata fúrási és felszíni minták alapján (ÉNy–Irak, Mol Nyrt.).

TÓTH M., BRAUN M., BUCZKÓ K., MAGYARI E.: Késő-glaciális és holocén hőmérsékleti rekonstrukció árvaszúnyog (Diptera: Chironomidae) maradványok alapján.

VIRÁG A.: Az „Archidiskodon meridionalis ürömsensis” VÖRÖS 1979 taxon revíziója az eurázsiai mamutok evolúciójának tükrében.

ZELEI Z.: Felsőlapugyi badeni ősmaradványok paleoökológiája.

#### Poszterek

BARANYAI D.: Hidasi középső-miocén otolithok összehasonlító vizsgálata.

BODOR E. R.: Előzetes eredmények a Costathea Hall „mag kutikula” genus rendszertani hovatartozásáról.

BOSNAKOFF M.: A Pannon-tavi halfauna a számok tükrében: előzetes értékelés irodalmi adatok alapján.

CZIRJÁK G., HAJDU Zs.: Borostyánok és zárványai a felső-kréta Ajkai Kőszén Formációból.

DÁVID Á.: Az Eszterházy Károly Főiskola Földrajz Tanszékének epoxigyanta öntvény gyűjteménye.

GULYÁS S., SÜMEGI P.: Az édesvízi kagylók paleoökológiai szerepe a Kárpát-medence neolitik közösségeinek gazdálkodásában és a folyóvízi, ártéri környezet lokális, regionális adottságainak rekonstrukciójában.

HORVÁTH M.: Paleoichnológiai megfigyelések Nógrádsípek környéki kora-miocén képződményekben.

KARÁDI V.: Magyarországi triász Conodonták adatbázisa.

KASSAI P.: Toarci–aalenii Lytoceratina (Ammonoidea) fauna a Gerecse hegységben.

KOCSIS L., DULAI A., BITNER, M. A., VENNEMANN, T., COOPER, M.: Neogén foszfátvázú brachiopodák (Lingulida) geokémiai vizsgálata: egykori klimatikus viszonyok és tengeri környezetek rekonstrukciója.

MARTON E.: Bioturbációs nyomok egri korú képződményekben (Wind-féle téglagyár agyagbányája, Eger).

MOLNÁR M.: A fejér megyei Sárrét vegetációtörténete a holocén folyamán.

NÁFRÁDI K., SÜMEGI P.: Régészeti lelőhelyek szenült famaradványainak elemzése.

PÁZMÁNDI E.: Egri korú kagylók tafonómiai vizsgálata (Wind-féle téglagyár agyagbányája, Eger).

SELMECZI I., SZEGŐ É., SZUROMINÉ KORECZ A., KÓKAY J., SÜTŐ Z-NÉ: Újabb őslénytani–rétegtani adatok a kolontári vörösiszap-katasztrófa területének miocén képződményeiből.

SELMECZI I., KERCSMÁR Zs., SZUROMINÉ KORECZ A., SÜTŐ Z-NÉ, THAMÓNÉ BOZSÓ E., MAGYARI Á.: Felső-miocén előfordulás Neszmély környékén (Gerecse hegység).

TRETYÁNSZKI A.: Bioeróziós nyomok két kora-miocén feltárás osztrigáinak mészvázain — összehasonlítás.

VOLOSINOVSKI N.: Bakonyi kréta osztrigák (Ostreoidea, Bivalvia) vizsgálata (előzetes eredmények)

ZELEI Z.: A felsőlapugyi badeni korú üledékek Turritella-faunája.

Résztevők száma: 59 fő.

### Tudománytörténeti Szakosztály

#### Január 17.

##### Vezetőségi ülés

A 2011. év program-elgondolásának megvitatása

TÓTH Á.: Levéltári leletek.

Résztevők száma: 15 fő.

#### Február 21.

##### Előadóülés

BÁRDOSY Gy.: Bauxitkutatói emlékeim és tapasztalataim a Délnyugati-Bakonyból (vetített képekkel).

Izsó I.: A magyar montanisztikai irodalom számítógépes adatbázisban és kinyomtatva (megjelent az Évezredes Magyar Bányászattörténet IV. kötete).

TÓTH Á.: A magyar földtani tudománytörténeti irodalom wordben.

Résztevők száma: 18 fő.

#### Március 21.

Beszélgetés a Tudománytörténeti Szakosztály 40 éves történetéről. Résztevők száma: 16 fő.

#### Május 16.

##### Előadóülés

STEFANOVITS P., VICZIÁN I.: 150 éve jelentette meg SZABÓ József Békés és Csanád megyék talajtani térképét.

CSATH B.: A geológus ZSIGMONDY Vilmos.

SIMON I.: A ZSIGMONDY Vilmosról készült szobrok.

Résztevők száma: 19 fő.

#### Június 6.

Szontagh Tamás geológus, a „geopark” 19. századi megálmodója emlékülés

A program a központi rendezvényeknél felsorolva.

Résztevők száma: 22 fő.

#### Június 20.

##### Előadóülés

ZSADÁNYI É.: Mohorovičič és a földrengések.

TÓTH Á.: Néhány új dokumentum a magyarországi bauxit-geofizika hajnalkorából.

Résztevők száma: 14 fő.

**Szeptember 19.***Földtani Tudománytörténeti Nap*

- DUDICH E., Hála J.: 10 éve távozott CSÍKY Gábor.  
 SZÉKELY K.: A 135 éve született KADIČ Ottokár emlékiratai.  
 DANK V.: 125 éve született PAPP Simon.  
 TÓTH J.: Képek PAPP Simonról.  
 GÁLOS M.: 110 éve született PAPP Ferenc.  
 HORN J.: Emberek, könyvek. Egy szerkesztő emlékei.  
 TÓTH Á.: „TELEKI Géza részére moszkvai útja előtt”.  
 Résztvevők száma: 23 fő.

**Október 5.**

*Magyar Geo- és Chemo-történettudományi Konferencia*  
 A Tudománytörténeti Szakosztály és a Magyar Kémikusok  
 Egyesülete Kémia- és Vegyipartörténeti Szakosztály közös  
 rendezésében

- GÖMÖRI Gy.: Magyar természettudomány angol szemmel.  
 Magyar természettudósok nyomai angol könyvtárakban.  
 RÓZSA P.: Sir James Hall selmecbányai látogatásáról.  
 VICZIÁN I.: A kémiai termodinamika közzétani alkalmazá-  
 sának története.  
 BARTHÁ A.: A Földtani Intézet vegyi laboratóriumának története.  
 PÓKA T., PRÓDER I.: A derivatográfia története.  
 HÁLA J.: KALECSINSZKY Sándor agyaggyűjteménye.  
 TÓTH Á.: A magyar bauxit-megismerés korai időszakának  
 vegyészeti.  
 Résztvevők száma: 24 fő.

**November 7.***Vezetőségi ülés*

- A szakosztályi személyi javaslat kidolgozása a 2012. évi  
 tisztújító közgyűlés előkészítésére.  
 VICZIÁN I.: SZABÓ József talajtérképe - kiegészítés.  
 TÓTH Á.: A MFT Tudománytörténeti Szakosztályának rész-  
 vétele a MTESZ Tudomány-történeti Bizottságának négy évtize-  
 des tevékenységében.  
 Résztvevők száma: 16 fő.

**November 21.***Előadói ülés*

- TÓTH K.: GECSE Éva emlékezete.  
 DOBOS I.: Villa Filip — negyedóra a révfülöpi újságról.  
 KECSKEMÉTI T.: KUBINYI Ferenc, a paleontológus.  
 PAPP P.: SZONTAGH Tamás intézete... egy el nem feledett cím-  
 zetes igazgató.  
 ZSADÁNYI É.: Öt perc a földrengések osztályozásáról.  
 Résztvevők száma: 18 fő.

**December 5.***„Évzáró”*

- DUDICH E., PÓKA T.: Öt percek az esztendőről — ex-elnöki  
 szerepben.  
 TÓTH Á.: Elnöki percek 2011-ről.  
 PAPP P.: Titkári összefoglaló 2011-ről.  
 FARKAS J. Gy. (SZABÓ József ükunokája): Családi fénykép-  
 album — felfedezés.  
 SÍKHEGYI F.: THANHOFFER Lajos képei SZABÓ József Mátra-  
 beli útjáról.  
 HÁLA J.: Versényi György, a hazai bányászfolklór-kutatás úttörője.  
 KASZAP A.: Fény- és emlékképek.  
 Résztvevők száma: 22 fő.

**Területi szervezetek rendezvényei****Alföldi Területi Szervezet****Március 7.***GeoTea előadássorozat*

- TÓTH J. emeritus professzor, University of Alberta: TÓTH,  
 2009 (Gravitational Systems of Groundwater Flow...) — and  
 beyond: A taste of Modern Hydrogeology.  
 Résztvevők száma: 37 fő.

**Március 21.***GeoTea előadássorozat*

- MAGYAR I.: A Paratethys és a Pannon-tó története.  
 Résztvevők száma: 28 fő.

**Április 8.***Előadói ülés*

- Magyarhoni Földtani Társulat Alföldi Területi Szervezet és a  
 MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Környezetföldtani és  
 Paleoökológiai Munkabizottsága
- KOZÁK M.: Megnyitó és köszöntő.  
 BUDAY T., PÜSPÖKI Z.: A létavérségi hidrogeotermikai model-  
 lezés legfontosabb tanulságai. (HURO/0801/006)  
 KOZÁK M., KOVÁCS-PÁLFFY P., VÁMOS M., PAPP I.: A miskolci  
 Avas-domb bentonit teleptani adottságai.  
 VICZIÁN I.: Beszámoló a XII. Székelyföldi Geológus Talál-  
 kozóról (Barót, 2010. október 29–30.).  
 VICZIÁN I., KÓNYA P., KOROKNAI B., KOVÁCS-PÁLFFY P., MAROS  
 GY., BALOGH K., PÉCSKAY Z.: Illites agyagos hasadékköltés ás-  
 ványtana és K/Ar kora a Mórággyi Gránitban.  
 MCINTOSH R., MCINTOSHNE BUDAY A.: A skóciai kraton szer-  
 kezeti és földtani adottságai és természeti értékei.  
 RADNAI G.: Riolituffák mechanikai építésalkalmassági és  
 helyszíni elemzése.  
 BUDAY T., PÜSPÖKI Z., SZÜCS P.: Pannóniai képződmények  
 közetváz modellje Debrecen–Hajdúszoboszló termálvízbázisán.  
 BULÁTKÓ K.: Hidrogeotermikus modellezés Hajdúszoboszló  
 térségében.  
 MIRON Zs.: A hajdúszoboszlói hévízbázis vízkémiai adott-  
 ságai.  
 KOLESZÁR P., PAPP I., KÓNYA P., KERTÉSZ I.: A tégláégetés  
 fázisátalakulásai az Északmagyar Téglaiipari Zrt. serényfalvai  
 üzemében  
 RADICS T.: A Központi-Pireneusok geológiája-geomorfológi-  
 ája  
 PAPP I., KRISTÁLY F.: Ammónium- és szulfátion kimutatása  
 szénmeddőkből.  
 DOBOS K.: Földtani környezet sérülékenység-térképezésének  
 módszertana.  
 VÉGSŐ I. N., VERES V., FORGÁCS Z.: Mecseki Kőszén Formáció  
 szekvenciasztratigráfiai modellje a komlóói feketekőszén területen.  
 BODNÁR B., BARTÓK Á.: Lillafüred–Bánkút közötti andezitek  
 és bazaltok vizsgálata.  
 HILGERT L.: A Nagykereki I. homokbánya földtani és techno-  
 lógiai vizsgálata.  
 BENCZE V., KARDOS B., RADNAI G.: A felhagyott gönci andezit-  
 fejtő.  
 NAGY Á.: A bretonok földjén.  
 Résztvevők száma: 65 fő.

**Május 6–7.***Klubnap*

SZTE Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszéke, Alföldi és Észak-Magyarországi Területi Szervezet, IAH Magyar Tagozat (Nemzetközi Hidrogeológiai Szövetség)  
Résztevők száma: 45 fő.

**Május 26–28.**

*XIV. Congress of Hungarian Geomathematics and the III. Congress of Croatian and Hungarian Geomathematics; III. Nemzetközi Ifjúsági Geomatematikai konferencia*  
MFT Geomatematikai Szakosztály, IAMG Student Chapter Szeged (Geomatematikai, Geostatistikai és Geoinformatikai Diákegyesület Szeged)

A program a Geomatematikai Szakosztálynál részletesen ismertetve.

**Október 21.***Előadói ülés*

Magyarhoni Földtani Társulat Alföldi Területi Csoport és a MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Környezetföldtani és Paleo-ökológiai Munkabizottsága

KOZÁK M.: Megnyitó.

VICZIÁN I.: Beszámoló a 2011. évi Székelyföldi Geológus találkozóról.

KOZÁK M.: A DE tiszántúli geotermális kutatási programja 3. munkacsoportjának feladatai és eredményei.

MCINTOSH R. W., KOZÁK M., BUDAY T.: A Tiszántúl aljzatszerkezete és ennek termoenergetikai jelentősége.

PÜSPÖKI Z., BUDAY T.: Tiszántúli hévízadó rétegcsoport szekenciális jellemzése és kőzetvázmodellje.

BUDAY T., SZÜCS P.: Hő- és fluidumtranszport modellezés Hajdúszoboszló és Debrecen térségében.

BUDAY T., KOZÁK M., MCINTOSH R. W., LORBERER Á.: A Tiszántúl egyes mélységzónáinak hőbányászati lehetőségei minőségi és mennyiségi vonatkozásban.

FARKAS-PETŐ A.: Kőzetanyagú öntőminták a vatyai-kultúrában (középső bronzkor).

PAPP I., KRISTÁLY F.: Ammónium-szulfát vizsgálatok újabb eredményei.

FÜLÖP N., HILGERT L., BUDAY T.: Geotermikus kutatásokhoz kapcsolódó laborfejlesztés a DE Ásvány- és Földtani Tanszéken (HURO REGENER).  
KOVÁCS Zs., FORGÁCS Z.: Mecseki feketeszén-kutatás és bányászat újabb eredményei.

BÓDI E., BUDAY T.: Hidrogeológiai célú kőzetvázmodell-készítés tapasztalatai GOCAD-FEFLOW környezetekben egy létavértesi határmenti kutatási együttműködés alapján (HURO EGSL).

BENCZE V., RADNAI G.: Savanyú tufa és neutrális intruzívum kölcsönhatásai Tállya körzetében.

BULÁTKÓ K.: Agyagindex számítás lehetőségei hajdúszoboszlói karotázásokból.

KERTÉSZ T.: Földtani rekonstrukció a békési mélyfúrások alapján.

PLÁSZTÁN J., MOCSÁR-VAMOS M.: Az Avas-domb domborzatának térinformatikai modellezése.

VINCZE L.: Az újszilvási geotermikus kútpár telepítési tapasztalatai.

RADICS T.: Geológus szemmel az Alpokban — élménybeszámoló.

Résztevők száma: 62 fő.

**Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály****Február 1.**

*Mit fúj a szél...? A szélrózsió szerepe a Kárpát-medence felszínalakulásban a legújabb kutatások tükrében — Vitaülés*

A Magyarhoni Földtani Társulat Általános Földtani Szakosztályának és a Magyar Földrajzi Társaság Természetföldrajzi Szakosztályának közös rendezvénye

SZABÓ József: Bevezető.

CSILLAG G., SEBE K., FODOR L., MÜLLER P., RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs.: Szélrózsiós felszínformák a Pannon-medence nyugati részén.

SEBE K., MÜLLER P.: A Pannon-medence éghajlati tényezői és a szélrózsió a jégkörnyéki szelek rendszerében.

RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs., THAMÓNÉ BOZSÓ E., BRAUCHER, R.: Új eredmények a szélrózsiós folyamatok korának vizsgálatában.

GÁBRIS Gyula, JÁMBOR Áron, LÓKI József: Felkért hozzászólók

Résztevők száma: 30 fő.

**Október 7–8.**

*Eocén rétegsorok és medencefejlődés a Vértes és a Gerecse területén*

Kétnapos földtani kirándulás az MTA Szedimentológiai Bizottsága, az MFT Budapesti Területi Szervezete és az MRB Eocén Rétegtani Albizottsága szervezésében

Vezetők: KERCSMÁR Zsolt, FODOR László, LESS György, PÁLFALVI Sarolta, BUDAI Tamás

Résztevők száma: 20 fő.

**December 12.***Évzáró klubdelután*

Résztevők száma: 6 fő.

**Dél-dunántúli Területi Szervezet****November 14.***X. Jubileumi Földtudományi Ankét*

A rendezvény keretében a szakmai előadások mellett a következő programok voltak láthatók:

Földtudományi könyvvásár (MÁFI)

Bepillantás a parányi őslények világába (Mol Nyrt. Budapest),

Kőbe zárt őslények (Mol Nyrt. Budapest),

A sokszínű kőolaj (Mol Nyrt. Budapest),

A magyar szénhidrogén bányászat története. (Magyar Olajipari Múzeum Zalaegerszeg),

A kőolajfúrás és termelés eszközei. (Magyar Olajipari Múzeum Zalaegerszeg),

Mit is csinálnak a geofizikusok? (MÁELGI),

Csodálatos Univerzum. Nagykanizsai AmatőrCsillagász Egyesület legszebb fotói.

*Előadások*

MADARASI A.: Vágatok közötti geofizikai átvilágítás eredményei Bataapátiban.

KAKAS K., GUTHY T.: Mi köze a geofizikusoknak az atomcsend-egyezményhez? — az ELGI néhány munkája a CTBTO keretében.

Tóth J.: 125 éve született PAPP Simon.

CSÁSZÁR G.: Jura és kréta dél- és észak-alpi fáiések területi elkülönülése a Dunántúli-középhegységben.

SZEBÉNYI G., ANDRÁS E., KOVÁCS L., MOLNÁR P.: A Bábaapáti I-K1 és I-K2 tárolókamra kialakításának előzetes értékelése.

SZEBÉNYI G.: A recski mélyszerzési ércelődés főelem-geokémiai törvényszerűségei.

JUHÁSZ Gy., POGÁCSÁS Gy., DUDÁS Á., CSIZMÉG J., HATYALYÁK P.: Az üledékképződés és a tektonika kölcsönhatása a Duna–Tisza köze pannóniai s.l. üledékeiben.

MAJOROS Gy., HORVÁTH Zs., MENYHEI L.: Dél-Dunántúl földtani szerkezetének alapvonásai.

SCHOLTZ P.: Előnyös tulajdonságú pseudo-random vibrátorjelek szeizmikus mérésekhez.

HORÁNYI A.: Az Algyői Formáció üledékföldtana és szénhidrogén-földtani potenciálja a Makói-árok területén 3D szeizmikus értelmezés alapján.

BLAHÓ J.: A demjéni kőolajmezők 3D geológiai modellezésének problematikája.

SZONGOTH G., BATUR, S.: Urán kutatás Iránban (Az ELGI 1991-es expedíciója).

CSÁSZÁR J.: Szelvényezési és szelvényértelmezési tapasztalatok Kazahsztánban.

KASZÁS F., KRAFT J.: Földcsuszamlás okozta kárvizsgálatok a Keleti-Mecsek tájegység területén az erdei utak és hidak környezetében.

A résztvevők száma: 90 + kb. 150-200 diák.

### Észak-magyarországi Területi Szervezet

Április 6–7.

*A 75 éves Dr. ZELENKA Tibor köszöntése*

*Miskolci Egyetem Ásványtani-Földtani Intézete szerepe a szakemberképzésben és az ipari alkalmazott kutatásban.*

FÖLDESSY János: Bevezető.

ZAJZON N., KRISTÁLY F.: A Jeol-Superprobe mikroszonda és a Bruker V8 diffraktométer ipari alkalmazási lehetőségei — esettanulmányok.

MÁDAI F.: A kiépülő környezetföldtani laboratórium és meddő minősítések.

FÖLDESSY J.: Földtani nyersanyag kutatási munkáink.

FÖLDESSY J.: A terepi oktatópark lehetőségei.

FARKAS G.: Perlit.

MÁTYÁS Sz.: Zeolit.

ZELENKA T.: A nem érces ásványi nyersanyagok helyzete hazánkban.

Dr. ZELENKA Tibor 75. születésnapja — köszöntők.

Április 7.

Pálháza perlitbánya üzemlátogatás

A résztvevők száma: 21 fő.

Május 5.

*Konferencia PÁVAI-VAJNA Ferenc geológus születésének 125. évfordulója alkalmából*

Rendező: a Diósgyőriért „A Diósgyőri Vár Térségének Fejlesztéséért” Közhasznú Alapítvány, társrendező: az MFT Észak-magyarországi Területi Szervezete

PÁVAI-VAJNA Ferenc emléktáblájának avatása Miskolc-Tapolca Barlangfürdő

CZINKNÉ SZTÁN Anikó: Ünnepi beszéd.

KLING István: Emléktábla avatás.

Résztvevők száma: 48 fő.

PÁVAI-VAJNA Ferenc emlékhelyeinek koszorúzása Lillafüreden.

*Tudományos Konferencia*

KLING István: Köszöntő.

NAGY L. J.: Születésnapra (film klip).

OLÁH A.: BOLYAI és a PÁVAI rokonság.

KÓNYA M.: Az Alma Mater és PÁVAI.

KECSKEMÉTI T.: PÁVAI-VAJNA Ferenc a mesterem és az ember.

KORDOS L.: PÁVAI-VAJNA Ferenc a barlangkutató geológus.

HORUCZI Gy.: Élet és Energia lehetőségei Közép- és Délkelet-Európában.

ÁDÁM L., CSICSELY Gy.: A mályi mellett mélyített geotermikus kút.

SZLABÓCZKY P.: A PÁVAI-féle fúrás sikeres továbbmélyítésének geológiai feltételei.

Résztvevők száma: 114 fő.

Június 24.

*Szent Iván napi vacsoraest*

A területi szervezet jubiláns tagjainak (ZELENKA Tibor, RADÓCZ Gyula, EGERER Frigyes, MÉSZÁROS Zoltán, MOLNÁR Imre és HEVESI Attila) köszöntése

Résztvevők száma: 19 fő.

November 6.

*Magyar Tudomány Ünnepe 2011.*

*„Földtudományos Forgalom — tudományos ülések”*

Társrendező: MTA Miskolci Területi Bizottsága, MFT Oktatási- és Közművelődési Szakosztály

*50 éves az International Union of Geological Sciences — előadó-ülések*

ÁDÁM J.: Az MTA nemzetközi kapcsolatrendszerének jelentősége.

BREZSNYÁNSZKY K.: Az IUGS 50 évének jelentősége a hazai földtan szempontjából.

SZARKA L.: A Föld Bolygó Nemzetközi Éve.

SZÜCS P.: Merre tovább? Hidrogeológia a Kárpát-medencében.

PÁLFY J.: A földtörténeti katasztrófák kutatása nemzetközi együttműködési programok keretében.

Résztvevők száma: 29 fő.

*50 éves a Magyar Földtani Társulat Észak-magyarországi területi szervezete — előadóülés*

KISS P.: A MFT Észak-magyarországi Területi Szervezet tevékenységének főbb eredményei (a területi szervezet 50 éve).

FÖLDESSY J.: Kincseink karnyújtásnyira — Észak-Magyarország kiaknázatlan ásványkincsei.

KISSNÉ MEZEI Á.: Bükkábrány, Visonta és ami köztük van — a lignitkutatás jövője.

DEÁK J.: Vízkutatástól a geotermiáig — erőfeszítések a regionális földtani kutatásokban.

ZELENKA T., FARKAS G.: Vulkanai üveggyöngyök — a perlit, a Tokaji-hegység keresett exportcikke.

SZAKÁLL S.: Mélyre látó műszerek — eredmények a földtani anyagkutatásban.

Résztvevők száma: 37 fő.

*Földtudományos Forгатag — ismeretterjesztő kiállítás*

A kiállítás standjai:

SZAKÁLL S.: Ásványok, kőzetek, drágakövek — miért szépek, miért hasznosak?

LESS Gy.: Ósmaradványok — a földi élet fejlődésének nyomjelzői.

SZÚCS P.: Víz a felszínen és a föld alatt.

HARANGI Sz.: Vulkánok — honnan táplálkoznak, hogyan működnek?

PRAKALVI P.: Földtani veszélyek — hogyan és hol fenyegetnek?

OSZVALD T.: Hazai nyersanyagaink jövője — MBFH.

KOCIS K.: Magyarország térképeken.

CHIKÁN G.: Magyarország földtani látványosságai.

CHIKÁN G.: Földtani kutatás — a MÁFI tevékenysége.

KAKAS K.: Akik belátnak a Föld mélyébe — bemutatkoznak a geofizikusok.

SZARVAS I.: Novohrad–Nógrád Geopark — határok nélkül.

HARTAI É.: Eszközök a klímaváltozás mérsékléséért — a széndioxid geológiai tárolása.

SIPOS P.: Geokémia a földtani kutatástól az emberi környezetig — MTA GKKE.

VÖRÖSNÉ MÉSZÁROS E., OLÁH E.: A szénhidrogén, mint energiaforrás - MOL.

MÁDAI F.: Tudásközpontok — hol tanulhatod a földtudományokat?

A kiállítás szervezője: HARTAI Éva

Részvevők száma: kb. 300 fő.

**December 7.**

*Miénk a világ — Globális Éleslövészet (Ifjúsági nap)*

Társrendezők: a ME Ásványtani-Földtani Intézete és az AAPG Miskolc Student Chapter

ZAJZON N.: Geológia az atomoktól a csillagokig.

FÖLDESSY J.: Haladj felfelé — A Földtani Társulat, az AAPG, AAPG Miskolc Student Chapter és az EAGE bemutatása — tagtoborzás.

NÁDASI E.: MFT terepgyakorlat a Mecsekben.

HAJDU I.: AAPG éves konferenciája Milánóban.

FEKETE Zs.: Az Erdélyi-medencében jártunk — AAPG terepgyakorlat.

CZEGLÉDI B.: Erasmussal Spanyolországban.

KISS A.: Leonardo ösztöndíjjal Németországban.

*Online hallgatónk a világban:*

KISS Ákos (Exeter, UK, EGEK kurzus)

KERESZTURI Gábor (Új Zéland, University of Dundee, PhD)

MÓRICZ Ferenc (Kseoy, Norvégia, Környezetvédelmi Labor, PhD)

Az Észak-magyarországi Területi Szervezet Választási Bizottságának a megválasztása (2012. évi tisztújítás).

Részvevők száma: 38 fő.

**Közép- és Észak-dunántúli Területi Szervezet****Március 9.**

*Előadóülés*

Társszervező: VEAB Földtani és Bányászati Munkabizottság

KNEIFEL F.: „Ott, ahol a part szakad” — a 2010. évi rendkívüli csapadék hatása a felszínmozgások kialakulására.

TÓTH K.: A bakonyi eocén rétegtan új eredményei.

Részvevők száma: 11 fő.

**Április 6.**

*Előadóülés*

Társszervező: VEAB Földtani és Bányászati Munkabizottság

CSERNÓCZKY Zs.: Talajszondás hőszivattyús rendszerek fenntarthatóságának vizsgálata.

ROSTÁSI Á. és társai: A vörösiszap ásványtani és geokémiai jellegzetességei, a kiporzásából származó aeroszol tulajdonságai.

FUTÓ J., KORBÉLY B.: Geotúra-vezetői tanfolyamok első tapasztalatai a Balaton-felvidéki Nemzeti Parknál.

Részvevők száma: 9 fő.

**Május 6–8., 13–15., 28–29.**

*Geotúra-vezetői tanfolyam — előadások*

Társszervező: Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

19 előadás a Káli-medence komplex földtani és természetföldrajzi viszonyairól (FUTÓ János, KORBÉLY Barnabás), 4 nap terepbejárás.

Részvevők száma: 24 fő.