

A Magyarhoni Földtani Társulat 2019. évi rendezvényei

Központi rendezvények

Február 13.

A Magyarhoni Földtani Társulat Választmányának ülése

Résztvevők száma: 29 fő

Február 23.

**„Kalapács és sör” — egynapos terepgyakorlat Szegeden
Virtuális túrák az üledékes kőzetek belsejében**

GEIGER J.: Az Algyő Story
FÖLDES T., GEIGER J.: A kőzeteken végzett CT-mérések
lehetőségei és eredményei
GULYÁS S.: Kiruccanás a geometriai morfológia világába

Résztvevők száma: 29 fő

Március 11.

A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének ülése

Résztvevők száma: 7 fő

Március 18.

Szabó József sírjának megkoszorúzása

Résztvevők száma: 8 fő

Március 20.

A Magyarhoni Földtani Társulat 169. Rendes Közgyűlése

BUDAI TAMÁS: elnöki megnyitó
70 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott: DOBOS
Irma, DANK Viktor, VITÁLIS György
60 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott: BALLA
Kálmán, BÓNA József, HORVÁTH Lajos, KLEB Béla, MÁRTON
Péterné, MATUS Lászlóné, SÜLI Mihályné, SZEDERKÉNYI Tibor,
VETŐ István, VICZIÁN István
50 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott: PAÁL
Tamás, TATÁR Andrásné

Lóczy Lajos- emlékéremmel tüntették ki VINCZE Pétert

VINCZE Péter pályája első szakaszában a Szabó József Geo-
lógiai Szakközépiskola tanára volt. Tanítványai közül többen sze-
reztek egyetemen geológusi oklevelet. *Geológia* címmel közép-
iskolai kísérleti tankönyvet írt gimnáziumok számára. Közép-
iskolai tanári munkája mellett hosszú éveken át az ELTE tanár-
képző Főiskolai Karának Földrajz Tanszékén speciális kollégium-
okat is tartott.

Kezdetektől fogva részt vett a Magyar ProGEO Egyesület
munkájában, az egyesület által bevezetett ismeretterjesztő Geotóp
nap egyik helyi, majd fokozatosan országos szervezője lett.
Elősegítette a határon túli szakmai kapcsolatok kialakulását,
továbbá önzetlenségére és szociális érzékenységére jellemző, hogy
ha teheti, anyagilag is támogatja a határon túli magyarokat.

A mai Agrárminisztérium Környezetügyért Felelős Állam-
titkársága Nemzeti Parki és Tájvédelmi Főosztálya szervezeti

elődjének munkatársaként, valamint a Magyar Geopark Bizott-
ság titkáráként hatalmas munkát fektetett a nemzeti park
igazgatóságok tevékenységének koordinálásába, a földtudomá-
nyi ismeretterjesztő és közművelődési feladatok szervezésébe, a
szakmai háttér erősítésébe. Nevéhez kötődik az 55/2015 (IX.18)
FM rendelet a földtani alapszervezetek és földtani képzőműve-
letek védetté nyilvánításáról és természetvédelmi kezelési tervéről.
VINCZE Péter egész eddigi pályafutása során mind oktatási, mind
közművelődési tevékenységével sokat tett a földtudományok
ismeretanyagának megismertetése és megszerettetése terén.

KÜRTHY Dóra

Kertész Pál- emlékéremmel tüntették ki KÜRTI Istvánt

KÜRTI István aranydiplomás okleveles mérnök a FMT Mér-
nökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály aktív tagja. Több
cikluson keresztül tevékenykedett a Szakosztály vezetőségi tag-
jaként, képviselve a szakosztályt a Választási Bizottságokban.
1957 óta dolgozott Dr. KERTÉSZ Pál irányításával a BME Ásvány-
és Földtan (majd Mérnökgeológiai) Tanszék közetfizikai laborató-
riumában külső munkatársként. Részt vett a szilárdsági vizsgálá-
tokkal kapcsolatos fejlesztési és kutatási munkákban. Nevezetesen
az alakváltozási vizsgálattal kiegészített egyirányú nyomó- a tri-
axiális- és a reológiai vizsgálatok kimunkálásában és az azokra
vonatkozó vizsgálattechnikai értékelésben, a vonatkozó szabvány-
ok előkészítő munkáiban.

Dr. KERTÉSZ Pállal közösen jelentek meg publikációi hazai és
nemzetközi konferenciákon, szakfolyóiratokban. A Mérnökgeoló-
gia-Kőzetmechanika Kiskönyvtárban rendszeresen jelennek meg
kőzetmechanikával kapcsolatos publikációi. Társszerzője volt a
kedves professzoráról, Dr. PAPP Ferencről, „Feri bácsiról” írt em-
lékkönyvnek.

Dr. KERTÉSZ Pál a munkatársi kapcsolaton túlmenően KÜRTI
Istvánnal haláláig baráti kapcsolatot ápolt.

TÖRÖK Ákos

**Semsey Andor Ifjúsági Emlékéremmel tüntették ki ARATÓ
Róbertet**

ARATÓ Róbert *Thermal evolution in the exhumed basement of
a stratovolcano: case study of the Miocene Mátra Volcano,
Pannonian Basin* c. cikke a Journal of the Geological Society című
szaklapban jelent meg. A pályázó társszerzővel feltárja egy réteg-
vulkán aljzatának hőtörténetét, a Mátra példáján. A publikáció
innovatív, többlépcsős modellezésen alapuló termokronológiai
megközelítést alkalmaz. Cirkon U–Pb koradatokkal, sztratigráfiai,
litológiai és geológiai háttérrel szülledéstörténetet modellez,
majd ennek eredményét bemenő adatként felhasználva, változó para-
méterek mellett termokronológiát számol. Az így kapott (U–
Th)/He adatokat mért adatokkal összevetve állítja fel a terület
posztoligocén fejlődési modelljét. A tanulmány egyediségét a
laboratóriumi mérések és számítógépes modellezések párhuzam-
os, egymást validáló módon való alkalmazása adja. Az egyes
szerzők eredményekhez való hozzájárulása kiemelkedő precizi-
tással és részletességgel van megadva.

ARADI László Előd a *Semsey Andor Ifjúsági Emlékérem pályázatra* beadott, társszerzőkkel írt *Fluid-Enhanced Annealing in the Subcontinental Lithospheric Mantle Beneath the Westernmost Margin of the Carpathian–Pannonian Extensional Basin System* című pályaművéért könyvjutalomban részesült. A pályázó cikke a *Tectonics* című folyóiratban jelent meg, a köpeny xenolitok mikroszerkezetét vizsgálta beható ásvány-kőzettani-geokémiai módszerekkel.

A publikáció legfőbb újdonsága, hogy kapcsolatot talált az olivinek szerkezeti hidroxil („víz”) tartalma és a bennük lévő deformációs jegyek között. Ezt a felismerést az tette lehetővé, hogy egy, eddig köpenykőzetekre nem alkalmazott EBSD adatfeldolgozási módszer segítségével kvantifikálta az olivinek külön-böző deformációs tulajdonságait. Az ebből levont következtetéseket geodinamikai keretbe helyezte, amely alapján az alpi szubdukció és későbbi hegységképződés nyomai felismerhetővé váltak a Stájer-medence alatti köpenylitoszférában.

A cikkben részletes optikai, szöveti, kémiai jellegű anyagvizsgálatok eredménye alapján a szerzők értelmezik a kialakulás komplex folyamatait. A tárgyválasztás, a módszerek választása, a modern interpretáció, az irodalmi adatokban való jártasság együttesen teszik kiemelkedővé a tanulmányt. A szerzőtársak nyilatkozata szerint a dolgozat túlnyomó részben a pályázó munkája.

KÓTHAY Klára

Kriván Pál Alapítványi Emlékéremmel tüntették ki BOTKA Dánielt

Pannonian Chronostratigraphy of the Transylvanian Basin c. diplomamunkája szép kiállítású, összeszedett dolgozat az Erdélyi-medence és a Pannon-tó kapcsolatáról, időben változó viszonyokról. A terepi munka mellett paleontológiai, izotóp-kronológiai és paleomágnéses tanulmányok alapján mutatta be a szerző az eredményeit, részletes mélyvízi biosztratigráfiát készített, ami sok újdonságot hozott az Erdélyi-medence fejlődéstörténetében a késő-miocéntől. A kicsit több mint 2,5 millió évet felölelő üledéket alaposan megvizsgálva paleogeográfiai rekonstrukciót végzett, megállapította az Erdélyi-medence izolációjának korát.

A Kriván Pál-émlékérem (2019) odaítélésére összeállt bizottságnak nagyon nehéz feladata volt, 12 rendkívül magas szintű, igényes szakdolgozat közül kellett a legjobbat kiválasztani.

KIRÁLY Edit

BABINSZKI Edit: Főtitkári – közhasznúsági jelentés

PUZDER Tamás: A Gazdasági Bizottság jelentése

FÖLDESSY János: Az Ellenőrző Bizottság jelentése

MOLNÁR Zsolt Róbert: Jelentés a Magyar Földtanért Alapítvány működéséről –

A 2018. évi Ifjú Szakemberek Ankétján elméleti kategóriában 1. helyezett előadás hangzott el:

LANGE Thomas Pieter, SÁGI Tamás, DEMÉNY Attila, BERKESI Márta, ARADI László E., SZABÓ Csaba, JÓZSA Sándor (ELTE Kőzettani és Geokémiai Tanszék): Bazanit-kvarcit reakciója során keletkezett alkáli amfibol és szilikátolvadékok zárványok geokémiai vizsgálatának első eredményei, Bolgárom, Nógrád–Gömör vulkáni terület.

Résztevéők száma: 138 fő

Március 29–30.

Ifjú Szakemberek Ankétja, Ráckeve

Péntek

E = elméleti kategória, Gy = gyakorlati kategória C = megemlékező előadás

E VINCZE V. (MOL Group, Budapest, Hungary): *Scale formation of geothermal cascade system in Újszeged*

Gy MOGHAZI, A. H.¹, ZOBAA, M. K.², HÁMOR-VIDÓ M.³ (¹University of Miskolc Dept. of Mineralogy and Petrology, ²University of Texas, Dept. of Geosciences, ³University of Pécs, Dept. of Geology and Meteorology): *Palynofacies characteristics of the Upper Cretaceous Mancos Shale in the San Juan Basin, New Mexico, USA*

Gy VIRÓK A.¹, SZILÁGYI K.³, LUKÁCS T.¹, KLEMBALA Zs.² (¹ELTE, Dept. of Geophysics and Space Science, ²Budavári Kft., ³Budapest University of Technology and Economics Faculty of Civil Engineering): *Complex geophysical survey of Keresztes-halom*

E SZIJÁRTÓ M. (ELTE, Dept. of Geophysics and Space Science; József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, Budapest): *Existence of thermal convection in the Buda Thermal Karst: free or forced?*

Gy PACSKÓ V.^{1,2}, PETRIK O.², FRIEDL Z.^{1,2}, NÁDOR G.², KRISTÓF D.², BELÉNYESI M.², MOLNÁR G.^{1,3} (¹ELTE, ²Government Office of Budapest, Dept. of Geodesy Remote Sensing and Land Offices, Division of Geodesy and Remote Sensing, ³Hungarian Academy of Sciences at Eötvös University, Geological, Geophysical and Space Sciences Research Group): *A wetland mapping method by temporal integrals derived from H/A/alpha decomposition of Sentinel-1 images*

C KOVÁCS A. Cs. (Geo-Log Environmental & Geophysical Ltd.): *Celebration of the 50th ISZA*

Gy TROSITS D., TÓTH L., MÓNUS P., HORVÁTH F. (GeoRisk Earthquake Engineering Ltd., Budapest): *Active faults in the Pannonian Basin?*

E VÁRADI K. (ELTE, Dept. of Geophysics and Space Science): *Examinations of the neotectonic of the Pannonian basin based on 2D restoration and other methods*

Gy Muhammad Nur Ali AKBAR (University of Miskolc): *Porosity-Permeability Estimations based on Sonic Velocity, Critical Porosity, and Rock Typing Approaches*

E WU, X., LI, X., DAI, H. (Edinburgh Anisotropy Project, British Geological Survey, The Lyell Centre, Research Avenue South, Edinburgh): *Anisotropic geophysical modelling and statistical inversion for shale gas reservoir*

Gy HAROLD Zs.¹, BALÁZS A.², BARTHA A.³, SZALAY Á.⁴ (¹ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology, ²Dept. of Sciences, Università Degli Studi Roma Tre, Rome, Italy, ³Schlumberger, Software Integrated Solutions (SIS), Aachen, Germany, ⁴Independent Exploration Geologist, Szolnok): *Gas hydrate generation in Lake Pannon?*

C KÖVÉR Sz. (MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group): *Celebration of the 50th ISZA*

Gy MIKLÓS D. G., JÓZSA S., SZAKMÁNY Gy. (ELTE, Dept. of Petrology and Geochemistry): *Expanded provenance analysis (EPAN) of the early–middle Miocene unconsolidated sedimentary beds from the western Mecsek mountains*

E CSOMA V. (ELTE Dept. of Palaeontology): *Pannonian ostracod faunas from South Transdanubia (Hungary): taxonomy, biostratigraphy and paleoecology*

- E ZÁDECZKI T. (Biocentrum Ltd): *Alginite — a new tool for remediation project in environmental protection with a Hungarian raw material*
- Gy BRAUN B. Á. (University of Miskolc, Dept. of Geophysics): *Seismic potential in Nyírség*
- E CZIROK L.^{1,2}, KUSLITS L.² (¹University of Sopron, Roth Gyula Doctoral School of Forestry and Wildlife Management Sciences, ²MTA CSFK Geodetic and Geophysical Institute): *Applications of different earthquake-data clustering methods for the stress inversions in the Vrancea Zone (SE Carpathians)*
- C ÓSI A. (ELTE, Dept. of Palaeontology): *Celebration of the 50th ISZA*
- Gy NAGY Zs. (MOL Plc., Budapest): *Application of Artificial Neural Networks (ANN) in geosciences — A case study from Central Hungary*
- Gy TAPDIGLI, S. (University of Miskolc): *Reservoir Characterization using Artificial Neural Network based Well Log Analysis*
- E SCHERMAN B.¹, FODOR L.^{1,2}, KÖVÉR SZ.¹, REISER M.³ (¹MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group, ²MTA-ELTE Volcanology Research Group, ³Geological Survey of Austria, Wien): *Low-temperature deformations of the Mónosbél and Szarvaskő nappes of the SW Bükk Mts., Hungary: a case study from a cross section (Villó, Eger and Almár Valleys)*
- E BALASSA Cs., NÉMETH N., KRISTÁLY F., MÓRICZ F. (University of Miskolc, Institute of Mineralogy and Geology): *Mineralogy of the HFSE enrichment in the metavolcanics and meta-sediments of the SE Bükk Mts*
- Gy GELENCSÉR O. (ELTE Lithosphere Fluid Research Lab, Department of Petrology and Geochemistry, Institute of Geography and Earth Sciences): *Textural observations and Raman spectroscopic studies on Praid salt rocks (Transylvania)*
- Poszterek (C)
- KOVÁCS I. J. (Geodetic and Geophysical Institute Research Centre for Astronomy and Earth Sciences Hungarian Academy of Sciences): *Celebration of the 50th ISZA*
- FRIEDL Z.¹, NÁDOR G.¹, SUREK Gy.² (¹Government Office of Budapest, Dept. of Geodesy, Remote Sensing and Land Offices, ²MLog Instruments Ltd.): *Crop yield estimation by Sentinel-1 radar polarimetric data*
- RÁBA I., KOVÁCSNÉ BODOR P., MÁDLNÉ SZÓNYI J., MINDSZENTY A., GYÓRI O. (ELTE Department of Physical and Applied Geology): *What story are scales telling? Comparative analysis of scales from geothermal systems*
- BOTKA D.¹, MAGYAR I.^{2,3}, SEBE K.⁴ (¹ELTE, Dept. of Palaeontology, ²MOL Plc., Budapest, ³MTA-MTM-ELTE Research Group for Paleontology, ⁴University of Pécs, Dept. of Geology and Meteorology.): *Pannonian mollusc biostratigraphy of two large calcareous marl sections from opposite margins of the Drava Trough*
- SCHERMAN B.¹, FODOR L.^{1,2}, KÖVÉR SZ.¹ (¹MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group, ²MTA-ELTE Volcanology Research Group): *From continental rifting to Alpine shortening: preliminary structural observations in the Trojane Anticline, Middle Slovenia*
- BUZÁS A.^{1,2}, BARTA V.¹, BÓR J.¹ (¹Geodetic and Geophysical Institute, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences, ²ELTE Department of Geophysics and Space Science, Faculty of Science): *Five decades of atmospheric electric potential gradient measurements at the Széchenyi István Geophysical Observatory*
- KOVÁCS A.¹, KOVÁCS J.¹, VARGA Gy.² (¹University of Pécs, Dept. of Geology and Meteorology, ²Hungarian Academy of Sciences, Research Centre for Astronomy and Earth): *Granulometric and Mineralogical Analysis of Siliciclastic Sediments derived from Sahara*
- ABDELAZIZ, M. I. (University of Miskolc, Institute of Geophysics and Geoinformatics.): *A Contribution of the Magnetic Field Data and Geoelectrical Resistivity Sounding for Groundwater Exploration in A Part of Central Sinai, Egypt.*
- TURTOGTOH, B. (University of Miskolc, Institute of Geophysics and Geoinformatics.): *The gold exploration over the Yamaat area in Mongolia using field measured vertical electrical sounding (VES) and petrophysical measurements*
- STANKO, D.¹, MARKUŠIĆ, S.² (¹University of Zagreb, Faculty of Geotechnical Engineering, Varaždin, Croatia, ²Faculty of Science, Dept. of Geophysics, Zagreb, Croatia): *Application of Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSr) method for estimation of local site effects in Varaždin County (NW Croatia)*
- Saturday
- C ZAHUCZKI P. (MOL Plc., Budapest): *Celebration of the 50th ISZA*
- E ZÁDECZKI T., ERŐSS A., CSONDOR K. (ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology): *Sea of data or desert of information Groundwater chemical database analysis at the southern foreground of the Villány Hill*
- E MATULA R. (Biocentrum Ltd.): *Geotechnical, geological and hydrogeological investigations on a DNAPL contaminated area*
- Gy PÁNCZÉL E., ERŐSS A., CSONDOR K. (ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology, József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair): *Springs as telltales of flow systems: hydrogeological study of the city Esztergom*
- Gy BAJÁK P., CSONDOR K., ERŐSS A. (ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology, Erzsébet and József Tóth Endowed Hydrogeology Chair): *Radionuclide content of groundwater in hydrogeological approach – case study of the adjacent areas of Lake Velence*
- Gy SZABÓ P.¹, JORDÁN Gy.², FÖLDING G.³, GABURI I.³, ALFÖLDI Cs.³, KISS I.⁴, BALÁZS M.⁴, KOVÁCS I.⁴, SZABÓ Cs.⁵, YAO, J.⁶ (¹ELTE, Doctoral School of Environmental Sciences, ²Dept. of Applied Chemistry, Szent István Univ., ³Mecsekérc Ltd., Pécs, ⁴Division for Biotechnology, Bay Zoltán Nonprofit Ltd, Szeged, ⁵ELTE Lithosphere Fluid Research Lab, ⁶Institute for Earth Sciences, China Univ. of Geosciences in Beijing): *Heterogeneous geochemical processes in mine waste dumps — Assessing the behaviour of potentially toxic elements (PTEs) in mine waste dumps and tailings in the Recsk mining area*
- C BERCZKI L.^{1,2} (¹Dept. of Applied Geophysical Mining and Geological Survey of Hungary, ²ELTE, Dept. of Geophysics and Space Science): *Celebration of the 50th ISZA*
- E ORAVECZ É.¹, FODOR L.^{2,3}, HÉJA G.² (¹ELTE, Budapest, ²MTA-ELTE Geological, Geophysical and Space Science Research Group, ³MTA-ELTE Volcanological Research Group): *Inherited Triassic salt structures in the Silica Nappe, Aggtelek Mts*
- Gy SZABÓ Zs., ZENTAI-CZAUNER B., MÁDL-SZÓNYI J. (József and Erzsébet Tóth Endowed Hydrogeology Chair, ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology): *Complex evaluation of fluid*

flow systems and hydraulic trapping of hydrocarbons in the broader area of Hajdúszoboszló and Ebes, Hungary

- E BALOGH V. D., SIMON SZ., TÓTH Á. (ELTE, Dept. of Physical and Applied Geology Department of Physical and Applied Geology): *Complex evaluation of fluid flow systems and hydraulic trapping of hydrocarbons in the broader area of Hajdúszoboszló and Ebes, Hungary*
- E HENCZ M.¹, BIRÓ T.¹, KOVÁCS I. J.², PÁLOS ZS.³, KESJÁR D.⁴, KARÁTSON D.¹ (ELTE, Dept. of Physical Geography, Institute of Geography and Earth Sciences, ²Geodetic and Geophysical Institute, HAS RCAES ³ ELTE Lithosphere Fluid Research Lab, ⁴Institute for Geological and Geochemical Research, HAS RCAES): *'Water' content of quartz from pyroclastic fall deposits (Bükk Foreland Volcanic Area) – first step towards a new correlation tool*
- E KÓVÁGÓ Á.¹, KOVÁCS I.², JÓZSA S.¹, KOVÁCS M.³, SZABÓ CS.¹ (¹ ELTE, Dept. of Petrology and Geochemistry, ²Geodetic and Geophysical Institute Research Centre for Astronomy and Earth Sciences Hungarian Academy of Sciences ³Tech. Univ. Cluj-Napoca, North Univ. Centre Baia Mare): *Study of quartz xenocrysts and mafic enclaves from "Laleaua Alba" ("White Tulip") composite dacite dome, Gutai Mts., Romania*
- Gy KONDOR H. (Dept. of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged): *Metamorphic history of Algyő High*

Az 50. Ifjú Szakemberek Ankétja díjazottjai

Gyakorlati kategória

- I. ALI AKBAR, M. N.: *Porosity-Permeability Estimations based on Sonic Velocity, Critical Porosity, and Rock Typing Approaches*
- II. SZABÓ SZ., ZENTAI-CZAUNER B., MÁDL-SZŐNYI J.: *Complex evaluation of fluid flow systems and hydraulic trapping of hydrocarbons in the broader area of Hajdúszoboszló and Ebes, Hungary*
- III. SZABÓ P., JORDÁN GY., FÖLDING G., GABURI I., ALFÖLDI CS., KISS I., BALÁZS M., KOVÁCS I., SZABÓ CS.⁵, YAO, J.: *Heterogeneous geochemical processes in mine waste dumps – Assessing the behaviour of potentially toxic elements (PTEs) in mine waste dumps and tailings in the Recsk mining area*
- III. VIRÓK A., SZILÁGYI K., LUKÁCS T., KLEMBALA ZS.: *Complex geophysical survey of Keresztes-halom*

Elméleti kategória

- I. ORAVECZ É., FODOR L., HÉJA G.: *Inherited Triassic salt structures in the Silica Nappe, Aggtelek Mts.*
- II. SZIJÁRTÓ M.: *Existence of thermal convection in the Buda Thermal Karst: free or forced?*
- III. HENCZ M., BIRÓ T., KOVÁCS I. J., PÁLOS ZS., KESJÁR D., KARÁTSON D.¹: *'Water' content of quartz from pyroclastic fall deposits (Bükk Foreland Volcanic Area) – first step towards a new correlation tool*

Poszter kategória

- I. BOTKA D., MAGYAR I., SEBE K.: *Pannonian mollusc biostratigraphy of two large calcareous marl sections from opposite margins of the Drava Trough*
- II. SCHERMAN B., FODOR L., KÖVÉR SZ.: *From continental rifting to Alpine shortening: preliminary structural observations in the Trojane Anticline, Middle Slovenia*
- III. BUZÁS A., BARTA V., BÓR J.: *Five decades of atmospheric electric potential gradient measurements at the Széchenyi István Geophysical Observatory*

Különdíjak

- Első előadói díj:** VÁRADI K.: *Examinations of the neotectonic of the Pannonian basin based on 2D restoration and other methods*
- Biocentrum Kft.:** HENCZ M., BIRÓ T., KOVÁCS I. J., PÁLOS ZS., KESJÁR D., KARÁTSON D.: *'Water' content of quartz from pyroclastic fall deposits (Bükk Foreland Volcanic Area) – first step towards a new correlation tool*
- Elgoscár 2000 Kft.:** VIRÓK A., SZILÁGYI K., LUKÁCS T., KLEMBALA ZS.: *Complex geophysical survey of Keresztes-halom*
- Geo-Log Kft.:** ALI AKBAR, M. N.: *Porosity-Permeability Estimations based on Sonic Velocity, Critical Porosity, and Rock Typing Approaches*
- Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat:** KÓVÁGÓ Á., KOVÁCS I., JÓZSA S., KOVÁCS M., SZABÓ CS.: *Study of quartz xenocrysts and mafic enclaves from "Laleaua Alba" ("White Tulip") composite dacite dome, Gutai Mts., Romani*
- Mecsekérc Zrt.:** PACSKÓ V., PETRIK O., FRIEDL Z., NÁDOR G., KRISTÓF D., BELÉNYESI M., MOLNÁR G.: *A wetland mapping method by temporal integrals derived from H/A/alpha decomposition of Sentinel-1 images*
- Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány, Böckh János-díj:** BALOGH V. D., SIMON SZ., TÓTH Á.: *Investigation of groundwater flow system and their driving forces in the Danube–Tisza Interfluve by numerical modelling*
- Magyarhoni Földtani Társulat különdíja:** GELENCSEK O.: *Textural observations and Raman spectroscopic studies on Praid salt rocks (Transylvania)*
- Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Bizottság:** KONDOR H.: *Metamorphic history of Algyő High*
- Mining Support Kft.:** BAIÁK P., CSONDOR K., ERŐSS A.: *Radionuclide content of groundwater in hydrogeological approach – case study of the adjacent areas of Lake Velence*
- Min-Geo Kft.:** SZABÓ P., JORDÁN GY., FÖLDING G., GABURI I., ALFÖLDI CS., KISS I., BALÁZS M., KOVÁCS I., SZABÓ CS., YAO, J.: *Heterogeneous geochemical processes in mine waste dumps – Assessing the behaviour of potentially toxic elements (PTEs) in mine waste dumps and tailings in the Recsk mining area*
- MOL Nyrt.:** HAROLD ZS., BALÁZS A., BARTHA A., SZALAY Á.: *Gas hydrate generation in Lake Pannon?*
- O&G Development Kft.:** SZABÓ SZ., ZENTAI-CZAUNER B., MÁDL-SZŐNYI J.: *Complex evaluation of fluid flow systems and hydraulic trapping of hydrocarbons in the broader area of Hajdúszoboszló and Ebes, Hungary*
- Vermilion Energy Kft.:** TAPDIGLI S.: *Reservoir Characterization using Artificial Neural Network based Well Log Analysis*
- Doktoranduszok Országos Szövetsége:** MATULA R.: *Geotechnical, geological and hydrogeological investigations on a DNAPL contaminated area*
- Dövényi Péter – Horváth Ferenc díj:** BRAUN B. Á.: *Seismic potential in Nyírség*
- Közönségdíj:** HENCZ M., BIRÓ T., KOVÁCS I. J., PÁLOS ZS., KESJÁR D., KARÁTSON D.: *'Water' content of quartz from pyroclastic fall deposits (Bükk Foreland Volcanic Area) – first step towards a new correlation tool*
- Résztevők száma: 68 fő

Április 13.

„Kalapács és sör” – egynapos szerkezetföldtani teregyakorlat a Bükk hegységben

Túrávezető: NÉMETH Norbert

Résztevők száma: 29 fő

Május 22.**A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének ülése**

Résztevők száma: 10 fő

Augusztus 19–26.**Kárpát-medencei összegyűjtési terepgyakorlat**

1. nap: Termálkarsztos képződmények a fővárosban (NÁDOR Annamária, BUDAI Tamás, LEÉL-ŐSSY Szabolcs)
2. nap: 150 éves Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, tárlatvezetés és laborlátogatás (KIRÁLY Edit, SIMON István)
Mérnökgeológiai problémák egy nagyvárosban (BME)
3. nap: A Dunakanyar teraszrendszerei (SZEBERÉNYI József)
4. nap: Nagybörzsönyi ércesedés (GÁL Péter)
5. nap: Gerecse: Bersek-bánya, Disznóskúti-völgy, Süttő, Mészkbánya, Tardosbánya (BOTKA Dániel)
6. nap: Zsámbék, Sósút, Biatorbágy (SELMECZI Ildikó)

Résztevők száma: 14 fő

Szeptember 4.**A Magyarhoni Földtani Társulat elnökségének ülése**

Meghívottak a szervezeti egységek vezetői.

Résztevők száma: 15 fő

November 9–10.**Földtudományos forgatag****Kiállítók:**

ANZO-Perlit Kft., Apokromát Kft., Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, Bakony–Balaton Geopark, Biocentrum Kft., Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Csillagászati Intézet, Földrajztudományi Intézet, Geodéziai és Geofizikai Intézet, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Agrárminisztérium, Nemzeti Parki és Tájvédelmi Főosztály, Duna Múzeum, ELTE Meteorológiai Tanszék, ELTE Természettudományi Múzeum, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék, ELUSCSEG (Eötvös Lorand University Student Chapter of the Society of Economic Geologists), Eszterházy Károly Egyetem, Földrajzi és Környezettudományi Intézet, Geolog Kft., Kemeses Vulkanpark, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, Kuny Domokos Múzeum, Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság, Magyar Földrajzi Múzeum, Magyar Geofizikusok Egyesülete, Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat, Magyar Meteorológiai Társaság, Magyar Természettudományi Múzeum, Ásvány- és Kőzettár, Őslénytani és Földtani Tár, Magyar Természettudományi Múzeum, Bakonyi Múzeuma (Zirc), Mátra Múzeuma (Gyöngyös), Magyar Talajtani Társaság, Magyarhoni Földtani Társulat, MFT Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály, BME Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék, Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, MOL Nyrt., Novohrad–Nógrád Geopark, Országos Meteorológiai Szolgálat, Pásztói Múzeum, Utazó Planetárium Kft.

Ismeretterjesztő előadások**Szombat**

PAPP G. (MTM): Nem csak kockákról, nem csak „kockáknak”: a galenit, az év ásványa
LEÉL-ŐSSY Sz. (ELTE): Európa és Amerika határán — körutazás Izland szigetén

MÁDAI F. (Miskolci Egyetem): RM@Schools — Nyersanyagok szerepének oktatása középiskolákban aktív tanulással
ALBERT G. (ELTE): Térképek a földtudományokban
KOVÁCS I. J. (CSFK): Tűz a vízből, avagy hogyan képződtek a hazai bazaltvulkánok?!

PRAKFAI P. (Novohrad–Nógrád Geopark): Macskalyuki-e a macskakő?

Vasárnap

FÖZY I. (MTM): Az év ősmaradványa, a *Komlosaurus*

MAGYAR B. (Biocentrum Kft): Mit kapott a magyar tudomány Eötvös Lorándtól

HIR J. (Pásztói Múzeum): Miocén korú kisgerincesek nyomában

PRAKFAI P. (MBFSZ): Felszínsüllyedésből származó katasztrófák és földtudományi értékek Magyarországon

DUNKEL Z. (MMT): 2020 — az évfordulók éve a magyar meteorológiában, azaz mit szolgáltat a „meteorológia”?

Ismeretterjesztő filmek szombaton és vasárnap

Lépten-nyomon geológia

Korhadó múlt, porladó jövő? – A bükkábrányi ősciprusok

Dinoszauruszok és vadásaik

A kőbaltás ember 1. — Érdi medvevadászok

A kőbaltás ember 2. — Samu vacsorája

A kőbaltás ember 3. — Mamutvadászat Tatán

Budapest Inferno — A Molnár János-barlang titka

Inverse Everest

A dunavirág mentőakció

Résztevők száma: kb. 3200 fő

November 14.**A Magyarhoni Földtani Társulat kibővített elnökségének ülése**

Résztevők száma: 6 fő

November 25.**A Magyarhoni Földtani Társulat Választmányának ülése**

Résztevők száma: 28 fő

December 17.**Ex-elnökök tanácskozása**

Résztevők száma: 11 fő

December 17.**Senior tagtársaink köszöntése**

MOSONYI Szabolcs (rendező): Lépten-nyomon geológia

Résztevők száma: 16 fő

Területi szervezetek**Alföldi Területi Szervezet****Május 8.****Tisztújítással egybekötött előadói nap, Szeged**

Résztevők száma: 25 fő

Február 21.**Fókuszban a metánhidrát — szakmai előadókülés**

Társrendező: Szegedi Egyetem, Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

Bevezető: SZANYI János, a területi szervezet elnöke

WALZ Gy.: Moundok, pingók, kráterek

BÁNHIDI I.: Statisztikus fizika alapú reservoir modellezés lehetőségei

HAROLD Zs.: Gas hydrate generation in Lake Pannon?

UNGER Z., LECLAIR, D., GYÓRFI I.: A metánhidrát szerepe az Erdélyi medence gázainak képződésében

Résztevők száma: 21 fő

Szeptember 8–16.**Karszt-hidrogeológiai tanulmányút — Szerbia–Montenegro–Bosznia–Hercegovina**

Társzervező: MFT

Szakmai vezetők: Prof. Zoran STEVANOVIĆ és Prof. Dragan MILOVANOVIĆ

A tanulmányút programja: 18 szakmai és 12 kulturális program.

Résztevők száma: 22 fő

November 15.**NosztalGeo 2019**

Bevezető: SZANYI János, a Területi szervezet elnöke

Díjátadó: Dr. RÉVÉSZ István-díj (alapítás 2019, első átadás), díjazott GAJDOS István

ÁRVAI L.: „Egyesek öregsznek, mások éretté válnak” — Idei születésnapunk a 60 éves Battonya

SCHAREK P.: MÁFI150 — Szemelvények a Földtani Intézet síkvidéki munkáiról

MAGYARI Á.: Késő-negyedidőszaki neotektonikai jelenségek medenceperemi szelvényekben

PÜSPÖKI Z., FOGARASSY-PUMMER T., SZÓCS T., GÁL N., MAIGUT V., ANGYAL J., PÁLÓCZY P.: Ivó- és öntözővízes rétegeink nagy felbontású rétegtani tagolása fációs korrelációs és klimatosztratigráfiai módszerekkel

KOVÁCS B.: Numerikus kármentesítési, sekély-vízöldtani és geotechnikai modellek pontosítása újszerű módszerekkel

SÜMEGI P., GULYÁS, S., MOLNÁR D., SÜMEGI B. P., SMALLLEY, I., HAO, Q., ZHOU, L., PÁL-MOLNÁR E.F., BOZSÓ G., TÖRÖCSIK T., MOLNÁR M., MARS I., †KOLOSZÁR L., †KROLOPP E., FARSANG A., FEKETE I., ALMON, P., GALOVIC, L.: Globalitás, regionalitás és lokalitás a negyedidőszakban — az utolsó 1,2 millió év kronológiai, rétegtani, környezeti változásai az új globális típusjelvény, a 102 méteres udvari löszös rétegsor összehasonlító finomrétegtani feldolgozása nyomán

PALCSU L.: Colombo előtt sem ismert izotópok a vízben

Résztevők száma: 65 fő

December 13.**Földtani kutatások Északkelet-Magyarországon Debrecen**

Társzervező: MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Földtani Munkabizottsága

Megnyitó: RÓZSA Péter, MCINTOSH Richard William

Levezető elnök: KOZÁK Miklós

NAGY M.: A kabai meteorit újabb kutatásának eredményei

BUDAYNÉ BÓDI E., VASS F., MOLNÁR L., SZANISZLÓ F.: Termásvíz-kutak vízkémiai adatainak hasznosíthatósága

FODOR R.: Miért itt van a Gyrolithes mennyország? (Ősleletnyomtani megfigyelések a Tardonai-dombság kora miocénjéből)

DÁVID Á., APRÓ A., FODOR R.: Bioeróziós szerkezetek danitzpusztai gerinces maradványokon

GYÖKERES I.: Bioerózió késő-oligocén (egri korú) növénymaradványokon

KOZÁK M., MCINTOSH R.: Szemelvények az Ásvány- és Földtani Tanszék 90 éves történetéből

SKITA D., NÉMETH T., CSÁMER Á., GUČSIK A.: A sokmetamorfózis ásványtani jellegzetességei egy impakt breccsa példáján keresztül

BUDAY T., KOVÁCS T., LÁZÁR I.: Hosszú távú talajhőmérséklet-változások Magyarországon

Résztevők száma: 27 fő

Általános Földtani Szakosztály — Budapesti Területi Szervezet**November 7–8.****Kókay terepi napok**

A PAKS II Földtani Kutatási Programhoz kötődő földtani, rétegtani, tektonikai és ehhez szorosan kapcsolódó geofizikai vizsgálatok eredményeinek bemutatása

Társzervező: MTA X. osztály Szedimentológiai Albizottsága

November 7.

Bevezető: MAROS Gyula, az Általános Földtani Szakosztály elnöke
LUKÁCS R., JÓZSA S., HARANGI Sz.: Kora-miocén andezit-dácit vulkánosság és geodinamikai kapcsolatai

MAGYAR I., SZTANÓ O., SEBE K., KATONA L., CSOMA V., SZUROMINÉ KORECZ A., GÖRÖG Á., TÓTH E., ŠUJAN, M., BRAUCHER, R., RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs., KOROKNAI B., WÓRUM G., SANT, K., KELDER, N., KRIIGSMAN, W.: A paksi fűrómagok szerepe a pannóniai emelet nagy felbontású időrétegtanának és geokronológiájának kifejlesztésében

SZTANÓ O., MAGYAR I., KATONA L., SEBE K., KOROKNAI B.: Delta üledékciklusok változékonysága: kihívások tér-idő nagy felbontású korrelációjában

KOROKNAI B., WÓRUM G., TÓTH T., †HORVÁTH F.: Paks II környezetének 3D földtani-tektonikai modellje

TÓTH T., BAUER M., FILIPSZKI P., HÁMORI Z., KOVÁCS A. Cs., KUDÓ I., NÉMETH V., SURÁNYI G., TAKÁCS E., WÓRUM G.: A Paksi Atomerőmű környezetének nagy felbontású geofizikai térképezése

KONRÁD Gy., SEBE K., HALÁSZ A.: Késő-negyedidőszaki szeizmikus aktivitás nyomai a Dunaszentgyörgy–Harta vetőzóna mentén

MAGYARI Á., MARS I., THAMÓNÉ BOZSÓ E.: Késő-pleisztocén üledékföldtani, neotektonikai és paleoszeizmológiai megfigyelések Paks tágabb környezetében

SEBE K., CSILLAG G., TELBISZ T., KONRÁD Gy.: Neotektonikai vizsgálatok Paks környékén

CSILLAG G., SEBE K., THAMÓNÉ BOZSÓ E., NOVOTHNY Á., TELBISZ T.: A Paks környéki geomorfológiai térképezés eredményei

KOVÁCS L., MÉSZÁROS E., KÁDÁR B., SOMODI G.: Numerikus modellezéssel végzett geodinamikai stabilitásvizsgálatok a Paks II. telephely környezetében

Résztevők száma: 73 fő

November 8.

A Paks II Földtani Kutatási Program keretében mélyült fúrások szemelvényes megtekintése Szolnokon.

Résztevők száma: 33 fő

Dél-Dunántúli Területi Szervezet

Március 8.

2018. évváró — 2019. évnnyitó szakmai, baráti összejövetel Pécs

Társszervező: a Magyar Geofizikusok Egyesületének Mecseki Csoportja, a PAB Földtani és Bányászati Munkabizottsága

HÁMOS G: Mozaikok a Bodai Agyagkő Formáció (BAF) földtani, geodinamikai modelljét megalapozó munkákból és legfrissebb eredményeiből

Résztevők száma: 23 fő

Május 5–18.

A GeoMATES 2019 konferencia — PAB Székház

Társszervező: MFT Geomatematikai és Informatikai Szakosztály, MTA X. Osztály, Geomatematikai Albizottsága, Alkalmazott Földtani Klaszter, MTA CSFK 2ka Paleoklíma Lendület Kutatócsoport, PBKIK

A programot lásd a Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztálynál.

Június 26.

„Energetikai célú földtani kutatási projektek rendszerbizonytalanságának csökkentése a Mecsek hegység déli előtere földtani modelljének validálása példáján” című GINOP-2.1.1-15-2015-00616 projekt zárórendezvénye — PAB Székház

Társszervezők: Mecsekérc Zrt., Geochem Kft., Rotaqua Kft.

Közreműködő szakmai partnerek: Dardanis Informatikai Szolgáltató és Tanácsadó Kft., Geo-Log Környezetvédelmi és Geofizikai Kft., Geomega Földtani és Környezetvédelmi Kutató-Szolgáltató Kft., Golder Associates (Magyarország) Zrt., Kőmérő Műszaki, Tudományos, Kutató-Fejlesztő és Szolgáltató Kft., Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, PAB X. Föld- és Környezettudományi Szakbizottság Földtani és Bányászati Munkabizottsága, MFT Dél-Dunántúli Területi Szervezete

Előadások:

CSICSÁK J. (Mecsekérc Zrt.): A pályázat rövid bemutatása

FEDOR F. (Geochem Kft.): A projekt K+F feladatok végrehajtása és ezek jelentősége

HÁMOS G. (Mecsekérc Zrt.): A projekt legfőbb földtani eredményei

TÓTH T. (Geomega Kft.): Ismertető a szeizmikus mérésekről

WÓRUM G. (Geomega Kft.): Szeizmikus mérések értelmezése

KOVÁCS A. Cs., BERNÁTH Gy. (Geo-Log Kft.), GÚTHY T., CSABAFI R. (MBFSZ): PGI-1 fúrás mélyfúrás geofizikai és VSP mérései, eredmények összegzése

HÁMOS G., GABURI I., BALOGH Z., KERESZTÉNY B., KOCSIS G. (Mecsekérc Zrt.): PGI-1 fúrás eredményeinek ismertetése, földtani modell felépítése

BÁLINT A., CSURGÓ G. (Mecsekérc Zrt.): A Projekt hidrogeológiai vizsgálatai, eredményei

MÁTHÉ Z., MUCSI P. (Mecsekérc Zrt.): Laboratóriumi petrográfiai vizsgálatok és eredményei

KOVÁCS L., SOMODI G., FARKAS M., SZUJÓ G., GÁL V., KRUPA Á., HORVÁTH T., BIBER Z., KOVÁCS A. (Kőmérő Kft.): A GINOP-2.1.1-15-2015-00616 azonosítójú projekt kapcsán végzett kőzetmechanikai jellegű K+F munkák eredményei

VÍZHÁNYÓ Zs., GEIGER J., KORONCZ P., FEDOR F. (Geochem Kft.): Kútgeofizikai és kőzetfizikai adatok összehasonlíthatóságának vizsgálata egybefüggő maganyag alapján

FEDOR F., KORONCZ P., HÁMOS G., CSICSÁK J., KOVÁCS L.: A projekt K+F feladatainak végrehajtása, ezek tapasztalatai

Résztevők száma: 78 fő

Észak-Magyarországi Területi Szervezet

Október 16.

„Őszi” Szent Iván éji vacsora — Miskolc-Tapolca

A 80 éves SZEPESSY András és a 70 éves LATRÁN Béla köszöntése

Résztevők száma: 21 fő

Szakosztályok

Agyagásványtani Szakosztály

Január 28.

Konferenciakalendár 2018 — Beszámoló 2018 kiemelkedő konferenciáiról és beharangozó áttekintés 2019 jelentősebb konferenciáiról — ELTE Ásványtár

Társszervező: Ásványtan–Geokémiai Szakosztály

Konferenciabeszámoló 2018

GUZMICS T.: PACROFI — Pan-American Current Research on Fluid Inclusions, 2018. június 12–16., Houston, USA

PÓSFALAI M.: 28th Goldschmidt Conference, 2018. augusztus 12–17., Boston, USA

KIS A.: 22nd IMA General Meeting, 2018. augusztus 13–17., Melbourne, Ausztrália

SZEMERÉDI M.: XXIst International Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, 2018. szeptember 10–13., Salzburg, Ausztria

BERKESI M.: 9. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 2018. szeptember 6–8., Szentkút

ZAJZON N.: Automatizálás a bányászatban, tenger alatti bányászat, robotika... kisebb szakkonferenciák 2018-ban az UNEXMIN projekt kapcsán

SPRÁNYITZ T.: EGU Galileo Conference „Exploring new frontiers in fluids processes in subduction zones”, 2018. június 24–29., Leibnitz, Ausztria

Konferenciabeharangozó 2019

Magyarországi nemzetközi és hazai konferenciák

BERKESI M.: ECROFI — European Current Research on Fluid Inclusions, Budapest, 2019. június 23–27.

T. BIRÓ K.: 2 archeometriai konferencia beharangozója – International Obsidian Conference, 2019 május 27–29., Budapest–Sárospatak; International Symposium on Knappable Materials, 2019. november 18–22., Budapest

BAJNÓCZI B.: 5th International Conference on Archaeometallurgy in Europe, 2019. június 19–21., Miskolc

KRISTÓF J.: 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Conference (2nd JTACC+V4 2019, 2019. június 18–21., Budapest)
 HARANGINÉ LUKÁCS R.: X. (jubileumi) Kőzettani és geokémiai vándorgyűlés, 2019. szeptember 5–7. Mátraháza

Külföldi nemzetközi konferenciák

PÓSFAL M.: 29th Goldschmidt Conference, 2019. augusztus 18–23., Barcelona, Spanyolország
 KRISTÓF J.: 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 2019. augusztus 27–30., Róma, Olaszország
 HARMAN-TÓTH E.: 15th Biennial Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits, 2019. augusztus 27–30., Glasgow, Egyesült Királyság; 15th European Meeting on Ancient Ceramics, 2019. szeptember 16–18., Barcelona, Spanyolország; SEG2019: South American Metallogeny: Sierra to Craton, 2019 október 7–10., Santiago, Chile
 WEISZBURG T.: 2019 évnyitó köszöntés és koccintás

Poszter bemutatók

CSERESZNYÉS D., CZUPPON Gy., KIRÁLY Cs., SZABÓ Zs., SZABÓ Cs., DEMÉNY A., DIETZEL, M., PURGSTALLER, B., MAVROMATIS, V., FALUS Gy.: Stable isotope compositions of dawsonite and other carbonates from the West Hungarian natural CO₂ occurrence: implication for their origin. (16th Stable Isotope Network Austria, Graz, Ausztria, 2018. november 22–23.)
 GYÖRKÖS D., BAJNÓCZI B., SZAKMÁNY Gy., BALOGH-LÁSZLÓ E., SZABÓ M., TÓTH M.: What glazes can add to the production technology studies? A case study on the medieval Besztercebánya (Banská Bystrica) stove tiles. (CBGA2018, 21th Carpathian Balkan Geological Association), Salzburg, Ausztria, 2018.09.10–13.
 MOZGAI V., BAJNÓCZI B., MAY, Z., PERNICKA E., FÓRIZS I., MRÁV Zs., DÁGI M., TÓTH M.: The use of handheld XRF supplemented with LA-QICP-MS in the analysis of composite silver artefacts – the case study of the late Roman Seuso Treasure (European Conference on X-ray Spectrometry (EXRS 2018), Ljubljana, Szlovénia, 2018. június 24–29.)
 MOZGAI V., TOPA B. A., WEISZBURG T. G., MRÁV Zs., BAJNÓCZI B.: Study of the niello inlays of a unique late Roman silver augur staff (lituus) from Brigetio, Pannonia (Hungary) (6th International Scientific Conference „Methodology & Archaeometry”, Zágráb, Horvátország, 2018. december 6–7.)
 SPRÁNYITZ T., JÓZSA S., SZABÓ Cs.: Fluid-rock interaction in the ultramafic-mafic association of Cabo Ortegal Complex (NW Spain) (EGU Galileo (Leibnitz, Austria), 2018. június 24–29.)
 TSERENDORJ, D., VÖLGYESI P., ZACHÁRY D., BOGNÁR I. Á., KOCSONYA A., FALUS Gy., SZABÓ Cs.: Radiocesium in urban geochemical samples: Salgótarján, Hungary (9. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 2018. szeptember 6–8., Szentkút)

Részvevők száma: 28 fő

November 21.

Baksa Csaba nyomdokain — Tudományos szakülés — ELTE

Társzervező: Ásványtan-Geokémiai, Nyersanyagföldtani, illetve Mézőkeológiai Szakosztály, MTA Miskolci Akadémiai Bizottság és TEKH Szakkollégium, Koch Sándor Alapítvány

WEISZBURG Tamás: Köszöntő – szellemidézés

MÁRTON István: PÁLFY Mór 100 éves ércföldtani modelljének aktualitása: a freatomagmás breccsák szerepe az elmúlt évek délkelet-európai ércutatási felfedezései kapcsán

Kerekasztal-beszélgetés B. KISS Gabriella, CSONGRÁDI Jenő, MOLNÁR Ferenc és SZEBÉNYI Géza részvételével, a vitaindító FÖLDESSY János moderációjával: Geológus szemmel a recski mélysínt jövőjéről — vannak itt még teendőink, lehetőségeink?

Új eredmények a hazai nyersanyagkutatás köréből

KISS J.: Recsk környéki geofizikai adatok komplex elemzése
 TAKÁCS Á.: A lahócai és lejtaknai ércesedések időbeli és térbeli fejlődése az újabb vizsgálati eredmények tükrében
 BIRÓ M.: Új adatok a recski mélysínt karbonátos mellékkőzetnek ércesedéséhez
 KULCSÁR E.: Ércindikációk nyomozása a Karancson
 Zárszó: FÖLDESSY J.

Részvevők száma: 65 fő

December 2.

Előadóülés — ELTE

NÉMETH T., FUCHS M., MICHÉLI E.: Agyagásványok néhány jellemző hazai talajszelvényben
 VICZIÁN I., NÉMETH T.: A „tokaji föld” ásványtani meghatározása
 KOVÁCS-PÁLFFY P., KÓNYA P., FÖLDVÁRI M.: Mád, Új-hegy: régi bentonitbánya — új rectorit lelőhely

Részvevők száma: 17 fő

Ásványtani–Geokémiai Szakosztály

Január 18–19.

14. Téli ásványtudományi iskola — Átalakulások — Veszprém

Szervezők: MTA Geokémiai, Ásványtani és Kőzettani Tudományos Bizottságának Nanoásványtani Albizottsága, MTA Veszprémi Területi Bizottsága, MFT Ásványtan-Geokémiai Szakosztály és Pannon Egyetem

NÉMETH P., MUGNAIOLI, E., GEMMI M., CZUPPON György, DEMÉNY A., SPÖTL Ch.: Egy új CaCO₃ polimorf (mAra) az Obstanter-jégbarlangból
 ENYEDI N. T., MAKK J., BERÉNYI B., KÓTAI L., CZUPPON Gy., KLÉBERT Sz., BORSODI A., LEÉLŐSSY Sz., DEMÉNY A., NÉMETH P.: A baktériumok által indukált karbonátkiválás folyamatának tanulmányozása
 DEÁK J., KELE S., DEMÉNY A., FÓRIZS I.: A CaCO₃ kicsapódásakor fellépő oxigénizotóp-frakcionálódás pH-függése
 CSERESZNYÉS D., CZUPPON Gy., KIRÁLY Cs., KOVÁCS I., KESJÁR D., DEMÉNY A., SZABÓ Cs., FALUS Gy.: A Mihályi–Répcelak természetes CO₂-előforduláshoz kötődő karbonátásványok stabilizotóp-összetétele
 CZUPPON Gy., CSERESZNYÉS D., PURGSTALLER B., DIETZEL M., KESJÁR D., KOVÁCS I., DEMÉNY A., KIRÁLY Cs., SZABÓ Cs., FALUS Gy.: Dawsonit stabilizotóp-összetétele: egy eszköz a fluidum eredetének nyomozásához
 ROSTÁSI Á., FODOR M., RÁCZ K., TOPA B., WEISZBURG T., PÓSFAL M.: Az ásványképződést befolyásoló tényezők hatása a Balatonban
 SZABÓ Zs., FALUS Gy.: Cementásványok átalakulásainak modellezési lehetőségei
 MERTINGER V., BENKE M., SEPSI M., HLAVÁCS A.: Textúra és a fázisátalakulások kapcsolata mikroszkópikus és makroszkópikus skálán az anyag- és a földtudományban
 KUHRTS, L., PREVOST, S., SCHNECK, E., FAIVRE, D.: Watching magnetite nanocrystals grow in the presence of a charged polymer: an in-situ SAXS study

- VICZIÁN I.: Dickit előfordulása és stabilitási viszonyai a Pannon-medence aljzatában
- VETŐ I.: Elemi ismeretek az elemi kénről
- TARI G.: Multiple „transformation” of halite in the Morondava Basin, Madagascar
- TAKÁCS J.: A drágakövek kezelése
- PAPP G.: Átalakuló adatok és átalakuló példányok – hamisítások az ásványtanban és az ásványkereskedelemben
- KOVÁCS I. J. és az MTA CSFK Lendület Pannon LitH₂Oscope Kutatócsoport tagjai: Pannon LitH₂Oscope: avagy a víz szilárd fázisú „átalakulásai”
- BIRÓ T. és munkatársai: Átalakuló víztartalmak — a névlegesen vízmentes ásványok víztartalmának változása vulkáni folyamatok során: esettanulmányok és lehetőségek
- SZABÓ Á., ARADI L., BERKESI M., SZABÓ Cs.: Köpenymetaszomatózis nyomai a Kárpát-Pannon régió nyugati és keleti peremén
- PATKÓ L., CIAZELA, J., ARADI L. E., LIPTAI N., PIETEREK, B., KOVÁCS I. J., SZABÓ Cs.: Felsőköpeny xenolitikok szulfid zárványainak geokémiai (fő-, nyomelem és stabil izotóp) átalakulása metaszomatózis hatására — esettanulmány a Nógrád-Gömör vulkáni területről
- KÖVÁGÓ Á., KOVÁCS I. J., JÓZSA S., SZABÓ Cs., KOVÁCS M.: Kvarc-zárványok vizsgálata a „Laleaua Alba” („Fehér Tulipán”) kompozit dácitdómból (Gutin-hegység, Erdély)
- KRISTÁLY F.: Agyagásványok jellemzése és termikus átalakulásai: kombinált reflexiós-transzmissziós XRD vizsgálatok kapilláris geometriával, fűthető kamrával és kisszögű röntgenszórás alkalmazásával
- ZAJZON N., LESKÓ M.: Új 3D képalkotási lehetőségek az anyagvizsgálatban a Miskolci Egyetemen: duál csöves CT és LA-PIFIB-SEM
- Résztvevők száma: 80 fő
- Január 28.**
- Az Ásványtan–Geokémiai és az Agyagásványtani Szakosztályok közös előadóülése – ELTE Ásványtár**
- Konferencialevelek 2018 — Beszámoló 2018 kiemelkedő konferenciáiról és beharangozó áttekintés 2019 jelentősebb konferenciáiról
- A programot lásd az Agyagásványtani Szakosztálynál.
- Szeptember 5–7.**
- 10. Jubileumi Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés — Mátraháza**
- Szervezők: MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport, SZTE Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék „Vulcano” Kőzettani és Geokémiai Kutatócsoport, Ásványtan-Geokémiai Szakosztály, MTA GÁK Kőzettani Albizottság*
- FÖLDESSY J., KASÓ A. ifj., TÓTH Sz.: Újjáélesztési kísérletek a nyugat-mátrai érc kutatásokban
- BIRÓ M., B. KISS G., TAKÁCS Á.: Hidrotermás ércszöveti megfigyelések a Recsk mélyszinti karbonátos mellékkőzet Pb-Zn ércesedésében
- BENKÓ Zs., MOLNÁR F., KRENN, K., MOLNÁR K., MOGESSIE, A.: Fluidumok szerepe Cu-Ni-PGE ércesedés létrejöttében a Duluth Komplexum fekéjében
- GÁL P., PECSMÁNY P., PETRIK A., LUKÁCS Ré., FODOR L., KÖVÉR Sz., HARANGI Sz.: A Mátra és Bükk határvidékét borító miocén képződmények újratérképezése
- BAJNÓCZI B., MOZGAI V., GYÖRKÖS D., FÓRIZS I., SZABÓ M. TÓTH M.: Tárgyakba zárt történetek — Szemelvények az MTA-CSFK FGI Archeometriai Kutatócsoport eredményeiből
- SZAKMÁNY Gy., KOVÁCS Z., FEHÉR K., ANDERS, A.: Késő neolitikus sírokból előkerült csiszolt kőeszközök archeometriai vizsgálati eredményei Polgár-Csőszhalom lelőhelyről
- PÉTERDI B., PRISKIN A.: Előzetes eredmények Csanádpalota-Földvár késő bronzkori település leleteinek archeometriai vizsgálatáról
- KERESKÉNYI E., SZAKMÁNY Gy., M. TÓTH T., FEHÉR B., HARSÁNYI I., SZILÁGYI V., KASZTOVSZKY Zs.: Neolit amfibolit csiszolt kőeszközök archeometriája Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből
- FODOR L.: Gondolatok a Pannon-medence kialakulásáról
- KOVÁCS I. J., SZANYI Gy., GRÁCZER Z., WÉBER Z., SÜLE B., TIMKÓ M., CZIFRA T., LIPTAI N., BERKESI M., LANGE T., NOVÁK A., MOLNÁR Cs., PÁLOS Z., SZÜCS E., SZABÓ Cs., WESZTERGOM V.: A „pargazoszféra” koncepció, avagy a globális lemeztektonika új időszaka?!
- LANGE T. P., PATKÓ L., BERKESI M., LIPTAI N., KESJÁR D., ARADI E. L., PÁLOS Zs., SZABÓ Cs., KOVÁCS I. J.: Fluidum-reológia összefüggés a litoszférikus földköpenyben (Persányi-hegység vulkáni terület, Erdély)
- SZEMERÉDI M., VARGA A., SZEPESI J., PÁL-MOLNÁR E., LUKÁCS R.: Láva vagy ignimbrit? Átalakult és felülírt szövetek permi savanyú vulkáni kőzetekből (DK-Magyarország, Tiszai-főegység, Békés–Codru szerkezeti öv)
- NÉMETH B., TÖRÖK K., BALI E., ZAJACZ Z., SZABÓ Cs.: Fluidum-kőzet kölcsönhatás geokémiai vizsgálata alsókéreg gránát-granulit xenolitikokból (BBFVT)
- TÖRÖK K., KIRÁLY E.: Rutilok nyomelem-összetétele, és Zr-rutilban termometria üledékes eredetű granulitokban (Balatonfelvidék)
- SÁGI T., JÓZSA S., SOÓS I., SZEPESI J.: Új-Zéland geológus szemmel: képes beszámoló
- ZEMÉNY A., ZELLMER, G., PROCTER, J., NÉMETH K., CRONIN, S., SMITH, I.: Az új-zélandi Taranaki vulkán építési fázisainak magmafejlődése geokémiai adatok alapján.
- GUZMICS T., BERKESI M.: Fluor és hatása a karbonatitokban
- BERKESI M., BALI E., GUZMICS T.: Extrém alkáli olvadékszárványok és jelentőségük az Oldoinyo Lengai-ról
- TARACSAK Z.: Oxidált Kanári-szigeti alkáli bazaltok és a kapcsolat az OIB köpenyforrás illó-gazdagodása és oxigén-fugacitása között
- KOVÁCS Z., KÖVÉR Sz., FODOR L., DUNKL I.: Detritális cirkon U-Pb korok a DNY-Bükk jura pelágikus törmelékes összleteiből
- SPRÁNTZ T.S., BERKESI M., JÓZSA S., SZABÓ Cs.: Szubdukciós eredetű multifázisos fluidumzárványok a Cabo Ortegal Komplexum metamorf kőzeteiben
- VÍGH Cs., TÖRÖK K., KIRÁLY E., HARANGI Sz., WÖRNER, G.: Metamorf szöveti bélyegek értelmezése a Börzsöny és a Visegrádi-hegység gránátos vulkanitjainak zárvényaiban
- VETŐ I.: A terméskén a Pannon-medence megismerésének kizárhatatlan eszköze
- KIRÁLY E., TÖRÖK K., KIRÁLY Cs., MAGYAR N., MAIGUT V., FALUS Gy.: In situ nyomelem-térképezés
- SCHUBERT F., CSISZÉR A., STEINBACH G., VARGA A., M. TÓTH T.: The thin black line, avagy mit látunk a világból egy kulcslyukon át?
- CZUPPON Gy., DEMÉNY A., LEÉL-ÓSSY Sz., ÓVARI M., MOLNÁR M., STIEBER J., KÁRMÁN K., KISS K., SURÁNYI G., HASZPRA L.: A Béke- és a Baradla-barlangokban végzett monitoring jellegű vizsgálatok: következtetések a cseppkövek képződését és összetételét meghatározó folyamatokra
- SZABÓ P., JORDÁN Gy., KOCSIS T., ŠAJN, R., ALJIAGIĆ, J.: A történelmi bányászat hatása a geokémiai és mikrobiológiai folyamatokra a Dráva folyó árterén

- HARANGI SZ., GONZÁLEZ-GARCÍA, D., PETRELLI, M., BACHMANN, O., SEGHEDI, I., LUKÁCS R.: Magmatározó állapot és reaktiválódási idő egy hosszan szunnyadó tűzhányó alatt
- KIS B. M., IONESCU, A., HARANGI SZ., PALCSU L., FUTÓ I.: Széndioxid-feláramlás a Csomád legfiatalabb kráterében
- KÓVÁGÓ Á., KOVÁCS I. J., JÓZSA S., KOVÁCS M., KESJÁR D., KOVÁCS Z.: Mafikus és felzikus enklávek vizsgálata a Laleaua Alba (Fehér Tulipán) kompozit dácitódomból, Gutin-hegység, Erdély, Románia
- HENCZ M., BIRÓ T., KOVÁCS I. J., PÁLOS Zs., KESJÁR D., KARÁTSÓN D.: Kvarc fenokristályok víztartalma a Bükkalja hullott pirokklaszt-üledékeiben — első lépés egy új korrelációs eszköz felé?
- KIRI L., PÁL-MOLNÁR E., BATKI A., KISS B., WALTER H.: Magma-keveredés nyomai a Ditrói alkáli masszívum sienit közetében

Poszterek

- BALASSA Cs., KRISTÁLY F., MÓRICZ F., NÉMETH N.: Ritkaelem-dúsulást hordozó ásványtársulás a Bükk hegységéből: üledékes kőzetekbeli előfordulások
- BENKÓ Zs., MOLNÁR K., OBBÁGY G., PALCSU L., †BALOGH K.: Új mintafeltáró-gázkezelő rendszer és nemesgáz-tömegspektrométer az MTA ATOMKI K-Ar laboratóriumában
- BIRÓ T., KOVÁCS J., HENCZ M., KESJÁR D., KOVÁCS I. J.: A fehérvárcsurgói „üveghomok” kvarckristályainak víztartalma — előzetes eredmények
- KAPUI Zs., KERESZTURI Á., JÓZSA S., KIRÁLY Cs.: A bazaltos homokszemcsék mikromorfológiája
- LIPTAI N., KOVÁCS I., LANGE T., PÁLOS Zs., BERKESI M., SZABÓ Cs., WESZTERGOM V.: A pargazit előfordulása és jelentősége a Kárpát-Pannon régió felsőköpenyében
- LOVÁSZ A., B. KISS G., KOVÁCS Z.: A Mirdita-zóna teléres rézérczeit befogadó gabbroid kőzetek és átalakulásaik kőzettani jellemzése
- MIKLÓS D., SZAKMÁNY Gy., JÓZSA S., †HORVÁTH F., STARNINI, E.: Vörös homokkő anyagú szerszámkövek petrográfiai vizsgálati eredményei a Hódmezővásárhely-Gorzsa késő neolitikus Tell település példáján
- MOLNÁR K., CZUPPON Gy., LUKÁCS R., KIS B. M., PALCSU L., BENKÓ Zsolt, NÉMETH B., TÓTH Á., HARANGI SZ.: Nemesgázizotóp vizsgálat a Csomád vulkáni komplexum fenokristályjaiból
- PÁLOS Zs., BIRÓ T., KARÁTSÓN D., HENCZ M., KÓVÁGÓ Á., KESJÁR D., LANGE T. P., FALUS Gy., FANCSIK T., KOVÁCS I. J.: Az Északi-középhegység miocén vulkáni képződményeinek FTIR és ásványkémiai vizsgálata
- RAUCSIK B., SZEMERÉDI M., MÉSZÁROS E., VARGA A., DUNKL I., LUKÁCS R., PÁL-MOLNÁR E., HARANGI SZ.: Kisfokú metamorfózis nyomai permiai aljzati képződményekben (Kelebia, Békés-Codru-i-egység)
- SZALAY R., KIS B. M., PALCSU L., HARANGI SZ.: Gázömlések térképezése és in-situ vizsgálata a Keleti-Kárpátokban
- SZEMERÉDI M., VÍGH Cs., LUKÁCS R., VARGA A., SEGHEDI I., PÁL-MOLNÁR E., DUNKL I., FEHÉR K., HARANGI SZ.: Magmás gránátok: kulcsszerepe a Tisia permiai Si-gazdag vulkanitjainak petrogenetikájában?
- UDVARDY D., LUKÁCS R., JÓZSA S., GÁL P., HARANGI SZ.: Magyarországi vulkáni képződményekben előforduló akkréciós pelletek jellemzése
- VARGA A.: A Korpádi Homokkő reambulációja: rétegtani megfontolások kőzettani bizonyítékok alapján
- WASSER P., JÓZSA S., MIKLÓS D. G., FEHÉR K., SZABÓ Á.: Dunateraszok kvarc-mikromorfológiai vizsgálati eredményei
- SOÓS I., HARANGI SZ., NÉMETH K.: Vulkanológiai kutatások a Persányi vulkáni területen (Keleti-Kárpátok, Románia)

Résztevők száma: 72 fő

November 21.

BAKSA Csaba nyomdokain — Tudományos szakülés ELTE

Szervezők: Ásványtan-Geokémiai, Agyagásványtani, Nyersanyagföldtani és Mérnökgeológiai Szakosztály, MTA Miskolci Akadémiai Bizottság és TEKH Szakkollégium, Koch Sándor Alapítvány

A programot lásd az Agyagásványtani Szakosztálynál.

November 21–22.

Az ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek VI. (éves) találkozója — ELTE

Szervezők A Magyar Tudományos Akadémia, Földtudományok Osztálya, Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának Felsőoktatási Munkabizottsága (MTA GÁK FOM), a Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezettudományi Intézet, Föld- és Környezettudományi Intézet Tanszéke (PE), a Magyarhoni Földtani Társulat Ásványtan-Geokémiai, Agyagásványtani, illetve Oktatási és Közművelődési Szakosztályai

November 21.

- WEISZBURG T.: Az Ásványtani Tanszék bemutatkozása
- B. KISS G.: Tengeraljzati magmatitok szín- és epigenetikus hidrotermás folyamatai: példák ÉK-Magyarországról és az É-Appenninekből
- NÉMETH T.: Agyagok és talajok
- HARANGI SZ.: A Kőzetan-Geokémiai Tanszék általános bemutatása
- SZAKMÁNY Gy.: Oktatás a KGT-n
- SÁGI T.: Nemzetközi oktatási és kutatási kapcsolatok, idegen nyelvi oktatás a KGT-n
- A tanszéki kutatócsoportok bemutatása:
- HARAGI SZ.: MTA ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport
- ARADI L. E.: Litoszféra Fluidumkutató Laboratórium
- SZAKMÁNY Gy.: Archeometriai Kutatócsoport
- JÓZSA S.: Mikromineralógiai Kutatócsoport
- Laborlátogatások (LUKÁCS R., FORRAY V.: Nehézásvány-laboratórium és előkészítő + polírozó; ARADI L. E.: Raman spektroszkópiai-laboratórium; SPRÁNITZ T.: LRG mintaelőkészítő labor + fluidzárvány-abor; SZABÓ Á.: FIB-SEM-laboratórium; TOPA B. A.: SEM-laboratórium; NÉMETH T. Termóanalitikai labor)

November 22.

- WEISZBURG T.: A legújabb felsőoktatási tapasztalatok (kerekasztal jellegű beszélgetés)
- MÁDAI F.: A mobilitási ablak oktatásba építésének tapasztalatai a Miskolci Egyetemen
- FELKERNÉ KÓTHAY K.: Az Év ásványa és Év ősmaradványa program 2019-ben
- MÁDAI F.: RM@Schools program és projekt — nyersanyag témájú ismeretterjesztés a középiskolában

Résztevők száma: 30 fő

Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály

Május 15.

Short Computer Course in Trend Analysis — MTA PAB

- Előadó: MUDELSEE, Manfred
- Rövidkurzus trendanalízis témakörében a Climate Risk Analysis Ltd. vezérigazgatója, több Nature-tanulmány jegyzője
- Résztevők száma: 20 fő

Május 16–17.**GeoMATES 2019 International Congress on
Geomathematics in Earth & Environmental Sciences —
MTA PAB**

Opening ceremony with speeches by:

FEDOR Ferenc — President of the Geomathematical and Informatics Section of the Hungarian Geological Society

Climate modelling past and future — chair: HATVANI István Gábor
Keynote speaker: MUDELSEE, M.: Geological Climate Archives and Time Series Analysis

GULYÁS S.: Testing chronological precision and accuracy of age-depth models built with limited available dates using geomathematical tools

IZSÁK B.: Spatial interpolation of the temporal trend of climatic elements

HATVANI I. G.: Limitations of spectral analysis of time series with timescale error and variable temporal resolution

Quantitative methods in palaeontology — chair: VIRÁG Attila

Keynote speaker: PÁLFY J.: From percentage to Procrustes: A historical review of the growing use of quantitative methods in Hungarian paleontology

ALBERT G.: Datamining the Santonian dinosaur bonebed of Iharkút, Hungary

VIRÁG A.: Automated landmark analysis: a new methodology
Agrarian- and environmental informatics & Geoinformatics — chair: SZATMÁRI Gábor

Keynote speaker: HENGL, T.: Predictive Soil Mapping using ensemble Machine Learning: automation opportunities and remaining challenges

SANTANNA, D. M. B.: Mobility analysis of Arsenic and Lead in fluvial sediments. A study case in the Baiut Mining

SZABÓ P.: Investigation of geochemical-microbiological processes in the Drava River floodplain based on environmental geochemical data

ELEK I.: Redundancy-free topological data structures

Mathematical aspects of reservoir geology — chair: CVETKOVIĆ, Marko

Keynote speaker: NEMES I.: Mathematical aspects of reservoir geology — a case study

BORKA Sz.: Insight into multiple-point simulation of a deep-water system, Algyő HC field, Hungary

GEIGER J.: Pore regimes and REV: a CT-based model for the BCF
CVETKOVIĆ, M.: Lithology prediction in the subsurface using artificial neural networks on well and seismic data — a stochastic approach

Conquering space — remote sensing — chair: FEDOR Ferenc

Keynote speaker: MCCAUGHREAN, M.: ESA's planetary missions — once explorers, always explorers

NÉMETH A.: Geostatistical analysis of Raman spectrographic data of the Chelyabinsk meteorite

Analysis of monitoring time series — chair: TANOS Péter

Keynote speaker: MOLNÁR M.: Big Data in Geosciences — Challenges and Novelties

MAGYAR N.: Assessment of the groundwater bodies in the vicinity of Lake Fertő/Neusiedler See using multivariate data analysis methods.

HERVAI A.: The influence of Danube on the groundwater system in Mohács Island

BARCZA M.: Hydraulic characterization using water level monitoring time series on an example from Eastern Hungary

TANOS P.: Stochastic analysis of different homogeneous river sections at seasonal resolution on the River Tisza

Data analysis in engineering geology — chair: TÖRÖK Ákos

Keynote speaker: KOVÁCS L.: Data analysis in engineering geology
DAVARPANA, S. M.: Investigation of relationship between dynamic and static deformation constants of rocks

ZENAH, J.: Comparison of properties of porous limestone from different locations

SZABÓ Zs.: Predictors of concrete strength, porosity and permeability as suggested by data analysis and machine learning

LÓGÓ B.: Parametric study of the Poisson's ratio

VATAI A.: Effect of multi-stage shearing on shear strength of rock joint surfaces

TÖRÖK Á.: Geomathematical evaluation of surface strength tests of stone monuments

Assessment of geophysical datasets — interpretation & uncertainty — chair: SZABÓ Norbert Péter

TURTOGTOH, B.: Application of the fuzzy c-mean cluster analysis over the Yamaat gold deposit in Mongolia

ABORDÁN A.: Reducing the uncertainty of parameter estimation for the interval inversion method using factor analysis

Diverse faces of geomathematics (posters) — chair: GEIGER János
SAEIDI, S.: Analysing land use change and geomorphometric parameters in small watersheds

HOFFMANN L.: Comparison of interpolation methods for Hungary
KÖHLER A.: Probability distribution of concentration time series data

MODROVITS K.: Analysis of karst water recovery time series in a former mining area, Hungary

ERDÉLYI D.: Tritium isoscape of precipitation across the Adriatic-Pannonian realm

CSEH P.: Preliminary data of the geoarchaeological analyses on the Vesszős-halom (mound) at Pusztaszer

VÁGÓ Cs.: Late Pleistocene deglaciation and paleoclimate in the Rau Barbat Valley, Retezat Mountains, Southern Carpathians

KAMENSKI, A.: Estimating subsurface lithology distribution of a theoretical model by geomathematical methods

ORSOLYA R.: Tapody: Environment development of a Transylvanian peat bog derives from geochemical analysis

VIRÁG A.: Landmark analysis of *S. citelloides* (Sciuridae, Rodentia)

VIRÁG A.: Deer hunt in the Random Forest

HATVANI I. G.: Interannual fluctuation of xylem cellulose content of three tree species (2012–2017, Romania)

Closing ceremony:

HATVANI István Gábor — Secretary of the Geomathematical and Informatics Section of the Hungarian Geological Society and the Geomathematical Sub-committee of the Hungarian Academy of Sciences

FEDOR Ferenc — President of the Geomathematical and Informatics Section of the Hungarian Geological Society

Részvevők száma: 63 fő

Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály**Május 8.****Előadóülés**

Társzervező: Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék
Prof. MIŠČEVIĆ (Predrag, full professor, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, Department of Geotechnics, University of Split, Croatia): *Issues of geotechnical design in soft rocks with marl as example*

Részvevők száma: 25 fő

Május 13.**Előadói ülés**

Társszervező: *Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék*
GRGIĆ, Nikola (PhD, Assistant Professor, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, University of Split, Croatia): *Some aspects of seismic loads for experimental testing of structures.*

Részvevők száma: 18 fő

December 9.**Évzáró előadás**

CSEERNY T.: A Kazán-szoros környékének geológiai felépítése, érdekességek

Részvevők száma: 14 fő

A Szakosztály által szakmailag támogatott konferenciák**Geotechnika 2019 Konferencia**

Időpont: 2019. október 7–9.

Helyszín: Velence Resort & Spa

Szervező: Konferenciairoda Bt. többek között a Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály szakmai támogatásával

Részvevők száma: ~150

Nyersanyagföldtani Szakosztály**Június 11.**

HOLODA A.: A hazai bányászati erőforrások és lehetőségeinek aktuális kérdései

Részvevők száma: 40 fő

Június 11.

Prof. KOLLER, F.: Tertiary phonolites in Namibia — mineralogy, geochemistry and genesis

Részvevők száma: 20 fő

November 6.

SZILÁGYI I.: „Nyugati” és „keleti” típusú szénhidrogénvagyon osztályozási rendszerek harmonizációja: egy megoldhatatlan feladat

Részvevők száma: 27 fő

Oktatási és Közművelődési Szakosztály**Január 8.**

Év ásványa és Év ősmaradványa („Év Ősványa”) programok: évvértékelés és 2019. évi tervek

Társszervező: a Magyarhoni Földtani Társulat Oktatási és Közművelődési Szakosztálya, Ásványtan-Geokémiai Szakosztálya és Őslénytani Szakosztálya

Március 8–9.**XII. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia — Miskolc**

Társszervező: Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara

Március 8.

Megnyitó

A szekció: Ég és Föld

GYÖZŐ M. (Árpád-házi Szent Erzsébet Gimnázium, Óvoda és Általános Iskola, Esztergom): Lumineszkáló ásványok

FRITZ P., HOHL Zs., POLEFKÓ A. (Árpád-házi Szent Erzsébet Gimnázium, Óvoda és Általános Iskola, Esztergom): Mi maradt a vulkánból?

KOVÁCS R., VÁRADY V. (Pécsi Janus Pannonius Gimnázium): Az Abaligeti-barlang

LÁZÁR E. (Miskolci Szakképzési Centrum Mezőkövesdi Szent László Gimnáziuma): Mező-kövesd a szuper-cellákat!

RAFFAEL F., TAMÁSI G. (Eötvös József Gimnázium és Kollégium, Tata): A kőzetek és ásványok titokzatos világa

RÓNAY B., FÁY Sz. (Pécsi Tudományegyetem Gyakorló Általános Iskola, Gimnázium és Óvoda): Nem minden Diego, avagy a *Homotherium latidens*

SZILÁGYI K. (Energetikai Szakgimnázium és Kollégium, Paks): Ökológiai invázió

TAMÁSI Cs. (Orbán Balázs Gimnázium, Székelykeresztúr): Miben van segítségünkre az Ultima Thule?

Szakmai meglepetés program I.

Március 9.

B szekció: Víz és környezetvédelem

FARKAS B. A., FODOR P. (Miskolci Herman Ottó Gimnázium): Savas bányavizek környezeti problémái

FARKAS R., GYENES I. (Miskolci Herman Ottó Gimnázium): Avasdél lejtőállékonysági problémái

FÁJER S. R., DIENES Á. (Sárvári Tinódi Gimnázium, Szombathelyi Nagy Lajos Gimnázium): A Kőszegi-hegység forrásainak komplex elemzése a geoturizmus aspektusából

GULYÁS E. Sz. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): Sárkány és a víz

HERCEG O. (Szekszárdi I. Béla Gimnázium): A csapadék okozta talajerózió összefüggései a vízfolyások lebegtetett hordalék szállításával

KUN A. (Kiskunhalasi Bibó István Gimnázium): Az okosotthonok szempontjából

LENGYEL Cs. (Miskolci Szakképzési Centrum Mezőkövesdi Szent László Gimnáziuma, Közgazdasági Szakgimnáziuma és Kollégiuma): A mindent elárasztó szemét

PUSZTAI F. (Táncsics Mihály Gimnázium, Mór): A vizek nyomában Móron

RÖHBERG M. (Energetikai Szakgimnázium és Kollégium, Paks): A vizek vizsgálatának módszerei

VARGA M. (Energetikai Szakgimnázium és Kollégium, Paks): Gyógyvizek jelentősége

Eredményhirdetés, díjak átadása, zárszó

Bekapcsolódás a 37. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál programjába.

November 21–22.**Az ásványtani, közettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozója, 2019**

A programot lásd az Ásványtani-Geokémiai Szakosztálynál.

A „Kezdedben a múlt” (Év ásványa + Év ősmaradványa) programsorozat a következő nagyrendezvényeken jelent meg

Szervezők: a Magyarhoni Földtani Társulat Ásványtan-Geokémiai, Őslénytani Szakosztály, illetve az Oktatási és Közművelődési Szakosztályai

MOM ásványbörze, február 23–24., Miskolci Ásványfesztivál, március 9–10, Lurdy-ház, Ásványbörze, április 6–7., OTDK Eger, április 25., Föld napja, Pál-völgyi-kőfejtő, április 26., Madarak és fák napja/Év fajai fesztivál, május 11., Múzeumok majálisa, május 18–19., Múzeumok éjszakája, június 22., Vasúttörténeti Múzeum- Ásványbörze, augusztus 23–25., Kutatók Éjszakája, szeptember 27., Geotóp nap október 5., 12., Földtudományos forgatag, november 9–10.

A nagyrendezvényeken kívül rajzpályázatot szerveztünk „Kezedben a múlt” címmel általános iskolások számára. A rajzok egy fotókiállítással közösen járták az ország természettudományi gyűjteménnyel rendelkező múzeumait. A rajzok a 2018-as nyerteseket, a fotók pedig a 2019-es nyerteseket mutatták be. A fotókiállítás a Lelkes Ásványbörzével közös szervezésben jött létre, melyet a Lelkes Ásványbörze finanszírozott.

Őslénytani–Rétegtani Szakosztály

Február 28.

Paleo percek, bor és tea — kötetlen előadóiülés az ELTE Őslénytani Tanszékén

Az elmúlt évek őslénytani expedícióit, konferenciáit és meghatározó pillanatait bemutató előadóiülés.

SZENTE I.: Peremvidéken. Tudósítás a ProGEO IX. szimpóziumról
DULAI A.: Fosszliavadászat az óceánközépi vulkánokon (Ponta Delgada, Azori-szigetek)

BOTFALVAI G.: Őslénytani expedíció Borneón, a Brunei Szultánátus területén

FITOS A.: Legyél Te is paleoblogger!

Résztevők száma: 40 fő

Május 30. – június 1.

22. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés

Május 30.

Délelőtt 1. Levezető elnök: Hír János

FÖZY István: Megnyitó, üdvözlés

GRABOWSKI, J.: Magnetic stratigraphy in high resolution stratigraphical correlation and paleoenvironmental reconstructions around the Jurassic/Cretaceous boundary

KARANCZ Sz.*, RAITZSCH, M., BUISSON, M., TIAN, R., BIJMA, J.: Plankton és bentosz foraminiferák alkalmazása a dél-csendes-óceáni karbonátházartás rekonstruálásában

MAGYARI E.*, SZÁDOVSZKY L., KUNES, P., ABRAHAM, V., SZABÓ Z., CSÜLLÖG G., BIHARI Á.: A dunántúli táj felszínborítás-változása a középkortól napjainkig pollen alapú kvantitatív rekonstrukciók alapján

PÁL I.*, MAGYARI E., JAKAB G., SÜMEGI P., FRINK J., SILYE L., TÓTH A., BENKŐ E.: A Piatra Calului-láp növényzeti változásai az elmúlt 1200 évben (Bisztra, Románia)

SZABÓ Z.*, TÓTH M., PÁL I., TIMÁR G., KORPONAI J., BEGY R., MAGYARI E.: Klímaváltozás, tájhasználat és hidrológiai változás magashegyeségi tavakban

Délelőtt 2. Levezető elnök: DULAI Alfréd

SZABÓ B.*, VIRÁG A.: A ságvári rénszarvasvadászok környezetének és vadászati stratégiájának rekonstrukciója

SZENTESI Z.: *Latonia gigantea* Lartet, 1851 és egyéb csúszómászók a középső-pleisztocén Osztramos 6 (Aggteleki-karszt) ősgérincses lelőhelyről

SZAPPANOS B.*, MAJOROS G.: Szabadhídvég, Kavicsos-domb kora-pleisztocén Sphaeriidae kagylófaunája

HÍR J.*, VENCZEL M.: A szentendrei Cseresznyés-árokban feltárt középső-miocén ősgérincses lelőhely újvizsgálatának eredményei

Délután 1. Levezető elnök: LESS György

SEBE K.*, MAGYAR I., KONRÁD Gy., SZTANÓ O., SZABÓ M., SZUROMINÉ KORECZ A., CSOMA V., BOTKA D., SELMECZI I., KRIZMANIĆ, K., KOVÁCS Á.: A pécs-danitzpusztai homokbánya miocén rétegtana és fejlődéstörténete

BOTKA D.*, CSOMA V., SZUROMINÉ KORECZ A., ROFRICS N., MAGYAR I.: A pécs-danitzpusztai homokbánya középső- és késő-miocén gerinctelen faunája

OZSVÁRT P., VETŐ I.*, †NAGYMAROSY A.: A Paleogén-medence fejlődése a korai oligocénben mikropaleontológiai és geokémiai adatok tükrében

ERDEI B., COIRO, M., MILLER, I., GRIFFITH, P.: Az első fosszilis cikász csíranövény Denver paleocénjéből

Posztterek bemutatása: Moderátor: PÁLFY József

Délután 2. Levezető elnök: MAGYAR Imre

CSOMA V.*, TÓTH E., SZUROMINÉ KORECZ A., MAGYAR I., RINYU L., TURI M.: Adatok a Pannon-tó fejlődéstörténetéhez: kagylósrákvizsgálatok a Dél-Dunántúlról

DULAI A.: Aemula: a kis túlélő és nagy kalandozó

LESS Gy.*, SZTANÓ O., KERCSMÁR Zs.: Egyszerűsített paleogén litosztatigráfia a legújabb rétegtani eredmények és értelmezések figyelembevételével

SZABÓ M.*, KOVÁCS K., ŐSI A.: Pókszabású-zárványok (Arthropoda: Arachnida) a felső-kréta (santoni) Ajkai Kőszén Formáció borostyánjaiból

Délután 3. Levezető elnök: SZENTE István

BOTFALVAI G.*, PRONDAI E., ŐSI A.: Tafonómiai, paleobiológiai és paleoökológiai tényezők az Ankylosauriák társas életmódjának rekonstruálásában

MAKÁDI L.*, BOTFALVAI G., GALAMBOS Cs., MAGYAR J., SZABÓ M., ŐSI A.: Alsó-kréta (albai) kontinentális gerincesek a Bakonyból

SEGÉSI M.*, HOUSSAYE, A., CORNETTE, R.: Vízimadár végtagsontok 3D geometriai morfológiai vizsgálata — evolúció földön, vízben, levegőben

HORVÁTH K.*, PRONDAI E., ŐSI A.: Új paleobiológiai eredmények az iharkúti késő-kréta krokodilok fogszöveti vizsgálata alapján

Június 1.

Délelőtt 1. Levezető elnök: GALÁZC András

BUTOR L., VÖRÖS A.: Hírek a langyos vízből: új brachiopoda-fajok a mecseki alsó-krétából

OZSVÁRT P.*, BAGHERI, S.: Új radiolária alapú biosztratigráfiai koradatok a kelet-iráni Sistan szutura zóna területéről

GÖRÖG Á.*, ZSIBORÁS G.: Homeomorfor foraminiferák versenye a jurában

ZSIBORÁS G.*, GÖRÖG Á.: A Neotethys bentosz foraminifera biogeográfiája a késő-pliensbachitól a bajocsiig

KOSTKA Zs.*, FERLICCHI, M., SANTUCCI, V., PÁLFY J.: A kaliforniai Butte Valley mezozoikumi ammoniteszek taxonómiai, biosztratigráfiai és paleogeográfiai értékelése

Délelőtt 2. Levezető elnök: GÖRÖG Ágnes

SZABÓ J.: Paleobiológiai spekulációk hierlatzi jura csigák kapcsán
HAAS J., GÖRÖG Á., OZSVÁRT P., JOVANOVIĆ, D., SUDAR, M. N., JÓZSA S., PELIKÁN P.: Felső-triász-középső-jura lejtőlábi és medence fáciesű rétegsor a Zlatar-hegységben (Dinári-ofiolitív, Szerbia)

VÖRÖS A.*, SEBE K., KONRÁD Gy.: Középső-triász (anisusi) nautilidák és ammonoidéák a Mecsekben

GERE K.*, ÓSI A., SCHEYER, T. M.: Középső- és késő-triász Placodontia (Sauropsida, Sauropterygia) leletek a Villányi-hegység és a Dunántúli-középhegység területéről

KOVÁCS E. B.*, DEMÉNY A., RUHL, M., PÁLFY J.: Csővár frissítve: új kemosztratigráfiai adatok a triász végi kihalás értelmezéséhez

Délelőtti 3. Levezető elnök: VÖRÖS Attila

JORDÁN K.: A Mátyás-hegyi alapszelvény conodonta-vizsgálatának újabb eredményei

KARÁDI V.*, KOLAR-JURKOVŠEK, T., JURKOVŠEK, B.: Előzetes eredmények a kelet-szlovéniai Dovško szelvény alsó/középső-nori conodonta biosztratigráfiájáról

Zárszó, eredményhirdetés.

Részvevők száma: 64 fő

ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály

Március 27.

SZEPESI J.: Szunnyadó tűzhányó Európa szívében. Vulkanológia és geoturizmus a németországi Laacher See környezetében”

Részvevők száma: 20 fő

Június 14.

Szakosztályi ad hoc bizottság ülése

Témája: Országos jelentőségű védett területek névírásának helyesírása.

Részvevők száma: 6 fő

Június 14.

Az Országos Geotóp Adatbázis létrehozása — második vitaulés

Szerkezeti javaslatok, adatbázisok, térinformatikai adatnyilvántartás.

Részvevők száma: 7 fő

Szeptember 27.

Szakosztályi ad hoc bizottság ülése

Témája az országos jelentőségű védett területek névírásának helyesírása.

Részvevők száma: 7 fő

Október 5., 11., 12.

Geotóp napok — nagyrendezvény

Összesen 23 helyszínen országsszerte (okt. 5.: 11, okt. 11.: 1, okt. 12.: 10) túravezetésekkel és szakmai előadásokkal

Részvevők száma: kb. 1600 fő

November 11.

Tudománytörténeti Szakosztály és ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály közös előadóülése. Témája: A magyarországi földtani természetvédelem története.

TARDY J.: A hazai földtani természetvédelem történeti vázlat

BALÁZS R. (KNPI): A réti mészkő feltárás védelmének története

BARÁZ Cs. (BNPI): A hazai kaptárkövek védelmének története

PRAKFAI P. (MBFSZ): A földtani természetvédelem kezdetei a Novohrád–Nógrád Geopark területén

Felkért hozzászólás: TÓTH Álmos

Részvevők száma: 18 fő

November, december

A ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály és az ELTE, Közöttani Tanszék szervezésében: Geoparkok, geoturizmus kurzus (magyar, angol).

Részvevők száma: 60 fő

Tudománytörténeti Szakosztály

Január 21.

CSATH B.: Szobrok Zsigmondy Vilmosról

ZELENYKA T.: Magyarországi duzzadó üvegek

Részvevők száma: 14 fő

Február 18.

KECSKEMÉTI T.: Emlékezés dr. KASZAP Andrásra

VITÁLIS Gy.: Dr. KASZAP András és a Földtani Közöny

CSONGRÁDI J.: Érc kutatás a Gobi-Altájban

Részvevők száma: 21 fő

Március 25.

SZŰCS I.: Emléktáblák Zsigmondy Vilmosról

BREZSNYÁNSZKY K.: Epizódok a 150 éve alapított Földtani Intézet történetéből

Részvevők száma: 15 fő

Április 15.

DOBOS I.: Halaváts Gyula, az Alföld elfelejtett vízföldtani kutatója

KECSKEMÉTI T.: 150 éves a Természet Világa/Természet tudományi közöny

Részvevők száma: 14 fő

Május 20.

VICZIÁN I., PATHY-NAGY G.: NAGY Sámuel, a jénai Ásványtani Társaság magyar titkára — a családi iratok tükrében

TÓTH Á.: Gondolatok, információk a 100 éves gánti bauxit és felfedezője, BALÁS Jenő kapcsán

Részvevők száma: 12 fő

Június 17.

BABINSZKI E.: Amiről e szecessziós falak mesélnek — kedvcsináló a MÁFI 150. évfordulójára készülő könyvhöz

ZSADÁNYI É.: Adatok a soproni Bányamérnöki és Erdőmérnöki Főiskola 1921–1934 közötti történetéhez

Részvevők száma: 14 fő

Szeptember 16.

BIHARI D.: Csavargások Dél-Mongóliában

KÖRMENDI A.: Távérzékelés és geofizika alkalmazása egy történelmi rejtvény megfejtésében

Részvevők száma: 13 fő

Október 7.**Tudományos ülés dr. Vitális György 90. születésnapja alkalmából***Társzervezők: MHT, OMBKE, MKBT**Köszöntések I.*

BUDAI Tamás, az MFT elnöke

LEÉL ÓSSY Szabolcs, az MKBT (Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat) elnöke

FEJÉR László, MHT, a Tudományos Bizottság elnöke

SZAMEK Zsolt, OMBKE

Tudományos előadások:

DOBOS I.: VITÁLIS György tudománytörténeti munkássága

ZSADÁNYI É.: A Vitális család szerepe a Soproni Főiskola egyetemi rangra emelésében

Köszöntések II.

PALÁGYI Györgyné: a Fasori Evangélikus Gimnázium tanára

KEREKES Fanni: A fasori főciszakkör

BOGNÁR László: Osztályfőnökünk

VITÁLIS György, az ünnepelt szót kér.

Részvevők száma: 80 fő.

Október 21.**Szakülés a Természettudományi Múzeum 1956-os tragédiájának emléket állító „Memento 1956” emlékvitrin felújítása alkalmából***Társzervező: Magyar Természetudományi Múzeum, Ásványtani-Geokémiai szakosztály*

PAPP G.: A TTM Ásványtár- és Kőzettárának pusztulása, valamint további tüzesetek a Természettudományi Múzeumban, 1956. október 24 – november 6.

Felkért hozzászólók: JUHÁSZ Árpád, KECSKEMÉTI Tibor, TÓTH Álmos

Részvevők száma: kb. 20 fő

November 11.**Szakülés***Társzervező: ProGeo Földtudományi Teremészetvédelmi Szakosztály. A programot lásd ott.***November 18.****Főhajtás SZEPESHÁZY Kálmán geológus emléke előtt**

PÓSA HOMOLY E.: SZEPESHÁZY Kálmán hagyományának őrzése szülőföldjén

GAÁL L.: SZEPESHÁZY Kálmán kötődése szülőföldjéhez

KUN F.: SZEPESHÁZY Kálmán, a mecénás

SZEPESHÁZY K.: Visszaemlékezés az oroszországi hadifogságra (a hangfelvételt bemutatja NAGY B.)

Részvevők száma: 15 fő

December 20.

KUBASSEK J.: REGULY Antal útján a Sarki-Urálban

Részvevők száma: 11 fő

Tartalom — Contents

BUDAI Tamás: Elnöki megnyitó.	217
BABINSZKI Edit: Főtitkári jelentés a 2019. évről.	219
HAAS János, HIPS Kinga: A rejtelmes dolomit. — <i>The enigmatic dolomite.</i>	233
SZENTE István, PÖZY István, MAGYAR Imre: Gerinctelen őslénytani kutatások a Kárpát–Pannon térségben. — <i>Invertebrate palaeontological research in the Carpatho–Pannonian region.</i>	267
JÓZSA Sándor, SZAKMÁNY György, MIKLÓS Dóra Georgina, VARGA Andrea: A törmelékes üledékek és kőzetek petrográfiai vizsgálati eredményei a Kárpát–Pannon térség kutatásában: a magyar kutatók hozzájárulása az elmúlt 150 évben. — <i>Petrographic results of clastic sedimentary rocks in the Carpathian–Pannonian Region: the Hungarian contribution during the past 150 years.</i>	291
FÖLDESSY János, MOLNÁR Ferenc, BIRÓ Lóránt: Ércföldtan Magyarországon a Földtani Közlöny 150 évé-nek tükrében. — <i>Ore geology in Hungary as published through 150 years in the Földtani Közlöny.</i>	315
DÓDONY István: Visszapillantás a transzmissziós elektronmikroszkópia (TEM) módszerek ásványtani és földtani alkalmazásának hazai történetére (1970–2020). — <i>Reminiscences on applications of trans-mission electron microscopy (TEM) methods in Hungarian mineralogy and geology (1970–2020)</i>	335
Hírek, ismertetések (összeállította: CSERNY Tibor)	345
Társulati ügyek 2019. (összeállította: KRIVÁNNÉ HORVÁTH Ágnes)	349

