

## A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet 2016. évi válogatott publikációi

- ANDÓ A., BODNÁR N., GYURICZA GY., ZSÁMBOK I. 2016: Budapest X. kerületének településgeológiai térképsorozata. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia — kőzetmechanika 2016*. Hantken Kiadó, Budapest, pp. 55–66.
- BABINSZKI E. 2016: Árapályciklusok egy 28 millió éves tengerparton — Az andornaktályai homokbánya. — *Természet Világa* 147 (7), pp. 332–333.
- BABINSZKI E. 2016: Az erdélyi érchegység aránya. — *National Geographic*, 2016. március 30. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/03/30/Az-Erdelyi-erchegyseg-aranya>
- BABINSZKI E. 2016: A „gercesei fehér márvány” — A gercesei kőbányászat II. rész. — *Természet Világa* 147 (3), pp. 132–133.
- BABINSZKI E. 2016: Geológusok tatai zárandokhelye. — *National Geographic*, 2016. május 22. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/05/21/Geologusok-tatai-zarandokhelye>
- BABINSZKI E. 2016: Három az egyben: prémfeldolgozó, rejtekhely, trónterem. — *National Geographic*, 2016. november 19. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/11/18/Harom-az-egyben-premfeldolgozo-rejtekhely-tronterem>
- BABINSZKI E. 2016: A mindennapok nélkülözhetetlen ásványa. — *National Geographic*, 2016. augusztus 24. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/08/23/A-mindennapok-nelkulozhetetlen-asvanya>
- BABINSZKI E. 2016: Ősi tartalom modern csomagolásban — A Velencei Gránit. — *Természet Világa* 147 (5), pp. 230–231.
- BABINSZKI E. 2016: A Pannon-tó emlékei a magyar tenger partján. — *National Geographic*, 2016. augusztus 29. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/08/28/A-Pannon-to-emlekei-a-magyar-tenger-partjan>
- BABINSZKI E. 2016: Szökőkút a karszton. — *National Geographic*, 2016. március 18. <http://www.ng.hu/Termeszett/2016/03/16/Szokokut-a-karszton>
- BABINSZKI E. 2016: A szubtrópusi korallzátonyoktól a bencés apátságig — A Lajtai Mészke. — *Természet Világa* 147 (11), pp. 520–521.
- BABINSZKI E. 2016: Vulkanok — A Kárpát-Pannon térség tűzhányói. — Könyvsarok. — *Élet és tudomány* 71 (3), 83.
- BAKSA CS., FANCSIK T., KATONA G. 2016: Előszó az ásványvagyon-nyilvántartás hazai és nemzetközi gyakorlatával foglalkozó tematikus számhoz. — *Földtani Közöny* 146 (2), pp. 105–106.
- BARBACKA, M., POPA, M. E., MITKA, J., BODOR, E. R., PACYNA, G., PÜSPÖKI, Z., MCINTOSH, R. W. 2015: A quantitative approach for identifying plant ecogroups in the Romanian Early Jurassic terrestrial vegetation. — *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 446, pp. 44–54. IF 2,525
- BÍRÓ, T., KOVÁCS, I. J., KIRÁLY, E., FALUS, GY., KARÁTSÓN, D., BENDŐ ZS., FANCSIK, T., SÁNDORNÉ KOVÁCS J. 2016: Concentration of hydroxyl defects in quartz from various rhyolitic ignimbrite horizons: results from unpolarized micro-FTIR analyses on unoriented

- phenocryst fragments. — *European Journal of Mineralogy* 28 (2), pp. 313–327. DOI: 10.1127/ejm/2016/0028-2515. IF 1,464
- BODNÁR N., KOVÁCS J., TÖRÖK Á. 2016: The application of multivariate data analysis in the interpretation of engineering geological parameters. Miocene sediments, cored along the metro line in Budapest. — *CRHUGeomath2015*. — *Open Geosciences* 8 (5), pp. 52–61. file:///R:/SZ%C3%96VEGES%20KIADV%C3%81NYOK%20PDF/NEM%20M%C3%81FI%20KIADV%C3%81NYOK\_Foly%C3%B3iratok\_cikkei/Transport%20and%20Telecommunication/geo-2016-0005.pdf IF 0,726
- BODOR, S., POLGÁRI, M., SZENTPÉTERY, I., FÖLDESSY, J. 2016: Microbially mediated iron ore formation, Silicic Superunit, Rudabánya, Hungary. — *Ore Geology Reviews*, 72 (1), pp. 391–401. IF 3,819
- BOTFALVAI, G., HAAS, J., BODOR, E. R., MINDSZENTY, A., ÓSI, A. 2015: Facies architecture and palaeoenvironmental implications of the Upper Cretaceous (Santonian) Csehbánya formation at the Iharkút vertebrate locality (Bakony Mts., Northwestern Hungary). — *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 441 (4), pp. 659–678. IF 2,525
- BRADÁK-HAYASHI, B., BÍRÓ, T., HORVÁTH, E. VÉGH, T., CSILLAG, G. 2016: New aspects of the interpretation of the loess magnetic fabric, Cérna Valley succession, Hungary. — *Quaternary Research* 86 (3), pp. 348–358. IF 2,198
- BRAUN L., DRASKOVITS P., HOFFER E., KAKAS K., KIRÁLY E. KISS J., NEMESI L., POLCZ I., REZESSY G., SZALAY I., TÓTH CS. 2016: Regionális geofizikai kutatások, In: Bodoky Tamás, Polcz Iván: Az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet története: II. rész 1965-2012. pp. 726. ISBN 978-963-671-309-6
- BUDAI T., KERCSMÁR Zs. 2016: Budakeszi Vadaspark. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 172–174.
- BUDAI T., KERCSMÁR Zs. 2016: Nagykovácsi, Remete-szurdok. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 175–176.
- BUSTOS, E., PEREZ CORONA, M., GARCIA, J. A., TALLER, G., POLGÁR, D., PLANK Zs. 2016: The Cone Penetration Test and 2D Imaging Resistivity as Tools to Simulate the Distribution of Hydrocarbon in Soil. — *Physics and Chemistry of the Earth, Parts, A/B/C* 91, pp. 87–92.
- BUZÁSI, A., CSETE, M. 2016: Modified Scorecard Method for Evaluating Climate Aspects of Urban Transport Systems. — *Periodica Polytechnica-Social and Management Sciences* 24 (1), pp. 65–73. <https://pp.bme.hu/so/article/view/7991>
- CSÁSZÁR G. 2016: Comparison of Darwin Atoll and the Mecsek Típe Reef (or Atoll?). — *Journal of Earth Sciences* (Betty Jones and Sisters Publishing) 2, pp. 44–68.
- CSERKÉSZ-NAGY, Á., THAMÓ-BOZSÓ E., SZTANÓ, O., 2016. Millennial-scale climatic fluctuation in the fluvial record during MIS3: Very high-resolution seismic images from NE Hungary. — *Geomorphology* 274, pp. 116–128. IF: 2,813
- DUDICH E. 2016: Székyné Fux Vilma a Magyarhoni Földtani Társulat vezetésében. — In: PÓKA T., KOZÁK M., RÓZSA P. (szerk.): *Székyné Fux Vilma 100*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 145–1146. (Földtani Tudománytörténeti Évkönyv 9. különszám)
- FALUS GY., SZAMOSFALVI Á. 2016: Szén-dioxid-tárolással kapcsolatos „ásványvagyon” nyilvántartás nemzetközi rendszereinek áttekintése. — *Földtani Közöny* 146 (2), pp. 163–167.

- FANCSIK T. 2016: In memoriam Dr Ráner Géza. — *Földtani Közlöny* 146 (1), pp. 81–82.
- FREILER, Á., HORVÁTH, Á., TÖRÖK, K., FÖLDES, T. 2016: Origin of radon concentration of Csalóka Spring in the Sopron Mountains (West Hungary). — *Journal of Environmental Radioactivity* 151 (1), pp. 174–184. IF 2,047
- GÁSPÁR A. 2016: *Az Országos Földtani Szakkönyvtár cserekapcsolatai*. Diplomamunka. — Eötvös Loránd Tudományegyetem, Bölcsészettudományi Kar, Budapest, 100 p.
- GYALOG L., MAROS GY. 2016: Gellért-hegyi források, fürdők — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 118–121.
- GYALOG L., SELMECZI I. 2016: Solymár, Rozália téglagyár. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest Geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 110–111.
- GYALOG L., SELMECZI I., PELIKÁN P., MAROS GY. 2016: A budai Várhegy — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 62–66.
- GYALOG L., MAROS GY., BUDAI T., PELIKÁN P., TÓTH GY., 2016: Általános ismertető — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 8–55.
- GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.), ALBERT G., BUDAI T., BUDAI ZS., GÁL N., KERCSMÁR ZS., MAGYARI Á., PALOTÁS K., SELMECZI I., TÓTH GY. 2016: *Budapest geokalauza — Budapest Geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 314 p. (Magyarország tájegységi térképsorozata — Regional Map Series of Hungary)
- HAAS, J., HIPS, K., BUDAI, T., GYÖRI, O., LUKOCZKI, G., KELE, S., DEMÉNY, A., POROS, ZS. 2016: Processes and controlling factors of polygenetic dolomite formation in the Transdanubian Range, Hungary: a synopsis. — *International Journal of Earth Sciences* 2016 June 16 (kötetszám nélküli!) IF 2.133 <http://link.springer.com/article/10.1007/s00531-016-1347-7>
- HÁLA J. 2016: *Különös kövek, csodás csontok. Kilenc dolgozat a népi geológia köréből*. — Érc- és Ásványbányászati Múzeum Alapítvány, Rudabánya, 246 p.
- HEGYMEGI, L., CSONTOS, A., MERÉNYI, L. 2016: Monitoring of Long Term Mechanical Stability of a Suspended didD Sensor applying Optical Observation. — *Proceedings of the XVIth IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing, Namur province, Belgium, 04/09-10/09/2016*. — *Journal of Indian Geophysical Union JIGU-IAGA Special Volume 2*, pp. 19–23. [http://www.j-igu.in/Spl2\\_aiga\\_web%20files/paper2.pdf](http://www.j-igu.in/Spl2_aiga_web%20files/paper2.pdf)
- HEILIG, B., SUTCLIFFE, P. R. 2016: Coherence and phase structure of compressional ULF waves at low-Earth-orbit observed by the Swarm satellites. — *Geophysical Research Letters* 43 (3), pp. 945–951. IF 4,212
- HONG, S., KIM, J.-H. MARUSENKOV, A., HEGYMEGI, L., CSONTOS, A. 2016: The Temperature Stability of LEMI-025 1-Second Variometer: Case Study in the Icheon Observatory. — *Proceedings of the XVIth IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing, Namur province, Belgium, 04/09-10/09/2016*. — *Journal of Indian Geophysical Union JIGU-IAGA Special Volume 2*, pp. 42–46. [http://www.j-igu.in/Spl2\\_aiga\\_web%20files/paper6.pdf](http://www.j-igu.in/Spl2_aiga_web%20files/paper6.pdf)

- HORVÁTH, R., HÁMORNÉ VIDÓ M. 2016 : Esettanulmányok kréta, eocén és miocén korú hazai barnakőszenek hasznosítási lehetőségére, mint fosszilis tüzelőanyag és nyomelem forrás. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat*, 149 (1), pp. 9–15.
- HORVÁTH T., FARKAS-PETŐ A., FARKAS I., MIHÁLY J., PÉTERDI, B. 2016: Füzesabony-Öregdomb bronzkori tell-település kőanyaga. — Stone material of the middle bronze age tell settlement of Füzesabony-Öregdomb. — *AGRIA: Annales Musei Agriensis: Az Egri Múzeum évkönyve: Jahrbuch des Dobó István Burgmuseums 2016*, pp. 29–94.
- HORVÁTH Z., SÁRI K. 2016: A nemfémek, szilárd ásványvagyony-nyilvántartás korszerűsítése a nemzetközi ásványvagyony-osztályozási keretrendszer és az ásványi nyersanyagok kutatási jelentéseire vonatkozó szabványok szerint. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 147–154.
- HORVÁTH Z., SÁRI K., FODOR BÉLA 2016: A nemzetközi ásványvagyony-osztályozási keretrendszer és a szilárd ásványi nyersanyagok kutatási jelentéseire vonatkozó szabványok áttekintése. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 107–120.
- IMRE E., FIRGI T., TELEKES G., HORTOBÁGYI ZS., TOMPAI Z., KOVÁCS K., ÓSZ J., TÓTH L., MÉSZÁROS J., ALFÖLDY-BORUSS M., TÖRÖS E., TAKÁCS A., RÁCZ E. 2016: A magyarországi települési szilárdhulladék-lerakók energetikai célú hasznosítása. — In: RAJNAI Z., FREGÁN B., MAROSNÉ KUNA ZS. (szerk.): *Tanulmánykötet a 7. Báthory-Brassai Konferencia előadásaiból*. Óbudai Egyetem, Budapest, pp. 438–443. [http://www.bbk.alfanet.eu/userspace/7bbk2016\\_minden/7BBK-2016\\_kiadvany\\_1\\_kotet-ISBN-978-615-5460-97-5.pdf](http://www.bbk.alfanet.eu/userspace/7bbk2016_minden/7BBK-2016_kiadvany_1_kotet-ISBN-978-615-5460-97-5.pdf)
- KAJNER P. 2016: A NATéR, mint az éghajlati szemléletformálás eszköze. — In: PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 2016. pp 73–80.
- KAJNER P., PÁLVÖLGYI T., CZIRA T., FANCSIK T., SELMECZI PÁL, OROSZ L. 2016: A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer (NATéR) létrehozása. — In: VARGA Á. (szerk.): *Földrajzi Információs Rendszerek gyakorlati alkalmazása*. Gazdaságföldrajz és Jövő kutatás Központ, Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest, pp. 53–68.
- KERCSMÁR ZS. 2016: Csobánka, Kis-Kevély. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 195–197.
- KERCSMÁR ZS. 2016: Csobánka, Oszoly-tető. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 192–194.
- KERCSMÁR ZS. 2016: Felső-patak-hegy–Kálvária-hegy. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 106–107.
- KERCSMÁR ZS. 2016: Kislexikon. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 308–312.
- KERCSMÁR ZS. 2016: Nagykovácsi, Nagy-Szénás. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp., 182–183.

- KERCSTMÁR ZS. 2016: Pilisborosjenő, Ezüst-hegy és környéke. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 207–209.
- KERCSTMÁR ZS. 2016: Pilisborosjenő, Köves-bérc, Kuttyák-völgye. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 204–206.
- KERCSTMÁR ZS. 2016: Pilisborosjenő, Nagy-Kevély. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 198–201.
- KERCSTMÁR ZS. 2016: Róka-hegy (Csillaghegy) — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 215–218.
- KERCSTMÁR ZS., BUDAI T., SELMECZI I. 2016: Kis-Sváb-hegy. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 125–126.
- KIRÁLY, CS., SZAMOSFALVI, Á., ZILAHÍ-SEBESS, L., KÓNYA, P., KOVÁCS, I., SENDULA, E., SZABÓ, CS., FALUS, GY. 2016: Caprock analysis from the Mihályi-Répcelak natural CO<sub>2</sub> occurrence, Western Hungary. — *Environmental Earth Sciences* 75 (8), [635 Article] pp. 1–10. IF: 1.765
- KIRÁLY, CS., SENDULA, E., SZAMOSFALVI, Á., KÁLDOS, R., KÓNYA, P., KOVÁCS, I. J., FÜRI, J., BENDŐ, ZS., FALUS, GY. 2016: The relevance of dawsonite precipitation in CO<sub>2</sub> sequestration in the Mihályi-Répcelak area, NW Hungary. — In: ARMITAGE, P. J. [et al.] (eds.): *Reservoir Quality of Clastic and Carbonate Rocks: Analysis, Modelling and Prediction*. Geological Society, London, Special Publications, 435, <http://doi.org/10.1144/SP435.15>.
- KIRÁLY E., TÖRÖK K., DÉGI J., KERTÉSZ ZS., ABART, R. 2016: A Kő-hegyi (Soproni-hegység) gránátok magmás és metamorf képződésének körülményei EMPA, PIXE és LA-ICP-MS vizsgálatok alapján. — In: *Itt az idő! Közöttani-geokémiai folyamatok és azok geokronológiai vonatkozásai. 7. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés* pp. 45–48. ISBN 978-963-8321-52-7.
- KISS J. 2016: A gravitációs és mágneses anomáliák átfogó értelmezése a Kárpát–Pannon régióban. — *Földtani Közöny* 146 (3), pp. 275–298.
- KISS J. 2016: Légi geofizikai és távérzékelési kutatások. — In: BODOKY T., POLCZ I. (szerk.): *Az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet története. II. rész 1965–2012.* — *Magyar Földtani és Geofizikai Intézet*, ISBN 978-963-671-309-6), pp. 296–300.
- KISS J., PRÁCSER E. 2016: Szelvény mentén végzett adatfeldolgozási eljárások — hatókijelölés, frekvenciaszűrés és mélységfókuszálás — alkalmazása a CEL08 vonalon. — *Magyar Geofizika* 57 (2), pp. 69–87.
- KISS J., VÉRTESY L., GULYÁS Á. 2016: Földmágneses esettanulmányok a Balatonfelvidékről, a Duna–Tisza közéről és a Tokaji-hegység területéről — *Magyar Geofizika* 57 (4), pp. 126–151.
- KOLESZÁR, P., PAPP, I., KOZÁK, M., KÓNYA, P., MCINTOSH, R. W., GREGA, O. 2016: Behaviour of ladle slag primary and secondary minerals in slag heap considering utilisation. — *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 11 (1), pp. 17–26.

- KOVÁCS, A., SZŐCS, T. 2016: Reactivation of karst springs after regional mine dewatering in the Tata area, Hungary. — In: STEFANOVIĆ, Z., KREŠIĆ, N., KUKURIĆ, N. (eds.): *Karst without Boundaries*. CRC Press Taylor, Francis Group, Leiden, pp. 337–358. (International Association of Hydrogeologists (IAH) Selected Papers; 23.)
- KOVÁCS A., MARTON A., TÓTH GY., SZŐCS T. 2016: A klímaváltozás hatásai a sekély felszín alatti vizekre Magyarországon. — In: PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 33–40.
- KOVÁCS, A., MARTON, A., TÓTH, GY., SZŐCS, T. 2016: A sekély felszín alatti vizek klímaérzékenységeinek országos léptékű kvantitatív vizsgálata. — *Hidrológiai Közlöny* 96 (1), pp. 21–32.
- KOVÁCS J., BODNÁR N., TÖRÖK Á. 2016: The application of multivariate data analysis in the interpretation of engineering geological parameters. — *Open Geosciences Special issue: Geomathematics in practice: Case studies from earth- and environmental sciences. Proceedings of the Croatian–Hungarian Geomathematical Congress, Hungary, 2015*. 8 (1), pp. 52–61. IF 0,726
- KOVÁCS, I., DEMÉNY, A., CZUPPON, GY., LÉCUYER, C., FOUREL, F., XIA, Q-K., LIU, J., PINTÉR, ZS., KIRÁLY, E., TÖRÖK, K., SZABÓ, Á., DELOULE, E., FALUS, GY., FANCSIK, T., ZAJACZ, Z., SÁNDORNÉ KOVÁCS J., UDVARDI, B. 2016: Water concentrations and hydrogen isotope compositions of alkaline basalt-hosted clinopyroxene megacrysts and amphibole clinopyroxenites: the role of structural hydroxyl groups and molecular water. — *Contributions to Mineralogy and Petrology* 171 (5) [Article 38], pp. 1–18. IF 3,218
- KOVÁCS Zs. 2016: A szénhidrogénvagyron nyilvántartásának hazai gyakorlata és a nemzetközi rendszerek szerinti osztályozás egységes értelmezése és megfeleltetése. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 135–146.
- KOVÁCS-PÁLFFY P., KÓNYA P., FÖLDVÁRI M., FÜRI J., UDVARDI B., KOVÁCS I. 2016: Új eredmények a pilisvörösvári Garancs-hegy bentonit kutatásában. — *Földtani Közlöny* 146 (1), pp. 27–36.
- KUTI L., MÜLLER T. 2016: A legfelső vízzáró réteg előfordulása és vastagsága különböző laza üledékes területeken. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia — kőzetmechanika 2016*. Hantken Kiadó, Budapest, pp. 11–18.
- MAGYAR I., SZTANÓ O., CSILLAG G., KERCSMÁR ZS., KATONA L., LANTOS Z., BARTHA I.R., BUDAI S., FODOR L. 2016: Pannonian molluscs and their localities in the Gerecse Hills, Transdanubian Range. — In: SUJAN, M. (ed.): *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians. Abstract Book (online version:) 10th ESSEWECA Conference, 1–2/12/2016, Bratislava, Slovakia*. Comenius University in Bratislava, Bratislava, pp. 54–55. [http://esseweca.geoklub.sk/abstract\\_book.pdf](http://esseweca.geoklub.sk/abstract_book.pdf)
- MANDIĆ, I., VUJIĆ, E., HEILIG, B., PELAJIĆ, I., HERAK, D. 2016: Recent Efforts Toward the Establishment of the Lonjsko Polje Geomagnetic Observatory. — *Acta Geophysica* 64 (5), pp. 1311–1339. (IF 0,945)
- MAROS GY. 2016: Belváros — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 272–278.

- MAROS GY. 2016: Metróvonalak — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 291–306.
- MAROS GY. 2016: Terézváros, Erzsébetváros — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 279–285.
- MAROS GY. 2016: Városliget — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.) *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, ISBN: 978-963-671-304-1, pp. 286–290.
- MARQUET, J.-C., LORBLANCHET, M., OBERLIN, C., THAMO-BOZSO, E., AUBRY, T. 2016: Nouvelle datation du « masque » de La Roche Cotard (Langeais, Indre-et-Loire, France). (New dating of the "mask" of La Roche-Cotard (Langeais, Indre-et-Loire, France.) — *PALEO* 27, 253–263, <https://journals.openedition.org/paleo/3144> (<https://journals.openedition.org/paleo/3278>).
- MÁRTON E. 2016: Paleomágneses jelzőszintek és mágneses polaritás, avagy mit mond a paleomágnesség az ipolytarnói vulkanitok koráról. — In: GUBA, SZ., SZARVAS, I. (szerk.) *Ősmaradványok Nyomában, Ipolytarnóc Földtani Megismerése I.* Bükki Nemzeti Park Igazgatósága, Eger. pp 77-84.
- MÁRTON, E., GRABOWSKI, J., TOKARSKI, A.K., TÚNYI, I. 2016: Palaeomagnetic results from the fold and thrust belt of the Western Carpathians: an overview. — In: PUEYO, E. L., CIFELLI, F., SUSSMAN, A. J., OLIVA-URCIA, B. (eds): *Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts: New Perspectives*. Geological Society, London, pp. 7–36. (Geological Society London Special Publications 425.)
- MÁRTON, E., PAVELIĆ, D., VRANJKOVIĆ, A., ČOSOVIĆ, V. 2016: Reappraisal of the palaeomagnetism of the Miocene intramontane Pag and Drniš–Sinj basin, External Dinarides (Croatia). — *Tectonophysics* 676, pp. 125–134. IF 2,650
- MEZEI É., PRAKFULVI P. 2016: Mit tettek az amatőr ásvány- és ősmaradványgyűjtők a magyar földtudományokért? — *Földtani Közlöny* 146 (4), pp. 387–390.
- NÁDOR A. 2016: A geotermikus energiavagyon nemzetközi osztályozási és jelentési rendszerei és a hazai adaptáció első lépései. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 123–134.
- NÁDOR, A., KOVÁCS, ZS., CSERKÉSZ-NAGY, Á., BERECKZI, L., MARKOS, G., FANCSIK, T., KOVÁCS, A. CS., SZŐCS, T. 2016: Study of some potential environmental impacts of hydraulic fracturing related to unconventional hydrocarbons in Hungary. — In: ZHILTSOV, S. S. (ed.): *Shale Gas: Ecology, Politics, Economy*. Springer International Publishing, Switzerland, pp 1–22. (The Handbook of Environmental Chemistry) DOI 10.1007/698\_2016\_9
- NAKARIAKOV, V. M., PILIPENKO, V., HEILIG, B., JELÍNEK, B., KARLICKÝ, M., KLIMUSHKIN, D.Y., KOLOTKOV, D. Y., LEE, D–H., NISTICÒ, G., VAN DOORSSELAERE, T., VERTH, G., ZIMOVETS, I. V. 2016: Magnetohydrodynamic Oscillations in the Solar Corona and Earths’s Magnetosphere: Towards Consolidated Understanding. — *Space Science Reviews* 200 (1), pp. 75–203. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11214-015-0233-0> IF 7,242
- OROSZ L. 2016: *Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer (NATÉR) Felhasználói kézikönyv*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, 32 p. (A Magyar Állami Földtani Intézet Alkalmi kiadványa = Occasional Papers of the Geological Institute of Hungary)

- OROSZ L., SŐRÉS L., SIMÓ B., KOVÁCS T., SIPOS A., POPOVICS I. 2016: A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer informatikai háttere. — In: PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.): Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 65–71.
- ŐSI, A., BODOR, E. R., MAKÁDI, L., RABI, M. 2016: Vertebrate remains from the Upper Cretaceous (Santonian) Ajka Coal Formation, western Hungary. — *Cretaceous Research*. 57, pp. 228–238. (IF: 2.015)
- PALOTÁS K., SELMECZI I. 2016: Diósd, mészkőfejtők (Az északnyugati /felső/ mészkőfejtő, A délkeleti /alsó/ mészkőfejtő, Kaptárkövek a Római-völgyben). In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 234–235.
- PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.), BEDE-FAZEKAS Á., CZIRA T., CZÚCZ B. FANCSIK T., HOMOLYA E., KAJNER P., KOVÁCS ATTILA, KOVÁCS T., LEPESI N., MARTON A., MATTÁNYI ZS., OROSZ L., PÁLVÖLGYI T., POPOVICS I., ROTÁRNÉ SZALKAI Á., SELMECZI PÁL, SIMÓ B., SIPOS A., SOMODI I., SŐRÉS L., SZALMÁNÉ CSETE M., SZŐCS T., TAKSZ L. TÓTH GY., TURCZI G. 2016: Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, 81 p.
- PAPP G., VICZIÁN I., CSÁSZÁR G. 2016: In memoriam Dr. Szendrei Géza. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 169–180.
- PAPP P. 2016: A „feleki gömböktől” — Gagy kötozásáig. — 18. *Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia — 18<sup>th</sup> Mining, Metallurgy and Geology Conference, Brassó (Braşov), 7–10/04/2016*. Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), Cluj, pp. 176–179.
- PAPP P. 2016: Gölnictől Debrecenen át a magyar földtan tudománytörténetében. — In: PÓKA T., KOZÁK M., RÓZSA P. (szerk.): *Székyné Fux Vilma 100*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 143–144. (Földtani Tudománytörténeti Évkönyv 9. különszám)
- PELIKÁN P., SELMECZI I. 2016: Törökbálint, agyagfejtő. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest pp. 238–240.
- PELIKÁN P., MAROS GY., GYALOG L. 2016: „Felhévizi” fürdők, Molnár János-barlang — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 62–66.
- PÉREZ–CORONA, M., PLANK, ZS., BUSTOS, E. 2016: The Electrokinetic Treatment of Polluted Soil by Hydrocarbon: From Laboratory to Field, Soil Contamination. — In: LARRAMENDY, M. (ed.): *Current Consequences and Further Solutions*. InTech, DOI: 10.5772/64631
- PÉTERDI, B., T. BIRÓ, K., TÓTH, Z., BERTALAN, É., HORVÁTH, ZS., FREILER, Á., BEKE, ZS., BUDAI, F. 2016: Domoszló: őrlő- és malomkő nyersanyag-kitermelőhely és műhely a Mátrában: Első régészeti elterjedés-vizsgálatok. — *Archeometriai Műhely* (www.ace.hu/am) 13 (4), pp 219–236.
- PILIPENKO, V., HEILIG, B. 2016: ULF waves and transients in the topside ionosphere: low Earth orbit observations. — In: Keiling, A., Lee, D.–H., Nakariakov, V. (eds.): *Low-*



- Frequency Waves in Space Plasmas*. John Wiley, Sons, AGU (American Geophysical Union) (AGU Geophysical Monograph Series), pp. 15–29. doi: 10.1002/9781119055006.
- POGÁCSÁS R. 2016: ArcGIS scripting: Generating unique hydrogeological maps. — *Journal of GeoPython* 1, pp. 7–10.
- PLANK Zs. 2016: Mérnökgeofizika 1990 után: geoelektromos kutatások. — In: BODOKY T., POLCZ I. (szerk.) *Az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet története: II. rész 1965–2012*. 726 p. Budapest, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, pp. 377–383. (ISBN:978-963-671-309-6)
- PLANK Zs., SELMECZI, P., PRÓNAY, Zs., POLGÁR, D. 2016: Geophysical Methods in Vulnerability Assessment to Climate Change Effect. — *Conference: Near Surface Geoscience 2016 — 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Paper DOI: 10.3997/2214-4609.20142092*. (ISBN:9781634392747)
- PRAKFA LVI P. 2016: A verőcei szén kutatásának és bányászatának története, földtani környezetének vizsgálata. — *Polar-Stúdió* 28 p. ISBN 978-615-80178-2-4
- PÜSPÖKI Z., HÁMORNÉ VIDÓ M., SÁRI K., SZEILER R., FANCSIK T. 2016: Szénvagyonunk nyilvántartásának lehetőségei és hiányosságai. — *Földtani Közlöny* 146 (2), pp. 155–162.
- PÜSPÖKI, Z., KOVÁCS, I. J., FANCSIK, T., NÁDOR, A., THAMÓ-BOZSÓ, E., TÓTH-MAKK, Á., UDVARDI, B., KÓNYA, P., FÜRI, J., BENDŐ, Zs., ZILAHÍ-SEBESS, L., STERCEL, F., GULYÁS, Á., MCINTOSH, R. W. 2016: Magnetic susceptibility as a possible correlation tool in Quaternary alluvial stratigraphy. — *Boreas* 45 (4), pp. 861–675. IF 2,386
- QORBANI, E., BOKELMANN, G., KOVÁCS, I., HORVÁTH, F., FALUS, GY. 2016: Deformation in the asthenospheric mantle beneath the Carpathian–Pannonian Region. — *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* 121 (9), [pp. 10]. Online version. IF: 3.318 [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JB012604/epdf?r3\\_referer=wol&tracking\\_action=preview\\_click&show\\_checkout=1&purchase\\_referrer=onlinelibrary.wiley.com&purchase\\_site\\_license=LICENSE\\_DENIED\\_NO\\_CUSTOMER](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JB012604/epdf?r3_referer=wol&tracking_action=preview_click&show_checkout=1&purchase_referrer=onlinelibrary.wiley.com&purchase_site_license=LICENSE_DENIED_NO_CUSTOMER).
- RMAN, N. GÁL, N., MARCIN, D., WEILBOLD, J., SCHUBERT, G., LAPANJE, A., RAJVER, D., BENKOVÁ, K., NÁDOR, A. 2015: Potentials of transboundary thermal water resources in the western part of the Pannonian basin. — *Geothermics* 55, pp. 88–98, doi: 10.1016/j.geothermics.2015.01.013. [COBISS.SI-ID 2372181]
- ROTÁRNÉ SZALKAI Á., HOMOLYA E., SELMECZI P.: Ivóvízbázisok klíma-sérülékenysége. — *Hidrológiai közlöny* 96 (2), pp. 21–32.
- RUSZKICZAY-RÜDIGER Zs, BRAUCHER R, NOVOTHNY Á, CSILLAG G, FODOR L, MOLNÁR G, MADARÁSZ B. 2016: Tectonic and climatic control on terrace formation: Coupling in situ produced <sup>10</sup>Be depth profiles and luminescence approach, Danube River, Hungary, Central Europe. — *Quaternary Science Reviews* 131(Part A) pp. 127–147. IF 4,521
- SELMECZI I. 2016: Diósd, Kaptárkövek. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest pp. 236–237.
- SELMECZI I. 2016: Fót, Somlyó-hegy. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest pp. 260–262.
- SELMECZI I. 2016: Kamaraerdő. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 223–224.

- SELMECZI I. 2016: Mogyoród. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 263–264.
- SELMECZI I. 2016: Rákosi vasúti bevágás. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 268–269.
- SELMECZI I. 2016: Szentendrei-sziget, ivóvízkutak. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 248–250.
- SELMECZI I. 2016: Vörös-kővár. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 104–105.
- SELMECZI I., GYALOG L. 2016: Baross G. telep. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 232–233.
- SELMECZI I., GYALOG L. 2016: Csepel-sziget. — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 257–258.
- SELMECZI I., PALOTÁS K. 2016: XXII. kerület, Budatétény (Jókai Mór utcai feltárások, Pincekáporna, Gombapincék). — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, pp. 229–231.
- SELMECZI I., GÁL N., MAROS GY. 2016: Margit-sziget — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 251–256.
- SELMECZI I., PALOTÁS K., GYALOG L. 2016: XXII. kerület, Budafok (A budafoki pincerendszer, Felszíni mészkőelőfordulások, Barlanglakások). — In: GYALOG L., MAROS GY., PELIKÁN P. (szerk.): *Budapest geokalauza — Budapest geoguide*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 225–228.
- SELMECZI I., HÍR J., SZUROMINÉ KORECZ A. 2016: Sámsonháza, Buda-hegy. Alsó–középső-miocén képződmények. — 19. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, Kozárd, 2016. május 26–28, Program, előadáskivonatok, kirándulásvezető, pp. 58–65.
- SKULTÉTI Á., M TÓTH T., KOVÁCS I. J. 2016: A kőzet mechanikai tulajdonságainak és reológiai viselkedésének meghatározása furadékanyag kvarcsezemcséi alapján. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia — kőzetmechanika 2016*. Hantken Kiadó, Budapest, pp. 277–288.
- SUMANOVAC, F., HEGEDŰS, E., ORESKOVIC, J., KOLAR, S., KOVÁCS, A. CS., DUDJAK, D., KOVÁCS, I. J. 2016: Passive seismic experiment and receiver functions analysis to determine crustal structure at the contact of the northern Dinarides and southwestern Pannonian Basin. — *Geophysical Journal International* 205 (3), pp. 420–436. doi: 10.1093/gji/ggw101 IF 2,484
- SÜTŐ, A. (ed.) 2016: *Climate change and adaptation — Establishing the National Adaptation Geo-information System (NAGiS). An effective tool to provide the right answers. HU04 , Programme for adaptation to climate change EEA-C11-1 project*. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, 34 p.

- SÜTŐ, A. (ed.) 2016: *Éghajlatváltozás és alkalmazkodás — A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai rendszer (NATÉR) kialakítása. Egy hatékony eszköz a megfelelő válaszokhoz. HU04 , Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz program EEA-C11-1 projekt.* — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, 30 p.
- SZABÓ K., VÍGH CS., HORVÁTH Z. 2016: Európai ásványvagyon irányítási rendszerek áttekintése, jó példák. — In: SZALAY L. (szerk.): *9. Kő- és Kavicsbányász Napok 2016: 2016. március 3-4, Velence, Magyarország.* Konferencia Iroda Bt., Budapest, pp. 39–42.
- SZABÓ K., HORVÁTH Z., SÁRI K., VÍGH CS. 2016: Minőségi paraméterek szerepe a közérdekű ásványi nyersanyag előfordulások meghatározásában — MINATURA2020. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia–kőzetmechanika 2016.* Hantken Kiadó, Budapest, pp. 367–371.
- SZABÓ, M., KOCSIS, L. 2016: A new Middle Miocene selachian assemblage (Chondrichthyes, Elasmobranchii) from the Central Paratethys (Nyírad, Hungary): implications for temporal turnover and biogeography. — *Geologica Carpathica* 67 (6), pp. 573–594.
- SZABÓ, Z. 2016: Hungary. Loránd Eötvös, the founder of petroleum-geophysics. — In: EuroGeoSurveys (editor): *Geology in History. [Shaping the Earth of Tomorrow. 37 Geological Survey organisations from across Europe]*. EuroGeoSurveys, Brussels, pp. 54–57.
- SZABÓ, ZS., HELLEVANG, H., KIRÁLY, CS., SENDULA, E., KÓNYA, P., FALUS, GY., TÖRÖK, SZ., SZABÓ, CS. 2016: Experimental-modelling geochemical study of potential CCS caprocks in brine and CO<sub>2</sub>-saturated brine. — *International Journal of Greenhouse Gas Control* 44, pp. 262–275. IF 4,064
- SZALMÁNÉ CSETE M., TAKSZ L. 2016: A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás európai és hazai irányzatai. — In: PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására.* Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, pp. 17–24.
- SZŐCS, T. 2016: Hungary. Hungary. — In: EuroGeoSurveys (editor): *Wonder Water the value of Water. [Shaping the Earth of Tomorrow. 37 Geological Survey organisations from across Europe]*. EuroGeoSurveys, Brussels, pp. 56–59.
- SZŐCS, T., TÓTH, GY. 2016: Bank filtration systems: a gift of nature exploited since the 19th century. — In: DIMKIĆ, M. A. (ed.): *IWA (International Water Association) Specialist Groundwater Conference 2016, Belgrade, Serbia, 09–11/06/2016.* Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources, Belgrade, pp. 110–114.
- SZTANÓ, O., KOVAC, M., MAGYAR, I., SUJAN, M., FODOR, L., UHRIN, A., RYBAR, S., CSILLAG, G., TÓKÉS, L. 2016: Late Miocene sedimentary record of the Danube / Kisalföld Basin: interregional correlation of depositional systems, stratigraphy and structural evolution. — *Geologica Carpathica* 67 (6), pp. 525–542. IF 1,523
- THAMÓNÉ BOZSÓ E., NAGY A., FÜRI J. 2016: A lumineszcens kormeghatározás alkalmazott módszerei és eredményei a Magyar Földtani és Geofizikai Intézetben. — In: Benkó Zsolt (szerk.): *Itt az idő! Közettani-geokémiai folyamatok és azok geokronológiai vonatkozásai. 7. Közettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 22–24/09/2016, Debrecen.* Magyar Tudományos Akadémia, Atommagkutató Intézet, Debrecen, pp. 101–105. [http://real.mtak.hu/40233/1/benko\\_zsolt\\_itt\\_az\\_ido.pdf](http://real.mtak.hu/40233/1/benko_zsolt_itt_az_ido.pdf)

- TOKARSKI, A.K., MÁRTON, E., SWIERCZEWSKA, A., FHEED, A., ZASADNI, J., KUKULAK, J. 2016: Neotectonic rotations in the Orava-Nowy Targ Intramontane Basin (Western Carpathians): An integrated palaeomagnetic and fractured clasts study. — *Tectonophysics* 685, pp. 35–43. IF 2,650
- TÓTH, GY., RMAN, N., ROTÁR-SZALKAI, Á., KERÉKGYÁRTÓ, T., SZÓCS, T., LAPANJE, A., ČERNÁK, R., REMSÍK, A., SCHUBERT, G., NÁDOR, A. 2015: Transboundary fresh and thermal groundwater flows in the west part of the Pannonian Basin. — *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 57, pp.439–454. IF 5,901
- TURCZI G., HOMOLYA E., MATTÁNYI ZS. 2016: A magyarországi hegy- és dombvidéki területek villámárvíz veszélyeztetettsége. — In: PÁLVÖLGYI T., SELMECZI P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás. A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 2016. pp. 49–56.
- UDVARDI, B., KOVÁCS, I. J., SZABÓ, Cs., FALUS, Gy., ÚJVÁRI, G., BESNYI, A., BERTALAN, É., BUDAI, F., HORVÁTH, Zs. 2016: Origin and weathering of landslide material in a loess area: a geochemical study of the Kulcs landslide, Hungary. , *Environmental Earth Sciences* 75, (1299. article). IF: 1.765; DOI 10.1007/s12665-016-6103-6
- UDVARDI, B., KOVÁCS, I., FANCSIK, T., KÓNYA, P., BÁTORI, M.NÉ, STERCEL, F., FALUS, Gy., SZALAI, Z. 2016: Effects of Particle Size on the Attenuated Total Reflection Spectrum of Minerals. — *Applied Spectroscopy* [12 p.] <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0003702816670914> IF: 1.798;
- VICZIÁN I. 2016: Székyné Fux Vilma szedimentológiai, talajtani és agyagásványtani munkássága. — In: PÓKA T., KOZÁK M., RÓZSA P. (szerk.): *Székyné Fux Vilma 100*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 127–133. (Földtani Tudománytörténeti Évkönyv 9. különszám)
- VITÁLIS Gy. 2016: Székyné Fux Vilma élete és műve. — In: PÓKA T., KOZÁK M., RÓZSA P. (szerk.): *Székyné Fux Vilma 100*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 67–70. (Földtani Tudománytörténeti Évkönyv 9. különszám)
- VÖLGYESI, P., SZABÓ, Zs., SALUPETO-DEMBO, J., KIS, Z., SZABÓ, Cs. 2016: Gamma-spektrometriai módszer magyarországi salakminták <sup>226</sup>Ra aktivitáskoncentrációinak meghatározására a 186 keV-os csúcs használatával. — *Sugárvédelem* 9 (1), pp. 25–32.
- VUJIC, E., BRKIC, M., KOVÁCS, P. 2016: Regional geomagnetic model for Croatia. — *Acta Geophysica Polonica* 64 (1), pp. 26–42 (doi: 10.1515/acgeo-2015-0051)
- ZENTAI Z., KERCSMÁR Zs., VERESS M. 2016: Az Őrség természetrajza. — In: BARTHA D. (szerk.): *Az Őrségi Nemzeti Park I–II*. — *Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság*, ISBN 978-615-5600-05-0, pp. 40–95.