

## A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet és a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat 2017–2018. évi válogatott publikációi

- ACOSTA-SANTOYO, G., CÁRDENAS, J., RÍOS, C., PLANK, Zs., BUSTOS, E. 2017: Analysis of the Biological Recovery of Soils Contaminated with Hydrocarbons using an Electrokinetic Treatment. — *EREM 2017, Montreal, Concordia University. 6–8/08/2017*, pp. 15–20.
- ARNEITZ, P., LEONHARDT, R., SCHNEPP, E., HEILIG, B., MAYRHOFER, F., KOVÁCS, P. HEJDA, P., VALACH, F., VADÁSZ, G., HAMMERL, CH., EGLI, R., FABIAN, K., KOMPEIN, N. 2017: The HISTMAG database: Combining historical, archaeomagnetic and volcanic data. — *Geophysical Journal International* 210, pp. 1347–1359, DOI:10.1093/GJI/GGX245
- BABINSZKI E. 2017: Az 1838-as pest-budai árvíz. — *Élet és Tudomány* 72 (11), pp. 335–338.
- BABINSZKI E. 2017: A Birodalom ékköve. — *Élet és Tudomány* 72 (25), pp. 783–785.
- BABINSZKI E. 2017: Budapest geokalauza — könyvajánló — *National Geographic*, 2017. március 6. <http://www.ng.hu/Konyv/2017/03/05/Budapest-geokalauza>
- BABINSZKI E. 2017: Három összenyomott főráncz és egy vetődés. — *Élet és Tudomány* 72 (38), pp. 1199–1201.
- BABINSZKI E. 2017: Hazánk első földtani térképe. — *Élet és Tudomány* 72 (33), pp. 1039–1041.
- BABINSZKI E. 2017: Kalandorból igazgató. — *Élet és Tudomány* 72 (20), pp. 623–625.
- BABINSZKI E. 2017: Kelet-Ázsia földtani felfedezése. — *Élet és Tudomány* 72 (50), pp. 1583–1585.
- BABINSZKI E. 2017: Községi pecséttel hitelesítve. — *Élet és Tudomány* 72 (47), pp. 1487–1489.
- BABINSZKI E. 2017: Magyarország geológiai térképe, 1896. — *Élet és Tudomány* 72 (3), pp. 79–81.
- BABINSZKI E. 2017: A meleg kucsmára cserélt kincs — *National Geographic*, 2017. január 30. — <http://www.ng.hu/Termeszett/2017/01/30/A-meleg-kucsmara-cserelt-kincs>
- BABINSZKI E. 2017: A Móri-ároktól a Dunáig. — *Élet és Tudomány* 72 (15), pp. 463–465.
- BABINSZKI E. 2017: Noé kövé vált szőlőbirtoka. — *National Geographic*, 2017. április 3. <http://www.ng.hu/Termeszett/2017/04/02/Noe-kove-valt-szolibirtoka>
- BABINSZKI E. 2017: Pocsolyatérkép. — *Élet és Tudomány* 72 (29), pp. 911–913.
- BABINSZKI E. 2017: Térképezés a legszebb földön. — *Élet és Tudomány* 72 (8), pp. 230–232.
- BABINSZKI E. 2017: A világ első borgeológiai térképe. — *Élet és Tudomány* 72 (43), pp. 1359–1361.
- BABINSZKI E., KÖBÁNYAI P., GÁSPÁR A. 2017: Az Astrolabe, a francia Beagle. — *Természet Világa* 148 (8), pp. 376–377.
- BABINSZKI E., KÖBÁNYAI P., GÁSPÁR A. 2017: Egy orosz nemes tudományos expedíciója. — *Természet Világa* 148 (12), pp. 571–573.
- BABINSZKI E., KÖBÁNYAI P., GÁSPÁR A. 2017: A Japáni szigetek cartographiája. — *Természet Világa* 148 (10), pp. 470–472.

- BABINSZKI E., GÁSPÁR A., KÖBÁNYAI P. 2017: Lángoló mezők. — *Természet Világa* 148 (6), pp. 276–277.
- BABINSZKI E., KÖBÁNYAI P., GÁSPÁR A. 2017: A Magyar Királyság újrafelfedezése. — *Természet Világa* 148 (9), pp. 419–421.
- BABINSZKI E., GÁSPÁR A., KÖBÁNYAI P. 2017: Mire jó a feleség, ha festő? — *Természet Világa* 148 (7), p. 327.
- BABINSZKI E. 2018: Az 1880. évi zágrábi földrengés. — *Élet és tudomány* 73 (12), pp. 367–370.
- BABINSZKI E. 2018: Az aranytól a vaslápsóig. — *Élet és tudomány* 73 (7), pp. 207–209.
- BABINSZKI E. 2018: A bazaltkoszorús király palástja. — *Élet és tudomány* 73 (38), pp. 1199–1201.
- BABINSZKI E. 2018: A bőség forrása — A források bősége. — *Élet és tudomány* 73 (20), pp. 623–625.
- BABINSZKI E. 2018: Budapest geológiai tekintetben. — *Természet Világa* 149 (4), pp. 178–180.
- BABINSZKI E. 2018: Évi százezer mázsa üzletképes vas. — *Élet és tudomány* 73 (25), pp. 783–785.
- BABINSZKI E. 2018: Hazánk első iskolai zsebtáblája. — *Természet Világa* 149 (7), pp. 296–297.
- BABINSZKI E. 2018: Kutatásaim és élményeim a kaukázusi havasokban. — Déchy Mór 111 éves expedíciója. — *Természet Világa* 149 (8), pp. 366–368.
- BABINSZKI E. 2018: Mint első kísérlet. — *Élet és tudomány* 73 (16), pp. 496–497.
- BABINSZKI E. 2018: A só előjövetelei. — *Élet és tudomány* 73 (3), pp. 79–81.
- BABINSZKI E. 2018: Versengés a Nílus forrásáért. — *Élet és tudomány* 73 (29), pp. 910–913.
- BABINSZKI E., GÁSPÁR A. & PAPP P. 2018: Csodaszép csigák. — A természet ékszereinek részletes katalógusa. — *Természet Világa* 149 (5), pp. 236–238.
- BABINSZKI E., KOVÁCS ZS. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A Szegedi-medence és a Kiskunság. In: KOVÁCS ZS. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 79–100. (ISBN:978-615-00-1393-0)
- BABINSZKI E., KOVÁCS ZS. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A Battonya-Pusztaföldvári-hát és a Békési neogén medence. — In: KOVÁCS ZS. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, 2018. pp. 101–114. (ISBN:978-615-00-1393-0)
- BABINSZKI E., KERCSMÁR ZS., KOVÁCS ZS. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei. — A Paleogén-medence. — In: KOVÁCS ZS. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, 2018. pp. 179–195. (ISBN:978-615-00-1393-0)
- BABINSZKI E., KERCSMÁR ZS. 2018: A Gerecse ásványi nyersanyagai. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana*.

- Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp. 235–245.
- BABINSZKI E., SÁSDI L., KORDOS L. 2018: A Gerecse földtani értékei. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp. 245–253
- BARBACKA, M., PACYNA, G., KOCSIS, Á. T., JARZYŃKA, A., ZIAJA, J., BODOR, E. 2017: Changes in terrestrial floras at the Triassic-Jurassic Boundary in Europe. — *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 480, pp. 80–93. IF: 2,578
- BÍRÓ, T. KOVÁCS, I. J., KARÁTSON, D., STALDER, R., KIRÁLY, E., FALUS, GY., FANCSIK, T. SÁNDORNÉ, J. K. 2017: Evidence for post-depositional diffusional loss of hydrogen in quartz phenocryst fragments within ignimbrites. — *American Mineralogist* 102 (6), pp. 1187–2017. IF: 2,021
- BLANCHARD, M., INGRIN, J., BALAN, E., KOVÁCS, I., WITHERS, A. C. 2017: Effect of iron and trivalent cations on OH defects in olivine. — *American Mineralogist* 102 (2), pp. 302–311. IF: 2,021
- BLANCO, A., SZABÓ, M., BLANCO-LAPAZ, Á., MARMI, J. 2017: Late Cretaceous (Maastrichtian) Chondrichthyes and Osteichthyes from northeastern Iberia. — *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 465 (part A), pp. 278–294. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.10.039> IF: 2,578
- BODOR, E. R.; KOVÁCS, J.; POLONKAI B., M., L.; STEFAN, V.; PRONDVAI, E.; MAKÁDI, L.; ÖSI, A.; BARBACKA, M.; CSIKI-SAVA, Z. 2017: Morfometriai módszerek öslénytani alkalmazása. — *XIX. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia = 19th Mining, Metallurgy and Geology Conference, Kolozsvár, 2017 március 30–Április 02*. Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, pp. 173–176.
- BOTOS B., SÜTŐ A. 2018: Hazai klímapolitika. In: *Mérsékelt öv? Felelős cselekvési irányok a hatékony klímavédelemért. Klímabarát Települések Szövetsége*. pp. 21-29.
- BUDAI, T., HAAS, J., VÖRÖS, A., MOLNÁR, ZS. 2017: Influence of upwelling on the sedimentation and biota of the segmented margin of the western Neotethys: a case study from the Middle Triassic of the Balaton Highland (Hungary). — *Facies* 63 (4) [22. cikk], pp. [1–17.]. DOI: 10.1007/s10347-017-0504-1, IF: 1,576
- BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z. 2018: A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000). [*Geology of the Gerecse Mountains. Explanatory book to the geological map of the Gerecse Mountains (1:50 000)*]. — Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, Budapest, 490 p., ISBN 978-963-671-312-6
- BUDAI T., FODOR L., KERCSMÁR ZS., LANTOS Z., CSILLAG G., SELMECZI I. 2018: A Gerecse hegység földtani térképe (1:50 000). [*Geological map of the Gerecse Mountains (1:50 000)*] — Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, Budapest, ISBN 978-963-671-315-7
- BUDAI T., FODOR L., CSILLAG G., KERCSMÁR ZS., SZTANÓ O., SELMECZI I., LANTOS Z., RUSZKICZAY-RÜDIGER ZS. 2018: A Gerecse fejlődéstörténete. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M.,

- SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp. 209–223
- CSERESZNYÉS. D., CZUPPON. GY., SZABÓ, ZS., KIRÁLY, CS., SZABÓ, CS., FALUS, GY. 2017: Stable isotope compositions of different mineral phases found in a natural CO<sub>2</sub> -reservoir (NW-Hungary): implication for their origin. — *13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, GHGT-13, Lausanne, Switzerland, 14–18/11/2016*. — *Energy Procedia* 114 pp. 2812–2818.
- CSERKÉSZ-NAGY Á. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A nyírségi részmedence. — In: KOVÁCS ZS. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, 2018. pp. 169–178. (ISBN:978-615-00-1393-0)
- CSILLAG G., FODOR L., BUDAI T., KAISER M., THAMÓNÉ BOZSÓ E., RUSZKICZAY-RÜDIGER ZS., LANTOS Z., BABINSZKI E. 2018: Pliocén–kvarter. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp. 131–167. (ISBN 978-963-671-312-6)
- CSONTOS A 2017: A geomágneses AE, ap és Dst indexek között korábban feltárt kapcsolatok vizsgálata a 24. napfoltciklus kiválasztott időszakaira — *Magyar Űrkutatási Fórum 2017 válogatott közleményei MUF2017-K-07*, 4 p.
- CSONTOS A., TILDY P., KÓNYA P. 2017: Geoelectric and geomagnetic field survey on a geyser cone to measure the resistivity and magnetic properties of the sediments. — *9th Congress of Balkan Geophysical Society, 5-9 november, 2017, Belek, Antalya, Turkey*. Houten, European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), DOI: 10.3997/2214-4609.201702626 2017, pp. 451–455.
- CZIRA T., SÜTŐ A. 2017: A hazai turizmus ágazat éghajlati kitettségi, sérülékenységi és alkalmazkodóképességi területi különbségeinek vizsgálata. — In: II. Turizmus és biztonság nemzetközi tudományos konferencia. Tanulmánykötet. Pannon Egyetem Nyakanizsai Kampusz 2017. pp. 253–262.
- FODOR L., KERCSMÁR ZS., KÖVÉR SZ. 2018: A Gerecse szerkezete és deformációs fázisai. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR ZS., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp.169–209.
- FÜRI J., THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2017: Magyarországi kvarc minták termoanalitikai vizsgálata. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz határán. 8. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 43–48.
- GALAMBOS, CS., MAKÁDI, L., BODOR, E., PÉTERDI, B., LANTOS, Z., PALOTÁS, K.: From the depths of a drawer to Google Earth: Digital exhibition of Hungarian fossils, decorative stones and minerals. — In: LIVIERATOS, E. (ed.): *12th International Cartographic Assotiation, Commission on Cartographic Heritage into the Digital. Proceedings 12th ICA Conference Digital Approaches to Cartographic Heritage, Venice, 26-28/04/2017*, pp. [118–123].

- GÚTHY T., TAKÁCS E., KOVÁCS A. CS., FANCSIK T., CSABAFI R., TÖRÖK I., HEGEDŰS E. 2018: Recent developments in imaging the earth's crust by deep seismic data beneath the eastern parts of the Pannonian Basin. — *Interpretation — A Journal of Subsurface Characterization* 6 (1) pp. SB23–SB35. DOI: 10.1190/INT-2016-0206.1
- HAAS, J., BUDAI, T., DUNKL, I., FARICS, É., JÓZSA, S., KÖVÉR, SZ., GÖTZ, A.E., PIROS, O., SZEITZ, P. 2017: The Budaörs–1 well revisited: Contributions to the Triassic stratigraphy, sedimentology and magmatism of the southwestern part of the Buda Hills. — *Central European Geology*, 60 (2), pp. 201–229. DOI: 10.1556/24.60.2017.008
- HAAS, J., HIPS, K., BUDAI, T., GYÖRI, O., LUKOCZKI, G., KELE, S., DEMÉNY, A., POROS, ZS. 2017: Processes and controlling factors of polygenetic dolomite formation in the Transdanubian Range: a synopsis. — *International Journal of Earth Sciences* 106 (3), pp. 991–1021, IF: 2,092
- HAAS J., GYÖRI O., KOCSIS T.Á., LANTOS Z., PÁLFY J. 2017: A triász és a jura időszak határán lezajlott globális krízis és annak nyomai magyarországi rétegsorokban. — *Földtani Közlöny* 148 (1), pp. 9–26. DOI: 10.23928/foldt.kozl.2018.148.1.9
- HABLY L., SELMECZI I., BABINSZKI E. 2017: A new Upper Oligocene flora from Tarján (Gerecse Mts, NW Hungary). — *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen* 285 (3), pp. 303–312. IF: 0,777 DOI: 10.1127/njgpa/2017/0682
- HAJNAL Z., TAKÁCS E., PANDIT, B., GYÖRFI I., NÉMETH B. 2017: A medencealjzat jelentősége az ásványi nyersanyagok kutatásában - Athabasca-medence, Kanada. Szemelvények a kanadai ásványi nyersanyag kutatásából I. — *Magyar Geofizika* 58 (1), pp. 19–25.
- HALUPKA G., OROSZ L. 2017: A sekélyfűrési adatok beillesztése a NATÉR adatbázisba. — *Földrajzi Közlemények* 141 (2), pp. 112–124. [https://www.foldrajzitorsasag.hu/downloads/foldrajzi\\_kozlemenyek\\_2017\\_141\\_evf\\_2\\_pp\\_112.pdf](https://www.foldrajzitorsasag.hu/downloads/foldrajzi_kozlemenyek_2017_141_evf_2_pp_112.pdf)
- HEILIG, B., LÜHR, H. 2018: Quantifying the relationship between the plasmopause and the inner boundary of small-scale field-aligned currents, as deduced from Swarm observations, *Ann. Geophys.* 36, pp. 595–607. <https://doi.org/10.5194/angeo-36-595-2018>
- HOMOLYA E., ROTÁRNÉ SZALKAI Á., SELMECZI P. 2017: Climate impact on drinking water protected areas. — In: SZÉPSZÓ, G. (ed.): *Időjárás — Special Issue: Quantitative climate change information for adaptation to the impacts*, 121 (4), pp. 371–392.
- HORVÁTH Z., SÁRI K., ÚJHÁZINÉ KERÉK B., BARCZIKAYNÉ SZEILER R. 2017: Közérdekű ásványi nyersanyag előfordulások koncepciójának alkalmazási lehetőségei a talajjavító ásványi nyersanyagokra — hazai és EU-s (MINATURA2020) projektek. — In: KÁTAI J., SÁNDOR Zs. (szerk.): *Talajvédelem. Különszám, „Okszerű talajhasználat — Talajvédelem”*. *Talajtani Vándorgyűlés, Debrecen, 1–3/09/2016*. Talajvédelmi Alapítvány, Budapest, pp. 149–156. [http://cms.talaj.hu/wp-content/uploads/2015/02/Talajv%C3%A9delem\\_K%C3%BCI%C3%B6nsz%C3%A1m\\_2016.pdf](http://cms.talaj.hu/wp-content/uploads/2015/02/Talajv%C3%A9delem_K%C3%BCI%C3%B6nsz%C3%A1m_2016.pdf)
- HORVÁTH Z., SÁRI K., KISS J., SZABÓ K., VÍGH Cs 2017: Bányászati melléktermékek a fenntartható nyersanyag-gazdálkodásban. — *InGreen, környezetipar, környezetkultúra, 2017/ősz*, pp. 66–71. [http://epa.oszk.hu/03300/03362/00001/pdf/EPA03362\\_in\\_green\\_2017\\_03\\_066-071.pdf](http://epa.oszk.hu/03300/03362/00001/pdf/EPA03362_in_green_2017_03_066-071.pdf)
- JENCSEL H., KOZMA P., KISS J., TAKÁCS E., BUJDOSÓ É., SZAMOSFALVI Á., ZILAHÍ-SEBESS L., KOVÁCS ZS. 2018: Kutatási és termelési módszerek. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.), *Szénhidrogének Magyarországon*, 317 p., Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 197-204. ISBN: 978-615-00-1393-0 JØRGENSEN A. M., HEILIG, B.

- VELLANTE, M., LICHTENBERGER, J., REDA, J., VALACH, F., MANDIC, I. 2017: Comparing the Dynamic Global Core Plasma Model (DGCPM) With Ground-Based Plasma Mass Density Observations. — *Journal of Geophysical Research Space Physics* 121, doi:10.1002/2016JA023229
- KAJNER P., CZIRA T., SELMECZI P., SÜTŐ A. 2017: National Adaptation Geo-information System in climate adaptation planning. — In: SZÉPSZÓ, G. (ed.): *Időjárás. — Special Issue: Quantitative climate change information for adaptation to the impacts*, 121 (4), pp. 345–370.
- KALMÁR J., KUTI L., KÁTAI J., FIGLER R., FÜLEKY GY. 2017: Kovárványcsíkok képződése a Nyírség homoktalajában. — *Agrokémia és Talajtan* 66 (1), pp. 9–34.
- KELEMEN, P., DUNKL, I., CSILLAG, G., MINDSZENTY, A., VON EYNATTEN, H., JÓZSA, S. 2017: Tracing multiple resedimentation on an isolated karstified plateau: The bauxite-bearing Miocene red clay of the Southern Bakony Mountains, Hungary. — *Sedimentary Geology* 358, pp. 84–96. IF: 2,373
- KERCSMÁR Zs. 2018: Eocén. — In: BUDAI T., FODOR L., SZTANÓ O., KERCSMÁR Zs., CSÁSZÁR G., CSILLAG G., GÁL N., KELE S., KISZELY M., SELMECZI I., BABINSZKI E., THAMÓNÉ BOZSÓ E., LANTOS Z.: *A Gerecse hegység földtana. Magyarázó a Gerecse hegység földtani térképéhez (1:50 000)*. A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat kiadványa, pp. 57–106.
- KIRÁLY, Cs., SZABÓ, Zs., SZAMOSFALVI, Á., KÓNYA, P., SZABÓ, Cs., FALUS, GY. 2017: How much CO<sub>2</sub> is trapped in carbonate minerals of a natural CO<sub>2</sub> occurrence? — *European Geosciences Union General Assembly 2017, EGU Division Energy, Resources and Environment, ERE*. — *Energy Procedia* 125, pp. 527–534.
- KIRÁLY, Cs., SZAMOSFALVI, Á., ZILAHÍ-SEBESS, L., SENDULA, E., KOVÁCS, I., KÓNYA, P., UDVARDI, B., SZABÓ, Zs., SZABÓ, Cs., FALUS, GY. 2017: Detailed mineralogical and petrographic analysis of the caprock from a natural CO<sub>2</sub> occurrence in Hungary. — *13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, GHGT-13, Lausanne, Switzerland, 14–18/11/2016*. — *Energy Procedia* 114, pp. 4926–4933.
- KIRÁLY E., KOVÁCS I. J., KARÁTSON D., WULF, S. 2017: Nyomelemzések a csomádi tefrarétegek közetüvegszilánkjából és ásványaiból lézerablációs ICP-MS-sel. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz határán. 8. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 82–86.
- KISS J. 2017: A Kárpát-medence és környezete kialakulásának egy lehetséges modellje (kaptafa után ejtőernyő). — *Magyar Geofizika*, 58 (2) pp. 66–75.
- KISS J., CSATHÓ B. 2018: Grönland — história, geológia, geofizika és glaciológia. — *Magyar Geofizika* 59 (2). pp. 65–93.
- KISS J., VÉRTESY L., FANCSIK T., KOVÁCS A. Cs., MADARASI A., GULYÁS Á. 2017: Tisia a geofizikai adatok tükrében és a litoszférakutató szelvények szeizmikusan nagy sebességű zónáinak értelmezése. — *Magyar Geofizika* 57 (4), pp. 209–229.
- KONKOLYNÉ BIHARI Z., SELMECZI P., KOHÁN Z. 2017: Az éghajlatváltozás beépítése a területi monitoring rendszerbe. — *Falu Város Régió 2017*. — pp. 163–185.
- KOVÁČ, M., MÁRTON, E., OSZCZYPKO, N., VOJTKO, R., HÓK, J., KRÁLIKOVÁ, S., PLAŠIENKA, D., KLUČIAR, T., HUDÁČKOVÁ, N. 2017: Neogene palaeogeography and basin evolution of

the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas. — *Global and Planetary Change* 155, pp. 133–154. IF: 3,915

KOVÁCS, E.M., ERDÉLYINÉ-BARADÁCS, E., KÓNYA, P., KOVÁCS-PÁLFFY, P., HARANGI, S., KUZMANN, E., KÓNYA, J., M. NAGY, N. 2017: Preparation and structure's analyses of lanthanide (Ln) — exchanged bentonites. — *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 522, pp. 287–294. IF: 2,714

KOVÁCS G., VÉRTESY L., OROSZ L., BAUER M., GULYÁS Á., KISS J., LENDVAY P., MAIGUT V., KOVÁCS Zs. 2018: Az MBFSZ adatszolgáltatásai a szénhidrogén-kutatás támogatására. In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, 2018, pp. 279–286. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS, I., LENKEY, L., GREEN, D. H., FANCSIK, T., FALUS, GY., KISS, J., OROSZ, L., ANGYAL, J., VIKOR, Zs. 2017: The role of paragenetic amphibole in the formation of major geophysical discontinuities in the shallow upper mantle. — *Acta Geodaetica et Geophysica* 52 (2) pp. 183–204. IF: 0,794

KOVÁCS I. J., KISS J., FALUS GY., HIDAS K., ARADI L., PATKÓ L., LIPTAI N., TÖRÖK K., BÍRÓ T., KARÁTSÓN D., PÁLOS Zs., KIRÁLY E., FANCSIK T., SÁNDORNÉ KOVÁCS J., SZABÓ Cs. 2017: A Kárpát-Pannon régió „tercier” bazaltképződésének új geodinamikai modellje. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz határán*. 8. Közzetani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 93–96.

KOVÁCS Zs. (szerk) 2018: *Szénhidrogének Magyarországon*. — Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, 317 p. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS Zs. 2018: Szénhidrogén-földtani bevezetés a hazai részmedencék ismertetéséhez. — In: KOVÁCS Zs (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 29–36. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS Zs 2018: A hazai szénhidrogénvagyron. — In: KOVÁCS Zs (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 223–236. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS Zs., CSERKÉSZ-NAGY Á., JENCSEL H., THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2018: Nem hagyományos szénhidrogén-előfordulások. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 205–222. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS Zs., PASZERA GY., GULYÁS Á. 2018: A magyarországi szénhidrogén-kutatás és -termelés történeti áttekintése. — In: KOVÁCS Zs (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon*. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 9–18. (ISBN:978-615-00-1393-0)

KOVÁCS, Zs., ZILAHÍ-SEBESS, L. 2018: Evaluation of the trends of secondary and tertiary hydrocarbon migration processes based on oil density–reservoir depths relationship in Hungary — *Central European Geology* 61 (1), pp. 16–33.

KOVÁCS, Zs., ZILAHÍ-SEBESS, L. 2017: Evaluation of the trends of hydrocarbon migration processes based on oil density - reservoir depths relationship in Hungary - In: Hatvani, I. G., Tanos, P., Cvetkovic, M., Fedor, F (eds.): *Proceedings Book of the 20th Congress of Hungarian Geomathematicians and 9th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians "Geomathematics in multidisciplinary science — The new frontier?"*.

- Pécs, Hungary, 2017.05.11–2017.05.13. Regional Committee of the Hungarian Academy of Science, pp. 88–95. (ISBN:978-963-8221-65-0)
- KÖVÁGÓ Á., JÓZSA S., KIRÁLY E. 2017: A Kikeri-tavi pannon torlat és a benne lévő korund ásvány-kőzettani vizsgálata. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz határán. 8. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 99–102.
- LENKEY, L., RAÁB, D., GOETZL, G., LAPANJE, A., NÁDOR, A., RAJVER, D., ROTÁR-SZALKAI, Á., SVASTA, J., ZEKIRI, F. 2017: Lithospheric scale 3D thermal model of the Alpine–Pannonian transition zone. — *Acta Geodaetica et Geophysica* 52 (2) pp. 161–182. IF: 0,794
- MAGYAR I., SZTANÓ O., CSILLAG G., KERCSMÁR ZS., KATONA L., LANTOS Z., BARTHA I. R., FODOR L. 2017: A Gerecse pannóniai puhatestűi és lelőhelyeik: rétegtan, öskörnyezet és fejlődéstörténet. — *Földtani Közöny* 147 (2), pp. 149–176.
- MARÍN, E., HEILIG, B., PFINGSTNER, J., SCHULTE, D. 2017: “Impact of Dynamical Stray Fields on CLIC”. — In: Proc. 8th Int. Particle Accelerator Conf. (IPAC'17), Copenhagen, Denmark, May 2017, paper MOPIK077, pp. 708–711, ISBN: 978-3-95450-182-3, <https://doi.org/10.18429/JACoW-IPAC2017-MOPIK077>, <http://jacow.org/ipac2017/papers/mopik077.pdf>, 2017
- MÁRTON, E., ZAMPIERI, D., COSOVIC, V., MORO, A., DROBNE, K. 2017: Apparent polar wander path for Adria extended by new Jurassic paleomagnetic results from its stable core: Tectonic implications. — *Tectonophysics* 700–701, pp. 1–18. IF: 2,693
- NÉMETH, P., LEINENWEBER, K., OHFUJI, H., GROU, T., DOMANIK, K. J., KOVÁCS, I. J., KOVÁCS, J. S., BUSECK, P. R. 2017: Water-bearing, high-pressure Ca-silicates. — *Earth and Planetary Science Letters* 469, pp. 148–155. IF: 4,966
- NOVOTHNY, Á., GÁBRIS, GY., TSUKAMOTO, S., THAMÓ-BOZSÓ, E., TECHMER, A., FRECHEN, M. 2017: Late Pleistocene restructuring of the river network on the Great Hungarian Plain: evidence from the Tiszás section. — *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften* 168 (1), pp. 67–80.
- PÁLOS ZS., KOVÁCS I. J., KARÁTSÓN D., BIRÓ T., SÁNDORNÉ KOVÁCS J., BERTALAN É., BESNYI A., FALUS GY., FANCSIK T. 2017: Mit mondhat a Börzsöny magmáinak víztartalmáról a plagioklászok nyomnyi hidroxiltartalma? — In: Dégi J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz határán. 8. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 130–133.
- PÁLVÖLGYI T., CZIRA T. 2018: A klímastratégiák módszertana és elkészítésük szakmai tapasztalatai. — In: *Mérsékelt öv? Felelős cselekvési irányok a hatékony klímavédelemért*. Klímabarát Települések Szövetsége. pp. 101–123.
- PÉTERDI, B., T. BIRÓ, K., TÓTH, Z. 2017: [Chapter Seven. ]Domszló: Grinding Stone and Millstone Production Centre in Hungary. Preliminary Results. — In: PEREIRA, T., TERRADAS, X., BICHO, N. (eds): *The Exploitation of Raw Materials in Prehistory: Sourcing, Processing and Distribution*. Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, UK, pp. 90–97.
- PETRIK A., FODOR L., BERECKI L., LUKÁCS R., HARANGI SZ. 2017: Szubvulkáni és vulkáni testek azonosítása ÉK-Magyarországon: Bizonyítékok szeizmikus szelvények és fűrészi adatok alapján. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): *Ahol az elemek találkoznak: Víz, föld és tűz*



határán. 8. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 139–142.

- PIERSANTI, M., ALBERTI, T., BEMPORAD, A., BERRILLI, F., BRUNO, R., CAPPARELLI, V., CARBONE, V., CONSOLINI, G., CRISTALDI, A., DEL CORPO, A., DEL MORO, D., DI MATTEO, S., ERMOLLI, I., FINESCHI, S., GIANNATTASIO, F., GIORGI, F., GIOVANNELLI, L., LUIGI, GUGLIELMINO S., LAURENZA, M., LE PRETI, F., MARCUCCI, F. M., MARTUCCI, M., MERGE', E., PIETROPAOLO, P., ROMANO, R., SPARVOLI, M., STANGALINI, A., VECCHIO, M. VELLANTE, U., VILLANTE, M., ZUCCARELLO, F., HEILIG, B., REDA, J., LICHTENBERGER, J. 2017: Comprehensive Sun-to-Earth analysis of the Geoeffective Solar event of June 21, 2015: Effects on the Magnetosphere - Plasmasphere - Ionosphere system. — *Sol. Phys.* 292, 169. <https://doi.org/10.1007/s11207-017-1186-0>
- PICKEL, W., KUS, J., FLORES, D., KALAITZIDIS, S., CHRISTANIS, K., CARDOTT, B. J., MISZ-KENNAN, M., RODRIGUES, S., HENTSCHEL, A., HÁMOR-VIDÓ, M., CROSDALE, P., WAGNER, N., ICCP 2017: Classification of liptinite — ICCP System 1994. — *International Journal of Coal Geology* 169, pp. 40–61. IF: 4,783
- PLANK, ZS., POLGÁR, D. 2017: Geoelectric Surveys in Handling Urban Environmental and Geotechnical Problems, 23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 3 September 2017, DOI: 10.3997/2214-4609.201702044
- PLANK, ZS., POLGÁR, D. PRÓNAI, Zs. 2018: Determination of Environmental Vulnerability Using GPR Data, 24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 9 September 2018, DOI: 10.3997/2214-4609.201802482
- POLONKAI B., GÖRÖG Á., SELMECZI I., BODOR E., LANTOS Z. 2017: A budapesti felső-badeni „lajtamészke” Echinodermata faunájának taxonómiai újraértékelése. — A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Évi Jelentése 2014–2015-ről, pp.107–129.
- POLONKAI B., KROH, A., GÖRÖG Á., SELMECZI I., DUNAI M., BODOR E. 2017: A *Brissus* genus (Echinoidea) első előfordulása a magyarországi badeniből és a *Brissus mihalyi* n. sp. leírása. — *Földtani Közlemény* 147 (4), pp. 383–398.
- POZSGAI, E., JÓZSA, S., DUNKL, I., SEBE, K., THAMÓ-BOZSÓ, E., SAJÓ, I., DEZSŐ, J., VON EYNATTEN, H. 2017: Provenance of the Upper Triassic siliciclastics of the Mecsek Mountains and Villány Hills (Pannonian Basin, Hungary): constraints to the Early Mesozoic paleogeography of the Tisza Megaunit. — *International Journal of Earth Sciences* 106 (6), 2005–2024, doi:10.1007/s00531-016-1406-0.
- PRAKFAI P. 2017: A József-aknai vízbetörés. — *Tarjáni Városlakó Magazin* 2017 (1), 19. p. 14. HU ISSN 2415-9212
- PRAKFAI P. 2017: „Leg”-ek és jelképek a somoskői várról. — *Honismeret* 45 (1), pp. 35–37.
- PRAKFAI P. 2017: Salgó vára és környezetének földtani kutatástörténete, geológiai felépítése, vízföldtani viszonyai és szénbányászat. — In: FRICS GY., PRAKFAI P.: *A Salgó és a Boszorkány-kő. Karancs-Medves Füzetek 3. Ismeretek a Karancs-Medves hegységről.* — Kiadja a Somosi Környezetnevelési Központ, Somoskőújfalu pp. 3–27.
- PRAKFAI P. 2017: Nógrád természeti öröksége 18. A legendákkal övezett Karancs. — *Gömörország* 18 (1), pp. 56–59.
- PRAKFAI P. 2017: Százéves Szilvás-kői barlangok. — *Tarjáni Városlakó Magazin* 2017 (3), 21. pp. 38–39. HU ISSN 2415-9212
- PRAKFAI P. 2017: Nógrád természeti öröksége 19. A Medves környéki geocsodák. — *Gömörország* 18 (2), pp. 43–46.

- PRAKFAI P. 2017: *A bánki (Nógrád megye) „süllyedékes lyuk” és tó története és földtani viszonyai.* — Polar-Stúdió 36 p. ISBN 978-615-80178-3-1
- PÜSPÖKI, Z., HÁMOR-VIDÓ, M., PUMMER, T., SÁRI, K., LENDVAY, P., SELMECZI, I., DETZKY, G., GÚTHY, T., KISS, J., KOVÁCS, Zs., PRAKFAI, P., MCINTOSH, R.W., BUDAY-BÓDI, E., BÁLDI, K., MARKOS, G. 2017: A sequence stratigraphic investigation of a Miocene formation supported by coal seam quality parameters — Central Paratethys, N-Hungary. — *International Journal of Coal Geology* 179, pp. 196–210. IF: 4,783
- PÜSPÖKI, Z. (főszerk.), DEBRECZENI Á., FANCSIK T., HÁMORNÉ VIDÓ M., ZELEI G. (szerk.) 2018: A hazai szénvagyron és hasznosítási lehetőségei. — Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, Budapest, 280 p.
- ROTÁR-SZALKAI, Á., NÁDOR, A., SZŐCS, T., MAROS, GY., GOETZL, G., ZEKIRI, F. 2017: Outline and joint characterization of Transboundary geothermal reservoirs at the western part of the Pannonian basin. — *Geothermics* 70, pp. 1–16. IF: 2,553
- SAKALA, J., SELMECZI, I., HABLY, L. 2018: Reappraisal of Greguss' fossil wood types and figured specimens from the Cenozoic of Hungary: overview, corrected geology and systematical notes. — *Fossil Imprint* 74 (1–2), pp. 101–114.
- SÁRI K., HORVÁTH Z., VÍGH Cs., BODOR E. R., LANTOS Z., BARCZIKAYNÉ SZEILER R.: Magyarország talajjavító ásványi nyersanyagainak potenciálfelmérése. — In: KÁTAI J., SÁNDOR Zs. (szerk.): *Talajvédelem. Különszám, „Okszerű talajhasználat — Talajvédelem”.* Talajtani Vándorgyűlés, Debrecen, 1–3/09/2016. Talajvédelmi Alapítvány, Budapest, pp. 239–250.
- SEGESDI, M., BOTFALVAI, G., BODOR, E. R., ŐSI, A., BUCZKÓ, K., DALLOS, Zs., TOKAI, R., FÖLDES, T. 2017: First report on vertebrate coprolites from the Upper Cretaceous (Santonian) Csehbánya Formation of Iharkút, Hungary. — *Cretaceous Research* 74, 87–99. IF: 2,015
- SELMECZI I. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei. — Észak-Dunántúl–Kisalföld részmedencéi. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon.* — Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, ISBN: 978-615-00-1393-0, pp. 37–50.
- SELMECZI I. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — Dél-Dunántúl–Zala- és Dráva-medence. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon.* — Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, ISBN: 978-615-00-1393-0, pp. 51–77.
- SELMECZI I. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A Bihar részmedence. In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon.* — Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, ISBN: 978-615-00-1393-0, pp. 155–168.
- SENDULA, E., PÁLES, M., PÉTER SZABÓ, B., UDVARDI, B., KOVÁCS, I., KÓNYA, P., FREILER, Á., BESNYI, A., KIRÁLY, Cs., SZÉKELY, E., SZABÓ, Cs., FALUS, GY. 2017: Experimental study of CO<sub>2</sub>-saturated water – illite/kaolinite/montmorillonite system at 70–80°C, 100–105 bar. — *13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, GHGT-13, Lausanne, Switzerland, 14–18/11/2016.* — *Energy Procedia* 114, pp. 4934–4947.
- SZABÓ, Zs., GÁL, N. E., KUN, É., SZŐCS, T., FALUS, GY. 2017: Geochemical modeling possibilities of CO<sub>2</sub> and brine inflow to freshwater aquifers. — *Central European Geology* 60 (3), pp. 289–298. <https://akademai.com/doi/pdf/10.1556/24.60.2017.014>
- SZAMOSFALVI, Á., ZILAHÍ-SEBESS, L., KIRÁLY, Cs., JOBBIK, A., SZALAI, Z., FALUS, GY. 2017: New investigation of old well-logs and core samples in a natural CO<sub>2</sub> occurrence. — *13th*

*International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, GHGT-13, Lausanne, Switzerland, 14–18/11/2016.* — *Energy Procedia* 114, pp. 4477–4485.

- SZÖCS, T., FRAPE, S., GWYNNE, R., PALCSU, L. 2017: Chlorine stable isotope and helium isotope studies contributing to the understanding of the hydrogeochemical characteristics of old groundwater. — *15th Water–Rock Interaction International Symposium, WRI–15.* — *Procedia Earth and Planetary Science* 17, pp. 877–880. DOI: 10.1016/j.proeps.2017.01.004.
- TAKÁCS, Á., MOLNÁR, F., TURI, J., MOGESSIE, A., MENZIES, J. C. 2017: Ore Mineralogy and Fluid Inclusion Constraints on the Temporal and Spatial Evolution of a High-Sulfidation Epithermal Cu-Au-Ag Deposit in the Recsk Ore Complex, Hungary. — *Economic Geology*, 112 (6) pp. 1461–1781. IF: 2,519
- KAZUE, T., HARTINGER, M., VELLANTE, M., HEILIG, B., LYSAK, R., LEE, D-H., AND SMITH, C., W. 2017: Roles of Flow Braking, Plasmaspheric Virtual Resonances, and Ionospheric Currents in Producing Ground Pi2 Pulsations. — *Journal of Geophysical Research Space Physics* 123. <https://doi.org/10.1029/2018JA025664>
- TAKSZ L., CZIRA T., SELMECZI P. 2018: A települési és térségi klímastratégiai módszertan kidolgozásának elméleti és gyakorlati kérdései. — In: LÁZÁR I. (szerk.): *Környezet és energia konferencia. Hatékony termelés, tudatos energiafelhasználás.* Konferenciakötet. MTA DTB, Debrecen. pp. 39–46.
- THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2017: Dunakeszi és környezetének természeti viszonyai. — In KERÉKES D. (szerk.): *Dunakeszi története I. A kezdetektől 1910-ig.* Dunakeszi Város Önkormányzata, pp. 11–45.
- THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2017: Kvarc az üledékes kőzetekben. Miről mesélnek a homokszemcsék? — *Geoda* 27 (2), pp. 28–35.
- THAMÓNÉ BOZSÓ E., HARMAN-TÓTH E. 2017: Bemutatkozik a kvarc, az Év Ásványa. — *Geoda* 27 (2), pp. 4–12.
- THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A Nagykunság északi része, flis aljzatú rész. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon.* Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 115–134. (ISBN:[978-615-00-1393-0](https://doi.org/10.1007/978-615-00-1393-0))
- THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2018: Magyarország szénhidrogén-kutatási területei — A Nagykunság déli része. — In: KOVÁCS Zs. (szerk.): *Szénhidrogének Magyarországon.* Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest, pp. 135–154. (ISBN:[978-615-00-1393-0](https://doi.org/10.1007/978-615-00-1393-0))
- TILDY, P., NEDUCZA, B., NAGY, P., KANLI, A. I., HEGYMEGI, Cs. 2017: Time lapse 3D geoelectric measurements for monitoring of in-situ remediation. — *Journal of Applied Geophysics* 136, pp. 99–113.(IF: 1,347)
- TIMÁR, G., GALAMBOS, Cs., KVARTEIG, S., BISZAK, E., BARANYA, S., RÜTHER, N. 2017: Coordinate systems and georeference of Norwegian historical topographic maps. — In: LIVIERATOS, E. (ed.): *12th International Cartographic Association, Commission on Cartographic Heritage into the Digital. Proceedings 12th ICA Conference Digital Approaches to Cartographic Heritage, Venice, 26-28/04/2017,* pp. [146–151].
- TIMÁR, G., KOCSIS, B. P., MOLNÁR, G., DELIGIOS, M., BAIOCCHI, V., GALAMBOS, Cs., BISZAK, E. 2017: Habsburg topographic cartography of the Italian peninsula in the first half of the 19th century. — In: LIVIERATOS, E. (ed.): *12th International Cartographic Association,*

*Commission on Cartographic Heritage into the Digital. Proceedings 12th ICA Conference Digital Approaches to Cartographic Heritage, Venice, 26-28/04/2017*, pp. [177–183].

- TÖRÖK K., KIRÁLY E., DÉGI J. 2017: A Soproni Gneisz csillámainak nyomelem-geokémiai változásai a magmás–metamorf fejlődéstörténet tükrében. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): Ahol az elemek találkoznak: *Víz, föld és tűz határán. 8. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 166–169.
- TÖRÖS E. 2017: A szeizmikus módszer geotechnikai alkalmazásainak kritikai vizsgálata. — GlobeEdit, 2017, ISBN: 978-3-330-80753-2, 136 p.
- UDVARDI B., KOVÁCS I. J., FANCSIK T., KÓNYA P., BÁTORI M., STERCEL F., FALUS GY., SZALAI Z. 2017: Effects of Particle Size on the Attenuated Total Reflection Spectrum of Minerals. — *Applied Spectroscopy* 71 (6) pp. 1157–1168. IF: 1,529
- VÍGH CS., KIRÁLY E., TÖRÖK K., WÖRNER, G., HARANGI SZ. 2017: A hazai miocén vulkáni kőzetek gránátjainak nyomelemvizsgálata. — In: DÉGI J. [et al.] (szerk.): Ahol az elemek találkoznak: *Víz, föld és tűz határán. 8. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés, [Szihalom, 7–9/09/2017.]*. Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, pp. 178–182.
- YAGOVA, N. V.; HEILIG, B., PILIPENKO, V. A., YOSHIKAWA, A., NOSIKOVA, N. S., YUMOTO, K., REDA, J. [2017](#): Nighttime Pc3 pulsations: MM100 and MAGDAS observations. — [Earth, Planets and Space](#) 69:61, doi:10.1186/s40623-017-0647-x.
- YAMAMOTO, K., NOSÉ, M., KASAHARA, S., YOKOTA, S., KEIKA, K., MATSUOKA, A., TERAMOTO, M., TAKAHASHI, K., NOMURA, R., VELLANTE, M., HEILIG, B., FUJIMOTO, A., TANAKA, Y., SHINOHARA, M., SHINOHARA, I., MIYOSHI, Y. [2017](#): Giant pulsations excited by steep radial gradient of phase space density of proton: Arase observation. — [Geophysical Research Letter](#) 45, pp. 6773–6781. <https://doi.org/10.1029/2018GL078293>