

## A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet 2014–15. évi válogatott publikációi

- ALBANESE, S., SADHEGHI, M., LIMA, A., CICCHELLA, D., DINELLI, E., VALERA, P., FALCONI, M., DEMETRIADES, A., DE VIVO, B. (and The GEMAS Project Team ANDERSSON, M., BARITZ, R., BATISTA, M. J., BEL-LAN, A., BIRKE, M., DE VOS, W., ĐURIŠ, M., DUSZADOBÉK, A., EGGEN, O. A., EKLUND, M., ERNSTSEN, V., FILZMOSEK, P., FLIGHT, D. M. A., FORRESTER, S., FUCHS, M., FÜGEDI, U., GILUCIS, A., GOSAR, M., GREGORAUSKIENE, V., DE GROOT, W., GULAN, A., HALAMIĆ, J., HASLINGER, E., HAYOZ, P., HOFFMANN, R., HOOGWERFF, J., HRVATOVIC, H., HUSNJAK, S., JANIK, L., JORDÁN, GY., KAMINARI, M., KIRBY, J., KLOS, V., KRONE, F., KWECKO, P., KUTI, L., LADENBERGER, A., LOCUTURA, J., LUCIVJANSKY, P., MANN, A., MACKOVYCH, D., McLAUGHLIN, M., MALYUK, B. I., MAQUIL, R., MEULI, R. G., MOL, G., NÉGREL, P., O'CONNOR, P., OORTS, K., OTTESEN, R. T., PASIECZNA, A., PETERSELL, V., PFLEIDERER, S., POŇAVIĆ, M., PRAZERES, C., RAUCH, U., RADUSINOVIĆ, S., REIMANN, C., SALPETEUR, I., SCANLON, R., SCHEDL, A., SCHEIB, A., SCHOETERS, ., SELLERSJÖ, E., SLANINKA, I., SORIANO-DISLA, J. M., ŠORŠA, M., SVRKOTA, R., STAFILOV, T., TARVAINEN, T., TRENDAVILOV, V., VEROUGSTRAETE, V., VIDOJEVIĆ, D., ZOMENI, Z.) 2015: GEMAS: Cobalt, Cr, Cu and Ni distribution in agricultural and grazing land soil of Europe. — *Journal of Geochemical Exploration* 01/2015, 154, pp. 81–93. DOI:10.1016/j.gexplo.2015.01.004
- ANDÓ A., TOLMÁCS D. 2015: Városi környezeti állapot „monitoringja” és problémái a budapesti településgeológiai kutatások keretében. — *A Magyar Hidrológiai Társaság által rendezett 33. Országos Vándorgyűlés, Szombathely, 1–3/07/2015.* [16 p.] [http://www.hidrologia.hu/vandorgyules/33/dolgozatok/word/0701\\_ando\\_anita.pdf](http://www.hidrologia.hu/vandorgyules/33/dolgozatok/word/0701_ando_anita.pdf)
- ANDRÁSSY L., BERTALAN É., MAROS GY., BESNYI A., KOVÁCS ISTVÁN J., FÜRI J., BHATTOA HARJIT P., HORVÁTH Á., FANCSIK T., GULYÁS K., SZEKANECZ Z. 2014: Lézer-alapú geológiai technikák felhasználhatósága a csontkutatásban: kalcium oxid Application of Laser-based geological techniques to bone research: Calcium oxide eloszlás vizsgálatok állati csont vékonycsiszolatokon distribution analyses of animal bones Hungarian — *Orvosi Hetilap* 155 (45), pp. 1783–1793.
- ANDREJSZKI, T., TÖRÖK, A., CSETE, M. 2015: Identifying the Utility Function of Transport Services From Stated Preferences. — *Transport and Telecommunication* 16 (2), pp. 138–144.
- BABINSZKI E. 2014: Aranyvenyigék az óriás púpján — A tokaji Nagy-Kopasz. — *Természet Világa* 145 (9), pp. 422–423.
- BABINSZKI E. 2014: Csontról csontra. — *National Geographic Magyarország* 2014 (10), pp. 24–27.
- BABINSZKI E. 2014: Építsünk Hungarosaurust! — *National Geographic Magyarország* 2014 (10), pp. 41–43.
- BABINSZKI E. 2014: Az ismeretlen ismerős — A Balatonfelvidéki Homokkő. — *Természet Világa* 145 (7), pp. 327–328.

- BABINSZKI E. 2014: Neptunusz kincsei — Az úrkúti őskarszt. — *Természet Világa* 145 (12), pp. 568–569.
- BABINSZKI E. 2015: 30 000 PET palackkal kevesebb. — *National Geographic*, 2015. július 27. <http://www.ng.hu/Fold/2015/07/27/30-000-PET-palackkal-kevesebb>
- BABINSZKI E. 2015: Andezitcsúszdán a kőtengerbe! — *National Geographic*, 2015. március 18. <http://www.ng.hu/Termeszett/2015/03/17/Andezitcsuszdán-a-kotengerbe>
- BABINSZKI E. 2015: A bakonyi dinoszauruszok csodálatos világa. Könyvajánló. — *National Geographic*, 2015. december 11. <http://www.ng.hu/Widgets/Konyvajanlo/2015/12/11/A-bakonyi-dinoszauruszok-csodalatos-vilaga>
- BABINSZKI E. 2015: Bauxitbányászatunk egykori Mekkája. — *National Geographic*, 2015. április 21. <http://www.ng.hu/Termeszett/2015/04/21/Bauxitbanyaszatunk-egykori-Mekkaja>
- BABINSZKI E. 2015: Csontról csontra. Interjú Ósi Attila paleontológussal. — *National Geographic*, 2015. január 5. <http://www.ng.hu/Elofizetoi-tamogatas/2015/01/06/Csontról-csontra>
- BABINSZKI E. 2015: Egy ősi folyó emlékei a Balaton környékén. — *National Geographic*, 2015. július 8. <http://www.ng.hu/Termeszett/2015/07/08/Egy-osi-folyo-emlekei-a-Balaton-kornyeken>
- BABINSZKI E. 2015: A „gerecsei vörös márvány” — A gerecsei kőbányászat I. rész. — *Természet Világa* 146 (12), pp. 568–569.
- BABINSZKI E. 2015: Gyorsasági rekord egy szeméthajóval. — *National Geographic*, 2015. június 25. <http://www.ng.hu/Fold/2015/06/25/Gyorsasagi-rekord-egy-szemethajoval>
- BABINSZKI E. 2015: Gyűjthető múlt, látványos jelen, változó jövő. Földtudományos Forratag 2015. — *National Geographic*, 2015. november 9. <http://www.ng.hu/Channel/2015/11/09/Gyujtheto-mult-latvanyos-jelen-valtozo-jovo>
- BABINSZKI E. 2015: Ha a balatoni magaspártok mesélni tudnának... — A Pannon-tó II. rész. — *Természet Világa* 146 (7), pp. 324–326.
- BABINSZKI E. 2015: Ösciprusok és emberősök mocsara — A Pannon-tó I. rész. — *Természet Világa* 146 (3), pp. 132–134.
- BABINSZKI E. 2015: PET-helyzet: túl az út felén. — *National Geographic*, 2015. július 23. <http://www.ng.hu/Fold/2015/07/23/PET-helyzet-tul-az-ut-felen>
- BABINSZKI E. 2015: Rajtol a PET Kupa. — *National Geographic*, 2015. július 20. <http://www.ng.hu/Fold/2015/07/20/Rajtol-a-PET-Kupa>
- BABINSZKI E. 2015: Séta tengeralatti források között. — *National Geographic*, 2015. szeptember 23. <http://www.ng.hu/Termeszett/2015/09/22/Seta-tengeralatti-forrasok-kozott>
- BABINSZKI E. 2015: Szemétszedésből kaland! — *National Geographic*, 2015. május 11. <http://www.ng.hu/Fold/2015/05/08/Szemetszedesbol-kaland>
- BABINSZKI E. 2015: A tó mélyének gazdagsága — A Pannon-tó III. rész. — *Természet Világa* 146 (10), pp. 472–474.
- BABINSZKI E. 2015: A tiszai PET-kalózkodók újabb támadása. — *Élet és Tudomány* 70 (32), pp. 1016–1017.
- BABINSZKI E. 2015: A Velencei-hegység gránit Kockája. — *National Geographic*, 2015. augusztus 9. <http://www.ng.hu/Termeszett/2015/08/09/A-Velencei-hegyseg-granit-Kockaja>

- BABINSZKI E. 2015: Vulkanok — A Kárpát-Pannon térség tűzhányói. Könyvajánló. — *National Geographic*, 2015. november 24. <http://www.ng.hu/Konyv/2015/11/24/Vulkanok-A-Karpat-Pannon-terseg-tuzhanyoi>
- BARBACKA, M., POPA, M. E., MITKA, J., BODOR, E., PACYNA, G. 2015: Relationships between ecosystems and plant assemblages as responses to environmental conditions in the Lower Jurassic of Hungary and Romania. — *Acta Palaeobotanica* 55 (1), pp. 3–17.
- BARBACKA, M., PÜSPÖKI, Z., BODOR, E., FORGÁCS, Z., HÁMOR-VIDÓ, M., PACYNA, G., MCINTOSH, W. 2015: Palaeotopography related plant succession stages in a coal forming deltaic succession in early Jurassic in Hungary. — *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 440, pp. 579–593. DOI: 10.1016/j.palaeo.2015.09.027
- BARTHA, I. R., MAGYAR, I., FODOR, L., CSILLAG, G., LANTOS, Z., TÖKÉS, L., SZTANÓ, O. 2015: Lake Pannon Deltaic deposits in Gerecse hills, Hungary. — In: BARTHA, I. R. [et al.] (eds.): *Neogene of the Paratethyan Region. 6th Workshop on the Neogene of Central and South-Eastern Europe an RCMNS Interim Colloquium, Orfű, Hungary, 31/05/2015–03/06/2015, Programme, Abstracts, Field Trip Guidebook*. Hungarian Geological Society, Budapest, p. 19.
- BERNÁTH GY., GÄRTNER D., ZILÁHI-SEBESS L., HÁMOS G. 2015: A BAF-2 fúrás mélyfúrás-geofizikai értelmezése, földtani, tektonikai eredményei — Interpretation and geological results of well logging measurements in BAF-2 drilling. — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015*. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, pp. 67–71.
- BODNÁR N., SZLABÓCZKY P., TÖRÖK Á. 2015: A budapesti 4-es metró Duna alatti átvezető szakasz földtani értelmezésének változása 1898-tól napjainkig. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia — Kőzetmechanika 2015*. Hantken Kiadó, Budapest, pp. 161–170. (Mérnökgeológia — Kőzetmechanika Kiskönyvtár; 18.)
- BODNÁR, N., KOVÁCS, J., TÖRÖK Á. 2015: Using of Multivariate Statistical Analysis in Engineering Geology at the Pest Side of the Metro Line 4 in Budapest, Hungary. — In: LOLLINO, G., GIORDAN, D., THURO, K., CARRANZA-TORRES, C., WU, F., MARINOS, P., DELGADO, C. (eds): *Engineering Geology for Society and Territory. Volume 6: Applied Geology for Major Engineering Projects*. Cham: Springer International Publishing, pp. 851–854.
- BODOKY T., KISS J. 2014: A dabronyi negatív gravitációs anomália vizsgálata: eltemetett meteorkráter? — *Magyar Geofizika*, 55 (2). pp. 82–87.
- BUDAI T., HAAS J., PIROS O. 2015: Új rétegtani adatok a Zsámbéki-medence triász aljzatából — szerkezetföldtani következtetések. — *Földtani Közöny* 145 (3), pp. 247–255.
- BUDAY, T., SZÜCS, P., KOZÁK, M., PÜSPÖKI, Z., MCINTOSH, R. W., BÓDI, E., BÁLINT, B., BULÁTKÓ, K. 2015: Sustainability aspects of thermal water production in the region of Hajdúszoboszló-Debrecen, Hungary. — *Environmental Earth Sciences* 74, pp. 7511–7521.
- BUJDOSÓ, É., HEGEDŰS, E., KOVÁCS, A. Cs., TÖRÖK, I., CSABAFI, R., STICKEL, J. 2015: Site Investigation of Twin Tunnels by Joint Application of Seismic and Engineering Geophysical Soundings (CPTe). — *Near Surface Geoscience 2015 — 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Turin, Italy, 6–10 September 2015*. European Association of Geoscientists (EAGE), Houten, pp. 105–109.
- BUJTOR L., KONRÁD GY., BUDAI T. 2014: *Rendszeres őslénytan*. — Digi-Book Magyarország Kiadó, ISBN 978-963-398-013-2 EPUB

- BUZÁSI, A., CSETE, M. 2015: Sustainability Indicators in Assessing Urban Transport Systems. — *Periodica Polytechnica: Transportation Engineering* 43 (3) pp. 138–145.
- CSÁSZÁR G., PIROS O., SZINGER B., KONRÁD GY. 2015: A Tiszai egység felépítésének néhány sajátossága és rokonsági/származási viszonyainak kérdései — Some aspects of the geological build up and questions of derivation of the Tisza Unit. — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015*. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, pp. 21–24.
- CSETE, M. 2015: Könyvszemle. Fenntartható gazdálkodás. [Szlávik János, Budapest: Wolters Kluwer CompLex K., 2013-ban megjelent könyvéről] — *Magyar Tudomány* 176 (2), pp. 250–253.
- CSETE, M., SZABÓ M. 2015: Pole cities: economic development enhancers and limits. Case of two Hungarian regional centres. — *Економічний часопис-XXI — Economic Annals-XXI* 3–4 (1), pp. 97–100.
- CSETE, M., SZÉCSI, N. 2015: The role of tourism management in adaptation to climate change — a study of a European inland area with a diversified tourism supply. — *Journal of Sustainable Tourism* 23 (3) pp. 477–496.
- CSILLAG, G. 2014: Kirándulásvezető Fekete-hegy, Káli-medence. — In: PÁL-MOLNÁR E., HARANGI SZ. (szerk.) *Közettani folyamatok a földképenytől a felszínig: 5. Közettani és geokémiai vándorgyűlés*. 107 p. Révfülöp, Magyarország, 2014.09.04–2014.09.06. Budapest: MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport; SZTE ÁGKT Vulcano Kutatócsoport, pp. 102–105. (ISBN:978-963-482-997-3)
- CSILLAG, G., SEBE, K. 2015: Long-Term Geomorphological Evolution. — In: LÓCZY, D. (ed.): *Landscapes and Landforms of Hungary*. Springer International Publishing Switzerland, Heidelberg [etc.], pp. 29–38.
- CSONTOS A., HEILIG B., KOPPÁN A., KOVÁCS P., SZABADOS L., VADÁSZ G. 2015: Repeat station surveys — IAGA Division 5. Observatory, instruments, surveys and analyses *Geomatematikai Közlemények* pp. 99.-101.
- CSONTOS A., HEILIG B., KOPPÁN A., KOVÁCS P., VADÁSZ G. 2014: A földmágneses tér elemeinek szekuláris változása Magyarországon az elmúlt évtizedekben, *HUNGEO 2014 magyar földtudományi szakemberek XII. találkozója konferencia kiadvány. Budapest, 2014*. pp. 144.-147.
- CSONTOS A., HEILIG B., MERÉNYI L, SZABADOS L. 2015: Tihany Geophysical Observatory — IAGA Division 5. Observatory, instruments, surveys and analyses *Geomatematikai Közlemények* pp. 95.-97..
- CSONTOS A., HEILIG B., MERÉNYI L. 2015: Development of a suspended fast dIdD — IAGA Division 5. Observatory, instruments, surveys and analyses *Geomatematikai közlemények* pp. 101.-103.
- CUTURRUFO, F., PILIPENKO, V., HEILIG, B., STEPANOVA, M., LÜHR, H., VEGA, P., YOSHIKAWA, A. 2015: Near-equatorial Pi2 and Pc3 waves observed by CHAMP and on SAMBA/MAGDAS stations — *Advances in Space Research* 55, pp. 1180–1189.
- DAL CORSO, J., GIANOLLA, P., NEWTON, R. J., FRANCESCHI, M., ROGHI, G., CAGGIATI, M., RAUCSIK, B., BUDAI, T., HAAS, J., PRETO, N. 2015: Carbon isotope records reveal synchronicity between carbon cycle perturbation and „Carnian Pluvial Event” in the Tethys realm (Late Triassic). — *Global and Planetary Change* 127, pp. 79–90.

- DANIJEL Š., CSONTOS A., BRKIĆ M. 2015: Geomagnetic survey on Sinjsko Polje repeat station and data reduction using the onsite dIdD variometer, — *Technical Gazette, Osijek, Croatia*, pp. 615.-622.
- DANISIK, M., FODOR, L., DUNKL, I., GERDES, A., CSIZMEG, J., HÁMOR-VIDÓ, M., NOREEN J.E. 2015: A multi-system geochronology in Ad-3 borehole, Pannonian Basin (Hungary) with implications for dating volcanic rocks by low-temperature thermochronology and for interpretation of (O-Th)/He data. — *Terra Nova* 27 (4), pp. 258–269. DOI: 10.1111/ter.12155
- DÉGI J., TÖRÖK K., SCHUSTER, R. 2015: Szubmikrométeres léptékű megfigyelések az Óbrennbergi csillámpalában — három tektonikai ciklus elkülönítése. — In: PÁL-MOLNÁR E., RAUCSIK B., VARGA A. (szerk.): *Meddig ér a takarónk? A magmaképződéstől a regionális litoszféra formáló folyamatokig. 6. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés, Ópálos, Románia, 10-12/09/2016*. Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Közöttani Tanszék, Szeged, pp. 42–45. [http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGy\\_Opalos\\_2015.pdf](http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGy_Opalos_2015.pdf)
- DOMBI P., CSETE M. 2015: Fény és nanorendszerek ultragyors kölcsönhatása. — *Magyar Tudomány* 176 (10), pp. 1191–1197.
- DWIVEDI, N. K., SCHMID, D., NARITA, Y., KOVÁCS, P., VÖRÖS, Z., DELVA, M., ZHANG, T. 2015: Statistical investigation on the power-law behavior of magnetic fluctuations in the Venusian magnetosheath. — *Earth, Planets and Space* 67 August (137), pp. [1–13] <http://link.springer.com/article/10.1186/s40623-015-0308-x>
- FÁBIÁN, SZ.Á., KOVÁCS, J., VARGA, G., SIPOS, GY., HORVÁTH, Z., THAMÓ-BOZSÓ, E., TÓTH, G. 2014: Distribution of relict permafrost features in the Pannonian Basin, Hungary. — *Boreas* 43 (3), pp. 722–732.
- FREILER, Á., HORVÁTH, Á., TÖRÖK, K., FÖLDES, T. 2015: Origin of radon concentration of Csalóka Spring in the Sopron Mountains (West Hungary). — *Journal of Environmental Radioactivity* 151 (1), pp. 174–184. (IF 2,483)
- FREILER Á., HORVÁTH Á., TÖRÖK K. 2015: <sup>226</sup>Ra activity distribution of rocks in the Sopron Mts. (West-Hungary). — *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 306 (1), pp. 243–247. (IF: 1,034)
- FÜGEDI U., GYURICZA GY., TOLMÁCS D. 2015: Szemelvények a magyarországi területi geokémiai kutatásokból — történeti áttekintés. — *Földtani Közöny* 145 (3), pp. 287–300.
- FÜGEDI U., TOLMÁCS D., BARCZIKAYNÉ SZEILER R. 2015: Toxikus és esszenciális mikroelemek háttér értéktartományai. — In: CSICSEK G., KISS I. (szerk.): *11. Kárpát-medencei környezetudományi konferencia, Pécs, Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Szentágothai János Szakkollégium, 06-09/05/2015. Tanulmánykötet*. Szentágothai János Szakkollégium, Pécs, pp. 27–45.
- GAÁL, GY., HORVÁTH, E., TÖRÖK, Á., CSETE, M. 2015: Analysis of Public Transport Performance in Budapest, Hungary. — *Periodica Polytechnica-Social and Management Sciences* 23 (1), pp. 68–72.
- GAÁL L., PRAKALVI P. 2015: Nógrád természeti öröksége 11. A romhányi és karancsberényi gömbkövek. — *Gömörország* 16 (1), pp 65–69. ISSN 1335-6410
- GALSA, A., HEREIN, M., LENKEY, L., FARKAS, M. P., TALLER, G. 2015: Effective buoyancy ratio: a new parameter for characterizing thermo-chemical mixing in the Earth's mantle. — *Solid Earth* 6, pp. 2675–2697, doi:10.5194/sed-6-93-2015, <http://www.solid-earth.net/6/93/2015/se-6-93-2015.pdf>

- GIL, G., BARNES, J. D., BOSCHI, C., GUNIA, P., RACZYŃSKI, P., SZAKMÁNY, GY., BENDŐ, ZS., PÉTERDI, B. 2015: Nephrite from Złoty Stok (Sudetes, SW Poland): Petrological, geochemical and isotopic evidence for a dolomite-related origin. — *The Canadian Mineralogist*, 53, pp. 533–556. doi:10.3749/canmin.1500018.
- GIL, G., BARNES, J.D., BOSCHI, C., GUNIA, P., SZAKMÁNY, GY., BENDŐ, ZS., RACZYŃSKI, P., PÉTERDI, B. 2015: Origin of serpentinite-related nephrites from Gogolów–Jordanów Massif, Poland. — *Geological Quarterly* 59 (3), pp. 457–472.
- HAAS J., BUDAI T. 2014: A Dunántúli-középhegység felső-triász képződményeinek rétegtani- és fácieskérdései. Régi problémák újragondolása újabb ismeretek alapján (Stratigraphic and facies problems of the Upper Triassic in the Transdanubian Range. Reconsideration of old problems on the basis of new results). — *Földtani Közlöny* 144 (2), pp. 445–468.
- HAAS, J., BUDAI, T., DEMÉNY, A. 2014: Partial dolomitization of foreslope and toe-of-slope facies of Carnian carbonate platform, Transdanubian Range, Hungary. — *Central European Geology* 57 (1), pp. 1–19.
- HAAS J., BUDAI T. (szerk.), CSONTOS L., FODOR L., KONRÁD GY., KOROKNAI B. 2014: Magyarország prekainozoos medencealjátának földtana. Magyarózó „Magyarország prekainozoos földtani térképéhez”(1:500 000). — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 71 p., ISBN 978-963-671-298-3
- HAAS J., BUDAI T. (eds.), CSONTOS L., FODOR L., KONRÁD GY., KOROKNAI B. 2014: Geology of the pre-Cenozoic basement of Hungary. Explanatory notes of the “Pre-Cenozoic geological map of Hungary” (1: 500 000). — Geological and Geophysical Institute of Hungary, Budapest, 73 p., ISBN 978-963-671-299-0
- HAAS, J., BUDAI, T., GYŐRI, O., KELE, S. 2014: Multiphase partial and selective dolomitization of Carnian reef limestone (Transdanubian Range, Hungary). — *Sedimentology* 61 (3), pp. 836–859, IF: 2,611
- HAAS, J., BUDAI, T., GYŐRI, O., KELE, S. 2014: Similarities and differences in the dolomitization history of two coeval Middle Triassic carbonate platforms, Balaton Highland, Hungary. — *Facies* 60 (2), pp. 581–602, IF: 1,338
- HAAS, J., LUKOCZKI, G., BUDAI, T., DEMÉNY, A. 2015: Genesis of Late Triassic peritidal dolomites in the Transdanubian Range, Hungary. — *Facies* 61 (3), pp. 1–28., IF: 1,448
- HAAS, J., LUKOCZKI, G., BUDAI, T., DEMÉNY, A. 2015: Genesis of Upper Triassic peritidal dolomites in the Transdanubian Range, Hungary. — *Facies* 61 (3), pp. [1–28]
- HABLY, L., ERDEI, B., SELMECZI, I. 2015: A late Oligocene (Egerian) flora from Környe, near Tatabánya, N Hungary. — *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie — Abhandlungen* 276 (3), pp. 285–302.
- HACKLEY, P., ARAUJO, CV., BORREGO, A.B., BOUZINOS, A., CARDOTT, B.J., COOK, A.C., EBLE, C., FLORES, D., GENTZIS, T., GONÇALVES, P.A., MENDONÇA FILHO, J.G., HÁMOR-VIDÓ, M., JELONEK, I., KOMMEREN, K., KNOWLES, W., KUS, J., MASTALERZ, M., MENEZES, T.R., NEWMAN, J., OIKONOMOPOULOS, I.K., PAWLEWICZ, M., PICKEL, W., POTTER, J., RANASINGHE, P., READ, H., REYES, RODRIGUEZ, G.D.L.R., DE SOUZA, I.V.A.F., SUAREZ-RUIZ, I., SÝKOROVA, I., VALENTINE, B.J. 2015. Standardization of reflectance measurements in dispersed organic matter: Results of an exercise to improve inter-laboratory agreement. — *Marine and Petroleum Geology* 59, pp. 22–34.
- HAJNAL, Z., TAKÁCS, E., PANDIT, B., ANNESLEY, I. R. 2015: Uranium mineralization indicators from seismic and well log data in the Shea Creek area at the southern margin of

- the Carswell impact structure, Athabasca Basin, Canada. — *Geophysical Prospecting* 63, pp. 861–880. DOI: 10.1111/1365-2478.12274
- HAJNAL Z., TAKÁCS E., PANDIT, B. 2014: Mineralization indicators from seismic and Full Wave Sonic data in the Athabasca Basin, Saskatchewan, Canada. — *76th EAGE Conference and Exhibition — Workshops*, Amsterdam, The Netherlands, 2014.06.16-2014.06.19. pp. 73-75. DOI: 10.3997/2214-4609.20140506
- HÁLA J. 2015: “Nagy lélek szállott el közülünk”. Herman Ottó balesete, halála és temetése. — In: VÁSÁRHELYI T. (szerk.): *Herman Ottó a polihisztor munkássága, hatása konferencia (2015. február 26-27). Előadások*. Független Pedagógiai intézet, [Budapest], pp. 61–74.
- HÁMORNÉ VIDÓ, M. 2015: A Mecseki Köszén Formáció új telepazonosítása. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* 148 (3), pp. 15–19.
- HARAZIN P., PÁLVÖLGYI T. 2015: Erőforrás-hatékonysági Tervezési Platform koncepcionális és megvalósíthatósági tanulmány bemutatása. — *Energiagazdálkodás* 55 (1), pp. 37–40.
- HEILIG, B. 2015: ULF waves in the magnetosphere — IAGA Division 3. Magnetospheric phenomena. — *Geomatikai Közlemények* 18, p. 71.
- HEILIG, B., VADÁSZ, G. 2015: Monitoring of the dynamic plasmasphere — IAGA Division 3. Magnetospheric phenomena. — *Geomatikai Közlemények* 18, p. 73.
- HEILIG, B., L. MERÉNYI, L. SZABADOS, A. CSONTOS, P. KOVÁCS 2015: EMMA - the European quasi Meridional Magnetometer Array — IAGA Division 5. Observatory, instruments, surveys and analyses. — *Geomatikai Közlemények* 18, p. 97.
- HETÉNYI, GY, REN, Y., DANDO, B., W. STUART, G., HEGEDŰS, E., KOVÁCS, A. Cs., HOUSEMAN, G. A. 2015: Crustal structure of the Pannonian Basin: the AlCaPa and Tisza Terrains and the Mid-Hungarian Zone.— *Tectonophysics* 646 (4), pp. 106–116.
- HIPS, K., HAAS, J., POROS, ZS., KELE, S., BUDAI, T. 2015: Dolomitization of Triassic microbial mat deposits (Hungary): Origin of microcrystalline dolomite. — *Sedimentary Geology* 318 (1), pp. 113–129.
- HORVÁTH, F., MUSITZ, B., BALÁZS, A., VÉGH, A., UHRIN, A., NÁDOR, A., KOROKNAI, B., PAP, N., TÓTH, T., WÓRUM, G. 2015: Evolution of the Pannonian basin and its geothermal resources. — *Geothermics* 53, pp. 328–352.
- HORVÁTH Z 2015: Fenntartható aggregátum tervezés Délkelet-Európában és hazai lehetőségek. — *Zöld Ipar Magazin*, 2015. július–augusztus, pp. 54–56.
- HORVÁTH Z., SÁRI K., BARCZIKAYNÉ SZEILER R., NAGYNÉ BARSZ I., KOLOSZÁR L., KERÉK B., SCHAREK P., MEZEI É. 2015: Aggregátum típusú építőipari ásványi nyersanyagok potenciáljának elmérése és a Fenntartható Aggregátum Tervezés DK-Európában (SNAP SEE) projekt bemutatása. — In: HERNÁDI H., SISÁK I., SZABÓNÉ KELE G. (szerk.): *A talajok térbeli változatossága — elméleti és gyakorlati vonatkozások. Talajtani Vándorgyűlés, Keszthely, 4–6/09/2014.* — *Talajvédelem 2015. Különszám.* — Talajvédelmi Alapítvány, Budapest és Magyar Talajtani Társaság, Gödöllő, pp. 87–99. ms.talaj.hu/wp-content/uploads/2016/01/vandorgyules\_Keszthely.pdf
- JÁMBOR Á. 2015: In memoriam Dr. Barabás Andor 1928–2015. — *Földtani Közlöny* 145 (4), pp. 397–404.
- JANIK L. J, FORRESTER S. T, SORIANO-DISLA J. M., KIRBY J. K, McLAUGHLIN M. J., REIMANN, C., GEMAS PROJECT TEAM ALBANESE, S., ANDERSSON, M., BARITZ, R., BATISTA, M. J., BEL-LAN, A., BIRKE, M., CICHELLA, D., DEMETRIADES, A., DE VIVO, B., DE VOS, W.,

- DINELLI, E., ĐURIŠ, M., DUSZA-DOBEK, A., EGGEN, O. A., EKLUND, M., ERNSTSEN, V., FILZMOSE, P., FLIGHT, D. M. A., FUCHS, M., FÜGEDI, U., GILUCIS, A., GOSAR, M., GREGORAUSKIENE, V., DE GROOT, W., GULAN, A., HALAMIĆ, J., HASLINGER, E., HAYOZ, P., HOFFMANN, R., HOOGWERFF, J., HRVATOVIC, H., HUSNJAK, S., JORDÁN, GY., KAMINARI, M., KLOS, V., KRONE, F., KWEĆKO, P., KUTI, L., LADENBERGER, A., LIMA, A., LOCUTURA, J., LUCIVJANSKY, P., MANN, A., MACKOVYCH, M., MALYUK, B. I., MAQUIL, R., MEULI, R. G., MOL, G., NÉGREL, P., O'CONNOR, P., OORTS, K., OTTESEN, R. T., PASIECZNA, T., PETERSELL, W., PFLEIDERER, S., POŇAVIČ, M., PRAZERES, C., RAUCH, U., RADUSINOVIĆ, S., SADEGHI, M., SALPETEUR, I., SCANLON, R., SCHEDL, A., SCHEIB, A. J., SCHOETERS, I., SELLERSJÖ, E., SLANINKA, I., ŠORŠA, A., SRVKOTA, R., STAFILOV, T., TARVAINEN, T., TRENDAVILOV, V., VALERA, P., VEROUGSTRAETE, V., VIDOJEVIĆ, D., ZOMENI, Z. 2015: GEMAS: Prediction of solid-solution partitioning coefficients (K<sub>d</sub>) for cationic metals in soils using mid-infrared diffuse reflectance spectroscopy. — *Environmental Toxicology and Chemistry* 34 (2), pp. 224–234.
- KALMÁR J., KERÉK B., KUTI L. 2015: A durvatörmelékes üledékek szerepe a talajképződésben a Bükk-hegység DNy-i részén. — In: HERNÁDI H., SISÁK I., SZABÓNÉ KELE G. (szerk.): *A talajok térbeli változatossága — elméleti és gyakorlati vonatkozások. Talajtani Vándorgyűlés, Keszthely, 4–6/09/2014.* — *Talajvédelem 2015. Különszám.* — Talajvédelmi Alapítvány, Budapest és Magyar Talajtani Társaság, Gödöllő, pp. 101–112. [ms.talaj.hu/wp-content/uploads/2016/01/vandorgyules\\_Keszthely.pdf](http://ms.talaj.hu/wp-content/uploads/2016/01/vandorgyules_Keszthely.pdf)
- KANLI, A. J., TALLER G., NAGY, P., TILDY, P., PRÓNAY, ZS., TÖRÖS, E. 2015: GPR Survey for Reinforcement of Historical Heritage Construction at Fire Tower of Sopron. — *Journal of Applied Geophysics* 112 (January), pp. 79–90.
- KEGYES-BRASSAI, O., RAY, R. P., TILDY P. 2015: Predictive equations for soil shear-wave velocities of Hungarian soils based on MASW and CPT measurements around Győr. — *Acta Geodaetica et Geophysica* [11], pp 1–23.
- KERCSMÁR ZS., BUDAI T., CSILLAG G., SELMECZI I., LANTOS Z., BABINSZKI E., MAROS GY. 2014: A klasszikus földtani térképezés gazdasági, társadalmi és tudományos jelentősége. — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Évi Jelentése 2012–2013, 167–178.
- KERCSMÁR ZS. (szerk.); BUDAI T., CSILLAG G., KERCSMÁR ZS., SELMECZI I., SZTANÓ O. 2015: *Magyarország felszíni képződményeinek földtana. Magyarázó Magyarország földtani térképéhez (1: 500 000).* — Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI), Budapest, 62 p.
- KERCSMÁR, Zs. (editor); BUDAI, T., CSILLAG, G., KERCSMÁR, Zs., SELMECZI, I., SZTANÓ, O. 2015: *Surface geology of Hungary. Explanatory notes to the Geological map of Hungary (1: 500 000).* — Geological and Geophysical Institute of Hungary (MFGI), Budapest, 66 p.
- KERCSMÁR ZS., THIELE Á. 2015: A belső-somogyi gyevasércek genetikája, geokémiai jellemzői és archeometallurgiai jelentősége. — *Földtani Közöny* 145 (1), pp. 53–71.
- KERÉK B., KUTI L., SZENTPÉTERY I. 2015: Különböző területek felszínközeli üledék-, illetve kőzetkifejlődésének talajtani összefüggései. — In: HERNÁDI H., SISÁK I., SZABÓNÉ KELE G. (szerk.): *A talajok térbeli változatossága — elméleti és gyakorlati vonatkozások. Talajtani Vándorgyűlés, Keszthely, 4–6/09/2014.* — *Talajvédelem 2015. Különszám.* — Talajvédelmi Alapítvány, Budapest és Magyar Talajtani Társaság, Gödöllő, pp. 113–122. [ms.talaj.hu/wp-content/uploads/2016/01/vandorgyules\\_Keszthely.pdf](http://ms.talaj.hu/wp-content/uploads/2016/01/vandorgyules_Keszthely.pdf)



- KERTÉSZ, ZS., FURU, E., ANGYAL, A., FREILER, Á., TÖRÖK, K., HORVÁTH, Á. 2015: Characterization of uranium and thorium containing minerals by nuclear microscopy. — *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 306 (1), pp. 283–288. IF: 1,034
- KIRÁLY, E., TÖRÖK, K., DÉGI, J. 2015: Gránátok nyomelemvilága mórági és sopron minták alapján. — In: PÁL-MOLNÁR E., RAUCSIK B., VARGA A. (szerk.): *Meddig ér a takarónk? A magmaképződéstől a regionális litoszféra formáló folyamatokig. 6. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés, Ópálos, Románia, 10-12/09/2016*. Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Közöttani Tanszék, Szeged, pp. 75–78. [http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGY\\_Opalos\\_2015.pdf](http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGY_Opalos_2015.pdf)
- KISS D., SZÓTS G. K., RUSZÁK ZS., BERECZKI L., MOLNÁR G., TIMÁR G., FODOR L., CSILLAG G., LANTOS Z. 2015: Mapping of buried river terraces on the Kopite Hill, Gerecse Mts., Northern Hungary. — *Geophysical Research Abstracts* 17, Paper 13434.
- KISS J. 2014: Magyarország Bouguer-anomália térképének frekvenciatartománybeli vizsgálata és értelmezése. — *Magyar Geofizika* 55 (4), pp. 163–178.
- KISS J. 2014: Lemeztektonika, vulkanizmus és a Kárpát-Pannon régió geomágneses anomália térképe — *Magyar Geofizika*, 55 (2). pp. 51–81.
- KISS J. 2014: A Kárpát-Pannon régió gravitációs képe — geodinamikai vonatkozások.— A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Évi Jelentése 2012–2013, pp. 113–126.
- KISS J. 2015: A Pannon-medence geomágneses anomáliái és a mélyfúrással feltárt bázisos földtani képződmények kapcsolata. — *Magyar Geofizika* 56 (1), pp. 21–42.
- KISS J., BODOKY T. 2015: Mi mozgatja, mi indítja el a szubdukciót? — *Magyar Geofizika* 56 (4), pp. 197–208.
- KISS J., GÚTHY T., ZILAHÍ-SEBESS L. 2015: A Mohorovičić-határfelület magyarországi kutatása — módszerek, mérések, eredmények. — *Magyar Geofizika* 56 (3), pp. 152–178.
- KISS J., VÉRTESY L., GULYÁS Á., MADARASI A. 2015: TISIA — a geofizikai adatok tükrében — TISIA — in the mirror of geophysicists. — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015*. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, pp. 25–28.
- KLÉBESZ, R. GRÁCZER, Z., SZANYI, GY., LIPTAI, N., KOVÁCS, I., PATKÓ, L., PINTÉR, ZS., FALUS, GY., WESZTERGOM, V., SZABÓ, CS. 2015. Constraints on the thickness and seismic properties of the lithosphere in an extensional setting (Nógrád-Gömör Volcanic Field, Northern Pannonian Basin). — *Acta Geodaetica et Geophysica* 50 (2), pp. 133–149.
- KÓNYA P. (szerk.): *A Bakony–Balaton-felvidék vulkáni terület ásványai — Minerals of the Bakony–Balaton Highland Volcanic Field, Hungary*. — Herman Ottó Múzeum, Miskolc, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 235 p. (TQS Monographs. International Series of the Pannon Sea Repository of Geological and Natural History, Herman Ottó Museum, 1.)
- KÓNYA P. 2015: A zeolitok tisztítása — kitérve az egyes magyarországi ásványfajokra és csoportokra. — *Geoda* 25 (3), pp. 9–22.
- KOVÁCS A., MARTON A., TÓTH GY., SZÖCS T. 2015: A sekély felszín alatti vizek klímáérzékenységének országos léptékű kvantitatív vizsgálata. — *Hidrológiai Közöny* 95 (4) 2015 október–november–december, pp. 5–17.
- KOVÁCS A., ROTÁR-SZALKAI A., KERCSMÁR ZS., CSERNY T. 2015: A coupled geothermal model of the Alpokalja area, Hungary–Austria. — *Central European Geology* 58 (1–2), pp. 72–87.

- KOVÁCS, A., PERROCHET, P., DARABOS, E., LÉNÁRT, L., SZŰCS, P. 2015: Well hydrograph analysis for the characterisation of flow dynamics and conduit network geometry in a karstic aquifer, Bükk Mountains, Hungary. — *Journal of Hydrology* 530, pp. 484–499.
- KOVÁCS, A. Cs., BÚJDOSÓ, E., CSABAFI, R., HEGEDŰS, E., TÖRÖK, I., TÓTH, I. 2015: First result of the seismic monitoring of Mecsek mountains. — 8. *Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Crete, Greece, 4–8 October 2015, (extended abstract)*
- KOVÁCS I., UDVARDI B., FALUS GY., FÖLDVÁRI M., FANCSIK T., KÓNYA P., BODOR E., MIHÁLY J., NÉMETH CS., CZIRJÁK G., ŐSI A., VARGÁNÉ BARNA ZS., BHATTOA, HARJIT P., SZEKANECZ Z., TURZA S. 2015: Az ATR FTIR spektrometria gyakorlati alkalmazása néhány — elsősorban földtani — esettanulmány bemutatásával. — *Földtani Közlöny* 145 (2), pp. 173–191.
- KOVÁCS P. HEILIG B. CSONTOS A. 2014: A földmágnesség, *Magyar Tudomány*, 175, 3, pp. 259–268,
- KOVÁCS P., FACSKÓ, G., DANDOURAS, I. 2014: Turbulent dynamics inside the cavity of hot flow anomalies. — *Planetary and space sciences* 92 (1), pp. 24–33 (doi: 10.1016/j.pss.2014.01.001)
- KOVÁCS Zs., FANCSIK T. 2015: A nem konvencionális szénhidrogének hazai kutatásának és termelésének potenciálja. — *Magyar Tudomány* 176 (11), pp. 1295–1303. <http://www.matud.iif.hu/2015-11.pdf>
- KOVÁCS Zs., SZALAY I., CSERKÉSZ-NAGY Á., GULYÁS Á., GUTHY T., KISS J., PÜSPÖKI Z., SZENTPÉTERY I. 2015: A Salgótarján–Fedémes–Ózd paleogén medencerész medencealjzat-térképe szeizmikus mélységshelvények és gravitációs adatok felhasználásával. — *A Magyar Geofizikusok Egyesületének 34. Vándorgyűlése, Ásványi Nyersanyagkutatás szekció, Budapest, Benczúr Konferenciaközpont, 2015. szeptember 24–26.*, pp. 49–50.
- KRONOME, B., BARÁTH, I., NAGY, A. UHRIN, A., MAROS, GY., BERKA., R., ČERNÁK, R. 2014: Geological Model of the Danube Basin; Transboundary Correlation of Geological and Geophysical Data. — *Slovak Geological Magazine* 14 (2), pp. 17–35.
- LADENBERGER, A., DEMETRIADES, A., REIMANN, C., BIRKE, M., SADEGHI, M., UHLBÄCK, J., ANDERSSON, M., JONSSON, E. (and The GEMAS Project Team) 2015: GEMAS: Indium in agricultural and grazing land soil of Europe — its source and geochemical distribution patterns. — *Journal of Geochemical Exploration* 154 (July), pp. 61–80.
- LOTZ, S. I., HEILIG, B., SUTCLIFFE, P. 2015: A solar wind driven empirical model of Pc3 wave activity at a mid-latitude location. — *Annales Geophysicae* 33, pp. 225–234. <http://www.ann-geophys.net/33/225/2015/angeo-33-225-2015.pdf>.
- LUKOCZKI, G., BUDAI, T., NÉMETH, T. 2015: Sideritic-kaolinitic and green clay layers in the Mecsek Mountains (SW Hungary): Indicators of Middle Triassic Volcanism — Myth or Reality? — *Central European Geology* 58 (4), pp. 334–355.
- MACOVEI G., KOVÁCS-PÁLFY P., KÓNYA P. 2015: Upper Miocene occurrences in the Oas depression, Satu Mare County, Romania. — *Földtani Közlöny* 145 (1), pp. 45–51.
- MAKÁDI, L., NYDAM, R. L. 2015: A new durophagous scincomorph lizard genus from the Late Cretaceous Iharkút locality (Hungary, Bakony Mts). — *Paläontologische Zeitschrift*, 89 (4), pp. 925–941. IF: 1.545
- MAKÁDI L., RABI M., CSENGÖDI D., SZENTESI Z., ŐSI A. 2014: Bakonyi dinoszauruszok és más hazai mezozoós gerincesek a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében

— az elmúlt évek világhírű felfedezései. — *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* 106, pp. 71–116.

- MAROS GY., KOROKNAI B. 2015: A Mórággyi Gránit deformáció-története a Tiszai egység szerkezeti analógiáinak tükrében — Deformation history of the Mórággy Granite in the frame of the structural analogies of the Tisza unit. — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015*. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, pp. 33–36.
- MOSER, M., PIROS, O. 2015: Eine stratigrafische Neugliederung der Mitteltrias-Schichfolge am Schwarzenberg bei Türrnitz (Niederösterreich). — *GeoAlp* 12, pp. 53–58.
- NAGY ZS. R, DJERIC N, KOVACS S, ORAVECZ-SCHEFFER A, VELLEDETS F, PIROS O, CSILLAG G 2014: Evidence for Ladinian (Middle Triassic) platform progradation in the Gyulakeszi area, Tapolca basin, Western Hungary: Microfacies analysis and biostratigraphy. — *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigraphia* 120 (2) pp. 165–181.
- NÉDLI, ZS, SZABÓ, CS, DÉGI, J. 2015: Orthopyroxene-enrichment in the Iherzolite-websterite xenolith suite from Paleogene alkali basalts of the Poiana Ruscă Mountains (Romania). — *Geologica Carpathica* 66 (6), pp. 499–514.
- NEGREL, P., SADEGHI, M., LADENBERGER, A., REIMANN, C., BIRKE, M., (GEMAS Project Team) 2015: Geochemical fingerprinting and source discrimination of agricultural soils at continental scale. — *Chemical Geology* 396 (March), pp. 1–15.
- NÉMETH, B. TÖRÖK, K., KOVÁCS, I., SZABÓ, CS., ABART, R., DÉGI, J., MIHÁLY, J., NÉMETH, CS. 2015: Melting, fluid migration and fluid-rock interactions in the lower crust beneath the Bakony-Balaton Highland Volcanic Field: a silicate melt and fluid inclusion study. — *Mineralogy and Petrology* 109 (2), pp. 217–234. IF 1,349
- ŐSI, A., RABI, M., MAKÁDI, L. 2015. An enigmatic crocodyliform tooth from the bauxites of western Hungary suggests hidden mesoeucrocodylian diversity in the Early Cretaceous European archipelago. — *PeerJ* 3:e1160. <https://peerj.com/articles/1160/>
- ŐSI A., MAKÁDI L., BOTFALVI G., BODOR E. R. 2015: *A bakonyi dinoszauruszok csodálatos világa. A magyar dinoszaurusz-lelőhely és az utóbbi évek világhírű felfedezései*. — Magyar Dinoszaurusz Alapítvány, Budapest, 63 p.
- PACHECO, F. A. L., LANDIM, P. M. B., SZŐCS, T. 2015: Bridging hydraulic diffusivity from aquifer to particle-size scale: a study on loess sediments from southwest Hungary. — *Hydrological Sciences Journal* 60 (2), pp. 269–284.
- PÁLVÖLGYI T., SIMON A., MÉSZÁROS G. 2014: Egyes magyarországi megújuló energiaforrások komplex fenntarthatósági értékelése. — SZABÓ V., FAZEKAS I. (szerk.): *Környezettudatos energiatermelés és felhasználás*. MTA DAB Megújuló Energetikai Munkabizottság, pp. 185–191, ISBN 978-963-7064-31-9
- PINTÉR, ZS., PATKÓ, L., DJOUKAM, J. F. T., KOVÁCS, I., TCHOUANKOUE, J. P., FALUS, GY., KONC, Z., TOMMASI, A., BAROU, F., MIHÁLY, J., NÉMETH, CS., JEFFRIES, T. 2015: Characterization of the sub-continental lithospheric mantle beneath the Cameroon volcanic line inferred from alkaline basalt hosted peridotite xenoliths from Barombi Mbo and Nyos Lakes. — *Journal of African Earth Sciences* 111, pp. 170–193.
- POLONKAI, B., BODOR, E., GÖRÖG, Á. 2015: Intraspecific variability of *Parascutella gibbercula* (De Serres, 1829) based on morphometric analysis. — *Hantkeniana* 10, pp. 135–142.

- POMUCZ, A. B., CSETE, M. 2015: Sustainability Assessment of Hungarian Lakeside Tourism Development. — *Periodica Polytechnica Social and Management Sciences* 23 (2), pp. 121–132. <https://pp.bme.hu/so/article/view/7506/6787>
- PÉTERDI, B., HORVÁTH, T. 2014: 3.3.9. Ground stone and other unworked stone artefacts. — In: HORVÁTH, T. (ed.): *The Prehistoric Settlement at Balatonőszöd–Temetői-dűlő. The Middle Copper Age, Late Copper Age and Early Bronze Age Occupation.* — *Varia Archaeologica Hungarica* 29., Archaeolingua, Budapest, pp. 379–403. (ISBN: 978-963-9911-54-3)
- PÉTERDI, B., JUDIK, K., DOBOSI, G. 2014: Bazaltos lapillitufa anyagú őrlőkövek közettani és geokémiai vizsgálata (Balatonőszöd - Temetői dűlő lelőhely) / Petrographic and Geochemical investigation of grinding stones made of basaltic lapilli tuff (Balatonőszöd — Temetői dűlő site, Hungary). *Archeometriai Műhely* 2014 (2), pp. 115–126. ([www.ace.hu/am](http://www.ace.hu/am))
- PÉTERDI, B., SZAKMÁNY, GY., BENDŐ, ZS., KASZTOVSZKY, ZS., T. BIRÓ, K., GIL, G., HARSÁNYI, I., MILE, V., SZILÁGYI, SZ. 2015: Nefrit kőeszközök közettani vizsgálata roncsolásmentes módszerekkel: típusok, lehetséges nyersanyag-források azonosítása (előzetes eredmények). — *Gesta. A Miskolci Egyetem Történettudományi Intézetének elektronikus folyóirata.* ([tortenelemszak.uni-miskolc.hu/gesta.html](http://tortenelemszak.uni-miskolc.hu/gesta.html)) 14, pp. 64–78. (ISSN 1417-2569)
- PÉTERDI, B., SZAKMÁNY, GY., BENDŐ, ZS., KASZTOVSZKY, ZS., T. BIRÓ, K., GIL, G., HARSÁNYI, I., MILE, V., SZILÁGYI, SZ. 2015: Possible provenances of nephrite artefacts found on Hungarian archaeological sites (preliminary results). — *Archeometriai Műhely* ([www.ace.hu/am](http://www.ace.hu/am)) 11 (4), pp. 207–222.
- PÉTERDI, B., SZAKMÁNY, GY., JUDIK, K., DOBOSI, G., KASZTOVSZKY, ZS., SZILÁGYI, V., MARÓTI, B., BENDŐ, ZS., GIL, G. 2014: Petrographic and geochemical investigation of a stone adze made of nephrite from the Balatonőszöd — Temetői dűlő site (Hungary), with a review of the nephrite occurrences in Europe (especially in Switzerland and in the Bohemian Massif). — *Geological Quarterly* 58 (1), pp. 181–192 + supplements
- PRAKFAKALVI P. 2014: Nógrád megye uránkutatása. — In: FEHÉR B. (szerk.): *Az ásványok vonzásában. Tanulmányok a 60 éves Szakáll Sándor tiszteletére.* Kiadja a Herman Ottó Múzeum és a Magyar Minerofil Társaság pp. 247–251.
- PRAKFAKALVI P. 2014: Nógrád megye hasadóanyag (uránérc, thorium, kálium) kutatásának története. *Nógrád megye ércbányászata* 6. — Polar Studio 50 p.
- PRAKFAKALVI P. 2015: *Varga Gyula geológus Nógrád megyei munkássága (1924 Rónabánya — 1984 Budapest).* Egy megkésett nekrológ. — Polar Studio 22 p. ISBN 978-963-88059-9-7
- PRAKFAKALVI P. 2015: A nógrádverőcei (verőcei) szénbányászat környezettörténeti összefüggései. — *A Dornay Béla Múzeum Évkönyve* 38., pp. 16–29. ISSN 0133-0802
- PRESTOR, J., SZŐCS, T., RMAN, N., NÁDOR, A., ČERNÁK, R., LAPANJE, A., SCHUBERT, G., MARCIN, D., BENKOVA, K., GÖTZL, G. 2015: Benchmarking — Indicators of Sustainability of Thermal Groundwater Management. — *Proceedings World Geothermal Congress 2015, Melbourne, Australia, 19–25 April, 2015.*, [12 p.] <https://pangea.stanford.edu/ERE/db/WGC/papers/WGC/2015/05002.pdf>
- RMAN, N., GÁL, N., MARCIN, D., WEIBOLD, 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.

- ROTÁRNÉ SZALKAI Á. 2015: Felszín alatti vizek kémiai összetétele Bük térségében. — *Vasi Szemle* 69 (4), pp. 608–622. <http://www.vasiszemle.hu/2015/04/szalkai.htm>
- SEBE K., MAGYAR I., CSILLAG G., SZTANÓ O. 2015: A mecseki pannóniai üledékek rétegtana: új adatok, eredmények és kérdések — Stratigraphy of Upper Miocene (Pannonian) sediments in the Mecsek region: new data, results and questions. — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs*, pp. 72–76.
- ROBLES, I., LAKATOS, J., SCHAREK, P., PLANK, ZS., HERNANDEZ, G., SOLIS, S., BUSTOS, E. 2014: Remediation of Soils and Sediments Polluted with Mercury: Occurrence, Transformations, Environmental Consideration and San Joaquin's Sierra Gorda Case. — In: Hernandez-Soriano, C. M. (ed.): *Environmental Risk Assessment of Soil Contamination*. Vienna, InTech. pp. 827–850. (ISBN:978-953-51-1235-8)
- SEBE, K., CSILLAG, G., DULAI, A., GASPARIK, M., MAGYAR, I., SELMECZI, I., SZABÓ, M., SZTANÓ, O., SZUROMI-KORECZ, A. 2015: Neogene stratigraphy in the Mecsek region. In: BARTHA, I.-R. [et al.] (eds.): *Neogene of the Paratethyan Region. 6th Workshop on the Neogene of Central and South-Eastern Europe an RCMNS Interim Colloquium, Orfű, Hungary, 02/06/2015, Field Trip Guidebook*. Hungarian Geological Society, Budapest, pp. 102–124.
- SZAKMÁNY, GY., BENDŐ, ZS., PÉTERDI, B. 2014: „Zöldkő” nyersanyagú csiszolt köeszközök nyersanyagának azonosítási lehetőségei, korlátai magyarországi leletanyagokban. — In: PÁL-MOLNÁR, E., HARANGI, SZ. (szerk.): *Közettani folyamatok a földköpenytől a felszínig. V. Közettai és Geokémiai Vándorgyűlés, 2014. szeptember 4–6. Révfülöp*, pp. 80–83. (ISBN 978-963-482-997-3)
- SZŐCS, T., FRAPE, S., GWYNNE, R. 2015: Integrating hydrogeochemical and isotope data in studying regional groundwater flow systems in the Great Hungarian Plain. — MILLOT, R., NEGREL, P. (eds): *Procedia Earth and Planetary Science 13. 11th Applied Isotope Geochemistry Conference AIG-11. Orléans, France, 2015.09.21-25*. pp. 177–180. DOI: 10.1016/j.proeps.2015.07.041
- SZŐCS T., KOVÁCS A., TÓTH GY., ROTÁRNÉ-SZALKAI Á., GÁL N., MARTON A., KERÉKGYÁRTÓ T., KUN É. 2015: A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer célja és aktuális eredményei. — *22. Konferencia a Felszín alatti vizekről, Siófok, 08-09/04/2015*, [11 p.] [http://www.fava.hu/siofok2015/eloadasok/D1\\_15\\_30\\_szocs\\_teodora.pdf](http://www.fava.hu/siofok2015/eloadasok/D1_15_30_szocs_teodora.pdf)
- SZŐCS, T., TÓTH, GY., NÁDOR, A., RMAN, N., PRESTOR, J., LAPANJE, A., ROTÁR-SZALKAI, Á., ČERNÁK, R., SCHUBERT, G. 2015: Long-term impact of transboundary cooperation on groundwater management. — *European Geologist* 40, pp. 29–33. [http://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2015/11/EGJ40\\_final\\_LR.pdf](http://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2015/11/EGJ40_final_LR.pdf)
- SZTANÓ, O., SEBE, K., CSILLAG, G., MAGYAR, I. 2015: Turbidites as indicators of paleotopography, Upper Miocene Lake Pannon, Western Mecsek Mountains (Hungary). — *Geologica Carpathica* 66 (4), pp. 331–344.
- TAKÁCS, E., HAJNAL, Z., PANDIT, B., ANNESLEY, I. R., 2015: Mapping of alteration zones with seismic-amplitude data and well logs in the hard-rock environment of the Keefe Lake area, Athabasca Basin, Canada. — *The Leading Edge* 34 (5), pp. 530–538. DOI: 10.1190/tle34050530.1
- TEODORESCU, E., ECHIM, M., MUNTEANU, C., ZHANG, T., BRUNO, R., KOVÁCS, P. 2015: Inertial Range Turbulence of Fast and Slow Solar Wind at 0.72 AU and Solar Minimum. — *Astrophysical Journal Letters* 804 (2), p. L41. doi:10.1088/2041-8205/804/2/L41

- THAMÓNÉ BOZSÓ E. 2014: Üledékes kőzetek kvarcsezemcséibe zárt információk hazai példákkal. In: FEHÉR B. (szerk.): *Az ásványok vonzásában. Tanumányok a 60 éves Szakáll Sándor tiszteletére*. Herman Ottó Múzeum és Magyar Minerofil Társaság, Miskolc. pp. 269–280.
- THAMÓ-BOZSÓ, E., Ó.KOVÁCS, L., MAGYARI, Á., MARSII, I. 2014: Tracing the origin of loess in Hungary with the help of heavy mineral composition data. — *Quaternary International* 319, pp. 11–21.
- THAMÓNÉ BOZSÓ E., MARSII I., NAGY A., MAGYARI Á. 2014: Hazai pleisztocén — holocén üledékek és talajok radioaktív elem tartalmának jellemzői. — *Földtani Közlemény* 144 (4), pp. 445–468. THIELE Á., KERCSMÁR ZS. 2014: A belső-somogyi gyepvasérc telepek archeometallurgiai jelentősége és genetikája. — *Bányászati és Kohászati Lapok* 2014 (1), pp. 19–24.
- TOLMÁCS D., KERÉK B., FÜGEDI U., MÜLLER T. 2015: Trace Element Deficiencies in Hungarian Soils: Realization and Treatment Options. — In: CSICSEK G., KISS I. (szerk.): *11. Kárpát-medencei környezetudományi konferencia, Pécs, Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Szentágotthai János Szakkollégium, 06-09/05/2015. Tanulmánykötet*. Szentágotthai János Szakkollégium, Pécs, pp. 167–177.
- TÓTH, A. N., KERÉKGYÁRTÓ, T., TÓTH, GY., SZITA, G., TOLMÁCS, D., FENETRY, D. K. 2015: Examination of a geothermal system from a porous geothermal reservoir in the Pannonian Basin in Hungary. — *40<sup>th</sup> Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Stanford University, Stanford, California, 26-28/01/2015. Volume 1*. Curran, Red Hook, Ny., pp. 194–202. (Stanford Geothermal Program Workshop Report SGP-TR-204) <https://pangea.stanford.edu/ERE/db/GeoConf/papers/SGW/2015/Toth.pdf>
- TÓTH, I., BUJDOSÓ, É., CSABAFI, R., GÚTHY, T., HEGEDŰS, E., KOVÁCS, A. CS., TÖRÖK, I., PRÓNAY, ZS. 2015: Examination of a Karstic Cave with Complex Geophysical Methods in North Hungary. — *Near Surface Geoscience 2015 — 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Turin, Italy, 6–10 September 2015*. European Association of Geoscientists (EAGE), Houten, pp. 686–690.
- TRUPKA Z. 2015: A nyomfossziliáktól a geotermikus energiáig. Interjú BABINSZKI EDITTEL. — *Élet és Tudomány, A hét kutatója*, 70 (1), pp. 332–333.
- TRUMPY, E., CORO, G., MANZELLA, A., PAGANO, P., CASTELLI, D., CALCAGNO, P., NÁDOR, A., BRAGASSON, T., GRELLET, S., SIDDIQI, G. 2015: Building a European Geothermal Information Network using a Distributed e-Infrastructure. — *International Journal of Digital Earth* 9 (5), 499–519. <http://dx.doi.org/10.1080/17538947.2015.1073378>
- VETŐ I. 2015: Gázképződés a Közép–alföldi zóna aljzatában. — Gas generation in the basement of the Mid-Great-Plain Zone (Hungary). — In: DÁLYAY V., SÁMSON M. (szerk.): *Tisia Konferencia kiadványa, Pécs, Magyarország, 27–28/02/2015*. Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, pp. 37–41.
- VÖLGYESI L., CSONTOS A. 2014: A földmágnesség jelentősége a geodéziában és navigációban, *Geodézia és Kartográfia, LXVI. Évfolyam 2014/5-6*, pp. 4–9
- VÖLGYESI L., CSONTOS A. 2014.: A mágneses északi irány meghatározása geodéziai és navigációs célokra, *Geodézia és Kartográfia* 66 (7–8), pp. 4–7.
- VÖLGYESI, L., TÓTH, GY., ULTMANN, Z., ÉGETŐ, CS., REHÁNY, N., SZÜCS, E., PAPP, G., BENEDEK, J., KIS, M., KOPPÁN, A., KOVÁCS, P., MERÉNYI, L., VADÁSZ, G., KENYERES, A.

- 2015: Hungarian contribution to the research in gravimetry, gravity field modelling and geoid determination — IAG Commission 2. — *Geomatikai közlemények* 18 (1), pp. 19–28.
- VÖRÖS A., TAMÁS K., BUDAI T. 2015: Új adatok a Balaton-felvidék középső-triász rétegtanához. — *Földtani Közlöny* 145 (4), pp. 315–324.
- VÖRÖS Z., LEITNER, M., NARITA, Y., CONSOLINI, G., KOVÁCS, P., TÓTH, A., LICHTENBERGER, J. 2015: Probability density functions for the variable solar wind near the solar cycle minimum. — *Journal of Geophysical Research. Space Physics* 120 (8), pp. 6152–6166.
- YAGOVA, N. V., HEILIG, B., FEDOROV, E. N.: Pc2-3 geomagnetic pulsations on the ground in the magnetosphere, and in the ionosphere. MM100, CHAMP and THEMIS observations. — *Annales Geophysicue* 33 (2015), pp. 117–128, doi:10.5194/angeo-33-117-2015.
- ZELENKÁ T., MÁRTON E., PÉCSKAY Z. 2015: A Tokaji-hegység neogén vulkáni fejlődés-története; a paleomágneses, a radioaktív kor és a földtani–közéttani, vulkanológiai vizsgálati adatok összehasonlításával. — In: PÁL-MOLNÁR E., RAUCSIK B., VARGA A. (szerk.): *Meddig ér a takarónk? A magmaképződéstől a regionális litoszféra formáló folyamatokig. 6. Közéttani és Geokémiai Vándorgyűlés, Ópálos, Románia, 10-12/09/2016.* Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Közéttani Tanszék, Szeged, pp. 122–125. [http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGY\\_Opalos\\_2015.pdf](http://real.mtak.hu/27913/1/6KGVGY_Opalos_2015.pdf)
- ZSÁMBOK I., KUTI L., ANDÓ A., SEBŐK A. 2014: Toxic elements in groundwaters of Budapest. — *Central European Geology* 57 (3), pp. 297–305, doi: 10.1556/CEuGeol.57.2014.3.5 <http://www.akademiai.com/doi/pdf/10.1556/CEuGeol.57.2014.3.5>