

A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet 2013. évi válogatott publikációi

- BENDŐ, ZS., OLÁH, I., PÉTERDI, B., SZAKMÁNY, GY., HORVÁTH, E. 2013: Csiszolt köeszközök és ékkövek roncsolásmentes SEM-EDX vizsgálata: lehetőségek és korlátok *Archeometriai Műhely* 1, pp. 51–66. www.ace.hu/am
- BODA E., ZILAHÍ-SEBESS L. 2013: A zavarmentes hőmérsékleti tér meghatározásának problémája. — *Magyar Geofizika* 54 (1), pp. 19–30.
- BODOR, E. R. 2013: Késő-kréta gyümölcstál. — *Élet és Tudomány* 68 (23), pp. 713–715.
- CSÁSZÁR, G., SZINGER, B., PIROS, O. 2013: From continental platform towards rifting of the Tisza Unit in the Late Triassic to Early Cretaceous. — *Geologica Carpathica* 64 (4), pp. 279–290.
- BREZSNYÁNSZKY K. 2013: In memoriam dr. Gaál Gábor. — *Földtani Közlöny* 143 (3), pp. 295–302.
- DEL VENTISETTE, C., CIAMPALINI, A., MANUNTA, M., CALÒ, F., PAGLIA, L., ARDIZZONE, F., MONDINI, A. C., REICHENBACH, P., MATEOS, R. M., BIANCHINI, S., GARCIA, I., FÜSI, B., DEÁK, ZS. V., RÁDI, K., GRANICZNY, M., KOWALSKI, Z., PIATKOWSKA, A., PRZYLUCKA, M., RETZO, H., STROZZI, T., COLOMBO, D., MORA, O., SÁNCHEZ, F., HERRERA, G., MORETTI, S., CASAGLI, N., GUZZETTI, F. 2013: Exploitation of Large Archives of ERS and ENVISAT C-Band SAR Data to Characterize Ground Deformations. — *Remote Sensing* 5 (8), pp. 3896–3917. <http://www.mdpi.com/2072-4292/5/8/3896>
- CSAPÓ G., KOPPÁN A. 2013: The results and works of the latest adjustment of Hungarian Gravimetric Network (MGH-2010). — *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica* 48 (1), pp. 9–16. http://download.springer.com/static/pdf/671/art%253A10.1007%252Fs40328-012-0001-5.pdf?auth66=1391780368_9a77b0b10b3fa5e319ea67f193e457a3&ext=.pdf
- CSILLAG G. 2013: Kisörs, homokbánya. — In: CSERNY T., KRIVÁNNÉ HORVÁTH Á. (szerk.): *Földtudományi Vándorgyűlés és Kiállítás: Föld- és környezettudományok a fenntartható gazdaság érdekében, Veszprém, 4–6/07/2013. Kirándulásvezető*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 15–18.
- CSILLAG G., NÉMETH K. 2013: A kráter-tó kialakulása és földtani felépítése. — In: KATONA L. T. (szerk.): *A pulai kráter-tó*. Bakonyi Természettudományi Múzeum Baráti Köre, Zirc, pp. 2–11.
- CSONTOS, A. 2013: Methods for measuring the gradient of the magnetic field using standard observatory instrumentation. — In: HEJDA, P., CHULLIAT, A., CATALÁN, N. (eds.): *Proceedings of the 15th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition, and Processing. Extended Abstract Volume, 4–14/06/2012, Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando, Cádiz, Spain*. — *Boletín de Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando* 3, pp. 38–41.
- FÁBIÁN, SZ. Á., KOVÁCS, J., VARGA, G., SIPOS, GY., HORVÁTH, Z., THAMÓ-BOZSÓ, E., TÓTH, G. 2013: Distribution of relict permafrost features in the Pannonian Basin, Hungary. — *Boreas* [first published online: 2013 october 8. DOI: 10.1111/bor.12046]
- FODOR L., UHRIN A., PALOTÁS K., SELMECZI I., TÓTHNÉ MAKK Á., RIZNAR, I., TRAJANOVA, M., RIFELJ, H., JELEN, B., BUDAI T., KOROKNAI B., MOZETIC, S., NÁDOR A., LAPANJE, A.

- 2013: A Mura-Zala-medence vízföldtani elemzést szolgáló földtani-szerkezetföldtani modellje. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 47–91.
- FÜLEKY, GY., KALMÁR, J. 2013: Nutrient and trace element distribution in loose Fluvial Sediments, Kömlő area, Hungary. — *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8 (2). [elektronikus változat. oldalszám nélkül!] <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=338>
- HÁMORNÉ VIDÓ MÁRIA 2013: In memoriam Dr. Nagy Lászlóné Dr. Kovács Eszter. — *Földtani Közlemény* 143 (4), pp. 309–312.
- HÁMORNÉ VIDÓ M. 2013: Szételepek. — In: PÁL-MOLNÁR E., BIRÓ L. (szerk.): *Szilárd ásványi nyersanyagok Magyarországon*. Geolitera, Szeged, pp. 155–181.
- HEILIG, B., LÜHR, H. 2013: New plasmopause model derived from CHAMP field-aligned current signatures. — *Annales Geophysicae. An Open Access Journal of the European Geosciences Union* 31, pp. 529–539.
- HEILIG, B., SUTCLIFFE, P. R., NDIITWANI, D. C., COLLIER, A. B. 2013: Statistical study of geomagnetic field line resonances observed by CHAMP and on the ground. — *Journal of Geophysical Research: Space Physics* 118 (5), pp. 1934–1947.
- HEILIG, B., CSONTOS, A., PAJUNPÄÄ, K., GOUWS, D., WHITE, T., ST-LOUIS, B., CALP, D. 2013: Measuring the Orthogonality Error of Coil Systems. — In: HEJDA, P., CHULLIAT, A., CATALÁN, N. (eds): *Proceedings of the 15th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition, and Processing. Extended Abstract Volume, 4–14/06/2012, Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando, Cádiz, Spain*. — *Boletín Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando* 3, pp. 42–45.
- HEILIG, B., LICHTENBERGER, J., VELLANTE, M., REDA, J., RAITA, T., SUTCLIFFE, P., VÁCZYOVÁ, M., HERAK, D., NESKA, M., MERÉNYI, L., CSONTOS, A., KOVÁCS, P., SRBECKY, M., MANDIC, I. 2013: EMMA for Near Real Time Monitoring of the Plasmosphere. — In: HEJDA, P., CHULLIAT, A., CATALÁN, N. (eds): *Proceedings of the 15th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition, and Processing. Extended Abstract Volume, 4–14/06/2012, Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando, Cádiz, Spain*. — *Boletín Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando* 3, pp. 127–130.
- HERMANOVÁ, Z., BODOR, E., KVACEK, J. 2013: Knoblochia cretacea, Late Cretaceous insect eggs from Central Europe. — *Cretaceous Research* 45, pp. 7–15.
- HORVÁTH, T., PÉTERDI, B. 2013: Csiszolt köeszközök, őrlőkövek, egyéb megmunkált és megmunkálatlan kőzetanyagú leletek. — In: HORVÁTH, T., HONTI, SZ. (szerk.): *Balatonőszöd–Temetői dűlő (M7/S-10) lelőhely őskori településrészei : a középső rézkori, a késő rézkori és a kora bronzkori településrészek. The prehistoric settlement parts of Balatonőszöd–Temetői dűlő: The Middle Copper Age, the Late Copper Age and the Early Bronze Age settlements* (dupla DVD), pp. 403–526.
- HORVÁTH Z., MINDSZENTY A. 2013: Erózió és üledékképződés/talajosodás természetes vetélkedése a hegyvidék és a síkság találkozásánál. — In: MINDSZENTY A. (szerk.): *Budapest Földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok. „In Urbe et pro Urbe”*. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, pp. 60–65.
- HORVÁTH Z., MINDSZENTY A. 2013: Földrengések nyomai (paleoszeizmitek) egy óbudai pleisztocén — kora-holocén rétegsorban (Graphisoft Park). — In: MINDSZENTY A.

- (szerk.): *Budapest Földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok. „In Urbe et pro Urbe”*. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, p. 65.
- HORVÁTH Z., MINDSZENTY A., TEREI GY. 2013: Természetierőforrás – (nyersanyag–) felhasználás a középkorban. A XI. kerületi (kőérberki) Árpád-kori Kána falu templomának és temetőjének közzétípusai. — In: MINDSZENTY A. (szerk.): *Budapest Földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok. „In Urbe et pro Urbe”*. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, pp. 151–156.
- HORVÁTH Z., MINDSZENTY A., KROLOPP E., KÁRPÁTI Z. 2013: Egy római kori forrásfoglalás környezetalakító hatásának nyomai az óbudai Hunor utcában. — In: MINDSZENTY A. (szerk.): *Budapest Földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok. „In Urbe et pro Urbe”*. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, pp. 147–150.
- HORVÁTH Z., SÁRI K., KOVÁCS ZS., JOBBIK A., ZILAHÍ-SEBESS L., NÁDOR A., GULYÁS Á., FALUS GY., PÜSPÖKI Z., SZEPESSY G., GOMBÁRNÉ FORGÁCS G., TÖRÖK K., LANTOS Z., TOLMÁCS D. 2013: Ásványvagyon nyilvántartás nemzetközi rendszereinek áttekintése – a hazai harmonizáció megalapozása c. MBFH-MFGI projekt és a munkaközi eredmények bemutatása. — In: DÁLYAY V., HÁMOS G., SÁMSON M. (szerk.): *A magyarországi ásványi nyersanyagok aktuális ásványvagyon értékelései, kutatási kérdései és bányászati, kitermelési lehetőségei. A magyarországi bányászat megújulását megalapozó háromrészes földtani kutatási ankét sorozat második előadójelentése, 13/06/2013, Pécs*. Molnár Nyomda és Kiadó Kft., Pécs, pp. 5–24.
- JÁMBOR Á., KOVÁCS-PÁLFFY P., KÓNYA P. 2013: A magyarországi bentonitok keletkezési lehetőségeinek áttekintése. — *Földtani Közlöny*, 143 (1), 47-65.
- JUDIK B., PRAKFAI P. et al. 2013: Baglyas-kő vár természetvédelmi látogatóközpont. Bábakalács Füzetek 16. Észak-Magyarország Védett Természeti Területei. — Kiadja Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger. 52 p.
- JUHÁSZ I., BÁNYAI P., TÓTH L., HAMZA I., RMAN, N., KUMELJ, S., MOZETIC, S., NÁDOR A. 2013: Hévízhasznosítási helyzetkép a Mura–Zala-medence területén a 2009. December 31-i állapotra. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 93–102.
- KALMÁR, J., KUTI, L. 2013: Natural oil as soil pollution source: genesis, exploitation and processing. — *Georgikon for Agriculture* 18 (3), pp. 1–21.
- KIRÁLY CS., SZAMOSFALVI Á., FALUS GY., SZABÓ CS., SENDULA E. 2013: Ipari eredetű széndioxid beszajtolásának várható fizikai és kémiai hatásai a pórusfluidumra és a tárolókőzetre a Mihályi-Répcelak természetes CO₂-előfordulás vizsgálata alapján. — *Magyar Geofizika* 54 (1), pp. 43–52.
- KIS M., DETZKY, G., KOPPÁN, A., 2013: 3D FE Modelling of Gravity-driven Rock-deformations for the Estimation of Cavity Effect and Sensitivity. — *7th Congress of Balkan Geophysical Society (BGS), 7–11/10/2013, Tirana, Albania*, pp. 1–4. DOI: 10.3997/2214-4609.20131737]
- KISS J. 2013: Magyarországi geomágneses adatok és feldolgozások: spektrálanalízis és térképi feldolgozások. — *Magyar Geofizika* 54 (2), pp. 89–114.
- KÓKAY, J. 2013: Study of the Middle Miocene (Badenian and Sarmatian) formations in the Várpalota Neogene Basin. — *Földtani Közlöny* 143 (2), pp. 145–156.
- KORDOS L. 2013: Őskarsztok a Pannon-tó környezetében. — *Természet Világa* 144 (12), pp. 541–545.
- BÁNSÁGHY, N. 2013: Interjú KOVÁCS ISTVÁN JÁNOSVAL. Kőből történelem. — *Élet és Tudomány* 68 (5), pp. 140–141.

- KOVÁCS-PÁLFFY P., KÓNYA P., FÖLDVÁRI M., THAMÓNÉ BOZSÓ E., SZEGŐ É., ZELENKA T., PÉCSKAY Z., VÁCZI T. 2013: A Tétényi-fennsík szarmata bentonit előfordulásai. — *Földtani Közlöny* 143 (4), pp. 327–347.
- KOVÁCS S., GECSE ZS., PELIKÁN P., ZELENKA T., SZEBÉNYI G., SZABÓ I. 2013: Felső-triász Conodonták a recsk-darnói terület mélyfúrásaiból: új adatok a prekainozoos aljzat földtani felépítéséhez. — *Földtani Közlöny* 143 (1), pp. 29–45.
- KUTI L., MÜLLER T., BARS I. 2013: A belvívveszély földtani okai. — In: TÖRÖK Á., GÖRÖG P., VÁSÁRHELYI B. (szerk.): *Mérnökgeológia–Kőzetmechanika 2013*. Hantken Kiadó, Budapest, pp. 1–6.
- LESIC, V., MÁRTON, E., CVETKOV, V., TOMIĆ, D. 2013: Magnetic anisotropy of Cenozoic igneous rocks from the Vardar zone (Kopaonik area, Serbia). — *Geophysical Journal International* 193, pp. 1182–1197.
- LICHTENBERGER J., CLILVERD, M. A., HEILIG, B., VELLANTE, M., MANNINEN, J., RODGER, C. J., COLLIER, A. B., JORGENSEN, A. M., REDA, J., HOLZWORTH, R. H., FRIEDEL, R., SIMON-WEDLUND, M. 2013: The plasmasphere during a space weather event: first results from the PLASMON project. — *Journal of Space Weather and Space Climate* 3, A23 [13 p.]. <http://www.swsc-journal.org/articles/swsc/pdf/2013/01/swsc120062.pdf>
- MAGYARI, E. K., DEMÉNY, A., BUCZKÓ, K., KERN, Z., VENNEMAN, T., FÓRISZ, I., VINCZE, I., BRAUN, M., KOVÁCS, I. J., UDVARDI, B., VERES, D. 2013: A 13,600-year diatom oxygen isotope record from the South Carpathians (Romania): Reflection of winter conditions and possible links with North Atlantic circulation changes. — *Quaternary International* 293, pp. 136–149.
- MANDIC, I., CSONTOS, A., HEILIG, B. 2013: A new geomagnetic Observatory in Croatia. — In: HEJDA, P., CHULLIAT, A., CATALÁN, N. (eds.): *Proceedings of the 15th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition, and Processing. Extended Abstract Volume, 4–14/06/2012, Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando, Cádiz, Spain*. — *Boletín de Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando* 3, pp. 111–114.
- MÁRTON, E., GRABOWSKI, J., PLAŠIENKA, D., TÚNYI, I., KROBICKI, M., HAAS, J., PETHE, M. 2013: New paleomagnetic results from the Upper Cretaceous red marls of the Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians: Evidence for general CCW rotation and implications for the origin of the structural arc formation. — *Tectonophysics* 592, pp. 1–13.
- NÁDOR A. 2013: Bevezető. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 43–46.
- NÁDOR, A. 2013: Hungary. Jó étvágyat! — In: *Geology at the table. Cooking without border*. EuroGeoSurveys – The Geological Surveys of Europe, Brussels, pp. 47–49.
- NÁDOR, A., ROTÁR-SZALKAI, Á., PRESTOR, J., TÓTH, GY., GOETZL, G., LAPANJE, A., RMAN, N., SZŐCS, T., CERNAK, R., SCHUBERT, G., SVASTA, J. 2013: Transboundary geothermal energy resources of Slovenia, Austria, Hungary and Slovakia (Transenergy) – Contributions to integrated resource management policies and regional development – Geotermia határok nélkül: a Ny-Pannon medence geotermikus erőforrásai a TRANSENERGY projekt eredményei tükrében. — In: CSERNY T., KRIVÁNNÉ HORVÁTH Á. (szerk.): *Földtudományi Vándorgyűlés és Kiállítás: Föld- és környezettudományok a fenntartható gazdaság érdekében, Veszprém, 4–6/07/2013. Program, kivonatok*. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 35–42.

- PACHECO, F. A. L., LANDIM, P. M. B., SZŐCS, T. 2013: Anthropogenic impacts on mineral weathering: A statistical perspective. — *Applied Geochemistry* 36, pp. 34–48.
- PAPP P. 2013: Térképválogatás a Szeretfalva–Déda-vasútvonal problémáinak megértéséhez. — *15. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia = Mining, Metallurgy and Geology Conference, Beszterce (Bistrita), Románia, 4–7/04/2013.* Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), Kolozsvár (Cluj), pp. 157–166.
- PELIKÁN P. 2013: A Mátyás-hegyi feltolódás „fejlődéstörténete”. — *Földtani Közlöny* 143 (3), pp. 227–238.
- PRAKFULVI P. 2013: A szendehelyi vasérc, festékföld és okker bányászatának, valamint a szén és a pirit (arany) kutatásának története. Nógrád megye ércbányászata 5. — *Polar Studio* 39 p.
- PRAKFULVI P. 2013: A szendehelyi vasérc, festékföld és okker bányászatának, valamint a szén és pirit (arany) kutatásának története. — *A Dornyay Béla Múzeum Évkönyve* 36, pp. 307–349.
- PRESTOR, J., NÁDOR A., SZŐCS T., TÓTH GY., RMAN, N., ROTÁRNÉ SZALKAI Á. LAPANJE, A.: 2013: Ajánlások a határon átnyúló közös termálvíz-készlet-gazdálkodáshoz. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 167–184.
- PÜSPÖKI, Z., DEMETER, G., TÓTH-MAKK, Á., KOZÁK, M., DÁVID, Á., VIRÁG, M., KOVÁCS-PÁLFFY, P., KÓNYA, P., GYURICZA, GY., KISS, J., MCINTOSH, R.W., FORGÁCS, Z., BUDAY, T., KOVÁCS, Z., GOMBOS, T., KUMMER, I. 2013: Tectonically controlled Quaternary intracontinental fluvial sequence development in the Nyírség–Pannonian Basin, Hungary. — *Sedimentary Geology* 283 (1), pp. 34–56.
- RAJVER, D., MURÁTI J., TÓTH GY., NÁDOR A., LAPANJE, A. 2013: A Mura-Zala-medence geotermikus viszonyai. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 103–121.
- ROTÁR-SZALKAI, Á., GÁL, N., SZŐCS, T., TÓTH, GY., LAPANJE, A., CERNAK, R., SCUBERT, G., GÖTZL, G. 2013: Geothermal Reservoirs in the Western Part of the Pannonian Basin. — *IAH Central European Groundwater Conference 2013. Proceedings of the IAH Central European Groundwater Conference 2013. Geothermal Applications and Specialities in Groundwater Flow and Resources, Mórahalom, Hungary, 8–10/05/2013.* University of Szeged, Szeged, pp. 104–107.
- SADEGHI, M, PETROSINO, P., LADENBERGER, A., ALBANESE, S., ANDERSSON, M., MORRIS, G., LIMA, A., DE VIVO, B. The GEMAS Project Team 1. 2013: Ce, La and Y concentrations in agricultural and grazing-land soils of Europe. — *Journal of Geochemical Exploration* 133, pp. 202–213. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674212002695>, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.gexplo.2012.12.007
- SCHEIB, A. J., BIRKE, M., DINELLI, E. and GEMAS Project Team (FÜGEDI, U., KUTI, L. [et al.]) 2013: Geochemical evidence of aeolian deposits in European soils. — *Boreas* 43 (1), <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bor.12029/pdf>
- SCHOLTZ, P. 2013: Pseudo-random sweeps for built-up area seismic surveys. — *The Leading Edge* 32 (3), pp. 276–282.
- SORIANO-DISLA, J. M., JANIK, L., MCLAUGHLIN, M.J., FORRESTER, S., KIRBY, J.K., REIMANN, C., EuroGeoSurveys GEMAS Project Team (FÜGEDI, U., KUTI, L. [et al.]) 2013: Prediction of the concentration of chemical elements extracted by aqua regia in agricultural and

- grazing European soils using diffuse reflectance mid-infrared spectroscopy. — *Applied Geochemistry* 39, 33–42.
- SORIANO-DISLA, J. M., JANIK, L., MCLAUGHLIN, M. J., FORRESTER, S., KIRBY, J., REIMANN C. and The EuroGeoSurveys GEMAS Project Team (FÜGEDI, U., KUTI, L. [et al.]) 2013: The use of diffuse reflectance mid-infrared spectroscopy for the prediction of the concentration of chemical elements estimated by X-ray fluorescence in agricultural and grazing European soils. — *Applied Geochemistry* 39, pp. 135–143.
- SŐRÉS, L., INSPIRE Thematic Working Group Geology 2013: Application schema Geophysics, D2.8.II.4 INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines pp. 63–76. <https://inspire.ec.europa.eu/file/1519/>
- SŐRÉS, L., INSPIRE Thematic Working Group Geology 2013: Data model extension for Geophysics, D2.8.II.4 INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines pp. 286–305. <https://inspire.ec.europa.eu/file/1519/>
- STAROSTENKO, V., JANIK, T., KOLOMIYETS, K., CZUBA, W., SRODA, P., GRAD, M., KOVÁCS, I., STEPHENSON, R., LYSYNCHUK, D., THYBO, H., ARTEMIEVA, I. M., OMELCHENKO, V., GINTOV, O., KUTAS, R., GRYN, D., GUTERCH, A., HEGEDŰS, E., KOMMINAHO, K., LEGOSTAEVA, O., TIIRA, T., TOLKUNOV, A. 2013: Seismic velocity model of the crust and upper mantle along profile PANCAKE across the Carpathians between the Pannonian Basin and the East European Craton. — *Tectonophysics* 608, pp. 1049–1072.
- SUTCLIFFE, P.R., HEILIG, B., LOTZ, S. 2013: Spectral structure of Pc3-4 pulsations: possible signatures of cavity modes. — *Annales Geophysicae. An Open Access Journal of the European Geosciences Union* 31, pp. 725–743. <http://www.ann-geophys.net/31/725/2013/angeo-31-725-2013.pdf>
- SZALAI, S., KOPPÁN, A., SZOKOLI, K., SZARKA, L. 2013: Geoelectric imaging properties of traditional arrays and of the optimized Stummer configuration. — *Near Surface Geophysics* 11 (1), pp. 51–62.
- SZŐCS T., RMAN, N., TÓTH GY., LAPANJE, A., PALCSU L.: A Mura-Zala-medence felszín alatti vízeinek geokémiája. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 123–143.
- SZŐCS, T., TÓTH, GY., RMAN, N., SCHUBERT, G., ČERNÁK, R. 2013: Hydrogeochemistry in transboundary thermal water management. — *Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction (WRI 14), Palais des Papes, Avignon, France, 9–14/06/2013*. — *Procedia Earth and Planetary Science* 7, pp. 826–829.
- SZŐCS, T., RMAN, N., SÜVEGES, M., PALCSU, L., TÓTH, GY., LAPANJE, A. 2013: The application of isotope and chemical analyses in managing transboundary groundwater resources. — *Applied Geochemistry* 32, pp. 95–107.
- SZTANÓ O., MAGYAR I., SZÓNOKY M., LANTOS M., MÜLLER P., LENKEY L., KATONA L., CSILLAG G. 2013: A Tihanyi Formáció a Balaton környékén: típusszelvény, képződési körülmények, rétegtani jellemzés. — *Földtani Közlemények* 143 (1), pp. 73–98.
- TARI, E., KULCSÁR, V., MÉRAI, D., BODNÁR, K., HORVÁTH, E., KALMÁR, J., KÖRÖSI, A., MOLNÁR, F., PÉTERDI, B., SZILÁGYI, V. 2013: Pressed Towards New Approaches: intra site and interdisciplinary analysis of a Late Sarmatian Pottery Center at Üllő (Motorway 0). — In: Владимирова, В. Н., Гарсковой, И. М. (eds.): КРУГ ИДЕЙ: БАЗЫ ДАННЫХ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. — Алтайский государственный университет

- (Altay State University), Barnaul, pp. 192–201. ISBN: 978–5–93967–671–0 (Terjedelem: 204, sorozat: КРУГ ИДЕЙ 12)
- TÄRVÄINEN, T., ALBANESE, S., BIRKE, M., POŇAVIČ, M., REIMANN, C., THE GEMAS PROJECT TEAM (FÜGEDI, U., KUTI, L. [et al.]), 2013: Arsenic in agricultural and grazing land soils of Europe. — *Applied Geochemistry* 28, pp. 2–10.
- TIIRA, T., JANIK, T., KOZLOVSKAYA, E., GRAD, M., KORJA, A., KOMMINAHO, K., HEGEDŰS, E., KOVÁCS, Cs. A., SILVENNOINEN, H., BRÜCKL, E. 2013: Crustal architecture of the Inverted Central Lapland Rift Along HUKKA 2007 profile. — *Pure and Applied Geophysics*, DOI 10.1007/s00024-013-0725-3)
- TÓTH GY., MURÁTI J., RMAN, N., KRIVIC, J., BIZJAK, M. 2013: A Mura-Zala medence numerikus áramlási modellje. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 145–166.
- TÖRÖK, K., NÉMETH, B., KOLLER, F., DÉGI, J., BADENSZKI, E., SZABÓ, C., MOGESSIE A. 2013: Evolution of the middle crust beneath the western Pannonian Basin: a xenolith study. *Mineralogy and Petrology*, DOI 10.1007/s00710-013-0287-1 (IF 1,598)
- TURCZI G., BALÁZS R. 2013: Beszámoló a Magyar Állami Földtani Intézet 2011. évi tevékenységéről. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 2011*, pp. 9–40.
- WACHA, L., GALOVIC, L., KOLOSZÁR, L., MAGYARI, Á., CHIKÁN, G., MARSÍ, I. 2013: The chronology of the Sarengrad II loess-palaeosol section (Eastern Croatia). — *Geologia Croatia* 66 (3), pp. 191–203. <http://www.geologia-croatica.hr/ojs/index.php/GC/issue/view/GC.2013.66.3>
- XIA, Q., LIU, J., LIU, S.C., KOVÁCS, I., FENG, M., DANG, L. 2013: High water content in Mesozoic primitive basalts of the North China Craton and implications for the destruction of cratonic mantle lithosphere. — *Earth and Planetary Science Letters* 361, pp. 85–97. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X12006425>
- ZAJZON, N., MÁRTON, E., SIPOS, P., KRISTÁLY, F., NÉMETH, T., KOVÁCS-KIS, V., WEISZBURG T. G. 2013: Integrated mineralogical and magnetic study of magnetic airborne particles from potential pollution sources in industrial-urban environment. — *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8 (1), pp. 179–186.
- ZAJZON, N., MÁRTON, E., SIPOS, P., PETHE, M., NÉMETH, T., KOVÁCS-KIS, V., URAM, J. 2013: Tracking magnetic pollutants by integrated mineralogical and magnetic analyses of airborne particles in urban environment. — *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8 (4), pp. 221–229.
- ZILÁHI-SEBESS L. 2013: Geothermal Potential Estimation. — In: HORVÁTH, J. (eds.) [et al.]: *16. Congress of Hungarian Geomathematics (HU) and 5. Congress of Croatian and Hungarian Geomathematics (CCHG 2013), Mórahalom, 30/05–01/06/2013. Abstract and Program Book*. Hungarian Geological Society (Magyarhoni Földtani Társulat), INA Oil Industry Plc., [Mórahalom], pp. 83–87.