

## Publication list

*Kele Sándor*

### Scientific papers

Kele, S., Breitenbach, S.F.M., Capezzuoli, E., Meckler, A.N., Ziegler, M., Millan, I.M., Kluge T., Deák, J., Hanselmann, K., John, C.M., Yan, H., Liu, Z., Bernasconi, S.M. (2015) Temperature dependence of oxygen- and clumped isotope fractionation in carbonates: A study of travertines and tufas in the 6-95°C temperature range. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 168, 172-192.

Soete, J., Kleipool, L.M., Claes, H., Claes, S., Hamaekers, H., Kele, S., Özkul, M., Foubert, A., Reijmer, J.J.G., Swennen, R. (2015) Acoustic properties in travertines and their relation to porosity and pore types. *Marine and Petroleum Geology*, 59, 320-335.

Toker, E., Kayseri-Özeri, M.S., Özkul, M., Kele, S. (2015) Depositional system and palaeoclimatic interpretations of Middle-Late Pleistocene travertines: Kocabas, Denizli, Sw-Turkey. *Sedimentology*, 62 (5), 1360-1383.

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, 113-129.

Çolak Erol, S., Özkul, M., Aksoy, E., Kele, S., Ghaleb, B. (2015) Travertine occurrences along major strike-slip fault zones: Structural, depositional and geochemical constraints from the Eastern Anatolian fault System (EAFS), Turkey. *Geodinamica Acta*, 27, 155-174.

Laumets, L., Kalm, V., Poska, A., Kele, S., Lasberg, K., Amon, L. (2014): Palaeoclimate inferred from  $\delta^{18}\text{O}$  and palaeobotanical indicators in freshwater tufa of Lake Äntu Sinijärv, Estonia. *Journal of Paleolimnology*, 51, 99-111.

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), 581-602.

Haas, J., Budai, T., Győri, O., Kele, S. (2014): Multiphase partial and selective dolomitisation of Carnian reef limestone (Transdanubian Range, Hungary). *Sedimentology*, 61 (3), 836-859.

Özkul, M., Gökgöz, A., Kele, S., Baykara, M.O., Shen, C.C., Chang, Y-W., Kaya, A., Hancer, M., Aratman, C., Akin, T., Örü, Z. (2014): Sedimentological and geochemical characteristics of a fluvial travertine: A case from the eastern Mediterranean region. *Sedimentology*, 61 (1), 291-318.

Özkul, M., Kele, S., Gökgöz, A., Shen, C.C., Jones, B., Baykara, M.O., Fórizs, I., Németh, T., Chang, Y-W., Alçiçek, M.C. (2013): Comparison of the Quaternary travertine sites in the Denizli extensional basin based on their depositional and geochemical data. *Sedimentary Geology*, 294, 179-204.

Török, Á., Ünneper, V., Balázs, A., Mindszenty, A., Kele, S. (2013) A kápolna-hegyi édesvízi mészkőkúp komplex szedimentológiai, geokémiai és geofizikai vizsgálata (Budai-hegység). *Bulletin of the Hungarian Geological Society*, 143/3, 251-264.

Scheuer, Gy., Koltai, G., Kele, S. (2013): A nyugat-mecseki hévíz és karsztforrások makro- és mikroelem adottságainak előzetes vizsgálata. *Bulletin of the Hungarian Hydrological Society*, 2013/II, 27-40.

Kern, Z., Patkó, M., Kázmér, M., Fekete, J., Kele, S., Pályi, Z. (2013): Multiple tree-ring proxies (earlywood width, latewood width and  $\delta^{13}\text{C}$ ) from pedunculate oak (*Quercus robur* L.), Nyírség, NE Hungary. *Quaternary International*, 293, 257-267.

Koltai, G., Kele, S., Keveiné Bárány, I. (2012): Preliminary studies of freshwater tufa deposits in Mecsek Mts, Hungary). *Acta Climatologica et Chorologica*, Universitatis Szegediensis, 46, 2012, 143-151.

Scheuer, Gy., Kele, S., Capezzuoli, E. (2012): Jelentősebb toszkánai hévforrások geokémiai vizsgálata. *Bulletin of the Hungarian Hydrological Society*, Vol. 4, 37-50.

Kele, S., Scheuer, Gy. (2012): Az Ördögárok-völgyéhez kapcsolódó Kondor úti és Nyéki úti édesvízi mészkő előfordulások U-soros kormeghatározása és képződési környezetük rekonstrukciója. *Hidrológiai Tájékoztató*, 53-55.

Koltai, G., Kele, S., Kármán, K., Keveiné Bárány, I. (2012): Édesvízi mészkövet lerakó források geokémiai vizsgálata a Mecsekben. *Karsztfejlődés XVII.*, Szombathely, 2012, 35-46.

Kele, S. (2011): A máriaremetei édesvízi mészkő U-soros kormeghatározása és paleokörnyezeti rekonstrukciója. *Hidrológiai Tájékoztató*, 2011. augusztus, 87-90.

Fórizs, I., Gökgöz, A., Kele, S., Özkul, M., Deák, J., Baykara, M.O., Alçiçek, M.C. (2011): Comparison of the isotope hydrogeological features of thermal and cold karstic waters in the Denizli Basin (Turkey) and Buda Thermal Karst (Hungary). *Central European Geology*, Vol. 54/1-2., 115-119.

Deák, J., Kele, S., Fórizs, I., Demény, A., Scheuer, Gy. (2011): Calculation of temperature and  $\delta^{18}\text{O}$  of depositing water by measured  $\delta^{18}\text{O}$  of recent travertines deposited from the Budapest thermal karst water. *Central European Geology*, Vol. 54/1-2., 157-165.

Kele, S., Özkul, M., Gökgöz, A., Fórizs, I., Baykara, M.O., Alçiçek, M.C., Németh, T. (2011): Stable isotope geochemical and facies study of Pamukkale travertines: New evidences of low-temperature non-equilibrium calcite-water fractionation. *Sedimentary Geology*, 238, 191-212.

Kele, S., Scheuer, Gy., Demény, A., Shen, C.-C., Hong-Wei, C. (2011): A Rózsadomb (Budapest) édesvízi mészköveinek U/Th sorozatos kormeghatározása és stabilizotóp-geokémiai vizsgálata. *Bulletin of the Hungarian Geological Society*, 141/2, 445-468.

Demény, A., Kele, S., Siklósy, Z. (2010): Empirical equations for the temperature dependence of calcite-water oxygen isotope fractionation from 10 to 70 degrees C. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 24, 3521-3526.

Sierralta, M., Kele, S., Melcher, F., Hambach, U., Reinders, J., van Geldern, R., Frechen, M. (2010): Characterisation and Uranium-series dating of Travertine from Süttő in Hungary. *Quaternary International*, 222, 178-193.

Kele, S., Scheuer, Gy., Demény, A., Shen, C.-C., Hong-Wei, C. (2009): U-series dating and isotope geochemical study of the Gellért Hill (Budapest) travertine. *Central European Geology*, 52/3-4., 199-224.

Kele, S. (2009): Tajvan szigetének hévforrás tevékenysége, geotermikus potenciálja és karbonátos lerakódásai. *Bulletin of the Hungarian Hydrological Society*, március-április, 38-46.

Kele, S., Demény, A., Siklósy, Z., Németh, T., Tóth, M., B. Kovács, M. (2008): Chemical and stable isotope composition of recent hot-water travertines and associated thermal waters, from Egerszalók, Hungary: Depositional facies and non-equilibrium fractionation. *Sedimentary Geology*, 211, 53-72.

Kele, S., Korpás, L., Demény, A., Kovács-Pálffy, P., Bajnóczi, B., Medzihradzsky, Zs. (2006): Paleoenvironmental evaluation of the Tata Travertine Complex (Hungary), based on stable isotopic and petrographic studies. *Acta Geologica Hungarica*, Vol. 49 (1), 1-31.

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs., Minissale, A. (2003): Stable isotope geochemistry of Pleistocene travertine from Budakalász (Buda Mts., Hungary). *Acta Geologica Hungarica*, Vol. 46 (2); 161-175.

## Books, book chapters:

Dobos, I., Scheuer, Gy., Kele, S. (2012): A Dunántúli-középhegység északkeleti szárnyán kialakult karsztos hévízrendszer nyomelem adottságai (Trace elemental characteristics of the karstic thermal water system of the north-eastern Transdanubian Mountain Range). – Magyar Hidrológiai Társaság kiadványa, Budapest, 2012, 84 p. (In Hungarian)

Gábris, Gy., Mindszenty, A., Kele, S. (2014) Folyóteraszok és travertínók Budapesten. In: Mindszenty A (szerk.) Budapest: földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok („In urbe et pro urbe”). 311 p. Budapest: ELTE - Eötvös Kiadó, 2013, 54-57. (In Hungarian)

Kele, S., Mindszenty, A. (2014) A terasz szintek és az édesvízi mészkövek kapcsolata a Budai-hegységben. In: Mindszenty A (szerk.) Budapest: földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok („In urbe et pro urbe”). 311 p. Budapest: ELTE - Eötvös Kiadó, 2013, p. 102. (ISBN: 978-963-284-368-1) (In Hungarian)

Kele, S., Mindszenty, A. (2014) A forráskilépési pontok térbeli átrendeződésének története az édesvízi mészkövek korának tükrében. In: Mindszenty A (szerk.) Budapest: földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok („In urbe et pro urbe”). 311 p. Budapest: ELTE - Eötvös Kiadó, 2013, 102-103. (ISBN: 978-963-284-368-1) (In Hungarian)

Kele, S. (2014) Travertínók és barlangi kiválások korának szerepe a terület kiemelkedéstörténetének meghatározásában. In: Mindszenty A (szerk.) Budapest: földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok („In urbe et pro urbe”). 311 p. Budapest: ELTE - Eötvös Kiadó, 2013. p. 259. (ISBN:978-963-284-368-1) (In Hungarian)

Kele, S. (2014) A termálkarszt megcsapolódástörténetének tanúi: A források ősei, a travertínók. In: Mindszenty A (szerk.) Budapest: földtani értékek és az ember. Városgeológiai tanulmányok („In urbe et pro urbe”). 311 p. Budapest: ELTE - Eötvös Kiadó, 2013, 96-101. (ISBN: 978-963-284-368-1) (In Hungarian)

Gasparik, M., Kele, S. (2011): A tokodi (Keleti-Gerecse) édesvízi mészkő és gerinces fauna lelőhely geokémiai, szedimentológiai és őslénytani vizsgálata, valamint U/Th sorozatos kormeghatározása. A Tatabányai Múzeum Évkönyve I. Tatabánya 2010/1, 29-39. (In Hungarian)

Demény, A., Bajnóczi, B., Kele, S., Fórizs, I., Barna, G., Siklósy, Z. (2010): Stable isotope analyses of carbonatic decoration pieces found in the late copper age cemetery at Budakalász-Luppa csárda. – In: Bondár, M. and Raczky L. (eds) 2010: The Copper Age cemetery of Budakalász., 437-447., 2010

Oláh, I., Kele, S., Ács, Zs. (2010): Természetes és mesterséges eredetű építőanyagok Paks–Cseresznyés (M6 autópálya TO18) régészeti lelőhelyről. – In: Kvassay J. Szerk./Ed. Évkönyv és jelentés a Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat 2008. évi feltárásairól. Budapest 2010, 197–248.

Kele, S., Korpás, L., Kovács-Pálffy, P., Lantos, M. (2004): Sedimentology, mineralogy, lake evolution and chronology of the Quaternary Tata thermal lacustrine travertine (Hungary). – „Topical issues of the research of Middle Palaeolithic period in Central Europe”, Tudományos füzetek (ISSN 0866-2908), 12, 33-51, 2004

## Abstracts:

### 2016

Újvári, G., Kele, S., Bernasconi, S.M. (2016) Clumped and oxygen isotope compositions of last interglacial pedogenic carbonates from Dunaszekcső, Hungary. 5th International Clumped Isotope Workshop, 6-9 January, St. Petersburg, Florida, USA.

Kele, S., Markó, A., Cseh, J., Shen, C.-C., Wu, C.-C., Bernasconi, S.M. (2016) Dating and clumped isotope-based temperature of a paleo-jacuzzi (Vértesszőlős Early Man site, Hungary). 5th International Clumped Isotope Workshop, 6-9 January, St. Petersburg, Florida, USA.

### 2015

Bódai, B., Kele, S., Kármán, K., Czuppon, Gy., Móra, J. (2015) Stable isotope geochemical study of water and freshwater tufa of Csurgó spring (Bakony Mts., Hungary). Asian Transkarst 2015, Lichuan, Hubei, China, 6-8 November 2015.

Török, Á., Mindszenty, A., Kele, S., Swennen, R. (2015) Palaeoenvironmental reconstruction of the "Gazda" travertine quarry based on sedimentological and geochemical studies (Süttő, Gerecse Hills, Hungary). Travertine-Tufa Workshop Proceedings Book, p. 58, Pamukkale University, Denizli, Turkey, 5-8 November, 2015.

Bódai, B., Móra, J., Kele, S. (2015) Study of calcite-water oxygen isotope fractionation at the recently depositing Szalajka tufa (Bükk Mts, Hungary): issues regarding paleotemperature calculations. Travertine-Tufa Workshop Proceedings Book, p. 59, Pamukkale University, Denizli, Turkey, 5-8 November, 2015.

Kele, S. (2015) Stable and clumped isotopes in spring carbonates: environmental and climatic implications. Travertine-Tufa Workshop Proceedings Book, p. 28, Pamukkale University, Denizli, Turkey, 5-8 November, 2015. (**keynote talk**)

Swennen, R., Özkul, M., Capezzuoli, E., Kele, S. and the TraRAS team. (2015) Travertine as continental carbonate: more than building stone - a study with regard to its reservoir analogue characteristics. Travertine-Tufa Workshop Proceedings Book, p. 32, Pamukkale University, Denizli, Turkey, 5-8 November, 2015. (**keynote talk**)

Toker, E., Kayseri Özer, M.S., Özkul, M., Kele, S. (2015) The facies properties and the palaeoenvironmental investigation of Kocabaş travertines (Denizli). Travertine-Tufa Workshop Proceedings Book, p. 4, Pamukkale University, Denizli, Turkey, 5-8 November, 2015.

Kele, S., Breitenbach, S.F.M., Capezzuoli, E., Meckler, A. N., Ziegler, M., Millan, I.M., Kluge, T., Deák, J., Hanselmann, K., John, C. M., Yan, H., Liu, Z., Bernasconi, S. M. (2015) Temperature dependence of oxygen- and clumped-isotope fractionation in travertines and tufas in the 6 – 95 °C temperature range. ESIR Isotope Workshop XIII, Zadar, Croatia, 20-24 September 2015, Book of Abstracts, p. 19.

Török, Á., Mindszenty, A., Kele, S., Swennen, R. (2015) Palaeoenvironmental reconstruction of the "Gazda" travertine quarry based on sedimentological and geochemical studies (Süttő, Gerecse Hills, Hungary). ESIR Isotope Workshop XIII, Zadar, Croatia, 20-24 September 2015, Book of Abstracts, pp. 40-41.

Kluge, T., John, C.M., Kele, S. (2015) Influence of disequilibrium effects on the application of clumped isotopes. Goldschmidt 2015, 16-21 Prague, Czech Republic, p. 1623

Virág, M., Mindszenty, A., Kiss, K., Kele, S., Czuppon, Gy., Palcsu, L., Suranyi, G., Braun, M., Weidinger, T., Hegedűs, A., Leel-Óssy, Sz. (2015). Superimposition of hypogenic and epigenic karst processes documented by speleothems of the Szemlő-hegy Cave (Budapest, Hungary). Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 563

Török, Á., Swennen, R., Mindszenty, A., Claes, H., Kele, S. (2015) Sedimentological study and tentative reservoir characterization of the "Gazda" travertine quarry (Suttó, Gerecse Hills, Hungary). Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 541

Kele, S., Markó, A., Kisne Cseh, J., Shen, C.-C., Wu, C.-C., Bernasconi, S.M. (2015) Samuel's paleo-jacuzzi: Dating and clumped isotope-based temperature of the Vertesszőlős Early Man site (Hungary). Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 267

Berardi, G., Billi, A., Kele, S., Rossetti, F., Soligo, M., Vignaroli, G. (2015) Space-time evolution of a hydrothermal system: Dating and stable isotope geochemistry of Quaternary thermogene travertines in Southern Tuscany (Albegna Valley, central Italy). Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 62

Della Porta, G., Croci, A., Marini, M., Kele, S. (2015) Depositional architecture and facies character of the Tivoli Pleistocene travertines (Acque Albule Basin, Central Italy). Abstract Book of 31st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Krakow, Poland, p. 148

Bódai, B., Kele, S., Móga, J. (2015) A Csurgó-kúti (Északi-Bakony) forrásmész-kő vizsgálata. XIX. Karsztfejlődés Konferencia, Szombathely-Bük, 2015. május 28-29.

Djurić, B., Kele, S., Rižnar, I. (2015) The Budakalász travertine production in Pannonia inferior and Moesia superior. ASMOSIA XI., Association for the Study of Marble & Other Stones in Antiquity, XI. International Conference, Split, Croatia, 18-22 May 2015. (ISBN 978-953-6116-60-7), pp. 102-103.

Kürthy, D., Szakmány, Gy., Kele, S., Szabó, G. (2015) Preliminary archaeometric results of siliceous carbonatic rocks from the Early Iron Age mound grave in Regöly, Hungary. 6<sup>th</sup> Mineral Sciences in the Carpathians Conference, Veszprém, 16-19 May, Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, 9, 2015, p. 37

Kele, S., Breitenbach, S.F.M., Meckler, N.M., Ziegler, M., Millan, I.M., Kluge, T., John, M.C., Bernasconi, S.M. (2015) Presentation and calibration of the clumped isotope thermometer using travertine and tufa deposits. 6<sup>th</sup> Mineral Sciences in the Carpathians Conference, Veszprém, 16-19 May, Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, 9, 2015, p. 29 (**keynote talk**)

Çolak Erol, S., Özkul, M., Aksoy, E., Kele, S., Bassam, G. (2015) Sedimentological, Structural, Geochemical and Geochronological Assessment of the Travertine Occurrences Along Strike-Slip Fault Zones: A Case Study from the East Anatolian Fault System. 68<sup>th</sup> Geological Congress of Türkiye, Ankara, 6-10 April 2015

Kele, S. (2015) Clumped isotope thermometry: basics, calibrations, applications. Methods and Interpretations in Palaeoclimate Research, University of Tartu, Estonia, 20-23 April, 2015 (**invited talk**)

Kele, S. (2015) Sedimentology and geochemistry of travertines. Methods and Interpretations in Palaeoclimate Research, University of Tartu, Estonia, 20-23 April, 2015 (**invited talk**)

Kele, S., Breitenbach, S.F.M., Capezzuoli, E., Meckler, N.M., Ziegler, M., Millan, I.M., Kluge, T., Deák, J., Hanselmann, K., John, C.M., Yan, H., Liu, Z. and Bernasconi, S. M. (2015) A 'clumped' izotóp termométer bemutatása, valamint a módszer kalibrációja recens travertínók és mésztufák segítségével (Introduction and calibration of the clumped isotope thermometer based on recent travertines and tufas) (In Hungarian). 10. Téli Ásványtudományi Iskola, 23-24 január, 2015., Balatonfüred, Magyarország

## 2014

Özkul, M., Gökgöz, A., Kele, S., Baykara, M.O., Shen, C.-C., Chang, Y.-W., Kaya, A., Hançer, M., Aratman, C., Akın, T., Örü, Z., (2014) Element, stable carbon and oxygen isotope geochemistry and U-Th geochronology of the Hamamboğazı travertines, Banaz, Uşak. - 6. Geochemistry Symposium with International Participation, Mersin, Turkey, 14-17 May 2014. Abstract Book, 158-159.

Koltai, G., Kele, S., Spötl, C., Shen, C.C., Palcsu, L., Surányi, G., Keveiné Bárány, I. (2014) Pleisztocén klímaváltozás a Kárpát-medencében az Abaliget-barlang egyik cseppkőlefolysának vizsgálata alapján. Karsztfejlődés XIX: A konferencia programja és az előadások összefoglalója. Konferencia helye, ideje: Bük, Magyarország, 2014.05.30-2014.06.01, Szombathely

Kele, S., Bernasconi, S.M., Deák, J., Németh, T., Capezzuoli, E., Brogi, A., Liotta, D. (2014) Aragonite-water oxygen isotope fractionation in hot spring travertines. - Goldschmidt 2014, Sacramento, California, USA, 8-13 June 2014, Goldschmidt 2014, Abstracts, No: 2757, p. 1220.

Kele, S., Bernasconi, S.M., Kluge, T., John, M.C., Deák, J., Millan, I.M., Meckler, N.M., Ziegler, M., Breitenbach, S.F.M., Capezzuoli, E., Özkul, M., Gökgöz, A., Yan, H., Liu, Z (2014) Calibration of the 'clumped isotope' thermometer on natural travertine carbonates in the 5-95 °C temperature range. - Goldschmidt 2014, Sacramento, California, USA, 8-13 June 2014, Goldschmidt2014 Abstracts, No: 2997, p. 1221.

Kele, S., Bernasconi, S.M., Capezzuoli, E., Kluge, T., John, C.M., Meckler, A.N., Ziegler, M., Millan, M.I., Breitenbach, S.F.M., Deák, J., Özkul, M., Gökgöz, A., Yan, H., Liu, Z (2014) 'Clumped isotope'-based thermometry of travertine and tufa deposits: calibration of a new and water-independent method. ISC 2014, 19th International Sedimentological Congress, Geneva, Switzerland, 18-22 August 2014, Abstracts Book, p. 344.

Özkul, M., Çolak Erol, S., Aksoy, E., Kele, S., Ghaleb, B. (2014) Depositional architecture of a Holocene fissure ridge developed along a left lateral strike-slip fault segment: A case from Eastern Anatolia, Turkey. ISC 2014, 19th International Sedimentological Congress, Geneva, Switzerland, 18-22 August 2014, Abstracts Book, p. 536.

Haas, J., Budai, T., Györi, O., Kele, S. (2014) Similarities and differences in the dolomitization history of two coeval Middle Triassic carbonate platforms, Balaton Highland, Hungary. ISC 2014, 19th International Sedimentological Congress, Geneva, Switzerland, 18-22 August 2014, Abstracts Book, p. 274.

Kele, S., Bernasconi, S.M., Kluge, T., John, C.M., Capezzuoli, E., Millán, M.I., Meckler, A.N., Ziegler, M., Breitenbach, S.F.M., Hanselmann, K., Özkul, M., Gökgöz, A., Deák, J., Yan, H., Liu, Z (2014) Calibration of the conventional carbonate-water and 'clumped isotope' thermometer on calcitic and aragonitic travertines and calcareous tufas in the 5-95 °C temperature range. 4th International Workshop on Clumped Isotopes, 24-27 August, ETZ Zürich, Zürich, Switzerland, Abstracts for the 4th Int. WS on Clumped Isotopes, p. 38.

Ziegler, M., Meckler, A.N., Millán, M.I., Breitenbach, S.F.M., Kele, S., Benning, L.G., Bernasconi, S.M. (2014) Calibrating the carbonate clumped isotope thermometer for the Kiel Carbonate Device Method. 4th International Workshop on Clumped Isotopes, 24-27 August, ETZ Zürich, Zürich, Switzerland, Abstracts for the 4th Int. WS on Clumped Isotopes, p. 30.

Laumets, L., Kalm, V., Poska, A., Kele, S., Lasberg, K., Amon, L., Kihno, K. (2014) Long term climate change based on  $\delta^{18}\text{O}$  composition of carbonate-rich lake sediments and palaeobotanical indicators of two small Estonian lakes. Linking Land Use, Land Cover, and Climate - 13th International Swiss Climate Summer School (60 - 60). Šveits: University of Bern, p. 60.

Meckler, N.M., Ziegler, M., Millan, I.M., Breitenbach, S.F.M., Kele, S., Benning, L.G., Rodriguez-Blanco, J.D., Bernasconi, S.M. (2014) Improving carbonate clumped isotope thermometry for application to foraminifera-based paleoceanography. AGU Fall Meeting, 15-19 December, San Francisco, USA, PP54A-01 (**invited talk**)

Fodor, L., Ruzsiczay-Rüdiger, Zs., Braucher, R., Csillag, G., Grenczy, Gy., Kele, S., Molnár, G., Novothny, Á., Sebe, K., Surányi, G., Székely, B., Thamó-Bozsó, E., Timár, G. (2014) Neotectonic incision rates in the western Pannonian Basin (Hungary) based on complex geochronological, volcanological, GPS studies and sediment balance calculations. - XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, BULETINI I SHKENCAVE GJEOLGJIKE 50:(1), p. 94.

Kele, S., Bernasconi, S.M., Kluge, T., John, C.M., Capezzuoli, E., Millán, M.I., Meckler, A.N., Ziegler, M., Breitenbach, S.F.M., Hanselmann, K., Özkul, M., Gökgöz, A., Deák, J., Yan, H., Liu, Z (2014) A 'clumped' izotóp

termométer bemutatása, valamint a módszer kalibrációja recens travertínók és mésztufák segítségével. - 5. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 4-6. September, 2014. Révfülöp, Magyarország, Kőzettani folyamatok a földköpenytől a felszínig. (ISBN 978-963-482-997-3), p.49. (**invited talk**)

Koltai, G., Spötl, C., Shen C.C., Rao, Z., Kele, S., Palcsu, L., Surányi, G., Bárány-Kevei, I. (2014) First results of a central european flowstone recording climate changes during MIS 5 and 6. – The Karst Record VII (KR7), 29 September – 3 October 2014, Melbourne, Australia. In: Drysdale R, Hellstrom J, Woodhead J (szerk.) Climate Change: The Karst Record 7th International Conference: Scientific Programme and Abstracts. Konferencia helye, ideje: Melbourne, Ausztrália, 2014.09.29-2014.10.03. Melbourne: pp. 105-106.

## 2013

Toker, E., Sezgül, Kaysery-Özer M., Özkul, M., Kele, S. (2013): Palaeoclimatic implications and stable isotopic composition of quaternary Kocabas travertine outcrops, Denizli, SW Turkey. – AIG10, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22-27 September 2013, Budapest, Hungary. Central European Geology, pp. 124-125.

Orhan, H., Kele, S., Karaisaoglu, S. (2013): Sedimentological and geochemical characteristics of two recent travertine formation in SW of Konya (Central Turkey). – AIG10, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22-27 September 2013, Budapest, Hungary. Central European Geology, pp. 102.

Koltai, G., Palcsu, L., Kele, S., Futó, I., Heim, E., Bárány-Kevei, I. (2013): Downstream section changes of freshwater tufa depositing streams, Mecsek Mts., Hungary. – AIG10, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22-27 September 2013, Budapest, Hungary. Central European Geology, pp. 229-230.

Kele, S., Bernasconi, S.M., Kluge, T., Cédric, J.M., Millan, I.M., Meckler, N.M., Ziegler, M., Breitenbach, F.M., Capezzuoli, E., Özkul, M., Gökgöz, A., Deák, J. (2013): Calibration of the 'Clumped Isotope' thermometer on thermal spring travertines in the 22-95°C temperature range. – AIG10, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22-27 September 2013, Budapest, Hungary. Central European Geology, pp. 117.

Baykara, M.O., Özkul, M., Shen, C.-C., Kele, S., Demény, A. (2013): The Marine Isotope Stage 5e-d (Eemian) in the SW Turkey as inferred from two stalagmites: First high-resolution ages from mediterranean region of Turkey. – 30th IAS meeting of Sedimentology, 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup> September 2013, Manchester, UK

Özkul, M., Kele, S., Gökgöz, A., Shen, C.-C., Jones, B., Baykara, M.O., Fórizs, I., Németh, T., Chang, Y.-W., Alçiçek, M.C. (2013) Comparison Of The Quaternary Travertine Sites In The Denizli Extensional Basin Based On Their Depositional And Geochemical Data. - 30th IAS meeting of Sedimentology, 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup> September 2013, Manchester, UK

Kele, S., Bernasconi, S.M., Kluge, T., John, C.M., Millán, M.I., Meckler, A.N., Ziegler, M., Breitenbach, S.F.M., Capezzuoli, E., Özkul, M., Gökgöz, A., Deák, J. (2013) Clumped isotope geochemistry of travertine carbonates in the 22-95 °C temperature range. – Goldschmidt 2013 conference abstracts, August 25-30, 2013, Firenze, Italy, **Mineralogical Magazine**, 1443 p.

Koltai, G., Kele, S., Surányi, G., Muladi, B., Bárány-Kevei, I. (2013): Preliminary results on paleoclimate research in Mecsek Mts, Hungary. – 16th International Congress of Speleology (ICS) July 21-28 Brno, Czech Republic, 2013

Gribovszki, K., Brimich, L., Varga, P., Kovács, K., Shen, C.-C., Kele, S., Török, Á., Novák, A. (2013): Estimation of an upper limit on prehistoric horizontal peak ground acceleration using the parameters of intact stalagmites and the mechanical properties of broken stalagmites in Domica cave, Slovakia. – Geophysical Research Abstracts, **EGU General Assembly 2013**

Gribovszki, K., Kovács, K., Mónus, P., Shen, C.-C., Török, Á., Brimich, L., Varga, P., Novák, A., Kele, S. (2013): Estimation of an upper limit on prehistoric peak ground acceleration using the parameters of intact stalagmites and the mechanical properties of broken stalagmites in Domica cave, Slovakia. – 9th scientific conference. In:

Research, Use and Protection of Caves. Liptovská Sielnica, Slovakia, 2013.09.23-2013.09.26, Bratislava, pp. 48-49.

Koltai, G., Kele, S., Palcsu, L., Futo, I., Molnar, M., Bárány Kevei, I. (2013): Paleoclimate research in Mecsek Mts., Southern Hungary. – Summer School on Speleothem Science, Heidelberg, July 28- August 2., 2013.

Kele, S., Capezzuoli, E., Deak, J., Brogi, A. (2013): Improvement of paleothermometry using observations on oxygen isotope fractionation at travertine-depositing thermal springs from Central-Italy. – ESIR XII, Freiberg, Germany, July 24-27., 2013

## 2012

Laumets, L., Kalm, V., Poska, A., Kele, S., Lasberg, K., Amon, L. (2012):  $\delta^{18}\text{O}$  record of Holocene freshwater tufa section from Äntu Sinijärv – an interpretation of palaeoclimate changes. In: IPS2012 12th International Paleolimnology Symposium “advancing the science of palaeolimnology”: IPS2012 12th International Paleolimnology Symposium “advancing the science of palaeolimnology”; Glasgow SECC; 21-24 August, 2012. UK; 2012, 29.

Haas, J., Győri, O. Budai, T., Kele, S. (2012): Multiphase partial dolomitization of Carnian reef limestones in the southwestern part of the Transdanubian Range, Hungary. – 29th IAS Meeting of Sedimentology, Schladming-Dachstein, Austria, 10-13th September 2012, Book of abstracts.

Török, Á., Ünneper, V., Balázs, A., Mindszenty, A., Kele, S. (2012): Complex sedimentological, geochemical and geophysical study of the Kápolna-hegy spring-cone (Buda Hills, Hungary). – 5th National Geochemistry Symposium of Turkey, Department of Geological Engineering, Pamukkale University, Denizli, 2012. május 23-25., Book of Abstracts, p. 204.

Toker, E., Özkul, M., Kele, S. (2012): The Comparison of Palaeoclimatical Parameters with Carbon and Oxygen Stable Isotopes of the Late Quaternary Kocabaş travertines, Denizli, SW Turkey. – 5th National Geochemistry Symposium of Turkey, Department of Geological Engineering, Pamukkale University, Denizli, 2012. május 23-25., Book of Abstracts, pp. 152-153.

Baykara, M.O., Özkul, M., Shen C-C, Kele, S. (2012): Climate History of the Southeastern Anatolia: stalagmite samples from Keloglan Cave, Acipayam, Turkey. – 5th National Geochemistry Symposium of Turkey, Department of Geological Engineering, Pamukkale University, Denizli, 2012. május 23-25., Book of Abstracts, pp. 275-276.

Özkul, M., Çolak, S., Aksoy, E., Kele, S. (2012): Comparative Geochemistry of Travertine Occurrences within The Eastern Anatolian Fault System. – 5th National Geochemistry Symposium of Turkey, Department of Geological Engineering, Pamukkale University, Denizli, 2012. május 23-25., Book of Abstracts, pp. 148-149.

Kele, S. (2012): Significance of travertine geochemistry in paleoclimate research. – 5th National Geochemistry Symposium of Turkey, Department of Geological Engineering, Pamukkale University, Denizli, 2012. május 23-25. Book of Abstracts, p. 157. (**invited talk**)

Koltai, G., Kele, S., Bárány Kevei, I. (2012): Édesvízi mészkövet lerakó források vizsgálata a Mecsekben. – XV. Karsztfejlődés konferencia, Szombathely-Bük, 2012. május 24-26., Absztraktkötet, p. 12.

Koltai, G., Kele, S., Bárány Kevei, I. (2012): Preliminary studies of freshwater tufa and cave deposits in Mecsek Mts., Hungary. – International Karstological School “Classic Karst” karst forms and processes, Postojna, June 18-23, 2012.

Koltai, G., Kele, S., Bárány Kevei, I. (2012): Paleoklimatológiai vizsgálatok a Mecsekben. – VI. Magyar Földrajzi Konferencia, Szeged, 2012. szeptember 12-17.



Koltai, G., Kele, S., Bárányi Kevei, I. (2012): Stable isotope analyses of freshwater tufa sites and karst springs in the Mecsek Mts (Southern Hungary). – 32<sup>nd</sup> International Geographical Congress (IGS) 2012, Köln, 2012. augusztus 26-30.

Ünnep, V., Török, Á., Balázs, A., Mindszenty, A., Kele, S. (2012): Complex sedimentological, geochemical and geophysical study of the Kápolna-hegy spring-cone (Buda Hills, Hungary). – Ifjú Szakemberek Ankétja, 2012. március 30-31., Tatabánya, Hotel Árpád

## 2011

Kele, S. (2011): Geochemistry of travertine deposits with special emphasis on paleotemperature calculations. – Rendiconti Online della Società Geologica Italiana (ISSN 2035-8008), Vol. 16 (2011), p 23. (**invited talk**)

Török, Á., Ünnep, V., Mindszenty, A., Kele, S. (2011): Sedimentology of the Kápolna-hegy travertine: spring-cone or lake? (Transdanubian Range, Hungary). – Rendiconti Online della Società Geologica Italiana (ISSN 2035-8008), Vol. 16 (2011), p. 33-34.

Kele, S., Özkul, M., Gökgöz, A., Shen, C.-C., Fórizs, I., Baykara, M.O., Alçiçek, M.C. (2011): Geochemical study and U/Th dating of the Akköy fissure ridge travertine (SW-Turkey): paleoclimatic and paleoseismic interpretations. – Goldschmidt Conference abstracts, Mineralogical Magazine, p. 33, 14-19 August, 2011 Prague, Czech Republic

Özkul, M., Gökgöz, A., Kele, S., Baykara, M.O. (2011): Sedimentological and geochemical study of riverine travertines: the Aksaz case (Uşak, Western Turkey). – 28th IAS meeting of sedimentology, Zaragoza, Spain, 5-8 July, Abstracts, 125 p., 2011

Kern, Z., Patkó, M., Magyar, L., Fekete, J., Kele, S., Pályi, Z., Kázmér, M. (2011): Multiple tree-ring proxies (earlywood width, latewood width and  $\delta^{13}\text{C}$ ) from a secular pendunculate oak (*Quercus robur* L.) stand, Nyírség, NE Hungary. – Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU 2011-7269

Varga, M., Kele, S., Surányi, G., Mindszenty, A. (2011): A dunaalmási Vöröskő-bánya édesvízi mészkövének urán-soros kormeghatározása és paleokörnyezeti rekonstrukciója. – Második Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 2010. szeptember 11-13., Szeged

Kern, Z., Patkó, M., Magyar, L., Fekete, J., Kele, S., Pályi, Z., Kázmér, M. (2011): Multiple tree-ring proxies (earlywood width, latewood width and  $\delta^{13}\text{C}$ ) from pedunculate oak (*Quercus robur* L.), Nyírség, NE Hungary. – Climate change in the Carpathian-Balkan region during the Late Pleistocene and Holocene, Book of Abstracts, Suceava, Romania, 9-12 June 2011, pp. 36-37.

## 2010

Kele, S., Scheuer, Gy., Demény, A., Shen, C.-C., Chiang, H.-W. (2010): U/Th dating of travertines from Hungary: paleoclimatic and tectonic interpretations. – Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU 2010-12013, EGU General Assembly 2010

Demény, A., Kele, S., Siklósy, Z. (2010): Calcite-water oxygen isotopic fractionation revisited. – Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU 2010-12011, EGU General Assembly 2010

Özkul, M., Kele, S., Gökgöz, A., Baykara, M.O., Fórizs, I. (2010): Geochemistry of banded travertines and considerations on their origin: a case study from the Denizli Basin (Western-Anatolia, Turkey). – IV. Ulusal Jeokimya Sempozyum, Bildirileri, Elazığ, University of Firat 2010

Özkul, M., Kele, S., Gökgöz, A., Fórizs, I., Baykara, M.O., Alçiçek, M.C. (2010): Denizli havzası traverten yapıtaşlarında (Batı Türkiye) duraylı karbon ve oksijen izotop değişimleri (Stable carbon and oxygen isotope variations in travertine building stones of the Denizli basin, Western Turkey). – Natural Stone Cong., Izmir, Turkey, February 2010.

Oláh, I., Kele, S. (2010): Középkori templom falának kőzettani-izotópgeokémiai eredetvizsgálata. In: Kreiter Attila, Pető Ákos, Tugya Beáta (szerk): Környezet-Ember-Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde (Environment – human – culture: Dialogue between applied sciences and archaeology. Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ konferenciájának tanulmánykötete, 423 p., Lapidárium, 2010. október 6-8., Budapest, Magyarország (ISBN: 9789638858481)

Kele, S., Özkul, M., Fórizs, I., Gökgöz, A., Shen, C.-C. (2010): Törökországi édesvízi mészkövek geokémiai vizsgálata és U-sorozatos kormeghatározása. – Első Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, 2010. június 11-13., Gárdony

## 2009

Kele, S., Özkul, M., Gökgöz, A., Fórizs, I., Alçiçek, M.C. (2009): Sedimentological and geochemical comparison of two hot-water travertine sites: Pamukkale (Turkey) and Egerszalók (Hungary). – 27th IAS Meeting of Sedimentologists, Alghero, Italy, September 20-23, 2009., Book of Abstracts, ISBN: 978-88-6025-123-7p. 561.

Kele, S., Scheuer, Gy., Demény, A., Shen, C.-C., Hong-Wei, C. (2009): Sedimentological study and U/Th dating of travertines from Hungary: paleoclimatic and tectonic interpretation. – 27th IAS Meeting of Sedimentologists, Alghero, Italy, September 20-23, 2009., Book of Abstracts, ISBN: 978-88-6025-123-7, p. 562

Fórizs, I., Gökgöz, A., Kele, S., Özkul, M., Alçiçek, M.C. (2009): Stable isotope geochemical characteristics of karst and thermal waters in the Denizli-Basin, Turkey. – X. Isotope Workshop, 22-26th June, Zlotniki Lubanskié, Poland, Book of Abstracts, pp. 54-55.

Kele, S., Gasparik, M., Shen, C.-C. (2009): A tokodi édesvízi mészkő szedimentológiai vizsgálata, U/Th sorozatos kormeghatározása és faunavizsgálata. – 12. Magyar Óslénytani Vándorgyűlés, Budapest, Program, Előadaskivonatok, Kirándulásvezető: p. 23.

Özkul, M., Kele, S., Gökgöz, A., Fórizs, I., Alçiçek, M.C. (2009): Geochemical comparison of different travertine localities in the Denizli extensional basin, Western Turkey (Denizli Havzası'nda (Batı Türkiye) Farklı Traverten Sahalarının Jeokimyasal Karşılaştırılması). – 62th Geological Congress of Türkiye, Abstract series, 13-17 April 2009

## 2008

Kele, S., Scheuer, Gy., Demény, A., Shen, C.-C. (2008): A Budai-hegység és a Gerecse édesvízi mészköveinek U/Th sorozatos kormeghatározása, stabilizotóp-geokémiai vizsgálata és ezek következményei. – HUNGEO 2008, augusztus 20-24, ELTE, Budapest, 2008 (ISBN:978-963-8221-41-4)

Kele, S., Demény, A., Özkul, M., Gökgöz, A., Alçiçek, M. C., Siklósy, Z., Fórizs, I. (2008): Non-equilibrium fractionations during travertine deposition, or a new equilibrium line? – European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, 13-18 April, 2008

## 2007

Kele, S., Demény, A., Borsody, J. (2007): Stable isotopic investigations on travertines from the Gerecse Mts. (Hungary). – IX ESIR Workshop, Abstract Volume, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia, Vol. 52, (1), ISSN 1221-0803 39-40., 2007

Sierralta, M., Kele, S., Melcher, F., van Geldern, R., Frechen, M. (2007): Characterisation and Uranium-Series Dating of Travertine from Süttő in Hungary. – Geophysical Research Abstracts, vol.9, 06157, 2007, European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, 15-20 April 2007

## 2006

Kele, S., Moors, H., De Craen, M., Van Geet, M., Lian, W. (2006): Geochemical studies on pore water from two different clay types in the frame of radioactive waste disposal researches. – MECC 06, 18-22 September, 2006, Opatija, Croatia, Abstracts Book, ISBN: 953-6076-09-8, 63 p.

Kulja, A., Kele, S., Siklósy, Z., Demény, A., Ramaley, R. (2006): Microbial Studies of an Isolated Active Travertine Hot Spring (Egerszalók) located in Hungary. – International Conference on Extremophiles, 17-21 Sept. 2006., Brest, Brittany, France, UMR 6197/DEEP/LM2E p. 153.

Demény, A., Fórizs, I., Bajnóczi, B., Siklósy, Z., Kele, S., Barna, G. (2006): Paleoklimatológiai kutatások a Geokémiai Kutatóintézetben. – VAHAVA tudományos konferencia kiadvány, 2006. március 9., MTA, Budapest

Demény, A., Fórizs, I., Bajnóczi, B., Siklósy, Z., Kele, S., Barna, G. (2006): Paleoklimatológiai kutatások a Geokémiai Kutatóintézetben. Szóbeli előadás. – VAHAVA tudományos konferencia kiadvány, 2006. február 22., MTA, Budapest

## 2005

Kele, S., Siklósy, Z., Demény, A., Németh, T., Brukner, N., Wein, A. (2005): Geochemical and petrographic studies on the recent Egerszalók hot-water travertine and thermal water (NE-Hungary): evidence for non-equilibrium precipitation. – Proceedings of 1st International Symposium on TRAVERTINE (Eds: M. Özkul, S. Yagiz, B. Jones), 21-25 September 2005, (ISBN: 975-6992-11-5), p. 160. (2005)

Kele, S., Moors, H., Van Geet, M., De Craen, M., Valkiers, S., Varlam, M. (2005): Geochemical investigations of the dissolved gases in the Boom Clay pore water. – UFZ-Report 02/2005 (Eds: G. Strauch, Stephan M. Weise), VIII Isotope Workshop, Extended Abstract Volume (ISSN 0948-9452), pp. 70-72. (2005)

## 2004

Kele, S., Siklósy, Z., Demény, A. (2004): Depositional facies and stable isotope geochemistry of some Hungarian travertine occurrences. – ESIR VII Isotope Workshop, Seggau, 27. June - 1. July, 2004, Isotope Workshop Volume, (ISSN 1608-8166) pp. 75-76.

Kele, S., Demény, A., Korpás, L., Kovács-Pálffy, P., Lantos, M. (2004): Stable isotope geochemical and petrographic studies on travertines from Tata, Porhanyó-Quarry (Hungary). – ESIR VII Isotope Workshop, Seggau, 27. June - 1. July, 2004, Isotope Workshop Volume (ISSN 1608-8166), pp. 72-74. (2004)

Kele, S., Siklósy, Z., Demény, A., Németh, T. (2004): Az Egerszalóki hévforrás és édesvízi mészkő petrográfiai és stabilizotóp-geokémiai vizsgálata. – MFT Vándorgyűlés, Eger, 2004. október 1-3.

Kele, S., Demény, A., Vaselli, O., Szabó, Cs. (2004): Stable isotope and scanning electron microprobe evidence for shrub structures of bacterial origin from travertines. – Proceedings of the 32th International Geological Congress, Florence, Italy, 20-28 August 2004., p.201.

Siklósy, Z., Kele, S. (2004): Az egerszalóki édesvízi mészkő petrográfiai és stabilizotóp-geokémiai vizsgálata. – XXXV. Meeting of Young Geologists, 19-20. March 2004, Sárospatak, Bodrog Hotel, absztrakt CD-ROM melléklet

Kele, S., Korpás, L., Demény, A., Kovács-Pálffy, P., Lantos, M. (2004): A tatai Porhanyó-bánya édesvízi mészkővének szedimentológiai és stabilizotóp-geokémiai vizsgálata. – XXXV. Meeting of Young Geologists, 19-20. March 2004, Sárospatak, Bodrog Hotel, absztrakt CD-ROM melléklet 2004

## 2003

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs. (2003): Stable isotope study on bacterial structures from travertines (Budakalász, Buda Mts., Hungary). – abstract volume. ISSN 1221-0803- International Symposium on Mineralogy, Cluj Napoca, Romania, September 18-21.

Kele, S. (2003): A felső-jura Szársomlyói Mészke mikrofácies és mikrofauna vizsgálata. –XXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Miskolc, 2003. április 14-16., absztrakt kötet, ISBN 963 661 568 3, p.177. 2003

Kele, S. (2003): A budakalászi édesvízi mészkő izotópgeokémiai vizsgálata. – XXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Miskolc, 2003. április 4-16., absztrakt kötet, ISBN 963 661 568 3, p.83. 2003

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs., Kovács, J. (2003): A budakalászi édesvízi mészkő izotópgeokémiai vizsgálata. – absztrakt kötet. ISBN 973-86097-1-2, Bányászati Kohászati Földtani Konferencia, Románia, Zilah, 2003. április 11.-13., p.55.

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs. (2003): Paleoclimatological studies on travertines from Budakalász (Buda Mts., Hungary): Evidence from stable isotopic data. – Acta Mineralogica Petrographica, Abstract Series, vol. 12nd „Mineral Sciences in the Carpathians” International Conference, March 6-7 2003, Miskolc, p.51.

Kele, S., Korpás, L., Kovács-Pálffy, P., Lantos, M. (2003): Sedimentology, mineralogy, lake evolution and chronology of the Quaternary Tata thermal lacustrine travertine (Hungary). – „Topical issues of the research of Middle Palaeolithic period in Central Europe”, Tata-Castle, Tata, Hungary 20-23 October 2003, p.5.

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs. (2003): Stable isotope study on travertines from Budakalász (Buda Mts, Hungary). – abstract volume, MinPet 2003, Neukirchen am Grossvenediger, Austria, September 15-21.

Kele, S. (2003): Izotópgeokémiai vizsgálatok alkalmazása az ÉK-dunántúli édesvízi mészkövek eredetének meghatározásában. – absztrakt kötet. – Ifjú Szakemberek Ankétja, 2003. március 21-22., Dobogókő, Hotel Nimród, 51-52.

## **2002**

Kele, S., Vaselli, O., Szabó, Cs., Minissale, A. (2002): Stable isotopes investigation on the travertines from Budakalász Quarry. – Book of Abstracts. - Third European Meeting of Environmental Chemistry, 2002 december 11-14., Switzerland, Geneva., p.34.

## **2001**

Kele, S. (2001): A felső-jura Szársomlyói Mészke mikrofácies és mikrofauna vizsgálata, paleokörnyezeti rekonstrukciója. – absztrakt kötet. - 4. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, 2001. május 3-4., Pécsvárad, 22-23.

Kele, S. (2001): A felső-jura Szársomlyói Mészke mikrofácies és mikrofauna vizsgálata.- absztrakt kötet. – Ifjú Szakemberek Ankétja. 2001. március. 23-24. Győr, Seminar Hotel, 45-46.

## **Other (reports, manuscripts, field-trip guides):**

Kele, S. (2009): Édesvízi mészkövek vizsgálata a Kárpát-medencéből: paleoklimatológiai és szedimentológiai elemzések. – Doktori értekezés, ELTE, Földtudományi Doktori Iskola, 176 p.

Kele, S. (2008): Az édesvízi mészkövek titkai. Egerszalóktól Pamukkaléig. – Élet és Tudomány, LXIII. Évfolyam, 25. szám, pp. 784-787. 2008

Kele, S. (2008): Az édesvízi mészkövek jelentősége a múlt és a jelen klímájának kutatásában, különös tekintettel a Kárpát-medence területére. – Fiatal Éghajlatkutatók Fóruma, 44 p. (2008)

Kele, S., Van Geet, M., De Craen, M. (2005): Geochemistry of Boom Clay pore water and its dissolved gasses. – SCK-CEN Internal Scientific Report, 33 p., (2005)

Kele, S., Siklósy, Z., Demény, A. (2004): Stable isotope study on some Hungarian travertine occurrences. - Climatic and tectonic controls on travertine formation: the case of the Pannonian Basin – field course. Collection of reprints, preprints, submitted papers and abstracts. 4-9. July, 2004, Tata and Egerszalók, Hungary, pp. 224-225 (2004)

Kele, S., Korpás, L., Demény, A., Medzihradczky, Zs., Kovács-Pálffy, P., Lantos, M. (2004): Petrography and geochemistry of travertines from Tata, Porhanyó quarry (Hungary). – Collection of reprints, preprints, submitted papers and abstracts. 4-9. July, 2004, Tata and Egerszalók, Hungary, pp. 185-210 (2004)

Kele, S. (2004): Budakalász travertine occurrence. - Excursion guide - Climatic and tectonic controls on travertine formation: the case of the Pannonian Basin – field course – 4-9. July, 2004, Tata and Egerszalók, Hungary, Excursion guide, pp. 21-22 (2004)

Kele, S. (2004): Tata, Porhanyó-Quarry travertine occurrence. – Excursion guide - Climatic and tectonic controls on travertine formation: the case of the Pannonian Basin – field course – 4-9. July, 2004, Tata and Egerszalók, Hungary, Excursion guide, pp. 9-10 (2004)

Siklósy, Z. and Kele, S. (2004): Egerszalók. Hot-spring cone. - Excursion guide - Climatic and tectonic controls on travertine formation: the case of the Pannonian Basin – field course – 4-9. July, 2004, Tata and Egerszalók, Hungary, Excursion guide, pp. 35-36 (2004)

Kele, S. (2003): Izotópgeokémiai vizsgálatok a budakalászi édesvízi mészkövön – Diplomamunka, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kőzettani és Geokémiai Tanszék, 116 p. (2003)

Kele, S. (2002): A felső-jura Szársomlyói Mész-kő mikrofácies és mikrofauna vizsgálata. – Tudományos Diákköri Dolgozat, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Őslénytani Tanszék, Regionális Földtani Tanszék, 62 p. (2002)

Kele, S. (2002): A budakalászi édesvízi mészkő izotópgeokémiai vizsgálata. – Tudományos Diákköri Dolgozat, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kőzettani és Geokémiai Tanszék, 63 p. (2002)