

Seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce

Seznam výsledků vědecké práce musí být v návrhu na jmenování docentem i profesorem rozčleněn na níže uvedené oddíly. Jejich význam a závažnost posoudí příslušná habilitační či hodnotící komise a konkrétně se k nim vyjádří v předkládaném stanovisku. Pokud je to relevantní, je v daných sekcích třeba oddělit výstupy mezinárodní (cizojazyčné) a výstupy psané v češtině nebo slovenštině (dělení dle tohoto kritéria vyžaduje rektorát UK). Oddíly označené hvězdičkou není nutné uvádět, pokud to uchazeč neuzná za potřebné.

V rámci jednotlivých oddílů jsou výsledky řazeny chronologicky (od nejnovějších). Uvedeno musí být kompletní složení autorského týmu (s výjimkou velkých konsorciálních autorských týmů), jméno uchazeče zvýrazněte tučně. Kde je to relevantní, uvádějte buď poslední známou hodnotu IF (standardní dvouletou hodnotu) nebo hodnotu platnou v době publikace; z textu musí být zřejmé, o jakou hodnotu se jedná. U řešení grantů neuvádějte členství v řešitelském týmu.

1. recenzované články v mezinárodních časopisech (cizojazyčné)

- články v impaktovaných časopisech (indexovaných ve *Web of Science Core Collection*);
u jednotlivých výstupů uveďte hodnotu IF časopisu; v této části seznamu neuvádějte abstrakta z konferencí a nerecenzované výstupy
- ostatní články v recenzovaných časopisech
- pokud je to vhodné, lze v seznamech odlišit původní vědecké práce a přehledové články

Grosch, E. G., Ndlela, S., Murphy, D., McLoughlin, N., **Trubač, J.**, & Slama, J., 2022. Geochemistry of mafic-ultramafic rocks of the 3.33 Ga Kromberg type-section, Barberton greenstone belt, South Africa: Implications for early Earth geodynamic processes. *Chemical Geology*, 120947. **(IF 4.015)**

Bursák, D., Danielisová, A., Magna, T., Pajdla, P., Míková, J., Rodovská, Z., Strnad, L. and **Trubač, J.**, 2022. Archaeometric perspective on the emergence of brass north of the Alps around the turn of the Era. *Scientific reports*, 12(1), pp.1-21. **(IF 4.380)**

Vaněk, A., Vejvodová, K., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Vaňková, M., Teper, L., Cabala, J., Sutkowska, K., Voegelin, A. and Göttlicher, J., 2022. Evaluation of thallium isotopic fractionation during the metallurgical processing of sulfides: An update. *Journal of Hazardous Materials*, 424, p.127325. **(IF 12.50)**

Ackerman, L., Žák, J., Kachlík, V., Svojtka, M., Tomek, F., Santolík, V., Sláma, J., **Trubač, J.**, Strnad, L. and Vacek, F., 2022. The diversity of sources of late Archean granites reflects a transition from plume-dominated to plate tectonics in the Superior Province, Canada. *Precambrian Research*, 370, p.106525. **(IF 4.14)**

Teutscherová, N., Vázquez, E., **Trubač, J.**, Villegas, D.M., Subbarao, G.V., Pulleman, M. and Arango, J., 2022. Gross N transformation rates in soil system with contrasting Urochloa genotypes do not confirm the relevance of BNI as previously assessed in vitro. *Biology and Fertility of Soils*, 58(3), pp.321-331. **(IF 6.432)**

Laurin, J., Uličný, D., Čech, S., **Trubač, J.**, Zachariáš, J. and Svobodová, A., 2021. Chronology and eccentricity phasing for the Early Turonian greenhouse (~ 93-94 Ma): constraints on astronomical control of the carbon cycle. *Earth and Space Science Open Archive ESSOAr*. (IF 3.138)

Al Souki, K.S., Burdová, H., **Trubač, J.**, Štojdil, J., Kuráň, P., Kříženecká, S., Machová, I., Kubát, K., Popelka, J., Malinská, H.A. and Nebeská, D., 2021. Enhanced Carbon Sequestration in Marginal Land Upon Shift towards Perennial C₄ *Miscanthus x giganteus*: A Case Study in North-Western Czechia. *Agronomy*, 11(2), p.293. (IF 3.94)

Ackerman, L., Pašava, J., Žák, J., Žák, K., Kachlík, V., Šebek, O., **Trubač, J.**, Svojtka, M., Veselovský, F., Strnad, L. and Santolík, V., 2021. Arc-related black shales as sedimentary archives of sea-level fluctuations and plate tectonics during the late Neoproterozoic: An example from the Bohemian Massif. *Marine and Petroleum Geology*, 123, p.104713. (IF 4.348 platný 2020)

Drahota, P., Peřestá, M., **Trubač, J.**, Mihaljevič, M. and Vaněk, A., 2021. Arsenic fractionation and mobility in sulfidic wetland soils during experimental drying. *Chemosphere*, 277, p.130306. (IF 7.086 platný 2020)

Kubovčík, V., Hošek, J., Heiri, O., Rojik, F., Vaterková, S., **Trubač, J.** and Pokorný, P., 2021. Chironomid-based temperature and environmental reconstructions of the Last Glacial Termination in southern Bohemia, Czech Republic. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 567, p.110239. (IF 3.318 platný 2020)

Danielisová, A., Pajdla, P., Bursák, D., Strnad, L., **Trubač, J.** and Kmošek, J., 2021. Claiming the land or protecting the goods? The Duchcov hoard in Bohemia as a proxy for 'Celtic migrations' in Europe in the 4th century BCE. *Journal of Archaeological Science*, 127, p.105314. (IF 3.216 platný 2020)

Baieta, R., Mihaljevič, M., Ettler, V., Vaněk, A., Penížek, V., **Trubač, J.**, Kříbek, B., Ježek, J., Svoboda, M., Sracek, O. and Nyambe, I., 2021. Depicting the historical pollution in a Pb–Zn mining/smeltering site in Kabwe (Zambia) using tree rings. *Journal of African Earth Sciences*, 181, p.104246. (IF 2.046 platný 2020)

Pašava, J., Ackerman, L., Žák, J., Veselovský, F., Creaser, R.A., Svojtka, M., Luais, B., Pour, O., Šebek, O., **Trubač, J.** and Vosáhlová, E., 2021. Elemental and isotopic compositions of trench-slope black shales, Bohemian Massif, with implications for oceanic and atmospheric oxygenation in early Cambrian. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 564, p.110195. (IF 3.318 platný 2020)

Dreslerová, D., Hajnalová, M., **Trubač, J.**, Chuman, T., Kočár, P., Kunzová, E. and Šefrna, L., 2021. Maintaining soil productivity as the key factor in European prehistoric and Medieval farming. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 35, p.102633. (IF 3.216 platný 2020)

Novotná Jaroměřská, T., **Trubač, J.**, Zawierucha, K., Vondrovicová, L., Devetter, M. and Žárský, J.D., 2021. Stable isotopic composition of top consumers in Arctic cryoconite holes: revealing divergent roles in a supraglacial trophic network. *Biogeosciences*, 18(5), pp.1543-1557. **(IF 4.295 platný 2020)**

Vaněk, A., Vejvodová, K., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Vaňková, M., Goliáš, V., Teper, L., Sutkowska, K., Vokurková, P. and Penížek, V., 2021. Thallium and lead variations in a contaminated peatland: A combined isotopic study from a mining/smelting area. *Environmental Pollution*, 290, p.117973. **(IF 8.071 platný 2020)**

Falteisek, L., Drahota, P., Culka, A., Laufek, F. and **Trubač, J.**, 2020. Bioprecipitation of As₄S₄ polymorphs in an abandoned mine adit. *Applied Geochemistry*, 113, p.104511. **(IF 3.524)**

Trubač, J., Žák, J. and Kondrová, L., 2020. Magmatic tempos in large hot orogens in comparison with continental margin arcs. *The Journal of Geology*, 128(5), pp.465-475. **(IF 2.493)**

Woith, H., Daskalopoulou, K., Zimmer, M., Fischer, T., Vlček, J., **Trubač, J.**, Rosberg, J.E., Vylita, T. and Dahm, T., 2020. Multi-level gas monitoring: a new approach in earthquake research. *Frontiers in Earth Science*, p.461. **(IF 3.229)**

Ackerman, L., Kotková, J., Čopjaková, R., Sláma, J., **Trubač, J.** and Dillingerová, V., 2020. Petrogenesis and Lu–Hf dating of (ultra) mafic rocks from the Kutná Hora crystalline complex: implications for the Devonian evolution of the Bohemian Massif. *Journal of Petrology*, 61(8), p. egaa075. **(IF 4.515)**

Danielisová, A., Bursák, D., Strnad, L., **Trubač, J.**, Čižmářová, H., Daněček, D., Smíšek, K., 2020. Rituals, Hoards and Travellers? Archaeometry of the Iron Age Bronze Wheel Amulets. *Interdisciplinaria. Archaeologica*, 11. **(IF 0.719)**

Dreslerová, D., Kozáková, R., Metlička, M., Brychová, V., Bobek, P., Čižecký, Č., Demján, P., Lisá, L., Pokorná, A., Michálek, J., Strouhalová, B., **Trubač, J.**, 2020. Seeking the meaning of a unique mountain site through a multidisciplinary approach. The Late La Tène site at Sklářské Valley, Šumava Mountains, Czech Republic. *Quaternary International*, 542, pp.88-108. **(IF 2.13)**

Vejvodová, K., Vaněk, A., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Vaňková, M., Drahota, P., Vokurková, P., Penížek, V., Zadorova, T. and Tejnecký, V., 2020. Thallium isotopic fractionation in soil: the key controls. *Environmental Pollution*, 265, p.114822. **(IF 8.071 platný 2020)**

Vaněk, A., Voegelin, A., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Drahota, P., Vaňková, M., Oborná, V., Vejvodová, K., Penížek, V. and Pavlů, L., 2020. Thallium stable isotope ratios in naturally Tl-rich soils. *Geoderma*, 364, p.114183. **(IF 6.114)**

Hudackova, N., Holcova, K., Halasova, E., Kovacova, M., Dolakova, N., **Trubac, J.**, Rybar, S., Ruman, A., Starek, D., Suján, M. and Jamrich, M., 2020. The Pannonian Basin System northern margin paleogeography, climate, and depositional environments in the time range during MMCT (Central Paratethys, Novohrad-Nógrád Basin, Slovakia). *Palaeontologia Electronica*, 23(3). **(IF 1.5)**

Mraz, V., Suda, J., Lojda, V., Culka, A. and **Trubac, J.**, 2020. Utilization Range of By-Products from Coal Combustion in Earth Structures of Transport Infrastructure. *Inżynieria Mineralna*. **(IF 0.3)**

Trubač, J., Magna, T., Čejková, B., Vondrovicová, L. and Rapprich, V., 2019. Rapid determination of carbon isotope composition in carbonatites using isotope ratio mass spectrometry—Comparison of dual-inlet, elemental-analyzer and continuous-flow techniques. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 33(16), pp.1355-1362. **(IF 2.419 platný 2020)**

Ackerman, L., Hajná, J., Žák, J., Erban, V., Sláma, J., Polák, L., Kachlík, V., Strnad, L. and **Trubač, J.**, 2019. Architecture and composition of ocean floor subducted beneath northern Gondwana during Neoproterozoic to Cambrian: A palinspastic reconstruction based on Ocean Plate Stratigraphy (OPS). *Gondwana Research*, 76, pp.77-97. **(IF 6.051 platný 2020)**

Žák, J., Verner, K., Ježek, J. and **Trubač, J.**, 2019. Complex mid-crustal flow within a growing granite–migmatite dome: An example from the Variscan belt illustrated by the anisotropy of magnetic susceptibility and fabric modelling. *Geological Journal*, 54(6), pp.3681-3699. **(IF 2.489)**

Sracek, O., Rahobisoa, J.J., **Trubač, J.**, Buzek, F., Andriamamonjy, S.A. and Rambeloson, R.A., 2019. Geochemistry of thermal waters and arsenic enrichment at Antsirabe, Central Highlands of Madagascar. *Journal of Hydrology*, 577, p.123895. **(IF 5.722)**

Knappová, M., Drahot, P., Falteisek, L., Culka, A., Penízek, V., **Trubač, J.**, Mihaljevič, M. and Matoušek, T., 2019. Microbial sulfidogenesis of arsenic in naturally contaminated wetland soil. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 267, pp.33-50. **(IF 5.01 platný 2020)**

Trubač, J., Janoušek, V. and Gerdes, A., 2019. Petrogenesis of fractionated nested granite intrusions: the Sedmihoří Composite Stock (Bohemian Massif). *Journal of Geosciences*, 64(4), pp.271-294. **(IF 1.733)**

Borovička, J., Braeuer, S., Sácký, J., Kameník, J., Goessler, W., **Trubač, J.**, Strnad, L., Rohovec, J., Leonhardt, T. and Kotrba, P., 2019. Speciation analysis of elements accumulated in *Cystoderma carcharias* from clean and smelter-polluted sites. *Science of the total environment*, 648, pp.1570-1581. **(IF 7.963 platný 2020)**

Vaněk, A., Holubík, O., Oborná, V., Mihaljevič, M., **Trubač, J.**, Ettler, V., Pavlů, L., Vokurková, P., Penížek, V., Zádorová, T. and Voegelin, A., 2019. Thallium stable isotope fractionation in white mustard: Implications for metal transfers and incorporation in plants. *Journal of hazardous materials*, 369, pp.521-527. **(IF 12.50)**

Mihaljevič, M., Baieta, R., Ettler, V., Vaněk, A., Kříbek, B., Penížek, V., Drahota, P., **Trubač, J.**, Sracek, O., Chrastný, V. and Mapani, B.S., 2019. Tracing the metal dynamics in semi-arid soils near mine tailings using stable Cu and Pb isotopes. *Chemical Geology*, 515, pp.61-76. **(IF 4.015)**

Žák, J., Verner, K., Ježek, J. and **Trubač, J.**, 2019. Complex mid-crustal flow within a growing granite–migmatite dome: An example from the Variscan belt illustrated by the anisotropy of magnetic susceptibility and fabric modelling. *Geological Journal*, 54(6), pp.3681-3699. **(IF 2.489)**

Mihaljevič, M., Jarošíková, A., Ettler, V., Vaněk, A., Penížek, V., Kříbek, B., Chrastný, V., Sracek, O., **Trubač, J.**, Svoboda, M. and Nyambe, I., 2018. Copper isotopic record in soils and tree rings near a copper smelter, Copperbelt, Zambia. *Science of the Total Environment*, 621, pp.9-17. **(IF 7.963 platný 2020)**

Trubač, J., Ackerman, L., Gauert, C., Ďurišová, J. and Hrstka, T., 2018. Platinum-group elements and gold in base metal sulfides, platinum-group minerals, and Re-Os isotope compositions of the Uitkomst Complex, South Africa. *Economic Geology*, 113(2), pp.439-461. **(IF 4.61)**

Grösslová, Z., Vaněk, A., Oborná, V., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Drahota, P., Penížek, V., Pavlů, L., Sracek, O. and Kříbek, B., 2018. Thallium contamination of desert soil in Namibia: chemical, mineralogical and isotopic insights. *Environmental Pollution*, 239, pp.272-280. **(IF 8.071)**

Vaněk, A., Grösslová, Z., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Chrastný, V., Penížek, V., Teper, L., Cabala, J., Voegelin, A. and Zádorová, T., 2018. Thallium isotopes in metallurgical wastes/contaminated soils: A novel tool to trace metal source and behavior. *Journal of hazardous materials*, 343, pp.78-85. **(IF 12.50)**

Hošek, J., Pokorný, P., Prach, J., Lisá, L., Grygar, T.M., Knésl, I. and **Trubač, J.**, 2017. Late Glacial erosion and pedogenesis dynamics: Evidence from high-resolution lacustrine archives and paleosols in south Bohemia (Czech Republic). *Catena*, 150, pp.261-278. **(IF 5.198)**

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Somr, M., Kabele, P., Švancara, J., Gerdes, A. and Žáčková, E., 2017. Origin of reverse compositional and textural zoning in granite plutons by localized thermal overturn of stratified magma chambers. *Lithos*, 277, pp.315-336. **(IF 4.004 platný 2020)**

Vaněk, A., Grösslová, Z., Mihaljevič, M., **Trubač, J.**, Ettler, V., Teper, L., Cabala, J., Rohovec, J., Zádorová, T., Penížek, V. and Pavlů, L., 2016. Isotopic tracing of thallium contamination in soils affected by emissions from coal-fired power plants. *Environmental science & technology*, 50(18), pp.9864-9871. (IF 9.028 platný 2020)

Kochergina, Y.V., Ackerman, L., Erban, V., Matusiak-Matek, M., Puziewicz, J., Halodová, P., Špaček, P., **Trubač, J.** and Magna, T., 2016. Rhenium–osmium isotopes in pervasively metasomatized mantle xenoliths from the Bohemian Massif and implications for the reliability of Os model ages. *Chemical Geology*, 430, pp.90-107. (IF 4.015)

Trubač, J., Vrána, S., Haluzová, E. and Ackerman, L., 2015. Petrology and geochemical characteristics of phlogopite pyroxenite related to durbachites, Moldanubian Zone, Bohemian Massif. *Journal of Geosciences*, 60(2), pp.73-90. (IF 1.733)

Žák, J., Verner, K., Janoušek, V., Holub, F.V., Kachlík, V., Finger, F., Hajná, J., Tomek, F., Vondrovič, L. and **Trubač, J.**, 2014. A plate-kinematic model for the assembly of the Bohemian Massif constrained by structural relationships around granitoid plutons. *Geological Society, London, Special Publications*, 405(1), pp.169-196. (IF 2.64)

Janoušek, V., Navrátil, T., **Trubač, J.**, Strnad, L., Laufek, F. and Minařík, L., 2014. Distribution of elements among minerals of a single (muscovite-) biotite granite sample—an optimal approach and general implications. *Geologica Carpathica*, 65(4), pp.257-272i. (IF 1.859)

Tasáryová, Z., Schnabl, P., Čížková, K., Pruner, P., Janoušek, V., Rappich, V., Štorch, P., Manda, Š., Frýda, J. and **Trubač, J.**, 2014. Gortian palaeoposition and geotectonic setting of Suchomasty Volcanic Centre (Silurian, Prague Basin, Teplá-Barrandian Unit, Bohemian Massif). *Gff*, 136(1), pp.262-265. (IF 1.22)

Zacharčík, J. and **Trubač, J.**, 2014. Intrusive and deformation history of the Ševětín Pluton, Moldanubian Batholith: record of polyphase tectonic evolution of the Blanice Graben, Bohemian Massif. *Journal of Geosciences*, 59(4). (IF 1.733)

Trubač, J., Žák, J., Chlupáčová, M. and Janoušek, V., 2014. Magnetic fabric and modeled strain distribution in the head of a nested granite diapir, the Melechov pluton, Bohemian Massif. *Journal of Structural Geology*, 66, pp.271-283. (IF 3.527)

Kohut, M., **Trubac, J.**, Novotný, L., Ackerman, L., Demko, R., Bartalský, B. and Erban, V., 2013. Geology and Re-Os molybdenite geochronology of the Kuriskova U-Mo deposit (Western Carpathians, Slovakia). *Journal of Geosciences*, 58(3), pp.271-282. (IF 1.733)

Verner, K., Žák, J., Pertoldová, J., Šrámek, J., Sedlák, J., **Trubač, J.** and Týcová, P., 2009. Magmatic history and geophysical signature of a post-collisional intrusive center emplaced near a crustal-scale shear zone: the Plechý granite pluton (Moldanubian batholith, Bohemian Massif). *International Journal of Earth Sciences*, 98(3), pp.517-532. **(IF 2.523)**

Žák, J., Kratinová, Z., **Trubač, J.**, Janoušek, V., Sláma, J. and Mrlina, J., 2011. Structure, emplacement, and tectonic setting of Late Devonian granitoid plutons in the Teplá–Barrandian unit, Bohemian Massif. *International Journal of Earth Sciences*, 100(7), pp.1477-1495. **(IF 2.523)**

Trubač, J., Žák, J. and Janoušek, V., 2010. Magnetic fabric of the Říčany granite, Bohemian Massif. *Trabajos de Geología*, (30). **(IF 6.553 platný 2020)**

Trubač, J., Žák, J., Chlupáčová, M. and Janoušek, V., 2009. Magnetic fabric of the Říčany granite, Bohemian Massif: A record of helical magma flow?. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 181(1-2), pp.25-34. **(IF 2.754)**

2. **recenzované články v národních časopisech** (psané v češtině či slovenštině)

- pokud je to relevantní, rozčleňte seznam obdobně jako v případě mezinárodních časopisů
- neuvádějte popularizační příspěvky (byť recenzované)

Mráz V., Valentin J., Suda J., Kresta F., Culka A., **Trubač, J.** Honetschlägerová L., 2017. Limitní faktory upravitelnosti specifických typů vedlejších energetických produktů v zemních konstrukcích silničních staveb. *Silniční obzor* 78, 3, 71–75.

Jákllová, K., **Trubač, J.**, Magna, T., Rapprich, V., Haloda, J., Erban V., 2014. Petrografie, geochemie a posterupční projevy olivínem chudého apatitického nefelinitu Slánské hory – Petrography, geochemistry and post-eruption phenomena of the olivine-poor apatite nephelinite from the Slánská hora Hill. *Zprávy o geologických výzkumech*, 2013, pp. 113-115.

Janoušek, V., Farrow, C.M., Erban, V. and **Trubač, J.**, 2011. Brand new Geochemical Data Toolkit (GCDkit 3.0)—is it worth upgrading and browsing documentation? (Yes!). *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku*, 18(1).

Verner, K., Dudiková Schulmannová, B., **Trubač, J.**, Pačliková, J., Kryštofová, E., Pertoldová, J. and Janoušek, V., 2010. Geologické poměry kraje jindřichohradeckého se zvláštním přihlednutím ke Kardašové Řečici (klenovský pluton, moldanubický batolit). *Zprávy o geologických výzkumech*, 2009, pp.81-83.

3. vědecké monografie

Janoušek, V., Žák, J., Erban, V., Franěk, J., Gerdes, A., Hajná, J., Holub, F., Kachlík, V., Magna, T., René, M., Tasáryová, Z., **Trubač, J.**, Vacek, F., Verner, K., Vrána, S., 2015. Eurogranites 2015. Variscan Plutons of the Bohemian Massif. Post-conference field trip following the 26th IUGG General Assembly in Prague.

Klomínský, J., Woller, F., Bárta, J., Bělohradský, V., Blaženín, P., Brož, M., Budínský, V., Burda, J., Čejková, B., Dohnálek, J., Drábek, M., Dobeš, P., Fediuk, F., Gabašová, A., Havíř, J., Jačková, I., Jarchovský, T., Kopačková, V., Kopecký, P., Košťák, B., Kubátová, A., Málek, J., Malec, J., Pufr, M., Schovánek, P., Skácelová, Z., Stemberk, J., Sulovský, P., Táborský, Z., Tejkal, M., Tesař, M., Toužimský, M., **Trubač, J.**, Verner, K., Veselovský, F., Vondrovic, L., Vrána, S., Žák, J., Žák, K., Žanda, L., 2010. Geological studies in the Bedřichov water supply tunnel. SÚRAO Technical Report 02/2010. 103 s. Česká geologická služba. Praha

4. kapitoly v monografiích

Smrčka, V., Gábor, O. (Eds.), 2022. Health and Disease in the Neolithic Lengyel Culture. Charles University in Prague. Karolinum Press

Žák, J., Verner, K., Janoušek, V., Holub, F. V., Kachlík, V., Finger, F., Hajná, J., Tomek F., **Trubač, J.**, 2014. A plate-kinematic model for the assembly of the Bohemian Massif constrained by structural relationships around granitoid plutons. Geological Society, London, Special Publications, 405, SP405-9.

5. práce v recenzovaných sbornících

Trubač, J., Janoušek V., Žák J., Gerdes A. a Gadas P., 2013. Geochemistry and petrogenesis of the normally zoned Sedmihoří Stock, Bohemian Massif: a case for nested emplacement of separately evolved granite magmas into shallow crust. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, str.106

Trubač, J., Kohút, M., Novotný, L., Demko, R., Bartalský, B., Ackerman, L. & Erban, V., 2012. Re-Os datování molybdenitu z U-Mo ložiska Kurišková. Mineralia Slovaca, Geovestník, 44/4.

Janoušek, V., Navrátil, T., **Trubač, J.**, Strnad, L., Laufek, F., Minařík, L., 2012. Residence of elements in minerals of a single granite sample (Říčany granite, Variscan Central Bohemian Plutonic Complex). Mineralia Slovaca 44, 84–84.

Trubač, J., Janoušek, V., Vrána, S., Wiegand, B., 2012. Nature, tectonic setting and likely origin of the Paleoproterozoic (~ 2.1 Ga) Světlík orthogneisses (southern Bohemia). *Mineralia Slovaca*, 44, p.110.

Dobeš P., Vondrovic L., **Trubač J.**, Dolejš D., 2011: Cassiterite-wolframite mineralization at Jeřmanice in the Krkonoše-Jizera pluton (Czech Republic) - mineral chemistry, fluid inclusions, and stable isotopes. Berichte der Geologischen Bundesanstalt 87, Aug 2011, 62-63. ISSN 1017-8880.

Trubač, J., Žák, J., Chlupáčová, M., Janoušek, V., 2008. Magnetická stavba říčanského granitu: záznam helikoidálního magmatického toku? In Vojtěch Erban; Vladislav Rapprich; Tomáš Řídkošil: *Sborník Muzea Českého ráje, Acta Musei Turnoviensis*, svazek 3. s. 67-72. Muzeum Českého ráje v Turnově. Turnov. ISBN 978-80-254-3025-5.

6. učebnice a učební texty

7. zvané přednášky (rozlište přednášky typu „*invited speaker*“ na konferencích a zvané přednášky na různých institucích)

Jandová, T., Dolejš, D., **Trubač, J.**, 2015. Internal evolution and disequilibrium crystallization of a highly fractionated, Sn-Nb-Ta-bearing granite-pegmatite system: a case study from the Říčany pluton, Czech Republic. 13th SGA Biennial Meeting, At Nancy, France

Janoušek V., **Trubač, J.**, Dörr W., Gerdes, A., Moyen, J.F., Žák, J., Matějka, D., 2015. Extensive post-collisional melting in a mid-crustal gneiss dome – case of the Variscan Melechov Pluton, Moldanubian Batholith, Goldschmidt 2015, Prague

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Švancara, J., Gerdes, A., 2015. A Remobilization and localized thermal overturn of a stratified, partly crystallized magma chamber – the story of the reversely zoned Říčany intrusion (Bohemian Massif). 8th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks, Florianópolis, Brasil

Kočergina, J., Ackerman, L., Matusiak-Malek Magdalena, M., Puziewicz, J., Erban, V., **Trubač, J.**, Magna, T., 2014. Geochemie a stáří subkoninentální litosféry Českého Masivu pomocí izotopů Re-Os. Editoři: Magna T., Rapprich V., Radoň M., 4. seminář odborné skupiny vulkanologie při České geologické společnosti

Teliščaková M. and **Trubač J.**, 2013. New approach to increase interest in studying Geology among secondary school students in the Czech Republic, GeoSchools Conference, Greece

Kochergina J., Ackerman L., **Trubač J.**, 2013. Re-Os geochemistry of upper mantle xenoliths from Bohemian Massif. V. All-Russian Youth Scientific Conference “Minerals: composition, properties, methods of investigation”

Trubač, J., Janoušek V., Žák J., Gerdes A., 2013. Geochemistry and petrogenesis of a nested granite intrusion – the Sedmihoří composite Stock (Bohemian Massif). Goldschmidt 2013, Florence

Trubač J., Janoušek V., Žák J., Navrátil T., 2011. Nature, petrogenesis and emplacement of a reversely zoned Říčany pluton (Central Bohemian Plutonic Complex, Bohemian Massif). In Molina, J.F.; Scarrow, J.; Bea, F.; Montero, P.: Seventh Hutton Symposium on Granites and Related Rocks, Avila, Spain,

Paclíková, J., Verner, K., **Trubač, J.**, Dudík Schulmannová, B., Pertoldová, J., Vondrovic, L., 2010. Magnetic fabrics, geochronology and petrogenesis of the Eisgarn-type granites (central part of the Moldanubian Plutonic Complex; Bohemian Massif). In Miroslav Ludwiniak, Andrzej Konon, Anna Zylinska: 8 th meeting of the Central European Tectonic Group Studies (CETEG), University of Warsaw.

Trubač, J. et al.: *Magnetic fabric of the Říčany granite, Bohemian Massif: a record of helicoidal magmatic flow?*, 2008. J. Poblet, M. Gutiérrez-Medina, D. Pedreira, C. López-Fernández (editors): International Meeting of Young Research in Structural Geology and Tectonics (YORSGET). Oviedo, Spain.

Trubač, J., Verner, K., Žák, J., Pertoldová J., Šrámek J., Sedlák J., Týcová P., 2007. Structural pattern, magnetic fabric, and geophysical signature of the post-collisional Plechý pluton, Moldanubian Unit, SW Bohemian Massif. 5th Meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETEG). Czech Republic.

Trubač, J., Verner K., Žák J., 2006. Mechanismy vmístění a vývoj vnitřních staveb granitových diapirů na příkladu plutonu Plechého (Centrální moldanubický batolit). Studentská geologická konference Brno.

8. **patenty národní a zahraniční** (případně jiné formy ochrany duševního vlastnictví)

9. * **jiné výsledky aplikovaného výzkumu** (např. certifikovaná metodika, specializovaná mapa)

- v případě většího množství výsledků je uvádějte v členění podle klasifikace RVVI

Pertoldová J., Břízová E., Burda J., Čížek D., Dvořák I., Holásek O., Janderková J., Košuličová M., Krupička J., Martínek K., Poňavič M., Šrámek J., **Trubač J.,** Verner K., Vrána S., 2011. Vysvětlivky k základní geologické mapě České republiky 1 :25000 list 32-144, Smrčina. 119 s. MS Archiv ČGS.

Dvořák I. - Barnet I. - Burda J. - Čížek D. - Krupička J. - Pertoldová J. - Poňavič M. - Sedláček Mgr. J. - **Trubač J.,** 2011. Základní geologická mapa České republiky 1 :25 000. Mapa geofaktorů životního prostředí. List 32-144 Smrčina. MS Archiv ČGS

Vrána, S., Břízová, E., Dvořák, I., Kadlecová, R., Krupička, J., Nývlt, D., Poňavič, M., Přechová, E., Šrámek, J., **Trubač, J.,** Verner, K., 2010. Vysvětlivky k základní geologické mapě ČR 1:25000, list 32-233 Černá v Pošumaví. MS Archiv ČGS.

Klomínský, J., Drábek, M., Dobeš, P., Jačková, I., Kopačková, V., Malec, J., Veselovský, F., Toužimský, M., **Trubač, J.,** Verner, K., Vondrovic, L., Žák, J., Bárta, J., Bělohradský, V., Košťák, B., Málek, J., Pufr, M., Jarchovský, T., Stemberk, J., Žanda, L., 2008. Studium dynamiky puklinové sítě granitoidů ve vodárenském tunelu Bedřichov v Jizerských horách, Etapa 2006-2008. Závěrečná zpráva, 171 s. MS SÚRAO, Česká geologická služba, GEOFOND - Česká geologická služba.

Břízová, E., Burda, J., Ďuriš, M., Krupička, J., Lysenko, V., Poňavič, M., Skácelová, D., Šebesta, J., Šrámek, J., **Trubač, J.,** Verner, K., Seifert, A., 2007. Vysvětlivky k základní geologické mapě ČR 1 :25 000 listy 32-123 a 32-114, Lenora a Žďárecká hora. 72 s. MS Archiv ČGS.

Verner K., **Trubač J.,** Pertoldová J., Žák J., Lysenko V., 2006. Tektonika ve Vysvětlivky k základní geologické mapě 1 :25 000 listy 32-142 a 32-141, Nová Pec a Nové Údolí, 36-41. MS Archiv ČGS.

10. **kvalifikační práce** (disertační, habilitační...; bakalářskou, magisterskou a případnou rigorózní práci neuvádějte)

Trubač, J., 2015. Vznik kompoziční texturní zonálnosti v mělce uložených granitových systémech. Dizertační práce. MS Geologická knihovna PŘF UK

11. **řešení grantů** (uvádějte název a číslo grantu, poskytovatele, roky realizace, roli – řešitel, spoluřešitel, garant)

Grantová agentura České republiky (GAČR)

Název grantu: Quaternary tectonic activity in West Bohemia and its relation to volcanism (**P. Štěpančíková**)

Číslo grantu: 21-29826S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2021 – 2023

Role: DPP

Název grantu: Linking high- and mid-latitude sedimentary archives of the Late Cretaceous greenhouse: correlations between Northern Siberia and Central Europe (**M. Košťák**)

Číslo grantu: 21-30418J

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2021 – 2023

Role: člen týmu

Název grantu: Cherts and carbonates as geochemical proxies of paleoenvironmental conditions and Ocean Plate Stratigraphy (**L. Ackerman**)

Číslo grantu: 20-13644S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2020 – 2022

Role: člen týmu

Název grantu: Palaeoecology of early angiosperms during mid-Cretaceous, case study of material from Iberian Peninsula and central Europe (**J. Kvaček**)

Číslo grantu: 20-06134S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2020 – 2022

Role: DPP

Název grantu: Thallium chemistry and stable isotope systematics in peat deposits (**A. Vaněk**)

Číslo grantu: 20-08717S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2020 – 2022

Role: člen týmu

Název grantu: Late Archean granites: markers of modern-style plate tectonics? (**J. Žák**)

Číslo grantu: 19-08066S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2019 – 2022

Role: člen týmu

Název grantu: Magma transfer and emplacement processes in collapsing orogens (**F. Tomek**)

Číslo grantu: 19-02177Y

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2019 – 2022

Role: DPP

Název grantu: Complex Ag-(Sb,As) bonanza mineralizations in the Příbram uranium and base-metal district - model example of origin of strongly enriched ore bodies (**J. Sejkora**)

Číslo grantu: 19-16218S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2019 – 2021

Role: DPP

Název grantu: Biogeochemie izotopů rtuti v antropogenně zatížených oblastech (**M. Vaňková**)

Číslo grantu: 19-08614S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2019 – 2021

Role: spoluřešitel

Název grantu: Mobility of materials and life cycles of artefacts: archaeometry of metals and glass of the La Tène and Early Roman period (**A. Danielisová**)

Číslo grantu: 18-20096S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2018 – 2023

Role: DPP

Název grantu: Coupled solid-phase speciation and isotopic record of thallium in soils: A novel insight into metal dynamics (**A. Vaněk**)

Číslo grantu: 17-03211S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2017 – 2019

Role: člen týmu

Název grantu: Sea-level change and global carbon cycle in greenhouse climate: trans-Atlantic correlation of Turonian (mid-Cretaceous) sedimentary archives (**D. Uličný**)

Číslo grantu: 17-10982S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2017 – 2019

Role: člen týmu

Název grantu: Black shale formations as geochemical markers of paleoenvironmental changes and tectonic setting along active continental margins (**L. Ackerman**)

Číslo grantu: 17-15700S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2017 – 2019

Role: člen týmu

Název grantu: Sedimentary record and mechanics of collapse of orogenic belts (**J. Žák**)

Číslo grantu: 16-11500S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2016 – 2019

Role: člen týmu

Název grantu: Role of carbonatites for Zr–Hf–Nb–Ta and highly siderophile element budgets in the Earth's mantle – combined stable–radiogenic isotope approach (**T. Magna**)

Číslo grantu: 15-08583S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2014 – 2017

Role: člen týmu

Název grantu: Combined novel and traditional stable isotopes in identifying source components and processes of moldavite formation (**T. Magna**)

Číslo grantu: 13-22351S

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2013 – 2016

Role: člen týmu

Název grantu: The origin of compositional and textural zoning in shallow-level granitoid plutons (**J. Žák**)

Číslo grantu: P210-11-1168

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2010–2013

Role: člen týmu

Název grantu: Aplikace netradičních izotopů na řešení petrogenese granitoidních hornin (**V. Janoušek**)

Číslo grantu: 205/07/0992

Poskytovatel: GAČR

Roky realizace: 2003–2005

Role: člen týmu

Grantová agentura Univerzity Karlovy (GAUK)

Název grantu: Trofické vztahy a stechiometrie v kryokonitových jamkách a předpolí ledovců se zaměřením na želvušky a vířníky (**Novotná Jaroměřská, Tereza**)

Číslo grantu: 596120

Poskytovatel: Univerzita Karlova

Roky realizace: 2020–2022

Role: vedoucí

Název grantu: Vliv požárů na zásobu a mobilizaci rtuti v půdách Jižní Evropy

(**Domingues Vieira, Alda Maria**)

Číslo grantu: 1066120

Poskytovatel: Univerzita Karlova

Roky realizace: 2020 – 2021

Role: vedoucí

Název grantu: Geochemie a určení stáří subkontinentální litosféry Českého masivu pomocí izotopů Re–Os

(**Y. Kochergina**)

Číslo grantu: 60313

Poskytovatel: Univerzita Karlova

Roky realizace: 2013 – 2015

Role: člen týmu

Název grantu: Strukturní, texturní a termální vývoj granitoidních diapiřů

Číslo grantu: 131607

Poskytovatel: Univerzita Karlova

Roky realizace: 2007 – 2008

Role: řešitel

Evropská výzkumná rada

ERC CZ Consolidator

Název grantu: Mikrobiální tvorba a uvolňování metanu (CH₄) zpod Grónského ledovce

(Mgr. Marek Stibal, Ph.D.)

Číslo grantu: LL2004

Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Roky realizace: 2020-2025

Role: člen týmu

UNCE

Název grantu: Centrum dynamiky geosféry (**prof. Vojtěch Ettler**)

Číslo grantu: UNCE/SCI/006

Poskytovatel: Univerzita Karlova

Roky realizace: 2018-2023

Role: člen týmu

Program IMPAKT Ministerstva vnitra

Název grantu:

ForWild - Efektivní využívání forenzních metod dokazování v oblasti boje proti wildlife crime

(Ing. Jitka Kuftnerová)

Číslo grantu: VJ01010026

Poskytovatel: bezpečnostní výzkum Ministerstva vnitra

Roky realizace: 2019-2024

Role: člen týmu

Aplikované projekty:

Eger – Drilling the Eger Rift, projekt ICDP (International Continental Scientific Drilling Program – Mezinárodní program hlubokého vrtání na kontinentech, ICDP Project ID: ICDP-2016/05)

Distribuovaný systém observatorních a terénních měření geofyzikálních polí „CzechGeo/EPOS“ – LM2015079 a „CzechGeo/EPOS-SCI“ – OPVVV, LM2015079) (2017–2020)

Výzkumná infrastruktura pro geotermální energii „RINGEN“ (Research INfrastructure for Geothermal ENergy) „RINGEN“ – LM2015084 a „RINGEN+“ – projekt OPVVV (2017–2020)

Projekt FR-TI3/325 – Výzkum termální zátěže hornin – perspektivy podzemního skladování tepelné energie

Interní projekty Akademie věd:

Projekt GLÚ AV ČR v roce 2014 (**F. Tomek**): Tok magmatu a variace v deformaci napříč radiálními žílami v Roztockém intruzivním centru, České středohoří.

Projekt GLÚ AV ČR v roce 2014 (**J. Trubač**): Distribuce a frakcionace platinových kovů a zlata v sulfidech polohy Merensky Reef, komplex Bushveld (Jihoafrická republika)

Technologická agentura České republiky

Název grantu:

Nízkoteplotní hydrotermální experiment s roztokem Cs, Rb a Sr pro stanovení stupně porozity v horninách
(**Dr. Jan Franěk**)

Poskytovatel: Technologická agentura České republiky

Roky realizace: 2014-2016

Role: člen týmu

12. * **jiné závažné práce** (např. kritické edice pramenů, komentované překlady, recenze v odborných časopisech, expertizy, encyklopedie, slovníková hesla, příručky, překlady, další tvůrčí činnost jako organizace výstav atd.)

Organizace geologických konferencí, seminářů a exkurzí

2019: Člen organizačního týmu Mezinárodní konference ECMS 2019

2016: Organizace Exkurze 39 pro Českou geologickou společnost

2015: Organizace Geologické konference Goldschmidt – Bohemian geological enigmas: Variscan high pressure granulites, ultrapotassic magmatites (durbachites) and tektites (moldavites)

2015: Organizace Geologické konference Eurogranites – Variscan Plutons of the Bohemian Massif – Post-conference field trip following the 26th IUGG General Assembly in Prague

Trubač J., Vrtiška L., Vymazalová A., Pašava J. (2013): SGA Student Chapter – Gold Deposits held by D. I. Groves. Praha

Vondrovic L., **Trubač J.**, Vymazalová A. (2011): SGA Student Conference Mineral Resources for Society. Praha

Organizace olympiád a vzdělávacích akcí

2014: Organizace Ekologické olympiáda – Ekocentrum ČSOP – Český svaz ochránců přírody v Praze

Realizace a vedení projektu Korespondenční geologický seminář – Kamenožrout (kamenozrout.cuni.cz)

Tvorba geoparků

od 2019 – současnost – Geopark Vysočina

září 2014 a 2017 - Dolní Počernice – naučná stezka Geologická zahrada

Příkryl, R., Šťastná, A., Stehlík, F., Stehlík, M., **Trubač, J.** (2005): Předběžný průzkum stavu kamenných kvádrů lícniho zdiva Karlova mostu s ohledem na jejich dlouhodobou stabilitu. MS PŘF UK Praha, 7s.

13. * **ostatní publikace** (popularizační články, mediální vystoupení, recenze atd.)

Novotná Jaroměřská, T., **Trubač, J.**, Macková, A., Havránek, V., 2022. Ledovcové želvušky v iontových svazcích. *Vesmír* 101.

Trubač, J., 2020. Fakultní geopark. *Přírodovědci* XI. s. 18-19. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Trubač, J., 2018. Prospekce mědi v Namibii. *Přírodovědci* VII. s. 22-23. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Trubač, J., 2017. Světla a temná strana thalia. *Přírodovědci* VI. s. 24-25. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Hušková, A., **Trubač, J.**, 2014. *Geologie kolem nás*, Praha: P3K. ISBN 978-80-87343-44-9

Trubač, J., Vondrovic, J, Švejdová, T., 2008. Island – Ostrov nezkrocených živlů. ABC 17. (Populárně vědecký článek).

Trubač, J., Vondrovic, J, Švejdová, T., 2008. Přísně střežené podzemí. ABC 6. (Populárně vědecký článek).

Švejdová T., **Trubač J.**, Vondrovic L., 2007. Na okraji pekel. Oheň a síra – životní fotografické téma. ABC 12/2007, 40-44. (Populárně vědecký článek).

Vrtiška, O., **Trubač, J.** Vondrovic, L., 2006. Zemětřesení. ABC 25/26, 24-29. (Populárně vědecký článek).

Trubač, J., Vondrovic, J., 2006. V solné jeskyni. ABC 15, 20-23. (Populárně vědecký článek).

14. * **abstrakta z mezinárodních konferencí** (lokální konference neuvádějte)

Zahajská, P., **Trubač, J.**, Čepičková, J., Pedentchouk, N., Kvaček, J., 2022. Calibration of the relationship between stable carbon isotopes in leaf waxes and osmotic stress in recent and Cretaceous coastal ecosystems. In *Ocean Sciences Meeting*

Vaněk, A., Vejvodová, K., Mihaljevič, M., Ettler, V., Penížek, V., **Trubač, J.**, Sutkowska, K., Teper, L., Goliáš, V., Vaňková, M., 2022. Thallium and lead variations in a contaminated peatland: An isotopic study from a mining/smeltering area. In *EGU General Assembly 2022*

Hatton, J., Polášková, A., Garnett, M., Vinšová, P., **Trubač, J.**, Žárský, J., Christiansen, J. R., Jørgensen, C. J., Sapper, S. E., and Stibal, M., 2022. Subglacial methane cycling under Greenland Ice Sheet. In *EGU General Assembly 2022*

Woith, H., Daskalopoulou, K., Zimmer, M., Fischer, T., Vlček, J., **Trubač, J.**, Rosberg, J. E., Vylita, T., Dahm, T., 2021. Multi-level fluid monitoring to understand the origin of transients. In *EGU General Assembly 2021*

Danielisová, A., Bursák, D., Strnad, L., **Trubač, J.**, Pajdla, P., 2020. Mobility of metals in the Iron Age. Archaeometry might be the answer to historical questions. In *International Symposium on Archaeometry*

Garba, R., Maiorano, M. P., Danielisová, A., Štefanisko, D., Chlachula, D., Danecek, D., **Trubač, J.**, 2020. The unique Iron Age complex of Nafūn, Sultanate of Oman: the regional context, landscape and material culture. In *Seminar for Arabian Studies*

Pajdla, P., Danielisová, A., Bursák, D., Strnad, L., **Trubač, J.**, 2020. Difficulties tracing and interpreting patterns in compositional data of metal artefacts. Why are the more complex methods not always useful? In *The 26th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*

Danielisová, A., Bursák, Pajdla, P., D., Strnad, L., **Trubač, J.**, 2020. Provenancing metal and glass in the Iron age. How to scientifically approach "complex economy"? In *The 26th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*

Woith, H., Daskalopoulou, K., Heeschen, K., Zimmer, M., Niedermann, S., Fischer, T., Vlček, J., **Trubač, J.** and Barth, J., 2019. Multi-level gas monitoring of a mofette to reveal mantle fluid movements. In *International Conference on Gas Geochemistry*.

Tomek, F., **Trubač, J.**, Žák, J., Sennewald, R., Šešulka, V., Krátký, O., Štemprok, M., 2019. Post-magmatic evolution of the Cínovec/Zinnwald granite cupola (Bohemian Massif): relationship of between pluton architecture, brittle structures, and greisen vein system. In *The 17th Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups*

Danielisová, A., Strnad, L., **Trubač, J.**, 2019. Mobility of materials and people in the Iron Age Europe. *In The 25th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*

Vaněk, A., Holubík, O., Oborná, V., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Pavlů, L., Penížek, V., Vokurková, P., Zádorová, T., Voegelin, A., 2019. Plant-induced thallium isotope fractionation. *In EGU General Assembly 2019*

Vaněk, A., Voegelin, A., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Drahota, P., 2019. Tracing thallium isotopes in Swiss soils (Erzmatt, Buus, Basel-Land): preliminary data. *In Goldschmidt 2019*

Woith, H., Heeschen, K., Zimmer, M., Niedersmann, S., Barth, J., **Trubač, J.**, Vlček, J., Fischer, T., 2019. Multi-level online gas monitoring at the Hartoušov mofette: concept and technical setup. *In IODP/ICDP Kolloquium Köln*

Mráz, V., Suda, J., Lojda, V., Culka, A., **Trubač, J.**, 2019. Utilization range of by-products from coal combustion in earth structures of transport infrastructure. *In The 23rd International Conference on Environment and Mineral Processing and Workshop Waste-Secondary Raw Materials*

Vaněk, A., Grösslová, Z., Oborná, V., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Chrastný, L., Penížek, V., Teper, L., Cabala, J., Voegelin, A., Zádorová, T., Drábek, O., Holubík, O., Houška, J., Pavlů, L., Ash, C., 2018. Thallium isotopes in soils impacted by metallurgy. *In EGU General Assembly 2018*

Vaněk, A., Grösslová, Z., Mihaljevič, M., Ettler, V., **Trubač, J.**, Teper, L., Cabala, J., Rohovec, J., Penížek, V., Zádorová, T., Pavlů, L., Holubík, O., Drábek, O., Nemeček, K., Houška, J., Ash, C., 2017. Tracing thallium contamination of soils using isotopes. *In EGU General Assembly 2017*

Tomek, F., **Trubač, J.**, Žák, J., Lexa, O., Ulrych, J., Halodová, P., 2016. Do vesicles and magnetic fabrics indicate flow in crystal-rich magmas? An example from a subvolcanic trachyandesite dike. *In The 14th Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups*

Jandová, T., Dolejš, D., **Trubač, J.**, 2015. Internal Evolution and Disequilibrium Crystallization of a Highly Fractionated, Sn-Nb-Ta-Bearing Granite-Pegmatite System: a Case Study from the Říčany Pluton, Czech Republic. *In MINERAL RESOURCES IN A SUSTAINABLE WORLD, 13th SGA Biennial Meeting 2015*

Janoušek, V., **Trubač, J.**, Dörr, W., Gerdes, A., Moya, J. F., Žák, J., Matějka, D., 2015. Extensive post-collisional melting in a mid-crustal gneiss dome – case of the Variscan Melechov Pluton, Moldanubian Batholith. *In Goldschmidt 2015*

Magna, T., Farkaš, J., Rodovská, Z., **Trubač, J.**, Georg, R. B., Holmden, C., Žák, K., 2015. Magnesium, silicon and calcium isotopes in Central European tektites – Implications for high-temperature processes and tracking their sources with the Ries Area sediments. *In The 46th Lunar and Planetary Science Conference*

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Švancara, J., Gerdes, A., 2015. Remobilization and localized thermal overturn of a stratified, partly crystallized magma chamber – the story of the reversely zoned Říčany intrusion (Bohemian Massif). *In The 8th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks*

Gauert, C., **Trubač, J.**, Ackerman, L., 2014. Late-stage magmatic-hydrothermal mineral associations in the Ni-Cu-PGE sulphide-bearing (ultra-) basic Uitkomst Complex, South Africa. *In The 21st General Meeting of the International Mineralogical Association*

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Gerdes, A., Gadas, P., 2013. Nested normal zoned granite intrusion of the Sedmihoří Stock (Bohemian Massif) – geochemical and petrogenetic approach. *In GeoPilsen 2013*

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Gerdes, A., Gadas, P., 2013. Geochemistry and petrogenesis of the normally zoned Sedmihoří Stock, Bohemian Massif: a case for nested emplacement of separately evolved granite magmas into shallow crust. *Geo Pilsen 2013*

Trubač, J., Janoušek, V., Žák, J., Gerdes, A., 2013. Geochemistry and petrogenesis of a nested granite intrusion – the Sedmihoří composite Stock (Bohemian Massif). *In Goldschmidt 2013*

Dobeš, P., Vondrovic, L., **Trubač, J.**, Dolejš, D., 2011. Cassiterite-wolframite mineralization at Jeřmanice in the Krkonose-Jizera pluton (Czech Republic) – mineral chemistry, fluid inclusions, and stable isotopes. *In European Current Research on Fluid Inclusions (ECROFI-XXI)*

Tasáryová, Z., Frýda, J., Janoušek, V., Manda, Š, Štorch, P., **Trubač J.**, 2011. New insights into the Silurian volcanism of the Prague Synform, Bohemian Massif. *In Siluria Revisited, International Subcommittee on Silurian Stratigraphy*

Tasáryová, Z., Janoušek, V., Frýda, J., Manda, Š, Štorch, P., **Trubač J.**, 2011. Geochemical constraints on petrogenesis and geotectonic setting for Silurian basalts of the Prague Synform (Bohemian Massif). *In Goldschmidt 2011*

Vondrovic L., **Trubač J.**, Dobeš P., Dolejš D., 2011. Origin of wolframite mineralization at Jeřmanice (central Europe): evidence from mineral chemistry, fluid inclusions and stable isotopes. *In the 11th Biennial SGA Meeting*

Trubač J., Ackerman L., Vondrovicová L., 2011. Re-Os geochemistry of wolframite from Jeřmanice W-(Sn) mineralization, Bohemian Massif, Czech Republic. *In the 11th Biennial SGA Meeting*