

Seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce

1. recenzované články v mezinárodních časopisech (cizojazyčné)

Impaktované

Uváděny IF v roce 2020 podle WoS:

Goliáš V., Hrušková L., Lipanský T., Černík T., Kohn P., Ježek J., Procházka R., Przylibski T.A., Dohnal J., Strnad L., Kowalska A., Fialkowska-Lichwa L., Mišta W., Nowakowski R. (2022): Exploration and investigation of high-level radon medicinal springs in the crystalline units: Lugicum. *Water* 14(2), 200. <https://doi.org/10.3390/w14020200> (IF = 3,103)

Kavková R., Vondrák D., Chattová B., Švecová E., Takáč M., **Goliáš V.**, Štorc R., Stanghellini C., Kletetschka G. (2022): Suzdalevo Lake (Central Siberia, Russia)—A Tunguska Event-Related Impact Crater? *Frontiers in the Earth Science*. <https://doi.org/10.3389/feart.2022.777631> (IF = 3,498)

Havelcová M., Sýkorová I., René M., Mizera J., Coubal M., Machovič V., Strunga V., **Goliáš V.** (2022): Geology and petrography of uraniferous bitumens in permo-carboniferous sediments (Vrchlabí, Czech Republic). *Minerals* 12/5, 544. <https://doi.org/10.3390/min12050544> (IF = 2,644)

Steciuk G., Kolitsch U., **Goliáš V.**, Škoda R., Plášil J., Schmidt F.X. (2022): Uranotungstite, the only natural uranyl tungstate: crystal structure revealed from 3D electron diffraction. *American Mineralogist* (v tisku) <https://doi.org/10.2138/am-2022-8112> (IF = 3,003)

Vaněk A., Vejvodová K., Mihaljevič M., Ettler V., Trubač J., Vaňková M., **Goliáš V.**, Teper L., Sutkowska K., Vokurková P., Penízek V., Zádorová T., Drábek O., (2021): Thallium and lead variations in a contaminated peatland: A combined isotopic study from a mining/smelting area. *Environmental Pollution* 290. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117973> (IF = 8,071)

Prošek Z., Trejbal J., Nežerka V., **Goliáš V.**, Faltus M., Tesárek P. (2020): Recovery residual anhydrous clinker in finely ground recycled concrete. *Resources Conservation and Recycling* 155, 104640 <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2019.104640> (IF = 10,204)

Čurda M., **Goliáš V.**, Klementová M., Strnad L., Matěj Z., Škoda R. (2017): Radiation damage in sulfides: Radioactive galena from burning heaps, after coal mining in the Lower Silesian basin (Czech Republic). *American Mineralogist* 102, 1788-1795. (IF = 3,003)

Goliáš V., Tumurkhuu G., Kohn P., Šálek O., Plášil J., Škoda R., Soumar J. (2016): Construction of new houses on a uranium vein outcrop: a case study from the Czech Republic. *Nukleonika* 61(3). 343-349. (IF = 0,941)

Škácha P., Sejkora J., Palatinus L., Makovicky E., Plášil J., Macek I., **Goliáš V.** (2016) Hakite from Příbram, Czech Republic: Compositional variability, crystal structure and the role in Se mineralization. *Mineralogical Magazine* 80(6). 1115-1128. (IF = 2,062)

Škácha P., Plášil J., Sejkora J., **Goliáš V.** (2015): Sulfur-rich antimonoselite, Sb₂(Se,S)₃ in the Se-bearing mineral association from the Příbram uranium and base metal ore district, Czech Republic. *Journal of Geosciences* 60/1. p. 23-39. (IF = 1,525)

Škácha P., Buixaderas E., Plášil J., Sejkora J., **Goliáš V.**, Vlček V. (2014) Permingeaité, Cu₃SbSe₄, from Příbram (Czech Republic): Description and Raman spectroscopy investigations of the luzonite-supergroup of minerals. *Canadian Mineralogist* 6/52, 501-511. (IF = 1,165)

Plášil J., Palatinus L., Rohlíček J., Houdková L., Klementová M., **Goliáš V.**, Škácha P. (2014) Crystal structure of lead uranyl carbonate mineral widemannite: Precession electron-diffraction and synchrotron powder-diffraction study. *American Mineralogist* 99, 276-282. (IF = 3,003)

Šamonil P., Schaerzl R.J., Valtera M., **Goliáš V.**, Baldrian P., Vašíčková I., Adam D., Janík D., Hort L. (2013): Crossdating of disturbances by tree uprooting: Can treethrow microtopography persist for 6000 years? *Forest Ecology and Management* 307, 123-135. (IF = 3,558)

Kasatkin A.V., Nestola F., Plášil J., Marty J., Belakovskiy D.I., Agakhanov A.A., Mills S.J., Pedron D., Lanza A., Favaro M., Bianchin S., Lykova I.S., **Goliáš V.**, Birch W.D. (2013): Manganoblödite, Na₂Mn(SO₄)₂·4H₂O, and cobaltoblödite, Na₂Co(SO₄)₂·4H₂O: two new members of blödite group from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. *Mineralogical Magazine* 77(3), 367-383. (IF = 2,062)

- Vu H., Bernardi J., Jandová J., Vaculíková L., **Goliáš V.** (2013): Lithium and rubidium extraction from zinnwaldite by alkali digestion process: Sintering mechanism and leaching kinetics. *International Journal of Mineral Processing* 123, 9-17. (IF = 2,688)
- Strnad L., **Goliáš V.**, Mihaljevič M., Pudilová M. (2012): The Variscan Kašperské Hory orogenic gold deposit, Bohemian Massif, Czech Republic. *Ore Geology Reviews* 48, 428-441. (IF = 3,809)
- Petrová Z., Jehlička J., Čapoun R., Hanus R., Trojek T., **Goliáš V.** (2012): Gemstones and noble metals adorning the sceptre of the Faculty of Science of Charles University in Prague: integrated analysis by Raman and XRF handheld instruments. *Journal of Raman Spectroscopy* 43, 1275-1280. (IF = 3,133)
- Vlček V., Skála R., **Goliáš V.**, Drahokoupil J., Čížek J., Strnad L., Ederová J. (2012): Effect of natural irradiation in fluorites: possible implications for nuclear waste management? *Journal of Geosciences* 57, 45-52, (IF = 1,525)
- Zuna M., Mihaljevič M., Šebek O., Ettler V., Handley M., Navrátil T., **Goliáš V.** (2011): Recent lead deposition trends in the Czech Republic as recorded by peat bogs and tree rings. *Atmospheric Environment* 45, 28. pp 4950-4958. (IF = 4,798)
- Procházka V., Seydoux-Guillame A.M., Trojek T., **Goliáš V.**, Korbelová Z., Matějka D., Novotná P. (2011): Alteration haloes around radioactive minerals in plutonic and metamorphic rocks of the northern Moldanubian area, Bohemian massif. *European Journal of Mineralogy* 23, 4. pp 551-566. (IF = 1,567)
- Hamrová E., **Goliáš V.**, Petrusek A. (2010): Identifying century-old long-spined Daphnia: species replacement in a mountain lake characterised by paleogenetic methods. *Hydrobiologia* 643, 97-106. (IF = 2,694)
- Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Novák M., Vinals J., Ondruš P., Veselovský F., Škácha P., Jehlička J., **Goliáš V.**, Hloušek J. (2010): Metarauchite, $\text{Ni}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, from Jáchymov, Czech Republic and Schneeberg, Germany: A new member of the Autunite group. *Canadian Mineralogist* 48, 2. 335-350. (IF = 1,165)
- Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Škácha P., **Goliáš V.**, Jarka P., Laufek F., Jehlička J., Němec I., Strnad L. (2010): Widenmannite, a rare uranyl lead carbonate: occurrence, formation and characterization. *Mineralogical Magazine* 74, 1. 97-110. (IF = 2,062)
- Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škácha P., **Goliáš V.**, Ederová J., (2010): Characterization of phosphate-rich metaldevite from Příbram, Czech Republic. *Canadian Mineralogist* 48, 1. 113-122. (IF = 1,165)
- Procházka R., Ettler V., **Goliáš V.**, Klementová M., Mihaljevič M., Šebek O., Strnad L. (2009): A comparison of natural and experimental long-term corrosion of uranium-colored glass. *Journal of Non-Crystalline Solids* 355(43-44). 2134-2142. (IF = 3,531)
- Škácha P., **Goliáš V.**, Sejkora J., Plášil J., Strnad L., Škoda R., Ježek J. (2009): Hydrothermal uranium-base metal mineralization of the Jánská vein, Březové Hory, Příbram, Czech Republic: lead isotopes and chemical dating of uraninite. *Journal of Geosciences* 54, 1-13. (IF = 1,525)
- Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škoda R., **Goliáš V.**: (2009): Supergene mineralization of the Medvědní uranium deposit, Krkonoše Mountains, Czech Republic. *Journal of Geosciences* 54, 15-56. (IF = 1,525)
- Plášil J., Čejka J., Sejkora J., Hloušek J., **Goliáš V.** (2009): New data for metakirchheimerite from Jáchymov (St. Joachimsthal), Czech Republic. *Journal of Geosciences* 54/4, 373-384. (IF = 1,525)
- Vlček V., Čejka J., Císařová I., **Goliáš V.**, Plášil J. (2009): Crystal structure of $\text{UO}_2\text{SO}_4 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$: Full anisotropic refinement and vibration characteristics. *Journal of Molecular Structure* 936, pp. 75-79. (IF = 3,196)
- Laufek F., Navrátil J., **Goliáš V.** (2008) Synthesis and Rietveld refinement of skutterudite-related phase $\text{CoSn}_{1.5}\text{Te}_{1.5}$. *Powder Diffraction* 24, 15-20. (IF = 1,570)
- Černý M., Glogar P., **Goliáš V.**, Hruška J., Jakeš P., Sucharda Z., Vávrová I. (2007): Comparison of mechanical properties and structural changes of continuous basalt and glass fibres at elevated temperatures. *Ceramics-Silikáty* 51 (2). 82-88. (IF = 0,940)
- Mihaljevič M., Zuna M., Ettler V., Šebek O., Strnad L., **Goliáš V.** (2006): Lead fluxes, isotopic and concentration profiles in a peat deposit near lead smelter (Příbram, Czech Republic). *Science of the Total Environment* 372/1. 334-344. (IF = 7,963)
- Goliáš V.**, Pittauerová D., Procházka R., Trískala Z. (2005): Field alpha-spectroscopy of radon (^{222}Rn) and actinon (^{219}Rn) progeny in soil gas: Locating a radon source. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 266. 461-470. (IF = 1,371)

Filippi M., **Goliáš V.**, Pertold Z. (2004): Arsenic in contaminated soils and anthropogenic deposits at the Mokrsko, Roudný and Kašperské Hory gold deposits, Bohemian Massif (CZ). *Environmental Geology* 45, 716-730. (IF = 1,127)

Procházka R., **Goliáš V.**, Hlásenský I., Strnad L., Lněničková J. (2002): Natural corrosion of old potash glass coloured with uranium compounds. *Ceramics-Silikáty* 46(3). 86-96. (IF = 0,940)

Neimpaktované zahraniční recenzované:

Goliáš V., Vylita T., Třískala Z., Procházka R., Pittauerová D. (2009): Short-term radioactive disequilibrium in thermal mineral waters in Karlovy Vary (Carlsbad) spa, Czech Republic. *Radioprotection* 44/5, 155-158.

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

Goliáš V., Urban P., Přibil M., Škácha P. (2022): Zpráva o výskytu kyslíků pod závěrným svahem lomu ČSA (mostecká pánev). *Zprávy o geologických výzkumech* 55/1, 35-40.

Lustik A., **Goliáš V.**, Cupal P., Bruthans J., Schröfel J., Kachlík V., Jílková L., Mihaljevič M. (2022): Radioaktivní prameny v Praze-Čimicích. *Zprávy o geologických výzkumech* 55/1, 27-34.

Černík T., **Goliáš V.** (2014): Radioaktivita granitoidů krkonošsko-jizerského plutonu: Statistické zhodnocení archivních údajů. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 2013/D - Mineralogie, petrologie a geochemie*. 97-100.

Goliáš V., Hrušková L., Černík T., Bruthans J., Nakládal P., Churáčková Z., Kula A. (2014): Albrechtický chloridový okrsek. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 2013/H - Hydrogeologie*. 159-164.

Goliáš V., Hrušková L., Przylibski T.A., Lipanský T., Černík T. (2013): Radioactive springs of the Krkonoše Mts and Jizera Mts as geological phenomena, healing sources and tourist attractions. *Opera Corcontica* 50/S. 135-142.

Jebavá I., **Goliáš V.**, Kotrlý M. (2011): Porovnání výsledků makrodifrakčních a mikrodifrakčních experimentů na forenzních vzorcích. *Materials Structure* 18, 266-269

Goliáš V., Jašková V., Melichar R., Štorch P., Prokop R., Budil P., Kraft P., Marek J., Holub F.V., Mikuláš R. (2011): Výchoz silurských hornin v Repešském žlebu na Stínavě, Dražanská vrchovina, Morava. *Přírodovědné Studia Muzea (Prostějov)* 12-13, 7-21.

Procházka, V., Rajlich, P., Korbelová, Z., **Goliáš, V.** (2010): První bezpečně prokázaný předvariský monazit v moldanubiku. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 2009*. 240-244.

Goliáš V., (2010): Rentgenová difrakce v geologických oborech na Přírodovědecké fakultě UK v Praze: Bahna a uran. *Materials Structure* 17,2a. 35-38.

Goliáš V., Przylibski T.A., Lipanský T., Dohnal J., Mišta J., Nowakowski R., Tejnecký V., Mokrá Z., Vávrová J., Šimon J., Jáně Z. (2010): Prameny radioaktivních minerálních vod na území Kowary – Horní Malá Úpa. *Opera Corcontica* 47/S1. 75-90.

Plášil J., Sejkora J., **Goliáš V.** (2008): Kuprosklodowskit z uranového ložiska Zálesí u Javorníka v Rychlebských horách (Česká republika). *Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea* 16/2, 205-207.

Plášil J., Sejkora J., Čejka J., Škácha P., **Goliáš V.**, Pavlíček R., Hofman P. (2008): Supergenní mineralizace z haldy šachty č. 16 Příbram – Háje. *Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea* 16/1. 43-55.

Plášil J., Sejkora J., **Goliáš V.** (2008): Bismutová mineralizace z uranového ložiska Medvědní u Špindlerova Mlýna. *Opera Corcontica* 45: 5-11.

Goliáš V. (2007): Vývěry léčivých radioaktivních vod v Janských Lázních - Těsném dole. – In: Štursa J. & Knapik R. (eds), Geoekologické problémy Krkonoš. *Opera Corcontica* 44/1, 161-169.

Plášil J., Sejkora J., Ondruš P., Veselovský F., Beran P., **Goliáš V.** (2006): Supergene minerals in the Horní Slavkov uranium ore district, Czech Republic. *Journal of the Czech Geological Society* 51/1-2, 149-158.

Plášil J., Sejkora J., Škácha P., **Goliáš V.**, Hušák M., (2005): Uranofán, uranopilit a compreignacit z Janské žíly, Březové Hory, Příbram. *Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea* 13/1, 192-195.

Filippi M., **Goliáš V.** (2001): Studium podmínek stability sekundárních minerálů s arsenem v antropogenních deponiích na ložisku Roudný. *Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea* 9/1, 190-199.

Goliáš V., Kada P. (1999): Výsledky radiometrického průzkumu paleozoických hornin lokality Stínava – Repešský žleb. *Přírodovědné Studia Muzea (Prostějov)* 2, 31-42. Prostějov.

Goliáš V., Prudká A. (1999): Nástin historie těžby železných rud na ložisku v Repešském žlebu u Stínavy (Drahanská vrchovina). *Přírodovědné Studia Muzea (Prostějov)* 2, 69-79. Prostějov.

Goliáš V. (1999): Rudní mineralizace lokality Stínava-Repešský žleb. *Přírodovědné Studia Muzea (Prostějov)* 2, 57-68. Prostějov.

Goliáš V. (1995): Radioaktivní akcesorické minerály třebíčského masívu. *Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea* 3, 56-61.

3. vědecké monografie

-

4. kapitoly v monografiích

Goliáš V. (2008): Léčivé radioaktivní prameny v Janských Lázních – Těsném dole. In: Současný vědecký výzkum v Krkonoších / výběr toho nejzajímavějšího. Eds: H. Petříková, A. Štrojsová., Vyd. Člověk a Krkonoše, Vrchlabí. 29-30.

5. práce v recenzovaných sbornících

Hrušková L., **Goliáš V.**, Bruthans J., Lipanský T., Procházka, R. (2017): Výzkum vysoce radioaktivních pramenů na lokalitě Sv. Vojtěch: Aktivační procesy. In: J.V. Datel, J. Tomášek (Eds.). Podzemní voda a společnost, sborník příspěvků XV. Hydrogeologického kongresu. PŘF MU, ČAH a ČAIG. Brno 2017. s.196.

Goliáš V., Hrušková L., Bruthans J., Fanta M. (2016) Vývěry radioaktivních minerálních vod v Iugiku (Český masív): Kvantitativní a časový rámec aktivačních procesů. (39-42) In: I. Slaninka, L. Jurkovič, O. Ďurža (Eds.). Zborník vedeckých príspevkov z konferencie GEOCHÉMIA 2016. Vyd. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava.

Kohn T., **Goliáš V.** (2016) Výsledky nového hydrogeochemického výzkumu lázeňských pramenů a vod Priessnitzových léčebných lázní a.s. (72-75). In: I. Slaninka, L. Jurkovič, O. Ďurža (Eds.). Zborník vedeckých príspevkov z konferencie GEOCHÉMIA 2016. Vyd. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava.

Čurda M., **Goliáš V.**, Zachariáš J. (2016) Mineralogical and structural aspects of the radioactive therme formation on the hydrogeological structure Geschieber in Jáchymov, Czech Republic. 17-18. In: P. Gadas, J. Plášil, F. Laufek (Eds.). New Minerals and Mineralogy in the 21st Century. International scientific symposium Jáchymov 2016. Tigris Holešov.

Goliáš V., Tumurkhuu G., Kohn P., Šálek O., Plášil J., Škoda R., Soumar J. (2015): A New House Built on the Uranium Vein Outcrop? No Problem in the Czech Republic! In: A-S. André-Mayer, M. Cathelineau, P. Muchez, E. Pirard, S. Sindern. Eds. MINERAL RESOURCES IN A SUSTAINABLE WORLD, 13th SGA Biennial Meeting 2015. Proceedings, Vol. 5. p.1805-1807.

Lipanský T., **Goliáš V.** (2009): Prameny radioaktivních minerálních vod v orlicko-sněžnické klenbě. In: Rapantová N., Grmela A. (Eds.). Sborník 10. Česko-Slovenského mezinárodního hydrogeologického kongresu. VŠB-TU Ostrava. pp. 279-282.

Goliáš V., Procházka R., Vylita T., Řanda Z., Třískala Z., Kočárníková V., Bruthans J. (2009): Izotopy radia termálních minerálních vod v Karlových Varech: interpretace vztahů vody k okolní hornině. In: Rapantová N., Grmela A. (Eds.). Sborník 10. Česko-Slovenského mezinárodního hydrogeologického kongresu. VŠB-TU Ostrava. pp. 271-274.

Pittauerová D., **Goliáš V.** (2006): Late stage of weathering of uranium ores as a waste rock after historical silver mining. In: The uranium production and raw materials for the nuclear fuel cycle – Supply and demand, economics, the environment and energy security. IAEA, Vienna. 272-276.

Nekl M., **Goliáš V.** (2002): Contamination of roads in Klatovy by natural radionuclides from waste rock dumps of the former uranium mine Ustaleč. In: B. Kříbek & J. Zeman (Eds.): Uranium deposits: From their genesis to their environmental aspects. Proceedings. 155-156. ČGS, Prague.

Pittauerová D., **Goliáš V.** (2002): Weathering of mine wastes after historical silver mining in the Jáchymov ore district (Czech Republic) and migration of uranium. In: B. Kříbek & J. Zeman (Eds.): Uranium deposits: From their genesis to their environmental aspects. Proceedings. 157-160. ČGS, Prague.

6. **učebnice a učební texty**

-

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

18/5/2022: Field extraction of radon from the spring water into olive oil for healing purposes. Conference RadChem 2022, Mariánské Lázně, („*invited speaker*“)

26/10/2021: Radioaktivní prameny v Praze. Mineralogicko-ložiskový seminář Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PŘF UK v Praze (přednáška)

14/10/2019: Radonové lázně v Itálii a jejich fangoterapie. Mineralogicko-ložiskový seminář Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PŘF UK v Praze (přednáška)

14-24/1/2019: Uranium in glass and glaze. University of Notre Dame, Center for Sustainable Energy, Indiana, USA (vyzvaný přednáškový a praktický kurz)

16/11/2017: Léčivá síla radioaktivních pramenů. Oblastní muzeum v Lounech (vyzvaná přednáška)

25/11/2016: Vývěry radioaktivních minerálních vod v lugiku (Český masív): kvantitativní a časový rámec aktivačních procesů. Seminář Katedry jaderné chemie FJFI-ČVUT (vyzvaná úvodní přednáška)
<https://slideslive.com/38899681/vyvery-radioaktivnich-mineralnich-vod-v-lugiku-cesky-masiv-quantitativni-a-casovy-ramec-aktivacnich-procesu>

4/9/2016: Radioactive galenas from burning heaps after coal mining from the Lower Silesian basin, Conference New Minerals and Mineralogy in the 21th Century, Jáchymov („*invited speaker*“)

30/11/2016: Vývěry radioaktivních minerálních vod v lugiku (Český masív): kvantitativní a časový rámec aktivačních procesů (vyzvaná přednáška konference, Conference „*Geochémia*“, Bratislava), („*invited speaker*“)

8/11/2015 Léčivé radioaktivní prameny (vyzvaná přednáška pro Kamenozrout)
<https://www.youtube.com/watch?v=B6efu2mIOc>

6/3/2012: Radioaktivní prameny v Krkonoších. Muzejní úterky, Muzeum Vrchlabí (vyzvaná přednáška)

19/1/2012: Instalace „Radonové naučné stezky“ v Lázních Jáchymov: Příklad arogance státních úředníků. Radonový seminář Katedry Dozimetrie FJFI-ČVUT (vyzvaná úvodní přednáška)

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

-

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

-

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

-

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

19-05360S (GA ČR) 2019-2021: Radiolytická alterace organické hmoty v uranonosném prostředí. (hlavní řešitel V. Machovič, AV ČR) (spolupracovník)

12642217 (GA UK) 2017-2018: Mineralogické a strukturní aspekty formování radioaktivní termy na hydrogeologické struktuře Geschieber v Jáchymově (hlavní řešitel M. Čurda) (vedoucí)

756213 (GA UK) 2013-2016: Radioaktivní minerální prameny v krkonošsko-jizerském krystaliniku: Aktivační procesy. (hlavní řešitel L. Hrušková) (vedoucí)

Projekt Česko-polského fóra MZV, č. rozhodnutí 12/2010/DTczpl/UK v Praze (2010): (hlavní řešitel)

MEB 051016 (MŠMT) 2010-2011: Radon in groundwaters of the Sudety Mountains – Stage II.: Lázně Libverda - Świeradów-Zdrój area in the Jizera Mountains. partner: Wrocław University of Technology, Faculty of Geoengineering, Mining and Geology, Prof. Tadeusz PRZYLIBSKI, PhD., D.Sc., (hlavní řešitel)

MEB 050812 (MŠMT) 2008-2009: Radon in groundwaters of the Sudety Mountains – Stage I.: Kowary / Horní Malá Úpa area in the Krkonoše/Karkonosze (Giant Mountains), partner: Wrocław University of Technology, Faculty of Geoengineering, Mining and Geology, Prof. Tadeusz PRZYLIBSKI, PhD., D.Sc., (hlavní řešitel)

17008 (GA UK) 2008-2009: Krystalochemie vybraných skupin supergenních minerálů uranu: fosfáty, arsenáty a karbonáty uranylu. (hlavní řešitel P. Škácha) (vedoucí)

205/07/0522 (GA ČR) 2007-2009: Radionuklidy karlovarské termy jako jedna z významných složek balneologického působení minerálních vod (hlavní řešitel)

KJB301110602 (GA AV): 2006-2007: Přerozdělení radioaktivních prvků a izotopů olova při společném zvětvávání polymetalické a uranové mineralizace Jánské žíly, Příbram-Březové Hory, ČR (hlavní řešitel)

2849/2003 (FRVŠ) 2003: Migrace radionuklidů na dlouhodobě deponovaném odvalu uranové rudy (hlavní řešitel D. Pittauerová) (garant)

219/2001/B GEO (GA UK) 2001-2003: Historická uranem barvená skla jako analog vitrifikace jaderného odpadu (hlavní řešitel)

1483/F4 (FRVŠ) 1999: Výuka strukturní krystalografie a praktických aplikací RTG difrakce (hlavní řešitel)

205/970829 (GA ČR) 1997-1999: Arsen na ložiskách zlata a jeho migrace při možném dobývání a zpracování rud v Českém masívu (hlavní řešitel: Jaroslava Pertoldová, ČGS Praha), (spolupracovník)

205/97/0243 (GA ČR) 1997-1998: Výzkum silurských hornin v okolí Stínavy na střední Moravě (hlavní řešitel: Rostislav Melichar, MU Brno). (spolupracovník)

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.)

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

Exkurzní průvodce:

Tima V., Goliáš V., Sidorinová T., Vlašímský P. (2020): Geologie Frýdlantska. Česká geologická služba, Praha. 28s.

Fatka O., Budil P., Vorel T., Tasáryová Z., Škácha P., Goliáš V., Sejkora J. (2019): Exkurzní průvodce. Otevřený kongres České geologické společnosti a Slovenskej geologickej spoločnosti. Beroun, 47s. Point CZ s.r.o.

Plášil J., Goliáš V., Škácha P. (2016): Fieldtrip guidebook. 111-143. In: P Gadas, J Plášil F Laufek (Eds). New Minerals and Mineralogy in the 21st Century. International scientific symposium Jáchymov 2016. Tigris Holešov.

Popularizační články:

magazín Přírodovědci 1/2022: I křemen umí „chytat bronz“. 14-15.

magazín Přírodovědci 1/2019: Nízká radioaktivita – potřebná a léčivá. Str. 37.

magazín Přírodovědci 1/2019: Živá voda v Malé Úpě. 20-21.

magazín Přírodovědci 1/2018: Jak (nám) rostou zuby. Str. 7.

Goliáš V. (2017): Bezpečný sběr a zacházení s radioaktivními minerály. *Minerál* 25(3), 219-226.

Mediální vystoupení:

2. 8. 2021: Plus JEDEN DEŇ: Šokující zistenia uznávaného vedca o Podhájskej: VODU majú v poriadku! (rozhovor)
21. 7. 2021: Aktuality.sk: Prítomnosť rádioaktívnych prvkov v termálnych vodách je prirodzená (rozhovor)
20. 7. 2021: TV Markíza: Vyjádření v hlavním TV zpravodajství o termální vodě z Podhájskej
- 2019 (přesné datum nedohledáno): TV Prima – ranní zpravodajství: O radioaktivitě v životním prostředí, ¹³⁷Cs a „radioaktivních kancích“ na Šumavě (rozhovor s Olgou Šípkovou)
9. 10. 2017: Blesk: Nejradioaktivnější pramen Česka (novinová aktualita)
18. 9. 2017: iDnes: Prameny u Plesné chutnají obvykle, jsou ale nejvíce radioaktivní v Česku (novinový článek - rozhovor)
18. 9. 2017: ČT24 – Regiony: Vědci našli na Chebsku nový pramen s radonem. Podle měření nejradioaktivnější v Česku (reportáž)
11. 6. 2017: iDNES: V Krkonoších vyvěrá radioaktivní voda, uran tam chtěli těžit komunisté (novinový článek - rozhovor)
4. 1. 2017: ČRo Leonardo: Radioaktivní minerální vody neškodí, ale naopak léčí, ujišťuje mineralog (rozhovor)
19. 11. 2016: Lidovky.cz: Zeptali jsme se vědců: Kde vznikají geologické zlomy a jak souvisejí s teplými prameny? (relativně vyčerpávající odpověď)
4. 10. 2016: ČRo2 – Meteor: Radioaktivní voda – recept na zdraví! (reportáž)
17. 2. 2015: ČT24 - Studio 6: Nebezpečná těžba uranu? (rozhovor s Danielem Stachem)
12. 9. 2013: Forum (Magazín UK www.ukforum.cz): Přírodovědci objevují na severu Čech radioaktivní léčivé prameny (novinový článek - rozhovor)
18. 9. 2013: ČT1 – Regiony: Přírodovědci objevují na severu Čech radioaktivní léčivé prameny (reportáž)
18. 9. 2013: Liberecký deník: Přírodovědci zkoumají radioaktivní prameny (novinový článek - rozhovor)
25. 4. 2010: National Geographic Česko: Objevit radioaktivní pramen je vzrušující detektivka, říká Viktor Golíáš (rozhovor)

Recenze: (rukopisy do těchto impaktovaných časopisů):

Canadian Mineralogist (2010, 2016)

Dose-Response (2021)

Environmental Geochemistry nad Health (2021)

Chemie der Erde (2016)

Journal of Environmental Radioactivity (2014, 2015, 2019)

Journal of Geosciences (2007 2x)

Mineralogy and Petrology (2015)

Nukleonika (2016)

Radiation Protection Dosimetry (2018)

RSC Advance (2020)

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

výběr:

Goliáš V., Přeček M., Hlásenský I., Turnová Š. (2022): Field extraction of radon from the spring water into olive oil for healing purposes. Czech Chem. Soc. Symp. Ser. 20, 140. (vyzvaná přednáška na konferenci RadChem 2022.)

Roll M., **Goliáš V.**, Zachariáš J., Plášil J. (2019): Origin of secondary uranyl-carbonate minerals at Giftkies mine, Jáchymov, Czechia: possible climate implications? Poster na 9th European Conference on Mineralogy and Spectroscopy (Praha, 11.-13. září 2019)

Goliáš V., Jarka P., Fejgl M., Roll M., Plášil J. (2019): Non-destructive Alpha spectroscopy as a tool for distinguishing equilibrium state on uranium minerals. Poster na 9th European Conference on Mineralogy and Spectroscopy (Praha, 11.-13. září 2019)

Goliáš V., Přeček M., Hlásenský I., Turnová Š. (2019): Field extraction of radon from the spring water into olive oil for healing purposes. PICO na sjezdu European Geoscience Union (Vídeň. 7.-12. duben 2019)

Čurda M., **Goliáš V.**, Zachariáš J. (2017): Mineralogical and structural aspects of the radioactive therme on the hydrogeological structure Geschieber in Jáchymov, Czech Republic. 2017. In: T.A. Przylibski (Ed.). XIVth International Conference on Gas Geochemistry. Book of Abstracts. University of Wrocław. Wrocław 2017. p.9-10.

V Praze dne:

Viktor Goliáš