

Doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.
Proděkan pro studijní, sociální a pedagogické záležitosti
Přírodovědecká fakulta UP Olomouc

V Olomouci, 9.3.2016

Vážený pane proděkane,

Rád bych Vaším jménem poprosil vědeckou radu PŘF UP, aby na svém jednání dne 16.3.2016 projednala žádost o schválení RNDr. Petra Sulovského, Ph.D. školitelem v DSP Geologie, obor geologické vědy pro téma "Revize U-Zr-REE mineralizace v severočeské křídě".

V příloze uvádím odborný životopis dr. Sulovského.

Děkuji,
Se srdečným pozdravem,

Ondřej Bábek

Prof. Mgr. Ondřej Bábek, Dr.
Katedra geologie
Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
17. listopadu 12
Olomouc

RNDr. Petr Sulovský. Ph.D.

Narozen 21.2. 1952 v Olomouci

Vzdělání

1970-1975 Masarykova univerzita (tehdy UJEP) v Brně, přírodovědecká fakulta, obor geologie (paralelně v r. 1973-1974 mimořádné studium angličtiny – překlad a tlumočení na FF UJEP)

1978 RNDr. - Masarykova univerzita v Brně

1996-2002 postgraduální studium na Katedře mineralogy, petrologie a geochemie na Masarykově univerzitě v Brně. Ph.D. práce: Mineralogie a geochemie zbytků po spalování uhlí (2002) - Ph.D.

Profesní kariéra:

1975-1993 výzkumný pracovník na oddělení mineralogických posudků, Výzkumný ústav uranového průmyslu, Stráž pod Ralskem; 1991-1993 vedoucí oddělení

1993-2002 Odborný asistent na Katedře mineralogy, petrologie a geochemie na Masarykově univerzitě v Brně.

2002 - 2006 Odborný asistent a vedoucí Laboratoře elektronové mikroskopie a mikroanalýzy Ústavu geologických věd a současně výzkumný pracovník České geologické služby (na částečný úvazek).

2006-2012 výzkumný pracovník – konzultant ve Výzkumném ústavu stavebních hmot v Brně (částečný úvazek)

od 2007- odborný asistent na katedře geologie, Palackého univerzity v Olomouci

Profesionální zájmy:

technická a environmentální mineralogie, ložisková a uranová mineralogie, aplikovaná a technická petrografie, nanomineralogie, environmentální geologie, statistika, instrumentální analytické metody v materiálových vědách, SEM, elektronová mikroanalýza, environmentální geochemie.

Zahraniční pobyty:

1988 firma Cambridge Instruments – kurz SEM + EDX (1 měsíc)

1992-1993 geologická expedice na solné pně v jižním Zagrosu, Irán

2001 stáž (Erasmus) na Department of Earth Sciences, Bristol University (1 měsíc)

2002 Large-scale Geochemical Facility, University of Bristol - LA-ICP-MS, EMPA (14 dní)

Grantové projekty:

Vedoucí dvou mezinárodních projektů:

- International Geological Correlation Program - Project #405 - Anthropogenic Impact on Weathering Processes (1996 - 2001)
- Erasmus - Socrates projekt: International Course in Environmental Geosciences - pro student z University of Bristol (GB) a Technische Universität Freiburg (Germany) - (pět běhů, 1999 -2004)

Hlavní řešitel, spoluřešitel a spolupracovník řešitele ve více než 10 grantových projektech, z nich nejdůležitější byly:

- 1) Radioaktivita akcesorických minerálů třebíčského durbachitového masívu: petrologický a environmentální aspekt (hlavní řešitel) GAČR205/99/0997 (1999-2001)
- 2) Centrum integrovaného výzkumu anorganických kompozitních materiálů (spoluřešitel). MŠMT 1M06005 (2006-2011).
- 3) Optimization of dosage of alternative fuels high in P205 in cement production (co-leader). MPO ČR. FT-TA3/026 (2006-2010).
- 4) Výzkum nových cementových pojiv s optimalizovanými obsahy netradičních surovin (spoluřešitel). MPO ČR. FT-TA/020 (2003-2007).
- 5) Výzkum ekologického zpracování průmyslových odpadů MŠMT. MSM2623251101 (2006-2010) (klíčový pracovník)
- 6) Inovace studijního programu Environmentální geologie (vedoucí projektu), MŠMT – OP-VK CZ.1.07/2.2.00/15.0317 (2010 – 2013)
- 7) GA ČR P104/12/1494 „Speciální cementová pojiva pro imobilizaci toxických prvků (spoluřešitel, 2012-2015)

Publikace

Stav k 9.3.2016

- 19 publikací vedených na WoS
- 25 publikací vedených na SCOPUS
- 132 citací (bez autocitací), WoS
- h-index: 6, WoS

Vybrané publikace

1. Staněk, T.; Sulovský, P. (2015): Pojivo pro imobilizaci toxických prvků. Patent č. CZ305634
2. Staněk, T.; Sulovský, P. (2015): Active low-energy belite cement. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, 68, 203-210
3. Lemr, K., Havlíček, V., Sulovský, P. (2013): Simultaneous identification of historical pigments Prussian blue and indigo in paintings by electrospray mass spectrometry. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, 48 (8), 927-930
4. Sulovský P. (2013): Environmental Mineralogy. Skripta, 83 stran, vyd. UP Olomouc
5. Dolníček Z., Sulovský P. (2013): Laboratorní metody výzkumu. Skripta, 81 stran, vyd. UP Olomouc
6. Staněk, T.; Sulovský, P. (2012): Dicalcium silicate doped with sulfur. ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, 24(4), 233-238
7. Zaoarálková, L.; Hrdlička, A.; Otruba, V.; Sulovský, P.; Gilon, N.; Guenther, D., Kanický, V. (2011) Investigation of multi-layered silicate ceramics using laser ablation optical emission spectrometry, laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry, and electron microprobe analysis. CHEMICAL PAPERS, 65(6), 769-781
8. Staněk T., Sulovský P. (2011) Způsob využití tuhých organických odpadů s vysokým obsahem fosforu Patent č. CZ302490
9. Staněk T., Sulovský P. (2010): Cement for use as binder during manufacturing of building, contains phosphorus pentoxide Patent č: CZ303328-B6
10. Staněk T.; Sulovský P. (2010): Cement clinker comprises tricalcium silicate, dicalcium silicate, tricalcium aluminate, tricalcium aluminum ferrite, ferric oxide and phosphorus pentoxide. Slovenský patent č. SK200805092-A3 SK288051-B6
11. Staněk T.; Sulovský P. (2010): The influence of phosphorous pentoxide on the phase composition and formation of Portland clinker. MATERIALS CHARACTERIZATION, 60(7), 749-755
12. Vaculovič, T.; Sulovský, P.; Machát, J.; Otruba, V.; Matal, O.; Šimo, T.; Latkoczy, C.; Guenther, D.; Kanický, V. (2009): The EPMA, LA-ICP-MS and ICP-OES study of corrosion of structural materials for a nuclear reactor cooling circuit by molten fluoride salt treatment. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, 24(5), 649-654
13. Žáček V., Škoda R., Sulovský P. (2009): U-Th-rich zircon, thorite and allanite-(Ce) as main carriers of radioactivity in the highly radioactive ultrapotassic melasyenite porphyry from the Sumava Mts., Moldanubian Zone, Czech Republic. JOURNAL OF GEOSCIENCES, 54(4), 343-354
14. Vrána, S.; Sulovský, P. (2008): Polymetamorphic sapphirine rocks of the Irumide age in Lower Luangwa Valley, Zambia. NEUES JAHRBUCH FUR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, 184(3), 315-328
15. Matal, O.; Šimo, T.; Nesvadba, L.; Dvořák, V.; Kanický, V.; Sulovský, P., Machát, J. (2007): Title: Interaction of pipeline materials with molten fluoride salts. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 62(12), 769-774
16. Čopjaková, R.; Sulovský, P.; Paterson, BA (2005): Major and trace elements in pyrope-almandine garnets as sediment provenance indicators of the Lower Carboniferous Culm sediments, Drahaný Uplands, Bohemian Massif. LITHOS, 82(1-2), 51-70

17. Staněk T.; Sulovský P. (2002): The influence of the alite polymorphism on the strength of the Portland cement. *CEMENT AND CONCRETE RESEARCH*, 32(7), 1169-1175
18. Sulovský, P. (2000): Trace element speciation in fluidized bed coal combustion by-products. In *APPLIED MINERALOGY, VOLS 1 AND 2: RESEARCH, ECONOMY, TECHNOLOGY, ECOLOGY AND CULTURE*, ed. by Rammlmair, D.; Mederer, J.; Oberthur, T.; Heimann, RB; Pentinghaus, H., p. 687-690
19. Sulovský, P.; Zeman, J. (1995): Project 405: Anthropogenic impact on weathering processes. *EPISODES*, 18(4), 1986
20. Pašava, J.; Sulovský P., Kovalová M. (1993): Geochemistry and mineralogy of Proterozoic metal-rich black shales from the Bohemian Massif, Czech Republic, with a description of possible new molybdenum selenide and telluride phases. *CANADIAN MINERALOGIST*, 31(3), 745-754
21. Sulovský, P. (1979): Use of dielectric track detectors (DTD) for the determination of concentrations and spatial distribution of uranium and thorium in geological samples. *RADIOCHEMICAL AND RADIOANALYTICAL LETTERS*, 38(5-6), 325-338

22. Literární překlady:

23. Henry Miller: Černé jaro. Vyd. Votobia 1995, 198 stran
24. Henry Miller: Kniha přátel. Vyd. Votobia 1997, 349 stran