

Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2014/15

Student (jméno a příjmení)	Jan Kuta
Školitel (jméno a příjmení)	Jiří Machát
Konzultant (jméno a příjmení)	
Začátek studia (měsíc a rok)	23. 7. 2008
Druh studia (nehodící se vymažte)	kombinované

Shrnutí dosavadních výsledků (max. 15 řádků)

Vlastní výzkum jsem zaměřil na oblast prvkové analýzy močových kamenů. Výsledky této práce jsou publikovány v 7 článcích různých odborných periodik. Dále jsem se podílel na řešení dalších projektů (vývoj analytických metod, interpretace dat), které se týkají studia expozice, osudu a analytické chemii prvků. Výsledky této práce byly publikovány v 17 článcích různých odborných periodik.

Stav studia:

Disertační práce dokončena, vytištěna a odevzdána na Oddělení VaV PŘF MU. Předpokládaný termín obhajoby je do konce září 2015.

Zahraniční stáž (místo, datum zahájení a délka trvání stáže)

Itálie, Rende, IIA-CNR. Červen 2010, 14 dní.

Publikační činnost

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	16
Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV)	30
Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty*	8
Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte)	ano

*druh výsledku B, C, D, P

Nejvýznamnější výsledky (max. 5, u recenzovaných článků uveďte hodnotu IF):

1	Kuta, J., Machát, J., Benová, D., Červenka, R., Zeman, J., & Martinec, P. (2013). Association of minor and trace elements with mineralogical constituents of urinary stones: A hard nut to crack in existing studies of urolithiasis. Environmental Geochemistry and Health, 35(4), 511-522. (IF = 2,6)
2	Kuta, J., Smetanová, S., Benová, D., Kořistková, T., & Machát, J. (2015). Urinary stones as a novel matrix for human biomonitoring of toxic and essential elements. Environmental Geochemistry and Health, doi:10.1007/s10653-015-9691-2 (in press). (IF = 2,6)
3	Kuta, J., Machát, J., Benová, D., Červenka, R., & Kořistková, T. (2012a). Urinary calculi - atypical source of information on mercury in human biomonitoring. Central European Journal of Chemistry, 10(5), 1475-1483. (IF = 1,4)
4	Kuta, J., Machát, J., Benová, D., & Kořistková, T. (2012b). Elemental analysis of urinary calculi. Klinicka Biochemie a Metabolismus, 20(4), 226-230. (indexováno v databázi SCOPUS)

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.