

## Přehled činnosti studenta DSP - PŘF MU – akademický rok 2014-2015

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Mgr. Blanka Maňáková
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	Doc. RNDR Jakub Hofman PhD.
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	Mgr. Jan Kuta
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	červenec 2011
<b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte)	prezenční

### Shrnutí prací a výsledků v akademickém roce (max. 10 řádků)

Dokončeny analýzy vzorků kompostů, vermikompostů a půd smíšených s čistírenským kalem, ze kterých byly připraveny dvě publikace: 1) „Effects of combined composting and vermicomposting of waste sludge on arsenic fate and bioavailability“ (z výsledků analýz kompostů a vermikompostů, již publikováno: Journal of Hazardous Materials), 2) „Arsenic speciation, mobility and bioavailability after the application of waste sludge on soil in laboratory microcosms“ (z výsledků analýz půd, v přípravě). Dále byly dokončeny analýzy vzorků hmyzích larev, ze kterých se připravuje publikace: „Heavy metal accumulation by black soldier fly larvae fed on selected type of waste“. Dále je realizován projekt FRMU pro rok 2015: Rozšíření oborových seminářů Chemie životního prostředí a Ekotoxikologie o výukové případové studie popisující reálné kontaminace životního prostředí.

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

nerealizováno v příslušném akademickém roce

### Publikační činnost

	Akademický rok	Celkem za studium
Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	2014	1
Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV)		
Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty*		
Veřejná přednáška v anglickém jazyce	nesplněna	

\*druh výsledku B, C, D, P

### Nejvýznamnější výsledky v akademickém roce

(články - uveďte hodnotu IF, sborníkové práce, konferenční příspěvky, další reporty/výstupy apod., max. 5)

1	„Effects of combined composting and vermicomposting of waste sludge on arsenic fate and bioavailability“ IF 4.3
2	
3	
4	
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.