

Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2015/16

Student (jméno a příjmení)	Marek Šudoma
Školitel (jméno a příjmení)	Jakub Hofman
Konzultant (jméno a příjmení)	Luca Nizzetto
Začátek studia (měsíc a rok)	září 2013
Druh studia (nehodící se vymažte)	prezenční

Shrnutí výsledků za uplynulý rok (max. 15 řádků)

Hlavní část ročníku student věnoval činností v projektu GAČR - Osud a biodostupnost v současnosti používaných a nových pesticidů v zemědělsky využívaných fluvizemích, zejména:

- teoretické a praktické přípravě experimentu, jehož výsledky student použije v publikaci a disertační práci (literární rešerše a podklady, návrh testovacích nádob, praktické limitace experimentu, výběr a přípravy vzorků, zkušební měření)
- přípravě elektronické databáze (aplikační dávky používaných pesticidů podle přípravku, formulace, plodiny, škůdce a přepočítané dávky), která budou použity mimo jiné jako podklad pro publikaci
- přípravě elektronické databáze - výskyt pesticidů a jejich reziduí v povrchových a podpovrchových vodách ČR - další podklad pro publikační činnost
- přípravě, konstrukci a testování nového půdního mikrokosmu (nástroj na testování půdy+půdních organismů+rostlin při kontrolované výměně vzduchu, vlhkosti a světla)

Dále se student věnoval přípravě publikace - review použití pasivních vzorkovačů ke vzorkování novodobých pesticidů ve všech složkách prostředí s charakterizací možností aplikace v půdě (studium literatury, příprava podkladů, příprava review databáze, práce s daty a vlastní psaní)

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

nerealizována

Celková publikační činnost během studia

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	0
Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV)	1
Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty*	1
Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte)	ne

*druh výsledku B, C, D, P

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

1	příprava publikace - review
2	tvorba databází - aplikace a výskyt novodobých pesticidů
3	vytvoření modelového mikrokosmu
4	
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.