**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 činnostem 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) |

**Zahraniční 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.