**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru CHŽP chemie PřF MU – ak.r. 2016/17**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Pavel Rotter |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | Milan Sáňka |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | Jan Kuta |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | 27. 6. 2011 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | kombinované  |

**Shrnutí výsledků za uplynulý rok** (max. 15 řádků)

|  |
| --- |
| Student se zaměřil především na publikační činnost. Došlo k dokončení článku: „The role of Mn and Fe oxides in risk elements retention in soils under different forest types”, jeho předložení do impaktovaného časopisu Plant, Soil and Environment (IF: 1.272), kde byl článek akceptován a vydán v květnu 2017. Článek o užití glomalinu jako biomarkeru při hodnocení vlivu difúzní kontaminace lesních půd reaktivním dusíkem byl po zamítnutí Soil Biology and Biochemistry přepracován na základě připomínek od recenzentů. V únoru 2017 byl článek s názvem “Is glomalin an appropriate indicator of forest soil reactive nitrogen status?” odeslán do Journal of Plant Nutrition and Soil Science (IF: 1.816). Článek byl zaslán recenzentům a nyní je ve stádiu submitted.  |

**Zahraniční stáž během uplynulého roku** (místo, datum zahájení a délka trvání stáže)

|  |
| --- |
| ne |

**Celková publikační činnost během studia**

|  |  |
| --- | --- |
| Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp) | 1 |
| Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV) | 0 |
| Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty\* | 4 |
| Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte) | ano |

 \*druh výsledku B, C, D, P

**Nejvýznamnější výsledky během studia** (max. 5, u publikací uveďte IF, konference, ceny):

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | The role of Mn and Fe oxides in risk elements retention in soils under different forest types(Plant, Soil and Environment; IF: 1.272) |
| 2 | Stabilita ekologických systémů (Recetox, MU; 270 stran) |
| 3 | [Risk elements in forest soils: Review](https://www.researchgate.net/publication/286293071_Risk_elements_in_forest_soils_Review?_iepl%5BviewId%5D=CSiOi5OtAFIIhqy4miJBz0kO&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A286293071&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle)(Zprávy lesnického výzkumu) |
| 4 | Is glomalin an appropriate indicator of forest soil reactive nitrogen status?(**submitted**, Journal of Plant Nutrition and Soil Science; IF: 1.816) |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.