**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru chemie životního prostředí PřF MU – akademický rok 2016/17**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Jiří Kalina |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | Jiří Hřebíček |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | Jana Klánová, Martin Scheringer |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | 2010 září |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | kombinované |

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

|  |
| --- |
| Během roku 2016/2017 pracoval student na ukončení doktorského studia zejména vyhotovením tezí disertační práce a tvorbou samotné disertační práce. Mimo to student ve spolupráci s konzultantem dokončil proces přijetí a publikace článku Passive Air Samplers As a Tool for Assessing Long-Term Trends in Atmospheric Concentrations of Semivolatile Organic Compounds do časopisu Environmental Science & Technology a dále pokračoval v práci na článku Case study of Spatial and Temporal Differences in Ambient Air POPs Levels measured by passive samplers (2003–2015). Student se v období zúčastnil jedné mezinárodní konference v Chorvatsku, jednoho mezinárodního workshopu v Německu a jednoho národního workshopu v Česku. Mimo výše uvedený článek publikoval dále jako spoluautor tři konferenční příspěvky a dva tři články v impaktových časopisech v anglickém jazyce. V červnu 2017 student složil státní závěrečnou zkoušku a prezentoval výsledky své práce na studentské konferenci programu chemie. |

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

|  |
| --- |
| nebyla |

**Celková publikační činnost během studia**

|  |  |
| --- | --- |
| Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp) | 8 |
| Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV) | >20 |
| Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty\* | 2 |
| 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 | Passive Air Samplers As a Tool for Assessing Long-Term Trends in  2 Atmospheric Concentrations of Semivolatile Organic Compounds. Environmental Science & technology, IF: 5,393 |
| 2 | Using long-term air monitoring of semi-volatile organic compounds to evaluate the uncertainty in polyurethane-disk passive sampler-derived air concentrations. Environmental pollution, IF: 4,839 |
| 3 | Seasonality and indoor/outdoor relationships of flame retardants and PCBs in residential air. Environmental pollution, IF: 4,839 |
| 4 | Measurements of persistent organic pollutants in Estonian ambient air (1990-2013). IF: 0,584 |
| 5 | Spatial distribution and risk assessment of metals in agricultural soils. Geoderma, IF: 2,855 |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.