

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.

Zahraněční 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.