

**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2014/15**

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Pavčina Karásková
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	Ing. Jitka Bečanová, Ph.D.
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	červenec 2012
<b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte)	prezenční

**Shrnutí dosavadních výsledků** (max. 15 řádků)

V akademickém roce 2014/2015 studentka plnila studijní povinnosti dle individuálního studijního plánu (ISP) pro tento akademický rok. Nad rámec ISP absolvovala dvě přednášky INNOLEC: IC 132 Method requirements for ultra trace analysis of organic pollutants in Polar environments - prof. Roland Kallenborn a IC135 Sewage epidemiology of illicit drugs - prof. Adrian Covaci.

Ve dnech 20. - 22. 4. 2015 se účastnila konference Ovzduší 2015, kde prezentovala první výsledky vzorkovací kampaně ve vnitřním prostředí ze tří zemí (ČR, Kanada, USA). V současné době pracuje na interpretaci výsledků z této kampaně vnitřního prostředí ve třech zemích (ČR, USA, Kanada). Vzorky prachu z této kampaně v tomto akademickém roce sama zpracovávala, měřila i vyhodnocovala. Výsledkem této práce bude publikace, která bude podána do tisku na konci roku 2015.

Dosavadní výsledky byly prezentovány v angličtině na oborovém semináři pro magisterské studenty v březnu 2015 a na oborovém semináři ENCHEM v květnu 2015.

Další rozsáhlou prací je kalibrační studie pasivních vzorkovačů pro stanovení PFCs v ovzduší. Na zpracování výsledků a jejich interpretaci se pracuje.

Studentka byla také zodpovědná za měření PFCs v řadě dalších studií, které se v současné době dokončují.

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

Stáž se plánuje v dalším

**Publikační činnost**

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	-
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*	-
Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte)	ano

\*druh výsledku B, C, D, P

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

1	Sharma, B., Bharat, G.K., Tayal,S., Larssen, T., Bečanová, J., Karásková, P., Whitehead, P.G., Futter, M.N., Butterfield, D., Nizzetto, L. (2015). "Perfluorinated compounds (PFCs) in surface and ground/drinking water of the Ganges River basin: Emissions and implications for human exposure". <i>Publikace se v současné době dokončuje.</i>
2	Chropeňová, M., E. K. Gregušková, P. Karásková, P. Příbylová, P. Kukučka, D. Baráková and P. Čupr (2015). "Pinus mugo Turra. as a biomonitoring tool in high mountains habitats ". <i>Publikace se v současné době dokončuje.</i>
3	
4	
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.