

## Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2015/16

<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 2015/2016 jsem plnila studijní povinnosti dle individuálního studijního plánu (ISP) pro tento akademický rok.

V podzimním semestru 2015 jsem byla na zahraničním pracovním pobytu na Indiana University v Bloomingtonu v USA, kde jsem připravovala svou prvoautorskou publikaci, která je v současné době v revizním řízení. Tuto publikaci jsem představila kolegům na ENCHEM semináři v únoru 2016 a rovněž jsem výsledky prezentovala v přednášce v rámci konference SETAC Nantes 2016, která se konala ve dnech 22.-26.5.2016.

Další rozsáhlou prací je kalibrační studie pasivních vzorkovačů pro stanovení PFASs v ovzduší. Na zpracování výsledků a jejich interpretaci v této době pracuji a připravuji svou druhou prvoautorskou publikaci.

V současné době jsem zodpovědnou osobou za přípravu vzorků a analýzu PFASs v rámci LSA. Výsledky analýz jsou využívány v diplomových pracích, reportech a odborných publikacích kolegů.

### Zahraněční stáž (místo, datum zahájení a délka trvání stáže)

Indiana University, Bloomington, Indiana, USA; 9.11-8.12.2015

### Publikační činnost

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	2
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	<b>Karásková, P.</b> , Venier, M., Melymuk, L., Bečanová, J., Vojta, Š., Prokeš, R., Diamond, M. L., Klánová, J. (2016). "Perfluorinated alkyl substances (PFASs) in household dust in Central Europe and North America." <i>Environment International</i> – <i>probíhají revize</i> (IF 5,559)
2	Brumovský, M., <b>Karásková, P.</b> , Borghini, M., Nizzetto, L. (2016) "Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in the Western Mediterranean Sea waters". <i>Chemosphere</i> – <i>probíhají revize</i> (IF 3,340)
3	Chropeňová, M., E. K. Gregušková, <b>P. Karásková</b> , P. Příbylová, P. Kukučka, D. Baráková and P. Čupr (2016). "Pine needles and pollen grains of <i>Pinus mugo</i> Turra – A biomonitoring tool in high mountain habitats identifying environmental contamination." <i>Ecological Indicators</i> 66: 132-142. (IF 3,444)
4	Sharma, B. M., G. K. Bharat, S. Tayal, T. Larssen, J. Bečanová, <b>P. Karásková</b> , P. G. Whitehead, M. N. Futter, D. Butterfield and L. Nizzetto (2016). "Perfluoroalkyl substances (PFAS) in river and ground/drinking water of the Ganges River basin: Emissions and implications for human exposure." <i>Environmental Pollution</i> 208, Part B: 704-713. (IF 4,143)
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.