

## Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2016/17

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Pavλίna 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)	kombinované

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

V akademickém roce 2016/2017 jsem plila studijní povinnosti dle individuálního plánu (ISP) pro tento akademický rok.

V lednu 2017 jsem úspěšně absolvovala státní doktorskou zkoušku hodnocenou známkou A.

V současné době dokončuji druhou prvoautorskou publikaci, která bude odeslána v nejbližší době. V návaznosti na přijetí tohoto článku do imputovaného časopisu bude vyhotovena dizertační práce s předpokládaným termín obhajoby podzim 2017.

V tomto akademickém roce jsem se celkem 3 zapojila do systému open-access, kdy jsem přijíždějícím zahraničním hostům asistovala při zpracování vzorků (04/2017 Dr. Lorena Gerli Candia; 05/2017 Grzegorz Kosior; 06/2017 América Rebeca Metzdorff Gallegos).

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

-----

### Celková publikační činnost během studia

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	5
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 během studia (max. 5, u publikací uveďte IF, konference, ceny):

1	Karásková, P., Codling, G.P., Melymuk, L., Klánová, J., (2017) Applicability of Passive Air Samplers for Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances – finální fáze přípravy k publikování
2	Brumovský, M., Karásková, P., Borghini, M., Nizzetto, L. (2016). "Per- and polyfluoroalkyl substances in the Western Mediterranean Sea waters." Chemosphere 159: 308-316. (IF=3,698)
3	Chropeňová, M., P. Karásková, R. Kallenborn, E. K. Gregušková and P. Čupr (2016). "Pine Needles for the Screening of Perfluorinated Alkylated Substances (PFASs) along Ski Tracks." Environmental Science & Technology 50(17): 9487-9496. (IF=5,393)
4	Karásková, P., M. Venier, L. Melymuk, J. Bečanová, Š. Vojta, R. Prokeš, M. L. Diamond and J. Klánová (2016). "Perfluorinated alkyl substances (PFASs) in household dust in Central Europe and North America." Environment International 94: 315-324. (IF=5,929)
5	Sharma, B. M., G. K. Bharat, S. Tayal, T. Larssen, J. Bečanová, P. Karásková, 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." Environmental Pollution 208, Part B: 704-713. (IF 4,143)

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.