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

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Pavlína Karásková |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | Ing. Jitka Bečanová, Ph.D. |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | červenec 2012 |
| **Druh studia** (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 publikací kolegů. |

**Zahraniční 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 faze 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.