**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.