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

|  |  |
| --- | --- |
| **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) | 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 prezentovaly 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 publikací kolegů. |

**Zahraniční 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 | **Karásková, P.**, 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." Environment International – *probíhají revize* (IF 5,559) |
| 2 | Brumovský, M., **Karásková, P.**, Borghini, M., Nizzetto, L. (2016) “Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in the Western Mediterranean Sea waters”. Chemosphere – *probíhají revize* (IF 3,340) |
| 3 | Chropeňová, M., E. K. Gregušková, **P. Karásková**, P. Přibylová, P. Kukučka, D. Baráková and P. Čupr (2016). "Pine needles and pollen grains of Pinus mugo Turra – A biomonitoring tool in high mountain habitats identifying environmental contamination." Ecological Indicators 66: 132-142.  (IF 3,444) |
| 4 | 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) |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.