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

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Kristýna Kroupová |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | Mgr. Jan Kuta, Ph.D. |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | 9/2015 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | prezenční |

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

|  |
| --- |
| Spoluautorství na publikaci v časopisu Science of the Total Environment – stanovení MeHg ve vzorcích mateřského mléka (cca 550 vzorků) v rámci projektu DENAMIC. Přednáška na Workshopu Speciační analýza 2017 na téma Stanovení methylrtuti v tělních tekutinách metodou HPLC-ICP-MS.V současné době studentka pracuje na prvoautorském metodickém článku o stanovení MeHg v mateřském mléce a plné krvi. Článek bude podán pravděpodobně do časopisu Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF = 3,13) a to do konce roku 2017. Studentka se dále podílela analýzou THg a MeHg na několika dalších projektech (prof. Scheringer - toxokinetické modelování MeHg, dr. Maňoušek – hypersenzitivity na kovy u pacientů s tako-tsubo kardiomyopatií).   |

**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) | 1 |
| 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\* | 0 |
| Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte) | ne |

 \*druh výsledku B, C, D, P

**Nejvýznamnější výsledky během studia** (max. 5, u publikací uveďte IF, konference, ceny):

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Čechová, E., Scheringer, M., Seifertová, M., Mikeš, O., **Kroupová, K.**, Kuta, J., Forns, J., Eggesbø, M., Quaak, I., de Cock, M., van de Bor, M., Patayová, H., Palkovičová Murínová, Ľ., Kočan, A.Developmental neurotoxicants in human milk: Comparison of levels and intakes in three European countries (2017) Science of the Total Environment, 579, pp. 637-645. **IF = 3,98**  |
| 2 | **Kroupová K.**, Kuta J.: Stanovení methylrtuti v tělních tekutinách metodou HPLC-ICP-MS. Workshop Speciační analýza 2017. ISBN 978-80-88195-02-3 |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.