**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PřF MU – ak.r. 2014/15**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Ondřej Audy |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | prof. RNDr. Jana Klánová, PhD. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | Mgr. Petr Kukučka, PhD. |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | září 2010 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | kombinované |

**Shrnutí dosavadních výsledků** (max. 15 řádků)

|  |
| --- |
| Zpracování vzorků kalibrační studie pasivního vzorkování vnitřního a vnějšího ovzduší (budova A1), vyhodnocení a zpracování dat. Částečné výsledky prezentovány na konferenci OVZDUŠÍ 2011 formou plakátového sdělení. Výsledky byly publikovány ve dvou odborných publikacích.  Kontrola a zpracování dat získaných ze vzorkovací kampaně vnitřního prostředí ČR, USA a Kanady – prach, okenní stěry a vzduch (pasivní). Prezentace předběžných výsledků na konferenci OVZDUŠÍ 2015 formou přednášky. Příprava odborné publikace. |

**Zahraniční stáž** (místo, datum zahájení a délka trvání stáže)

|  |
| --- |
| School of Public and Environmental Affairs, Indiana University, Bloomington, USA – 15. 10. 2014 až 18. 12. 2014 |

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

\*druh výsledku B, C, D, P

**Nejvýznamnější výsledky** (max. 5, u recenzovaných článků uveďte hodnotu IF):

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Bohlin, P., Audy, O., Škrdlíková, L., Kukučka, P., Přibylová, P., Prokeš, R., Klánová, J.: Outdoor passive air monitoring of semivolatile organic compounds (SVOCs): a critical evaluation of performance and limitations of polyurethane foam (PUF) disks. Environ. Sci.: Processes Impacts 2014, 16, 3, 433-444. |
| 2 | Bohlin, P., Audy, O., Škrdlíková, L., Kukučka, P., Vojta, Š., Přibylová, P., Prokeš, R., Čupr, P., Klánová, J.: Evaluation and guidelines for using polyurethane foam (PUF) passive air samplers in double-dome chambers to assess semi volatile organic compounds (SVOCs) in non-industrial indoor environments. Environmental Science: Processes and Impacts (2014) 16 (11), 2617 - 2626 (DOI: 10.1039/c4em00305e). |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.