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

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Alena Škodová |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | Doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) |  |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | Únor 2015 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | prezenční  |

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

|  |
| --- |
| Byly dokončeny a zpracovány výslekdy *in situ* kalibrace provedené na ČOV Modřice ve spolupráci s Doc. Ing. Branislavem Vranem, PhD. a RNDr. Romanem Prokešem, PhD. Na toto téma byla sepsána publikace (***In situ* calibration of three passive samplers for the monitoring of steroid hormones in waste water,** A. Škodová, R. Prokeš, Z. Šimek, B. Vrana). **Talanta**. Revidovaný manuscript ve fázi drobných jazykových korektur.Dále byla provedena kalibrace vzorkovače (Chemcatcher) v průtokovém systému pro vzorkování estrogenů a alkylfenolů, jejíž výsledky jsou nyní zpracovávány. Aktivní spolupráce na projektu SOČ (Středoškolská odborná činnost) Hany Lhotské. Monitoing obsahu estrogenů v čistírne odpadních vod Třebíč. |

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

|  |
| --- |
|  |

**Celková publikační činnost během studia**

|  |  |
| --- | --- |
| Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp) |  |
| Počet konferenčních příspěvků (běžné postery a prezentace nevstupující do RIV) | 2 |
| 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) | ne |

 \*druh výsledku B, C, D, P

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ***In situ* calibration od three passive samplers for the monitoring of steroid hormones in waste water.** A. Škodová, R. Prokeš, Z. Šimek, B. Vrana (revidovaný manuskript ve fázi drobných jazykových úprav) |
| 2 | **Endocrine disruptors in surface waters with cyanobacterial water bloom and their effects on fish embryos**M. Pípal, J. Večerková, M. Smutná, J. Kohoutek, A. Škodová, Z. Šimek, E. Sychrová, K. Hilscherová |
| 3 | **Přítomnost endokrinních disruptorů ve vodách s masovým rozvojem vodního květu**J. Večerková, T. Procházková, M. Smutná, J. Kohoutek, A. Škodová, Z. Šimek, E. Sychrová, K. Hilscherová |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.