

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 výsledky *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. Monitoringu obsahu estrogenů v čistírně 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	<i>In situ calibration of three passive samplers for the monitoring of steroid hormones in waste water.</i> 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.