

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

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 dosavadních výsledků (max. 15 řádků)

Byly dokončeny experimenty související s DP (konkrétně stabilitní studie estrogenů již na navzorkovaných POCISech). Dále byly provedeny kalibrační studie pro POCIS vzorkovače k vzorkování estrogenních látek. Studie proběhla na ČOV v Modřicích, ve spolupráci s Ing. Branislavem Vranou, Ph.D. a RNDr. Romanem Prokešem, Ph.D. Také byla provedena optimalizace metody analýzy estrogenů s využitím dalších IS standardů (deuterovaných estrogenů).

Spoluautorství na posteru Mgr. Jaroslavy Večerkové a kol. související s problematikou endokrinních disruptorů. Cílem bylo stanovit estrogenní a retinoidní potenciál stojatých vod s přítomností vodního květu na vybraných lokalitách v České republice. Tyto látky totiž mohou být potenciálně rizikové pro organismy, zejména v eutrofním prostředí a během rozvoje vodního květu.

Mým úkolem bylo stanovení estrogenů v extraktech pomocí LC-ESI⁺-MS-MS. Samotnému stanovení předcházela předkolonová derivatizace dansyl chloridem.

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

--

Publikační činnost

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	0
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	<p>Přítomnost endokrinních disruptorů ve vodách s masovým rozvojem vodního květu, <i>J. Večerková, T. Procházková, M. Smutná, J. Kohoutek, A. Škodová, Z. Šimek, E. Sychrová, K. Hilscherová</i> <i>Bilaterálne vedecké symposium Endokrinní disruptory, BRATISLAVA, 4.-5.6.2015,</i> <i>pořádal-Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA</i></p>
2	
3	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.