

**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru CHŽP chemie PŘF MU – ak.r. 2016/17**

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Alena Otoupalíková
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	Doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc.
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	Únor 2015
<b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte)	prezenční

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

Vydána publikace ***In situ* calibration od three passive samplers for the monitoring of steroid hormones in waste water**, Otoupalíková A., Prokeš R., Šimek Z., Vrana B. (IF 4,035)

Byla provedena laboratorní kalibrace vzorkovače (Chemcatcher) v průtokovém systému pro vzorkování estrogenů a alkylfenolů, jejich výsledky jsou zpracovávány k přípravě publikace.

Spolupráce s Chimi Wangmo a RNDr. Michalem Bittnerem, Ph.D. na analýze vzorků vod po procesu čištění reverzní osmózou.

Spolupráce s Marjetou Češeň, Jakubem Uríkem, Doc. Ing. Branislavem Vranou, Ph.D. na projektu souvisejícím s laboratorní kalibrační studií „gelových“ pasivních vzorkovačů.

**Zahraniční stáž** (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)	5
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	<b><i>In situ</i> calibration od three passive samplers for the monitoring of steroid hormones in waste water</b> Otoupalíková A., Prokeš R., Šimek Z., Vrana B. (IF 4,035)
2	<b><i>In situ</i> calibration of passive samplers for the monitoring of steroid hormones in wastewater</b> Otoupalíková A., Prokeš R., Šimek Z., Vrana B. (konference Oslo ICCE červen 2017, POSTER)
3	<b>Determination of estrogens in effluent from wastewater treatment plant using method of passive sampling</b> Otoupalíková A., Šimek Z., Vrana B. (konference Hamburk ISEAC 39, červenec 2016, POSTER)
4	<b>Estrogenic activity and potentially contributing compounds in waterbodies with massive cyanobacterial water bloom</b> Procházkova T., Sychrová E., Večerková J., Javůrková B., Otoupalíková A., Pernica M., Šimek Z., Lepšová-Skácelová O., Hilscherová K. (manuscript)