

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

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Student</b> (jméno a příjmení)        | Mgr. Jan Sadílek                    |
| <b>Školitel</b> (jméno a příjmení)       | doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc.       |
| <b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)     | prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc. |
| <b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)      | Červenec 2013                       |
| <b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte) | prezenční                           |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- pokračování v optimalizaci a výběru vhodné extrakční techniky pro izolaci estrogenů ze sedimentů (SWE, ASE, MAE) se zahrnutím extrakční metody QuEChERS, která se po úvodním experimentem ukazuje jako velmi perspektivní pro tento účel a bude pravděpodobně dále využita pro studium estrogenního chování v systému voda/sediment.</li> <li>- v současné době je ze získaných výsledků zpracovávána publikace zaměřená na porovnání extrakčních účinností jednotlivých metod pro izolaci estrogenů ze sedimentů</li> <li>- spolupráce na experimentech souvisejících se studiem sorpčních rovnováh estrogenů v prostředí voda/půda</li> <li>- spoluautorství na posteru: Jasa, L., Sadílek, J., Kohoutek, J., Marsalek, B., Babica, P. (2014): Application of passive sampling in analysis and monitoring of cyanobacterial toxins</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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)                   | 2  |
| 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 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.