

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

Student (jméno a příjmení)	Mgr. Samuel Mach
Školitel (jméno a příjmení)	doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc.
Konzultant (jméno a příjmení)	RNDr. Alexandr Jegorov, CSc.
Začátek studia (měsíc a rok)	Červenec 2011
Druh studia (nehodící se vymažte)	kombinované

Shrnutí dosavadních výsledků (max. 15 řádků)

<ul style="list-style-type: none"> - studium metabolického osudu abirateronu v modelové rybě, sumčičku americkém, vyvinuta extrakční , purifikační a analytická metoda (HPLC/MS), následně experiment zopakován v preparativním rozsahu, zjištěn zajímavý, neočekávaný metabolit, jehož struktura byla ověřena NMR - v současné době probíhají experimenty na syntetické přípravě tohoto metabolitu a jeho degradační studie - pracuje se také na publikování dosavadních výsledků

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)	0
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.