

Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2015/16

Student (jméno a příjmení)	Mgr. Zuzana Bílková
Školitel (jméno a příjmení)	Doc. RNDr. Zdeněk Šimek, CSc.
Konzultant (jméno a příjmení)	
Začátek studia (měsíc a rok)	září 2013
Druh studia (nehodící se vymažte)	prezenční

Shrnutí dosavadních výsledků (max. 15 řádků)

- Modifikace analytických postupů pro LC/MS detekci a stanovení steroidních látek v peří. Spolupráce na projektu s Ústavem biologie obratlovců AV ČR.
- Stanovení testosteronu a kortikosteronu ve vzorcích peří vybraných ptáků s využitím derivatizace.
- Příprava a zpracování podkladů pro publikaci výsledků studia vlivu obsahu testosteronu a kortikosteronu v peří na míru exprese ornamentů vlaštovky obecné: **Adámková M., Bílková Z., Tomášek O., Šimek Z. & Albrecht T.**; *Relationship between level of feather corticosterone, feather testosterone and melanin ornaments in barn swallows: novel technique of hormone analysis by HPLC assay*
- Prezentace výsledků experimentů na konferenci ZOODNY.
- Prezentace výsledků experimentů na začátku stáže v NMBU: **Steroid hormones in bird feathers**

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

Norwegian University of Life Sciences (NMBU) , 29.4. 2016, 2 měsíce

Publikační činnost

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	-
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*	-
Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna)	ANO

*druh výsledku B, C, D, P

Nejvýznamnější výsledky (max. 5, u recenzovaných článků uveďte hodnotu IF):

1	Adámková M., Bílková Z., Tomášek O., Šimek Z. & Albrecht T. Vliv hormonálního vyladění v době pelichání na míru exprese ornamentů vlaštovky obecné (<i>Hirundo rustica</i>). ZOOLOGICKÉ DNY, České Budějovice, Přírodovědecká fakulta JU a Biologické centrum AV ČR, České Budějovice, 11.-12. února 2016.
2	
3	
4	
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.