**Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PřF MU – ak.r. 2016/17**

|  |  |
| --- | --- |
| **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)

|  |
| --- |
| * Spolupráce na projektu GACR GA17-24782S  Latitudinální a altitudinální trendy v pace-of-life syndromech afrotropických a evropských ptáků)
* Dokončení analytických postupů pro LC/MS detekci a stanovení steroidních látek v peří
* Finalizace publikace*:* ***Kotasová******Adámková M., Bílková Z., Tomášek O., Šimek Z. & Albrecht T.****; A novel method for simultaneous quantification of feather testosterone and corticosterone by the LC-ESI-MS/MS system*
* Příprava a zpracování podkladů pro analytickou publikaci zpracování peří, vývoj metody pro detekci kortikosteronu a testosteronu*:*  ***Bílková Z., Kotasová Adámková M., Šimek Z., Tomášek O. & Albrecht T.****; Optimization of the LC/MS method for determination of hormones in bird feathers*
* Prezentace výsledků experimentů na konferenci ZOODNY
* Prezentace výsledků experimentů na konferenci, HPLC 2017 Praha
 |

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

|  |
| --- |
|  |

**Publikační činnost**

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

 \*druh výsledku B, C, D, P

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Z. Bílková, M. Kotasová Adámková, T. Albrecht, O. Tomášek, Z. Šimek****Determination of feather testosterone and corticosterone in barn swallow (Hirundo Rustica)**poster presentation, HPLC 2017 Praha |
| 2 | **Kotasová Adámková M., Bílková Z., Horák K., Tomášek O., Šimek Z. & Albrecht T****Využitelnost peří pro analýzu stresu a kondice vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*)**ZOOLOGICKÉ DNY, Brno, Ústav biologie obratlovců, 2017. |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.