**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)

|  |
| --- |
| * studium metabolického osudu abirateronu v modelové rybě, sumčíku 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.