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

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Gabriela Ondrušková |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | Mgr. Dominik Heger, PhD. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) |  |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | Únor/2015 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | prezenční |

**Shrnutí výsledků za uplynulý rok** (max. 15 řádků)

|  |
| --- |
| Pokračovala som v projekte o naftaléne, v rámci ktorého som skúmala vplyv spôsobu prípravy vzorky na agregáciu naftalénu a metylnaftalénu na povrchu ľadu, z tohto projektu aktuálne pripravujeme publikáciu. V spolupráci s univerzitou v Innsbrucku sme začali študovať aj látky na povrchu amorfného ľadu. Okrem fluorescenčných techník sme začali využívať aj nízkoteplotné DSC a XRD. Okrem toho som začala pracovať na projekte, ktorý skúma vplyv mrazenia na aktivitu enzýmov. |

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

|  |
| --- |
|  |

**Celková publikační činnost během studia**

|  |  |
| --- | --- |
| Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp) | 2 |
| 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 nebo nesplněna - nehodící se vymažte) | ne |

\*druh výsledku B, C, D, P

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Krausko et al.; Spectroscopic Properties of Naphthalene on the Surface of Ice Grains Revisited: A Combined Experimental−Computational Approach; The Journal of Physical Chemistry A; 2015 (IF:2,693) |
| 2 | Krausko J., Ondrušková G., Heger D.; Comment on “Photolysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Water and Ice Surfaces” and on “Nonchromophoric Organic Matter Suppresses Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Photolysis in Ice and at Ice Surfaces”; 2015; The Journal of Physical Chemistry A; 2015 (IF:2,693) |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.