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

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

|  |
| --- |
| Za posledný rok som dokončovala fluorescenčné merania k článku o naparovaní naftalénu. Spolupracovali sme aj s univerzitou v Innsbrucku, kde sme merali naše naparené vzorky na nízkoteplotnom DSC a XRD. Výsledky z týchto meraní sú v pripravovanej publikácii o naparovaní naftalénu pri rôznych teplotách. Ďalej som pokračovala v skúmaní odlišností spektier pri rýchlom a pomalom mrazení na naftaléne a methylnaftaléne pričom aj z týchto výsledkov plánujeme v blízkej budúcnosti spísať článok. |

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

|  |
| --- |
|  |

**Celková publikační činnost během studia**

|  |  |
| --- | --- |
| Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp) | 3 |
| 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 během studia** (max. 5, u publikací uveďte IF, konference, ceny):

|  |  |
| --- | --- |
| 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:2,883) |
| 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:2,883) |
| 3 | Yang X., Neděla V., Runštuk J., Ondrušková G., Krausko J., Vetráková Ľ., Heger D.; Evaporating brine from frost flowers with electron microscopy and implications for atmospheric chemistry and sea-salt aerosol formation; 2017; Atmospheric Chemistry and Physics (IF: 5,114) |
| 4 |  |
| 5 |  |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.