

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

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

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

Za poslední rok som dokončovala fluorescenčné merania k článku o naparování 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 naparování 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.

**Zahranční 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 ( $\geq 2$ 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 L., 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.