

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.