

Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru CHEMIE ŽIVNOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘF MU – ak.r. 2015/16

Student (jméno a příjmení)	Mária Chropeňová
Školitel (jméno a příjmení)	RNDr. Pavel Čupr, Ph.D.
Konzultant (jméno a příjmení)	-
Začátek studia (měsíc a rok)	Červenec 2012
Druh studia (nehodící se vymažte)	prezenční

Shrnutí výsledků za uplynulý rok (max. 15 řádků)

V akademickom roku 2015/2016 som sa **zúčastnila dvojmesačnej zahraničnej stáže v Nórsku na Norwegian University of Life Sciences (NMBU) pod vedením prof. Kallenborna**. Hlavnou náplňou stáže bolo vzorkovanie vybraných nórskech lyžiarskych stredísk, vyhodnotenie výsledkov a príprava odbornej publikácie (momentálne submitted v Environmental Science and Technology). Po príchode zo stáže som prezentovala výsledky na medzinárodnej **konferencii EMEC16** (The 16th European Meeting on Environmental Chemistry, 30.11. – 3. 12. 2016, Torino, Italy). **Vedenie konferencie mi udelilo ako jednej z piatich účastníkov aj štipendium** v hodnote 500 eur na pokrytie nákladov spojených s konferenciou. Po novom roku bol prijatý článok, ktorý sumarizuje výsledky projektu **Needle-net v periodiku Ecological Indicators**. Vo finálnom štádiu je aj príprava môjho posledného prvoautorského článku týkajúceho sa dlhodobého monitoringu za použitia borovicového ihličia. Na jar som podala prihlášku v rámci interného grantu na vycestovanie do Nórska na krátkodobú stáž a túto možnosť som aj získala. V máji 2016 som **absolvovala 14 dňovú stáž opäť v Nórsku na NMBU**. Hlavnou náplňou bolo štúdium a diskusie nad novými metódami stanovenia perfluorovaných látok a poskytla som študentom a pracovníkom univerzity prednášku o výsledkoch našej česko-nórskej spolupráce. Môj nastávajúci plán je zúčastniť sa v júni 2016 medzinárodnej letnej školy BIOSAFE, ktorá je organizovaná v Taliansku, Piacenze. Zameranie letnej školy je na Food Chemistry.

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

Norwegian University Of Life Sciences, 25. 9. – 27. 11. 2015 (9 týždňov)
 Norwegian University of Life Sciences, 10. 5. – 23. 5. 2016 (2 týždne)

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)	ano

*druh výsledku B, C, D, P

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

1	Brudzińska-Kosior, A., Kosior, G., Klánová, J., Vaňková, L., Kukučka, P., Chropeňová, M., Samecka-Cymerman, A., Kolon, K., Mróz, L., Kempers, A.J., 2015. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in herbaceous Centaurium erythraea affected by various sources of environmental pollution. J. Environ. Sci. Heal. Part A 1–7. doi:10.1080/10934529.2015.1064282 IF = 1.16
2	Chropeňová, M., Klemmová Gregušková, E., Karásková, P., Příbylová, P., Kukučka, P., Baráková, D., Čupr, P., 2016b. Pine needles and pollen grains of Pinus mugo Turra – A biomonitoring tool in high mountain habitats identifying environmental contamination. Ecol. Indic. 66, 132–142. doi:10.1016/j.ecolind.2016.01.00 IF = 3.23
3	Chropeňová, M., Karásková, P., Kallenborn, R., Gregušková, E.K., Čupr, P., 2016a. Pine needles for screening of Perfluorinated Alkylated Substances (PFASs) along ski tracks: Comparison of Slovakian and Norwegian cross country ski locations. Submitted to Environ. Sci. Technol.
4	Chropeňová, M., Baráková, D., Holt, E., Kukučka, P., Příbylová, P., Klánová, J., Čupr, P., 2016a. Long term trends of persistent organic pollutants (POPs) in needles of Black Pine (Pinus nigra). In final prep.