

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

Student (jméno a příjmení)	Mgr. Daniela Baráková
Školitel (jméno a příjmení)	RNDr. Pavel Čupr, Ph.D.
Konzultant (jméno a příjmení)	
Začátek studia (měsíc a rok)	09/2007
Druh studia (nehodící se vymažte)	kombinované

Shrnutí výsledků za uplynulý rok (max. 15 řádků)

V průběhu tohoto období byla vypracována detailní metodika pro analýzu vzorků jehlic borovice a smrku. V rámci této studie byla stanovena závislost koncentrace vybraných POPs vně a uvnitř jehlic na jejich fyzikálně chemických vlastnostech. Výsledky byly prezentovány v článku, který je právě nyní finalizován k odeslání do impaktovaného časopisu. Dále se studentka spolupodílela na vzniku dalšího článku, kde je uvedena jako spoluautor, a to sledování dlouhodobých trendů u jehlic borovice černé. Článek je opět ve fázi finalizace a bude v blízké době odeslán k publikaci. Výsledky úspěšně ukončeného projektu přeshraniční spolupráce se slovenským partnerem Needle-net, který byl zaměřen na monitoring kvality ovzduší v oblasti Nízkých a Vysokých Tater s využitím *Pinus mugo*, byly opublikovány v impaktovaném časopise.

Zahraněční 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)	9
Počet dalších výsledků - články, knihy, kapitoly v knize, články ve sborníku (≥2 str.), patenty*	3
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	KLÁNOVÁ, Jana, Pavel ČUPR, Daniela BARÁKOVÁ, Zdeněk ŠEDA, Petr ANDĚL a Ivan HOLOUBEK. Can pine needles indicate trends in the air pollution levels at remote sites? Environmental Pollution , Elsevier, 2009, roč. 2009, č. 157, s. 3248-3254 (IF - 3.426)
2	Mária Chropeňová, Eva Klemmová Gregušková, Pavlína Karásková, Petra Příbylová, Petr Kukučka, Daniela Baráková, Pavel Čupr. Pine needles and pollen grains of <i>Pinus mugo</i> Turra – A biomonitoring tool in high mountain habitats identifying environmental contamination. <i>Ecological Indicators</i> , Elsevier, 2016, č.66, s.132-142 (IF - 3.444)
3	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 (<i>Pinus nigra</i>) – ve finální přípravě.
4	Daniela Baráková, Jana Klánová, Mária Chropeňová, Eva Holt, Pavel Čupr. (2016) Investigation of POPs distribution in structure of pine needles (<i>Pinus sylvestris</i>) and standard operating procedure of sampling and sample preparation – ve finální přípravě.
5	Ukončený projekt přeshraniční spolupráce AT-CZ Monairnet - Informační brožura, Webové stránky projektu, závěrečné konference v Brně a Linzi
6	Ukončený mikroprojekt přeshraniční spolupráce SK-CZ – Needlenet

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.