

Přehled činnosti studenta DSP Chemie životního prostředí PřF MU – ak.r. 2014/15

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 dosavadních výsledků (max. 15 řádků)

V průběhu dosavadního studia byla vypracována metodika pro analýzu vzorků jehlic borovice a smrku a zároveň metodika pro testování těchto vzorků vhodným mikrobiálním testem genotoxicity – modifikovaný SOS chromotest. Funkčnost mikrobiálního testu byla ověřena na vzorcích jehlic smrku ztepilého z projektu Monairnet. Vzhledem k tomu, že většina lokalit byla pozaďových, byla přidána i jedna lokalita s vysokou zátěží. Výsledky jsou shrnuty v článku, který prochází právě připomínkováním spoluautorů.

Studentka se účastnila také úspěšně ukončeného projektu přeshraniční spolupráce tentokrát se slovenským partnerem Needle-net, který byl zaměřen na monitoring kvality ovzduší v oblasti Nízkých a Vysokých Tater s využitím *Pinus mugo*. Výsledky tohoto projektu jsou publikovány v článku "Pine needles and pollen grains of *Pinus mugo* Turra. – a biomonitoring tool in high mountains habitats identifying environmental contamination".

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

-

Publikační činnost

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	1
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	Článek - 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	Chropeňová, M., E. K. Gregušková, P. Karásková, P. Příbylová, P. Kukučka, D. Baráková and P. Čupr (2015). "Pine needles and pollen grains of <i>Pinus mugo</i> Turra. – a biomonitoring tool in high mountains habitats identifying environmental contamination". - Odesláno k publikaci
3	Ukončený projekt přeshraniční spolupráce AT-CZ Monairnet - Informační brožura, Webové stránky projektu, závěrečné konference v Brně a Linzi
4	Ukončený mikroprojekt přeshraniční spolupráce SK-CZ - Needlenet
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.