**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 využítím *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. Přibylová, P. Kukučka, D. Baráková and P. Čupr (2015). "Pine needles and pollen grains of Pinus mugo 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.