**Přehled činnosti studenta DSP - PřF MU – akademický rok 2014-2015**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student** (jméno a příjmení) | Mgr. Eva Klemmová Gregušková |
| **Školitel** (jméno a příjmení) | RNDr. Pavel Čupr, Ph.D. |
| **Konzultant** (jméno a příjmení) | - |
| **Začátek studia** (měsíc a rok) | 2012 |
| **Druh studia** (nehodící se vymažte) | kombinované |

**Shrnutí prací a výsledků** **v akademickém roce** (max. 10 řádků)

|  |
| --- |
| Počas akademického roku boli realizované testy: * na stanovenie miery genotoxicity - abortivity peľových zŕn u vzoriek *Pinus mugo* 2014 (laboratórne spracovanie vzorek v rámci projektu NEEDLE NEET) a vzorky druhu *Calluna vulgaris*
* na kvantitatívne stanovenie kontaminantov v rastlinných pletivách – XRF spektrometria

Napĺňanie úloh v súlade s harmonogramom projektu NEEDLE NEET. Účasť na konferencií EMEC15 ( poster - NEEDLE NET - PHYTOINDICATION OF THE GENOTOXIC EFFECTS OF AIR POLLUTANTS IN HIGH MOUNTAIN HABITATS).Príprava publikácií**: 1.** z výsledkov toho projektu. Dokončená a plánované zaslatie do časopisu v 6/ 2015.**2.** o monitoringu kontaminácie vysokých pohorí severného Slovenska ťažkými kovmi prostredníctvom ihličia a peľových zŕn *Pinus mugo* - v štádiu písania: vyhodnocovanie dát, štúdium literatúry k diskusií  |

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

|  |
| --- |
| "nerealizováno v příslušném akademickém roce" |

**Publikační činnost**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Akademický rok** | **Celkem za studium** |
| 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\* |  | 3 |
| Veřejná přednáška v anglickém jazyce  | nesplněna  |

 \*druh výsledku B, C, D, P

**Nejvýznamnější výsledky** **v akademickém roce**

(články - uveďte hodnotu IF, sborníkové práce, konferenční příspěvky, další reporty/výstupy apod., max. 5)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Gregušková, E. Mičieta, K. 2013: Phytoindication of the Ecogenotoxic Effects of Vehicle Emissions Using Pollen Abortion Test with Native Flora. *Polish Journal of Environmental Studies*. 22(4): 1069-1076. IF: 0.462 |
| 2 | Šoltés, R., Gregušková, E., Šoltésová, A. 2014: Bioindication of chemical elements deposition in the high Tatra Mts (Slovakia) based on Calluna vulgaris (L.) HULL; comparative levels after the improvement of emissions. *Carpathian Journal of Earth and Environmental studies.* 9(2): 5-14. IF: 1.495 |
| 3 | Šoltés, R., and Gregušková, E. 2013: Accumulation Characteristics of Some Elements in the Moss *Polytrichum commune* (Bryophytes) Based on XRF Spectrometry, *Journal of Environmental Protection*. 4 (6): 522-528. |
| 4 | Šoltés, R., Gregušková, E. 2012: Bryomonitoring of element deposition in three walleys in the Tatra Mts (Slovakia) based on X-ray spectrometry. [*Oecologia Montana*](http://www.vuvb.uniza.sk/). 21(1): 15-20. |
| 5 | Gura, O., Graban, J., Maximová, N., Gregušková, E. 2013: Comparative space monitoring of physical and chemical characters of streams in the Tatra National Park. *Communications*. 2: 131-141. |

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.