

## Přehled činnosti studenta DSP - PŘF MU – akademický rok 2014-2015

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Mgr. Eva Klemmová Gregušková
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	RNDr. Pavel Čupr, Ph.D.
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	-
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	2012
<b>Druh studia</b> (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 vzoriek 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 konferencii 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 zaslanie 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 diskusiám

### Zahranční 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. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> . 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 <i>Calluna vulgaris</i> (L.) HULL; comparative levels after the improvement of emissions. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental studies</i> . 9(2): 5-14. IF: 1.495
3	Šoltés, R., and Gregušková, E. 2013: Accumulation Characteristics of Some Elements in the Moss <i>Polytrichum commune</i> (Bryophytes) Based on XRF Spectrometry, <i>Journal of Environmental Protection</i> . 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. <i>Oecologia Montana</i> . 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. <i>Communications</i> . 2: 131-141.

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.