

Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru XXXX chemie PŘF MU – ak.r. 2014/15

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Ondřej Sáňka
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	Pavel Čupr
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	9/2008
<b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte)	kombinované

**Shrnutí dosavadních výsledků** (max. 15 řádků)

Publikace rozptylové studie na oblast Liberecka v kombinaci s pasivním vzorkováním ovzduší  
 Práce na případové studii na povodí Moravy – kalibrace modelu a modelování odtoku z povodí pomocí modelu PERSIST, následná kalibrace a modelování vývoje kontaminace povodí látkami DDT a DDE, stejně jako vývoje dalších parametrů říční vody v povodí – použití modelu INCA – contaminants. Manuscript v přípravě  
 Práce na případové studii na povodí říčky Grosse Ohe na Německé straně Šumavy, použití modelu PERSIST, modelování a kalibrace odtokových poměrů, příprava modelování koncentrací vybraných škodlivých látek v říční vodě – model INCA contaminants.  
 Spoluúčast na přípravě manuscriptu na téma použití Glomalinu jako indikátoru pro hodnocení prostředí lesních půd, spoluúčast na přípravě manuscriptu.  
 Podíl na přípravě konceptu webu a mapového prohlížeče Genesis  
 Příprava map pro publikaci o bromovaných látkách v horských oblastech Číny  
 Práce na studii modelování pesticidů pomocí modleu PELMO  
 Mapvá podpora výstupů Recetox (Tany Rusina, Jaroslava Večerková, Zuzana Toušová, Lucie Šindelářová)

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

NIVA – Oslo (Norsko) – 1 měsíc (září – říjen)  
 NILU – Oslo (Norsko) – 1 týden (červen)

**Publikační činnost**

Počet recenzovaných článků v impaktovaném odborném periodiku (druh výsledku Jimp)	1
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*	0
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	Sáňka, O., Melymuk, L., Čupr, P., Dvorská, A., & Klánová, J. (2014). Dispersion modeling of selected PAHs in urban air: A new approach combining dispersion model with GIS and passive air sampling. <i>Atmospheric Environment</i> , 96, 88–95. doi:10.1016/j.atmosenv.2014.07.002
2	Melymuk, L., Bohlin, P., Sáňka, O., Pozo, K., & Klánová, J. (2014). Current challenges in air sampling of semivolatile organic contaminants: sampling artifacts and their influence on data comparability. <i>Environmental Science &amp; Technology</i> , 48(24), 14077–91. doi:10.1021/es502164r
3	Zheng, Q., Nizzetto, L., Li, J., Mulder, M. D., Sanka, O., Lammel, G., ... Zhang, G. (2015). Spatial distribution of old and emerging flame retardants in Chinese forest soils: Sources, trends and processes. <i>Environmental Science &amp; Technology</i> . doi:10.1021/es505876k