

## Přehled činnosti studenta DSP Chemie oboru Chemie životního prostředí PŘF MU – ak.r. 2014/15

<b>Student</b> (jméno a příjmení)	Ondřej Audy
<b>Školitel</b> (jméno a příjmení)	prof. RNDr. Jana Klánová, PhD.
<b>Konzultant</b> (jméno a příjmení)	Mgr. Petr Kukučka, PhD.
<b>Začátek studia</b> (měsíc a rok)	září 2010
<b>Druh studia</b> (nehodící se vymažte)	kombinované

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

Zpracování vzorků kalibrační studie pasivního vzorkování vnitřního a vnějšího ovzduší (budova A1), vyhodnocení a zpracování dat. Částečné výsledky prezentovány na konferenci OVZDUŠÍ 2011 formou plakátového sdělení. Výsledky byly publikovány ve dvou odborných publikacích.

Kontrola a zpracování dat získaných ze vzorkovací kampaně vnitřního prostředí ČR, USA a Kanady – prach, okenní stěry a vzduch (pasivní). Prezentace předběžných výsledků na konferenci OVZDUŠÍ 2015 formou přednášky. Příprava odborné publikace.

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

School of Public and Environmental Affairs, Indiana University, Bloomington, USA – 15. 10. 2014 až 18. 12. 2014

### Publikační činnost

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 ( $\geq 2$ str.), patenty*	0
Veřejná přednáška v anglickém jazyce (splněna nebo nesplněna - nehodící se vymažte)	ne

\*druh výsledku B, C, D, P

### Nejvýznamnější výsledky (max. 5, u recenzovaných článků uveďte hodnotu IF):

1	Bohlin, P., Audy, O., Škrdlíková, L., Kukučka, P., Příbylová, P., Prokeš, R., Klánová, J.: Outdoor passive air monitoring of semivolatile organic compounds (SVOCs): a critical evaluation of performance and limitations of polyurethane foam (PUF) disks. <i>Environ. Sci.: Processes Impacts</i> 2014, 16, 3, 433-444.
2	Bohlin, P., Audy, O., Škrdlíková, L., Kukučka, P., Vojta, Š., Příbylová, P., Prokeš, R., Čupr, P., Klánová, J.: Evaluation and guidelines for using polyurethane foam (PUF) passive air samplers in double-dome chambers to assess semi volatile organic compounds (SVOCs) in non-industrial indoor environments. <i>Environmental Science: Processes and Impacts</i> (2014) 16 (11), 2617 - 2626 (DOI: 10.1039/c4em00305e).
3	
4	
5	

Nepřekračujte celkovou délku formuláře 1 str.