

# POZVÁNKA

## na 4. ročník konference doktorandů z

### Ústavu pro životní prostředí

v úterý 25. června 2013 od 8:00 – 15:00

v posluchárně BB (2. patro budovy Benátská 2)



Dovolujeme si Vás pozvat na prezentace doktorských projektů studentů Ústavu pro životní prostředí. Na programu jsou témata týkající se životního prostředí v celé své šíři (voda, vzduch, půda, živá příroda, kontaminace, lidské zdraví, GIS ad.).

## Program konference:

8.00 - 8.05 Úvodní slovo

### 8.05 - 10.00 Sekce PŮDA, INTERAKCE, BIODIVERZITA

Předsedající: Alena Roubíčková

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 8.05-8.20 Martin Bartuška, 4. r.     | Akumulace uhlíku a změny v půdní chemii na rekultivovaných výsypkách u Sokolova. Využití chronosequenčních a časových datových přístupů |
| 8.20-8.35 Veronika Jílková, 2. r.    | Vliv mravenců na procesy a toky živin v lesním ekosystému   |
| 8.35-8.50 Cecílie Jarošíková, 2. r.  | Půdní uhlík v sukcesi a rekultivacl   |
| 8.50-9.05 Alena Roubíčková, 3.r.     | Interakce půdní fauny a vegetace na výsypkách po těžbě hnědého uhlí   |
| 9.05-9.20 Alexandra Špaldoňová, 3.r. | Vliv bezobratlých na rozklad a stabilizaci organické hmoty v půdě   |
| 9.20-9.35 Kateřina Jandová, 4.r.     | Dopad invaze bolševníku velkolepého na vlastnosti ekosystému v průběhu času   |
| 9.35-9.45 Jan Hanzelka, 1.r.         | Ptačí společenstva antropogenně pozměněných biotopů   |
| 9.45-10.00 Tomáš Telenský, 4.r.      | Dlouhodobé změny početnosti ptáků v České republice - analýza hlavních působících faktorů   |

10. 00 - 10.20 Přestávka (občerstvení - káva, čaj)

### 10.20 - 12.00 Sekce VZDUCH, ZDRAVOTNÍ VLIVY, GIS

Předsedající: Cecílie Jarošíková

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.20-10.30 Lucie Kubelová, 1.r.     | Popis chemického složení aerosolu metodou aerosolové hmotnostní spektrometrie   |
| 10.30-10.45 Otakar Mareš, 2.r.       | Charakterizace organického aerosolu pomocí ME-2 faktorové analýzy   |
| 10.45-10.55 Jitka Štolcpartová, 1.r. | Toxicita nanočástic   |
| 10.55-11.10 Petra Pokorná, 4.r.      | Stanovení charakteristiky hrubého a jemného aerosolu s vysokým časovým rozlišením za účelem identifikace jeho zdrojů    |
| 11.10-11.25 Eva Rychlíková, 6.r.     | Hodnocení faktorů vnějšího prostředí na zátěž dětské populace alergeny - vyhodnocení expozice zdravých a nemocných dětí |
| 11.25-11.40 Marek Biskupič, 4.r.     | Modelovanie a monitorovanie lavín s použitím GIS  |

11.40 - 13.00 Přestávka na oběd (obložené talíře, občerstvení)

**13.00 – 14.40 Sekce VODA****Předsedající: Martin Ezechiáš**

13.00-13.15 Daniel Vondrák, 3.r.	Možnosti využití subfosilních pakomárů (Diptera, Chironomidae) pro rekonstrukce pozdně glaciálních variací teploty
13.15-13.30 Martin Ezechiáš, 2.r.	Sledování estrogenních aktivit na čistírnách odpadních vod
13.30-13.40 Eva Juranová, 1.r.	Chování radioaktivních látek ve Vltavě a Labi za podmínek jaderné havárie
13.40-13.50 Magdalena Barešová, 1.r.	Koagulace polysacharidů produkovaných fytoplanktonem: vliv interakčních mechanismů na jejich destabilizaci
13.50-14.05 Jana Šafaříková, 2.r.	Vliv proteinů produkovaných sinicí <i>Microcystis aeruginosa</i> na odstraňování zákalotvorných částic při úpravě vody.
14.05-14.20 Ivana Kopecká, 3.r.	Využití aktivního uhlí k odstraňování organických látek produkovaných fytoplanktonem při úpravě vody

**14.20 – 15.00 Volná diskuze, závěrečný raut**

Během přestávky bude připraveno občerstvení (čaj, káva, kohoutková voda, koláčky, sušenky a ovoce), k obědu obložené mísy a na závěrečný raut slavnostní přípitek a opět něco k zakousnutí.