

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.  
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

si Vás dovoluje pozvat na akci:

# Závěrečný seminář projektu

**Téma: Invaze a paraziti a velikost genomu a polyploidizace.**

**Název projektu:** Integrace experimentální a populační biologie pomocí nových metod v mezioborové problematice - cesta k excelenci s mladými vědci

**Datum a čas konání akce:** 13.5. - 14.05.2015, 10:00 - 17:00 (10:00 - 15:00 pro 14.05.2015)

**Místo konání akce:** Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Květná 8, Brno, přednášková místnost, 1. patro.

### Program - 13.05.2015 / Velikost genomu a polyploidizace

- |               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 - 11:00 | <b>Petr Vít:</b> The study of polyploidization as a dynamic process affecting plant variation.                     |
| 11:00 - 12:00 | <b>Manuela Krüger:</b> The study of plant genome and transcriptome as dynamic processes affecting plant variation. |
| 12:00 - 13:00 | Přestávka na oběd                                                                                                  |
| 13:00 - 14:00 | <b>James D. Stone:</b> The application of next gen sequencing to the study of complex plant genomes.               |
| 14:00 - 15:00 | <b>Roswitha Schmickl:</b> The role of whole-genome processes in invasion success of introduced plants.             |
| 15:00 - 16:00 | <b>Kenneth Oberlander:</b> The role of whole-genome processes in adaptive radiation of plants.                     |
| 16:00 - 17:00 | <b>Inga Hiiesalu:</b> Transgenerational plasticity in clonal plants.                                               |

### Program - 14.05.2015. / Invaze a paraziti

- |               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 - 11:00 | <b>Romain Rouchet:</b> The impact of biological invasions on reciprocal relationships in biological communities.   |
| 11:00 - 12:00 | <b>Jamie Winternitz:</b> Host-parasite interaction in ecological and evolutionary context: a comparative approach. |
| 12:00 - 13:00 | Přestávka na oběd                                                                                                  |
| 13:00 - 14:00 | <b>Ondřej Mudrák:</b> Plant hemiparasites – functional and evolutionary relationships.                             |
| 14:00 - 15:00 | <b>Lucie Hemrová:</b> General patterns in local and regional dynamics of plant populations.                        |

**Prezentace budou obsahovat představení dosažených výsledků vědecké činnosti postdoktoranda a jeho týmu, zhodnocení mezioborových přesahů do ostatních témat, zhodnocení a návrh další spolupráce. Více informací u organizátora:** doc. Mgr. Jiří Doležal, PhD., Botanický ústav AV ČR, v.v.i., email: jiri.dolezal@ibot.cas.cz.

Závěrečný seminář je financován z Evropského sociálního fondu (ESF) a státního rozpočtu ČR v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK), projekt reg.č.: CZ.1.07/2.3.00/30.0048