

Vás zvou na přednáškový seminář
o významu genetických sbírek pro výzkum
a genetických analýz pro ochranu:

Genetic Collections and Biodiversity Research and Conservation

Zajímá vás...

Jak se daří genetické analýzy ze starého muzejního materiálu? A jak se daří velkým šelmám v jihovýchodní Evropě? Jak dopadlo genetické zkoumání nedávno objevené živoucí fosilie, laoské skalní krysy? Jak vypadají genetické sbírky v největší norské DNA bance a k jakému výzkumu se používají? Jak se tvoří databáze a standardy pro mezinárodní síť genetických sbírek biodiverzity? Kolik asi žije rysů v Beskydech? Nebo jak bylo dosud využito genetických analýz pro druhovou ochranu v České republice?

To a další...

Kdy: 18.–20. listopadu 2015

Kde: Detašované pracoviště Ústavu biologie obratlovců AV ČR,
Studenec u Třebíče (49.2248678N, 16.0567139E) a **Mohelský mlýn** (49.1030767N, 16.1897403E)

Kapacita: 25 účastníků

Seminář bude probíhat v angličtině

Ubytování a strava budou účastníkům
bezplatně poskytnuty

Doprava mezi Studencem a Mohelnem
bude v případě potřeby zajištěna

Zájemci se mohou hlásit
do 11. listopadu 2015
na zemanova@ivb.cz

Preliminary program

Wednesday, 18th November

11.00 am – 05.00 pm, External Research Facility Studenec

Gabriele Dröge (Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin)

GGBN – Global Efforts on Standardizing Biodiversity Biobank Management

Lars Erik Johannessen (Natural History Museum, University of Oslo)

Norwegian experience with genetic biobanking: NHMO DNA Bank in Oslo

Arild Johnsen (Natural History Museum, University of Oslo)

Using genetic resources in biosystematic research: examples from the NHMO DNA bank

Emmanuelle Artige (Biology Centre for Population Management, Montferrier sur Lez cedex)

From field collection to database: good practice in rodent collections in CBGP

Violaine Nicolas (Department of Systematics and Evolution, National Museum of Natural History, Paris)

Joined forces of genetic samples and museum specimens: systematic revision of genus *Praomys*

Tatiana Aghová (Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences, Brno)

Analysis of rodent museum samples using DNA barcoding and next-generation sequencing

Barbora Zemanová (Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences, Brno)

National Animal Genetic Bank: Czech fauna also deserves systematic genetic collection

Thursday, 19th November

09.00 am – 05.00 pm, External Research Facility Studenec

Violaine Nicolas (Department of Systematics and Evolution, National Museum of Natural History, Paris)

Laonastes aenigmamus: importance of good genetic sampling to infer number of species and define conservation practices

Natália Martínková (Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences, Brno)

New research from old samples

Tomaž Skrbinšek (Department of Biology, University of Ljubljana)

Genetic surveys of large carnivores in Northern Dinaric Mountains and Eastern Alps and opportunities for transboundary cooperation

Carsten Nowak (Senckenberg Research Institute, Frankfurt)

Of Wolves, Wildcats and Crayfish Killers – DNA-Based Wildlife Conservation and Monitoring in Germany

Barbora Turbaková (Department of Botany and Zoology, Masaryk University, Brno)

Conservation genetics of the Eurasian lynx in the Western Carpathians

Josef Bryja (Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences, Brno)

Overview of conservation genetic research in the Czech Republic

Jitka Větrovcová (Nature Conservation Agency of the Czech Republic, Prague)

Use of Genetics in Czech Action and Management Plans

...

Friday, 20th November

09.00 am – 02.00 pm, Mohelno surroundings

Excursion to the Mohelenská hadcová step National Nature Reserve or to some other parts of Jihlava river valley, followed by lunch