

# Praktický kurz-pokročilý

**v rámci udržitelnosti projektu Moderní biofyzikální metody:  
pokročilé praktické vzdělávání v experimentální biologii**

**Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost  
Číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/09.0046**

**Datum:** I. turnus: 7.11.- 9.11. 2016  
II. turnus: 14.11.- 16.11. 2016  
III. turnus: 28.11.- 30.11. 2016

**Místo:** Brno, Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

## **Témata praktické výuky:**

- elektrochemická detekce poškození DNA a monitorování látek poškozujících DNA
- využití elektroaktivních značek pro identifikaci nukleotidových sekvencí
- využití spektroskopie cirkulárního dichroismu při sledování konformačních přechodů DNA
- analýza proteinů a komplexů proteinů s DNA
- in vitro translace a magnetická separace proteinů

**Účastníci kurzu budou vždy na začátku pracovního dne seznámeni formou přednášky s principy vyučovaných technik. V rámci praktické výuky pak budou pod vedením lektorů provádět experimenty, na nichž si sami vyzkoušejí, jak dané metody fungují, a osvojí si základní pracovní postupy. Předpokládaný počet účastníků: 10, předpokládaná velikost pracovní skupiny: 2-3 osoby. Účast v kurzu je pro účastníky bezplatná.**

**Zájemci o účast v kurzu a o další informace kontaktujte prosím Mgr. Janu Čechovou (Indy@ibp.cz; 541517186)**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ