

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: 6.11.2017, 9.11.-10.11.2017
II. turnus: 28.11.- 30.11. 2017

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 doc. Václava Brázdu (vaclav@ibp.cz; 541517231)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ