

# Praktický kurz-základní

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:** 24. 4. - 26. 4. 2017

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

## Témata praktické výuky:

- principy elektrochemických metod a jejich využití při analýze biopolymerů
- cirkulární dichroismus jako nástroj studia struktury DNA
- izolace DNA
- elektroforéza DNA, proteinů a jejich komplexů
- imunochemické techniky – ELISA, imunoprecipitace, western blotting
- hybridizace DNA
- magnetická separace

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 6-10, předpokládaná velikost pracovní skupiny: 2-3 osoby. Účast v kurzu je pro účastníky bezplatná.

Pro další informace kontaktujte prosím Dr. Jana Coufala ([jac@ibp.cz](mailto:jac@ibp.cz); 541517186)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ