

# 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:** 2.3.2015- 6.3.2015

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

Přihlášky na stránkách [www.modernibiofyzika.cz](http://www.modernibiofyzika.cz) Pro další informace kontaktujte prosím Mgr. Lucia Hároníková ([lucia.haronik@gmail.com](mailto:lucia.haronik@gmail.com); 541517257)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ