

# Praktický kurz-základní

v rámci 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:** 22. 4. - 26. 4. 2013

**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. Jana Coufala ([soulfishx@gmail.com](mailto:soulfishx@gmail.com); 541517186)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ