



# IV. letní škola metod molekulární biologie nukleových kyselin a genomiky

17. – 21. června 2013 v Brně

Izolace a PCR amplifikace DNA a RNA • metody precizní separace DNA včetně CE • fragmentační analýzy • identifikace polymorfizmů • stanovení genové exprese na úrovni mRNA • genomové analýzy, především mapování a sekvenování genomů • vyhodnocování genomických dat bioinformatickými metodami specializovaným softwarem, molekulární taxonomii.

## Motivace

Molekulární biologie zaměřená na nukleové kyseliny a genomika jsou vědní disciplíny studující souvislosti mezi strukturou a funkcí nukleových kyselin, dílčích úsecích či celého genomu.

Cílem kurzu je seznámení se s jednotlivými metodikami a práci s moderními přístroji.

Absolvování kurzu zvýší adaptivitu a flexibilitu pracovníků VaV a studentů VŠ (doktorandi), umožní jejich zapojení do různých týmů a tak zvýší jejich mobilitu.

## Informace

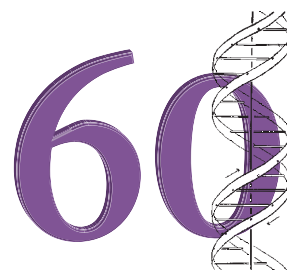
Letní škola přispěje k realizaci dalšího pravidelného odborného vzdělávání **pracovníků VaV a studentů VŠ** v oblastech biotechnologií, které vyžadují teoretické i praktické zvládnutí pokročilých metod molekulární biologie a analýzy genomu.

## Přihláška

Zájemci vyplní přihlášku staženou z webu [http://web2.mendelu.cz/af\\_291\\_projekty/free\\_stranka.php?id=1570](http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty/free_stranka.php?id=1570) a zašlou nejpozději do **3. 6. 2013** na e-mail:

[zuzana.vykoukalova@gmail.com](mailto:zuzana.vykoukalova@gmail.com).

Počet míst na Letní škole je omezen (do 20 osob). Vyrozumění o účasti bude zasláno všem žadatelům do **10. června 2013**.



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.