



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

16. – 20. června 2014 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

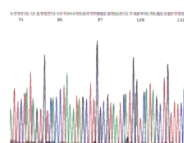
Zájemci vyplní přihlášku staženou z webu [http://web2.mendelu.cz/af\\_291\\_projekty/free\\_stranka.php?id=2516](http://web2.mendelu.cz/af_291_projekty/free_stranka.php?id=2516) a zašlou nejpozději do **2. 6. 2014** na e-mail: [urban@mendelu.cz](mailto:urban@mendelu.cz).

Počet míst na Letní škole je omezen (do 20 osob). Pouze pro mimopražské zájemce. Vyrozmění o účasti bude zasláno všem žadatelům do **9. června 2014**.



6. 1. 2014  
130 let od úmrtí G. J. Mendela

Rok nového Bc oboru **Molekulární biologie a biotechnologie** na AF MENDELU



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



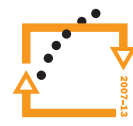
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

Mendelova  
univerzita  
v Brně



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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