



III. letní škola metod molekulární biologie nukleových kyselin a genomiky

18. – 22. června 2012 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=988 a zašlou nejpozději do **4. 6. 2012** na e-mail:

zuzana.vykoukalova@gmail.com.

Počet míst na Letní škole je omezen (do 20 osob). Vyrozumění o účasti bude zasláno všem žadatelům do **11. června 2012**.



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.