



Praktický kurz

Pokročilé biofyzikální přístupy v genomice a proteomice

12.-13. května 2010

Cílem kurzu je praktické seznámení s moderními experimentálními přístupy, které jsou využitelné v laboratořích se zaměřením na experimentální biologii, biochemii a biofyziku

Budou představeny:

- Nové postupy pro zrychlení a zjednodušení analýzy proteinů (westernovo blotování s permanentní fluorescenční vizualizací)
- Moderní instrumentace pro rutinní kvantifikaci biomolekul (fluorescenční měření koncentrace proteinů, dsDNA a ssDNA)
- Fluorescenční mikroskopie vláken DNA
- Kalorimetrická analýza interakce biomolekul bez nutnosti jejich značení

Místo konání

Brno, Univerzitní kampus Bohunice, blok A2, seminární místnost 1.21
praktická výuka bude probíhat v laboratořích UKB

Přihlášení

Zájemci se přihlásí prostřednictvím e-mailu na hofr@sci.muni.cz Ctirad Hofr, Ph.D.

Seminář je odborně a technicky podporován společnostmi Invitrogen a Specion.



Seminář je organizován v rámci projektů OP VK

Moderní biofyzikální metody: pokročilé vzdělávání v experimentální biologii CZ.1.07/2.3.00/09.0046

Rozvoj týmu pro výuku, výzkum a aplikace v oblasti funkční genomiky a proteomiky CZ.1.07/2.3.00/09.0132



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ