

Praktický kurz

Pokročilé biofyzikální přístupy v genomice a proteomice

19. - 20. listopadu 2015

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



Budou krátce teoreticky představeny a názorně prakticky vyučovány:

- Kalorimetrická analýza interakcí biomolekul bez nutnosti jejich značení
- Využití diferenční skenovací fluorimetrie ke zvýšení stability proteinů
- Rezonanční přenos energie (FRET) *in vivo* a *in vitro*
- Ukázka Surface plasmon resonance - citlivé metody pro sledování interakcí biomolekul

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

inecasova@mail.muni.cz

Mgr. Ivona Nečasová

Výzkumná skupina Lifeb: www.lablifeb.com

Seminář je organizován v rámci udržitelnosti projektu OP VK

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

