

Praktický kurz

# FRET stokrát jinak

## aneb pokročilé biofyzikální přístupy v genomice a proteomice

5. – 6. květen 2016

Cílem kurzu je praktické seznámení s fluorescenčními a kalorimetrickými metodami, které jsou využitelné v laboratořích se zaměřením na experimentální biologii, biochemii a biofyziku.

### Budou představeny:

- FRET na biomolekulách *in vivo* i *in vitro* v různých podobách
- HI-FI :High-throughput Interactions by Fluorescence Intensity
- Kalorimetrická analýza interakcí biomolekul bez nutnosti jejich značení
- Využití diferenční skenovací fluorimetrie ke zvýšení stability proteinů

### 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](mailto:inecasova@mail.muni.cz)

Mgr. Ivona Nečasová

Zajišťuje výzkumná skupina Lifeb: [www.lablifeb.com](http://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

