



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Biofizikální ústav AV ČR ve spolupráci s Masarykovou Univerzitou a Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně

v rámci projektu OrganoNET - partnerství pro vzdělávání a výzkum v oblasti zobrazování tkání a orgánů  
Číslo projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0245

**si Vás dovoluje pozvat na workshop**

## **MULTIBAREVNÉ ANALÝZY BUNĚČNÝCH POPULACÍ POMOCÍ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE**

**26. září 2013**

### **Místo konání:**

**Přednášková aula**  
Biofizikální ústav AV ČR, v.v.i.,  
Královopolská 135  
Brno

## Předběžný program:

### Dopoledne:

9:00 - 9:10

#### Zahájení

(Karel Souček, BFÚ AV ČR, Brno)

#### *Přednášková část workshopu (anglicky):*

9:10 - 9:40

#### **Aplikace softwaru BD FACSuite – základní představení**

(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)

9:45 - 10:15

#### **Příprava multibarevné analýzy, teorie kompenzací;**

#### **Princip řešení kompenzací u průtokového cytometru BD FACSVe se pomocí softwaru BD FACSSuite**

(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)

10:15 - 10:45

Přestávka na občerstvení

10:45 – 11:15

#### **Aplikace softwaru BD FACSuite - pokročilé postupy (univerzální, „reference settings“, kompenzace)**

(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)

11:15 - 12:30

Přestávka na oběd

### Odpoledne:

#### *Paralelní sekce I – Teoretická část workshopu (anglicky/česky):*

12:30 - 14:30

#### **Praktické aplikace a různé aspekty BD FACSVe se**

(Jiří Šinkora, BD Biosciences, Praha)

14:30 – 16:00

#### **Diskuze problémů s uživateli FACSVe se a návrh řešení**

(Jiří Šinkora, BD Biosciences, Praha)

#### *Paralelní sekce II – Praktická část workshopu (anglicky):*

5 skupin (a'5 účastnících) – skupiny po ca 45 min.

12:30 - 12:45

#### **Postup při optimalizaci nastavení parametrů měření přístroje BD FACSVe se, nastavení kompenzací**

(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)

12:45 - 13:00

#### **Příprava Worklistu a použití automatického podavače BD FACS Universal Loader**

(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)

13:00 - 13:15

**Automatická analýza dat pomocí softwaru BD FACSuite**  
(Nathalie Suarez Gonzalez, BD Biosciences, Belgie)