
Moderní metody v zobrazování živých organismů

Moderní metody v zobrazování živých organismů

Moderní metody v zobrazování živých organismů

Plzeň, čtvrtek 16. října 2008

Pořadatel: Biologický ústav LF UK v Plzni ve spolupráci s Referenčním pracovištěm optické mikroskopie firmy OLYMPUS C&S spol. s r. o. se sídlem na LF UK v Plzni.

Místo konání: LF UK v Plzni, Šafránkův pavilón, alej Svobody 31, Plzeň a Biologický ústav LF UK v Plzni, Karlovarská 48, 301 66 Plzeň.

Termín konání: čtvrtek 16. října 2008

Zahájení semináře: v 10.00 hodin v aule Šafránkova pavilónu LF UK v Plzni, alej Svobody č. 31, Plzeň.

Účastnický poplatek: nevyžadován, hradí sponzor - firma OLYMPUS C&S spol. s r.o.

Program semináře

16.10.2008 dopolední blok (od 10.00 do 13.00)

Šafránkův pavilón, aula, alej Svobody 31, Plzeň - vyžádané přednášky:

10.00 **J. Reischig:** Úvodní slovo

10.10 J. Hašek: Fluorescenční mikroskopie kvasinek.

10.30 **J. Černý:** Využití systému Cell – R při studiu živých buněk.

10.50 S. Vinopal a E. Dráberová: Sledování dynamiky mikrotubulů v živých buňkách.

11.10 Fr. Marec: Laserová mikrodisekce jako nástroj pro studium evoluce chromozómů.

11.30 D. Větvička a O. Hovorka: OV100 - systém pro detekci fluorescence v celém organismu. Možnosti a aplikace.

12.10 **M. Laub a I. Lukeš:** Novinky v systémech pro mikroskopické zobrazování živých organismů.

16.10.2008 odpolední blok po skupinách (od 13.30 do 18.30)

Šafránkův pavilón, vybrané učebny, alej Svobody 31, Plzeň – praktické ukázky.

V odpoledním bloku dne 16. 10. (od 13.30 do 15.30) bude účastníkům zařazeným do skupin předveden **fluorescenční MAKROSKOP OLYMPUS MVX10** s novými stereomikroskopy, dále systémy **CELL** pro „live cell imaging“, digitální mikroskopický systém dotSlide a konfokální mikroskop **OLYMPUS LEXT v IR oblasti**. Dále zde budou nabízeny a předváděny nové metody pro analýzu mikroskopických obrazů. Vše uvidíte na čtyřech stanovištích umístěných v Šafránkově pavilónu LF UK v Plzni.

Předběžné názvy stanovišť:

1. Fluorescenční stereomikroskopy a makroskopy nové generace

2. Fluorescenční "live-imaging" systémy CELL

3. Nové laserové konfokální mikroskopy OLYMPUS LEXT 3100

4. Nové metody analýzy mikroskopických obrazů – **Prof. M. Druckmüller**

Pro vybrané pracovníky po dohodě s Doc. J. Reischigem budou předvedeny ukázky pořízené na konfokálním mikroskopu OLYMPUS FV 1000. Biologický ústav LF UK v Plzni, Referenční pracoviště optické mikroskopie firmy OLYMPUS C&S s.r.o., Karlovarská 48, Plzeň – nástup na Biologický ústav v 16.00.

Přihlásit se lze nejlépe do 30. září 2008 na adresu:

Adresa organizátora:

Doc. RNDr. Josef Reischig, CSc., LF UK v Plzni, Karlovarská 48, 301 66 Plzeň.

E-mail: josef.reischig@lfp.cuni.cz

Těším se na setkání s Vámi

doc.RNDr. Josef Reischig, CSc.

vedoucí biologického ústavu LF UK V Plzni dne 17. května 2008