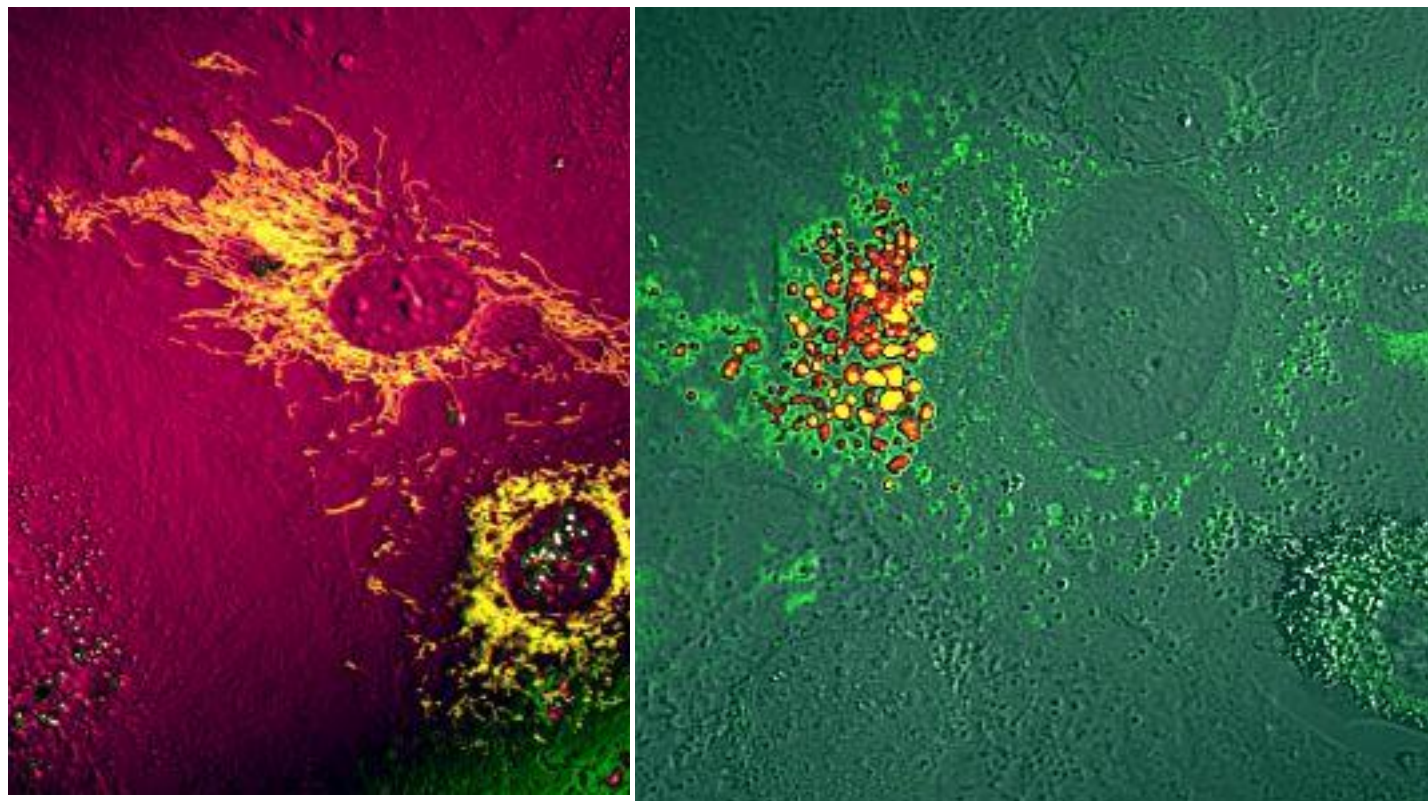

Seminář: Fluorescenční cytometrie buněk

Seminář: Fluorescenční cytometrie buněk



Plzeň, čtvrtek 18. října 2007

Pořadatel: Biologický ústav LF UK v Plzni ve spolupráci s Referenčním pracovištěm optické mikroskopie firmy OLYMPUS C&S 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 18. října 2007

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 s.r.o.

Program semináře

18.10.2007 dopolední blok (od 10.00 do 13.00)

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

10.00 **J. Reischig:** Úvodní slovo

10.15 **O. Hovorka:** Laserova a zobrazovací cytometrie: princip a srovnání.

10.55 **D. Staněk:** Využití FRET v buněčné biologii

Přestávka

11.50 **J. Malinský:** Membránový potenciál řídí laterální distribuci proteinů a lipidů v plasmatické membráně

12.30 **M. Laub, I. Lukeš:** Novinky fluorescenční a luminiscenční mikroskopie

18.10.2007 odpolední blok po skupinách (od 13.30 do 18.30)

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

V odpoledním bloku dne 18. 10. (od 13.30 do 15.30) bude účastníkům zařazeným do skupin předveden **fluorescenční MAKROSKOP OLYMPUS MVX10**, dále konfokální mikroskop **OLYMPUS LEXT** a softwarové produkty firmy Bitplane

AG Zürich. Dále budou předvedeny nové mikroskopy Olympus a digitální mikroskopické systémy OLYMPUS. Dále zde budou nabízeny a předváděny systémy pro analýzu mikroskopických obrazů (nová verze ACC 7.0, nové moduly pro tento systém). Navíc zde budou na systému ACC předvedeny 3D obrazy ze zcela nového typu mikroskopu - interferenčního konfokálního mikroskopu. Vše bude předvedeno na čtyřech stanovištích umístěných v Šafránkové pavilonu LF UK v Plzni. Názvy stanovišť:

1. Fluorescenční stereomikroskopy a makroskopy nové generace
2. Fluorescenční "live-imaging" systémy CELL
3. Nové laserové konfokální mikroskopy OLYMPUS LEXT 3100
4. Analýza mikroskopických obrazů – **Prof. Druckmüller**

Pro vybrané pracovníky po dohodě s Doc. 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 do 20. září 2007 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