



I.T.A. - Intertact s.r.o.

Neděle, 15. října, 14:35

Nejnovější technologie SONY v cytometrii

Mark Dessing

Nejpokročilejší technologie spektrální průtokové cytometrie a buněčného sortu pomocí technologie mikrofluidních čipů. Co máme, co připravujeme a co přinese budoucnost.

Pondělí, 16. října, 9:20, Úterý, 17. říjen, 9:00

Mindray BriCyte E6 – malý, šikovní, ale především technicky vysoce vybavený klinický cytometr

Mgr. Ondřej Pelák

Hledáte cenově dostupný, spolehlivý a uživatelsky přívětivý klinický cytometr? Mindray BriCyte E6 je řešení právě pro vás. Unikátní spojení nejmodernějších technologických přístupů použitých v tomto cytometru Vám otevře dveře digitální průtokové cytometrie. S Mindray BriCyte E6 se již nemusíte obávat 6-barevných panelů a každodenní měření na přístroji se stane jednou z oblíbených částí dne.

healthcare within reach

Pondělí, 16. října, 11:00

Apogee A60 MICRO – jediný způsob, jak analyzovat endozomy, bakterie, viry a mnoho dalších malých částic, které jsou pro běžné průtokové cytometry neviditelné

Jan Svoboda, Ph.D.

Apogee A60 MICRO je v současné době jediný systém na trhu, který Vám umožní vidět, měřit a analyzovat biologické částice o velikosti menší než 100nm. Systém umožňuje měřit až tři různé rozptylové parametry a až devět fluorescenčních kanálů. Tento systém je unikátní nástroj na vstup do světa mikročástic standartním přístupem průtokové cytometrie.

Pondělí, 16. října, 14:30

Nová generace buněčných sortů využívající technologie mikrofluidního čipu od SONY Biotechnology

Jan Svoboda, Ph.D.

Plně automatizovaný buněčný sorter SONY je systém s nejpokročilejším auto-alignment algoritmem, plně monitorovanou fluidikou, výměnnými sortovacími čipy a uživatelsky vyměnitelným vedením vzorku (z kontaminovaných vzorků k aseptickému sortování během několika minut, bez nutnosti zastavit fluidiku). Umožní excitaci až čtyřmi kolineárními lasery a měření až šesti fluorescenčních kanálů s velmi jednoduše vyměnitelnými optickými filtry. Toto spojení špičkových technických parametrů pak zajistí jednoduché a spolehlivé sortování pro široké pole aplikací.

I.T.A. - Intertact s.r.o.

Černokostelecká 616/143
Praha 10 108 00
Česká republika

Tel. +420 224 810 196
Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com

www.ita-intertact.com



PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL ŠÁRKA

Pondělí, 16. října, 16:00

SONY spektrální průtoková cytometrie – jedinečný pohled na celé spektrum

Ondřej Hovorka, Ph.D.

SONY přináší do průtokové cytometrie novou technologii spektrální analýzy, která umožňuje analyzovat jakýkoli fluorochrom bez omezení filtry, současně fluorochromy s blízkými emisními spektry, ale především analyzovat přirozené změny v emisních křivkách, způsobené fyziologickými podmínkami, měřit kontinuální autofluorescenční spektrum k analýze "emisního otisku" populací nebo k eliminaci autofluorescenčního pozadí. Je to zcela nový přístup k analýze experimentů, který otevře dveře zcela novým aplikacím.

SONY

Úterý, 17. října, 9:40

Vysokokapacitní obrazová analýza jako nová dimenze pro laboratoře průtokové cytometrie

Ondřej Hovorka, Ph.D.

Vysokokapacitní obrazová analýza na systému IXM od Molecular Devices je skvělé rozšíření pro každou laboratoř průtokové cytometrie. Zatímco klasická průtoková cytometrie poskytuje kvantitativní fluorescenční data, obrazová cytometrie je schopna doplnit detaily o intracelulární lokalizaci, kolokalizaci a morfologii fluorescence. Pouze kombinací těchto přístupů umožní složit kompletní obrázek o sledovaných buněčných kulturách a dovolí správně interpretovat data.



I.T.A. - Intertact s.r.o.

Černokostelecká 616/143
Praha 10 108 00
Česká republika

Tel. +420 224 810 196
Fax +420 222 314 055
ita@ita-intertact.com

www.ita-intertact.com