

Standardizovaná a optimalizovaná mnohobarevná průtoková cytometrie

Seminář bude zaměřen na optimalizaci sestavení mnohobarevného panelu pro použití v průtokové cytometrii. Budou představeny jednotlivé aspekty správné mnohobarevné analýzy od vhodného nastavení a kalibrace přístroje, standardizace a porovnatelnosti výsledků mezi jednotlivými platformami až po použití různých typů fluorescenčního barvení včetně použití nové generace fluorochromů řady BD Horizon™.

Teoretická část se zaměří na konfiguraci cytometru, nastavení detektorů, intra- a inter- laserové kompenzace, standardizaci cytometru a synchronizaci mezi laboratořemi a dalšími cytometrickými platformami. Tradiční a nově vyvinuté fluorochromy, především pak fluoreskující polymery typu Brilliant navržené pro různé excitační vlnové délky, budou porovnány s tradičními fluorochromy s ohledem na rozlišení (Stain Index), spektrální překryv a stabilitu.

Během praktické části bude porovnán panel značený monoklonálními protilátkami konjugovanými s tradičními a běžně používanými fluorochromy s panelem barveným novou generací Brilliant barev. Otevřená diskuze bude součástí obou sekcí, in silico a praktické části.

Seminář je veden expertním týmem aplikačních specialistů BD Biosciences:

- RNDr. Jiří Šinkora, PhD.
- RNDr. Katarína Babiarová, PhD.

Místo:

7. 10. 2016

Biomedicínské centrum, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova, alej Svobody 1655/76, Plzeň – Severní Předměstí

Program:

9:00 – 9:05	úvodní slovo
9:05 – 11:00	teoretická část
11:00 – 11:30	coffee break
11:30 – 13:30	praktická část po skupinách
14:00	závěrečné slovo

Účastníci budou moci využít speciální nabídku na BD produkty platnou po dobu 6 týdnů od konání semináře.

Registrace:

V případě Vašeho zájmu zašlete registrační údaje na e-mail: bdbczech@bd.com ve formátu: jméno účastníka, název instituce, e-mailová adresa účastníka a to nejpozději do 28. 9. 2016.

Srdečně Vás zve Becton Dickinson ve spolupráci s Biomedicínským centrem.

Becton Dickinson Czechia, s.r.o.
Křenova 438/1
162 00 Praha 6
tel.: +420 257 288 872
fax: +420 235 312 786
e-mail: bdbczech@bd.com

www.bdbiosciences.com/eu

