

Standardizovaná a optimalizovaná mnohobarevná průtoková cytometrie založená na nové generaci vysoce intenzivních fluorochromů

Během semináře bude prezentována nová generace stabilnějších a intenzivnějších fluorochromů řady BD Horizon™ s optimalizovaným spektrálním překryvem, které budou použity pro ukázkou sestavení panelu a jeho demonstraci na standardizovaném průtokovém cytometru firmy Becton Dickinson v optimalizovaném nastavení.

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 řady BD Horizon™, 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:

5. 10. 2016

CEITEC, areál Kamenice 753/5, Bohunice, Brno, budova A35, místnost č. 211

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: bdbcz@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 Masarykovou univerzitou a Středoevropským technologickým institutem.

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: bdbcz@bd.com

www.bdbiosciences.com/eu

