

Firma Merck Sp. z o.o. ma zaszczyt zaprosić Państwa na warsztaty naukowo - szkoleniowe

Akademia Merck Millipore

Cytometria przepływowa

Warsztaty odbędą się 27 maja 2015 r.

Miejsce spotkania:

Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN, Sala konferencyjna 10
ul. Tuwima 10, 10-748 Olsztyn

WYKŁADY:

Udział w warsztatach jest **BEZPŁATNY**

- 09.45 - 10.00 Rejestracja gości.**
- 10.00 - 10.05** Otwarcie spotkania – powitanie gości.
- 10.05 - 10.50 Praktyczne aspekty analizy komórek z zastosowaniem cytometru przepływowego.**
Dr Wojciech Juzwa, *Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.*
- 10.50 - 11.40 Innowacyjne rozwiązania do wieloparametrycznej analizy komórek.**
Michał Konieczny, *Application Specialist, Bioscience, Merck Sp. z o.o.*
- 11.40 - 11.50 Zastosowanie sond SmartFlare™ do detekcji mRNA w cytometrii przepływowej**
Dr Karina Błachnio, *Market Segment Manager Academia, Merck Sp. z o.o.*
- 11.50 - 12.00 Wpływ wody oczyszczonej na badania biochemiczne**
Dr Karina Błachnio, *Market Segment Manager Academia, Merck Sp. z o.o.*
- 12.00 - 12.30 Przerwa.**

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA:

- 12.30 - 15.00 Amnis® cytometr z obrazowaniem - praktyczne aspekty wykorzystania cytometrii z obrazowaniem w badaniach naukowych**
- guava® easyCyte™ - zaawansowana, wieloparametrowa analiza cytometryczna z wykorzystaniem systemu mikrokapilarnego**
- Muse™ Cell Analyzer - oznaczanie liczebności oraz żywotności komórek z wykorzystaniem zminiaturyzowanego cytometru przepływowego**

Istnieje możliwość przyniesienia własnych próbek zawierających komórki i przeprowadzenie oznaczeń z zastosowaniem naszych urządzeń. Komórki powinny być przygotowane w formie zawiesiny:

- do oznaczenia z zastosowaniem cytometru Guava® easyCyte™ – komórki o stężeniu 10 000 – 1x10⁶ komórek/ml, wyznakowane fluorochromami + kontrola nieznakowana (źródła wzbudzenia: **laser 488 nm**, **laser 642 nm**; detekcja- **zielony 525/30 nm**; **żółty 583/26 nm**; **czerwony 680/30**; **NIR 785/70**; FSC+SSC)
- do oznaczenia liczebności i żywotności z zastosowaniem cytometru Muse komórki nieznakowane o stężeniu > 250 000 komórek/ml

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsc, uprzejmie prosimy osoby zainteresowane uczestnictwem o wypełnienie karty zgłoszenia i przesłanie jej na adres e-mailowy: barbara.piotrowska@merckgroup.com; tel.kom.: **+48 668 420 859**, do dnia **22.05.2015 r.** Wszelkie pytania związane z udziałem w seminarium prosimy kierować do naszego przedstawiciela regionalnego – Barbara Piotrowska.

UWAGA: Tylko zarejestrowani uczestnicy otrzymają komplet materiałów oraz 15% kupon rabatowy na odczynniki biochemiczne i będą mogli wziąć udział w losowaniu nagród.