

Kurs i konferencja

„Zastosowanie cytometrii przepływowej i sortowania komórek w badaniach naukowych”

Katowice, 28-29.05.2020

Kurs dedykowany jest osobom zajmującym się badaniami komórek *in vitro* oraz diagnostyką laboratoryjną

Miejsce

Zakład Cytofizjologii
Wydział Nauk Medycznych w Katowicach
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
ul. Medyków 18, budynek C2, piętro 1, sala seminaryjna 117

Rejestracja

strona: <http://histologia.sum.edu.pl/>
zakładka: „Kurs-cytometria 2020”

Kontakt

tel: 32 208 8644
e-mail: cytofizjologia@sum.edu.pl

Punkty edukacyjne

Za udział w szkoleniu i konferencji jest możliwość uzyskania 9 punktów edukacyjnych

Organizatorzy



Zakład Cytofizjologii, Katedry Histologii i Embriologii
Wydział Nauk Medycznych w Katowicach
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach



Katedra Immunologii, Collegium Medicum
im. L. Rydygiera w Bydgoszczy,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

we współpracy



Luminex
complexity simplified.

Program

Dzień 1

(28 maja 2020)

09:00-09:15 - **Rozpoczęcie kursu** (Piotr Czekaj, Lidia Gackowska)
09:15-10:15 - **Podstawy cytometrii przepływowej** (Michał Maj)
10:15-11:00 - **Cytometria obrazowa – wprowadzenie** (Michał Konieczny)
11:00-11:30 - Przerwa kawowa
11:30-12:30 - **Techniki cytometryczne – apoptoza, cykl komórkowy, proliferacja** (Michał Maj)
12:30-13:30 - **Cytometria obrazowa – przykład aplikacyjne** (Michał Konieczny)
13:30-14:30 - Lunch i **sesja plakatowa**
14:30-15:30 - **Zastosowanie cytometrii przepływowej w badaniach komórek macierzystych oraz ich pochodnych** (Ewa Zuba-Surma)
15:30-16:00 - Przerwa kawowa
16:00-17:00 - **Cytometria obrazowa – zaawansowana analiza danych z cytometru obrazowego** (Michał Konieczny)

Dzień 2

(29 maja 2020)

09:00-10:00 - **Kompensacja-wykonanie praktyczne** (Michał Maj)
10:00-11:00 - **Pozamedyczne aplikacje cytometrii przepływowej. Sortowanie komórek - podstawy** (Wojciech Juzwa)
11:00-11:30 - Przerwa kawowa
11:30-12:15 - **Sortery – rodzaje aparatów** (Michał Maj)
12:15-13:15 - **Sortery-aplikacje i zastosowanie** (Wojciech Juzwa i Michał Maj)
13:15-14:15 - Lunch
14:15-14:45 - **Dyskusja: rozwiązywanie problemów w cytometrii i sortowaniu**
14:45-15:15 - **Test zaliczeniowy**
15:15-15:30 - **Podsumowanie i zamknięcie kursu** (Piotr Czekaj)

Zaproszeni Instruktorzy

dr hab. Wojciech Juzwa

Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

dr hab. Ewa Zuba-Surma, prof. UJ

Laboratorium Biotechnologii Komórek Macierzystych
Małopolskie Centrum Biotechnologii
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

mgr Michał Konieczny

Flow Cytometry Sales and Application Manager
Eastern Europe & Russia+
Luminex B.V. The Netherlands

mgr Michał Maj

Flow Cytometry Facility Manager
Sir William Dunn School of Pathology,
University of Oxford, UK