



WYDZIAŁ
BIOLOGII
I OCHRONY
ŚRODOWISKA



Uniwersytet
ŁÓDZKI



POLSKIE TOWARZYSTWO
MYKOLOGICZNE

KAWA SKA

Leica
MICROSYSTEMS

PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK
Komitet Biotechnologii

DTM
POLSKIE TOWARZYSTWO MIKROBIOLOGÓW

Warsztaty

„Zastosowanie mikroskopii konfokalnej w badaniach mikrobiologicznych, biotechnologicznych, mykologicznych i parazytologicznych”

organizowane przez:

Katedrę Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii (KMPiB)
Zakład Immunoparazytologii (ZIP)
Pracownię Obrazowania Mikroskopowego i Specjalistycznych
Technik Biologicznych (POMiSTB)
Uniwersytetu Łódzkiego

pod patronatem:

Komitetu Biotechnologii PAN
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów
Firmy KAWA.SKA

Zapraszamy do uczestnictwa w drugiej edycji warsztatów poświęconych zastosowaniu mikroskopii konfokalnej w badaniach mikrobiologicznych oraz naukach pokrewnych, które odbędą się **w dniu 3 lutego (piątek) 2017 roku**. Celem warsztatów jest przedstawienie możliwości wykorzystania mikroskopii konfokalnej w badaniach naukowych, wymiana doświadczeń oraz omówienie często spotykanych problemów w pracy rutynowej i naukowej.

Warsztaty zostaną przeprowadzone w formie trzech sesji praktycznych:

1. Przygotowanie preparatów mikrobiologicznych do mikroskopii konfokalnej.
2. Cyfrowa analiza obrazu – przykłady praktycznego zastosowania w badaniach mikrobiologicznych oraz naukach pokrewnych.
3. Mikroskopia konfokalna- obrazowanie 2D i 3D.

Ze względu na wielkość pomieszczeń laboratoryjnych liczba uczestników jest ograniczona!

Uczestnictwo w Warsztatach jest płatne w kwocie 130 PLN na konto Organizatora z dopiskiem „Warsztaty MIKRO” (numer konta zostanie podany w korespondencji z osobami zainteresowanymi uczestnictwem). Rejestracja uczestników odbywa się pod adresem: warsztaty@biol.uni.lodz.pl do **16.01.2017 r.** Miejsce Warsztatów: Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii UŁ, ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź.

Program Warsztatów

08:30-09:00	Rejestracja
09:00-09:15	Otwarcie Warsztatów i wprowadzenie (prof. dr hab. Jerzy Długoński – KMPiB UŁ)
9:15-10:15	Wstęp teoretyczny – Podstawy mikroskopii konfokalnej (dr hab. Sylwia Różalska – KMPiB UŁ, dr Justyna Gatkowska – ZIP UŁ; dr Jarosław Korczyński – KAWA.SKA)
10:15-11:45	Warsztaty – Przygotowanie preparatów mikrobiologicznych do mikroskopii konfokalnej. (dr Justyna Gatkowska – ZIP UŁ, mgr Anna Litwin KMPiB UŁ)
11:45-12:00	Przerwa kawowa
12:00-13:30	Warsztaty – Cyfrowa analiza obrazu – przykłady praktycznego zastosowania w badaniach mikrobiologicznych. (dr hab. Sylwia Różalska – KMPiB UŁ)
13:30-14:00	Przerwa obiadowa
14:00-15:30	Warsztaty – Mikroskopia konfokalna - podstawy obrazowania 2D i 3D. (dr Jarosław Korczyński – KAWA.SKA; mgr Sylwia Michlewska – POMiSTB UŁ)
15:30-16:00	Podsumowanie i zakończenie Warsztatów (prof. dr hab. Jerzy Długoński – KMPiB UŁ)

Dodatkowe informacje: www.biol.uni.lodz.pl

W imieniu Komitetu Organizacyjnego Warsztatów
Prof. dr hab. Jerzy Długoński
Dr hab. Sylwia Różalska