



WYDZIAŁ
BIOLOGII
I OCHRONY
ŚRODOWISKA



Uniwersytet
ŁÓDZKI



POLSKIE TOWARZYSTWO
MYKOLOGICZNE



bioanalytic



Warsztaty

Spektrometria mas w badaniach mikrobiologicznych, mykologicznych i biotechnologicznych

organizowane przez

Katedrę Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii

Uniwersytetu Łódzkiego

pod patronatem:

Komitetu Biotechnologii PAN
Polskiego Towarzystwa Mykologicznego
Firmy Bioanalytic

Zapraszamy do uczestnictwa w czwartej edycji warsztatów poświęconych zastosowaniu spektrometrii mas w mikrobiologii i naukach pokrewnych, które odbędą się **w dniu 7 października (piątek) 2016 roku**. Celem warsztatów jest przedstawienie wybranych aplikacji wykorzystujących spektrometrię mas w badaniach biologicznych a także wymiana doświadczeń, omówienie problemów i zalet tej techniki w pracy rutynowej i naukowej.

Warsztaty zostaną przeprowadzone w formie trzech sesji praktycznych, w trakcie których główny nacisk zostanie położony na przygotowanie próby, tworzenie metod MS/MS, zbieranie i analizę danych w ramach następujących sesji:

1. Przygotowanie prób ze złożonych matryc do analizy LC-MS/MS.
2. Analiza ilościowa związków małowymaglowych techniką LC-MS/MS – „*diabeł tkwi w szczegółach*”.
3. Lipidomika grzybów mikroskopowych i bakterii.

Ze względu na przestrzeń w laboratoriach liczba uczestników jest ograniczona!

Uczestnictwo w Warsztatach jest płatne w kwocie 120 PLN na konto Organizatora z dopiskiem „Warsztaty SM” (numer konta zostanie podany w korespondencji z osobami zainteresowanymi uczestnictwem). Rejestracja uczestników odbywa się pod adresem: warsztaty@biol.uni.lodz.pl do **16.09.2016 r.** Miejsce Warsztatów: Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii UŁ, ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź.

Plan Warsztatów

08:30-09:00	Rejestracja
09:00-09:15	Otwarcie Warsztatów i wprowadzenie – prof. dr hab. Jerzy Długoński
09:15-11:15	Warsztaty – przygotowanie i oczyszczenie próbki do analizy ilościowej LC-MS/MS. (Dr Katarzyna Krupczyńska-Stopa – Bioanalytic)
11:15-11:30	Przerwa kawowa
11:30-13:30	Warsztaty – Analiza ilościowa związków małowcząsteczkowych LC-MS/MS – „diabeł tkwi w szczegółach”. (Dr R. Szewczyk – KMPIB UŁ)
13:30-14:00	Przerwa obiadowa
14:00-16:00	Warsztaty – Lipidomika grzybów mikroskopowych i bakterii. (Dr hab. P. Bernat – KMPIB UŁ)
16:00-16:15	Podsumowanie i zakończenie Warsztatów – prof. dr hab. Jerzy Długoński

Dodatkowe informacje:

www.biol.uni.lodz.pl

Jednocześnie informujemy, iż w pierwszym kwartale przyszłego roku Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii UŁ planuje zorganizować drugie warsztaty dotyczące mikroskopii konfokalnej zatytułowane **„Zastosowanie mikroskopii konfokalnej w badaniach mikrobiologicznych, mykologicznych i parazytologicznych”**. Bliższe informacje na temat warsztatów będą zamieszczone na stronie internetowej Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ na przełomie września i października br., jak również zostaną przesłane wszystkim zainteresowanym po uprzednim podaniu adresu e-mailowego.

Komitety Organizacyjny Warsztatów
przewodniczący: *Prof. dr hab. Jerzy Długoński*