



MBS – SZKOLENIA, KONFERENCJE, USŁUGI SP. Z O.O.
ul. Grajewska 6/8 m. 26, 03-766 Warszawa
Tel. (22) 403 73 43; (22) 668 24 83; 793 556 413; 607 929 471
E-mail: mbs@mbs.biz.pl; <http://www.mbs.biz.pl>

Warszawa, 12.11.2018 r.

Szanowni Państwo!

Serdecznie zapraszamy do udziału w kursie:

ANALIZA EKSPRESJI GENÓW W POJEDYNCZYCH KOMÓRKACH

Analizy molekularne przeprowadzane są najczęściej na heterogennym materiale biologicznym, a uzyskane w ten sposób wyniki obrazują stan rzeczy istniejący w różnych typach komórek, w tym również tych, które nie są obiektem naszego zainteresowania. Badania przeprowadzone na próbkach tkankowych dają więc uśrednione wyniki reprezentowane przez dominujące ilościowo komórki. Niniejszy kurs ma na celu zapoznanie uczestników z techniką analizy ekspresji genów w małej liczbie komórek lub nawet w pojedynczych komórkach.

Wszystkie ćwiczenia uczestnicy wykonują w parach. Zarówno podczas kursu jak również po kursie uczestnicy mogą konsultować swoje problemy z zakresu prowadzenia doświadczeń. Mamy nadzieję, że tegoroczny kurs będzie okazją do pogłębienia teoretycznej i praktycznej wiedzy z analizy ekspresji genów oraz stworzy możliwość kontaktu osób z różnych środowisk naukowych.

PROGRAM KURSU

1 dzień	
09:00 – 09:10	Otwarcie kursu
09:10 – 09:20	Wprowadzenie do kursu
09:20 – 10:20	Metody otrzymania pojedynczych komórek – wykład I
10:20 – 10:30	Przerwa
10:30 – 11:30	RNA - sposoby izolacji i oceny jakości – wykład II
11:30 – 13:00	Wydzielenie RNA i oczyszczanie od śladów DNA – ćwiczenie 1
13:00 – 14:00	Synteza cDNA – ćwiczenie 2
14:00 – 14:30	Przerwa
14:30 – 15:00	Nastawienie reakcji Real Time PCR – ćwiczenie 3
15:00 – 16:00	Metody profilowania ekspresji genów – wykład III
2 dzień	
09:00 – 10:00	Real Time PCR – wykład IV
10:00 – 11:00	Direct RT-PCR – ćwiczenie 4
11:00 – 11:15	Przerwa
11:15 – 12:15	Real Time PCR – analiza wyników – wykład V
12:15 – 12:30	Omówienie wyników doświadczenia 3
12:30 – 13:30	Krzywe topnienia i High Resolution Melting PCR – wykład VI
13:30 – 14:00	Omówienie wyników doświadczenia 4
14:00	Zakończenie kursu

Prowadzący: dr hab. Tadeusz Malewski.

Termin: 14 – 15 czerwiec 2019 roku.

Miejsce: Muzeum i Instytut Zoologii PAN, ul. Wilcza 64 Warszawa.

Zgłoszenia przyjmowane są poprzez formularz na stronie <http://www.mbs.biz.pl/form.php>.

Zgłoszenia oraz opłaty należy przesyłać do dnia 7 czerwca 2019 r.

Ponieważ ilość miejsc jest ograniczona organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wcześniejszego zamknięcia listy w przypadku wyczerpania wolnych miejsc.

Opłata za udział w kursie wynosi 1400 zł netto + 23% VAT.

Zamawiający zwolniony z podatku VAT proszony jest o dostarczenie drogą elektroniczną (e-mail: mbs@mbs.biz.pl) stosownego oświadczenia.

Opłata obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- przerwy kawowe
- konsultacje z prowadzącym

Uczestnicy otrzymają dyplom ukończenia szkolenia.

Opłatę należy wpłacić na konto:

MBS Szkolenia, Konferencje, Usługi Sp. z o.o.
03-766 Warszawa, ul. Grajewska 6/8 m. 26

Bank Polska Kasa Opieki S.A. Oddział w Warszawie
80 1240 6074 1111 0010 4915 6042

Przy wpłacie prosimy o podanie nazwiska osoby, której udział w kursie jest opłacany.

Dodatkowych informacji udziela:

Dr Arleta Malewska: mbs@mbs.biz.pl, Tel (22) 668 24 83; 607 929 471

UWAGA

W związku z wymogami RODO na karcie zgłoszenia znajdują się punkty dotyczące wyrażenia przez Państwa zgody na przetwarzanie danych osobowych.

Ich zaznaczenie jest niezbędne abyśmy mogli przyjąć Państwa na szkolenie (pierwsza zgoda) i abyśmy mogli przesyłać Państwu informacje o szkoleniach (druga zgoda).