



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, 18.06.2019 r.

Szanowni Państwo!

Serdecznie zapraszamy do udziału w szkoleniu:

BADANIE EKSPRESJI miRNA

MikroRNA (miRNA) są małymi (19–25 nt), niekodującymi białek cząsteczkami RNA, przeważnie regulującymi ekspresję genów na poziomie posttranskrypcyjnym. Są one produktami genów jądrowych i występują wewnątrzkomórkowo, gdzie wyciszają translację bądź przyczyniają się do degradacji poszczególnych mRNA. U człowieka opisano ponad 1400 miRNA i szacuje się, że mogą one regulować ekspresję 30–60% genów. Profilowanie ekspresji miRNA pozwala różnicować tkanki zdrowe i zmienione nowotworowo, ułatwia prognozowanie przebiegu chorób i ocenę skuteczności leczenia.

Równie ważną rolę pełnią miRNA u roślin. Kontrolują one np.: czas kwitnienia, regulują odpowiedź na stres, proliferację komórek itd. Profilować ekspresję miRNA można różnymi metodami - Real Time PCR, mikromacierze, RNAseq. Podczas kursu uczestnicy zapoznają się z możliwościami i ograniczeniami różnych metod analizy miRNA oraz praktycznie przeanalizują ekspresję miRNA metodą Real Time PCR. Ponadto, zapoznają się z pomiarem aktywności jednego z kluczowych białek biorącego udział w biogenezie miRNA - DICER.

I dzień	
09:00 – 09:15	Otwarcie kursu
09:15 – 10:15	Niekodujące RNA – wykład 1
10:15 – 10:45	Wydzielenie miRNA – ćw. I
10:45 – 12:00	Synteza cDNA – ćw. II
12:00 – 13:00	Ilościowy PCR (qPCR) – wykład 2
13:00 – 13:30	Real time PCR – ćw. III
13:30 – 14:00	Przerwa
14:00 – 15:00	qPCR – analiza wyników – wykład 3
15:00 – 15:30	Real time PCR – interpretacja otrzymanych wyników
II dzień	
09:00 – 10:00	Otrzymanie ekstraktów białkowych i pomiar ilości białka – ćw. IV
10:00 – 11:00	Profilowanie ekspresji miRNA – wykład 4
11:00 – 11:15	Przerwa
11:15 – 11:45	Określenie aktywności DICER w badanym materiale – ćw. V
11:45 – 12:45	Regulacja ekspresji i biogenezy miRNA - wykład 5
12:45 – 13:15	Określenie aktywności DICER – analiza i interpretacja wyników
13:15	Zakończenie kursu

Prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Malewski

Termin: 18 – 19 października 2019 roku

Miejsce: Muzeum i Instytut Zoologii, 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 11 października 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).