

Biuro Oddziału Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego informuje, iż kurs
w ramach szkoleń ciągłych dla diagnostów:

„Technika real-time PCR w diagnostyce niepowodzeń rozrodu”

symbol kursu: **SC.D-3/1/2019**

odbędzie się w dniu: **15-17.03.2019 r.**

15.03- wykłady

16.03- I gr. ćw.

17.03- II gr. ćw.

W ramach dwudniowego kursu (6 h wykł.+ 10 h ćw.+1 h test) można zdobyć

16 pkt. edukacyjnych!

Kierownik kursu:

dr n. med. Edyta Borkowska

Osoby zapisane na kurs proszone są o **potwierdzenie swojego zakwalifikowania telefonicznie/mailowo** a następnie przesłanie dokumentów:

- formularz zgłoszenia na kurs – 2 str. (w zakładce ADRESY/DO POBRANIA na www.okp.umed.pl)
- dowodu wpłaty

najpóźniej do dnia 14 marca 2019 r. (faxem, mailem kamila.marat-murgrabia@umed.lodz.pl, pocztą) oraz potwierdzić ich dotarcie do biura.

Miejsce kursu:

**Centrum Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, ul Pomorska 251, budynek A1, 9 piętro
sala seminaryjna i ćwiczeniowa Zakładu Genetyki Klinicznej UM w Łodzi**

UWAGA KURSANCY !

Koszt kursu: 448 zł (płatne przez kursanta)

Opłaty winny być wpłacane wyłącznie na konto:

Uniwersytet Medyczny, Al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź,

ING BANK ŚLĄSKI ŁÓDŹ
NA NUMER KONTA :
30 1050 0099 6364 1111 1111 1111

KONIECZNIE : w rubryce tytułem należy podać **symbol kursu** oraz dopisek **DIAGNOŚCI-SZKOLENIE**
CIĄGŁE

Prosimy o dokładne i czytelne wypełnienie formularza, włącznie z **aktualnym numerem telefonu**, datą i podpisem – umożliwi to szybkie przekazanie informacji w przypadku wszelkich zmian.

W przypadku rezygnacji z udziału w szkoleniu prosimy o niezwłoczne zawiadomienie o tym pracowników Biuro Oddziału Kształcenia Podyplomowego.

Informacje dla osób zainteresowanych otrzymaniem FAKTURY

Podstawą do wystawienia faktury jest dowód wpłaty. Prawidłowo wypełniony dowód wpłaty powinien zawierać:

w przypadku podmiotu gospodarczego – w tytule przelewu nr NIP, symbol kursu oraz nazwisko uczestnika.

W przypadku osób fizycznych: w tytule przelewu symbol kursu oraz dopisek FAKTURA.

W przypadku kiedy osoba fizyczna chce fakturę na podmiot gospodarczy – w tytule przelewu pełne dane firmy z nr NIP

Plan kursu * „Technika real-time PCR w diagnostyce niepowodzeń rozrodu”

Dzień 1, 15.03.2019 r.:

12.00 – 13.30

Wykład: Mikrodelecje w regionie AZF (Azoospermia Factor) chromosomu Y jako przyczyna niepłodności męskiej. Przedstawienie wytycznych europejskiej sieci do spraw jakości molekularnych badań genetycznych (ang. European Molecular Genetics Quality Network) – Edyta Borkowska **(2h)**

13.30 - 13.45 przerwa

13.45 – 15.15

Wykład: Związek polimorfizmów genów kodujących czynniki krzepnięcia krwi (II, V) i enzym reduktazę metylenotetrahydrofolianu (*MTHFR*) z nawracającymi poronieniami – Michał Pietrusiński **(2h)**

15.15-15.30 przerwa

15.30 – 17.00

Wykład: Wytyczne dotyczące przeprowadzania badań genetycznych (od pobierania materiału po wydanie raportu z badań i archwizacje) – Edyta Borkowska **(2h)**

17.00- 17.30 Prezentacja Firmy

Dzień 2, 16.03 I grupa ćwiczeniowa, 17.03 II grupa ćwiczeniowa:

8.45 – 9.30 - wprowadzenie dotyczące techniki Real-Time PCR – Edyta Borkowska **(1h)**

9.30 – 14.00

Ćwiczenie 1. Edyta Borkowska **(6h)**

Przeprowadzenie Reakcji Real-Time PCR dla wybranych lokus w regionie AZF chromosomu Y:

- a) omówienie instrukcji
- b) przygotowanie reakcji
- c) zapoznanie z obsługą termocyklera do reakcji Real-Time PCR
- d) przeprowadzenie reakcji

Ćwiczenie 2. Edyta Borkowska

Przeprowadzenie reakcji Real-Time PCR dla wybranych polimorfizmów.

- a) omówienie instrukcji
- b) przygotowanie reakcji
- c) przeprowadzenie PCR

14.00 – 14.30 przerwa

14.30- 16.45 (3h)

Omówienie uzyskanych wyników i podsumowanie części praktycznej - Edyta Borkowska

17.00 – 17.30 – test zaliczeniowy

Ćwiczenia będą przeprowadzane z wykorzystaniem pipet używanych przy zajęciach ze studentami. Jeśli możecie Państwo, organizator prosi by:

uczestnicy kursu zabrali własne pipety (o zakresach 1-10 ul i 10-100 ul).

Zachęcamy również do przywiezienia własnych preparatów DNA, dla których możemy w ramach ćwiczeń przeprowadzić oznaczenia.

*BOKPWF zastrzega, że plan może ulec zmianie

Szkolenie zakończone egzaminem, upoważnia do uzyskania 16 punktów edukacyjnych „twardych”.