



Biuro Oddziału Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego informuje, iż kurs

„Cytogenetyka kliniczna” **Moduł II: Cytogenetyka GP – 15 – II/1/2017, GU – 15 – II/1/2017**

z Laboratoryjnej Genetyki Medycznej

odbędzie się w terminie: **02-03.10.17 WYKŁADY**

I grupa 04-06.10.17 ĆWICZENIA

II grupa 09-11.10.17 ĆWICZENIA

Prosimy o potwierdzenie zakwalifikowania się a następnie o przesłanie formularza zgłoszeniowego (dostępnego w plikach do pobrania) i dowodu wpłaty naipóźniej do dnia **18 września 2017 r.** (faxem, mailem, pocztą). BOKPWF prosi o potwierdzenie dostarczenia tych dokumentów.

Miejsce kursu: Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi Centrum Kliniczno-Dydaktyczne UM w Łodzi; **Budynek A1; poziom 9;** ul. Pomorska 251 (wejścia do budynku A1 znajdują się od strony ul. Czechosłowackiej) 92-213 Łódź

UWAGA SPECJALIZUJĄCY!

Koszt kursu : 500,00 zł/osoby (do zapłaty przez kursanta)

Całkowity koszt kursu 1 050 zł /osoby

Kurs dofinansowany w kwocie 550zł/osoby

Opłaty winny być wpłacane wyłącznie na konto:

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

ING BANK ŚLĄSKI ŁÓDŹ

30 1050 0099 6364 1111 1111 1111

KONIECZNIE : w rubryce *tytułem* należy podać **symbol kursu** oraz dopisek **708-04-078**

- ❖ 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 wraz z symbolem kursu

RAMOWY PROGRAM ZAJĘĆ*

I DZIEŃ KURSU – sala wykładowa 9.21			
Lp.	Temat wykładu lub innych zajęć	Tytuł, imię i nazwisko wykładowcy	czas
1	Poradnictwo genetyczne	<i>dr n.med. Marcin Serafin</i>	9.30 – 10.15 1 x 45 min
2	Zasady współpracy diagnosta – lekarz specjalista Algorytmy postępowania – bezpieczeństwo postępowania z materiałem biologicznym i odczynnikami w laboratorium diagnostycznym	<i>dr hab.n.med.prof.nadzw. Maciej Borowiec</i>	10.15 – 11.00 1 x 45 min
Przerwa kawowa: 11.00 – 11.15			
3	Wskazania do badań cytogenetycznych Zasady pobierania materiału do pre- i postnatalnej diagnostyki cytogenetycznej Standardy jakości w cytogenetyce klinicznej	<i>dr hab.n.med.prof.nadzw. Lucjusz Jakubowski</i>	11.15 – 12.45 2 x 45 min
Przerwa obiadowa – 12.45 – 13.30			
4	Molekularne aspekty budowy i roli chromatyny Najczęstsze zespoły chorobowe zależne od aberracji chromosomowych Zespoły niestabilności chromosomów Zespoły chorobowe zależne od mikrodelecji	<i>dr n.med. Maria Constantinou</i>	13.30 – 15.45 3 x 45 min
5	Zapis kariotypu w oparciu o ISCN – zasady i trudności interpretacyjne Zasady przedstawienia wyniku badania cytogenetycznego Standaryzacja – laboratoryjna kontrola jakości wewnętrzna i zewnętrzna	<i>mgr Beata Skoczylas</i>	15.45 – 16.30 1 x 45 min
RAZEM:			8

II DZIEŃ KURSU – sala wykładowa 9.21			
Lp.	Temat wykładu lub innych zajęć	Tytuł, imię i nazwisko wykładowcy	czas
1	Bazy danych – rodzaje i wykorzystanie w diagnostyce klinicznej Rodzaje mikromacierzy i ich zastosowanie	<i>dr hab.n.med.prof.nadzw.</i> Maciej Borowiec	8.30 – 9.15 1 x 45 min
2	Cytogenetyka w hematookologii	<i>dr n.med.</i> Ewa Wawrzyniak	9.15 – 10.45 2 x 45 min
Przerwa kawowa: 10.45 – 11.00			
3	Technika MLPA - Zasady i zastosowanie Testy metylacji - zasady i zastosowanie	<i>dr n.med.</i> Michał Pietrusiński	11.00 – 12.30 2 x 45 min
Przerwa obiadowa: 12.30 – 13.15			
4	FISH – wybór techniki w zależności od problemu diagnostycznego Znaczenie kliniczne chromosomów markerowych Aberracje chromosomów płciowych – ich znaczenie kliniczne Wykorzystanie technik cytogenetyki molekularnej o wysokiej rozdzielczości w praktyce klinicznej	<i>dr n.med.</i> Maria Constantinou	13.15 – 15.30 3 x 45 min
RAZEM:			8

III DZIEŃ KURSU – sale ćwiczeniowe 9.35 i 9.37			
Lp.	Temat warsztatów	Tytuł, imię i nazwisko prowadzącego	czas
1	Zapis kariotypu w oparciu o ISCN Opracowanie wyniku badania cytogenetycznego	<i>mgr</i> Beata Skoczylas	8.30 – 9.15 1 x 45 min
2	Zasady zakładania, prowadzenia i wykańczania hodowli z różnych tkanek Techniki barwień chromosomów Założenie hodowli Dodanie kolcemidu i wykończenie hodowli Wykonanie preparatów cytogenetycznych	<i>dr n.med.</i> Maria Constantinou	1 x 45 min
		<i>mgr</i> Magdalena Hajdys	2 x 45 min

	Techniki barwień chromosomów I cz Barwienie GTG Barwienie AgNOR Barwienie CBG	<i>mgr</i> Jolanta Byczkowska	2 x 45 min
		<i>mgr</i> Magdalena Osiborska	2 x 45 min
Przerwa obiadowa: 12.15 – 13.00			
RAZEM:			8

IV DZIEŃ KURSU – sale ćwiczeniowe 9.35 i 9.37			
Lp.	Temat warsztatów	Tytuł, imię i nazwisko prowadzącego	czas
1	od 8.30 do 12.15 i od 13.00 do 15.15 Techniki barwień chromosomów II cz: Barwienie GTG Barwienie AgNOR Barwienie CBG Zasady oceny i analizy mikroskopowej Sporządzenie kariogramu Opracowanie wyniku cytogenetycznego Opracowanie epikryzy diagnostycznej I cz	dr n.med. Maria Constantinou	3 x 45 min
		mgr Magdalena Hajdys	2 x 45 min
		mgr Beata Skoczylas	3 x 45 min
Przerwa obiadowa: 12.15 – 13.00			
RAZEM:			8

V DZIEŃ KURSU– sale ćwiczeniowe 9.35 i 9.37			
Lp.	Temat warsztatów	Tytuł, imię i nazwisko prowadzącego	czas
1	Opracowanie epikryzy diagnostycznej II cz	dr n.med. Maria Constantinou	od 8.30 – 10.00 od 10.15 – 11.45 4 x 45 min
Przerwa kawowa: 10.00 – 10.15			
2	Technika FISH Technika a CGH	dr n.med. Maria Constantinou	

3	Technika MLPA	<i>dr n.med.</i> Michał Pietrusiński	11.45 – 13.15 2 x 45 min
Przerwa obiadowa: 13.15 – 13.45			
4	Bazy danych – przykładowe wykorzystanie	<i>dr hab.n.med.prof.nadzw.</i> Maciej Borowiec	13.45 – 15.15 2 x 45 min
RAZEM:			40

V DZIEŃ KURSU – sala wykładowa 9.21			
Lp.	Temat zajęć	Tytuł, imię i nazwisko prowadzącego	czas
1	Zaliczenie kursu – test	<i>dr hab.n.med.prof.nadzw.</i> Maciej Borowiec	15.30 – 16.15 1 x 45 min
RAZEM:			1
RAZEM LICZBA GODZIN KURSU			41

*** BOKPWF zastrzega, że program może ulec zmianie**