

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

**„Kontrola jakości analitycznej badań laboratoryjnych - kurs podstawowy”**

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

**odbędzie się w dniu: 15.02.2019 r.**

**W ramach jednodniowego kursu (10h dydaktycznych+1h test) można zdobyć**

**10 pkt. edukacyjnych!**

**Kierownik kursu:**

**dr n. med. Rafał Nikodem Wlazel**

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

- formularz zgłoszenia na kurs – 2 str.(w zakładce PLIKI DO POBRANIA na [www.okp.umed.pl](http://www.okp.umed.pl))
- dowodu wpłaty

**najpóźniej do dnia 1 lutego 2019 r. (faxem, mailem [kamila.marat-murgrabia@umed.lodz.pl](mailto:kamila.marat-murgrabia@umed.lodz.pl),  
pocztą) oraz potwierdzić ich dotarcie do biura.**

**kontakt z**

**Miejsce kursu:**

**Centrum Dydaktyczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, ul Pomorska 251, sala 1.17**

**Na szkoleniu zapewniamy kawę i herbatę**

**UWAGA SPECJALIZUJĄCY !**

**Koszt kursu: 280 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\***

#### **9:00 – 13:00**

Miejsce kontroli jakości badań laboratoryjnych w Systemie Zapewniania Jakości w MLD.

Źródła i rodzaje błędów w pomiarach biometrycznych.

Podstawowe założenia kontroli jakości analitycznej. Aktualne definicje i pojęcia statystyczne dotyczące kontroli jakości analitycznej (ISO 3534-1): precyzja, poprawność i dokładność pomiarów.

Niepewność wyników ilościowych pomiarów analitycznych.

Obowiązująca regulacja prawna dotycząca kontroli jakości analitycznej badań laboratoryjnych.

Współczesne aspekty planowania kontroli jakości analitycznej oraz zasady doboru materiału kontrolnego.

Oczekiwana jakość wyników pomiarów w MLD – sposoby wyznaczania dopuszczalnego błędu laboratoryjnego; źródła informacji na temat oczekiwanej jakości wyniku.

Opis i ocena stabilnego okresu funkcjonowania metody pomiarowej (kluczowe zagadnienia dotyczące „okresu wstępnego”).

Konstruowanie kart kontrolnych – zasady, współczesne aspekty oraz praktyczne rozwiązania.

Przegląd aktualnych reguł interpretacyjnych oraz sposoby oceny ich efektywności w aspekcie prawdopodobieństwa wykrycia błędu (PED) oraz fałszywego odrzucenia (PFR).

**13:00-13:30** przerwa

#### **13:30-17:00**

Wykresy funkcji mocy statystycznej w ocenie efektywności stosowanego programu kontroli jakości.

Pojęcie błędu krytycznego

Zasady planowania kontroli jakości w oparciu o teorię sigmametrii (program SIX SIGMA)

Odrębności kontroli jakości wewnątrzlaboratoryjnej w różnych obszarach badań wykonywanych w MLD

(immunochemia, hematologia, metody kontroli jakości badań laboratoryjnych z użyciem próbek pacjentów)

Ogólne zasady dotyczące udziału w programach zewnętrznej oceny jakości (obowiązujące przepisy i schemat postępowania)

Test zaliczeniowy wraz z omówieniem

**Szkolenie zakończone egzaminem, upoważnia do uzyskania 10 punktów edukacyjnych „twardych”.**

**\*BOKPWF zastrzega, że plan może ulec zmianie**