

**Kurs specjalizacyjny
dla specjalizujących się w mikrobiologii medycznej (diagnostyki laboratoryjnej) i mikrobiologii
(biologii i biotechnologii)**

„Metody biologii molekularnej w diagnostyce mikrobiologicznej”

Termin kursu: 03-05.02.2012

Kierownik kursu: prof. dr hab. Stefania Giedrys-Kalemba

Rodzaj zajęć i liczba godzin: 32 godz. (16 godz. wykładów, 15 godz. ćwiczeń, 1 godz. zaliczenie)

03.02.2012 PIĄTEK

8.30 - 10.45 Diagnostyka molekularna w mikrobiologii – wprowadzenie (3h - wykład)

11.00 - 11.45 Zasady organizacji pracowni genetycznej (1h - wykład)

12.00 - 14.15 Metody oparte na reakcji PCR – zastosowanie w identyfikacji bakterii, grzybów, wirusów (3h - wykład)

14.15 - 14.45 przerwa obiadowa

14.45 - 17.00 Metody molekularne stosowane w dochodzeniu epidemiologicznym (3h - wykład)

17.15 - 19.45 PFGE cz.1 (3h - ćwiczenia)

04.02.2012 SOBOTA

8.30 - 10.00 PFGE cz.2 (2h - ćwiczenia)

10.00 – 13.00 Real time PCR, RT PCR, PCR/hybrydyzacja (4h - ćwiczenia)

13.00 – 13.30 przerwa obiadowa

13.30 – 15.45 Metody molekularne stosowane w wykrywaniu czynników zjadliwości i genów oporności (3h wykład)

16.00- 18.15 Izolacja DNA plazmidowego i chromosomalnego, wykrywanie genów zjadliwości i oporności (3h – ćwiczenia)

05.02.2012 NIEDZIELA

8.30 - 10.45 PFGE cz. 3 (3h ćwiczenia)

11.00 – 11.45 Kolokwium zaliczeniowe

Kurs odbędzie się w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii i Immunologii PUM, al. Powstańców Wielkopolskich 72, 70-111 Szczecin, tel.: 91-466-1672

Warunkiem uczestnictwa w kursie jest wypełnienie załączonego formularza i zgłoszenie listowne (**Studium Kształcenia Podyplomowego, ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin**), faxem (tel./faks **91 48 00 870, 91 48 00 873**) lub e-mailem: s.podyplomowe@pum.edu.pl

Cena kursu: 400 zł.

Opłatę należy wpłacić na konto PUM: Pomorski Uniwersytet Medyczny,
Bank Zachodni WBK SA, III Oddział w Szczecinie, nr 06 1090 1492 0000 0001 0053 7752
lub w kasie PUM, ul. Rybacka 1

Kurs jest bezpłatny dla osób odbywających specjalizację w PUM.