

PODSTAWY BIOLOGII MOLEKULARNEJ

Informacja dla studentów 1 roku Wydziału LEKARSKIEGO

1. Seminaria z Podstaw biologii molekularnej o tematach:

Sem. 1 – Genom prokariotyczny i eukariotyczny

Sem. 2- Budowa i funkcje DNA i RNA

Sem. 3 – Replikacja *in vivo* i *in vitro*

Sem. 4 – Translacja i transkrypcja

Sem. 5 – Regulacja ekspresji informacji genetycznej i mutageneza

Sem. 6 – Organizmy modyfikowane genetycznie

Sem. 7 – Determinacja płci i inaktywacja chromosomu X

są dostępne na platformie e-learningowej WUM i są obowiązkowe do zrealizowania i zaliczenia (udzielenie poprawnych 4 odpowiedzi na pytania testowe) przez studentów wg zasady, że grupy dziekańskie o nr 1, 6, 8,9 11, 13, 14, 15, 18 ,19, 22, 23, 25 i 27 realizują tematy seminaryjne 4- 7 , a pozostałe grupy dziekańskie realizują wszystkie siedem seminariów.

Do zajęć seminaryjnych znajdujących się na platformie e-learningowej organizowane są konsultacje na żywo na platformie Microsoft Teams.

2. Zajęcia ćwiczeniowe z Podstaw biologii molekularnej o tematach:

ćw. 1 – Ekstrakcja DNA

ćw. 2 – Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR) i jej modyfikacje

ćw. 3 – Elektroforeza

ćw. 4 – Enzymy restrykcyjne

ćw. 5 – Klonowanie produktów amplifikacji PCR

są realizowane na platformie Microsoft Teams w postaci spotkań na żywo zgodnie z planem zajęć dydaktycznych przewidzianym na semestr letni. Obecność na zajęciach ćwiczeniowych jest obowiązkowa dla studentów, a warunkiem ich zaliczenia oprócz obecności jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na przygotowane do zajęć pytania i wysłanie ich do prowadzących zajęcia.

Zaliczenie seminariów i zajęć ćwiczeniowych jest warunkiem koniecznym do dopuszczenia do kolokwium zaliczeniowego, które odbędzie się na platformie e-learningowej WUM w kursie nazwanym Podstawy biologii molekularnej – zaliczenie.

Kolokwium zaliczeniowe odbędzie się w formie testu składającego się z 20 pytań z jedną odpowiedzią poprawną. Należy udzielić co najmniej 12 poprawnych odpowiedzi (60%), aby uzyskać ocenę pozytywną z testu.

Studenci będą mieli 3 terminy kolokwium:

Pierwszy termin dla grup dziekańskich: 1, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 25 i 27 odbędzie się 13 maja br. w godzinach między 8:00 a 10:00. O dokładnych godzinach zostaną Państwo poinformowani e-maliowo.

Drugi termin dla powyższych grup przewidziany jest na 19 maja br. w godzinach 8:00- 10:00.

Dla pozostałych grup dziekańskich pierwszy termin kolokwium to 29 maja w godzinach 8:00- 10:00, drugi termin to 4 czerwca w godzinach 8:00- 10:00 br.

Termin ostateczny trzeci (komisyjny) dla wszystkich studentów, którzy nie zaliczyli kolokwium w poprzednich terminach odbędzie się 10 czerwca w godzinach 8:00- 10:00

Osobą odpowiedzialną za przedmiot jest dr Julia Dąbrowska (julia.dabrowska@wum.edu.pl) .