

## Regulamin zajęć dla 2 roku kierunku Lekarskiego; WL-I

### PARAZYTOLOGIA

#### A. ORGANIZACJA ZAJĘĆ

1. Zajęcia z Parazytologii obejmują wykłady (8 godz.), seminaria (5 godz.) i ćwiczenia (12 godz.). Wykłady odbywać się będą w sali wykładowej 1010 Centrum Biologii Medycznej zgodnie z harmonogramem zajęć i dotyczyć będą klasyfikacji pasożytów, układu pasożyt-żywiciel oraz środowiskowych uwarunkowań chorób pasożytniczych. Zajęcia kontrolowane (seminaria i ćwiczenia) z Parazytologii odbywać się będą w tygodniowym bloku ćwiczeniowym w sali im. *Prof. Witolda Kasprzaka* (Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej, ul. Fredry 10) i będą dotyczyć biologii, epidemiologii i diagnostyki pasożytów, oraz podstawowych objawów chorobowych przez nie wywoływanych.
- 2.1. Studenci proszeni są o wydrukowanie skryptu pt. *Zeszyt do ćwiczeń. Parazytologia lekarska dla studentów Wydziału Lekarskiego* (Anna C. Majewska i Piotr Nowosad, wyd. 1, 2015), który znajduje się na stronie internetowej uczelni [www.ump.edu.pl](http://www.ump.edu.pl), w zakładce WISUS/Materiały dydaktyczne.
- 2.2. W trakcie nauki studenci powinni korzystać z *Przewodnika do ćwiczeń pt. Parazytologia lekarska dla studentów Wydziału Lekarskiego i Oddziału Analityki Medycznej*, który znajduje się na stronie internetowej uczelni [www.ump.edu.pl](http://www.ump.edu.pl) (WISUS/AKSON/Materiały dydaktyczne).
3. Każde ćwiczenie poprzedza seminarium w formie multimedialnej prelekcji na temat danego ćwiczenia. Po krótkiej przerwie są zajęcia praktyczne, które obejmują mikroskopową lub makroskopową obserwację pasożytów oraz wykonywanie dokumentacji obserwacji mikroskopowych (rysunki i oznaczenia), a także wypełnienie tabeli dotyczącej właściwości biologicznych omawianych gatunków pasożytów.

#### B. SPRAWY PORZĄDKOWE

1. Garderobę (płaszcz, kurtki itp.) należy zostawić w szatni. Teczki, książki itp., oraz pokrowce od mikroskopów składa się na półce pod stołem.

2. Studenci ponoszą odpowiedzialność materialną za mikroskopy i preparaty; w związku z tym, na początku ćwiczenia studenci sprawdzają mikroskopy i preparaty, a dostrzeżone braki lub uszkodzenia zgłaszają prowadzącemu zajęcia; za zniszczenie preparatu trwałego student wpłaca 15 zł do kasy UM (jest to najczęściej tylko 1/6 wartości preparatu!); dowód wpłaty przynosi prowadzącemu zajęcia. W przypadku uszkodzenia mikroskopu student pokrywa koszty jego naprawy wg wystawionego rachunku.

### **C. SPRAWY BHP**

1. Nie istnieje ryzyko zarażenia podczas oglądania preparatów "świeżych"; demonstrowane żywe pasożyty nie są inwazyjne dla człowieka, ponieważ nie są to stadia inwazyjne albo są to pasożyty swoiste jedynie dla zwierząt lub gatunki wolno żyjące, które są morfologicznie identyczne lub podobne do pasożytów występujących u ludzi. Preparaty "mokre" zawierające cysty (postaci inwazyjne) są utrwalone w formalinie i nie stanowią zagrożenia. Nie mniej we wszystkich przypadkach należy zachować ostrożność i w przypadku zabrudzenia umyć ręce.
2. Na sali ćwiczeń nie wolno spożywać napojów i żywności.

### **D. REGULAMIN ZAJĘĆ**

1. Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa, a na ćwiczeniach jest kontrolowana.
2. Każde ćwiczenie zaczyna się punktualnie o wyznaczonej godzinie. Osoby spóźnione nie będą wpuszczane na zajęcia.
3. Dwukrotne nie przygotowanie się do zajęć powoduje nie zaliczenie jednego dnia zajęć.
4. W przypadku usprawiedliwionego opuszczenia zajęć, studenci muszą zdać ustnie materiał z zakresu danego ćwiczenia u prowadzącego grupę przed przystąpieniem do sprawdzianu testowego.
5. Rysunki i schematy w *Zeszytcie do ćwiczeń* muszą być wykonane starannie, natomiast tabele dotyczące biologicznej charakterystyki pasożytów należy prawidłowo uzupełnić.
6. Ćwiczenia kończą się:
  - a) multimedialnym sprawdzianem praktycznym (8 oryginalnych przypadków do rozpoznania);
  - b) testowym sprawdzianem teoretycznym (30 pytań/30 min.).

Do sprawdzianów przystępują studenci obecni na wszystkich ćwiczeniach.

Studenci, którzy:

- c) prawidłowo rozpoznali (zdiagnozowali) minimum 5 przypadków w trakcie multimedialnego sprawdzianu praktycznego;
- d) otrzymali 18 punktów z testowego sprawdzianu teoretycznego; uzyskują zaliczenie przedmiotu.

Studenci, którzy nie zaliczyli zajęć na podstawie sprawdzianów mają możliwość dwukrotnego, ustnego zaliczenia u prowadzącego zajęcia.

7. Wyniki uzyskane przez studentów będą publikowane na stronie internetowej Katedry oraz w systemie WISUS.

## **MIKROBIOLOGIA**

1. Zajęcia z Mikrobiologii dla studentów II roku medycyny obejmują wykłady, seminaria i ćwiczenia (17 godz. wykładów, 27 godz. ćwiczeń i 11 godz. seminariów). Obecność na ćwiczeniach, seminariach i wykładach jest obowiązkowa. Ćwiczenia w semestrze zimowym odbywają się jeden raz w tygodniu.
2. Student jest zobowiązany do prowadzenia zeszytu ćwiczeniowego w celu uzyskania zaliczenia z każdego ćwiczenia. Zaliczenie ćwiczenia, potwierdzone wpisem do zeszytu jest konieczne przed przystąpieniem do następnego ćwiczenia.
3. Student może opuścić jedno (1) zajęcie bez obowiązku usprawiedliwienia nieobecności. Spóźnienie przekraczające 15 minut traktuje się jako nieobecność. Opuśczenie 2 ćwiczeń lub seminariów lub ich nie zaliczenie jest jednoznaczne z niezaliczeniem zajęć z Mikrobiologii.
4. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności, możliwość odrobienia zajęć będzie rozważana indywidualnie po złożeniu pisemnego wniosku przez studenta w Sekretariacie Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej.
5. Wymagania wstępne: podstawowa wiedza z zakresu biologii, histologii, biochemii i anatomii człowieka.
6. Przygotowanie do zajęć: teoretyczne przygotowanie do bieżącego ćwiczenia.
7. Wymagania końcowe: opanowanie materiału objętego programem nauczania mikrobiologii i nabycie umiejętności.

### **Regulamin zawiera:**

- ✓ **warunki odbywania zajęć,**
- ✓ **wymagania wstępne przed przystąpieniem do zajęć z przedmiotu/modułu**

- ✓ przygotowanie do zajęć, co student powinien przygotować do zajęć z przedmiotu/modułu,
- ✓ wymagania końcowe, co student powinien umieć po zakończeniu zajęć z przedmiotu/modułu,
- ✓ usprawiedliwianie nieobecności i odrabianie zajęć.

## IMMUNOLOGIA

1. Obecność na seminariach jest obowiązkowa. Nieobecność usprawiedliwioną należy odpracować z inną grupą studencką, po uprzednim zgłoszeniu u prowadzącego zajęcia. W przypadkach losowych forma zaliczenia nieobecności do uzgodnienia z koordynatorem kursu.

2. Nie ma możliwości indywidualnej zmiany grupy, z wyjątkiem konieczności odpracowywania zajęć w przypadku nieobecności.

3. Organizacja seminariów:

Tematyka seminariów obejmuje zagadnienia z zakresu podstaw immunologii.

Na każde z seminariów przewidziano wiodące tematy w zakresie których studenci zobowiązani są przygotować się. Każdy z tych tematów będzie zreferowany przez dowolnie wybranego przez grupę studenta w formie prezentacji, a następnie przedyskutowany z udziałem prowadzącego zajęcia nauczyciela i oceniany w skali 1-5 punktów, które będą doliczane do puli punktów gromadzonych przez studenta w trakcie seminariów.

4. Seminaria kończą się testowym sprawdzianem teoretycznym (30 pytań/30 min.). Do sprawdzianu przystępują studenci obecni na wszystkich seminariach. Zaliczenie uzyskują studenci, którzy otrzymają minimum 21 punktów z testowego sprawdzianu teoretycznego z uwzględnieniem punktów za prezentacje (60% spośród 35). Studenci, którzy nie zaliczą zajęć na podstawie sprawdzianu mają możliwość dwukrotnego, ustnego zaliczenia u prowadzącego zajęcia.

**Po zakończeniu zajęć w obrębie modułu, na platformie OLAT, odbędzie się egzamin obejmujący całość materiału z wykładów, ćwiczeń i seminariów z mikrobiologii, parazytologii i immunologii. Będzie się składał się ze 100 pytań testowych, czas trwania 100 min. Liczba pytań z poszczególnych przedmiotów będzie proporcjonalna do liczby godzin na nie przeznaczonych. Termin do uzgodnienia dla całego roku. Maksymalna ocena: 100 punktów. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest udzielenie 60% prawidłowych odpowiedzi.**

**Przewiduje się dwie poprawki kolokwium zaliczeniowego.**