

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ
Z PRZEDMIOTU "DIAGNOSTYKA PARAZYTOLOGICZNA"
DLA STUDENTÓW II ROKU NA KIERUNKU ANALITYKA MEDYCZNA**

Lp	Temat	Data
1.	Badania w kierunku pierwotniaków układu moczowo – płciowego i układu pokarmowego.	04.10.2017 – gr. c, d 18.10.2017 – gr. e, f 29.11.2017 – gr. a, b
2.	Badania w kierunku pierwotniaków krwi, płynów tkankowych i tkanek.	11.10.2017 – gr. c, d 25.10.2017 – gr. e, f 06.12.2017 – gr. a, b
3.	Badania w kierunku płazińców układu pokarmowego i krwionośnego.	18.10.2017 – gr. c, d 08.11.2017 – gr. e, f 13.12.2017 – gr. a, b
4.	Badania w kierunku nicieni.	25.10.2017 – gr. c, d 15.11.2017 – gr. e, f 20.12.2017 – gr. a, b
5.	Badania w kierunku egzopasożytów.	08.11.2017 – gr. c, d 22.11.2017 – gr. e, f 03.01.2017 – gr. a, b

Podręczniki wiodące:

Buczek A. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. wyd. 4, Wyd. Koliber, Lublin, 2010.

Kadłubowski R., Kurnatowska A. Zarys parazytologii lekarskiej. Wyd. 7, popr. i uzup. [dodr.], PZWL, Warszawa, 2001

Ćwiczenie 1. Temat: Badania w kierunku pierwotniaków układu moczowo-płciowego i pokarmowego.

1. Budowa mikroskopu optycznego i zasady mikroskopowania.
2. Biologia, cykl życiowy i chorobotwórczość wybranych pierwotniaków:
 - *Trichomonas vaginalis*
 - *Trichomonas hominis*
 - *Entamoeba histolytica*
 - *Entamoeba coli*
 - *Giardia lamblia*
 - *Balantidium coli*
3. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 2. Temat: Badania w kierunku pierwotniaków krwi, płynów tkankowych i tkanek.

1. Biologia, cykl życiowy i chorobotwórczość wybranych pierwotniaków krwi:
 - *Trypanosoma gambiense*
 - *Plasmodium vivax*
 - *Plasmodium falciparum*
 - *Plasmodium ovale*
 - *Plasmodium malariae*
 - *Toxoplasma gondii*

- *Naegleria fowleri*
 - *Leishmania donovani*
 - *Leishmania tropica*
 - *Trypanosoma cruzi*
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 3. Temat: Badania w kierunku płazińców układu pokarmowego i krwionośnego.

1. Biologia, cykl życiowy i chorobotwórczość wybranych przywr pasożytniczych:
- *Fasciola hepatica*
 - *Schistosoma sp.*
 - *Clonorchis sinensis*
 - *Paragonimus westermani*
2. Biologia, cykl życiowy i chorobotwórczość wybranych tasiemców:
- *Diphyllobothrium latum*
 - *Taenia saginata*
 - *Taenia solium*
 - *Echinococcus granulosus*
 - *Echinococcus multilocularis*
 - *Dipylidium caninum*
 - *Hymenolepis nana*
 - *Hymenolepis diminuta*
3. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 4. Temat: Badania w kierunku nicieni.

1. Biologia, cykl życiowy i chorobotwórczość wybranych nicieni:
- *Enterobius vermicularis*
 - *Ascaris lumbricoides*
 - *Trichuris trichiura*
 - *Ancylostoma duodenale*
 - *Toxocara canis*
 - *Trichinella spiralis*
 - *Wuchereria bancrofti*
 - *Oncocerca volvulus*
 - *Loa loa*
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów.

Ćwiczenie 5. Temat: Badania w kierunku egzopasożytów.

1. Biologia wybranych stawonogów pasożytniczych:
- *Sarcoptes scabiei*
 - *Ixodes ricinus*
 - *Pediculus humanus*
 - *Pthirus pubis*
 - *Cimex lectularius*,
 - *Anopheles maculipennis*
 - *Culex pipiens*
 - *Glossina palpalis*
 - *Pulex irritans*
 - *Simulium ornatum*
2. Analiza mikroskopowa wybranych preparatów

Regulamin dydaktyczny

- A. Nazwa jednostki dydaktycznej: Katedra Biologii Medycznej
- B. Kierownik zespołu dydaktycznego: prof. dr hab. n. med. Alina Woźniak
- C. Nazwa przedmiotu: Diagnostyka parazytologiczna
- D. Kierunek: Analityka medyczna
- E. Rok studiów: II

1. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń oraz uzyskanie minimum 60% punktów z zaliczenia końcowego.

Zdobycie podczas ćwiczeń co najmniej 90 pkt daje możliwość zwolnienia z zaliczenia końcowego, natomiast uzyskanie w trakcie ćwiczeń 85-89 pkt umożliwia studentowi przystąpienie do zaliczenia końcowego w terminie zerowym.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń z przedmiotu „Diagnostyka parazytologiczna” jest uzyskanie minimum 60 pkt. Maksymalna liczba punktów możliwa do zdobycia podczas ćwiczeń wynosi 100. Na liczbę tę składają się:

- 5 kolokwiów wejściowych 5 x 10 pkt = max. 50 pkt
- sprawozdanie z ćwiczeń 5 x 10 pkt = max. 50 pkt

Kolokwia wejściowe przeprowadza się na początku każdego ćwiczenia i obejmują one materiał dotyczący tematu bieżących zajęć. Pierwsze kolokwium wejściowe odbywa się na pierwszych ćwiczeniach i obejmuje treści ujęte w programie nauczania dla pierwszych ćwiczeń. Student zobowiązany jest do zapoznania się z materiałem zawartym w programie nauczania przedmiotu i przygotowania się do ćwiczeń zgodnie ze wskazanym piśmiennictwem. W przypadku kolokwiów wejściowych obowiązuje tylko jeden termin zaliczenia, bez możliwości poprawy.

Ponadto istnieje możliwość dodatkowych punktów za:

- aktywność na wykładzie = max. 3 pkt
- przygotowanie opracowania wg instrukcji = max. 7 pkt

Szczegółowe zasady przyznawania punktów są omawiane na pierwszym wykładzie.

2. Forma egzaminu z przedmiotu:

Zaliczenie z oceną; zaliczenie ma formę testu i obejmuje zagadnienia omawiane na ćwiczeniach i wykładach oraz zawarte w piśmiennictwie obowiązkowym; zaliczenie w terminie zerowym ma formę ustną.

3. Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych lub zajęć niezaliczonych z innych powodów:

Nieobecność nieusprawiedliwiona studenta na zajęciach wiąże się z brakiem możliwości zdobycia punktów za dane ćwiczenia (z kolokwium wejściowego i za sprawozdanie) oraz brakiem możliwości odrobienia ćwiczeń. Student, który z przyczyn usprawiedliwionych opuścił zajęcia, ma obowiązek odrobić zaległości po uzgodnieniu z asystentem prowadzącym grupę. W uzasadnionym przypadku opuszczenia dwóch lub więcej ćwiczeń istnieje możliwość ich odrobienia za zgodą kierownika dydaktycznego. Nieobecność na wykładzie może być odpracowana przez zaliczenie odpowiedniego tematu u kierownika dydaktycznego lub wyznaczonego nauczyciela akademickiego.

4. Terminy dostarczenia opracowań, sprawozdań lub innych form wymaganych w jednostce:

Przygotowanie zadań i sprawozdań w terminach wyznaczonych przez asystentów.

Ogólne i szczegółowe przepisy BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce:

Ogólne obowiązki studentów w zakresie bhp:

Wszyscy studenci zobowiązani są znać zasady bezpieczeństwa podczas odbywania zajęć w pracowni studenckiej oraz je przestrzegać. Student jest zobowiązany:

1. wykonywać ćwiczenia zgodnie z zasadami i przepisami bhp oraz przestrzegać wydawanych w tym zakresie zarządzeń i wskazówek prowadzących ćwiczenia (myć ręce przed i po mikroskopowaniu),
2. dbać o należyty stan urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz porządek i ład w miejscu pracy,
3. używać własnej odzieży ochronnej,
4. niezwłocznie zawiadomić osoby prowadzące ćwiczenia o zauważonym wypadku albo zagrożeniu zdrowia lub życia.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy:

Aby zapobiec wypadkom przy wykonywaniu ćwiczeń należy:

1. upewnić się, że rozpoczęcie ćwiczeń nie spowoduje zagrożenia osób wykonujących je lub przebywających w pobliżu,
2. stanowisko ćwiczeń utrzymywać w porządku i czystości, nie rozrzucać narzędzi i przedmiotów przeznaczonych do wykonywania ćwiczeń,
3. nie dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem,
4. po zakończeniu ćwiczeń dokładnie oczyścić swoje stanowisko,
5. w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek, niedokładności lub braków bezzwłocznie zawiadomić prowadzącego ćwiczenia. W przypadku zauważenia pożaru natychmiast zaalarmować dostępnymi środkami kolegów i osoby prowadzące ćwiczenia. Przystąpić niezwłocznie do gaszenia pożaru za pomocą wszelkich dostępnych środków oraz wyłączyć prąd elektryczny i zamknąć dopływ gazu. W czasie prowadzenia akcji ratowniczej zachować spokój i ostrożność. Z najbliższego otoczenia usunąć przedmioty palne w celu utworzenia przerwy na drodze rozprzestrzeniania się ognia. Szybko i sprawnie opuścić budynek, w którym odbywają się zajęcia.