

Treści przedmiotu **PARAZYTOLOGIA**

Kierunek studiów: **dietetyka**

Klasyfikacja pasożytów oraz zapoznanie z układem pasożyt – żywiciel. Środowiskowe uwarunkowania chorób pasożytniczych – skażone środowisko a pasożyty. Inwazje pasożytnicze człowieka wywołane przez: pierwotniaki – *Toxoplasma gondii*, *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium* sp., *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Plasmodium* sp., *Acanthamoeba* sp., *Naegleria* sp.; przywry, tasiemce, nicienie – *Fasciola hepatica*, *Schistosoma* sp., *Diphyllobothrium latum*, *Taenia saginata*, *Taenia solium*, *Hymenolepis nana*, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Toxocara* sp., *Trichinella* spp.

Izolowanie pasożytów ze skażonego środowiska, diagnostyka mikroskopowa jaj pasożytów. Pasożytnicze stawonogi. Choroby pasożytnicze tropikalne; problem inwazji importowanych.

Program ćwiczeń z parazytologii

Ćwiczenie 1

Wprowadzenie (regulamin przedmiotu, zakres materiału, literatura przedmiotu, warunki zaliczenia).
Mikroskopowanie (typy mikroskopów, budowa mikroskopu świetlnego, zasady mikroskopowania, praktyczne ćwiczenia mikroskopowania z wykorzystaniem preparatów utrwalonych).

Ćwiczenie 2

Wykrywanie pasożytów – materiał i metody badawcze. Prezentacja metody izolacji jaj geohelminatów z gleby w laboratorium badań środowiskowych.

Ćwiczenie 3

Pierwotniaki pasożytnicze – charakterystyka pod względem siedliska (lokalizacji) w organizmie żywiciela, dróg inwazji, chorobotwórczości, epidemiologii i wykrywania wybranych gatunków (*Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium parvum*, *Trichomonas vaginalis*).
Preparaty mikroskopowe: cysty *Entamoeba histolytica*
Testy sprawdzające – praca w grupach

Ćwiczenie 4

Płazińce pasożytnicze – charakterystyka pod względem siedliska (lokalizacji) w organizmie żywiciela, dróg inwazji, chorobotwórczości, epidemiologii i wykrywania wybranych gatunków (*Fasciola hepatica*, *Taenia saginata*, *Taenia solium*, *Echinococcus* sp.).
Preparaty mikroskopowe: człony *Taenia solium* i *Taenia saginata*, jaja *Echinococcus* sp.
Testy sprawdzające – praca w grupach

Ćwiczenie 5

Nicienie pasożytnicze – charakterystyka pod względem siedliska (lokalizacji) w organizmie żywiciela, dróg inwazji, chorobotwórczości, epidemiologii i wykrywania wybranych gatunków (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Trichinella* sp.).
Preparaty mikroskopowe: jaja *Ascaris lumbricoides* i *Trichuris trichiura*, larwy *Trichinella* sp. w tk. mięśniowej
Testy sprawdzające – praca w grupach

Ćwiczenie 6

Zoonozy – charakterystyka pasożytniczych chorób odzwierzęcych na przykładzie toksoplazmozy (wywoływanej przez *Toxoplasma gondii*) oraz toksokarozy (wywoływanej przez *Toxocara canis* i *Toxocara cati*).
Testy sprawdzające – praca w grupach

Ćwiczenie 7

Rozpoznawanie stadiów dyspersyjnych wybranych pasożytów; techniki pomiaru wielkości obiektów w obrazie mikroskopowym; przykłady artefaktów w preparatach parazytologicznych.

Ćwiczenie 8

Zaliczenie przedmiotu

Regulamin ćwiczeń z parazytologii

- 1) Zajęcia obejmują 15 godzin ćwiczeń oraz 15 godzin wykładów i odbywają się zgodnie z programem przedmiotu.
- 2) Tematyka zajęć podana jest na stronie internetowej oraz w gablocie ogłoszeń.
- 3) Obowiązuje przygotowanie się na bieżące ćwiczenia. Zaliczenie z ćwiczeń otrzymuje się na podstawie aktywnego udziału w ćwiczeniach oraz regulaminowej frekwencji; absencja nie może przekroczyć 30% zajęć (dopuszcza się nieobecność na dwóch ćwiczeniach).
- 4) Test końcowy odbywa się po zakończeniu ćwiczeń i wykładów (ocena z przedmiotu: na podstawie wyniku testu i oceny uzyskanej na ćwiczeniach).
- 5) Studenci mogą odrabiać zajęcia tematyczne z inną grupą po wcześniejszym uzgodnieniu z prowadzącym.
- 6) W przypadkach szczególnych (na przykład Indywidualna Organizacja Studiów), gdy odrobienie ćwiczeń z inną grupą nie jest możliwe, należy wcześniej skontaktować się z prowadzącym.
- 7) Student ma prawo do korzystania z konsultacji u prowadzących zajęcia w czasie ich dyżurów.