

Parazytologia medyczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Parazytologia medyczna
Kod przedmiotu	13.1-WB-Biol2P-Paraz-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Grzegorz Gabryś

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie zasad laboratoryjnego rozpoznawania zakażeń wywoływanych przez pasożyty; zaznajomienie z epidemiologią chorób pasożytniczych z uwzględnieniem uwarunkowań geograficznych; zapoznanie z morfologią, ekologią i biologią endo- i ektopasożytów; przekazanie podstawowej wiedzy o systematyce, cyklach życiowych, patologii i zwalczaniu reprezentatywnych przedstawicieli parazytofauny; nabycie wiedzy z zakresu przystosowań pasożytów do różnych warunków środowiskowych; wskazanie istotnych cech diagnostycznych niezbędnych przy oznaczaniu pasożytów; omówienie najczęściej występujących chorób pasożytniczych krajowych i egzotycznych; zapoznanie z gatunkami pasożytów wywołujących choroby z uwzględnieniem ich biologii i inwazji; przedstawienie skutków patogeniczności pasożytów i odpowiedzi immunologicznej żywiciela; nabycie wiedzy z zakresu uwarunkowania epidemiologii schorzeń pasożytniczych, zasad terapii i zwalczania pasożytów.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

WYKŁAD: historia badań parazytologicznych; parazytologia jako dyscyplina nauki; definicja pasożytnictwa; biologia i ekologia ekto- i endopasożytów; przystosowania do pasożytniczego trybu życia; cykle rozwojowe pasożytów i sposoby zarażania żywicieli; układ pasożyt-żywiciel; zagadnienie koewolucji pasożytów i żywicieli; parazytozy – choroby powodowane przez pasożyty – nomenklatura i rozpoznawanie; zoonozy pasożytnicze – odzwierzęce choroby pasożytnicze; epizootycje; chorobotwórczość, metody zwalczania i profilaktyka parazytoz i zoonoz; globalne zagrożenia parazytologiczne; formy chorobotwórcze i drogi inwazji pasożytów; epidemiologia parazytoz kosmopolitycznych i tropikalnych; mechanizmy obronne żywiciela; pasożyty oportunistyczne; aktualnie stosowane metody diagnostyczne w parazytologii; pasożyty w ekosystemie; zapobieganie chorobom pasożytniczym.

LABORATORIUM: przegląd systematyczny oraz rozpoznawanie pasożytów: protista, płazińce, nicienie, kolecogłowy, mięczaki, pijawki, skorupiaki, wrzęchy, pajęczaki, owady; wiciowce krwi i tkanek; sporowce, pełzaki, mikrosporydia i orzęski tkanek i płynów ustrojowych; malaria; choroby pasożytnicze układu krwionośnego, pokarmowego i oddechowego; stawonogi pasożytnicze.

Metody kształcenia

Podająca (wykład w formie prezentacji multimedialnej).

Praktyczna (ćwiczenia prowadzone w formie zajęć mikroskopowych pozwalających na poznanie morfologii pasożytów, form przetrwalnikowych pasożytów i podstawowych metod diagnostycznych).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
absolwent zna i rozumie budowę i różnicowanie funkcjonalne organizmów na poszczególnych poziomach organizacji	K_W03	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
absolwent potrafi wyszukać, gromadzić i przetwarzać informacje z różnych źródeł	K_U02	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
absolwent zna i rozumie podstawowe struktury, zjawiska, procesy zachodzące w organizmach żywych na poziomie molekularnym, komórkowym i całego organizmu.	K_W02	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
absolwent jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu nauk biologicznych	K_K02	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
absolwent jest gotów do wzięcia odpowiedzialności za powierzony sprzęt i materiały	K_K03	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
absolwent potrafi krytycznie korzystać z publicznie dostępnych źródeł informacji, w tym źródeł elektronicznych	K_U03	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
absolwent zna i rozumie rolę i zadania systematyki oraz zasady klasyfikacji i nomenklatury biologicznej	K_W08	- aktywność w trakcie zajęć - sprawdzian z progami punktowymi - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Obowiązuje przygotowanie do ćwiczeń, z weryfikacją w formie ustnej podczas zajęć.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu końcowego (pytania zamknięte i otwarte) obejmującego materiał wykładów i ćwiczeń. Do zaliczenia na ocenę dostateczną wymagana jest poprawna odpowiedź na 60% pytań.

Literatura podstawowa

1. Buczek A.: Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. Liber, Lublin 2008;
2. Deryło A. (red.): Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN, 2002;
3. Dziubek Z.: Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL Warszawa 1996;
4. Kadłubowski R., Kurnatowska A.: Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, 1999;
5. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A.: Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa 2001.

Literatura uzupełniająca

1. Combes C.: Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa 1999;
2. Gundlach J. L., Sadzikowski A. B.: Parazytologia i pasożytozy zwierząt. PWRiL, Warszawa 2004;
3. Lonc E. (red.): Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia. Volumed, Wrocław 2001;
4. Patyk S.: Choroby inwazyjne zwierząt domowych. PWRiL, Warszawa, 1980;
5. Tarczyński S.: Zarys parazytologii systematycznej. PWN, Warszawa 1984.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 11-01-2024 11:17)