

PW1b - Choroby pasożytnicze - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW1b - Choroby pasożytnicze
Kod przedmiotu	13.9-WB-Biol2D-Paraz.-S18
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z gatunkami pasożytów wywołujących choroby z uwzględnieniem ich biologii i inwazji. Przedstawienie skutków patogeniczności pasożytów i odpowiedzi immunologicznej żywiciela. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu uwarunkowania epidemiologii schorzeń pasożytniczych, zasad terapii i zwalczania pasożytów. Zapoznanie studentów z morfologią, ekologią i biologią pasożytów. Zdobycie przez studentów wiedzy z zakresu przystosowań pasożytów do różnych warunków środowiskowych. Wskazanie istotnych cech diagnostycznych niezbędnych przy oznaczaniu pasożytów.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw zoologii bezkręgowców, zoologii kręgowców, ekologii, fizjologii zwierząt, ewolucjonizmu, biogeografii.

Zakres tematyczny

Definicja pasożytnictwa; globalne zagrożenia parazytologiczne; klasyfikacja pasożytów: pierwotniaki, płazińce, nicienie, stawonogi; parazytozy - choroby powodowane przez pasożyty; drogi inwazji; zoonozy pasożytnicze – odzwierzęce choroby pasożytnicze; epizooce; pasożyty w ekosystemie; zapobieganie chorobom pasożytniczym; przystosowania do pasożytniczego trybu życia; cykle rozwojowe pasożytów i sposoby zarażania żywicieli; układ pasaż-żywiciel; ekologia pasożytów; zagadnienie koewolucji pasożytów i żywicieli.

Metody kształcenia

Podająca (wykład w formie prezentacji multimedialnej), wykład konwersatoryjny.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolik efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student zna i rozumie aktualne problemy badawcze z zakresu wybranej specjalności	K_U05	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Laboratorium
absolwent potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania problemów badawczych	K_U01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Laboratorium
absolwent jest gotów do dokonania krytycznej oceny treści związanych ze studiowaną, wybraną specjalnością	K_K01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu. Egzamin prowadzony jest w formie ustnej. Student odpowiada na trzy problemowe pytania.

Literatura podstawowa

- Buczek A. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. Liber, Lublin 2008;
- Deryło A. (red.). Parazytologia i akarontomologia medyczna. PWN, Warszawa 2002;
- Lonc E. (red.). Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia. Volumed, Wrocław 2001;
- Niewiadomska K. i in. Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa 2001;

5. Tarczyński S. Zarys parazytologii systematycznej. PWN, Warszawa 1984.

Literatura uzupełniająca

1. Combes C. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa 1999;
2. Gundlach J. L., Sadzikowski A. B. Parazytologia i pasożyty zwierząt. PWRiL, Warszawa 2004;
3. Patyk S. Choroby inwazyjne zwierząt domowych. PWRiL, Warszawa, 1980.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 18-05-2018 11:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ