

Zoonozy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zoonozy
Kod przedmiotu	13.1-WB-BTD-Zoon-S20
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia / Biotechnologia farmaceutyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Renata Grochowalska

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 przykładową chorobą odzwierzęcą- boreliozą oraz sposobem jej detekcji

Wymagania wstępne

Znajomość zoologii oraz metod detekcji molekularnej

Zakres tematyczny

Zoonozy – definicja,rodzaje, opis. Kleszcze - wektory i rezerwuary *Borrelia*, *Anapalsma*, *Rickettsia*. Kręgowce jako rezerwuuar *Borrelia* spp. *Borrelia burgdorferi* sensu lato . Molekularne metody detekcji boreliozy.

Metody kształcenia

laboratorium - metoda praktyczna (z wykorzystaniem sprzętu laboratoryjnego i aparatury)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K2A_K02	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
posiada wiedzę z zakresu zoonoz oraz diagnostyki molekularnej w wybranych chorobach odzwierzęcych	K2A_W03	- kolokwium - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Laboratorium
rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	K2A_K01	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
wyciąga wnioski na podstawie wyników przeprowadzonych prostych analiz	K2A_U02	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - Warunkiem zaliczenia jest uczestnictwo w zajęciach, uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia końcowego, ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów

Literatura podstawowa

1. Skotarczyk B. Biologia molekularna patogenów przenoszonych przez kleszcze. Wyd.Lekarskie PZWL, Warszawa 2006

2. Bal J.: Biologia molekularna w medycynie, PWN, Warszawa, 2017

3. Brown T.A.: Genomy, PWN, Warszawa, 2010Drewa G., Ferenc T.

4. Genetyka medyczna. Elsevier Urban & Partner, 2013

Literatura uzupełniająca

1. K.Boczkowski. Zarys genetyki medycznej. PZWL Warszawa 1985

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 21-04-2022 15:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ