

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Diagnostyka wirusologiczna wybranych chorób zwierząt			Liczba punktów ECTS 2
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Virological diagnostics of animal diseases			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Arkadiusz Dors			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VI
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	15	- wykłady	
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	20	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Przekazanie studentom podstawowej wiedzy na temat diagnostyki laboratoryjnej wybranych chorób wirusowych zwierząt. Zapoznanie studentów z metodami izolacji i identyfikacji wirusów w materiale klinicznym od zwierząt z wykorzystaniem metody hodowli wirusów, jaki i najnowszych narzędzi diagnostycznych, w tym metod opartych na biologii molekularnej.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykład z prezentacją multimedialną, wykonanie zadań w laboratorium.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Student identyfikuje i opisuje wirusowe czynniki zakaźne wywołujące choroby zwierząt. E2 - Student zna zasady postępowania diagnostycznego w chorobach wirusowych z szczególnym uwzględnieniem metod diagnostyki molekularnej. E3 - Student analizuje i interpretuje wyniki badań wirusologicznych.		WP_A.W01 WP_A.W10
Umiejętności	E4 - Student potrafi wdrożyć właściwy tok postępowania w diagnostyce wirusologicznej. E5 - Student wykazuje zrozumienie potrzeby i konieczności kształcenia ustawicznego dla lepszego poznania aktualnie stosowanych metod diagnostyki wirusologicznej. E6 - Student jest świadomy własnych ograniczeń oraz potrafi korzystać z rady i pomocy wyspecjalizowanych jednostek oferujących badania wirusologiczne.		WP_A.U04 WP_A.U21
Kompetencje społeczne	E7 - Student wykazuje odpowiedzialność za podjęte wirusologiczne postępowanie diagnostyczne w aspekcie zdrowia ludzi i zwierząt. E8 - Student przestrzega zasad etycznych z szczególnym uwzględnieniem przeprowadzania badań oraz wydawania wyników badań wirusologicznych. E9 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy oraz umiejętności z zakresu diagnostyki wirusologicznej oraz posiada świadomość własnych ograniczeń w tym zakresie.		WP_D.S01 WP_D.S06
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia pisemne, ocena zadań praktycznych w laboratorium, ocena dyskusji.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E9
TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Wykłady: Czynniki wirusowe chorobotwórczymi dla zwierząt, mechanizmami ich patogennego działania oraz metodami identyfikacji. Techniki klasycznej oraz molekularnej diagnostyki wirusologicznej. Diagnostyka wirusologiczna wybranych chorób zwierząt z uwzględnieniem infekcji przebiegających lokalnie oraz ogólnoustrojowo. Mechanizmy obronne gospodarza oraz sposoby unikania działania sił obronnych gospodarza przez wirusy.			
Ćwiczenia: Praktyczne zastosowanie metod diagnostyki wirusologicznej w identyfikacji wybranych chorób zwierząt, wraz z interpretacją wyników. Diagnostyka laboratoryjna wybranych wirusowych zakażeń układu oddechowego. Diagnostyka wybranych wirusowych zakażeń ośrodkowego układu nerwowego. Diagnostyka wybranych ogólnoustrojowych infekcji wirusowych u zwierząt.			
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Ćwiczenia: kolokwium pisemne, ocena dyskusji i ocena wykonania zadania praktycznego. Wykłady: kolokwium pisemne.			Procentowy udział w końcowej ocenie 40% 60%

WYKAZ LITERATURY

1. Goździcka-Józefiak A.: Wirusologia. Wydawnictwo naukowe PWN, 2019
2. Piekarowicz A.: Podstawy wirusologii molekularnej. Wydawnictwo naukowe PWN, 2013
3. Scott McVey D., Kennedy M., Chengappa M. M. Veterinary Microbiology. John Wiley & Sons, 2013
4. Fenner's Veterinary Virology, Fifth Edition, Elsevier