

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Patofizjologia cz. I			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Pathophysiology part I			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Michał Jank			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr V
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	30	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	80	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami związanymi z chorobą, zapoznanie z mechanizmami powstawania i rozwoju choroby oraz efektami zaburzeń homeostazy, zapoznanie z patogenezą i przebiegiem jednostek chorobowych. Zapoznanie z mechanizmami powstawania i rozwoju stanu zapalnego. Zapoznanie z procesem transformacji nowotworowej.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykład z zastosowaniem metod audiowizualnych. Ćwiczenia laboratoryjne.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Posiada wiedzę o chorobie jako efekcie zaburzeń homeostazy. E2 - Rozumie podstawowe pojęcia (etiologia, patogenezą) związane z jednostką chorobową na poziomie komórki, tkanki, narządu i organizmu.		WP_B.W01 WP_B.W02
Umiejętności	E3 - Potrafi interpretować obserwowane zmiany patofizjologiczne. E4 - Posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną. E5 - Umie posługiwać się sprzętem laboratoryjnym.		WP_B.U01
Kompetencje społeczne	E6 - Przestrzega zasad etycznych. E7 - Potrafi krytycznie oceniać własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania.		WP_D.S01 WP_D.S02
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdziany cząstkowe z wykładów i ćwiczeń.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E7
TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Charakterystyka zaburzenia czynnościowych na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i systemowym. Patofizjologia ogólna, patofizjologia narządów i układów. Pojęcie homeostazy i efekty jej zaburzenia. Czynniki patologiczne i ich wpływ na zdrowie i produktywność zwierząt. Mechanizm powstawania i rozwoju choroby. Charakterystyka stanu zapalnego, zjawisko apoptozy i nekrozy w aspekcie procesu starzenia się komórki i transformacji nowotworowej. Otyłość oraz sposoby regulacji pobierania i tezauryzacji energii.			
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu			Procentowy udział w końcowej ocenie
Sprawdziany cząstkowe z materiału wykładowego i ćwiczeń.			100%
WYKAZ LITERATURY			
Mosby James F. Zachary M. Donald McGavin "Pathologic Basis of Veterinary Disease", 2016 I.Damjanov "Patofizjologia", Urban & Partner, 2010 J.W.Guzek "Patofizjologia człowieka w zarysie", PZWL, 2002 S.Silbernagl, F.Lang "Atlas patofizjologii", MedPharm, 2011 V.Kumar, A.K.abbas, J.Aster "Robbins patologia", Elsevier, 2010			

