

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2016-2017	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	07
-----------------	-----------	--------------------	--	-------------------	-----------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Immunologia kliniczna	ECTS²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Clinical immunology		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	weterynaria		
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Prof. dr hab. Anna Winnicka		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Prof. dr hab. Anna Winnicka, dr Anna Cywińska, dr Magdalena Żmigrodzka, lek. wet. Alicja Miśkiewicz, lek. wet. Agnieszka Turło		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Zakład Patofizjologii Zwierząt		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień jednolite magisterskie rok IV	c) stacjonarne i niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przekazanie wiedzy dotyczącej patogenezы, objawów klinicznych, rozpoznawania i leczenia najważniejszych chorób tła immunologicznego u zwierząt		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	seminarium; liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Prezentacje multimedialne, materiały przekazywane studentom, dyskusje nad wybranymi zagadnieniami opracowanymi przez studentów, konkursy		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>Podstawowe treści programowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Podział nadwrażliwości. Mechanizmy rozwoju chorób z nadwrażliwości. ● Wstrząs anafilaktyczny, pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy. ● Farmakoterapia chorób tła alergicznego, zasady leczenia glikokortykosteroidami w chorobach tła immunologicznego. ● Atopowe zapalenie skóry u psów i kotów. ● Atopowe zapalenie skóry u kotów. Alergiczne pchle zapalenie skóry u psów i kotów. Alergiczne letnie zapalenie skóry u koni. ● Niepożądane reakcje pokarmowe i nadwrażliwość kontaktowa. ● Autoimmunologiczna niedokrwistość hemolityczna. Małopłytkowość tła immunologicznego. ● Nawracająca obturacja dróg oddechowych u koni. Astma kotów. ● Choroba posurowicza. Odczyn Arthusa. ● Przetaczanie krwi u psów i kotów. ● Odczyn tuberkulinowy i maleinizacja. ● Choroby autoagresywne mięśni: myasthenia gravis, eozynofilowe zapalenie mięśni, zapalenie wielomięśniowe, zespół skórno-mięśniowy. ● Ślepotą miesięczną koni. ● Choroby pęcherzowe - pęcherzyce zwykła i liściasta oraz pemfigoid pęcherzowy. Toczeń rumieniowaty krążkowy i układowy. 		

Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Patofizjologia zwierząt, immunologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Zakres wiedzy na podstawowym poziomie akademickim w zakresie nauk biologicznych
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 - posiada wiedzę o rozpoznawaniu chorób z nadwrażliwości oraz autoimmunologicznych 02 - posiada wiedzę o leczeniu tych chorób 03 - zna zasady określania statusu immunologicznego młodych zwierząt 04 - posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną 05 - rozumie potrzebę i konieczność kształcenia ustawicznego 06 - rozumie konieczność konsultowania trudnych problemów
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Bieżąca ocena aktywności na zajęciach, ocena ze sprawdzianu końcowego (forma elektroniczna).
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Wyniki oceny aktywności na zajęciach i wyniki sprawdzianu końcowego, wpis do systemu eHMS.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Do zaliczenia potrzebna jest obecność na seminariach (dopuszczalne 3 nieobecności) i udział w sprawdzianie końcowym w formie elektronicznej. Podniesienie oceny powyżej dst opiera się w równym stopniu na wyniku sprawdzianu końcowego i aktywności na seminariach
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Audytorium Kliniki Małych Zwierząt
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Immunologia, red. Jakub Gołąb i wsp., wyd. VI, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008 2. Veterinary immunology, Ian R. Tizard, wyd. VII, Saunders, 2009 3. Immunologia kliniczna psów i kotów, Michael J. Day, Galaktyka, 2012
UWAGI ²⁴⁾ :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	100 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	3 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	- ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	posiada wiedzę o rozpoznawaniu chorób z nadwrażliwości oraz autoimmunologicznych	WW-NP6; WW-NP7; W-NK1; W-NK2; W-NK3; W-NK4; W-NK7; U-PUZ1
02	posiada wiedzę o leczeniu tych chorób	WW-NP10; W-NK3; W-NK4; U-PUZ12
03	zna zasady określania statusu immunologicznego młodych zwierząt	WW-NP6; WW-NP7
04	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną	WW-NP13; WW-NP15
05	rozumie potrzebę i konieczność kształcenia ustawicznego	U-PUZ1; U-PUZ2; U-PUZ3; U-OU2; U-OU3; U-OU4; U-OU5; U-OU6; U-OU7; U-OUZ12; K-KP6; K-KP7; K-KP8
06	rozumie konieczność konsultowania trudnych problemów	U-PUZ1; U-PUZ2; U-OU2; U-OU3; U-OU4; U-OU5; U-OU6; U-OU7; U-OUZ12; U-OUZ14; K-KP1; K-KP6; K-KP7; K-KP8