

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	<b>2017/2018</b>	Grupa przedmiotów:	<b>Fakultety</b>	Numer katalogowy:	<b>F19</b>
-----------------	------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------

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

Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Patofizjologia zwierząt, immunologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Zakres wiedzy na podstawowym poziomie akademickim w zakresie nauk biologicznych
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	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 <sup>19)</sup> :	Bieżąca ocena aktywności na zajęciach, ocena ze sprawdzianu końcowego (forma elektroniczna).
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Wyniki oceny aktywności na zajęciach i wyniki sprawdzianu końcowego, wpis do systemu eHMS.
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	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 <sup>22)</sup> :	Audytorium Kliniki Małych Zwierząt
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	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 <sup>24)</sup> :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot<sup>25)</sup> :

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

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

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