

Rok akademicki:	2016-17	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K13
-----------------	---------	--------------------	------------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Parazytologia i Inwazjologia – moduł 2		ECTS <sup>2)</sup>	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Parasitology and Invasiology – 2 <sup>nd</sup> modul			
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	weterynaria			
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr Maciej Klockiewicz			
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr Justyna Bartosik, dr Ewa Długosz, dr Paweł Górski, dr Maciej Klockiewicz, dr hab. Wojciech Zygner			
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Parazytologii i Inwazjologii			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot.. podstawowy	b) stopień .....	rok III	
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr letni		Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski	
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<p><b>Moduł 2: kontynuacja inwazji wywołanych przez nicienie, kolcogłowy, owady i pajęczaki.</b>  <b>Wykłady:</b> kontynuacja zagadnień z poprzedniego semestru (moduł 1). Ponadto wykłady obejmują: parazytologię molekularną, antygeny pasożytnicze, immunologiczne relacje pasożyt-żywicieli, przyczyny i podstawy molekularne lekooporności pasożytów, perspektywy zwalczania pasożytów u zwierząt. <b>Cwiczenia:</b> omówienie metod diagnostycznych, cykli życiowych, epidemiologii (występowanie i ryzyko inwazji, identyfikacja form inwazyjnych pasożytów oraz larwalnych i dorosłych osobników, objawy kliniczne inwazji u zwierząt, stosowane metody diagnostyczne (koproskopia, serologia, PCR,..) Wstęp do diagnostyki różnicowej chorób zakaźnych i inwazyjnych. Prezentacja leków przeciw pasożytniczych w stosowanych w zwalczaniu inwazji u zwierząt gospodarskich i towarzyszących – wstęp do opracowania programów odrobaczania dla wybranych gatunków żywicieli, zwalczanie wektorów inwazji, profilaktyka inwazji pasożytniczych. Omówienie wpływu inwazji pasożytniczych na zdrowie i produktywność zwierząt. Dyskusja inwazji o potencjale zoonotycznym wybranych inwazji.</p>			
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) ..... wykład..... ; liczba godzin ..15.; b) ..... ćwiczenia laboratoryjne ..... ; liczba godzin ..30.;			
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, demonstracja, rozwiązywanie problemu, doświadczenie/eksperyment, studium przypadku,			
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Pełny opis przedmiotu „Parazytologia i inwazjologia zamieszczono w załączniku 1.			
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	nie dotyczy			
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu: patologii (histopatologii, fizjopatologii), farmakologii, immunologii oraz diagnostyki laboratoryjnej i klinicznej zwierząt hodowlanych i towarzyszących.			
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – student zna charakterystykę pasożytów i ich żywicieli 02 – student zna cykle życiowe i cechy wyróżniające pasożyty spośród innych patogenów 03 – student potrafi rozpoznać objawy kliniczne inwazji pasożytniczej 04 – student potrafi wybrać odpowiednie metody diagnostyczne do wykrywania poszczególnych inwazji	05- student wykorzystując nabytą wiedzę na temat chorób pasożytniczych potrafi zaplanować optymalną strategię postępowania w zwalczaniu poszczególnych pasożytów 06 – student wykazuje kompetencję w komunikowaniu się z innymi specjalistami i właścicielami/opiekunami zwierząt		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Efekt 01, 02,03, 04, 05 – kolokwia , egzamin ustny (w tym włączono 1 pytanie praktyczne); Efekt 03, 04, 05- ocena pracy w trakcie zajęć praktycznych Efekt 06 – kolokwia, egzamin			
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Karty oceny studenta, egzamin – karta z pytaniami			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Wiedza prezentowana w trakcie kolokwii (2) i egzaminu końcowego – 95%, aktywność w laboratorium diagnostycznym, prezentacja samodzielnie opracowanych dodatkowych zagadnień z zakresu parazytologii			
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Przedmiot jest realizowany w laboratorium i sali wykładowej			
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	1. J.L. Gundlach, A. B. Sadzikowski – "Parazytologia i pasożyty zwierząt" PWRiL, Warszawa 2004			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup>: Parazytologia i inwazjologia

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>80.... Godz.</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>..2.... ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>..1.... 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	student zna charakterystykę pasożytów i ich żywicieli	WW_NP1, WW_NP6, WW_NP7, WW_NP13
02	student zna cykle życiowe i cechy wyróżniające pasożyty spośród innych patogenów	WW_NP7, WW_NP8, UPUZ1, U_PUZ6
03	student potrafi rozpoznać objawy kliniczne inwazji pasożytniczej	W_NK2, WW_NP8
04	student potrafi wybrać odpowiednie metody diagnostyczne do wykrywania poszczególnych inwazji	WW_NP11, U_PUZ9, U_PUZ10
05	student wykorzystując nabytą wiedzę na temat chorób pasożytniczych potrafi zaplanować optymalną strategię postępowania w zwalczaniu poszczególnych pasożytów	WW_NP14, WW_NK4, W_NK7, W_PZ4
06	student wykazuje kompetencję w komunikowaniu się z innymi specjalistami i właścicielami/opiekunami zwierząt	W_NK9, U_UOZ1, K_KP1, W_KKP5, W_KKP5, W_KKP7, W_KKP8, W_KKP9, W_KKP10

