

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-C3.3-P	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim angielskim	PARAZYTOLOGIA PARASITOLOGY

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite magisterskie
1.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki
1.5. Specjalność	Brak
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	prof. zw. dr hab. Robert Bucki
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	prof. zw. dr hab. Robert Bucki
1.9. Osoba prowadząca zajęcia	dr hab. Daniel Młocicki, Dr Grzegorz Król, Dr Wioletta Adamus-Białek
1.9. Kontakt	Wnoz_inm@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Moduł: nauki przedkliniczne
2.2. Język wykładowy	polski
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	4
2.4. Wymagania wstępne	techniki mikroskopowania, podstawowe zagadnienia z biologii ogólnej

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

3.1. Formy zajęć	wykład:15 h , ćwiczenia:15 h, laboratoria: 15 h	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Egzamin - wykład; zaliczenie z oceną- laboratorium i ćwiczenia	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład – wykład informacyjny, Uczenie wspomagane komputerem ćwiczenia – Ćwiczenia laboratoryjne, Uczenie wspomagane komputerem, Pokaz z instruktążem, Zajęcia praktyczne	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Podstawowa 1. Sałamatın R., Młocicki D., Cielecka D.: Parazytologia. Wydawnictwo WUM, Warszawa 2015 2. Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P. Zarys parazytologii medycznej. Wyd. Edra Urban I Partner 2017 3. Deryło A.(red.): Parazytologia i akaroentomologia medyczna: podręcznik dla studentów, nauczycieli akademickich, lekarzy praktyków i pracowników laboratoriów diagnostycznych. Wyd. Naukowe PWN 2012.
	Uzupełniająca	Uzupełniająca 2. Buczek A.: Choroby pasożytnicze. Epidemiologia diagnostyka, objawy. Wydawnictwo Koliber, Lublin 2010 3. Kadłubowski R., Kurnatowska A. Zarys parazytologii lekarskiej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2001 4. Kuźna-Grygiel W., Kołodziejczyk L.: Przewodnik do ćwiczeń z parazytologii lekarskiej, Wyd. Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin 2003

		<p>5. Kurnatowska A., Kurnatowski P.: Ekologia medyczna - wybrane zagadnienia. PROMED, Łódź 2003.</p> <p>6. Niewiadomska K. Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. Zarys parazytologii ogólnej. Wydawnictwo Naukowe PWN. 2001 Warszawa.</p> <p>7. Heelan J.S.: Cases in human parasitology. ASM Press Washington 2004</p>
--	--	--

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykład

- C1 – poznanie biologii omawianych pasożytów
- C2 – poznanie budowy anatomicznej i morfologicznej wybranych pasożytów
- C3 – poznanie roli oraz znaczenia pasożytów dla zwierząt i człowieka
- C4 – poznanie diagnostyki i metod leczenia inwazji pasożytniczych
- C5 – poznanie zasad pobierania i przechowywania materiału do badań na obecność pasożytów

Ćwiczenia

- C1 – poznanie pasożytów występujących powszechnie w Polsce i na świecie
- C2 – poznanie pasożytów rzadkich w Polsce i zawlekanych
- C3 – poznanie pasożytów krwi, tkanek, narządów, układów
- C4 – poznanie stawonogów pasożytniczych i wektorów
- C5 – poznanie podstawowych **zasad diagnostyki laboratoryjnej parazytologicznej**

Laboratoria

- C1 – rozpoznawanie i analiza w preparacie mikroskopowym lub makroskopowym wybranych pasożytów oraz struktur charakterystycznych dla tych pasożytów
- C2 – zapoznanie z podstawowymi technikami diagnostyki pasożytniczej

4.2. Treści programowe(z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady: Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii, mechanizmy patogenności pasożytów. Morfologia i systematyka. Epidemiologia i profilaktyka parazytoz. Parazytologia lekarska: przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, krwi i tkanek, ektopasożyty i ektoparazytozy. Podstawy diagnostyki parazytologicznej. Profilaktyka, leczenie i zapobieganie rozprzestrzeniania.

Ćwiczenia: Omówienie wybranych gatunków pasożytów z uwzględnieniem przynależności systematycznej, wywołanej parazytozy oraz metod ich rozpoznania i leczenia.

Laboratoria: Rozpoznawanie i analiza preparatów mikroskopowych i makroskopowych dotyczących wybranych pasożytów

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY :		
W01	zna podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii oraz epidemiologię zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	C.W13.
W02	zna inwazyjne formy pasożytów dla człowieka z uwzględnieniem ich morfologii i systematyki	C.W15.
W03	omawia zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel oraz zna podstawowe objawy chorobowe wywołane przez pasożyty;	C.W16.
W04	zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	C.W18.
w zakresie UMIĘTNOŚCI :		
U01	obsługuje mikroskop optyczny – także w zakresie korzystania z immersji;	A.U1.

U02	rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz objawów chorobowych;	C.U7.
U03	przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem;	C.U9.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L	W	C	L
W01	+				+																
W02	+				+																
W03	+				+																
W04	+				+																
U01												+									
U02					+	+															
U03												+									

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	61% - 68% z egzaminu pisemnego
	3,5	69% - 76 % wynik z egzaminu pisemnego
	4	77% - 84% wynik z egzaminu pisemnego
	4,5	85% - 92% wynik z egzaminu pisemnego
	5	93%- 100% wynik z egzaminu pisemnego
ćwiczenia (C)*	3	61% - 68% opanowanie wymaganych treści programowych
	3,5	69% - 76 % opanowanie wymaganych treści programowych
	4	77% - 84% opanowanie wymaganych treści programowych
	4,5	85% - 92% opanowanie wymaganych treści programowych
	5	93%- 100% opanowanie wymaganych treści programowych
Laboratoria (L)	3	61% - 68% opanowanie wymaganych treści programowych
	3,5	69% - 76 % opanowanie wymaganych treści programowych
	4	77% - 84% opanowanie wymaganych treści programowych
	4,5	85% - 92% opanowanie wymaganych treści programowych
	5	93%- 100% opanowanie wymaganych treści programowych

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń i laboratorium
2. Na ćwiczeniach obowiązuje znajomość części teoretycznej i praktycznej nie tylko bieżącego ćwiczenia, ale również zagadnień omawianych wcześniej i wiążących się z tematem ćwiczenia

Kryteria oceny ustnej odpowiedzi

1. Udzielenie wyczerpującej temat /zadanie/ odpowiedzi
2. Umiejętność integracji wiedzy z dziedzin / przedmiotów/pokrewnych
3. Samodzielność lub/i kreatywność w prezentacji problematyki, propozycje rozwiązań
4. Prezentacja aktualnej wiedzy związanej z przedmiotem /dziedziną/
5. Rozpoznanie problemów wynikających z zadania

Kryteria oceny pisemnej odpowiedzi

1. Zgodność treści z tematem pracy/ zadaniem/
2. Udzielenie odpowiedzi wyczerpującej temat /zadanie/
3. Umiejętność integracji wiedzy z dziedzin / przedmiotów/pokrewnych
4. Samodzielność lub/i kreatywność w prezentacji problematyki
5. Prezentacja aktualnej wiedzy związanej z przedmiotem /dziedziną/, trafny dobór literatury

1. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	45	45
<i>Udział w wykładach</i>	15	15
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach... itd.</i>	30	30
<i>Udział w konsultacjach</i>		
<i>Udział w kolokwium zaliczeniowym</i>		
<i>Udział w egzaminie</i>		
<i>Inne</i>		
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	30	30
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	15	15
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.</i>	15	15
<i>Przygotowanie do kolokwium</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej</i>		
<i>Inne</i>		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	3

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....