

KARTA PRZEDMIOTU

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

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	dr Wioletta Adamus-Białek
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr hab. n. med. Daniel Młocicki, dr Wioletta Adamus-Białek , dr Rusłan Sałamatin
1.9. Osoba prowadząca zajęcia	Dr hab. n. med. Daniel Młocicki, dr Wioletta Adamus-Białek , dr Rusłan Sałamatin
1.9. Kontakt	wioletta.adamus-bialek@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 wspomaganie komputerem ćwiczenia – Ćwiczenia laboratoryjne, Uczenie wspomaganie komputerem, Pokaz z instruktażem, Zajęcia praktyczne	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Podstawowa 1. Kuźna-Grygiel W., Kołodziejczyk L.: Przewodnik do ćwiczeń z parazytologii lekarskiej, Wyd. Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin 2003 2. Sałamatin R., Młocicki D., Cielecka D.: Parazytologia. Wydawnictwo WUM, Warszawa 2015 3. Deryło A.(red.): Parazytologia i akaroentomologia medyczna: podręcznik dla studentów, nauczycieli akademickich, lekarzy praktyków i pracowników laboratoriów diagnostycznych. Wyd. Naukowe PWN 2012. 4. Buczek A.: Choroby pasożytnicze. Epidemiologia diagnostyka, objawy. Wydawnictwo Koliber, Lublin 2010 5. Kadłubowski R., Kurnatowska A. Zarys parazytologii lekarskiej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2001
	Uzupełniająca	Uzupełniająca 1. Kurnatowska A., Kurnatowski P.: Ekologia medyczna - wybrane zagadnienia. PROMED, Łódź 2003.

		2. Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. Zarys parazytologii ogólnej. Wydawnictwo Naukowe PWN. 2001 Warszawa. 3. Heelan J.S.: Cases in human parasitology. ASM Press Washington 2004
--	--	--

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, wywoływanej 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 wywoływane 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	Powyżej 51% - 60% z egzaminu pisemnego
	3,5	Powyżej 61% - 70% wynik z egzaminu pisemnego
	4	Powyżej 71% - 80%wynik z egzaminu pisemnego
	4,5	Powyżej 81% - 90%wynik z egzaminu pisemnego
	5	Powyżej 91%- 100% wynik z egzaminu pisemnego
ćwiczenia (C)*	3	51% -60% opanowanie wymaganych treści programowych
	3,5	61% -70% opanowanie wymaganych treści programowych
	4	71% -80% opanowanie wymaganych treści programowych
	4,5	81% -90%opanowanie wymaganych treści programowych
	5	91%- 100%opanowanie wymaganych treści programowych
Laboratoria (L)	3	Od 50 % opanowanie wymaganych treści programowych
	3,5	Od 62,5% opanowanie wymaganych treści programowych
	4	Od 71-80% opanowanie wymaganych treści programowych
	4,5	Od 82,5% opanowanie wymaganych treści programowych
	5	Od 90% 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
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	45	45
<i>Udział w wykładach</i>	<i>15</i>	<i>15</i>
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach... itd.</i>	<i>30</i>	<i>30</i>
<i>Udział w konsultacjach</i>		
<i>Udział w kolokwium zaliczeniowym</i>		
<i>Udział w egzaminie</i>		
<i>Inne</i>		
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	30	30
<i>Przygotowanie do wykładu</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.</i>	<i>15</i>	<i>15</i>
<i>Przygotowanie do kolokwium</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Przygotowanie do egzaminu</i>	<i>10</i>	<i>10</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)

.....