

WYDZIAŁ MEDYCZNY

### KARTA PRZEDMIOTU

**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** PARAZYTOLOGIA

**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** PARASITOLOGY

**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski

**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d

**Poziom i forma studiów:** +/- II stopień / jednolite studia magisterskie\*, stacjonarna / niestacjonarna\*

**Rodzaj przedmiotu:** ~~obowiązkowy~~ / wybieralny / ~~ogólnouczelniany~~ \*

**Kod przedmiotu:**

**Grupa kursów:** ~~TAK~~ / NIE\*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		25			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	<del>Egzamin</del> / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS		1			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		1,0			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		1,0			

\*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: audytoryjne 30h

## WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Posiada wiadomości z zakresu chemii i biologii.
2. Posiada umiejętność wyszukiwania informacji naukowych w czasopismach.
3. Posiada umiejętność pracy w grupie.
4. Posiada umiejętność korzystania z narzędzi pracy na odległość.

### CELE PRZEDMIOTU

- C1. Poznanie zasad laboratoryjnego rozpoznawania zakażeń wywoływanych przez pasożyty; zaznajomienie z epidemiologią chorób pasożytniczych z uwzględnieniem uwarunkowań geograficznych;
- C2. Zapoznanie z morfologią, ekologią i biologią endo- i ektopasożytów; przekazanie podstawowej wiedzy o systematyce, cyklach życiowych, patologii i zwalczaniu;
- C3. Nabycie wiedzy o przystosowaniu pasożytów do różnych warunków środowiskowych;
- C4. Poznanie cech diagnostycznych ważnych w identyfikacji pasożytów;
- C5. Poznanie najczęściej występujących chorób pasożytniczych krajowych i egzotycznych.

### PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

**C.W11** epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie, grzyby i priony oraz zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;

**C.W14** etiologię, patogenezę, patofizjologię, drogi transmisji, postacie i profilaktykę zakażeń jatrogennych;

**C.W15** metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej i parazytologicznej (wskazania, zasady wykonywania, interpretacja wyniku);

**C.W16** zasady diagnostyki chorób zakaźnych, alergicznych, autoimmunizacyjnych i nowotworowych oraz chorób krwi, oparte na reakcji antygen – przeciwciało;

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

**C.U5.** rozpoznawać patogeny pod mikroskopem;

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

**K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

**K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

**K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - Ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw.1	Pasożytnicze Protozoa cz. II	3
Ćw.2	Pasożytnicze Protozoa cz. II	3
Ćw.3	Przywry digeniczne – <i>Digenea</i> .	3
Ćw.4	Cestoda – tasieńce	3
Ćw.5	Nematoda – nicienie	3
Ćw.6	Pasożytnicze Arachnida – pajęczaki	3
Ćw.7	Pasożytnicze owady – Insecta cz. I	3
Ćw.8	Pasożytnicze owady – Insecta cz. II	3
Ćw.9	Inne pasożyty: kolczogłowy, mięczaki, pijawki, skorupiaki, wrzęchy	3
Ćw.10	Zaliczenie teoretyczne i praktyczne z preparatów parazytologicznych	3
<b>Suma godzin</b>		<b>30</b>

### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Analiza budowy, cykli życiowych, epidemiologii, diagnostyki i patogenezy zarażeń wywołanych przez najważniejsze pasożyty butujące w przewodzie pokarmowym człowieka.

N2 Analiza metod diagnostyki parazytologicznej.

N3. Praca w grupach.

N4. Interpretacja przykładowych badań parazytologicznych

### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	<b>C.W11, C.W16, C.W14, C.W15, C.U5, K.1.5, K.1.7, K.1.8,</b>	Ocena średnia z ocen cząstkowych otrzymanych za ćwiczenia
F2	<b>C.U7, K.1.5, K.1.6</b>	zaliczenie praktyczne
P średnia ocen cząstkowych (1/3 F1+2/3 F2)		

### LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- Buczek A. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia, diagnostyka, objawy. Koliber, 2003, Lublin

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

3. Combes C. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa 1999;
4. Gundlach J. L., Sadzikowski A. B. Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL, Warszawa 2004;

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Stępień-Rukasz H., Rzymowska J., Kołodziej P., Lorencowicz R.: Diagnostyka wybranych inwazji pasożytniczych przewodu pokarmowego człowieka,- Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych, MedPharm Polska, 2016, Wrocław

**Opiekun przedmiotu:**

dr hab. n. biol. Justyna Rybak; e-mail: [justyna.rybak@pwr.edu.pl](mailto:justyna.rybak@pwr.edu.pl)