

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)		52			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / 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		2			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		2			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		1,4			

*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:

1. **C.W13** epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;
2. **C.W16** inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;
3. **C.W17** zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywołane przez pasożyty;
4. **C.W18** objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;
6. **C.W19** podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

1. **C.U7** rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych i objawów chorobowych;

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
2. **K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
3. **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 – tasiemce	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: kolcogłowy, mięczaki, pijawki, skorupiaki, wrzęchy	3
Ćw.10	Zaliczenie teoretyczne i praktyczne z preparatów parazytologicznych	3
Suma godzin		30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Analiza budowy, cykli życiowych, epidemiologii, diagnostyki i patogenezы zarażeń wywoływanych 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	C.W14, C.W16, C.W17, CW.18, CW.19, K1.1, K1.2, K1.3, K1.4	Ocena średnia z ocen cząstkowych otrzymanych za ćwiczenia
F2	C.U7, K.1.5, K.1.6	zaliczenie praktyczne
P średnia ocen cząstkowych (1/3 F1+2/3 F2)		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

2. Combes C. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa 1999;

3. 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 I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu: dr hab. n. biol. Justyna Rybak; e-mail: justyna.rybak@pwr.edu.pl