

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022 - 2023/2024

Rok akademicki 2021/2022

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	PARAZYTOLOGIA
Kod przedmiotu*	
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych UR, Instytut Nauk o Zdrowiu
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Zakład Mikrobiologii, Instytut Nauk Medycznych, KNM
Kierunek studiów	Dietetyka
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok I, Semestr I
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Język wykładowy	Polski
Koordinator	dr nauk biol. Mariusz Worek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr nauk biol. Mariusz Worek – wykład, mgr Beata Malec - ćwiczenia

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
I	10	15							3

1.2. Sposób realizacji zajęć

- ✓ zajęcia w formie tradycyjnej
- zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu - zaliczenie z oceną**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Znajomość biologii na poziomie rozszerzonym.
--

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zaznajomienie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu parazytologii ogólnej. Poznanie form i mechanizmów wzajemnego oddziaływania w układzie pasożyt-gospodarz.
C2	Zapoznanie studentów z biologią, morfologią pasożytów ich chorobotwórczością, mechanizmami oddziaływania na organizm człowieka i objawami towarzyszącymi zarażeniom
C3	Zapoznanie studentów ze sposobami i drogami wnikania pasożytów do organizmu ludzkiego, czynnikami sprzyjającymi szerzeniu się inwazji pasożytniczych przewodu pokarmowego.
C4	Kształtowanie postaw prozdrowotnych związanych z profilaktyką chorób pasożytniczych.

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Student posiada wiedzę w zakresie podstawowych informacji dotyczących pasożytów.	K_Wo4
EK_02	Student opisuje i wyjaśnia budowę i czynności życiowe pasożytów.	K_Wo6
EK_03	Student zna epidemiologię zarażeń pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	K_U07
EK_04	Student zna inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytów.	K_Ko4
EK_05	Student omawia zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel oraz zna podstawowe objawy chorobowe wywołwane przez pasożyty.	K_Ko5
EK_06	Student zna i rozumie podstawy diagnostyki parazytologicznej.	K_U07

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
1. Pasożytnictwo – podstawowe pojęcia. Budowa pasożytów. Podstawy klasyfikacji. Typy oddziaływań między gatunkami.
2. Podstawy diagnostyki chorób pasożytniczych.

3. Choroby wywołane przez pierwotniaki pasożytujące w układzie pokarmowym.
4. Ogólna charakterystyka przywr pasożytujących w układzie pokarmowym.
5. Ogólna charakterystyka tasiemców i nicieni pasożytujących w układzie pokarmowym.

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych

Treści merytoryczne
Ćw. 1. Metody badań parazytologicznych. Metody koproskopowe. Techniki mikroskopowe stosowane w diagnostyce parazytologicznej.
Ćw. 2. Zarażenia wywołane przez pierwotniaki pasożytujące w układzie pokarmowym. Podział, budowa, formy życiowe, diagnostyka, epidemiologia i zapobieganie.
Ćw. 3. Zarażenia wywołane przywr pasożytujące w układzie pokarmowym. Podział, budowa, formy życiowe, diagnostyka, epidemiologia i zapobieganie.
Ćw. 4. Choroby wywołane przez tasiemce pasożytujące w układzie pokarmowym. Podział, budowa, formy życiowe, diagnostyka, epidemiologia i zapobieganie.
Ćw. 5. Choroby wywołane przez nicienie pasożytujące w układzie pokarmowym. Podział, budowa, formy życiowe, diagnostyka, epidemiologia i zapobieganie.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: Wykład z prezentacją multimedialną, przekazywanie pogłębionej wiedzy naukowej z zakresu parazytologii ogólnej i szczegółowej dotyczącej wybranych inwazji pasożytniczych przewodu pokarmowego człowieka.

Ćwiczenia audytoryjne : Parazytologia szczegółowa - analiza budowy, cykli życiowych, epidemiologii, diagnostyki i patogenyzy zarażeń wywołanych przez najważniejsze pasożyty butujące w przewodzie pokarmowym człowieka. Analiza metod diagnostyki parazytologicznej. Praca w grupach. Interpretacja przykładowych sprawozdań z badań parazytologicznych.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	kolokwium	W., ćw.
EK_02	kolokwium	W., ćw.
EK_03	kolokwium	W., ćw.
EK_04	kolokwium	W., ćw.
EK_05	kolokwium	W., ćw.
EK_06	kolokwium	W., ćw.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem otrzymania zaliczenia z przedmiotu jest pełne uczestnictwo i aktywność w ćwiczeniach oraz zaliczenie kolokwium końcowego.

Zakres ocen: 2,0 – 5,0

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-844%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	25 h (10h W, 15h Ćw.)
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	50 h
SUMA GODZIN	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	
zasady i formy odbywania praktyk	

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

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

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

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej