


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Parazytologia medyczna		13.1.1225	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	diagnostyka molekularno-biochemiczna
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Leszek Rolbiecki; dr hab. Joanna N. Izdebska; dr Sławomira Fryderyk; mgr Karolina Cierocka; dr Joanna Dzido			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		4	
Wykład, Ćw. laboratoryjne		Szacowany czas pracy	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w ćwiczeniach – 30 godzin	
Liczba godzin		Udział w wykładach – 15 godzin	
Wykład: 15 godz., Ćw. laboratoryjne: 30 godz.		Udział w zaliczeniu wykładu – 1,5 godzina	
		Udział w konsultacjach – 10 godzina	
		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do zaliczenia – 43,5 godziny	
		RAZEM: 100 godzin.	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	wykład - sprawdzian pisemny testowy		
	ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi i testy umiejętności praktycznych		
	Podstawowe kryteria oceny		

Wykład – warunkiem zaliczenia jest:

- uczestnictwo w co najmniej 80% wykładów; nieobecność usprawiedliwiona stosownym zaświadczeniem (zgodnie z §11 pkt. 2 i 3 Regulaminu Studiów UG)
- student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach, spowodowane nieobecnością na wykładach, we własnym zakresie
- pozytywna ocena ze sprawdzianu testowego
- sprawdzian oceniany wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)

Ćwiczenia – warunkiem zaliczenia jest:

- uczestnictwo w co najmniej 85 % zajęć; nieobecność usprawiedliwiona stosownym zaświadczeniem (zgodnie z §11 pkt. 2 i 3 Regulaminu Studiów UG)
- student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach, spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach, we własnym zakresie
- zaliczenie testów umiejętności praktycznych na poszczególnych ćwiczeniach
- pozytywna ocena ze sprawdzianu końcowego (z zadaniami otwartymi)
- sprawdzian oceniany wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

BM_W03, P1A_W01, P1A_W05: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta.

BM_W04, P1A_W01, P1A_W05: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta.

BM_W11, M1_W03, M1_W06: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta.

BM_U02, M1_U02: ćwiczenia - testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta.

BM_U05, P1A_U07: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych.

BM_U07, P1A_U11: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych.

BM_K01, P1A_K01, M1_K01, P1A_K07: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi.

BM_K03, M1_K02: ćwiczenia - testy umiejętności praktycznych.

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

1. Poznanie pasożytów o największym znaczeniu dla człowieka.
2. Przedstawienie dróg zarażenia, zapoznanie z epidemiologią pasożytów i zasadami profilaktyki.

Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Definicja i rodzaje pasożytnictwa. Przegląd wybranych grup pasożytów człowieka z uwzględnieniem ich specyficzności i adaptacji do pasożytnictwa, cykli życiowych oraz dróg i czynników sprzyjających zarażeniu. Różne aspekty funkcjonowania i ewolucji układu pasożyt-żywiciel. Parazytyzy człowieka – etiologia, patogeneza i profilaktyka.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

Budowa, adaptacje i przegląd systematyczny pasożytów związanych z człowiekiem. Metody stosowane w diagnostyce parazytologicznej i zasady identyfikacji pasożytów z różnych grup.

Wykaz literatury

A. Literatura podstawowa

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

- Buczek A. 2005. Atlas pasożytów człowieka. Koliber, Lublin.
- Deryło A. red. 2000. Skrypt do ćwiczeń i seminariów z parazytologii lekarskiej. Cz. 1 i 2. ŚAM, Katowice.
- Garcia L.S. 2006. Diagnostic medical parasitology. ASP Press, Washington.
- Golvan Y.J. 2000. Atlas parazytologii. Volumes, Wrocław.
- Lonc E., Zlotorzyska J. 1995. Ćwiczenia z parazytologii dla studentów biologii. UW, Wrocław.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

- Błaszak C. [red.] 2009. Zoologia, t.1. Bezkręgowce. PWN, Warszawa.
- Błaszak C. [red.] 2011. Zoologia, t.2.cz. 1. Stawonogi. PWN, Warszawa.
- Błaszak C. [red.] 2012. Zoologia, t.2.cz. 2. Stawonogi. PWN, Warszawa.

- Buczek A. 2005. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia i diagnostyka, objawy. Koliber, Lublin.
- Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P., 2017. Zarys parazytologii medycznej. Edra Urban & Partner, Wrocław.
- Cianciara J., Juszczyk J., 2012. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Czelej, Lublin.
- Deryło A. [red.] 2011. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN, Warszawa.
- Dziubek Z. 2003. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. lekarskie PZWL, Warszawa
- Kadłubowski R. 1999. Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, Warszawa.
- Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czuba A. 2001. Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa.
- Pawłowski Z.S., Stefaniak J. [red.] 2004. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL, Warszawa.
- Pojmańska T. [red.] 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

- Bogitsh B.J., Carter C.E., Oeltmann T.N. 2005. Human parasitology. Academic Press, Saint Louis.
- Combes C. 1999. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa.
- Izdebska J.N. 2005. Roztocze skórne człowieka i zwierząt domowych. (W:) Alergia na roztocze. B. Majkowska-Wojciechowska [red.]. Mediton, Łódź: 95-105.
- Izdebska J.N. 2014. Wszy? Poznaj i pokonaj problem PWN, Warszawa.
- Piotrowski F. 1990. Zarys entomologii parazytologicznej. PWN, Warszawa.
- Rolbiecki L. 2002. Szybka metoda wykonywania semipermanentnych glicerożelatynowych preparatów z pasożytów. Wiadomości Parazytologiczne 48: 87-88.
- Rolbiecki L. 2007. Zastosowanie kwasu octowego i alkoholu benzylowego w preparatyce parazytologicznej – wady i zalety. Wiadomości Parazytologiczne 53: 347-349.

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
<p>Efekty kształcenia z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W01, P1A_W05, P1A_U07, P1A_U11, P1A_K01, P1A_K07</p> <p>Efekty kształcenia z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej: M1_W03, M1_W06, M1_U02, M1_K01, M1_K02</p> <p>Efekty dla kierunku biologia medyczna BM_W03, BM_W04, BM_W11, BM_U02, BM_U05, BM_U07, BM_K01, BM_K03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • przedstawia budowę organizmów pasożytniczych, procesy i zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmowym oraz wyjaśnia ich związek z behawiorem i adaptacją pasożyta do zmieniających się warunków środowiska i organizmu żywiciela (BM_W03, P1A_W01, P1A_W05) • przedstawia charakterystykę, systematykę i ewolucję wybranych grup organizmów pasożytniczych z uwzględnieniem podstaw molekularnych oraz opisuje podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji (BM_W04, P1A_W01, P1A_W05) • posiada podstawową wiedzę dotyczącą metod oceny stanu zdrowia oraz objawów i przyczyn parazytoz człowieka oraz zna podstawy zdrowego trybu życia, potrafi je uzasadnić i promować (BM_W11, M1_W03, M1_W06)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> • potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w diagnostyce parazytologicznej (BM_U02, M1_U02) • dokonuje syntezy danych z zakresu parazytologii medycznej pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie właściwe wnioski (BM_U05, P1A_U07) • uczy się samodzielnie, w sposób ukierunkowany (BM_U07, P1A_U11)
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu parazytologii medycznej i dyscyplin pokrewnych (BM_K01, P1A_K01, M1_K01, P1A_K07) • jest świadomy własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów (BM_K03, M1_K02)
Kontakt	
leszek.rolbiecki@ug.edu.pl	