


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 - ćwiczenia laboratoryjne			13.1.1975
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Genetyka i biologia eksperymentalna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Leszek Rolbiecki; dr Joanna Dzido; dr hab. Joanna N. Izdebska; dr Sławomira Fryderyk			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
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 konsultacjach – 6 godzin	
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.		Samodzielna praca studenta,	
		przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń – 14 godzin	
		RAZEM: 50 godzin.	
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Obserwacja preparatów i wykonywanie doświadczeń (preparatyka i diagnostyka)		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi i testy umiejętności praktycznych	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ćwiczenia – warunkiem zaliczenia jest:	
		<ul style="list-style-type: none">uczestnictwo w co najmniej 85 % zajęć; nieobecność usprawiedliwiona stosownym zaświadczeniem (zgodnie z § 12 Regulaminu Studiów UG)student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach, spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach, we własnym zakresiezaliczenie testów umiejętności praktycznych na poszczególnych ćwiczeniachpozytywna ocena ze sprawdzianu końcowego (z zadaniami otwartymi)sprawdzian oceniany wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	obserwacja preparatów i wykonywanie doświadczeń	sprawdzin pisemny i praktyczny	obserwacja postaw studenta
	Wiedza		
GM1_W01		+	
GM1_W03		+	
	Umiejętności		
GM1_U03	+		
GM1_U04		+	
GM1_U09		+	
	Kompetencje		
GM1_K02			+
GM1_K07		+	+

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

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 wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

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. 2007. Diagnostic medical parasitology. ASP Press, Washington.
- Golvan Y.J., 2000. Atlas parazytologii. Volumed, 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. Sławonogi. PWN, Warszawa.
- Błaszak C. [red.] 2012. Zoologia, t.2.cz. 2. Sławonogi. 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.
- 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.
- Pojmańska T. [red.] 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

- Izdebska J.N. 2014. Wszy? Poznaj i pokonaj problem 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

GM1_W01, GM1_W03;
GM1_U03, GM1_U04, GM1_U09;
GM1_K02, GM1_K07.

Wiedza

GM1_W01 opisuje budowę i właściwości organizmów pasożytniczych na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmowym, opisuje podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji oraz wyjaśnia zależności funkcjonalne w układzie pasożyt-żywiciel.
GM1_W03 zna mechanizmy przekazywania informacji genetycznej, rozwoju

	komórek i organizmów oraz genetyczne podłoże fizjologii i chorób człowieka, w tym chorób pasożytniczych i transmisyjnych chorób zakaźnych człowieka.
	Umiejętności
	GM1_U03 stosuje podstawową aparaturę i narzędzia badawcze oraz zachowując poprawną kolejność czynności, wykonuje proste obserwacje i pomiary stosowane w diagnostyce parazytologicznej. GM1_U04 potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe, dokonuje syntezy danych z zakresu parazytologii medycznej. GM1_U09 uczy się samodzielnie, w sposób ukierunkowany.
	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt	
leszek.rolbiecki@biol.ug.edu.pl	