



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		13.1.1518	
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 Sławomira Fryderyk; dr hab. Joanna N. Izdebska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		6	
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 – 30 godzin	
		Samodzielna praca studenta,	
		przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń i wykładów –	
		73,5 godziny	
		RAZEM: 150 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	
- Wykład z prezentacją multimedialną - obserwacja preparatów i wykonywanie doświadczeń (preparatyka i diagnostyka)		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

GM1_W01: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi

GM1_W03: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi

GM1_U03: ćwiczenia - testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta.

GM1_U04: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartym, testy umiejętności praktycznych

GM1_U09: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartym, testy umiejętności praktycznych.

GM1_K02: wykład - sprawdzian pisemny testowy; ćwiczenia - sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi

GM1_K07: 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. Parazytozy 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 wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

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. 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. 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., Juszczak J. 2012. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Czelej, Lublin.
- Deryło A. [red.] 2011. Parazytologia i akaroentologia 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., Czubaj 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 benzyłowego w preparatyce parazytologicznej – wady i zalety. Wiadomości Parazytologiczne 53: 347-349.

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
P6S_WG: GM1_W01, GM1_W03; P6S_UW: GM1_U03, GM1_U04, GM1_U09; P6S_KK: GM1_K02, GM1_K07.	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) GM1_K02 jest gotów do krytycznej oceny metod z zakresu parazytologii medycznej i dziedzin pokrewnych. GM1_K07 rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu parazytologii medycznej.
Kontakt	
leszek.rolbiecki@biol.ug.edu.pl	