


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			13.1.0342
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Biology			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	diagnostyka molekularno-biochemiczna
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Joanna N. Izdebska; dr hab. Leszek Rolbiecki; dr Sławomira Fryderyk			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			4 Szacowany czas pracy Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w ćwiczeniach – 30 godzin Udział w wykładach – 15 godzin Udział w zaliczeniu wykładu – 1 godzina Udział w konsultacjach – 1 godzina Samodzielna praca studenta, przygotowanie do zaliczenia – 53 godziny. RAZEM: 100 godzin.
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz., Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 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: <ul style="list-style-type: none">obecność na wykładachpozytywna ocena ze sprawdzianu testowegosprawdzian oceniany wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”) Ćwiczenia – warunkiem zaliczenia jest: <ul style="list-style-type: none">obecność na zajęciachzaliczenie 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 kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	ćwiczenia laboratoryjne: obserwacja preparatów i wykonywanie doświadczeń (preparatyka i diagnostyka)	wykład z prezentacją multimedialną
	Wiedza	
BM_W03, P1A_W01, P1A_W05	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta	sprawdzian pisemny testowy
BM_W04, P1A_W01, P1A_W05	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta	sprawdzian pisemny testowy
BM_W11, M1_W03, M1_W06	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta	sprawdzian pisemny testowy
	Umiejętności	
BM_U02, M1_U02	testy umiejętności praktycznych, obserwacja bieżącej pracy studenta	-
BM_U05, P1A_U07	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartym, testy umiejętności praktycznych,	sprawdzian pisemny testowy
BM_U07, P1A_U11	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi, testy umiejętności praktycznych	sprawdzian pisemny testowy
	Kompetencje	
BM_K01, P1A_K01, M1_K01, P1A_K07	sprawdzian pisemny z zadaniami otwartymi	sprawdzian pisemny testowy
BM_K09, M1_K02	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. Pasożyty 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. 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.
- Cianciara J., Juszczak 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.

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.

**Efekty kształcenia
(obszarowe i kierunkowe)**

Efekty kształcenia z obszaru nauk przyrodniczych:

P1A_W01, P1A_W05, P1A_U07, P1A_U11, P1A_K01,
P1A_K07Efekty kształcenia z obszaru nauk medycznych, nauk o
zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej:

M1_W03, M1_W06, M1_U02, M1_K01, M1_K02

Efekty dla kierunku biologia medyczna

BM_W03, BM_W04, BM_W11, BM_U02, BM_U05,
BM_U07, BM_K01, BM_K09**Wiedza**

- przedstawia budowę organizmów pasożytniczych, procesy i zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmowym oraz wyjaśnia ich związek z zachowaniem 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)

Umiejętności

- 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)

Kompetencje społeczne (postawy)

- 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_K09, M1_K02)

Kontakt

joanna.n.izdebska@biol.ug.edu.pl