

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Parazytologia medyczna - ćwiczenia laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00146901						
Kierunek studiów	Genetyka i biologia eksperymentalna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Parazytologii i Zoologii Ogólnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Leszek Rolbiecki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	1. Poznanie pasożytów o największym znaczeniu dla człowieka. 2. Przedstawienie dróg zarażenia, zapoznanie z epidemiologią pasożytów i zasadami profilaktyki.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GBEL3_K07] uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu genetyki molekularnej i innych dziedzin	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu parazytologii medycznej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GBEL3_W03] mechanizmy molekularne przekazywania informacji genetycznej i ekspresji genów oraz molekularne i genetyczne podłoże fizjologii i chorób człowieka, w tym chorób zakaźnych	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	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GBEL3_K02] krytycznej oceny własnej wiedzy oraz metod z zakresu biologii molekularnej i dziedzin pokrewnych oraz komercjalizacji badań.	jest gotów do krytycznej oceny metod z zakresu parazytologii medycznej i dziedzin pokrewnych.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[GBEL3_W01] budowę i właściwości podstawowych typów makrocząsteczek biologicznych, mechanizmy molekularne szlaków metabolizmu podstawowego i przepływu informacji genetycznej oraz źródła zmienności genetycznej organizmów i mechanizmy ewolucji; objaśnia reguły dziedziczenia, wyjaśnia różnice w budowie i funkcjonowaniu komórki prokariotycznej i eukariotycznej oraz budowę i zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym i tkankowym	opisuje budowę i właściwości organizmów pasożytniczych na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmalnym, opisuje podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji oraz wyjaśnia zależności funkcjonalne w układzie pasożyt-żywciciel	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GBEL3_U03] stosować aparaturę i narzędzia badawcze oraz zachowując poprawną kolejność czynności, wykonuje proste obserwacje i pomiary fizyczne, biologiczne lub chemiczne w pracach laboratoryjnych w dziedzinie nauk biologicznych	stosuje podstawową aparaturę i narzędzia badawcze oraz zachowując poprawną kolejność czynności, wykonuje proste obserwacje i pomiary stosowane w diagnostyce parazytologicznej.	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GBEL3_U04] czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim i polskim, dokonuje syntezy zawartej w nich wiedzy, przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania problemów biologicznych oraz dotyczących komercjalizacji badań	potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe, dokonuje syntezy danych z zakresu parazytologii medycznej	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GBEL3_U09] planować swoją edukację oraz uczyć się w sposób samodzielny i ukierunkowany	uczy się samodzielnie, w sposób ukierunkowany.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	Budowa, adaptacje i przegląd systematyczny pasożytów związanych z człowiekiem. Metody stosowane w diagnostyce parazytologicznej i zasady identyfikacji pasożytów z różnych grup.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	obecność	85.0%	0.0%
	kolokwium	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Błaszak C. [red.] 2009-2012.. Zoologia, t.1-2. PWN, Warszawa. • Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P., 2017. Zarys parazytologii medycznej. Edra Urban & Partner, Wrocław. • Buczek A. 2005. Atlas pasożytów człowieka. Koliber, Lublin. • Buczek A. 2005. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia i diagnostyka, objawy. Koliber, Lublin. • Deryło A. red. 2000. Skrypt do ćwiczeń i seminariów z parazytologii lekarskiej. Cz. 1 i 2. ŚAM, Katowice. • Deryło A. [red.] 2011. Parazytologia i akarontomologia medyczna. PWN, Warszawa. • Dziubek Z. 2003. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. lekarskie PZWL, Warszawa • Garcia L.S. 2007. Diagnostic medical parasitology. ASP Press, Washington. • Golvan Y.J., 2000. Atlas parazytologii. Volumed, Wrocław. • Kadłubowski R. 1999. Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, Warszawa. • Lonc E., Zlotorzycza J. 1995. Ćwiczenia z parazytologii dla studentów biologii. UW, Wrocław • Pojmańska T. [red.] 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP, Warszawa
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.