

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Parazytologia medyczna - wykład (Wykład), PG_00146902						
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			1.0		
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	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		3.0		7.0	25
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_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 [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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-żywicieli	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[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_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.	[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	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[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	
Treści przedmiotu	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-żywicieli. Parazytozy człowieka etiologia, patogeneza i profilaktyka.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obecność	80.0%	0.0%
	test pisemny	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Błaszak C. [red.] 2009-2012. Zoologia, t.1-2. Bezkręgowce. PWN, Warszawa.</li> <li>• Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P., 2017. Zarys parazytologii medycznej. Edra Urban &amp; Partner, Wrocław.</li> <li>• Bogitsh B.J., Carter C.E., Oeltmann T.N. 2005. Human parasitology. Academic Press, Saint Louis.</li> <li>• Buczek A. 2005. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia i diagnostyka, objawy. Koliber, Lublin.</li> <li>• Cianciara J., Juszczyk J. 2012. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Czelej, Lublin.</li> <li>• Deryło A. [red.] 2011. Parazytologia i akarontomologia medyczna. PWN, Warszawa.</li> <li>• Dziubek Z. 2003. Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. lekarskie PZWL, Warszawa</li> <li>• Garcia L.S. 2007. Diagnostic medical parasitology. ASP Press, Washington.</li> <li>• Golvan Y.J., 2000. Atlas parazytologii. Volumed, Wrocław.</li> <li>• Izdebska J.N. 2014. Wszy? Poznaj i pokonaj problem PWN, Warszawa.</li> <li>• Kadłubowski R. 1999. Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL, Warszawa.</li> <li>• Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. 2001. Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa.</li> <li>• Pawłowski Z.S., Stefaniak J. [red.] 2004. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL, Warszawa.</li> <li>• Pojmańska T. [red.] 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP, Warszawa.</li> </ul>
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combes C. 1999. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa.</li> <li>• Izdebska J.N. 2005. Roztocze skórne człowieka i zwierząt domowych. (W:) Alergia na roztocze. B. Majkowska-Wojciechowska [red.]. Mediton, Łódź: 95-105.</li> <li>• Piotrowski F. 1990. Zarys entomologii parazytologicznej. PWN, Warszawa.</li> <li>• Rolbiecki L. 2007. Zastosowanie kwasu octowego i alkoholu benzyłowego w preparatyce parazytologicznej wady i zalety. Wiadomości Parazytologiczne 53: 347-349.</li> </ul>
	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.