

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Neuroparazytologia (wykład), PG_00154688						
Kierunek studiów	Biologia medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> 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		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie z biologią pasożytów i ich wpływem na funkcjonowanie układu nerwowego i zachowanie żywiciela.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLMEDMU2_U01] potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych	Potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu neuroparazytologii i dyscyplin pokrewnych	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDMU2_W02] orientuje się w aktualnie dyskutowanych problemach dotyczących biologii medycznej oraz dyscyplin pokrewnych	Orientuje się w aktualnie dyskutowanych problemach dotyczących neuroparazytologii oraz dyscyplin pokrewnych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDMU2_W01] ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna ich główne trendy rozwojowe	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu neuroparazytologii oraz zna jej główne trendy rozwojowe	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDMU2_U06] zna i stosuje angielskojęzyczne słownictwo specjalistyczne z zakresu nauk biologicznych i medycznych w codziennym działaniu zawodowym/naukowym	Zna i stosuje angielskojęzyczne słownictwo specjalistyczne z zakresu neuroparazytologii w codziennym działaniu zawodowym/naukowym	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDMU2_K01] jest gotów do krytycznej oceny siebie, zespołów, w których pracuje oraz odbieranych treści	Jest gotów do krytycznej oceny siebie, zespołów w których pracuje oraz odbieranych treści	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
Treści przedmiotu	Pasożyty mają różnorodne znaczenia dla żywicieli, w tym mogą kontrolować ich układ nerwowy, wpływać na zachowanie. Ułatwia to transmisję pasożytów do kolejnych żywicieli i sprzyja utrzymaniu populacji pasożytów w środowisku; a w konsekwencji ma też wpływ na ekologię, fizjologię i ewolucję żywicieli. Przedstawione zostaną wybrane pasożyty z uwzględnieniem ich adaptacji do pasożytnictwa, mechanizmu oddziaływania na funkcjonowanie układu nerwowego oraz zachowanie żywicieli, a także neurologiczne następstwa inwazji pasożytniczych		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu parazytologii. Umiejętność czytania ze zrozumieniem naukowych tekstów biologicznych w języku angielskim.		
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	Bogitsh B.J., Carter C.E., Oeltmann T.N., 2005. Human parasitology. Elsevier, Burlington. Brown H.W., Neva F.A., 1983. Basic clinical parasitology. Appleton-Century-Crofts, Norwalk, Connecticut. Buczek A., 2010. Choroby pasożytnicze epidemiologia, diagnostyka, objawy. Akapit, Lublin. Huges D.P., Brouder J., Thomas f. (red.) 2012. Host manipulation by parasites. University of Oxford, UK. Liberski P. Kozubski W., Katz M., red., 2015. Choroby zakaźne układu nerwowego. PZWL, Warszawa. Moore J., 2002. Parasites and the behavior of animals. Oxford University Press, New York. Pawłowski Z.S., Stefaniak J., red., 2004. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL, Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	Pojmańska T. [red.] 2016. Leksykon parazytologiczny. PTP, Warszawa. Wybrane artykuły z czasopisma Journal of Neuroparasitology.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.