



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Parazytologia

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów biologia	Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność Biologia eksperymentalna	Kod przedmiotu BBTBES_D.24K.63060ccb10c60.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Biotechnologii	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister)	Obligatoryjność Przedmioty do wyboru	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Nauki biologiczne	
Koordinator	Justyna Bartosik	
Prowadzący	Justyna Bartosik	
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Cel
C1	Przedmiot opisuje też objawy i podstawowe metody diagnostyki parazytologicznej, w stopniu pozwalającym na właściwe postępowanie w przypadku podejrzenia inwazji pasożytów u siebie, innych osób lub zwierząt domowych. Omówione zostaną także stosowane współcześnie metody diagnostyki molekularnej w parazytologii.

Wymagania wstępne

Przedmioty związane ze zwierzętami z I stopnia studiów.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	najważniejsze choroby pasożytnicze człowieka i zwierząt domowych w Polsce i na świecie.	B_K2_W01, B_K2_W05	Zaliczenie pisemne
W2	jak uniknąć zagrożenia ze strony najbardziej niebezpiecznych gatunków pasożytów.	B_K2_W02, B_K2_W05	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	stosować współczesne metody w diagnostyce parazytologicznej.	B_K2_U01, B_K2_U05	Zaliczenie pisemne, Esej
U2	umieścić poszczególne gatunki pasożytów we właściwej jednostce systematycznej i krótko je scharakteryzować.	B_K2_U01, B_K2_U02	Zaliczenie pisemne, Esej
U3	właściwie dobrać i wykonać podstawowe techniki koproskopowe do zdiagnozowania inwazji pasożytniczej określonego typu, stosowane w komercyjnych laboratoriach weterynaryjnych.	B_K2_U01, B_K2_U05	Zaliczenie pisemne, Esej
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	współpracy z laboratorium parazytologicznym i mikrobiologicznym oraz stosowania zdobytej wiedzy w praktyce.	B_K2_K01, B_K2_K02	Zaliczenie pisemne

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-----------------------------------	-------------------------

1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe definicje i zagadnienia w parazytologii -1h, 2. Patologia i immunobiologia inwazji pierwotniaków - 2h, 3. Inwazje przywr u zwierząt mięsożernych, przywry krwi - 2h, 4. Rola tegumentu, patogenność tasiemców - 1h, 5. Nicienie - cechy charakterystyczne budowy i biologii, zoonozy wywoływane przez nicienie - 5h, 6. Pasożytnicze gatunki pierścienic - pijawki - 1h, 7. Inwazja muchówek z rodziny narzępikowatych, inwazja pluskiew - 1h, 8. Pasożyty ryb - 1h, 9. Pasożytnicze pajęczaki i ich znaczenie zoonotyczne - 1h, 	W1, W2	Wykład
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metody diagnostyczne - tradycyjne i molekularne -2h, 2. Inwazje pierwotniaków (Wiciowce oraz pierwotniaki z typu Apicomplexa) - 8h, 3. Przywry pasożytujące w przewodzie pokarmowym i wątrobie - 2h, 4. Inwazje tasiemców - 4h, 5. Inwazje nicieni pasożytujących w przewodzie pokarmowym zwierząt i ludzi - 6h, 6. Inwazje nicieni pasożytujących w układzie oddechowym i mięśniach - 2h, 7. Inwazje owadów u ludzi i zwierząt - 4h, 8. Inwazje pajęczaków - u ludzi i zwierząt - 2h. 	W1, W2, U1, U2, U3, K1	Ćwiczenia audytoryjne

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład tradycyjny
Ćwiczenia audytoryjne	Wykład konwersatoryjny

Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Udział
Wykład	Zaliczenie pisemne	50.00%
Ćwiczenia audytoryjne	Esej	50.00%

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Zaliczenie egzaminu przez uzyskanie minimum 50%.

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Ćwiczenia audytoryjne	Do weryfikacji efektów kształcenia służy przedstawienie prezentacji multimedialnych zaliczających ćwiczenia, których waga wynosi 100%.

Literatura

Obowiązkowa

1. Ziomko I., Cencek T. Inwazje pasożytnicze zwierząt gospodarskich-wybrane metody diagnostyczne. W-wa 1999.
2. J.L.Gundlach, A.B.Sadzikowski - „Parazytologia i pasożyty zwierząt”, PWRiL, 2004

Dodatkowa

1. Kadłubowski R., Kurnatowska A. (red) Zarys parazytologii lekarskiej. PZWL 1999

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	20
Przeprowadzenie badań literaturowych	20
Przygotowanie raportu	5
Ćwiczenia audytoryjne	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 90
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
B_K2_K01	Absolwent jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaną pracą
B_K2_K02	Absolwent jest gotów do współdziałania i pracy w grupie, przyjmowania w niej różnych ról oraz brania odpowiedzialności za jej działania
B_K2_U01	Absolwent potrafi w pogłębionym stopniu wykorzystywać zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla biologii
B_K2_U02	Absolwent potrafi śledzić i biegle wykorzystywać literaturę naukową i popularnonaukową z zakresu biologii
B_K2_U05	Absolwent potrafi przeprowadzać pomiary i eksperymenty stosując odpowiednie narzędzia badawcze
B_K2_W01	Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane kategorie pojęciowe i terminologię biologiczną, definiuje kierunkowe problemy, planuje badania z wykorzystaniem technik i narzędzi stosowanych w biologii
B_K2_W02	Absolwent zna i rozumie aktualne problemy z zakresu biologii oraz ich powiązania z innymi dyscyplinami przyrodniczymi
B_K2_W05	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie w oparciu o szczegółową wiedzę o budowie i funkcjonowaniu organizmów