



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Zakażenia wirusowe - wybrane zagadnienia

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów technologia biomedyczna	Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu BBTTMS_D.320K.642af2e10c062.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Biotechnologii	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Przedmioty do wyboru	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Nauki biologiczne	
Koordynator	Izabela Sitkiewicz	
Prowadzący	Izabela Sitkiewicz	
Okres Semestr 6	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Cel
C1	Celem wykładu jest zapoznanie studentów z klasyfikacją i budową wirusów (systematyka i klasyfikacja Baltimore), oraz charakterystyka wybranych grup wirusów chorobotwórczych dla człowieka i zwierząt.

Wymagania wstępne

Bez wymagań wstępnych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	mechanizmy infekcji komórek przez wirusy.	TM_K3_W01	Ocena aktywności podczas zajęć
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	opisać różne grupy patogennych wirusów i choroby przez nie wywoływane.	TM_K3_U09	Ocena aktywności podczas zajęć

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Budowa wirusów 2. Klasyfikacja taksonomiczna wirusów 3. Klasyfikacja Baltimore i powielanie materiału genetycznego wirusów 4. Przegląd wybranych wirusów wywołujących choroby u człowieka i zwierząt 5. Metody diagnostyki zakażeń wirusowych	W1, U1	Wykład

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład tradycyjny

Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Udział
Wykład	Ocena aktywności podczas zajęć	100.00%

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Obecność na wykładach.

Literatura

Obowiązkowa

1. WIRUSOLOGIA WYD.2 Anna Goździcka-Józefiak, Wydawca: PWN 2022 ISBN: 9788301222383

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Samodzielna nauka dotycząca treści poruszanych na zajęciach	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 25
Liczba punktów ECTS	ECTS 1

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
TM_K3_U09	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z przedmiotowej literatury, zasobów internetowych i baz danych służące do rozwiązywania problemów inżynierskich zarówno w języku polskim jak i obcym; korzystać na poziomie podstawowym z literatury z obszaru technologii biomedycznej w języku polskim i języku angielskim zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
TM_K3_W01	Absolwent zna i rozumie strukturę i zasady funkcjonowania organizmów na poziomie komórek, tkanek i narządów