



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej			13.4.0008
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Biology			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	wszystkie
specjalizacja			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Agata Jurczak-Kurek			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 Szacowanie czasu pracy: Praca w kontakcie z nauczycielem: 15 godz. Konsultacje: 2 godz. zaliczenie przedmiotu: 1 godz. Praca samodzielna: 7 godz. Razem: 25 godz.
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- wykład z prezentacją multimedialną- ćwiczenia audytoryjne - dyskusja- ćwiczenia audytoryjne - praca w grupach		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none">- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja- Ocena na podstawie zaliczeń częściowych (kolokwia, testy, quizy) oraz przygotowanych prezentacji multimedialnych. Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa.- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ocena na podstawie zaliczeń częściowych (kolokwia, testy, quizy) oraz przygotowanych prezentacji multimedialnych. Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	ćwiczenia audytoryjne - dyskusja	ćwiczenia audytoryjne - praca w grupach	wykład z prezentacją multimedialną
	Wiedza		
B_W04		testy pisemne, quizy	
	Umiejętności		
B_U10		wystąpienia, spontaniczne wypowiedzi ustne	
	Kompetencje		
B_K03		zadania wykonywane w grupie	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

ukończony kurs mikrobiologii podstawowej

B. Wymagania wstępne

student po ukończeniu przedmiotów obowiązkowych na drugim roku studiów posiada wiedzę kwalifikującą go do uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu

Cele kształcenia

Poznanie składu, rozmieszczenia oraz znaczenia flory fizjologicznej dla zachowania równowagi w organizmie człowieka. Poznanie wybranych grup mikroorganizmów patogennych dla człowieka, czynników ich wirulencji oraz podstaw teoretycznych metod diagnostycznych.

Treści programowe

Mikrobiom człowieka, skład i znaczenie. Przegląd wybranych grup mikroorganizmów wywołujących choroby zakaźne i stanowiących istotny problem medyczny - ogólna charakterystyka, czynniki wirulencji, patogenese, epidemiologia i podstawowe metody diagnostyczne.

Wykaz literatury

1. Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A. 2011. Mikrobiologia. Elsevier, Wrocław.
2. Zaremba M., Borowski J. 2001. Mikrobiologia lekarska. PZWL, Warszawa.
3. Irwing W., Boswell T., Ala' Alden D. 2008. Mikrobiologia medyczna. PWN Warszawa.
4. Szewczyk E. 2006. Diagnostyka bakteriologiczna. PWN, Warszawa
5. Artykuły z czasopism naukowych obejmujące treści programowe nauczania, dostarczane studentom na bieżąco.

Efekty kształcenia**(obszarowe i kierunkowe)**

Przedmiot realizuje efekty dla kierunku Biologia: B_W04, B_U10, B_K03

Wiedza

B_W04- Rozumie znaczenie flory fizjologicznej dla organizmu człowieka i jej rolę w utrzymaniu homeostazy. Zna główne grupy mikroorganizmów patogennych dla człowieka, czynniki ich wirulencji oraz podstawowe metody ich identyfikacji

Umiejętności

B_U10 posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim dotyczących zagadnień z zakresu mikrobiologii klinicznej i diagnostyki bakteriologicznej

Kompetencje społeczne (postawy)

B_K03 wykazuje zdolność do pracy w zespole

Kontakt

gebyron@wp.pl