

Choroby genetyczne człowieka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby genetyczne człowieka
Kod przedmiotu	13.0-WB-Biol2P-ChGen-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Renata Grochowalska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z uwarunkowaniami genetycznymi oraz z różnorodnością chorób dziedzicznych.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw z zakresu genetyki.

Zakres tematyczny

Metody badań stosowane w genetyce człowieka - rodowody. Uwarunkowania genetyczne chorób dziedzicznych. Wady wrodzone. Anomalie chromosomowe - zespoły chorobowe. Choroby genetyczne jednogenowe. Choroby wielogenowe. Choroby mitochondrialne. Nowotwory dziedziczne. Diagnostowanie chorób genetycznych - amniocenteza. Poradnictwo genetyczne. Terapia genowa.

Metody kształcenia

Wykład - podająca (w formie prezentacji multimedialnej) oraz pogadanka i dyskusja

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student posiada wiedzę z zakresu chorób genetycznych człowieka, metod diagnozowania tych chorób oraz wybranych metod leczenia	K_W02 K_W21	- przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
korzysta ze źródeł literaturowych w języku polskim i angielskim, z zasobów internetowych	K_U02 K_U03 K_U04	- przygotowanie referatu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
student potrafi planować i organizować własną pracę, wykorzystuje język naukowy w przygotowywanym samodzielnie referacie	K_U01 K_U02 K_U03	przygotowanie referatu	Wykład
student jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy z zakresu chorób genetycznych człowieka	K_K02	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład - Warunkiem zaliczenia jest uczestnictwo w zajęciach, uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia końcowego i/lub przygotowanie wybranego zagadnienia w postaci projektu. Ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 24-04-2020 11:30)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ