

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 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Renata Grochowalska - dr hab. inż. Dżamila Bogusławska, prof. UZ

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 człowieka

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw z zakresu genetyki.

Zakres tematyczny

Uwarunkowania genetyczne chorób dziedzicznych. Metody badań stosowane w genetyce człowieka. Wady wrodzone. Anomalie chromosomowe - zespoły chorobowe.Choroby genetyczne jednogenowe. Choroby wielogenowe. Choroby mitochondrialne. Nowotwory dziedziczne. Diagnozowanie 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 wiedze 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 ineternetowch	- 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

1. Bal J., Genetyka medyczna i molekularna,PWN, Warszawa 2017
2. Drewa G., Ferenc T., Genetyka medyczna, Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011
3. Boczkowski K., Zarys genetyki medycznej, PZWL, Warszawa 1985

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Renata Grochowalska (ostatnia modyfikacja: 21-09-2023 12:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ