

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Biochemiczne podstawy chorób cywilizacyjnych Biochemical basis of lifestyle diseases
2.	Dyscyplina naukowa Nauki medyczne Biotechnologia
3.	Język wykładowy język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii
5.	Rodzaj przedmiotu do wyboru
6.	Kierunek studiów Biotechnologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów I rok
9.	Semestr semestr zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin wykład, 15 godzin
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu • brak
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu Głównym celem zajęć jest nabycie podstawowej wiedzy na temat molekularnych mechanizmów powstawania i rozwoju chorób cywilizacyjnych oraz wpływu stylu życia na prewencję i rozwój chorób cywilizacyjnych.

13.	<p>Treści programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdrowy styl życia: <ul style="list-style-type: none"> • aspekty żywieniowe i psychologiczne, • czynniki prozdrowotne i antyzdrowotne; • fizjologiczne i patofizjologiczne czynniki powstawania i rozwoju wybranych chorób cywilizacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> • cukrzyca, • miażdżycy, • nowotworów, • choroby Alzheimera; • alergii. 	
14.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozumie mechanizmy podstawowych procesów biochemicznych i fizjologicznych związanych z przebiegiem chorób cywilizacyjnych; • czyta ze zrozumieniem, wykorzystuje źródła internetowe i literaturowe oraz dokonuje syntezy informacji pochodzących z tych źródeł; • stosuje język i podstawową terminologię z zakresu nauk medycznych; • uczy się samodzielnie wyznaczonych zagadnień; • uznaje znaczenie wiedzy ekspertów w zakresie nauk medycznych i jej praktycznego zastosowania w profilaktyce zdrowotnej człowieka. 	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>K1_W01,</p> <p>K1_U03, K1_U04,</p> <p>K1_U09</p> <p>K1_U12</p> <p>K1_K02</p>
15.	<p>Literatura zalecana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roik J., Choroby cywilizacyjne (eBook); Złote Myśli; • Brzozowski T. (red.); Fizjologia człowieka Konturek, Edra Urban & Partner. 	
16.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne 	
17.	<p>Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia pisemnego 	
	<p>Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS</p>	<p>liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego</p>

		rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: <ul style="list-style-type: none"> • wykład 	15 godzin
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): <ul style="list-style-type: none"> • czytanie wskazanej literatury • przygotowanie do zaliczenia 	20 godzin
	Łączna liczba godzin zajęć	35 godzin
	Liczba punktów ECTS	2 ECTS