

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Konwersatorium licencjackie Undergraduate Seminar
2.	Dyscyplina naukowa Nauki medyczne Inżynieria biomedyczna
3.	Język wykładowy język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii
5.	Rodzaj przedmiotu do wyboru (wybór tematu pracy dyplomowej z udostępnionej listy)
6.	Kierunek studiów Biotechnologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów III rok
9.	Semestr semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin konwersatorium, 5 godzin
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> • znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem tekstów naukowych.
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu Głównym celem zajęć jest: <ul style="list-style-type: none"> • ugruntowanie umiejętności przedstawiania zagadnień naukowych w formie

	pisemnej.	
13.	<p>Treści programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wytyczne i dobre praktyki pisania prac naukowych; • praca indywidualna studenta przy wsparciu merytorycznym promotora. <p>Proponowane są następujące rodzaje prac licencjackich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eksperymentalne – eksperyment wykonany w laboratorium i opisany w postaci typowej pracy eksperymentalnej; • projekt teoretyczny – propozycja rozwiązania problemu naukowego; • opracowanie literaturowe – praca przeglądowa na podstawie dostępnych publikacji, między innymi zaproponowanych przez promotora. 	
14.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie jak opisywać jakościowo lub ilościowo różne zjawiska i procesy biologiczne; • posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie biochemii; potrafi powiązać tę wiedzę z praktycznym zastosowaniem; • zna pojęcia, terminy oraz metodykę badawczą stosowaną w biochemii, biotechnologii i biologii molekularnej; orientuje się w rozwoju tych dziedzin; • umiejętnie wykorzystuje źródła internetowe i literaturowe do zdobycia informacji z zakresu biotechnologii i nauk biomedycznych; • czyta ze zrozumieniem literaturę naukową w języku angielskim i polskim; • dokonuje syntezy informacji pochodzących z różnych źródeł; • przygotowując pisemne opracowanie zagadnienia naukowego posługuje się specjalistyczną terminologią naukową; • krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści oraz rozumie potrzebę pogłębiania wiedzy w zakresie biotechnologii i dziedzin pokrewnych. 	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>K1_W01</p> <p>K1_W05, K1_W09</p> <p>K1_W06</p> <p>K1_U04</p> <p>K1_U03</p> <p>K1_U08</p> <p>K1_U09, K1_U10</p> <p>K1_K01</p>
15.	<p>Literatura obowiązkowa/zalecana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktualna literatura naukowa zaproponowana przez prowadzącego lub wybrana przez studenta. 	
16.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca dyplomowa pisemna opisująca wykonane eksperymenty, rozwiązanie problemu naukowego albo opracowanie literaturowe; 	

	<ul style="list-style-type: none"> dyskusja z promotorem na różnych etapach przygotowania pracy. 	
17.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu: zaliczenie na podstawie oceny wybranych aspektów terminowo przygotowanej pracy dyplomowej	
	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: <ul style="list-style-type: none"> konwersatorium 	5 godzin
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): <ul style="list-style-type: none"> doskonalenie polskiej terminologii naukowej; wyszukiwanie i opracowanie publikacji naukowych; przygotowanie pisemnej pracy dyplomowej 	250 godzin
	Łączna liczba godzin zajęć	255 godzin
	Liczba punktów ECTS	12 ECTS