

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Techniki przygotowania i prezentacji wyników Data analysis and presentation
2.	Dyscyplina naukowa Nauki medyczne
3.	Język wykładowy język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii
5.	Rodzaj przedmiotu obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Biotechnologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów II rok
9.	Semestr semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin ćwiczenia, 10 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 prostych tekstów naukowych
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu Głównym celem zajęć jest zapoznanie studentów z: <ul style="list-style-type: none"> • typami i kompozycją artykułów naukowych; • sposobami przedstawienia i opisanie wyników naukowych;

	<ul style="list-style-type: none"> • bazami literatury naukowej i programami do zarządzania literaturą; • zasadami cytowania; • definicją plagiatu. 	
13.	<p>Treści programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podstawowe typy publikacji naukowych w dziedzinie nauk przyrodniczych i medycznych; • typowa kompozycja artykułu przeglądowego i oryginalnego; • zasady cytowania; • plagiat i dobre praktyki pozwalające na unikanie plagiatu; • sposoby i zasady opisywania wyników eksperymentalnych w postaci tabel, wykresów i schematów; • bazy literaturowe; • zarządzanie danymi bibliograficznymi. 	
14.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czyta ze zrozumieniem literaturę naukową z zakresu biochemii, biologii i biotechnologii medycznej oraz biologii molekularnej; • wykorzystuje źródła internetowe i literaturowe do zdobywania wiarygodnych informacji w ww. dziedzinach; • dokonuje syntezy informacji pochodzących z różnych źródeł oraz prawidłowego, logicznego wnioskowania na ich podstawie; • stosuje prawidłowy język i terminologię naukową; • pracuje indywidualnie i grupowo. 	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>K1_U03</p> <p>K1_U04</p> <p>K1_U08</p> <p>K1_U09</p> <p>K1_U13</p>
15.	<p>Literatura obowiązkowa/zalecana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • literatura naukowa zaproponowana przez prowadzącego i wybrana przez studentów. 	
16.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zadanie indywidualne – samodzielne wyszukanie danych bibliograficznych i pełnej treści wybranych prac naukowych oraz umieszczenie odnośników w tekście naukowym z wykorzystaniem oprogramowania do zarządzania kolekcją publikacji naukowych, • zadanie grupowe – pisemne opracowanie zestawu wyników w postaci krótkiego artykułu oryginalnego (raport). 	

17.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu: zaliczenie na podstawie średniej ocen z dwóch zadań cząstkowych	
	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: • ćwiczenia	10 godzin
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): • przygotowanie dwóch prac zaliczeniowych	20 godzin
	Łączna liczba godzin zajęć	30 godzin
	Liczba punktów ECTS	1 ECTS