

SYLABUS PRZEDMIOTU English in Life Science

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim English in life sciences (Język angielski w naukach przyrodniczych)
2.	Dyscyplina naukowa Nauki chemiczne
3.	Język wykładowy angielski i polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu do wyboru
6.	Kierunek studiów Chemia Medyczna
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów drugi
9.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin Metody kształcenia Wykład: 15 h Ćwiczenia: 15
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu Podstawowa znajomość języka angielskiego
12.	Cele przedmiotu • Zapoznanie studentów z angielskim słownictwem specjalistycznym dotyczącym chemii medycznej, szczególnie z nazewnictwem biologicznie czynnych związków chemicznych, oraz nazwami metod i aparatury stosowanej w badaniach chemicznych, biochemicznych i farmaceutycznych. • Rozwinięcie umiejętności korzystania z literatury fachowej i źródeł internetowych, dotyczących chemii medycznej.
13.	Treści programowe 1. Literatura naukowa w języku angielskim dotycząca chemii medycznej: podręczniki, czasopisma, patenty, źródła internetowe. 2. Czytanie naukowego tekstu angielskiego ze zrozumieniem. 3. Skrót. Pułapki słownikowe. Autotranslatory.

	4. Związki chemiczne - nazwy i właściwości fizykochemiczne oraz biologiczne. Nazwy zwyczajowe. 5. Barwy, zapachy, smaki. 6. Aparatura pomiarowa. Procedury analityczne w chemii medycznej. 7. Szybkie wyszukiwanie informacji w tekście angielskim. 8. Podstawy skutecznego korzystania z literatury fachowej. 9. Żywe źródła: webinary i e-konferencje.	
10.	Zakładane efekty kształcenia Wiedza: - zna nazwy związków chemicznych w języku angielskim, zna słownictwo, stosowane do opisu ich właściwości - ma wiedzę na temat metod syntezy i technik analitycznych, pozwalającą na korzystanie z literatury w języku angielskim Umiejętności - stosuje systematyczne i zwyczajowe nazwy związków chemicznych w języku angielskim. Prezentuje właściwości związków oraz procedury badawcze na podstawie źródeł w języku angielskim - samodzielnie posługuje się literaturą naukową i zasobami Internetu w języku angielskim w celu znalezienia informacji o związkach chemicznych, ich właściwościach oraz metodach badawczych. Inne kompetencje: - rozwija znajomość specjalistycznego słownictwa chemicznego, biochemicznego oraz farmaceutycznego w języku angielskim - samodzielnie i w zespole opracowuje i prezentuje zdobyte informacje w języku angielskim	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów kształcenia, np.: K_W01*, K_U05, K_K03 K_U07
11.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) G. L. Patrick "An Introduction to Medicinal Chemistry" Oxford University Press 2001 W. Sneader "Drug Discovery: A History" Wiley 2005 - R.B. Silverman "The Organic Chemistry of Drug Discovery and Drug Action" Elsevier 2004 P. Domański, "English in Science and Technology", WNT 1993. R. Macpherson, "English for Academic Purposes", PWN 2004. A. W. Kierczak, "English for Pharmacists", Wydawnictwo Lekarskie PZWL 1999.	

	7. „Handbook of Chemistry” i „Podręcznik laboratoryjny z chemii medycznej” red. I. Kątnik-Prastowska, AM Wrocław	
12.	Metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia: K_U07 test zaliczeniowy, pisemna praca domowa, przygotowanie wystąpienia ustnego (indywidualnego lub grupowego),	
13.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu: np. Wykład: test zaliczeniowy Ćwiczenia: ciągła kontrola obecności i kontroli postępów w zakresie tematyki zajęć, wystąpienie ustne (indywidualne lub grupowe), prace domowe, kontrolne prace pisemne	
14.	Nakład pracy studenta	
	forma działań studenta	liczba godzin na realizację działań
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - wykład: - ćwiczenia: - laboratorium: - inne:	15 h 15 h - -
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.: - przygotowanie do zajęć: - przygotowanie prac/wystąpień/projektów: - napisanie raportu z zajęć: - przygotowanie do sprawdzianów i egzaminu:	20 h 20 h 15 h 15 h
	łącznie liczba godzin	100 h
	Liczba punktów ECTS	4