

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim: Zrozumieć niewidzialne - podstawy bakteriologii praktycznej Understanding the invisible - the basics of practical bacteriology
2.	Język wykładowy: polski
3.	Jednostka prowadząca: przedmiot ogólnouniwersytecki
4.	Kod przedmiotu: zgodny z USOS (nadaje Dział Nauczania)
5.	Rodzaj przedmiotu: przedmiot ponadprogramowy
6.	Kierunek studiów (specjalność): wszystkie kierunki
7.	Poziom studiów: I, II stopień, jednolite studia magisterskie
8.	Semestr: letni
9.	Forma zajęć i liczba godzin (w tym liczba godzin zajęć online): wykłady (on line) z dyskusją (10h) warsztaty (stacjonarnie), 10 h
10.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu (<i>jeśli dotyczy</i>): nie dotyczy
11.	Treści programowe: Podstawowe wiadomości z zakresu bakteriologii użyteczne w życiu codziennym. Mikrobiom człowieka. Bakterie chorobotwórcze. Epidemie minione i przyszłe. Metody leczenia infekcji, w tym metody alternatywne. Problem antybiotykooporności szczepów. Bakterie probiotyczne w leczeniu. Mikrobiologia praktyczna: sterylizacja i dezynfekcja na co dzień.
12.	Literatura obowiązkowa i zalecana: Salyers A.A., Whitt D.D., Mikrobiologia: różnorodność, chorobotwórczość i środowisko, PWN Warszawa, 2003 r. (wybrane rozdziały) Baj J., Markiewicz Z., Biologia molekularna bakterii, PWN, Warszawa 2007 r. Doroszkiewicz W. (pod red.), (wybrane rozdziały) Ćwiczenia z mikrobiologii ogólnej, Arboretum UWr., Wrocław 2006. Patrick R. Murray i wsp. MIKROBIOLOGIA, ELSEVIER 2009 (wybrane rozdziały)
13.	Warunki i forma zaliczenia przedmiotu: - 80% obecność na zajęciach - realizacja oraz prezentacja zespołowego projektu edukacyjnego
14.	Łączna liczba godzin: 30 - wykłady teoretyczne z dyskusją 10h - zajęcia z prowadzącym: warsztaty, 10h.

	- praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): czytanie wskazanej literatury, 5 godz., przygotowanie i prezentacja zespołowego projektu edukacyjnego, 5 godz.
15.	Liczba punktów ECTS (<i>jeśli dotyczy</i>): 2

*) wybrać właściwe