

Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii

dla studentów II roku Wydziału Farmaceutycznego

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2025/2026

PONIEDZIAŁEK WTOREK	ŚRODA CZWARTEK		
23.02.26 r	25.02.26 r	Ćwiczenie 1	Morfologia komórki bakteryjnej.
24.02.26 r	26.02.26 r	Ćwiczenie 2	Pożywki. Morfologia wzrostu bakterii na podłożach.
02.03.26 r	04.03.26 r	Ćwiczenie 3	Wymagania wzrostowe bakterii. Otrzymywanie czystych hodowli I
03.03.26 r	05.03.26 r	Ćwiczenie 4	Otrzymywanie czystych hodowli II. Wykorzystywanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji. Techniki molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej.
09.03.26 r	11.03.26r	Ćwiczenie 5	Wykorzystanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji.
10.03.26 r	12.03.26 r	Ćwiczenie 6	Wpływ czynników środowiska na wzrost i rozwój bakterii. Bakterie w otoczeniu i organizmie człowieka. Dezynfekcja i antyseptyka.
16.03.26 r	18.03.26 r	Ćwiczenie 7	Bakterie bytujące na skórze i błonach śluzowych. Rodzaje <i>Staphylococcus</i> , <i>Corynebacterium</i> i <i>Cutibacterium</i> .
17.03.26 r	19.03.26 r	Ćwiczenie 8	Bakterie bytujące na skórze i błonach śluzowych. Rodzaje <i>Streptococcus</i> , <i>Haemophilus</i> , <i>Neisseria</i> , <i>Moraxella</i> , <i>Bordetella</i> .
23.03.26 r	25.03.26 r	Ćwiczenie 9	Bakterie w przewodzie pokarmowym. Rodzaje <i>Escherichia</i> , <i>Shigella</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Proteus</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Serratia</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Vibrio</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> .
24.03.26 r	26.03.26 r	Ćwiczenie 10	Bakterie w przewodzie pokarmowym. Rodzaje <i>Clostridium</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Bacteroides</i> , <i>Lactobacillus</i> , <i>Bifidobacterium</i> .
30.03.26 r	08.04.26 r	Ćwiczenie 11	Inne bakterie bytujące w środowisku człowieka. Rodzaje <i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Stenotrophomonas</i> , <i>Bacillus</i> , <i>Legionella</i> i <i>Listeria</i> .
31.03.26 r	09.04.26 r	Ćwiczenie 12	Bakterie wywołujące choroby o swoistym przebiegu, trudne do hodowli lub identyfikacji. Rodzaj <i>Mycobacterium</i> , <i>Treponema</i> , <i>Borrelia</i> , <i>Brucella</i> , <i>Chlamydia</i> i <i>Chlamydophila</i> , <i>Rickettsia</i> , <i>Mycoplasma</i> .
13.04.26 r	15.04.26 r	Ćwiczenie 13	Mikologia
14.04.26 r	16.04.26 r	Ćwiczenie 14	Wirusologia
20.04.26 r	22.04.26 r	Ćwiczenie 15	Liczenie bakterii. Bakterie w lekach – kontrola czystości mikrobiologicznej. Ocena działania mutagennego leków
21.04.26 r	23.04.26 r	Ćwiczenie 16	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
29.04.26 r		Ćwiczenie 17	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
			Kolokwium zaliczające ćwiczenia
21.04.26 r		17 ¹⁵ -18 ¹⁵	Kolokwium z mikrobiologii szczegółowej
11.05. 26 r	13.05.26 r	Ćwiczenie 1	IMMUNOLOGIA
12.05. 26 r	14.05.26 r	Ćwiczenie 2	IMMUNOLOGIA
19.05.26 r		16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Zaliczenie z immunologii