

Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii

dla studentów II roku Wydziału Farmaceutycznego

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2024/2025

PONIEDZIAŁEK WTOREK	ŚRODA CZWARTEK		
24.02.25 r	26.02.25 r	Ćwiczenie 1	Morfologia komórki bakteryjnej.
25.02.25 r	27.02.25 r	Ćwiczenie 2	Pożywki. Morfologia wzrostu bakterii na podłożach.
03.03.25 r	05.03.25 r	Ćwiczenie 3	Wymagania wzrostowe bakterii. Otrzymywanie czystych hodowli I
04.03.25 r	06.03.25 r	Ćwiczenie 4	Otrzymywanie czystych hodowli II. Wykorzystywanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji. Techniki molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej.
10.03.25 r	12.03.25r	Ćwiczenie 5	Wykorzystanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji.
11.03.25 r	13.03.25 r	Ćwiczenie 6	Wpływ czynników środowiska na wzrost i rozwój bakterii. Bakterie w otoczeniu i organizmie człowieka. Dezynfekcja i antyseptyka.
17.03.25 r	19.03.25 r	Ćwiczenie 7	Bakterie bytujące na skórze i błonach śluzowych. Rodzaje <i>Staphylococcus</i> , <i>Corynebacterium</i> i <i>Cutibacterium</i> .
18.03.25 r	20.03.25 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> .
24.03.25 r	26.03.25 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> .
25.03.25 r	27.03.25 r	Ćwiczenie 10	Bakterie w przewodzie pokarmowym. Rodzaje <i>Clostridium</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Bacteroides</i> , <i>Lactobacillus</i> , <i>Bifidobacterium</i> .
31.03.25 r	02.04.25 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> .
01.04.25 r	03.04.25 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> .
07.04.25 r	09.04.25 r	Ćwiczenie 13	Wirusologia
08.04.25 r	10.04.25 r	Ćwiczenie 14	Mikologia
14.04.25 r	16.04.25 r	Ćwiczenie 15	Liczenie bakterii. Bakterie w lekach – kontrola czystości mikrobiologicznej. Ocena działania mutagennego leków
15.04.25 r	17.04.25 r	Ćwiczenie 16	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
24.04.25 r	24.04.25 r	Ćwiczenie 17	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
			Kolokwium zaliczające ćwiczenia
17.04.25 r		16³⁰-17³⁰	Kolokwium z mikrobiologii szczegółowej
12.05. 25 r	14.05.25 r	Ćwiczenie 1	IMMUNOLOGIA
13.05. 25 r	15.05.25 r	Ćwiczenie 2	IMMUNOLOGIA
21.05.25 r		14³⁰-15³⁰	Zaliczenie z immunologii