

Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii

dla studentów II roku Wydziału Farmaceutycznego

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2023/2024

PONIEDZIAŁEK WTOREK	ŚRODA CZWARTEK		
19.02.24 r	21.02.24 r	Ćwiczenie 1	Morfologia komórki bakteryjnej.
20.02.24 r	22.02.24 r	Ćwiczenie 2	Pożywki. Morfologia wzrostu bakterii na podłożach.
26.02.24 r	28.02.24 r	Ćwiczenie 3	Wymagania wzrostowe bakterii. Otrzymywanie czystych hodowli I
27.02.24 r	29.02.24 r	Ćwiczenie 4	Otrzymywanie czystych hodowli II. Wykorzystywanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji. Techniki molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej.
04.03.24 r	06.03.24r	Ćwiczenie 5	Wykorzystanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji.
05.03.24 r	07.03.24 r	Ćwiczenie 6	Wpływ czynników środowiska na wzrost i rozwój bakterii. Bakterie w otoczeniu i organizmie człowieka. Dezynfekcja i antyseptyka.
11.03.23 r	13.03.24 r	Ćwiczenie 7	Bakterie bytujące na skórze i błonach śluzowych. Rodzaje <i>Staphylococcus</i> , <i>Corynebacterium</i> i <i>Cutibacterium</i> .
12.03.24 r	14.03.24 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> .
18.03.24 r	20.03.24 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> .
19.03.24 r	21.03.24 r	Ćwiczenie 10	Bakterie w przewodzie pokarmowym. Rodzaje <i>Clostridium</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Bacteroides</i> , <i>Lactobacillus</i> , <i>Bifidobacterium</i> .
25.03.24 r	27.03.24 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> .
26.03.24 r	28.03.24 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> .
08.04.24 r	10.04.24 r	Ćwiczenie 13	Wirusologia
09.04.24 r	11.04.24 r	Ćwiczenie 14	Mikologia
15.04.24 r	17.04.24 r	Ćwiczenie 15	Liczenie bakterii. Bakterie w lekach – kontrola czystości mikrobiologicznej. Ocena działania mutagennego leków
16.04.24 r	18.04.24 r	Ćwiczenie 16	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
22.04.24 r	24.04.24 r	Ćwiczenie 17	Działanie antybiotyków na bakterie. Molekularne techniki wykrywania lekooporności.
			Kolokwium zaliczające ćwiczenia
23.04.24 r			Kolokwium z mikrobiologii szczegółowej
06.05. 24 r	08.05.24 r	Ćwiczenie 1	IMMUNOLOGIA
07.05. 24 r	09.05.24 r	Ćwiczenie 2	IMMUNOLOGIA
15.05.24 r			Zaliczenie z immunologii