

**Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii ogólnej dla studentów III roku ANALITYKI MEDYCZNEJ  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2024/2025  
Zajęcia w poniedziałki i wtorki (I zmiana – 2 grupy, II zmiana – 3 grupy)**

<b>Data</b>	<b>Godzina</b>	<b>Nr ćwiczenia</b>	<b>Temat</b>
24.02.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 1	Morfologia komórki bakteryjnej
25.02.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 2	Techniki przygotowania i barwienia preparatów
03.03.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 3	Pożywki, morfologia wzrostu bakterii. Otrzymywanie czystych hodowli – etap I
04.03.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 4	Otrzymywanie czystych hodowli – etap II Wymagania wzrostowe bakterii
10.03.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 5	Badanie właściwości biochemicznych bakterii
11.03.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 6	Wykorzystanie cech fizjologicznych bakterii i różnych typów pożywek dla uzyskania czystych hodowli i wstępnej identyfikacji – część I
<b>17.03.2025</b> <b>(poniedziałek)</b>	<b>09:30-11:00</b> <b>11:15-12:45</b>	Ćwiczenie 7	Wykorzystanie cech fizjologicznych bakterii i różnych typów pożywek dla uzyskania czystych hodowli i wstępnej identyfikacji – część II
18.03.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 8	Liczenie bakterii
24.03.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 9	Genetyka bakterii: indukcja mutacji, wykrywanie mutagenów, przekazywanie plazmidów – koniugacja
25.03.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 10	Wpływ czynników chemicznych i fizycznych na drobnoustroje
31.03.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 11	Antybiotyki – część I
<b>01.04.2025</b> <b>(wtorek)</b>	<b>09:30-11:00</b> <b>11:15-12:45</b>	Ćwiczenie 12	Antybiotyki – część II
07.04.2025 (poniedziałek)	08:45-11.00 11:15-13:30	Ćwiczenie 13	Bakterie w lekach – kontrola czystości mikrobiologicznej
08.04.2025 (wtorek)	08:45-11.00 11:15-13:30		Sprawdzian umiejętności praktycznych
<b>Kolokwium zaliczające ćwiczenia (Mikrobiologia ogólna = wykłady + ćwiczenia) 13.05.25 godz.10.30 sala 4a+ćw.</b>			
<b>Kolokwium z wirusologii (Wirusologia = wykład) 20.05.25 20.05.25 godz.9.30 sala 4a i 4b</b>			