

**Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii ogólnej dla studentów III roku ANALITYKI MEDYCZNEJ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2023/2024
Zajęcia w poniedziałki i wtorki (I zmiana – 2 grupy, II zmiana – 3 grupy)**

| Data | Godzina | Nr ćwiczenia | Temat |
|---|--|---------------------|--|
| 19.02.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 1 | Morfologia komórki bakteryjnej |
| 20.02.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 2 | Techniki przygotowania i barwienia preparatów |
| 26.02.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 3 | Pożywki, morfologia wzrostu bakterii. Otrzymywanie czystych hodowli – etap I |
| 27.02.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 4 | Otrzymywanie czystych hodowli – etap II Wymagania wzrostowe bakterii |
| 04.03.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 5 | Badanie właściwości biochemicznych bakterii |
| 05.03.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 6 | Wykorzystanie cech fizjologicznych bakterii i różnych typów pożywek dla uzyskania czystych hodowli i wstępnej identyfikacji – część I |
| 11.03.2024 (poniedziałek) | 09:30-11:00 11:15-12:45 | Ćwiczenie 7 | Wykorzystanie cech fizjologicznych bakterii i różnych typów pożywek dla uzyskania czystych hodowli i wstępnej identyfikacji – część II |
| 12.03.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 8 | Liczenie bakterii |
| 18.03.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 9 | Genetyka bakterii: indukcja mutacji, wykrywanie mutagenów, przekazywanie plazmidów – koniugacja |
| 19.03.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 10 | Wpływ czynników chemicznych i fizycznych na drobnoustroje |
| 25.03.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 11 | Antybiotyki – część I |
| 26.03.2024 (wtorek) | 09:30-11:00 11:15-12:45 | Ćwiczenie 12 | Antybiotyki – część II |
| 08.04.2024 (poniedziałek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | Ćwiczenie 13 | Bakterie w lekach – kontrola czystości mikrobiologicznej |
| 09.04.2024 (wtorek) | 08:30-10:45 11:00-13:15 | | Sprawdzian umiejętności praktycznych |
| Kolokwium zaliczające ćwiczenia (Mikrobiologia ogólna = wykłady + ćwiczenia) | | | |
| Kolokwium z wirusologii (Wirusologia = wykład) | | | |