

**Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii dla studentów III roku Oddziału Kosmetologii – studia
licencjackie w systemie dziennym i wieczorowym w roku akademickim 2024/2025
Semestr letni (grupy dziekańskie)**

ĆWICZENIA		
Ćwiczenia odbywają się w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej i Diagnostyki Mikrobiologicznej przy ul. Muszyńskiego 1 (sala ćwiczeń)		
<u>05.03.2025 środa</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 1	Morfologia drobnoustrojów.
<u>06.03.2025 czwartek</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 2	Pożywki i hodowla drobnoustrojów.
<u>12.03.2025 środa</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 3	Techniki posiewu bakterii na podłoża. Otrzymywanie czystych hodowli. Wymagania wzrostowe bakterii.
<u>13.03.2025 czwartek</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 4	Wykorzystywanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji.
<u>19.03.2025 środa</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.4,5 10.45-13.00	Ćwiczenie 5	Dezynfekcja, antyseptyka, konserwacja.
<u>20.03.2025 czwartek</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.4,5 10.45-13.00	Ćwiczenie 6	Sterylizacja.
<u>26.03.2025 środa</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 7	Drobnoustroje bytujące na skórze. Cz. I.
<u>27.03.2025 czwartek</u> Gr.1,2 8.30-10.45 Gr.3,4 10.45-13.00	Ćwiczenie 8	Drobnoustroje bytujące na skórze. Cz. II.
<u>02.04.2025 środa</u> Gr.1,2 9.30-11.00 Gr.3,4 11.15-12.4	Ćwiczenie 9	Czystość mikrobiologiczna gotowego produktu kosmetycznego. Ocena jakościowa i ilościowa.

SEMINARIA

<u>09.04.2025</u> środa Gr.1 8.30-10.00 Gr. 2 10.15-11.45	Seminarium 1 (s. 213)	Bioterroryzm – fikcja czy realne zagrożenie.
<u>10.04.2025</u> czwartek Gr. 1 8.30-10.00 Gr. 2 10.15-11.45	Seminarium 2 (s. 19)	Wirusowe, grzybowe, bakteryjne i pasożytnicze zagrożenia w podróży.
<u>16.04.2025</u> środa Gr.1 8.30-10.00 Gr. 2 10.15-11.45	Seminarium 3 (s. 213)	Drobnoustroje w służbie człowieka cz. I – produkcja antybiotyków, witamin, sterydów.
<u>17.04.2025</u> czwartek Gr. 1 8.30-10.00 Gr. 2 10.15-11.45	Seminarium 4 (s. 19)	Drobnoustroje w służbie człowieka cz. II – probiotyki, prebiotyki; od <i>Clostridium botulinum</i> do bezpiecznej usługi kosmetycznej.