

Rozkład ćwiczeń z mikrobiologii dla studentów III roku Oddziału Kosmetologii – studia licencjackie w systemie dziennym i wieczorowym w roku akademickim 2023/2024

ĆWICZENIA		
Ćwiczenia odbywają się w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej i Diagnostyki Mikrobiologicznej przy ul. Muszyńskiego 1 (sala ćwiczeń) godz. 14.45-17.00		
28.02.2024 (środa)	Ćwiczenie 1	Morfologia drobnoustrojów.
29.02.2024 (czwartek)	Ćwiczenie 2	Pożywki i hodowla drobnoustrojów.
06.03.2024 (środa)	Ćwiczenie 3	Techniki posiewu bakterii na podłoża. Otrzymywanie czystych hodowli. Wymagania wzrostowe bakterii.
07.03.2024 (czwartek)	Ćwiczenie 4	Wykorzystywanie cech biochemicznych bakterii do ich identyfikacji.
13.03.2024 (środa)	Ćwiczenie 5	Dezynfekcja, antyseptyka, konserwacja.
14.03.2024 (czwartek)	Ćwiczenie 6	Sterylizacja. Badanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej związków pochodzenia naturalnego.
20.03.2024 (środa)	Ćwiczenie 7	Drobnoustroje bytujące na skórze. Cz. I.
21.03.2024 (czwartek)	Ćwiczenie 8	Drobnoustroje bytujące na skórze. Cz. II.
27.03.2024 (środa)	Ćwiczenie 9	Czystość mikrobiologiczna gotowego produktu kosmetycznego. Ocena jakościowa i ilościowa.
Termin do ustalenia	Kolokwium	Kolokwium zaliczające ćwiczenia – dla studentów, którzy nie uzyskali 6 pkt. z kartkówek.
SEMINARIA		
Seminaria odbywają się w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej i Diagnostyki Mikrobiologicznej przy ul. Muszyńskiego 1 (sala ćwiczeń)		
03.04.2024 (środa) Gr.1 14.45-16.15 Gr. 2 16.30-18.00	Seminarium 1	Bioterroryzm – fikcja czy realne zagrożenie.
04.04.2024 (czwartek) Gr. 1 14.45-16.15 Gr. 2 16.30-18.00	Seminarium 2	Wirusowe, grzybowe, bakteryjne i pasożytnicze zagrożenia w podróży.
10.04.2024 (środa) Gr.1 14.45-16.15 Gr. 2 16.30-18.00	Seminarium 3	Drobnoustroje w służbie człowieka cz. I – produkcja antybiotyków, witamin, sterydów.
11.04.2024 (czwartek) Gr. 1 14.45-16.15 Gr. 2 16.30-18.00	Seminarium 4	Drobnoustroje w służbie człowieka cz. II – probiotyki, prebiotyki; od <i>Clostridium botulinum</i> do bezpiecznej usługi kosmetycznej.