

Harmonogram ćwiczeń z MIKROBIOLOGII ŻYWNOŚCI dla III roku
Wydziału Technologii Żywności na kierunku Bezpieczeństwo Żywności
Rok akademicki: 2025/2026

Data	Temat
06.10.2025	Organizacja ćwiczeń. Badanie stanu sanitarno-higienicznego powietrza, powierzchni roboczych i rąk pracowników w zakładzie przemysłu spożywczego.
13.10.2025	Kryteria mikrobiologicznej oceny żywności. Przygotowanie próbek do badań mikrobiologicznych oraz analiza opakowań
20.10.2025	Mikroflora surowców i produktów pochodzenia roślinnego. Warzywa, owoce, surowce i przetwory zbożowe.
27.10.2025	Cz. I. Mikroflora surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego – Mleko i przetwory mleczne
03.11.2025	Cz. II. Mikroflora surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego. Surowce i produkty mięsne i rybne
10.11.2025	Identyfikacja mikroflory zanieczyszczającej surowce i produkty pochodzenia zwierzęcego
17.11.2025	Mikroflora produktów fermentowanych
24.11.2025	Chemiczne metody utrwalania żywności. Wpływ substancji osmoaktywnych i konserwantów na wzrost drobnoustrojów w żywności
01.12.2025	Metody utrwalania z wykorzystaniem naturalnych środków konserwujących, mikroflory konkurencyjnej i metod fizycznych
08.12.2025	Ocena skuteczności utrwalania z wykorzystaniem naturalnych środków konserwujących, mikroflory konkurencyjnej i metod fizycznych. Zaliczenie ćwiczeń

Podręczniki:

1. **Duszkiewicz-Reinhard W., Grzybowski R., Sobczak E.: Teoria i ćwiczenie z mikrobiologii ogólnej i technicznej. Wydawnictwo SGGW, 2005.**
2. Błażej S., Gientka I.: Wybrane zagadnienia z mikrobiologii żywności. Wydawnictwo SGGW, 2010
3. Wojtowicz M., Stempniewicz R., Żarowska B. „Teoria i ćwiczenia – mikrobiologia żywności. Wydawnictwo UP, Wrocław

Koordynator przedmiotu: dr hab. Edyta Lipińska

Koordynator ćwiczeń: dr inż. Karolina Kraśniewska

Prowadzący ćwiczenia: dr inż. Karolina Kraśniewska

Zajęcia laboratoryjne odbywać się będą w Katedrze Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Wydziału Technologii Żywności (I piętro) w sali 1032

Warszawa, 25.09.2025

Koordynator ćwiczeń:
Dr inż. Karolina Kraśniewska