

Harmonogram ćwiczeń z MIKROBIOLOGII ŻYWNOŚCI dla III roku
Wydziału Technologii Żywności na kierunku Bezpieczeństwo Żywności
Rok akademicki: 2022/2023

Data	Temat
03.10.2022	Organizacja ćwiczeń. Badanie stanu higieniczno-sanitarnego powietrza, powierzchni roboczych i rąk pracowników w zakładzie przemysłu spożywczego.
10.10.2022	Kryteria mikrobiologicznej oceny żywności. Przygotowanie próbek do badań mikrobiologicznych oraz analiza opakowań
17.10.2022	Mikroflora surowców i produktów pochodzenia roślinnego. Warzywa, owoce, surowce i przetwory zbożowe.
24.10.2022	Cz. I. Mikroflora surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego – Mleko i przetwory mleczne
07.11.2022	Cz. II. Mikroflora surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego. Surowce i produkty mięsne i rybne
14.11.2022	Identyfikacja mikroflory zanieczyszczającej surowce i produkty pochodzenia zwierzęcego
21.11.2022	Mikroflora produktów fermentowanych
28.11.2022	Chemiczne metody utrwalania żywności. Wpływ substancji osmoaktywnych i konserwantów na wzrost drobnoustrojów w żywności
05.12.2022	Metody utrwalania z wykorzystaniem naturalnych środków konserwujących, mikroflory konkurencyjnej i metod fizycznych
12.12.2022	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. Libudziński Z., Kowal K. 2008 „Mikrobiologia techniczna: Mikroorganizmy w biotechnologii, ochronie środowiska i produkcji Żywności PWN, Warszawa

Koordinator przedmiotu: dr hab. Edyta Lipińska

Koordinator ćwiczeń: dr inż. Karolina Kraśniewska

Prowadzący ćwiczenia: dr inż. Karolina Kraśniewska, dr Kamil Piwowarek

Zajęcia laboratoryjne odbywać się będą w Katedrze Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności Wydziału Technologii Żywności (I piętro) w salach 1032 i 1035.

Warszawa, 26.09.2022

Koordynator ćwiczeń:
Dr inż. Karolina Kraśniewska