

**Harmonogram zajęć z przedmiotu „Wybrane zagadnienia z biotechnologii żywności”
dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Technologia żywności i
żywienie człowieka**

Wykłady: Środy 8¹⁵ – 11⁰⁰ (Ms Teams)

Lp.	Data	Prowadzący
1	29.11.2023 (wyjątkowo 10 ¹⁵ – 11)	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW
2	6.12.2023	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW
3	13.12.2023	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW
4	20.12.2023	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW
5	3.01.2024	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW
6	10.01.2024	Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW (1 h) Dr inż. Anna Kot (2 h)
7	17.01.2024	Dr inż. Anna Kot
8	24.01.2024	Dr inż. Anna Kot

Wykłady realizowane z jedną przerwą

Ćwiczenia: Czwartki 8¹⁵ – 12⁰⁰ (grupa 1) oraz 12¹⁵ – 16⁰⁰ (grupa 2)

Lp.	Data	Temat ćwiczenia
1	30.11.2023 (4 h)	Porównanie klasycznych i molekularnych metod identyfikacji drożdży – Część 1
2	7.12.2023 (4 h)	Porównanie klasycznych i molekularnych metod identyfikacji drożdży – Część 2
3	14.12.2023 (4 h)	Metody hodowli drobnoustrojów w warunkach tlenowych
4	21.12.2023 (4 h)	Biosynteza lipidów i karotenoidów przez drożdże. Nastawienie napoju kombucha
5	4.01.2024 (2 h)	Analiza napoju kombucha

Wykłady odbywają się online (platforma Ms Teams), **ćwiczenia** odbywają się w sali laboratoryjnej 35 Katedry Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności.

Koordynator przedmiotu: Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW

Koordynator ćwiczeń: Dr inż. Anna Kot

Prowadzący ćwiczenia: Dr hab. inż. Marek Kieliszek, prof. SGGW (grupa 1), Dr inż. Anna Kot (grupa 2)

**Regulamin ćwiczeń oraz warunki zaliczenia fakultetu Wybrane zagadnienia
z biotechnologii żywności dla Studentów I roku studiów magisterskich kierunku
Technologia żywności i żywienie człowieka**

1. Ćwiczenia odbywają się w grupach laboratoryjnych w pracowniach Katedry Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności w terminach określonych w harmonogramie ćwiczeń.
2. Celem ćwiczeń jest praktyczne zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi biotechnologii żywności.
3. Prowadzący ćwiczenia oceniają studenta poprzez:
 - ocenę pisemnych sprawozdań (efekty uczenia się U1 i K1);
5. **Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest:**
 - a) **Uczęszczanie na ćwiczenia** – dopuszczalna jest jedna nieobecność.
 - b) **Uzyskanie minimum 51% wymaganych punktów z pisemnych sprawozdań (4 x 5 pkt., max. 20 pkt.)**
 - c) Student, który uzyska poniżej 51% sumy punktów z części 5b ma prawo do **jednorazowego kolokwium wyjściowego** wyłącznie na ocenę dostateczną obejmującego cały zakres ćwiczeń.
6. **Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:**
 - ❖ Uzyskanie minimum 51% z egzaminu z materiału wykładowego – %A
 - ❖ Uzyskanie minimum 51% wymaganych punktów ze sprawozdań – %B

$$\text{OCENA KOŃCOWA} = 0,7 \times A + 0,3 \times B$$

Nie zalicza ćwiczeń:

- a) Student, który był nieobecny na więcej niż jednym ćwiczeniu.
- b) Student, który nie zdał jednorazowego kolokwium wyjściowego.

**Koordinator ćwiczeń
dr inż. Anna Kot (KBiMŻ/INoŻ)**

REGULAMIN PRACOWNI LABORATORYJNEJ

1. Zajęcia prowadzone będą z uwzględnieniem aktualnych przepisów dotyczących dyscypliny sanitarnej obowiązujących na SGGW.
2. Na zajęcia należy przychodzić **punktualnie**.
3. Odzież wierzchnią (płaszcz, kurtki, szaliki) należy pozostawić w szatni.
4. Przed wejściem na pracownię należy **założyć fartuch**.
5. Osoby, które mają długie włosy muszą je spinać/związywać.
6. W pracowni nie wolno jeść, pić i palić papierosów.
7. W pracowni obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych.
8. Student nie może odchodzić od swojego stanowiska pracy pozostawiając włączony palnik gazowy.
9. Obowiązuje **bezwzględny zakaz** wnoszenia z pracowni materiału biologicznego.
10. **Każdy student przystępujący do ćwiczeń zobowiązany jest zaopatrzyć się w następujące przedmioty i materiały:**
 - Biały bawełniany fartuch,
 - flamaster do pisania po szkle,
 - bawełnianą ściereczkę,
 - zapalniczkę,
 - ołówek.
11. Po wykonaniu zadań przewidzianych na ćwiczeniach należy uporządkować stanowisko pracy, **dokładnie umyć ręce** i opuścić pracownię za zgodą prowadzącego.

**Koordinator ćwiczeń
dr inż. Anna Kot (KBiMŻ/INoŻ)**