

Tytuł przedmiotu:	<i>Analiza Żywności</i>		
Kierunek:	Żywnienie człowieka i ocena żywności		
Tryb studiów:	stacjonarne		
Stopień studiów:	inżynierskie		
Rok studiów:	2		
Semestr:	zimowy		
Wykłady:			
Dzień tygodnia:	poniedziałek		
Godziny:	14.15-16.00		
Sala:	A2		
Numer wykładu	Data	Temat wykładu	
1	06.10.2025	Wiadomości wprowadzające do analizy żywności, pobieranie próbek	
2	13.10.2025	Metody analityczne oznaczenia suchej masy	
3	20.10.2025	Metody analityczne oznaczenia węglowodanów	
4	27.10.2025	Metody analityczne oznaczenia węglowodanów (cd.)	
5	03.11.2025	Metody analityczne oznaczenia białka	
6	10.11.2025	Metody analityczne oznaczenia tłuszczu	
7	17.11.2025	Metody analityczne oznaczenia wybranych witamin wodorozpuszczalnych	
8	24.11.2025	(cd.)	
9	01.12.2025	tłuszczorozpuszczalnych	
10	08.12.2025	tłuszczorozpuszczalnych (cd.)	
11	15.12.2025	Metody analityczne oznaczenia popiołu	
12	05.01.2026	Metody analityczne oznaczenia wybranych makroelementów, metoda ASA i fotometrii płomieniowej w analizie żywności	
13	12.01.2026	Metody analityczne oznaczenia wybranych mikroelementów	
14	19.01.2026	Metoda chromatografii gazowej (GC) w analizie żywności	
15	26.01.2026	Metoda chromatografii cieczowej (HPLC) w analizie żywności	
Ćwiczenia - grupa 1			

Dzień tygodnia:	środa		
Godziny:	13.00-16.00		
Sala:	2099		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	08.10.2025	Pobieranie próbek i przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne
2	15.10.2025	Oznaczanie zawartości wody i suchej masy w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
3	22.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część I	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe
4	29.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część II	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
5	05.11.2025	Oznaczanie zawartości białka ogółem w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
6	19.11.2025	Oznaczanie zawartości tłuszczu w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
7	26.11.2025	Oznaczanie zawartości witaminy C w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium I, sprawozdanie
8	03.12.2025	Oznaczanie zawartości karotenoidów o aktywności witaminy A w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
9	10.12.2025	Oznaczanie zawartości wapnia i żelaza w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe

10	17.12.2025	Oznaczanie zawartości chlorków w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium II
Ćwiczenia - grupa 2			
Dzień tygodnia:	wtorek		
Godziny:	8.00-11.00		
Sala:	2099		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	07.10.2025	Pobieranie próbek i przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne
2	14.10.2025	Oznaczanie zawartości wody i suchej masy w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
3	21.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część I	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe
4	28.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część II	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
5	04.11.2025	Oznaczanie zawartości białka ogółem w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
6	18.11.2025	Oznaczanie zawartości tłuszczu w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
7	25.11.2025	Oznaczanie zawartości witaminy C w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium I, sprawozdanie
8	02.12.2025	Oznaczanie zawartości karotenoidów o aktywności witaminy A w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe

9	09.12.2025	Oznaczanie zawartości wapnia i żelaza w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
10	16.12.2025	Oznaczanie zawartości chlorków w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium II
Ćwiczenia - grupa 3			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	11.00-14.00		
Sala:	2099		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	10.10.2025	Pobieranie próbek i przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne
2	17.10.2025	Oznaczanie zawartości wody i suchej masy w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
3	24.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część I	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe
4	27.10.2025 godz. 10.00-13.00 (przeniesienie)	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część II	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
5	07.11.2025	Oznaczanie zawartości białka ogółem w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
6	21.11.2025	Oznaczanie zawartości tłuszczu w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
7	28.11.2025	Oznaczanie zawartości witaminy C w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium I, sprawozdanie

8	05.12.2025	Oznaczanie zawartości karotenoidów o aktywności witaminy A w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
9	12.12.2025	Oznaczanie zawartości wapnia i żelaza w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
10	19.12.2025	Oznaczanie zawartości chlorków w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium II
Ćwiczenia - grupa 4			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	14.00-17.00		
Sala:	2099		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	10.10.2025	Pobieranie próbek i przygotowywanie próbek do badań laboratoryjnych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne
2	17.10.2025	Oznaczanie zawartości wody i suchej masy w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
3	24.10.2025	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część I	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe
4	29.10.2025 godz. 10.00-13.00 (przeniesienie)	Metody oznaczania zawartości cukrów bezpośrednio redukujących i sacharozy w syropach owocowych oraz laktozy w mleku - część II	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
5	07.11.2025	Oznaczanie zawartości białka ogółem w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe
6	21.11.2025	Oznaczanie zawartości tłuszczu w wybranych produktach spożywczych.	fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe

7	28.11.2025	Oznaczanie zawartości witaminy C w wybranych produktach spożywczych.	<i>fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium I, sprawozdanie</i>
8	05.12.2025	Oznaczanie zawartości karotenoidów o aktywności witaminy A w wybranych produktach spożywczych.	<i>fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe</i>
9	12.12.2025	Oznaczanie zawartości wapnia i żelaza w wybranych produktach spożywczych.	<i>fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, sprawozdanie grupowe</i>
10	19.12.2025	Oznaczanie zawartości chlorków w wybranych produktach spożywczych.	<i>fartuch, rękawiczki laboratoryjne, skrypt, kolokwium wejściowe, kolokwium II</i>