

### Harmonogram ćwiczeń

Zajęcia odbywają się we środy, w salach numer: 3.27, 2.21 i 1.18 (budynek A-3); trwają od 11:15 do 15:00;  
**na laboratorium obowiązują: fartuch, okulary ochronne, rękawiczki jednorazowe i dziennik laboratoryjny.**

Numer ćwiczenia:	temat:	prowadzący:	pokój /miejsce konsultacji:
1.	Ocena przydatności tłuszczów do spożycia – wyznaczanie liczb tłuszczowych	<i>dr hab. A. Szymczycha-Madeja, prof. Uczelni</i>	2.14 (A-3)
2.	Analiza suplementów diety - oznaczanie żelaza	<i>dr A. Leśniewicz, prof. P.Pohl</i>	1.22c (A-3)
3.	Analiza ilościowa substancji czynnych w wybranych preparatach farmaceutycznych	<i>dr hab. A. Szymczycha-Madeja, prof. Uczelni</i>	2.14 (A-3)
4.	Oznaczanie szczawianów w wybranych używkach	<i>dr K. Gręda</i>	125a (A-2)
5.	Pośrednie oznaczanie chlorków i siarczanów	<i>dr hab. P. Jamróż, prof. Uczelni</i>	1.26 (A-3)
6.	Oznaczenie zawartości pektyn w marmoladach i dżemach	<i>dr hab. M. Wełna, prof. Uczelni</i>	2.14 (A-3)
7.	Analiza cukrów	<i>dr K. Gręda</i>	125a (A-2)
8.	Zastosowanie metod spektrofotometrycznych do oznaczania witaminy E w żywności	<i>dr hab. A. Dzimitrowicz, prof. Uczelni</i>	1.12 (A-3)
9.	Oznaczanie kofeiny	<i>dr hab. M. Wełna, prof. Uczelni</i>	2.14 (A-3)
10.	Oznaczanie małych ilości azotanów(III) metodą riwanolową	<i>dr D. Terefinko</i>	1.14 (A-3)
11.	Oznaczanie ortofosforanów rozpuszczonych metodą kolorymetryczną	<i>dr A. Leśniewicz</i>	1.22c (A-3)
12.	Oznaczanie zawartości związków polifenolowych w próbkach pochodzenia roślinnego	<i>dr hab. A. Dzimitrowicz, prof. Uczelni</i>	1.12 (A-3)
13.	Oznaczanie Ca, K, Mg i Na w wodach z wykorzystaniem metody OES ze wzbudzeniem w mikroplazmie	<i>dr K. Gręda</i>	125a (A-2)

#### Warunki zaliczenia kursu:

1. wykonanie i zaliczenie wszystkich ćwiczeń; oddanie sprawozdań;
2. sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia należy oddać w terminie uzgodnionym z Prowadzącym ćwiczenie; brak sprawozdania równoznaczny jest z niezaliczeniem ćwiczenia (i, w efekcie, niezaliczeniem całego kursu);
3. ocena końcowa stanowiła będzie średnią arytmetyczną z ocen za poszczególne ćwiczenia wystawionych na podstawie sprawozdań z ćwiczeń;
4. nieobecność na ćwiczeniach należy odrobić w terminie ustalonym z Prowadzącym ćwiczenie, najpóźniej w ostatnim tygodniu semestru.

Instrukcje do ćwiczeń i inne materiały dydaktyczne dostępne są na stronie: <https://k14.pwr.edu.pl>, w zakładce: dydaktyka

**UWAGA: zajęcia organizacyjne odbędą się ZDALNIE (na platformie ZOOM), 2 października 2024 roku, zajęcia organizacyjne rozpoczną się o godzinie 11:15**

**Rozkład zajęć** (w nawiasach podano numery sal, w których odbywają się zajęcia):

Data ćwiczenia: Kod grupy:	09.10	16.10	23.10	30.10	06.11	13.11	20.11	27.11	04.12	18.12	08.01	15.01	22.01	29.01
C02-92a	1 (2.05)	2 (2.21)	3 (2.21)	4 (2.21)	5 (2.21)	6 (3.27)	7 (3.27)	8 (3.27)	9 (2.21)	10 (3.27)	11 (1.24)	12 (3.27)	13 (1.18)	zajęcia odróbkowe

UWAGA: na zajęcia „odróbkowe” należy umówić się bezpośrednio z Prowadzącym ćwiczenie, które ma być odrabiane.