

**Program ćwiczeń z chemii organicznej**  
**dla studentów I roku - kierunku Analityka Medyczna**  
**w roku akademickim 2024/2025**

Grupa 1,2,3,4 WTOREK 8.00 – 12.00	Grupa 5,6,7,8 CZWARTEK 8.00 -12.00	Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych
08.10	10.10	Sprawy porządkowe, omówienie przepisów BHP, przyjęcie szkła przez grupę, zapoznanie studentów z typami szkła laboratoryjnego. Seminarium z metod wyodrębniania i oczyszczania substancji stałych i ciekłych
15.10	17.10	Sprawdzian I (krystalizacja, destylacje – różne rodzaje, ekstrakcja, suszenie ciał stałych i cieczy).  Ćwiczenie nr 1: z krystalizacji i destylacji.
22.10	24.10	Sprawdzian II – preparat 1  Ćwiczenie nr 2 - Synteza I
29.10	31.10	Sprawdzian III – preparat 2  Ćwiczenie nr 3 - Synteza II
05.11	07.11	Sprawdzian IV – preparat 3  Ćwiczenie nr 4 - Synteza III
12.11	14.11	Sprawdzian V – preparat 4  Ćwiczenie nr 5 - Synteza IV
19.11	21.11	a) Seminarium z analizy cukru b) Ćwiczenie nr 6 - analiza cukru I i II

26.11	28.11	Sprawdzenie nabytych umiejętności w zakresie techniki laboratoryjnej.
-------	-------	---

**Ćwiczenia odbywają się w Sali ćwiczeń Zakładu Chemii Organicznej –  
Wydział Farmaceutyczny ul. Banacha 1 (parter)**

**Seminaria:**

**grupy 5,6,7,8**

**PONIEDZIAŁEK: 14.X, 21.X, 28.X, 04.XI g. 13.30 – 15.00**

**18.XI g. 14.30 - 16.00**

**sala C, Wydział Farmaceutyczny ul. Banacha 1**

**grupy 1,2,3,4**

**WTOREK: 15.X, 22.X, 29.X, 5.XI, 19.XI g. 12.30 – 14.00**

**Sala C, Wydział Farmaceutyczny ul. Banacha 1**