

RAMOWY PROGRAM ĆWICZEŃ Z CHEMII LEKÓW

dla studentów 3. roku Farmacji w roku akademickim 2025/2026

Przedmiotem ćwiczeń z Chemii leków są metody oceny **jakościowej** i **ilościowej** środków farmaceutycznych. Program ćwiczeń oparto o wymogi Farmakopei Polskiej (głównie VI i XI).

I. Oznaczanie <u>zawartości</u> substancji farmaceutycznych z następujących grup farmakologicznych:		
1. Środki lecznicze działające na obwodowy układ nerwowy – leki adrenergiczne i adrenolityczne.	sprawdzian	1 analiza
2. Środki lecznicze działające na obwodowy układ nerwowy (sympatolityczne, cholinergiczne i cholinolityczne) oraz leki miejscowo-znieczulające.	sprawdzian	1 analiza
3. Środki lecznicze zwiotczające mięśnie gładkie o działaniu bezpośrednim (spazmolityki muskulotropowe).	sprawdzian	1 analiza
4. Leki przeciwhistaminowe.	sprawdzian	1 analiza
5. Środki lecznicze działające na ośrodkowy układ nerwowy – leki anksjolityczne, neuroleptyczne i przeciwdepresyjne.	sprawdzian	1 analiza
6. Środki lecznicze działające na ośrodkowy układ nerwowy – leki przeciwdrgawkowe, uspokajające, nasenne, analeptyczne i psychostymulujące.	sprawdzian	1 analiza
7. Nieopiodowe leki przeciwbólowe.	sprawdzian	2 analizy
8. Leki moczopędne, hipoglikemiczne i wykrztuśne.	sprawdzian	1 analiza
9. Leki stosowane w schorzeniach przewodu pokarmowego.	sprawdzian	1 analiza
10. Środki ściągające, antyseptyczne i dezynfekujące.	sprawdzian	2 analizy
11. Leki działające na drobnoustroje chorobotwórcze – antybiotyki i chemioterapeutyki.	sprawdzian	1 analiza
12. Środki stosowane w suplementacji mineralno – witaminowej.	sprawdzian	1 analiza
13. Glikokortykosteroidy i hormony płciowe.	sprawdzian	1 analiza
II. Analiza leku metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC).	sprawdzian	1 analiza
III. Badanie <u>czystości</u> substancji farmaceutycznych według FP VI.	sprawdzian	1 analiza
IV. Analiza tożsamości i zawartości <u>leku złożonego</u>.	sprawdzian	1 analiza
Razem	16 sprawdzianów	18 analiz