



Wrocław, 1.10.2022 r.

## **WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA Z CHEMII LEKÓW w roku akademickim 2022/2023**

**Warunkiem zaliczenia przedmiotu CHEMIA LEKÓW jest zaliczenie ćwiczeń w semestrach V i VI, a następnie zdanie egzaminu praktycznego i teoretycznego.**

**Warunkiem zaliczenia ćwiczeń** jest obecność i aktywny udział w ćwiczeniach oraz poprawne wykonanie 18 analiz leków, z wybranych grup farmakologicznych, a warunkiem otrzymania próbki leku do analizy jest zaliczenie sprawdzianu z wiedzy dotyczącej danej grupy leków.

**Warunkiem zaliczenia semestru V** jest poprawne wykonanie 9 analiz leków, poprzedzone zaliczeniem 8 sprawdzianów ćwiczeniowych.

**Warunkiem zaliczenia semestru VI** jest poprawne wykonanie 9 analiz leków, poprzedzone zaliczeniem 8 sprawdzianów ćwiczeniowych.

Tematy zadań praktycznych oraz szczegółowe warunki ich zaliczenia są przedstawione na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Katedry.

Każda nieobecność musi być usprawiedliwiona i odrobiona w sposób uzgodniony z prowadzącym. Natomiast w przypadku nieodbycia się zajęć z przyczyn niezależnych od studentów (np. ze względu na godziny rektorskie lub dziekańskie) zajęcia zostaną odrobione na wniosek studentów (wg Regulaminu studiów §13 pkt. 7) w wyznaczonym terminie lub studenci wykonają dodatkową pracę wskazaną przez prowadzącego.

**Sprawdziany ćwiczeniowe** są przeprowadzane przez opiekunów grup studenckich podczas ćwiczeń w formie pisemnej albo pisemno-ustnej w zależności od rodzaju tematu, ilości zdających studentów i aktualnych możliwości wykorzystania sali seminaryjnej.

### **Wymagane wiadomości:**

- nazwy międzynarodowe (łacińskie) i synonimy leków,
- wzory i nazwy chemiczne leków,
- istotne właściwości fizykochemiczne leków,
- zaszeregowanie leków do grupy farmakologicznej,
- mechanizm działania, efekty farmakologiczne oraz zastosowanie leków,
- zależność między strukturą leku a jego działaniem,
- metody badania leków (czystości, zawartości i tożsamości),
- równania jakościowych i ilościowych reakcji chemicznych.

**Egzamin z przedmiotu składa się z dwóch części - egzaminu praktycznego oraz teoretycznego.**

Obydwie części egzaminu są równoważne, tzn. do zaliczenia przedmiotu wymagane jest otrzymanie oceny, co najmniej dostatecznej, z każdej części egzaminu. **Dopuszczenie do egzaminu teoretycznego jest uwarunkowane zdaniem egzaminu praktycznego.**



Do **egzaminu praktycznego** może być dopuszczony tylko student, który zaliczył ćwiczenia laboratoryjne w semestrze V i VI (wykonał poprawnie analizy 18 leków, poprzedzone zaliczeniem 16 sprawdzianów potwierdzających przygotowanie teoretyczne do wykonania tych analiz). Egzamin praktyczny odbywa się po zakończeniu ćwiczeń laboratoryjnych i obejmuje jedno zadanie analityczne, polegające na oznaczeniu ilościowym określonego leku.

**Ocenę z egzaminu praktycznego** ustala się w oparciu o precyzję wyniku oznaczenia oraz poprawność sprawozdania z tej analizy. Jeżeli sprawozdanie jest poprawnie napisane, a błąd bezwzględny oznaczenia nie przekracza: 1% wówczas student otrzymuje ocenę bardzo dobrą (5,0); 2% - ocenę ponad dobrą (4,5); 3% - ocenę dobrą (4,0); 4% - ocenę dość dobrą (3,5); 5% - ocenę dostateczną (3,0). Jeżeli błąd bezwzględny oznaczenia przekroczy 5%, bądź student popełni niedopuszczalne błędy podczas analizy, wówczas egzamin praktyczny zostanie niezaliczony w pierwszym terminie. Studentowi przysługują dwa terminy poprawkowe z egzaminu praktycznego.

**Egzamin teoretyczny** ma formę pisemną i odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie co najmniej 61% punktów z możliwych do zdobycia. Szczegółowe kryteria oceny z egzaminu teoretycznego są podane w tabeli poniżej:

Ocena	Kryteria oceny dla egzaminu teoretycznego
Bardzo dobra (5,0)	96 – 100% pkt
Ponad dobra (4,5)	91 – 95% pkt
Dobra (4,0)	81 – 90% pkt
Dość dobra (3,5)	71 – 80% pkt
Dostateczna (3,0)	61 – 70% pkt

**Ocena końcowa z przedmiotu** jest średnią ważoną obliczaną według następującego algorytmu:

$$\text{Ocena końcowa} = \text{ocena z egzaminu teoretycznego} \times 0,8 + \text{ocena z egzaminu praktycznego} \times 0,2$$

Ogłoszenie wyników egzaminu następuje do trzech dni roboczych od terminu egzaminu, na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Katedry Chemii Leków w zakładce „Dydaktyka”.

#### **Warunki uprawniające do zwolnienia z części egzaminu:**

W wyznaczonym przez Katedrę terminie studenci mogą przystąpić do nieobowiązkowych sprawdzianów z wyłożonego już materiału oraz materiału wskazanego do samodzielnego opracowania. Studenci, którzy zaliczą dany sprawdzian, co najmniej na ocenę dostateczną, na egzaminie będą zwolnieni z materiału objętego zakresem tego sprawdzianu. **Zwolnienie obowiązuje wyłącznie w bieżącym roku akademickim.** Szczegółowe informacje dotyczące zakresu materiału obowiązującego na sprawdzianach oraz warunków zwolnienia z części egzaminu zamieszczono na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Katedry.