



UNIWERSYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej i Biofizyki

Kierownik: prof. dr hab. Witold Musiał

Rok akademicki 2025/2026

## REGULAMIN ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH Z PRZEDMIOTU FARMAKOKINETYKA I dla studentów II roku Farmacji

### I. UWAGI OGÓLNE

1. Zajęcia z farmakokinetiki prowadzone są w IV semestrze i obejmują 10 godz. wykładów oraz 20 godz. ćwiczeń laboratoryjnych, odbywających się w terminach podanych w harmonogramie sprawdzianów i ćwiczeń.
2. Przedmiot kończy się egzaminem w sesji letniej. Wykaz zagadnień, których znajomość obowiązuje na sprawdzianach, harmonogram sprawdzianów i ćwiczeń oraz wykaz zalecanej literatury podane są na **tablicy ogłoszeń Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki oraz na stronie internetowej Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki w zakładce Dydaktyka**.
3. Uczestnictwo Studenta w zajęciach jest obowiązkowe. Nieobecność należy usprawiedliwić zgodnie z Regulaminem Studiów (UM 2024/2025 §13 ust. 4, ust. 5), najpóźniej na pierwszych ćwiczeniach, na których Student jest obecny po ustaniu przyczyn nieobecności.
4. Pracownicy Katedry i Zakładu prowadzą konsultacje z zakresu farmakokinetiki w terminach podanych na tablicy ogłoszeń obok wejścia do Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki, konsultacje odbywają się zdalnie z wykorzystaniem platformy MS TEAMS, za wyjątkiem sytuacji, które ze względu na specyfikę wymagają bezpośredniego kontaktu. W przypadku konsultacji bezpośrednich konieczne jest przestrzeganie zaleceń dotyczących zajęć dydaktycznych. W trakcie konsultacji Student może szczegółowo zapoznać się z oceną kolokwium i uzupełnić niektóre zaległości. Student zobowiązany jest przygotować się do konsultacji, które służą zrozumieniu znanego Studentowi materiału.

### II. WYKŁADY

1. Wykłady prowadzone są zgodnie z wytycznymi, tj. on-line. Wykład trwa dwie godziny lekcyjne.
2. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie obecności na wszystkich wykładach oraz zaliczenia kolokwium z wykładu, stacjonarnie, 45 min, w terminie uzgodnionym z prowadzącym, po zakończeniu cyklu wykładów.



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej i Biofizyki

Kierownik: prof. dr hab. Witold Musiał

### III. ĆWICZENIA LABORATORYJNE

1. Wiedza studenta ze znajomości podstaw teoretycznych związanych z wykonywanymi ćwiczeniami weryfikowana będzie w formie sprawdzianu po wykonaniu ćwiczenia, 20 min przed planowanym końcem pracowni.
2. Kolokwia podlegają ocenom wg stosowanej na Uczelni skali ocen od 2 do 5, warunkiem zaliczenia kolokwium jest uzyskanie oceny pozytywnej 3-5.
3. Student, który otrzymał ocenę niedostateczną ze sprawdzianu ma prawo do jednokrotnej poprawy i obowiązek zdawania sprawdzianu powtórnie (II termin) na konsultacjach lub w terminie uzgodnionym z prowadzącym, ale **najpóźniej na najbliższej pracowni**, po bieżącym sprawdzianie, ustalonym harmonogramem ćwiczeń.
4. W przypadku nieobecności nieusprawiedliwionej Student otrzymuje ocenę niedostateczną z kolokwium w danym terminie.
5. Student nieobecny na poprzedniej pracowni zdaje sprawdzian z ćwiczenia bieżącego, a następnie wszystkie zaległe sprawdziany na konsultacjach lub w terminach uzgodnionych z prowadzącym.
6. Praktyczne odrobienie zaległych zajęć odbywa się w innej grupie u swojego prowadzącego, w pierwszym możliwym terminie lub u innego prowadzącego. Student **niezwłocznie po zakończeniu okresu nieobecności** ustala termin odrobienia zajęć z prowadzącym. Warunkiem odrobienia zajęć jest możliwość dołączenia Studenta do grupy lub indywidualnego wykonania przez niego ćwiczenia.
7. W przypadku długotrwałej, usprawiedliwionej nieobecności terminy odrobienia zajęć będą ustalane indywidualnie zgodnie z Regulamin Studiów UM 2024/2025.
8. Każdy Student ma obowiązek przygotowania arkuszy sprawozdań (format A4). Przygotowane arkusze sprawozdań mają być ścisłym odwzorowaniem wzorów sprawozdań przekazanych przez opiekuna przedmiotu.
9. Każdy student wykonujący ćwiczenie sporządza **własne** sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia, według wskazań podanych **w instrukcji** oraz w oparciu o wyniki pomiarów przeprowadzonych zespołowo. Należy dbać o estetykę sprawozdań.
10. Sprawozdanie, z obliczeniami oraz wnioskami, należy przedłożyć do zaliczenia opiekunowi grupy **NAJPÓŹNIEJ na następnych ćwiczeniach, PRZED przystąpieniem do wykonywania bieżącego ćwiczenia.**
11. Sprawozdanie poprawne pod względem merytorycznym i nie zawierające żadnych uchybień i błędów rachunkowych zostaje zaliczone przez prowadzącego.
12. Sprawozdanie poprawne pod względem merytorycznym, lecz zawierające drobne uchybienia lub błędy rachunkowe, zostanie zwrócone do poprawy.



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej i Biofizyki

Kierownik: prof. dr hab. Witold Musiał

13. Trzykrotne niezaliczenie sprawozdania jest równoznaczne z niezaliczeniem ćwiczenia i koniecznością powtórzenia jego części praktycznej w terminie ustalonym z prowadzącym.
14. Poprawione sprawozdanie należy przedłożyć do zaliczenia opiekunowi grupy **NAJPÓŹNIEJ** na następnych ćwiczeniach, przed przystąpieniem do wykonywania bieżącego ćwiczenia.
15. Trzykrotne nieprzedłożenie sprawozdania w terminie skutkuje niezaliczeniem ćwiczenia i koniecznością powtórzenia jego części praktycznej.
16. Każdego studenta obowiązuje zeszyt laboratoryjny, brak zeszytu laboratoryjnego skutkuje niezaliczeniem ćwiczenia. W zeszycie laboratoryjnym powinny znajdować się wyłącznie wyniki i notatki dotyczące pomiarów wykonanych na ćwiczeniach z farmakokinetyki. Każdy inny wpis (również notatki z wykładów, itp.) dyskwalifikuje zeszyt laboratoryjny.
17. Rozliczenia pracowni (oddanie i zaliczenie wszystkich sprawozdań zaległych oraz z ostatniej pracowni, zaległe sprawdziany, zwrot szkła) należy dokonać w ciągu tygodnia od daty wykonania ostatnich ćwiczeń.
18. Studenci i osoba prowadząca zajęcia są zobowiązani do przestrzegania regulaminu przedmiotu. (Regulamin Studiów UM 2024/2025 §15 ust. 4)



UNIwersYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej i Biofizyki

Kierownik: prof. dr hab. Witold Musiał

#### IV. WARUNKI ZALICZENIA PRACOWNI

1. Zaliczenie 5 sprawdzianów cząstkowych obejmujących znajomość podstaw teoretycznych.
2. Zaliczenie 5 ćwiczeń obowiązkowych oraz zaliczenie wszystkich ewentualnych ćwiczeń dodatkowych zleconych przez kierownika pracowni.
3. Uzyskanie średniej ocen co najmniej 3,00.
4. Zwrot sprzętu i pomocy naukowych pobranych na podstawie rewersów.
5. Studenci, którzy nie spełniają powyższych kryteriów, a uzyskali zaliczenie 5 ćwiczeń, **moga ubiegać się** o zaliczenie pracowni w trybie kolokwium zaliczeniowego.

Zaliczenie pracowni w trybie kolokwium zaliczeniowego:

1. Uzyskanie minimum 60% punktów z kolokwium zaliczeniowego, obejmującego materiał wymagany na wszystkich kolokwium wstępnych, trwającego 45 minut, złożonego z 10 pytań stanowi o zaliczeniu pracowni.
2. W przypadku niezaliczenia kolokwium zaliczeniowego wdrożone jest postępowanie zgodnie z Regulaminem Studiów UM 2024/2025, § 31, ust. 3-7.

#### V. UWAGI KOŃCOWE

1. Do egzaminu dopuszczeni są studenci, którzy uzyskali zaliczenie wykładów i pracowni.
2. **Studenci, którzy zdali wszystkie kolokwia wstępne w I terminie (niezależnie od średniej ocen) oraz studenci, których średnia wynosi co najmniej 4,0 otrzymują – w pierwszym terminie egzaminu pisemnego - dodatkową liczbę punktów równą połowie uzyskanej średniej ocen.**
3. Egzamin z przedmiotu Farmakokinetyka I przeprowadzany jest w formie pisemnej. Egzamin pisemny problemowy obejmuje materiał teoretyczny z wykładów oraz ćwiczeń. Na egzaminie pisemnym za każde pytanie Student może uzyskać konkretną maksymalną liczbę punktów. Suma maksymalnej liczby punktów za wszystkie pytania stanowi 100 % możliwych do uzyskania punktów.
4. Studenci zobowiązani są zapoznać się z „Regulaminem BHP pracowni farmakokinetyki”.
5. W sprawach nieobjętych niniejszym regulaminem obowiązują postanowienia „Regulaminu studiów”.