

FARMAKOKINETYKA - ĆWICZENIA

Rok akademicki 2025/2026

Data	Temat	Prowadzący
4 – 5.03 2026	Farmakokinetyka jednorazowego podania dożylnego. Obliczanie parametrów farmakokinetycznych w oparciu o model jednokompartментowy. Prezentacja programu Phoenix WinNonlin.	dr M.Szafarz /prof. dr hab. E. Wyska
11 – 12.03 2026	Farmakokinetyka jednorazowego podania dożylnego. Obliczanie parametrów farmakokinetycznych w oparciu o model dwukompartментowy.	dr M. Szafarz/ dr K. Przejczowska- Pomierny
18 – 19.03 2026	Farmakokinetyka jednorazowego podania pozanaczyniowego. Metoda Nelsona – Wagnera.	prof. dr hab. E. Wyska/ dr K. Przejczowska- Pomierny
25 – 26.03 2026	Wlew dożylny, pojęcie stanu stacjonarnego, obliczanie parametrów farmakokinetycznych i szybkości wlewu. Ocena nieliniowości procesów farmakokinetycznych.	prof. dr hab. E. Wyska / dr K. Przejczowska- Pomierny
8 – 9.04 2026	Farmakokinetyka wielokrotnego podania dożylnego i doustnego. Przewidywanie stężeń leku w stanie stacjonarnym z zastosowaniem modelu jedno- i dwukompartментowego.	dr M. Szafarz/ dr K. Przejczowska- Pomierny
15 – 16.04 2026	Kolokwium 1 (tematy 1 – 5) Farmakokinetyka niezależna od modelu. Wyznaczanie dostępności biologicznej.	prof. dr hab. E. Wyska/ dr K. Przejczowska- Pomierny
22 – 23.04 2026	Analiza przyczyn zmienności w farmakokinytyce leków. Przewidywanie wystąpienia interakcji w fazie farmakokinetycznej i metody zapobiegania interakcjom.	dr M. Szafarz/ dr K. Przejczowska- Pomierny
29 – 30.04 2026	Obliczanie dawek leków (np. antybiotyków, leków immunosupresyjnych, leków przeciwpadaczkowych) w oparciu o wyniki pomiarów stężenia leku we krwi i nomogramy.	dr M. Szafarz/ prof. dr hab. E. Wyska
6 – 7.05 2026	Optymalizacja dawkowania w subpopulacjach: chorzy z upośledzoną funkcją wątroby, nerek, chorzy dializowani, osoby w wieku podeszłym, pacjenci pediatryczni – analiza przypadków klinicznych.	dr M. Szafarz/ dr K. Przejczowska- Pomierny

13 – 14.05 2026	Kolokwium 2 (tematy 6 – 9) Ocena ryzyka wystąpienia działań niepożądanych na podstawie wyników pomiaru stężenia leku oraz genotypu pacjenta – analiza przypadków klinicznych.	prof. dr hab. E. Wyska/ dr K. Przejczowska- Pomierny
20 – 21.05 2026	Rozwiązywanie problemów/testów z zakresu przerobionego dotychczas materiału. Samodzielna analiza farmakokinetyczna z wykorzystaniem programu Phoenix WinNonlin.	dr M. Szafarz/ prof. dr hab. E. Wyska
27 – 28.05 2026	Pokaz profesjonalnego oprogramowania służącego do optymalizacji dawkowania. Zaległe kolokwia/poprawki	dr M. Szafarz/ prof. dr hab. E. Wyska
czerwiec	EGZAMIN	

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

grupa	dzień	godziny	sala	dnia
Grupa D	środa	13.30-15.45	1/2D oraz 106	4 marca
Grupa B	środa	16.00-18.15	1/2D oraz 106	4 marca
Grupa C	czwartek	13.30-15.45	1/2D oraz 106	5 marca
Grupa A	czwartek	16.00-18.15	1/2D oraz 106	5 marca

grupa	dzień	godziny	sala	dnia
Grupa D	środa	13.30-15.45	1/2D oraz 106	11 marca
Grupa B	środa	16.00-18.15	1/2D oraz 106	11 marca
Grupa C	czwartek	13.30-15.45	1/2D oraz 1/1D	12 marca
Grupa A	czwartek	16.00-18.15	1/2D oraz 1/1D	12 marca

grupa	dzień	godziny	sala	dnia	do dnia
Grupa D	środa	13.30-15.45	1/2 D oraz 1/1E	18 marca	27 maja
Grupa B	środa	16.00-18.15	1/2 D oraz 1/1E	18 marca	27 maja
Grupa C	czwartek	13.30-15.45	1/2 D oraz 1/1E	19 marca	28 maja
Grupa A	czwartek	16.00-18.15	1/2 D oraz 1/1E	19 marca	28 maja