

## Temat kursu: Farmakokinetyka – zastosowanie w ocenie leków i terapii, cz. 2

Termin: 20-21.05.2023 r.

Kierownik kursu: prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Wyska

Czas trwania kursu: 16 h

Miejsce: 1/2D (prac. komputerowa)

### Dzień 1

Rodzaj zajęć	Wykładowca	Temat	L. godz.	Czas trwania
Wykłady	prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Typy odpowiedzi farmakologicznych. Modelowanie farmakokinetyczno-farmakodynamiczne – podstawy teoretyczne.	2	9.00-10.30
	prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Modele odpowiedzi bezpośredniej – parametry farmakodynamiczne, przykłady zastosowań. Model z kompartmentem efektorowym. Modele odpowiedzi pośredniej - parametry farmakodynamiczne i zastosowanie w analizie danych i symulacjach.	3	10.45-13.00
Seminarium	dr Artur Świerczek	Przerwa obiadowa		13.00-13.45
		Wyznaczanie parametrów farmakodynamicznych z wykorzystaniem regresji nieliniowej.	2	13.45-15.15
Wykład	prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Przykłady złożonych modeli PK/PD. Znaczenie modelowania PK/PD w rozwoju leku i terapii.	1	15.30-16.15

## Dzień 2

Wykłady	prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Dostępność biologiczna względna i bezwzględna. Czynniki modyfikujące wielkość tego parametru.	1	9.00-9.45
	prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Definicja biorównoważności i organizacja badań. Znaczenie standaryzacji badań biorównoważności.	2	9.45–11.15
Seminarium	dr Artur Świerczek	Obliczanie dostępności biologicznej oraz bezpośrednia ocena profilu wchłaniania. Ocena biorównoważności leku generycznego w programie Phoenix WinNonlin	2	11.30-13.00
		Przerwa obiadowa		13.00-13.45
Seminarium	dr Małgorzata Szafarz	Badania biorównoważności leków biopodobnych. Odstąpienie od wykonywania badań biorównoważności.	2	13.45-15.15
	dr Małgorzata Szafarz	Aspekty prawne prowadzenia badań klinicznych w Polsce.	1	15.15 -16.00

**Test zaliczeniowy**