

**Farmakogenomika i terapia spersonalizowana dla I roku II° kierunku
Biotechnologia Medyczna
semestr letni 2022/2023**

Wykłady on-line środa 15³⁰ – 17⁰⁰

10-05-23	1.	Wstęp do farmakogenomiki
	2.	Podstawy indywidualizacji terapii w oparciu o genotyp
17-05-23	3 - 4.	Metody analizy ekspresji genów
24-05-23	5- 6.	Farmakogenetyka w chorobach układu sercowo-naczyniowego
31-05-23	7-8.	Farmakogenetyka w chorobach neurologicznych i psychiatrycznych
07-06-23	9.-10	Terapia personalizowana chorób onkologicznych

Ćwiczenia czwartek Katedra Farmakologii	grupa a	8⁰⁰ – 9³⁰
	grupa b	9⁴⁵ – 11¹⁵

Analiza ekspresji genów kodujących białka związane z metabolizmem ksenobiotyków

1-2. Podstawowe pojęcia. Projektowanie starterów i sond do analizy ekspresji genów.	04.05.2023
3-4. Izolacja RNA z bioptatów wątroby szczura	11.05.2023
5-6. Odwrotna transkrypcja - synteza cDNA	18.05.2023
7-8. Ilościowy PCR w czasie rzeczywistym	25.05.2023
9-10. Analiza wyników. Podsumowanie ćwiczeń	01.06.2023

Egzamin końcowy - po zakończeniu ćwiczeń w terminie do uzgodnienia