

**Krakowska Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska/
Krakow School of Interdisciplinary PhD Studies**

Opis przedmiotu/ course description

Przedmiot/ Course :	Farmakogenomika
Moduł kształcenia/ Training module:	Moduł specjalistyczny
Okres realizacji/ Implementation period :	np. II rok, semestr letni
Język wykładowy/ Language:	Angielski lub polski
Prowadzący/ Lecturer:	Dr hab. Michał Korostyński, dr Marcin Piechota
Wymiar godzin przedmiotu/duration :	6 godzin
Forma prowadzenia zajęć/ Form of teaching :	ćwiczenia
Opis przedmiotu/ course content:	W ramach zajęć omówione będą: - Podstawy wiedzy o czynnikach warunkujących indywidualne zróżnicowanie reakcji na podanie leków; - Ewolucyjne podłoże zmienności odpowiedzi lekowych w populacji; - Wprowadzenie do farmakogenetyki, przykładowe geny, ich warianty i powiązane fenotypy; - Przegląd baz i rekomendacji farmakogenetycznych; - Wielkoskalowe badania farmakogenomowe; - Potencjał banków genomów; - Wykorzystanie farmakogenetyki w medycynie spersonalizowanej.
Efekty uczenia się wg 8PRK zgodnie z Programem kształcenia KISD/ learning outcomes at level 8 of the PRK according to the KISD Training Program:	EU1, EU3, EU8, EU14, EU15
Forma weryfikacji efektów uczenia się/ Method of verification of learning outcomes:	Aktywny udział w zajęciach
Wymagania wobec uczestników/ Requirements for participants:	Podstawy genetyki, podstawy farmakologii