

# Krakowska Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska

## Opis przedmiotu/ course description

<b>Przedmiot/ Course :</b>	Podstawy farmakologii obwodowego i ośrodkowego układu nerwowego
<b>Moduł kształcenia/ Training module:</b>	Moduł specjalistyczny
<b>Okres realizacji/ Implementation period :</b>	II rok, semestr zimowy
<b>Język wykładowy/ Language:</b>	język polski/ Polish
<b>Prowadzący/ Lecturer:</b>	prof. dr hab. Andrzej Pilc
<b>Wymiar godzin przedmiotu/duration :</b>	20 godzin
<b>Forma prowadzenia zajęć/ Form of teaching :</b>	Wykłady
<b>Opis przedmiotu/ course content:</b>	1.Podstawy budowy i funkcjonowania autonomicznego układu nerwowego, 2. Działanie leków które wpływają na część sympatyczną układu autonomicznego 3. Działanie leków które wpływają na część parasympatyczną układu autonomicznego 4. Działanie leków które wpływających na somatyczny układ nerwowy (nerwowo-mięśniowy) 5. Działanie leków wpływających na układy monoaminergiczne w mózgu, 5. Działanie leków wpływających na układy aminokwasów hamujących w mózgu 7. Działanie leków wpływających na układy pobudzających aminokwasów w mózgu, 8. Neurofarmakologiczne mechanizmy działania opioidów w mózgu, 9. Neurofarmakologiczne mechanizmy działania innych transmiterów (w tym transmiterów gazowych) 10.Neurofarmakologiczne podłoże i mechanizmy zachowania zwierząt i ludzi
<b>Efekty uczenia się wg 8PRK zgodnie z Programem kształcenia KISD/ learning outcomes at level 8 of the PRK according to the KISD Training Program:</b>	EU1,EU2,EU3,EU8,EU13
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się/</b>	Egzamin w formie testu

<i>Method of verification of learning outcomes:</i>	
<b>Wymagania wobec uczestników/ Requirements for participants:</b>	Obecność na wykładach. Zdanie egzaminu