

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

Opis przedmiotu/ course description

Przedmiot/ Course :	Farmakologia schorzeń psychicznych i neurologicznych./ <i>Pharmacology of mental and neurological diseases</i>
Moduł kształcenia/ Training module:	Specjalistyczny
Okres realizacji/ Implementation period :	np. II rok, semestr letni
Język wykładowy/ Language:	język polski lub język angielski/ <i>Polish or English</i>
Prowadzący/ Lecturer:	prof. dr hab. Władysław Lasoń Prof. dr hab. Władysław Lasoń, prof. dr hab. Joanna Mika, dr hab. Joanna Wierońska, profesor IF PAN, dr hab. Małgorzata Frankowska
Wymiar godzin przedmiotu/duration :	16 godzin
Forma prowadzenia zajęć/ Form of teaching :	Wykład
Opis przedmiotu/ course content:	Kurs zapozna doktorantów z podstawami neurofarmakologii, kładąc nacisk na molekularne mechanizmy wdrożonych i potencjalnych leków psychotropowych. Omówione zostaną patomechanizmy i farmakoterapie ważniejszych schorzeń ośrodkowego układu nerwowego takie jak zaburzenia schizoafektywne i lękowe, uzależnienia lekowe, chroniczny ból, padaczka oraz choroby neurodegeneracyjne. Ponadto, kurs umożliwi zapoznanie się doktorantów ze współczesnymi metodami używanymi w badaniach neurofarmakologicznych. <i>The doctoral student is able to use knowledge from various fields of science to creatively identify, formulate and innovatively solve complex research problems, in particular: define the purpose and subject of scientific research, formulate a research hypothesis; develop research methods, techniques and tools and apply them creatively; draw conclusions based on scientific research results; critically analyze and evaluate scientific research results.</i>
Efekty uczenia się wg 8PRK zgodnie z Programem kształcenia KISD/ learning outcomes	EU1, EU2, EU3, EU8, EU13

<i>at level 8 of the PRK according to the KISD Training Program:</i>	
Forma weryfikacji efektów uczenia się/ <i>Method of verification of learning outcomes:</i>	egzamin testowy/ <i>test exam</i>
Wymagania wobec uczestników/ <i>Requirements for participants:</i>	Podstawowa znajomość biologii i chemii/ <i>Basic knowledge of biology and chemistry.</i>