

**Oferta programowa SD IF 2024/2025**  
*Course offer SD IF PAN 2024/2025*

<b>Rok 1 - moduł podstawowy- semestr zimowy</b> <i>I year of study- basic module -winter semester</i>		
<b>Nazwa kursu</b> <i>Course name</i>	<b>Prowadzący</b> <i>Lecturer</i>	<b>Liczby godzin</b> <i>Number of hours</i>
<b>Podstawy farmakologii układu nerwowego</b> <i>Basics of pharmacology of the nervous system</i>	prof. dr hab. Andrzej Pilc	20
<b>Farmakokinetyka leków działających na układ nerwowy</b> <i>Pharmacokinetics of drugs acting on the central nervous system</i>	prof. dr hab. Władysława Anna	6
<b>Rok 1 – moduł umiejętności miękkich – semestr zimowy</b> <i>I year of study- soft skills module -winter semester</i>		
<b>Prawne podstawy regulacji doświadczeń na zwierzętach.</b> <i>Elementary issues related to the use of laboratory animals.</i>	Dr hab. Joanna Wierońska, prof . IF PAN	6
<b>Rok 1 – moduł podstawowy – semestr letni</b> <i>I year of study- basic module -summer semester</i>		
<b>Farmakologia schorzeń psychicznych i neurologicznych.</b> <i>Pharmacology of mental and neurological disorders.</i>	Prof. dr hab. Władysław Lasoń Prof. dr hab. Joanna Mika Dr hab. Joanna Wierońska, prof . IF PAN Dr hab. Małgorzata Frankowska	16
<b>Podstawy statystyki i analizy danych biomedycznych.</b> <i>Basic statistics and biomedical data analysis.</i>	dr Michał Kiełbiński dr Małgorzata Borczyk	24
<b>Rok 2 - moduły specjalistyczne- nauki medyczne – semestr zimowy</b> <i>II year of study- specialized module-discipline medical sciences -winter semester</i>		
<b>Obrazowanie mózgu przy pomocy technik mikroskopowych i radioizotopowych</b> <i>Brain imaging using microscopic and radioisotope techniques</i>	Dr hab. Agata Faron-Górecka Dr Julita Wesołowska Dr Piotr Chmielarz	10
<b>Metody rejestracji aktywności elektrofizjologicznej neuronów stosowane w badaniach ośrodkowego układu nerwowego</b> <i>Methods of recording electrophysiological activity of neurons used in studies of the central nervous system</i>	Prof. dr hab. Krzysztof Tokarski	10
<b>Rok 2 - moduły specjalistyczne- nauki medyczne – semestr letni</b> <i>II year of study- specialized module-discipline medical sciences -summer semester</i>		
<b>Modele genetyczne w badaniach doświadczalnych</b> <i>Genetic models in experimental research</i>	Prof dr hab. Jan Rodriguez Parkitna	12

<b>Farmakogenomika</b> <i>Pharmacogenomics</i>	Dr hab. Michał Korstyński Dr Marcin Piechota	6
<b>Rok 2 - moduły specjalistyczne- nauki farmaceutyczne – semestr zimowy</b> <i>II year of study- specialized module-discipline pharmacology and pharmacy -winter semester</i>		
<b>Chemia leków</b> <i>Medicinal Chemistry</i>	Dr hab. Rafał Kurczab	6
<b>Techniki in silico w projektowaniu nowych leków</b> <i>In silico techniques in the design of new drugs</i>	Dr hab Sabina Podlewska	6
<b>Proteomika i podstawy spektrometrii mas</b> <i>Proteomics and basics of mass spectrometry</i>	Dr Przemysław Mielczarek	10
<b>Rok 2 - moduły specjalistyczne- nauki farmaceutyczne – semestr letni</b> <i>II year of study- specialized module-discipline pharmacology and pharmacy -summer semester</i>		
<b>Związki i surowce pochodzenia roślinnego aktywne w OUN</b> <i>Compounds and raw materials of plant origin active in the CNS</i>	Prof. dr hab. Anna Stojakowska	4
<b>Modele chorób psychiatrycznych i ich wykorzystanie w procesie odkrywania nowych leków</b> <i>Models of psychiatric diseases and their use in discovering new drugs.</i>	Prof dr hab. Rafał Ryguła Dr hab. Agnieszka Pałucha-Poniewiera Prof. dr hab. Agnieszka Nikiforuk Dr hab. Małgorzata Frankowska Dr hab. Katarzyna Kuter Dr Katarzyna Popiołek-Barczyk	12