

Lista przedmiotów zawodowych Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu w Białymstoku na rok akademicki 2021/2022

Rok Szkoły Doktorskiej	Liczba godzin	Nazwa przedmiotu	Klinika/Zakład
I rok	10	Postępy w metodologii badań naukowych I (do wyboru 2 tematy, 10 godz.):	Klinika/Zakład
		Metody badawcze w ocenie aktywności biologicznej nowych związków (badania in vitro)	
		Metody obrazowania molekularnego w diagnostyce i terapii	
		Postępy w metodologii badań naukowych II (do wyboru 2-4 tematy, 20 godz.):	
		Nowoczesne techniki analityczne w badaniach biomedycznych i farmaceutycznych	
II rok	20	Zaawansowane techniki analityczne w badaniach omicznych	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
		Techniki histomorfologiczne w ocenie funkcjonalności komórek w fizjologii i stanach patologicznych	Zakład Histologii i Cytofizjologii
		Techniki proteomiczne w diagnostyce chorób układu nerwowego	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
		Medycyna personalizowana	Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych
		Planowanie i interpretacja badań epidemiologii opisowej – badania przekrojowe, badania korelacyjne, badania trendów i badania nierówności	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii

	5	Planowanie i interpretacja badań epidemiologii analitycznej – badania kohortowe	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii
	5	Planowanie i interpretacja badań epidemiologii analitycznej – badania kliniczno-kontrolne	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii
III rok	20	Postępy w metodologii badań naukowych III (do wyboru 3 lub 4 tematy, 20 godz.):	
	10	Metabolomika w identyfikacji biomarkerów chorób oraz punktów uchwytu farmakoterapii	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
	5	Zastosowanie przyzyciowej mikroskopii konfokalnej w badaniach biomedycznych i w poszukiwaniu nowych leków	Zakład Biofarmacji
	5	Zastosowanie technik immunoblotingu w badaniach biomedyczno-farmaceutycznych	Zakład Biofarmacji
	5	Badania receptorowe na izolowanych narządach	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
	5	Cytometria przepływową – możliwości zastosowania w badaniach biomedycznych i farmaceutycznych	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
	5	Zastosowanie metod izoelektroogniskowania w diagnostyce chorób neurozwyrodnieniowych	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
	5	Epidemiologia kliniczna i eksperymentalna	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii
	5	Konstruowanie protokołu badania epidemiologicznego	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii
	5	Metaanaliza	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii

18.05.2021 r.

DYREKTOR
SZKOŁY DOKTORSKIEJ
 Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
prof. dr hab. Barbara Mroczko