

Studia III stopnia (doktoranckie) – stacjonarne


Międzynarodowe studia doktoranckie w dziedzinie nauk medycznych i nauk farmaceutycznych

UNIwersytet Medyczny
w Białymstoku
Wydział Farmaceutyczny
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
15-222 Białystok, ul. A. Mickiewicza 2D
tel. 85 748 54 31, fax 85 748 54 88

PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2018/2019 – wg cyklu kształcenia 2018 – 2022

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Godziny zajęć				ECTS	Forma zaliczenia
		Rok I					
		Razem	w tym				
Wykłady	Seminaria		Ćwiczenia				
1.	Zasady BHP w pracy naukowej i dydaktycznej	4	2	-	2	-	Zal.
	<i>Uczelniany Inspektor ds. BHP (Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii)</i>	2	2	-	-		
	<i>Jednostka UMB, w której doktorant prowadzi badania naukowe</i>	1	-	-	1		
	<i>Jednostka UMB, w której doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne</i>	1	-	-	1		
2.	Biostatystyka w badaniach naukowych <i>Zakład Statystyki i Informatyki Medycznej</i>	20	6	-	14	1	Zal.
3.	Język komunikacji międzynarodowej <i>Studium Języków Obcych</i>	30	-	-	30	2	Zal.
4.	Bioetyka i prawo w badaniach biomedycznych	5	-	5	-	1	Zal.
	<i>Studium Filozofii i Psychologii Człowieka</i>	1	-	1	-		
	<i>Zakład Chemii Leków</i>	2	-	2	-		
	<i>Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej</i>	2	-	2	-		
5.	Choroby cywilizacyjne jako problem interdyscyplinarny <i>Profesor wizytujący</i>	10	-	10	-	1	Zal.
6.	Metodologia badań naukowych I:	40	-	16	24	5	Egz.
	Alternatywne metody badawcze w poszukiwaniu nowych związków biologicznie aktywnych <i>Zakład Chemii Leków</i>	5	-	-	5		
	Metody obrazowania molekularnego w diagnostyce i terapii <i>Zakład Chemii Leków</i>	5	-	-	5		
	Zaawansowane techniki analityczne w badaniach biomedycznych	15	-	8	7		
	<i>Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej</i>	4	-	-	4		
	<i>Profesor wizytujący</i>	11	-	8	3		
	Elementy współczesnej analityki farmaceutycznej	15	-	8	7		
	<i>Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej</i>	4	-	-	4		
<i>Profesor wizytujący</i>	11	-	8	3			
7.	Seminarium doktoranckie I Postępy nauk w dziedzinie przygotowywanej pracy doktorskiej <i>Kierownik Studiów Doktoranckich</i>	3	-	3	-	1	Zal.
8.	Uczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	10	-	-	10	1	Zal.
9.	Pracownia doktorancka I (praca naukowa doktoranta) <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	600	-	-	600	-	Zal.
	Ogółem	122/ 722	8	34	80/ 680	12	1 egz.

Dziekan


prof. dr hab. Wojciech Miltyk

Rektor


prof. dr hab. Adam Krętowski

Studia III stopnia (doktoranckie) – stacjonarne

Międzynarodowe studia doktoranckie w dziedzinie nauk medycznych i nauk farmaceutycznych

UNIwersytet Medyczny
w Białymstoku
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
15-222 Białystok, ul. A. Mickiewicza 2D
tel. 85 748 54 33, 5 748 54 88

PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2019/2020 – wg cyklu kształcenia 2018 – 2022

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Godziny zajęć				ECTS	Forma zaliczenia
		Rok II					
		Razem	w tym				
Wykłady	Seminaria		Ćwiczenia				
1.	Język komunikacji międzynarodowej <i>Studium Języków Obcych</i>	30	-	-	30	2	Egz.
2.	Przedsiębiorczość akademicka <i>Jednostki UMB wyznaczone przez Kierownika Studiów Doktoranckich</i>	2	-	2	-	1	Zal.
3.	Metodologia badań naukowych II:	25	-	14	11	3	Egz.
	Metabolomika w poszukiwaniu biomarkerów chorobowych <i>Profesor wizytujący</i>	10	-	8	2		
	Badania receptorowe na izolowanych narządach <i>Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej</i>	5	-	3	2		
	Zastosowanie przyzyciowej mikroskopii konfokalnej w badaniach biomedycznych i w poszukiwaniu nowych leków <i>Zakład Biofarmacji</i>	5	-	3	2		
	Techniki histomorfologiczne w ocenie funkcjonalności komórek w fizjologii i stanach patologicznych <i>Zakład Histologii i Cytofizjologii</i>	5	-	-	5		
4.	Fakultet zawodowy I (do wyboru 20h): – Farmakoterapia chorób nowotworowych jako problem [5h] <i>Zakład Chemii Leków</i> – Współczesne metody projektowania i syntezy leków [5h] <i>Zakład Chemii Organicznej</i> – Opracowanie biostatystyczne i graficzne wyników badań omicznych [10h] <i>Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej</i> – Zasady opracowywania i prezentacji wyników badań naukowych [5h] <i>Zakład Toksykologii</i> – Zasady przygotowywania prac naukowych [5h] <i>Zakład Toksykologii</i>	20	-	20	-	3	Zal.
5.	Fakultet dydaktyczny (do wyboru 20h): – Komunikacja interpersonalna i środowiskowa [5h] <i>Studium Filozofii i Psychologii Człowieka</i> – Metody i ocena wyników nauczania [5h] <i>Studium Filozofii i Psychologii Człowieka</i> – Design thinking w teorii i praktyce eksperymentalnej [5h] <i>Zakład Bromatologii</i> – Kształcenie skoncentrowane na studencie tzw. Student Centered Learning [5h] <i>Zakład Bromatologii</i> – Dydaktyka ukierunkowana na sukces edukacyjny studenta [5h] <i>Studium Filozofii i Psychologii Człowieka</i>	20	-	20	-	5	Zal.
6.	Seminarium doktoranckie II Podstawy teoretyczne i założenia pracy doktorskiej <i>Kierownik Studiów Doktoranckich</i>	4	-	4	-	1	Zal.
7.	Uczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	10	-	-	10	1	Zal.
8.	Pracownia doktorancka II (praca własna doktoranta) <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	800	-	-	800	-	Zal.
	Ogółem	111/ 911	-	60	51/ 851	16	2 egz.

Dziekan

dr hab. Wojciech Miltyk

Rektor

prof. dr hab. Adam Krętowski

Studia III stopnia (doktoranckie) – stacjonarne

Międzynarodowe studia doktoranckie w dziedzinie nauk medycznych i nauk farmaceutycznych


UNIwersytet Medyczny
w Białymstoku
Wydział Farmaceutyczny
Oddział Medycyny Laboratoryjnej
15-222 Białystok, ul. A. Mickiewicza 2D
tel. 85 748 54 31, fax 85 748 54 88

PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2020/2021 – wg cyklu kształcenia 2018 – 2022

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Godziny zajęć				ECTS	Forma zaliczenia
		Rok III					
		Razem	w tym				
Wykłady	Seminaria		Ćwiczenia				
1.	Metodologia badań naukowych III:	35	-	20	15	5	Egz.
	Nowoczesne metody oceny zaburzeń metabolicznych i efektywności farmakoterapii w oparciu o badania lipidomiczne <i>Profesor wizytujący</i>	12	-	8	4		
	Analiza białek i proteomika <i>Profesor wizytujący</i>	12	-	8	4		
	Zastosowanie technik immunoblotingu w badaniach biomedyczo - farmaceutycznych <i>Zakład Immunologii</i>	6	-	2	4		
	Cytometria przepływowa – możliwości zastosowania w badaniach biomedycznych i farmaceutycznych <i>Zakład Biochemii Farmaceutycznej</i>	5	-	2	3		
2.	Fakultet zawodowy II (do wyboru 20h):	20	-	20	-	3	Zal.
	- Elementy genomiki strukturalnej i funkcjonalnej [5h] <i>Zakład Chemii Medycznej</i>						
	- Immunologiczne aspekty badań biomedyczo - farmaceutycznych [5h] <i>Zakład Immunologii</i>						
	- Metody biotechnologiczne w badaniach biomedyczo - farmaceutycznych [5h] <i>Samodzielna Pracownia Biotechnologii</i>						
	- Badania przedkliniczne nowych związków w patofizjologii układu krążenia [5h] <i>Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej</i>						
	- Interakcje leków z pożywieniem [5h] <i>Zakład Bromatologii</i>						
- Postępy w biologii molekularnej [5h] <i>Zakład Chemii Medycznej</i>							
3.	Seminarium doktoranckie III Postępy w dziedzinie nauk biomedycznych i farmaceutycznych <i>Kierownik Studiów Doktoranckich</i>	4	-	4	-	1	Zal.
4.	Uczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	10	-	-	10	1	Zal.
5.	Pracownia doktorancka III (praca naukowa doktoranta) <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	800	-	-	800	-	Zal.
	Ogółem	69/ 869	-	44	25/ 825	10	1 egz.

Dziekan

dr hab. Wojciech Miltky

Rektor

prof. dr hab. Adam Krętowski

Studia III stopnia (doktoranckie) – stacjonarne

Międzynarodowe studia doktoranckie w dziedzinie nauk medycznych i nauk farmaceutycznych

PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2021/2022 – wg cyklu kształcenia 2018 - 2022

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Godziny zajęć				ECTS	Forma zaliczenia
		Rok IV					
		Razem	w tym				
Wykłady	Seminaria		Ćwiczenia				
1.	Filozofia przyrody <i>Studium Filozofii i Psychologii Człowieka</i>	10	-	10	-	2	Egz.
2.	Seminarium doktoranckie IV Wyniki badań własnych w konfrontacji z literaturą <i>Kierownik Studiów Doktoranckich</i>	4	-	4	-	1	Zal.
3.	Uczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	10	-	-	10	1	Zal.
4.	Pracownia doktorancka IV (praca naukowa doktoranta) <i>Wyznaczona jednostka UMB</i>	350	-	-	350	-	Zal.
	Ogółem	24/ 374	-	14	10/ 360	4	1 egz.

Dziekan


dr hab. Wojciech Miltyk

Rektor


prof. dr hab. Adam Krętowski