

SYLABUS

Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2020/2021

Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska		nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
Nazwa przedmiotu/modułu		Interdyscyplinarna szkoła letnia w zakresie chorób cywilizacyjnych					
1. Jednostka realizująca		Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych, Zakład Histologii i Cytofizjologii					
2. e-mail jednostki		zdchn@umb.edu.pl					
3. Wydział		Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim					
Język przedmiotu/modułu		☒ polski ☐ angielski					
Typ przedmiotu/modułu		☒ obowiązkowy ☐ fakultatywny					
Rok kształcenia w szkole doktorskiej		☐ I ☒ II ☐ III ☐ IV					
Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć		Wykłady: 0	Seminaria: 10	Ćwiczenia: 0	Konsultacje: 2	Sumaryczna liczba godzin kontaktowych	12
						Liczba punktów ECTS	1
Cel przedmiotu/modułu		Zapoznanie z tematyką z zakresu chorób cywilizacyjnych, w tym m. in. chorób nowotworowych, chorób układu sercowo-naczyniowego oraz chorób neurozwyrodnieniowych.					
Metody dydaktyczne		rozwiązywanie zadań, dyskusja panelowa, prezentacja metod diagnostycznych, pokaz, obserwacja, samodzielne dochodzenie do wiedzy, analiza literatury, konsultacje					
Narzędzia dydaktyczne		rzutnik multimedialny, atlasy, manuale, plansze, aparatura diagnostyczna					
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)		Prof. dr hab. n. med. Barbara Mroczko					
Skład zespołu dydaktycznego		Prof. dr hab. n. med. Piotr Lewczuk, prof. dr hab. n. med. Irena Kasacka					
Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się	Efekty uczenia się			Odniesienie do efektów uczenia się	Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się		
Wiedza							
P-W01	Zna i rozumie – w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych			SD-W01	Formujące: – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania Podsumowujące: – zaliczenie		
P-W02	Zna i rozumie trendy rozwojowe i możliwości metodologiczne w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych			SD-W03			
P-W03	Zna i rozumie zasady upowszechniania wyników działalności naukowej oraz rozumie konieczność funkcjonowania otwartej nauki			SD-W06			
Umiejętności							
P-U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych do identyfikowania problemów i formułowania celu i hipotezy badawczej oraz do innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów naukowych			SD-U01	Formujące: – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania Podsumowujące: – zaliczenie		
P-U02	Potrafi zaproponować nowoczesne techniki badawcze do rozwiązania konkretnego problemu			SD-U02			

20

	naukowego z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu		
P-U03	Potrafi wnioskować na podstawie wyników badań naukowych	SD-U08	
Kompetencje społeczne			
P-K01	Jest gotów do współpracy z otoczeniem nauki/biznesu w celu rozwoju myśli twórczej z pełną odpowiedzialnością za skutki działań własnych	SD-K02	Formujące: – obserwacja pracy doktoranta – dyskusja w czasie zajęć Podsumowujące: – ocenianie ciągłe (obserwacja pracy doktoranta)
P-K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	SD-K04	
P-K03	Jest gotów do podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych (w tym prowadzenia badań w sposób niezależny i respektowania zasady publicznej własności wyników badań naukowych z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej)	SD-K05	

nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)		
Zajęcia wymagające udziału nauczyciela	Forma aktywności	Liczba godzin
	Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	0
	Konsultacje	10
		2
	Łącznie	12
Samodzielna praca doktoranta	Przygotowanie się do ćwiczeń	0
	Przygotowanie się do seminariów	10
	Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu	5
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	0
	Łącznie	15
	Sumaryczne obciążenie doktoranta	27
	Liczba punktów ECTS	1

Treści programowe			
Treść zajęć	Forma zajęć	liczba godzin	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się
Zapoznanie z tematyką z zakresu chorób cywilizacyjnych, w tym m. in. chorób nowotworowych, chorób układu sercowo-naczyniowego oraz chorób neurozwyrodnieniowych.	S	10	P-W01, P-W02, P-W03 P-U01, P-U02, P-U03 P-K01, P-K02, P-K03
Literatura podstawowa (1-3 pozycje)	Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W.: Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Edra Urban & Partner, 2017.		
Literatura uzupełniająca (1-3 pozycje)	1. Solnica B.: Diagnostyka laboratoryjna. PZWL Wydawnictwo, Warszawa 2013, wyd.1 2. Materiały udostępnione przez nauczycieli akademickich wchodzących w skład zespołu dydaktycznego.		
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)			
Sposób zaliczenia zajęć	Zaliczenie		
Zasady zaliczania nieobecności	Nieobecność na zajęciach musi być usprawiedliwiona niezwłocznie (zwolnienie lekarskie bądź urlop udzielony przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej).		
Możliwości i formy wyrównywania zaległości	Zaliczenie materiału obowiązującego na opuszczonych zajęciach, wskazanego przez prowadzącego zajęcia dydaktyczne.		
Zasady dopuszczenia do	Zaliczenie wszystkich seminariów.		

egzaminu/zaliczenia				
Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)				
Zaliczenie z całości materiału realizowanego na seminariach odbywa się w formie ustnej. Do uzyskania zaliczenia przedmiotu doktorant powinien uzyskać minimum 60% w zakresie ocenianych obszarów uczenia się.				
Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)				
na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
-----	-----	-----	-----	-----

Opracowanie sylabusu (imię i nazwisko) Prof. dr hab. n. med. Barbara Mroczko

Data sporządzenia sylabusu

29.06.2020 r.

* punkty ECTS w liczbie 3 zostaną przyznane po zrealizowaniu 20 h wybranych zajęć w ramach modułu „Postępy w metodologii badań naukowych II”