

WFBMiML		BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA												ROK AKADEMICKI: 2024-2025						
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA				SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B E B I O S C	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	ECTS		SEMESTR		LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
	III	IV	III	IV	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW				
ROK II mgr																			nabór 2023/2024	
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE																				
1 Toksykologia leków	2		egz		15	5			10	5			10					8	Zakład Toksykologii Klinicznej i Sądowej	dr n. med. Janus Tomasz
2 Genetyka medyczna	4		egz		50	20			30	20			30					15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof.dr hab. n. med. Jacek Gronwald
3 Próby kliniczne w medycynie	2		egz		30	15			15	15			15					15-18	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof.dr hab. n. med. Jacek Gronwald
4 Immunologia kliniczna	1		zao		20	5			15	5			15					12	Klinika Chorób Wewnętrznych, Reumatologii, Diabetologii, Geriatrii i Immunologii Klinicznej	prof.dr hab. n. med. Marek Brzosko
5 Biomateriały w praktyce laboratoryjnej i medycznej	2		zao		24		24				24								Zakład Chemii Medycznej	prof.dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
6 Biotechnologia w leczeniu chorób mózgu	2		zao		30	30					30								Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
7 Peptydowe biblioteki fagowe	1		zao		10				10				10					10	Zakład Genomiki i Genetyki Sądowej	dr hab. n. med. Andrzej Ossowski prof. PUM
8 Pracownia magisterska	10	10	zal	zao	360				360				180					180	Promotorzy	
9 Zajęcia do wyboru*	5	2	zao	zao	105															
10 Prawo patentowe		1		zao	30	15			15				15					15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof.dr hab. n. med. Jacek Gronwald
11 Transgeneza		2		zao	25	15			10				15					10	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof.dr hab. n. med. Jacek Gronwald
12 Najnowsze osiągnięcia w naukach medycznych		1		zao	15	15							15						Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof.dr hab. n. med. Jacek Gronwald
RAZEM:					29	16			714	120	0	465	75	0	260	45	0	205		
Zajęcia do wyboru* (2 za 30h i 3 za 15h)																				
1 Technika pisania i prezentowania prac naukowych	2			zao	30	30													Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
2 Współczesna lipidomika	2			zao	30	30													Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
3 Autoimmunizacja i choroby autoimmunizacyjne w pigułce	1			zao	15	15													Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych, Geriatrii i Immunologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marek Brzosko
4 Farmakologia inny punkt widzenia	1			zao	15	15													Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski
5 Badania nowych leków z zastosowaniem metod radioizotopowych	1			zao	15		15												Zakład Medycyny Nuklearnej	prof. dr hab. n. med. Bożena Birkenfeld
6 Biologia systemów	1			zao	15	15													Zakład Genetyki Sądowej	dr hab. n. med. Andrzej Ossowski prof. PUM
7 Statystyka w pracy dyplomowej	1			zao	15				15										Samodzielna Pracownia Genetyki i Epigenetyki Behawioralnej	prof. dr hab. n. zdr. Anna Grzywacz
8 Zastosowanie znakowanych materiałów biologicznych i ich pochodnych	2			zao	30		30												Zakład Medycyny Nuklearnej	prof. dr hab. n. med. Bożena Birkenfeld