

## PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

### STUDIA PODYPLOMOWE: BIOLOGIA MOLEKULARNA W MEDYCYNIE I PRZEMYSŁE – ASPEKT PRAKTYCZNY CYKL KSZTAŁCENIA: OD ROKU AKADEMICKIEGO 2024/2025

SEMESTR I							
Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu
		Wykład	Seminaria	Ćwiczenia	Praca własna		
1.	Badania przedkliniczne w oparciu o hodowle komórkowe	5		19	51	3	Zaliczenie z oceną*
2.	Inżynieria genetyczna	5		33	62	4	Zaliczenie z oceną
3.	Projektowanie leków	12	12	6	58	4	Zaliczenie z oceną
4.	Metody produkcji rekombinowanych leków biotechnologicznych	6		20	74	4	Zaliczenie z oceną
RAZEM		28	12	78	245	15	–
SEMESTR II							
Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu
		Wykład	Seminaria	Ćwiczenia	Praca własna		
1.	Mikrobiologia medyczna	6	14	10	45	3	Zaliczenie z oceną
2.	Zastosowanie cytometrii w praktyce biologa molekularnego	4		20	76	4	Zaliczenie z oceną
3.	Zastosowania mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej w przemyśle biotechnologicznym	4	6	20	70	4	Zaliczenie z oceną
4.	Chromatografia w przemyśle	4	8	18	70	4	Zaliczenie z oceną
RAZEM		18	28	68	261	15	–

\*test