

II stopień, 1 rok, semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	uwagi
1.	Badania naukowe na MWB	wykłady - konferencja	15	zajęcia w trybie on-line
2.	Biologia molekularna kwasów nukleinowych	Wykłady	30	zajęcia w trybie on-line
3.	Diagnostyka molekularna	wykłady	30	zajęcia w trybie on-line
		ćw. lab.	30	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
4.	Formy i procedury ochrony własności intelektualnej i przemysłowej w dziedzinie biotechnologii	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
5.	Lektorat języka angielskiego	ćw. audyt.	30	zajęcia w trybie on-line
6.	Podstawy transgenezy zwierząt	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
7.	Pracownia biochemii białek	ćw. lab.	60	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - minimum 50 %
8.	Wirusologia molekularna	wykłady	30	zajęcia w trybie on-line
9.	Seminarium I - publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii	proseminarium	30	zajęcia w trybie on-line
10.	Sygnalizacja komórkowa – aspekty medyczne	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
Blok przedmiotów fakultatywnych (należy zaliczyć 2 przedmioty, w tym 1 przedmiot z każdego bloku)				
Blok I				
1.	Biofizyka związków biologicznie czynnych	wykłady	30	zajęcia w trybie on-line
2.	Metabolizm żelaza	wykłady	15	zajęcia w trybie on-line
3.	Laboratorium z wirusologii	ćw. lab.	30	zajęcia w bezpośrednim kontakcie - 80 %
Blok II				
1.	Biologia komórki nowotworowej	proseminarium	30	zajęcia w trybie on-line
2.	Współczesne aspekty diagnostyki laboratoryjnej w medycynie sądowej	proseminarium	30	zajęcia w trybie on-line
3.	Podstawy transgenezy zwierząt	proseminarium	20	zajęcia w trybie on-line