

Biotechnologia 1 rok II stopień - semestr 2

Nazwa przedmiotu	godziny łącznie	Tryb zajęć
Wykłady		
Bioinformatyka - aplikacje	15	on - line
Ewolucja molekularna	30	
Podstawy immunologii	30	
Tworzenie i zarządzanie małym przedsiębiorstwem	15	
Zarządzanie jakością w biotechnologii	15	
Współczesna biologia molekularna	30	
Formy i procedury ochrony własności intelektualnej i przemysłowej w dziedzinie biotechnologii	15	
Wykład ogólnoakademicki	30	
Proseminaria, ćw. lab., lektorat, ćw. komp.		
Seminarium II – publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii -proseminarium	30	on - line
Statystyka w biotechnologii 2 - ćw. komp.	15	
Rośliny transgeniczne - proseminarium	15	
Bioinformatyka - aplikacje - ćw. komp.	30	
Podstawy immunologii - ćw. lab.	15	8 godz. w kontakcie 7 godz. on - line
zajęcia do wyboru		
Biofizyka związków biologicznie czynnych – ćwiczenia obliczeniowe - ćw. komp.	30	on - line
Sygnalizacja komórkowa – aspekty medyczne (ćw. lab.)	30	w kontakcie
Spektrometria mas – podstawy i zastosowanie w proteomice	30	12 godz. w kontakcie 18 godz. on - line
Immunologia kliniczna z immunoterapią (wykłady i ćw. lab.)	30	15 godz. w kontakcie (lab.) 15 godz. on - line (wykłady)
Fosforylacja białek u bakterii (wykłady)	15	on - line