

Студијски програм:					
Врста и ниво студија:					
Завршни рад (пројекат)			Шифра предмета:		ПБ-301
Број ЕСПБ: 6					
Услов: Положени сви обавезни и одговарајући број изборних предмета, при чему број освојених ЕСПБ не сме бити мањи 150.					
Циљ пројекта: Циљ израде пројекта је финална провера обучености студента у односу на исход учења. Пројекат је конципиран као самосталан рад студента који подразумева примену и повезивање теоријског и практичног знања студента из одређеног наставног предмета. У оквиру израде пројекта проверава се и оцењује способност студента да расуђује, уочава, анализира и решава конкретне проблеме из области биохемије и сродних дисциплина, а у блиској су вези са образовањем у току основних студија.					
Очекивани исходи: Очекивани резултат при изради пројекта подразумева успешно савлађивање практичних проблема у области биохемије и сродних дисциплина, укључујући: дефинисање проблема, избор предмета истраживања, обучавање за коришћење одговарајуће научне литературе, избор методолошких поступака, обрада добијених експерименталних резултата и предлог практичног решења са закључком. На овај начин студент ће овладати применом одабране научне методологије у експерименталним и/или теоријским истраживањима у области биохемије биомедицине и сродних дисциплина.					
Општи садржаји: Пројекат је конципиран као самосталан рад студента у опредељеној области стручно-апликативних или научно-стручних предмета, у области биохемије. Кроз израду Пројекта студент се упознаје са методологијом истраживања у области биохемије, хемије природених производа. Избором теме студент се опредељује за одређену научну дисциплину из које ради Пројекат. У договору са ментором прикупља најновију литературу, систематизује је и анализира. Реализује експериментални део рада. Након обављеног истраживања студент припрема рад (самостална обрада података, извођење закључака и писање) у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Након урађеног и написаног пројекта студент приступа одбрани истог.					
Литература Релевантна за изабрану област.					
Методе извођења: Рад у библиотеци, претраживање одговарајућих сајтова, лабораторијски рад, примена одговарајућих софтверских пакета за писање научног рада и консултације.					
Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања:	Рачунске вежбе:	Лабораторијске вежбе	Други облици наставе	Студијски истраживачки рад 5	
Оцена (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена		Завршни испит	поена	
Преглед литературе	5		Одбрана рада	25	
Експериментални рад	40				
Обрада података и писање рада	30				