

**Табела 5.2Б Спецификација Израде и одбране дипломског рада**

Студијски програм: Биотехнологија
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије
Број ЕСПБ: 20
Услов: Нема
<b>Циљеви завршног рада:</b> Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме дипломског рада. У оквиру овог дела завршног рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела израде завршног рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
<b>Очекивани исходи:</b> Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани дипломски рад и да након израде и одбране завршног рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
<b>Општи садржаји:</b> Истраживања у области Биотехнологије, односно Биохемијског инжењерства и Прехрамбене биотехнологије. Након обављеног истраживања студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде дипломског рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.
<b>Методе извођења:</b> Током израде дипломског рада, ментор даје неопходна упутства студенту, упућује га на одређену литературу, помаже при избору метода истраживања, анализе и обраде добијених резултата, извођење правилних закључака и др. У оквиру овог дела дипломског рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме дипломског рада.
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b> Израда и одбрана завршног рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио завршни рад. Оцена одбраљеног дипломског рада формира се на основу броја остварених поена.