

**Табела 5.2Б Спецификација завршног рада**

Студијски програм: Специјалистичке академске студије биохемије
<b>Врста и ниво студија:</b>
Специјалистичке студије (2. ниво)
Број ЕСПБ: 20
Услов: -
<b>Циљеви завршног рада:</b> Припрема студента за самостални рад, вођење студента кроз реализацију проблема од идеје до имплементације и финално потврђивање компетенције студента у специфичним областима биохемије
<b>Очекивани исходи:</b> Завршни рад представља теоријски и експериментални рад студента у коме се он упознаје са савременим теоријским знањима и са методологијом решавања проблема у специфичним областима биохемије
<b>Општи садржаји:</b> Специјалистички рад је истраживачки рад студената у стручно-апликативном подручју. У току израде завршног рада студент се упознаје са савременим теоријским знањима и специфичном методологијом истраживања у оквиру теме истраживања из области биохемије. Студент, у договору са ментором завршног рада, дефинише тему истраживања, а затим и спроводи експериментално истраживање. Након обављеног истраживања студент елаборира резултате и пише специјалистички рад. Специјалистички рад садржи аргументацију за избор теме истраживања, увод, теоријски део, образложену методологију истраживања, опис самог истраживања и резултате истраживања, дискусију резултата, закључна разматрања и списак коришћене литературе. Након завршетка специјалистичког рада студент приступа његовој јавној одбрани.
<b>Методе извођења:</b> У изради специјалистичког рада користе се савремене методе истраживања из специфичних области биохемије. Поред експерименталног рада, за израду завршног рада претражује се и анализира одговарајућа литература као и базе података које су доступне на интернету. За обраду резултата користе се релевантни статистички поступци.
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b>
Евалуацију завршног рада иницијално врши ментор. Студент брани рад пред комисијом која врши евалуацију квалитета рада и компетенције студента. - оцена рада: до 70 поена, и - оцена одбране рада: до 30 поена.