

**Табела 5.1** Спецификација Студијског истраживачког рада на студијском програму докторских студија Биотехнологија

<b>Назив предмета:</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	
<b>Наставник:</b>	<b>Наставници студијског програма</b>	
<b>Статус предмета:</b>	изборни	
<b>Број ЕСПБ:</b>	40	
<b>Услов:</b>	нема	
<b>Циљ предмета</b>	<p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области истраживања. У оквиру студијског истраживачког 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 најновијим сазнањима из области истраживања, методама које могу да се примене за решавање сличних проблема.</p>	
<b>Исход предмета</b>	<p>Оспособљеност студената за укључивање у научно-истраживачки рад, анализу и обраду добијених резултата истраживања, писање и саопштавање семинарских радова, научних и стручних радова и израду докторске дисертације.</p>	
<b>Садржај предмета</b>	<p><i>Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Претрага литературе, планирање и извођење експеримената у лабораторијски, полуиндустријским и индустријским условима из области Биотехнологије, односно Биохемијског инжењерства и Прехрамбене биотехнологије, као и обрада добијених резултата. Писање и саопштавање научних и стручних радова из области студијског програма</p>	
<b>Препоручена литература</b>	Стручна и научна литература из области студијског програма.	
<b>Број часова активне наставе</b>	Предавања: -	Студијски истраживачки рад: 76
<b>Методe извођења наставе</b>	<p>Током реализације овог дела докторске дисертације, ментор у договору са студентом врши избор теме истраживања, даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје; даје упутства студенту у вези претраживања, анализе и обраде стручне и научне литературе и резултата истраживања у циљу квалитетне припреме за израду и одбрану завршног рада.</p>	