

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Одабрана поглавља индустријске микробиологије		
Наставник или наставници: Савић С. Драгиша, Бојана Даниловић		
Статус предмета: изборни студијског програма		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: -		
Циљ предмета Детаљније и комплетније стицање знања о појединим савременим индустријским микробним процесима, као и упознавање са савременим кретањима у примени микроорганизама за добијање производа и обављање хемијских трансформација на индустријском нивоу.		
Исход предмета Савладавање курса даје теоретске основе за развој микробиолошких процеса од лабораторијског поступка на индустријски ниво, као и развој микробиолошких трансформација у функцији заштите животне средине.		
Садржај предмета		
	<i>Теоријска настава (I семестар)</i>	<i>Теоријска настава (II семестар)</i>
1	Нове технологије у производњи постојећих микробних производа	Претраживање, обрада, анализа и дискусија савремених научних и стручних достигнућа из области теорије, креирања и примене микроорганизама. Истраживање и семинарски радови по задатим или темама према интересу студената.
2		
3		
4		
5	Индустријски процеси и генетски модификовани микроорганизми	
6		
7		
8		
9	Предности и недостаци коришћења генетски модификованих микроорганизама	
10		
11		
12		
13	Међународни нормативи о коришћењу генетски модификованих микроорганизама	
14		
15		
16		
17	Нови производи микробног порекла	
18		
19		
20		
21	Развој микробног процеса на индустријски ниво	
22		
23		
24		
25		
26		
27	Савремени микробиолошки процеси у заштити животне средине	
28		
29		
30		
Препоручена литература Дефинисана према одређењу студента.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 60	Практична настава: -
Методе извођења наставе: Теоријска и практична		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Присуство предавањима 10 поена. Урађени и одбрањени радови 80 п (2 истраживачка рада х 40 п). Усмени део испита 10 п.		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		