

Табела 5.4 Листа изборних предмета на студијском програму **ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, за докторске студије (ДС)

Р. б	Шифра	Назив предмета	Статус предмета	Часова активне наставе		ЕСП Б	Наставник/наставница и на предмету (Презиме, средње слово, име)
				Предавања	Студијски истраживачки рад		
1.	ДЗО1	Методологија научно истраживачког рада	О	6	2	10	
Листа заједничких изборних предмета - Изборни блок 1							
1.	ДЗИ1	Одабрана поглавља биохемије	ИБ	4	2	10	
2.	ДЗИ2	Течна хроматографија-теорија и пракса	ИБ	4	2	10	
3.	ДЗИ3	Хемија слободних радикала	ИБ	4	2	10	
4.	ДЗИ4	Хемија координационих једињења	ИБ	4	2	10	
5.	ДЗИ5	Анализа и рачунарско моделирање молекула	ИБ	4	2	10	
6.	ДЗИ6	Реакције органских једињења током технолошких процеса	ИБ	4	2	10	
7.	ДЗИ7	Природни и синтетски антиоксиданти	ИБ	4	2	10	
8.	ДЗИ8	Одабрана поглавља инструменталних метода анализе	ИБ	4	2	10	
9.	ДЗИ9	Одабрана поглавља колоидне хемије	ИБ	4	2	10	
10.	ДЗИ10	Протеини и биохемијске трансформације	ИБ	4	2	10	
11.	ДЗИ11	Интеракције у макромолекулским системима	ИБ	4	2	10	
12.	ДЗИ12	Одабрана поглавља физичке хемије	ИБ	4	2	10	
13.	ДЗИ13	Кинетика хемијских реакција	ИБ	4	2	10	
14.	ДЗИ14	Амбалажа и животна средина	ИБ	4	2	10	
15.	ДЗИ15	Еколошка микробиологија	ИБ	4	2	10	
16.	ДЗИ16	Биологија производних	ИБ	4	2	10	

		микроорганизама					
17.	ДЗИ17	Одабрана поглавља механичких операција	ИБ	4	2	10	
18.	ДЗИ18	Одабрана поглавља топлотних и дифузионих операција	ИБ	4	2	10	
19.	ДЗИ19	Екстракциони системи	ИБ	4	2	10	
20.	ДЗИ20	Вероватноћа и статистика за инжењере	ИБ	4	2	10	
21.	ДЗИ21	Одабрана поглавља преноса топлоте и масе	ИБ	4	2	10	
22.	ДЗИ22	Одабрана поглавља ензимологије	ИБ	4	2	10	
23.	ДЗИ23	Биохемија микроорганизама	ИБ	4	2	10	
24.	ДЗИ24	Течна хроматографија биолошки активних једињења	ИБ	4	2	10	
Листа изборних предмета - Изборни блок 2							
1.	ДФИ1	Одабрана поглавља фармацеутске и козметичке микробиологије	ИБ	4	2	10	
2.	ДФИ2	Носачи активних материја у козметичкој и фармацеутској индустрији	ИБ	4	2	10	
3.	ДФИ3	Одабрана поглавља технологије тензида и детерџената	ИБ	4	2	10	
4.	ДФИ4	Производња високопречишћених вода	ИБ	4	2	10	
5.	ДФИ5	Одабрана поглавља технологије готових лекова	ИБ	4	2	10	
6.	ДФИ6	Одабрана поглавља технологије фармаколошки активних супстанци	ИБ	4	2	10	
7.	ДФИ7	Одабрана поглавља технолошких процеса у синтези лекова	ИБ	4	2	10	
8.	ДФИ8	Савремени методи екстракције	ИБ	4	2	10	

9.	ДФИ9	Фармацеутска биотехнологија	ИБ	4	2	10	
0.	ДФИ1 0	Нови материјали и савремени услови паковања фармацеутских производа	ИБ	4	2	10	
1.	ДБ5	Кинетика биопроцеса	ИБ	4	2	10	
2.	ДБ6	Одрживи биопроцеси	ИБ	4	2	10	
3.	ДБ22	Синтеза и модификација природних производа	ИБ	4	2	10	
4.	ДПИ1 1	Електрохемијска стрипинг анализа	ИБ	4	2	10	
5.	ДБ1	Афинитетне биосепарације	ИБ	4	2	10	
6.	ДПИ1 4	Комбиноване инструменталне технике у течној хроматографији	ИБ	4	2	10	
7.	ДБ4	Одабрана поглавља ензимског инжењерства	ИБ	4	2	10	
8.	ДФИ1 1	Процеси на граничним површинама фаза	ИБ	4	2	10	