

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				ЕСПБ
				недељно		семестрално		
				П	СИР	П	СИР	
ПРВА ГОДИНА								
Д1О1	Методологија и етика у научном истраживању	1.	О	4	4	60	60	10
Д1И1	Изборни предмет 1	1.	И	6	6	90	90	15
Д1О2	Критички преглед литературе	2.	О	2	2	30	30	10
Д1О3	Статистика у истраживању	2.	О	2	2	30	30	5
Д1И2	Изборни предмет 2	2.	И	6	6	90	90	15
	Израда докторске дисертације	2.						5
Укупно у првој години студија				20	20	300	300	60
ДРУГА ГОДИНА								
Д2О1	Вештине комуникације и презентације	3.	О	2	4	30	60	4
Д2И1	Изборни предмет 3	3.	И	3	4	45	60	8
Д2И2	Изборни предмет 4	3.	И	3	4	45	60	8
	Израда докторске дисертације	3.						10
Д2О2	Припрема пројектне документације	4.	О	2	4	30	60	5
Д2О3	Припрема и одбрана предлога теме докторске дисертације	4.	О	0	14	0	210	5
	Израда докторске дисертације	4.						20
Укупно у другој години студија				10	30	150	450	60
ТРЕЋА ГОДИНА								
	Студијски истраживачки рад	5.		0	20	0	300	5
	Израда докторске дисертације	5.						25
	Студијски истраживачки рад	6.		0	20	0	300	5
	Израда докторске дисертације	6.						15
	Писање и одбрана докторске дисертације	6.						10
Укупно у трећој години студија				0	40	0	600	60
Укупно часова активне наставе								1800
Укупно часова предавања								450
Укупно ЕСПБ бодова на студијском програму								180
Укупно ЕСПБ бодова за израду докторске дисертације								80
С-семестар у коме је предмет								
Статус предмета: О-обавезни предмет, И-изборни предмет								
Часови активне наставе: П-предавања, СИР-студијски истраживачки рад.								
Изборни предмет 1 и 2								
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фармакокинетика и метаболизам у развоју и примени лекова 2. Принципи савремене аналитике лекова 3. Микробиологија 1 4. Основи биохемије са клиничким корелацијама 5. Одабрана поглавља фармакогнозије 6. Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова 7. Козметички материјали – активне и помоћне супстанце 8. Механизми токсичности 9. Фармакологија бола 								

10. Фармацеутска пракса
11. Истраживање и развој фармацеутских облика лекова
12. Хемија и безбедност хране
13. Одабрана поглавља клиничке фармације
14. Стратегија развоја метода и хемометрија у аналитици лекова
15. Микробиологија 2
16. Медицинска биохемија
17. Изолати биљака: припрема, карактеризација и потенцијали коришћења
18. Механизми деградације и биотрансформација биолошки активних једињења
19. Преформулациона и формулациона истраживања колоидних система за козметичку примену,
20. Модели и методе у токсикологији
21. Психофармакологија
22. Социјална фармација
23. Напредни носачи лекова
24. Дијететика

Изборни предмет 3 и 4

1. Методологија у фармакокинетичким студијама и фармакометријски приступи анализи података
2. Истраживања исхода терапије, адхеренце, интеракција лекова и нежељених реакција лекова
3. Квантитативни однос структуре и одговора система у аналитици лекова
4. Одабрана поглавља аналитике и биоаналитике
5. Молекулски механизми резистенције на антимикуробне лекове
6. Вакцине
7. Савремене методе у медицинској биохемији
8. Биомаркери у клиничким испитивањима
9. Одређивање структуре и хемијска својства секундарних метаболита биљака
10. Валоризација етномедицинске примене биљака
11. Одабране методе синтезе и структурне анализе
12. Хемијске и биолошке интеракције биомолекула у развоју нових лекова
13. In silico/in vitro/in vivo испитивања ефикасности и безбедности у козметологији
14. Сензорна процена козметичких производа са примењеном статистиком
15. Токсикологија смеша
16. Хемијски карциногени и ендокрини ометачи
17. Експерименталне технике у открићу лека
18. Молекулска и целуларна фармакологија
19. Здравствени систем, политика лекова и јавно здравље
20. Фармакоепидемиологија и Фармакоекономија
21. In silico - in vitro - in vivo методе карактеризације лекова
22. Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова
23. Биолошки активни састојци хране
24. Аналитика хране
25. Имунорегулација и имуномодулација
26. Молекулска и целуларна физиологија
27. Испитивања геномске нестабилности у системима in vivo и in vitro