

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ФАРМАЦЕВТИЧНИ БИОТЕХНОЛОГИИ“
ОКС „бакалавър“, редовно обучение

Списък на избираеми и факултативни дисциплини

Приет с протокол на ФС 288/22.06.2023 г.

В сила от уч. 2026/2027 г. за I, II, III и IV курс

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Л6	ИО	Сп	--	О		
	Избираема дисциплина I – 5 сем.	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1.	Микробна генетика										
2.	Имуногенетика										
3.	Биотетика										
4.	Фармакологична генетика										
	Избираема дисциплина II–7 сем.	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1.	Молекулни маркери										
2.	Регулация на генната експресия										
3.	Фито- и микотоксини										
4.	Стволови клетки и регенерация										
5.	Метаболитно инженерство										
6.	Теоретична биология										
	Избираема дисциплина III–8 сем.	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1.	Биоремедиация										
2.	Цитогенетика										
3.	Плазмиди										
4.	Биотехнология на възобновяеми енергийни източници										
5.	Основи на популационната генетика										
6.	Репродуктивни биотехнологии										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	СП	--	О		
	Факултативна дисциплина – 5 сем.	30	0	30	0	60	60		90	3	ТО
1.	Специализиран английски език										

2.	Компютърна грамотност – офисни документи и софтуер
3.	Рискове и поведение в извънредни ситуации
4.	Умения за дебатиране
5.	Цифрова фотография в природата и лабораторията
6.	Методични указания за разработването на дипломна работа
7.	Спорт