

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ФАРМАЦЕВТИЧНИ БИОТЕХНОЛОГИИ“ ОКС „бакалавър“, редовно обучение

Списък на избираеми и факултативни дисциплини
Приет с протокол на ФС 277 / 21.06.2022 г.
В сила от уч. 2022/2023 г. за IV курс

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	--	О		
	Избираема дисциплина I – 5 сем.	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1.	Микробна генетика										
2.	Имуногенетика										
3.	Цитогенетика										
4.	Функционална морфология										
5.	Фармакологична генетика										
	Избираема дисциплина II – 6 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										
	Избираема дисциплина III – 8 сем.	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1.	Биоремедиация										
2.	Метаболитно инженерство										
3.	Плазмиди										
4.	Биотехнология на възобновяеми енергийни източници										
5.	Теоретична биология										
6.	Екологична генетика и генетичен мониторинг										
7.	Ергономия										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	--	О		

	Факултативна дисциплина I – 5 сем.	30	0	30	0	30	30		60	2	ТО
1.	Английски език I част										
2.	Руски език I част										
3.	Спорт III										
4.	Наркотици, здраве и общество										
5.	Компютърна грамотност – офисни документи и софтуер										
6.	Рискове и поведение в извънредни ситуации										
	Факултативна дисциплина II – 6 сем.	30	0	30	0	30	30		60	2	ТО
1.	Английски език II част										
2.	Руски език II част										
3.	Спорт IV										
4.	Умения за дебатиране										
5.	Цифрова фотография в природата и лабораторията										
6.	Методични указания за разработването на дипломна работа										