

## 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 I, II, III курс

#### ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

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

**ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ**

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фo
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	<b>Факултативна дисциплина – 5 сем.</b>	<b>30</b>	0	30	0	<b>60</b>	60		<b>90</b>	<b>3</b>	ТО
1.	Специализиран английски език										
2.	Руски език										
3.	Компютърна грамотност – офисни документи и софтуер										
4.	Рискове и поведение в извънредни ситуации										
5.	Умения за дебатиране										
6.	Цифрова фотография в природата и лабораторията										
7.	Методични указания за разработването на дипломна работа										
8.	Спорт										