

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ФАРМАЦЕВТИЧНИ БИОТЕХНОЛОГИИ“
ОКС „бакалавър“, редовно обучение

Списък на избираеми и факултативни дисциплини

Приет с протокол на ФС 264 / 01.06.2021 г.

В сила от уч. 2021/2022 г. за I, II, III курс

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

№	Учебна дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни			Общо	К	Фо
		АО	Л	С	Лб	ИО	Сп	---	О		
	Избираема дисциплина I	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	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	30	15	0	15	60	60		90	3	ТО
1	Биоремедиация										
2	Метаболитно инженерство										
3	Плазмиди										
4	Биотехнология на възобновяеми енергийни източници										
	Избираема дисциплина IV	30	15	0	15	60	60		60	3	ТО
1	Теория на еволюцията и теоретична биология										
2	Екологична генетика и генетичен мониторинг										
3	Биоетика										
4	Ергономия										

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

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

	Факултативна дисциплина I	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	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										