

ТЕМЫ
лекций для управляемой самостоятельной работы студентов (УСРС)
по биоорганической химии на II семестр 2020-2021 уч. года для лечебного
факультета

№ п/п	Тема КСР студентов	Кол-во часов
1	Электронные эффекты. Электронодонорные и электроноакцепторные заместители.	0,7
2	Связь пространственного строения молекул с проявлением биологической активности.	0,7
3	Способы образования свободных радикалов.	0,7
4	Ионизация, её роль в проявлении биологической активности.	0,7
5	Окисление и восстановление органических соединений. Антиоксиданты.	0,7
6	Высшие жирные кислоты, строение, номенклатура, биологическая роль.	0,7
7	Физиологически активные гетерофункциональные производные бензольного ряда.	0,7
8	Олиго- и полисахариды, строение, свойства.	0,7
9	Уровни организации белковых молекул.	0,7
10	Мутагенное и канцерогенное действие радионуклидов, УФ-излучения и действие некоторых химических соединений на структурные компоненты нуклеиновых кислот.	0,7
11	Пероксидное окисление липидов.	0,7
12	Отдельные природные и синтетические биологически активные соединения. Алкалоиды, стероиды, терпеноиды.	0,7

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент



В.В. Болтроеук

