

## ТЕМЫ

**лекций** для управляемой самостоятельной работы студентов (УСРС)  
по биоорганической химии на II семестр 2019-2020 уч. года для медико-  
психологического факультета

№ п/п	Тема КСР студентов	Кол-во часов
1	Электронные эффекты заместителей. Электродонорные и электроакцепторные заместители.	0,7
2	Ионизация, её роль в проявлении биологической активности.	0,7
3	Способы образования свободных радикалов.	0,7
4	Пероксидное окисление липидов.	0,7
5	Окисление и восстановление органических соединений. Антиоксиданты.	0,7
6	Олиго- и полисахариды, строение, свойства.	0,7
7	Уровни организации белковых молекул.	0,7
8	Мутагенное и канцерогенное действие радионуклидов, УФ-излучения и действие некоторых химических соединений на структурные компоненты нуклеиновых кислот.	0,7
9	Некоторые природные и синтетические биологически активные соединения.	2
10	Поли- и гетерофункциональность как один из характерных признаков органических соединений, участвующих в процессах жизнедеятельности и являющихся родоначальниками важнейших групп лекарственных средств.	1
11	Пространственное строение и изомерия.	1

Зав. кафедрой общей и  
биоорганической химии, доцент

В.В. Болтromeюк