

П Л А Н

лекций по биоорганической химии для студентов
медико-психологического факультета на II семестр 2021-2022 учебного года

(продолжительность лекции - 2 часа)

1. Введение в биоорганическую химию. Сопряжение системы и ароматичность. Взаимное влияние атомов в молекулах органических соединений и способы его передачи.
2. Кислотно-основные свойства органических соединений.
3. Реакции нуклеофильного замещения у sp^2 -гибридизованного атома углерода. Реакции карбоновых кислот и их функциональных производных.
4. Углеводы. Строение, свойства, роль в процессах жизнедеятельности.
5. Биогенные аминокислоты и пептиды. Строение, свойства, биологическая роль.

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент



В.В. Болтроеук