

**ПЛАН ЛЕКЦИЙ**  
по учебной дисциплине «Биологическая химия»  
на 2 семестр 2025/2026 учебного года  
для студентов 1 курса *медико-профилактического факультета*

№	ДАТА	ТЕМА ЛЕКЦИИ
1	18.02	Белки: структура, свойства и функции. Методы фракционирования и очистки белков. Ферменты: строение и классификация.
2	04.03	Ферменты: свойства и механизм действия. Регуляция активности ферментов. Медицинская энзимология.
3	18.03	Введение в биоэнергетику. Цикл Кребса и митохондриальная дыхательная цепь. Биологическое окисление. Пути потребления кислорода: митохондриальное, микросомальное и перекисное окисление.
4	25.03	Анаэробное и аэробное окисление глюкозы. ГНГ.
5	01.04	Патология углеводного обмена. Влияние гормонов на уровень глюкозы в крови.
6	08.04	Транспортные формы липидов в крови. Обмен холестерина. Внутриклеточный обмен липидов: синтез и $\beta$ -окисление.

Старший преподаватель  
03.02.2026

М.В.Громько