

ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по учебной дисциплине «Биологическая химия» на 4 семестр 2023/2024 учебного года для студентов 2 курса медико-диагностического факультета

№	ДАТА	ТЕМА ЛЕКЦИИ	
1	13.02	Современные методы молекулярной биологии, их значение в лабораторной диагностике.	Стадии, субстраты, ферменты транскрипции. Регуляция транскрипции
2	27.02	Витамины и межвитаминные взаимоотношения.	Обеспеченность организма витаминами. Причины витаминорезистентных состояний. Понятие провитаминов и антивитаминов.
3	12.03	Вопросы частной эндокринологии.	Гормоны гипоталамуса
4	26.03	Биохимия плазмы крови.	Жидкая среда внеклеточного (кровь, лимфа, тканевая жидкость) и внутриклеточного пространства. Принципы поддержания равновесия.
5	09.04	Биохимия клеток крови.	Особенности метаболизма лейкоцитов. Биохимические основы фагоцитоза. Особенности метаболизма тромбоцитов.
6	23.04	Биохимия почек и мочи.	Почечные камни, виды, причины и механизм образования.
7	07.05	Биохимия печени и метаболизм ксенобиотиков.	Основные пути метаболизма ксенобиотиков: биотрансформация и конъюгация. Пробы на детоксикацию
8	21.05	Биохимия нервной системы. Биохимия соединительной ткани.	Биохимические механизмы действия на мозг алкоголя, наркотиков и др.
9	04.06	Биохимические основы канцерогенеза.	Биохимическая диагностика злокачественных новообразований

Заведующий кафедрой
05.02.2024

О.С.Логвинович