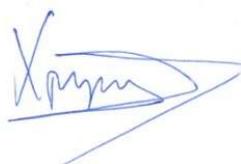


ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по медицинской химии для студентов 1-го курса на
2024-2025 уч. год

Медико-профилактический факультет:

№	Тема лекции
1.	Химическая термодинамика как основа медицинской химии. Использование аппарата термодинамики химического равновесия в молекулярном и макромолекулярном докинге
2.	Элементы химической кинетики: порядок реакции, период полупревращения, кинетический метод определения активности ферментов в сыворотке крови, теория активных соединений, теория переходного комплекса
3.	Химические основы поддержания постоянства осмотического давления и кислотности в организме человека: коллигативные свойства растворов, буферные системы
4.	Электрохимические методы качественного и количественного анализа. Потенциометрия и кондуктометрия.
5.	Теории адсорбции, применение хроматографических методов исследования и иммуноферментного анализа в медицине
6.	Дисперсные системы, основы коллоидной химии, физическая химия растворов биополимеров.

Зав. каф. общей химии



Хрусталёв В.В.