

Темы лекций для: *Педиатрия, семестр 02 Химия*
Пед.(20) семестр 02 Химия

Пед.(20) семестр 02 Химия

1. Лекция 1. Растворы. Способы приготовления и выражения состава растворов. Показатели растворов.
2. Лекция 2. Коллигативные свойства растворов. Буферные системы.
3. Лекция 3. Окислительно-восстановительные реакции, лигандообменные процессы и равновесия в живом организме.
4. Лекция 4. Базовые понятия химической термодинамики и равновесия.
5. Лекция 5. Химическая кинетика. Ферментативный катализ.
6. Лекция 6. Поверхностные явления. Адсорбция.
7. Лекция 7. Дисперсные системы. Высокомолекулярные соединения.
8. Лекция 8. Классификация и номенклатура органических соединений. Общие сведения о реакционной способности углеводов, спиртов, кетонов и альдегидов.
9. Лекция 9. Механизмы реакций. Ароматичность, сопряжение, электронные эффекты.
10. Лекция 10. Изомерия органических соединений. Кислотность и основность органических соединений.