

Темы практических занятий для: *Медицинская биохимия, семестр 02 Органическая и физическая химия*

Медбиох.(11) семестр 02 Органическая и физическая химия

Медбиох.(11) семестр 02 Органическая и физическая химия

1. Введение в практикум органической химии. Классификация, номенклатура и изомерия органических соединений.
2. Пространственная изомерия органических соединений.
3. Химическая связь в органических соединениях. Электронные эффекты заместителей.
4. Сравнительная оценка кислотных и основных свойств соединений.
5. Контрольная работа №1: "Теоретические основы органической химии".
6. Физико-химические методы изучения органических соединений. Спектральные методы изучения строения органических веществ.
7. Предельные и непредельные углеводороды
8. Арены или ароматические углеводороды
9. Контрольная работа № 2 "Углеводороды"
10. Галогенопроизводные алифатических углеводородов
11. Одноатомные и многоатомные спирты.
12. Фенолы. Простые эфиры.
13. Контрольная работа № 3: "Спирты, фенолы и простые эфиры".
14. Альдегиды. Кетоны.
15. Карбоновые кислоты
16. Зачётное занятие.