

Темы практических занятий для: *Медицинская биохимия, семестр 03 Органическая и физическая химия*

Медбиох.(11) семестр 03 Органическая и физическая химия

Медбиох.(11) семестр 03 Органическая и физическая химия

1. Гидроксикислоты Оксокислоты
2. Алифатические и ароматические амины
3. Диазосоединения. Азокрасители.
4. Аминокислоты. Пептиды. Белки.
5. Контрольная работа №1 по теме: "Азотсодержащие органические соединения"
6. Моносахариды.
7. Ди- и полисахариды.
8. Контрольная работа № 2 "Углеводы".
9. Зачётное занятие.
10. Расчёт тепловых эффектов процессов с использованием закона Гесса и закона Кирхгофа.
11. Расчёт константы равновесия и состава равновесной смеси.
12. Лабораторная работа № 1: "Определение теплового эффекта химической реакции"
13. Защита индивидуального домашнего задания. Решение задач.
14. Лабораторная работа № 2: "Построение диаграммы плавкости двухкомпонентной системы"
15. Лабораторная работа № 3: "Определение взаимной растворимости трёх жидкостей и построение диаграммы растворимости при комнатной

температуре"

16. Лабораторная работа № 4: "Определение константы ионизации слабой кислоты методом изменения электропроводимости"

17. Лабораторная работа № 5: "Определение рН и буферной ёмкости раствора"

18. Итоговая контрольная работа.