

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Правила работы в химической лаборатории, техника безопасности и оказание первой помощи при несчастных случаях	4
2. Белковые аминокислоты: методы идентификации и разделения	7
2.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Белковые аминокислоты»	7
2.2. <i>Экспериментальная работа:</i> качественные реакции на белковые аминокислоты	8
2.3. <i>Экспериментальная работа:</i> горизонтальный электрофорез белковых аминокислот на бумаге	13
2.4. <i>Экспериментальная работа:</i> распределительная хроматография белковых аминокислот на бумаге	19
3. Пептиды и белки: качественное обнаружение и методы осаждения	28
3.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Пептиды и белки»	28
3.2. <i>Экспериментальная работа:</i> качественное обнаружение пептидов и белков.....	30
4. Углеводы: качественное обнаружение	38
4.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Углеводы»	38
4.2. <i>Экспериментальная работа:</i> качественное обнаружение углеводов.....	39
5. Липиды: выделение и изучение их свойств	43
5.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Липиды»	43
5.2. <i>Экспериментальная работа:</i> выделение липидов и изучение их свойств	44
6. Нуклеопротеины: выделение и определение состава	51
6.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Нуклеиновые кислоты»	51
6.2. <i>Экспериментальная работа:</i> выделение нуклеопротеинов из дрожжей и определение их состава	52
7. Витамины: качественное определение	57
7.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Витамины»	57
7.2. <i>Экспериментальная работа:</i> качественные реакции на витамины	58
8. Ферменты: качественное определение и изучение их свойств	66
8.1. Вопросы для актуализации знаний по теме «Ферменты»	66
8.2. <i>Экспериментальная работа:</i> качественные реакции на ферменты	68
Рекомендуемая литература	79