

1. ОБМЕН УГЛЕВОДОВ. Регуляция и патология углеводного обмена. Коллоквиум «Обмен углеводов». Тестовый контроль.
2. ХИМИЯ И ОБМЕН ЛИПИДОВ. Исследование активности липазы. Контрольная работа «бета-окисление жирных кислот».
3. Обмен холестерина в организме. Фосфолипиды. Определение содержания холестерина в крови.
4. Липопротейны крови. Регуляция и патология липидного обмена. Коллоквиум «Обмен липидов». Тестовый контроль.
5. ОБМЕН БЕЛКОВ. Анализ желудочного сока.
6. Количественное определение мочевины в сыворотке крови и моче. Контрольная работа № «Общие пути катаболизма аминокислот. Пути обезвреживания аммиака».
7. Количественное определение мочевой кислоты в моче.
8. Специфические пути обмена аминокислот. Регуляция и патология белкового обмена. Коллоквиум «Обмен белков и аминокислот». Тестовый контроль.
9. ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ. Качественные реакции на химические группировки гормонов.
10. Коллоквиум «Регуляция обмена веществ. Гормоны». Тестовый контроль.
11. БИОХИМИЯ ПЕЧЕНИ И КРОВИ. Количественное определение билирубина в крови.
12. БИОХИМИЯ КРОВИ. Коллоквиум «Биохимия печени и крови». Тестовый контроль.
13. БИОХИМИЯ ПОЧЕК. Биохимический анализ мочи.
14. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ. Изучение метаболизма кофеина после его введения в организм. Тестовый контроль.