

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ В БИОХИМИЮ.....	3
2. ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОЙ МАТЕРИИ.....	4
3. ПОНЯТИЕ ОБ ОБМЕНЕ ВЕЩЕСТВ: АНАБОЛИЗМ И КАТАБОЛИЗМ.....	8
4. ФЕРМЕНТЫ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, ФУНКЦИИ.....	10
5. ЭНЗИМОПАТИЯ. ЭНЗИМОТЕРАПИЯ. ЭНЗИМОДИАГНОСТИКА.....	18
6. ВИТАМИНЫ И ИХ КОФЕРМЕНТНЫЕ ФОРМЫ.....	22
7. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ. КЛЕТОЧНОЕ ДЫХАНИЕ. ЦТК. ЦПЭ.....	28
8. МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ.....	34
Вопросы к рейтингу № 1.....	36
9. ОБМЕН УГЛЕВОДОВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНОГО.....	37
10. ОБМЕН ЖИРОВ В ОРГАНИЗМЕ МЛЕКОПИТАЮЩЕГО.....	45
11. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ. ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ. АНТИОКСИДАНТЫ.....	52
12. БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН.....	60
13. МЕТАБОЛИЗМ ЖЕЛЕЗА И НУКЛЕОТИДОВ.....	69
Вопросы к рейтингу № 2.....	75
Рекомендуемая литература.....	76