

Оглавление

| | |
|--|----|
| Предисловие | |
| Предисловие. | 5 |
| Раздел 1. Состояние медицины в мире и в России | |
| 1. Состояние современной медицины | 11 |
| Раздел 2. Геноцентрическая парадигма биологии | |
| 2. Польза взгляда со стороны (Э.Шрёдингер, Р.Фейнман) | 14 |
| 3. Культурно-исторические этапы. «Век нанотехнологий» | 18 |
| 4. Появление новых научных дисциплин. | 23 |
| Раздел 3. Особенности бионеорганической химии. | |
| 5. Уровни организации жизненных процессов | 29 |
| 6. Молекулярный уровень исследований в биологии | 34 |
| 7. Особенности БНХ | 37 |
| 8. Содержание БНХ. | 43 |
| Раздел 4. Примеры логики БНХ. | |
| 9. Сходство сборки молекулярных машин и возникновения жизни. О диссипативных структурах | 46 |
| 10. Что закодировалось в ДНК протобионтов. Декодирование информации. | 67 |
| 11. Механизмы противодействия факторам среды (O_2 и Ca) | 69 |
| 12. Законы взаимодействия металлов в метаболизме. | 76 |
| 13. Этиология и патогенез болезней | 80 |
| 14. БНХ и продолжительность жизни | 86 |

| | |
|---|------------|
| 15. БНХ и продукты ГМО | 91 |
| 16. БНХ и регенеративная медицина | 94 |
| 17. БНХ и лечебные препараты | 101 |
| Заключение | 103 |
| Литература | 109 |