ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 4
Список сокращений 5

Глава 1. Основные понятия и принципы 7
Глава 2. Мембранные процессы 16
Глава 3. Физиология клетки 40
Глава 4. Межклеточные взаимодействия 57
Глава 5. Физиология нейронов 77
Глава 6. Физиология синапсов 90
Глава 7. Физиология сократительных элементов 107
Глава 8. Регистрация и переработка сигналов 133
Глава 9. Соматическая и висцеральная чувствительность 146
Глава 10. Зрение 167
Глава 11. Слух и равновесие 190
Глава 12. Обоняние и вкус 208
Глава 13. Двигательные функции спинного мозга 221
Глава 14. Контроль позы и движений 233
Глава 15. Вегетативная нервная система 251
Глава 16. Поведенческие и висцеральные реакции 269
Глава 17. Интегративные функции нервной системы 285
Глава 18. Эндокринная система 298
Глава 19. Репродуктивная система 361
Глава 20. Беременность и новорождённый 416
Глава 21. Метаболизм и терморегуляция 476
Глава 22. Пищеварительная система 510
Глава 23. Сердечно-сосудистая система 550
Глава 24. Кровь 614
Глава 25. Органы дыхания 666
Глава 26. Физиология почек и мочевыделительной системы 718
Глава 27. Регуляция ионного гомеостаза 756
Глава 28. Защитные системы организма 776
Глава 29. Физиология физической нагрузки 797

Список рекомендуемой литературы 812
Предметный указатель 814