

612(02)

р. 56

ическое общество им.И.П.Павлова
ий Государственный Университет имени М.В.Ломоносова
Факультет фундаментальной медицины

СОВРЕМЕННЫЙ КУРС КЛАССИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Под редакцией
Ю.В. Наточина и В.А. Ткачука



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Андрей Львович Зефирин, член-корреспондент РАН МЕМБРАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОКОЯ И ПОТЕНЦИАЛ ДЕЙСТВИЯ	5
Лев Гиршевич Магазаник, член-корреспондент РАН СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И НЕРВНО-МЫШЕЧНЫХ СИНАПСОВ.....	59
Игорь Александрович Шевелёв, академик РАН РАСПОЗНАВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ.....	101
Инеса Бенедиктовна Козловская, член-корреспондент РАН ГРАВИТАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ В ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ	115
Юрий Викторович Наточин, академик РАН ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧКИ	135
Захаров Юрий Михайлович, академик РАН ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ. КРОВЕТВОРЕНИЕ И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ	169
Леонид Валентинович Розенштраух, академик РАН, д.б.н., профессор, заведующий отделом и лабораторией электрофизиологии ИЭК РКНПК МЗ РФ БЫСТРЫЕ И МЕДЛЕННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ДЕЙСТВИЯ В КАРДИОМИОЦИТАХ. АВТОМАТИЯ СЕРДЦА.....	225
Капелько Валерий Игнатьевич, доктор медицинских наук, профессор, Российский кардиологический научно-производственный комплекс Росздрава, Москва НАСОСНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЦА И ЕЁ РЕГУЛЯЦИЯ.....	263
Ольга Вячеславовна Смирнова, профессор, доктор биологических наук ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ.....	295
Всеволд Арсеньевич Ткачук, академик РАН и РАН РЕЦЕПЦИЯ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ...	325
Валерий Викторович Шульговский, д.б.н., профессор ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЕДЕНИЯ	349