
Оглавление

Введение	5
ГЛАВА 1. Физиология возбудимой клетки.....	7
ГЛАВА 2. Биоэлектrogenез клетки	10
ГЛАВА 3. Молекулярные механизмы биоэлектrogenеза.....	29
ГЛАВА 4. Электрические характеристики ионных каналов возбудимой клетки	34
ГЛАВА 5. Макроскопические токи миелинового нервного волокна	40
ГЛАВА 6. Распределение ионных каналов в возбудимой клетке.....	53
ГЛАВА 7. Белок-липидные взаимодействия в клеточной мембраны и возбуждение	64
ГЛАВА 8. Кальций — универсальный вторичный мессенд- жер	73
ГЛАВА 9. Перераспределение и транспорт Ca^{2+} при возбуж- дении клетки.....	84
ГЛАВА 10. Перераспределение и транспорт Ca^{2+} при дейст- вии нейромедиаторов.....	127
Заключение	179
Список литературы.....	192
Список сокращений и обозначений	206