**Пестов, Николай Борисович.**
Структурно-функциональная организация Са-АТФазы плазматических мембран человека : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 1999. - 100 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пестов, Николай Борисович

Введение

ГЛАЗА 1. Са-АТФазэ плазматических мембран (Обзор литературы)

1.1. Очистка и реконструкция

1.2. Общая функциональная характеристика

1.3. Топология молекулы

1.4. Регуляция активности аутоингибиторным доменом

1.5. Другие механизмы модуляции активности

1.6. Разнообразие изоформ, альтернативный сплайсинг, 28 тканеспецифичность и регуляция экспрессии ¡n vivo

1.7. Системы клеточной экспрессии и сайт-направленный мутагенез

1.8. Медицинские аспекты

ГЛАВА 2. Исследование структурно-функциональной организации Са-АТФазы 47 плазматических мембран при помощи фагового дисплея, иммунохимических, белкозоинженерных методов

Результаты и их обсуждение)

2.1. Получение и свойства фрагментов РМСА

2.3. Тонкое картирование эпитопов моноклональных 50 антител к РМСА

2.4. Структурно-функциональные соответствия РМСА

2.5. Общий эпитоп РМСА и АРР 5S

2.6. Применение С-концевого фрагмента РМСА .для продукции и аффинной 62 очистки химерных белков

ГЛАВА 3. Экспериментальная часть

3.1. Материалы

3.2. Методы исследования 68 Выводы 77 Благодарности 78 Список сокращений 79 Список литературы