**Гришин, Евгений Васильевич.**
Нейротоксины - инструменты исследования мембран нервной системы : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.10. - Москва, 1985. - 259 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Гришин, Евгений Васильевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА Г. ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕЙРОТОКСИ

НОВ АКСОЭДЛЬНОГО ДЕЙСТВШ (Литературный обзор).

I.I. Нейротоксины яда скорпионов

1,2\* Полипептидные нейротоксины морских анемон

1.3. Механизм действия и рецепция токсинов скорпионов и анемон.

1.4. Токсины скорпиона - блокаторы калиевых каналов . . . . .3d

1.5. Токсичные полипептидда немертин

1\*6. Алкалоидные нейротоксины

1.7. Механизм действия и рецепция алкалоидных нейротоксинов

I.8- Токсины, вызывающие деполяризацию аксональной мембраны.

1.9. Тетродотоксин и сакситоксин - блокаторы натриевых каналов.

1.10. Механизм действия и рецепция токсинов-блока-торов.

1.11. Другие природные нейротоксины аксонального действия.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.

ГЛАВА П. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИПЕПТИДНЫХ ТОКСИНОВ

ГЛАВА Ш. СТРУКТУРА ПОЛИПЕПТИДНЫХ ТОКСИНОВ.

ГЛАВА 1У.ВЗАИМ0ДЕЙСТВИЕ НЕЙРОТОКСИНОВ С МЕМБРАНОЙ НЕРВНОЙ КЛЕТКИ.

ГЛАВА У- ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ НАТРИЕВОГО КАНАЛА.

ШВА У1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

У1Л. Материалы.

У1.2. Выделение и характеристика полипептидных токсинов

УГ.З. Структурный анализ полипептидных токсинов . . 175 У1.4. Изучение взаимодействия аксональных нейротоксинов с электровозбудимыми мембранами . . 187 У1.5. Выделение и характеристика компонентов натриевого канала.

ВЫВОДЫ.