**Жмак, Максим Нургаянович.**

## Синтез и структурно-функциональные исследования α-конотоксинов и их аналогов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 2003. - 119 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Жмак, Максим Нургаянович

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ПЕПТИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ДВЕ И БОЛЕЕ ДИСУЛЬФИДНЫХ СВЯЗЕЙ.

1 .Введение.

2.Защитные группы тиольной функции цистеина.

3. Подходы к синтезу пептидов с двумя дисульфидными связями.

4. Подходы к синтезу пептидов с тремя и более дисульфидными связями.

5. Проблемы синтеза пептидов содержащих внутри- 50 и межмолекулярные дисульфидные связи.

ГЛАВА II. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

1 .Подходы к синтезу а-конотоксинов.

2. Выбор последовательностей.

3.Синтез а-конотоксинов.

4. Исследование взаимосвязи между структурой 71 и биологической активностью а-конотоксинов и их аналогов.

ГЛАВА III. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ