**Бердимбетова, Гулсара Есеновна.**

## Стереоселективный синтез C-11 - С-13 фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков пикромицина и нарбомицина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Бердимбетова, Гулсара Есеновна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Структура 12- и 14-членных макролидных антибиотиков.

1,1 Строение Сахаров - компонентов 12- и 14-членных макролидных антибиотиков

1.Дезозамин

2.Халкоза

3.Мегозамин

4;Кладиноза. б.Микароза б.Арканоза

7.0леандроза.

8.0ливоза

1;2. Строение агликонов 12- и 14-членных макролидных антибиотиков.

1;2.1 12-Членные макролидные антибиотики

1. Метимицин

2. Неометимицин.

3. Антибиотик КЧ\*

1;2.2 14-Членные макролидные антибиотики.

1. Пикромицин и нарбомицин.

2. Эритромицины.

3. Мегаломицины (A,B,Cj и С2)

4. Олеандомицин.

5. Ланкомицин (Шот-шцин)

1.3 Конформация ма1фолидных антибиотиков.

ГЛАВА 2. ОБСУЙЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Стереоселективный синтез C-II - C-I3 фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков пикромицина и нарбомицина.

2;1 Синтез C-II - С-13 фрагмента пикромицина.

2.1.1 Синтез C-II - C-I3 фрагмента пикромицина из левоглюкозана ( 1,6-ангидро- -глюкопиранозы ).

2.1.2 Синтез C-II - С-13 фрагмента пикромицина из диацетонглюкозы ( 1,2;5,6-ди-0-изопропилиден

- Я-глюкофуранозы )

2;2 Синтез C-II - С-13 фрагмента нарбомицина

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ