**Ермоленко, Михаил Семенович.**

## Синтез фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков из левоглюкозана : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 141 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ермоленко, Михаил Семенович

Список использованных сокращений

Введение

Глава I. Использование углеводов в синтезе 12- и

14-членных макролидных антибиотиков (литературный обзор)

1.1. Проблемы синтеза макролидных антибиотиков

1.2. 12-Членные макролидные антибиотики

1.3. 14-Членные макролидные антибиотики.

Глава 2. Синтез фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков из левоглюкозана (обсуждение результатов)

2.1. Общая стратегия синтеза . Синтез ключевого соединения

2.2. Синтез Cj-Cg фрагмента 14-членных макролидных антибиотиков

2.3. Исследование путей синтеза Cg-Cj3 фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков. Синтез Сд-С13 фрагмента 12-эпи-эрит-ронолида А.

2.4. Синтез Cg-Cjg фрагментов эритронолида В и олеандонолида

2.5. Построение стереохимии Cg-Cjg фрагмента эритронолида А

2.6. Синтез Cg-Cjg фрагмента 13-эпи-эритро-нолида А.

2.7. Синтез Cg-Cj3 фрагмента эритронолида А

2.8. Новое ключевое соединение для синтеза фрагментов 14~членных макролидных антибиотиков

2.9. Сравнение путей синтеза фрагментов 14-членных макролидных антибиотиков . 94

Глава 3. Экспериментальная часть.

Выводы.

Литера тура