**Ларионова, Валентина Геннадьевна.**

## Синтез и исследование эпоксиэфиров и эпоксиамидов на основе винилацетиленовых кислот : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Днепропетровск, 1985. - 123 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ларионова, Валентина Геннадьевна

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОКСИРАНОВ. . АЦЕТИЛЕНОВОГО РЯДА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).

1.1. Синтез .оксиранов ацетиленового ряда

1.2. Превращения оксиранов ацетиленового ряда

Глава 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМЕ.ЭПСКСИ-.

ДИРОВАНИЯ АЖЕНОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

Глава 3. ЭПОКСИДИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ШНИЛАЦЕТИЛЕНОВЫХ , КИСЛОТ НАЦКИСЛОТАМИ (ОБСУЗДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ)

3.1. Эпоксидирование. эфиров.и. амидов. вшадь. . ацетиленовых кислот

3.2. Строение.эпоксипроизводных,винилацетиленовых.• . кислот

3.3. Кинетика-эпоксидирования .ениновых углеводов , родов и производных непредельных кислот

Глава 4. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЭПОССИЭШРОВ.

И ЭПОКСИАМИДОВ ШНИЛАЦЕТИЛЕНОШХ КИСЛОТ

4.1. Аминирование эпоксиэфиров.и.эпоксиамидов. . винилацетиленовых кислот.

4.2. Взаимодействие эпоксиэфиров, и.эпоксиамидов. . винилацетиленовых кислот .с кетонами,.

4.3. Гидратация эпоксиэфиров и.эпоксиамидов. винилацетиленовых кислот.

Глава 5;. ЭКСПЕШМЕНТ.АПШАЯ ЧАСТЬ.

5.1. Общая методика.получения,ацетиленовых. . спиртов

5.2. Дегидратация ацетиленовых спиртов.

5.3. Синтез винилацетиленовых кислот

5.4. Эфиры винилацетиленовых кислот

5.5. Хлорангиды винилацетиленовых кислот.;.

5\*6. Амиды винилацетиленовых -кислот

5.7. Эпоксидирование эфиров.и. амидов.винилаце\*-. , тиленовых кислот

5.8. Кинетика эпоксидирования эфиров. и амидов . непредельных кислот.и.ениновых.углеводородов . в диметилформамиде

5;9. Взаимодействие эпоксидов винилацетиленовых. кислот с аминами (образование оксиаминов) . 93 5.10. Окисление метилового эфира 4-пропил-4-амино-5-окси-2-гептиновой.кислоты,тетраацетатом, свинца.

5\*II. Взаимодевие эподовкетонами

5.12. Гидролиз эпоксидов и.

ВЫВОДЫ