**Гашимов, Гашим Абдулла оглы.**

## Стереохимия присоединения некоторых электрофильных реагентов к алкилпроизводным 3-циклогексенкарбоновых кислот : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Баку, 1985. - 175 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гашимов, Гашим Абдулла оглы

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

I. Стереохимия и механизм электрофильного присоединения к алицикличеоким ненасыщенным соединениям

1.1. Гидрогалогенирование производных циклогексена и бициклических ненасыщенных соединений

1.2. Галогенирование циклогексеновых и бициклических ненасыщенных соединений.

1.3. Внутримолекулярная циклизация ненасыщенных алициклических карбоновых кислот при взаимодействии с галогенводородами, галогенами, гидро-ксигалогенами и перекисью водорода

ГЛАВА П. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

К • З-ЦИКЯОГЕКСЕН-1-КАРБОШВОЙ КИСЛОТЕ И ЕЕ МО

ГО- И ДИМЕТИЛПРОИЗВОДНЫМ.

2.1. Синтез метил- и диметилпроизводных 3-цикло-гексенкарбоновой кислоты

2.2. Гидрохлорирование З-циклогексен-1-карбоновой кислоты T2.I) и ее метилпроивводных Х2.2

2.4).

2.3. Гидрохлорирование метил- и диметилпроизводных З-циклогексен-1-карбоновой кислоты (2.5

2.9).

2.4. Стереохимия хлорирования З-циклогексен-1-кар-боновой кислоты (2.1) и ее 2-, 3^ и 4-метил-произЕодных (2.2-2.4) и дегидрохлорирования полученных продуктов

2.5. Стереохимия хлорирования 1-метил-З-циклогек-сен-1-карбоновой кислоты (2.5), ее метилпро-изводных (2.6-2.9) и дегидрохлорирования полученных продуктов.

2.6. Реакция З-циклогексен-1-карбоновой кислоты с перекисью водорода и реакции 3,4-эпокси-циклогексанкарбоновой кислоты

2.7. Раскрытие I-метил- -лактонов в условиях реакции Фриделя-Крафтса.

ГЛАВА 3. ШЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ

ЩШОГЕКСЕНА И ЦИКЛОГЕКСАНА.

3.1. Определение рКа метил- хлор- и оксизамещенных 2- и 3-циклогексен- и циклогексанкарбоновых кислот и интерпретация полученных данных

3.2. Конформационные особенности хлорциклогексанкарбоновых кислот.

ШАВА 4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

4.1. Методика эксперимента.

4.2. Синтез исходных соединений.

4.3. Синтез моно- и диметилзамещенных цис- и транс-4-хлорциклогексанкарбоновых кислот, соответствующих - и -лактонов

4.4. Синтез моно- и диметилзамещенных дихлор-циклогексанкарбоноЕых кислот, хлорлактонов и хлорненасыщенных кислот.

4.5. Синтез эпокси-, дигидроксициклогексан, 4-окси-2-циклогексен-1-карбоновых кислот, 4-окси- -лактона и продуктов раскрытия

-лактона.

ВЫВОДЫ.