**Талипов, Рифкат Фаатович.**

## Новые подходы к синтезу β-замещенных гидрированных фуранов и роль олигомеров формальдегида в схеме образования продуктов реакции Принса : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.03. - Уфа, 1998. - 275 с.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Талипов, Рифкат Фаатович

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1. Реакция Принса

2.2. Синтез ß-замещенных гидрированных фуранов

ГЛАВА II. СИНТЕЗ ß-ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАГИДРОФУРАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА НА ОСНОВЕ АЛЛИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ГЛАВА III. О ВОЗМОЖНОСТИ СИНТЕЗА ГИДРИРОВАННЫХ ФУРАНОВ ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА НА ОСНОВЕ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ОЛЕФИНОВ

ГЛАВА IV. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИИ

ПРИНСА С УЧАСТИЕМ ОЛИГОМЕРОВ 1,3-ДИЕНОВ

ГЛАВА V. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО

ПРИЛОЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ

ГЛАВА VI. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6.1. Взаимодействие аллилацетата с формальдегидом в уксусной

кислоте

6.2. Взаимодействие сложных эфиров аллилового спирта с

формальдегидом в дихлорэтане

6.3. Синтез 4-хлорметил-1,3-диоксана

6.4. Синтез тетрагидрофуранола-3

6.5. Синтез сложных эфиров тетрагидрофуранола-3

6.6. Синтез тетрагидрофурил-3-хлорацетата и его пиридиниевой соли

6.7. Синтез аминов 1,3-диоксанового ряда

6.8. Синтез аминов тетрагидрофур-3-илового ряда

6.9. Синтез М-ацетил-Ы-(3-тетрагидрофурил)анилинпиридиний-хлорида

6.10. Взаимодействие аллилового спирта с формальдегидом

6.11. Взаимодействие а-олефинов с альдегидами в трифторуксусной кислоте

6.12. Реакция ундециленовой кислоты с формальдегидом в трифторуксусной кислоте

6.13. Реакция хлористого аллила с формальдегидом в трифторуксусной кислоте

6.14. Реакция а-метилстирола с формальдегидом в трифторуксусной кислоте

6.15. Реакция 2,3-диметилбутена-2 с формальдегидом в трифторуксусной кислоте

6.16. Взаимодействие а-олефинов с формальдегидом и триметилхлор-силаном в трифторуксусной кислоте

6.17. Хроматомасс-спектрометрический анализ продуктов взаимодействия терминальных олефинов с формальдегидом в трифторуксусной кислоте

6.18. Расщепление 1,3-бутандиола в трифторуксусной кислоте

6.19. Реакция октена-1 с формальдегидом в растворе перхлората лития

6.20. Реакция линейных димеров бутадиена с формальдегидом

6.21. Реакция 4-винилциклогексена-1 с формальдегидом

6.22. Хроматомасс-спектрометрический анализ продуктов реакции 4-винилциклогексена-1 с формальдегидом

6.23. Реакция циклооктадиенов-1,5 с формальдегидом

6.24. Реакция цис-, транс-, транс-циклододекатриена-1,5,9 с формальдегидом

6.25. Реакция транс-, транс-, транс-циклододекатриена-1,5,9 с формальдегидом

ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

265