**Нгуен, Мань Хунг.**

## Домино-реакции оксокарбениевых ионов и винилогов иминиевых ионов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Нгуен Мань Хунг; [Место защиты: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»]. - Москва, 2020. - 191 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Нгуен Мань Хунг

ВВЕДЕНИЕ

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Алкилидениндолениниевые ионы как интермедиаты в синтезе 3-замещенных индолов

1.1.1. Грамины и тозиламины как синтетические предшественники алкилидениндолениевых ионов

1.1.2. Индолилметанолы как синтетические предшественники алкилидениндолениевых ионов

1.1.3. Сульфонилиндолы в синтезе 3-замещенных индолов

1.2. Синтез и реакционная способность стабильных 3-арилиден-3#-индолиевых(арил(индол-3-ил)метилиевых) ионов

2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Мультикомпонентные реакции оксокарбениевых ионов с изонитрилами и азидами

2.1.1. Синтез изонитрилов

2.1.2. Синтез кеталей

2.1.3. Трёхкомпонентная реакция кеталей, изонитрилов и триметилсилилазида

2.1.4. Взаимодействие ацеталей с изонитрилами и триметилсилилазидом

2.2. Синтез циклопентенов на основе домино-реакции донорно-акцепторных циклопропанов (ДАЦ) с кеталями

2.3. Мультикомпонентные реакции 3-арилиден-3#-индолиевых солей с изонитрилами и различными нуклеофилами

2.3.1. Синтез 3-арилиден-3Я-индолиевых солей

2.3.2. Двухкомпонентная реакция 3-арилиден-3Я-индолиевых солей со спиртами

2.3.3. Взаимодействие 3-арилиден-3Я-индолиевых солей и изонитрилов

2.3.4. Трёхкомпонентная реакция 3-арилиден-3Я-индолиевых солей, изонитрилов и спиртов

2.3.5. Последовательная четырёхкомпонентная реакция индолов, ароматических альдегидов, изонитрилов и спиртов

2.3.6. Синтез арил(индол-3-ил)ацетамидов

2.3.7. Двухкомпонентная реакция 3-арилиден-3Я-индолиевых солей с аминами

2.3.8. Домино- реакции 3-арилиден-3Я-индолиевых солей, изонитрилов и аминов

2.3.9. Синтез арил(индол-3-ил)метилимидазолонов

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Список используемых сокращений и аббревиатур