**Калита, Елена Владимировна.**

## Синтез и гетероциклизация алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов, 2-пиридинтионов и 2-аминопиридина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Калита Елена Владимировна; [Место защиты: ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»]. - Челябинск, 2020. - 194 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Калита Елена Владимировна

Введение

1 ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1 Алкилирование 2-пиридонов, 2-пиридинтионов и 2-аминопиридина

1.1.1 Алкилирование 2-пиридонов

1.1.2 Алкилирование 2-пиридинтионов

1.1.3 Алкилирование 2-аминопиридина

1.2 Синтез конденсированных гетероциклических систем пиридина с узловым атомом

азота

1.2.1 Синтез [1,3]оксазоло[3,2-а]пиридиниевых систем и их гидрированных производных

1.2.2 Синтез [1,3]тиазоло[3,2-а]пиридиниевых систем и их гидрированных производных

1.2.3 Синтез 1#-имидазо[1,2-а]пиридиниевых систем и их гидрированных производных

2 ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1 Алкилирование производных пиридина

2.1.1 Синтез алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов

2.1.1.1 Алкилирование 2-пиридона

2.1.1.2 Алкилирование 5-нитро-2-пиридона

2.1.1.3 Синтез и алкилирование 4,6-диметил-3-циано-2-пиридона

2.1.2 Синтез алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридинтионов

2.1.2.1 Алкилирование 2-пиридинтиона

2.1.2.2 Синтез и алкилирование 4,6-диметил-3-циано-2-пиридинтиона

2.1.2.3 Алкилирование 2-меркаптоникотиновой кислоты

2.1.3 Синтез алкенильных и пропаргильных производных 2-аминопиридина

2.2 Галогенциклизация непредельных производных 2-пиридонов, 2-пиридинтионов и 2-аминопиридина

2.2.1 Галогенциклизация N и О-алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов

2.2.1.1 Бромциклизация ^-алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов

2.2.1.2 Иодциклизация Ж-алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов

2.2.1.3 Галогенциклизация О-алкенильных производных 4,6-диметил-3-циано-2-пиридона

2.2.2 Галогенциклизация £-алкенильных(пропаргильных) производных 2-пиридинтионов

2.2.3 Галогенциклизация Ж-алкенильных(пропаргильного) производных

2-аминопиридина

2.3 Биологические испытания

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Физико-химические методы, использованные в исследовании

3.2. Алкилирование 2-пиридонов, 2-пиридинтионов и 2-аминопиридина

3.2.1 Алкилирование 2-пиридонов

3.2.2 Алкилирование 2-пиридинтионов

3.2.3 Алкилирование 2-аминопиридина

3.3 Галогенциклизация непредельных производных 2-пиридонов, 2-пиридинтионов и

2-аминопиридина

3.3.1 Галогенциклизация N и О-алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридонов

3.3.2 Галогенциклизация ^-алкенильных и пропаргильных производных 2-пиридинтионов

3.3.3 Галогенциклизация #-алкенильных и пропаргильного производных

2-аминопиридина

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ