**Степкина, Надежда Николаевна.**

## Синтез новых халконов, халконоидов и азагетероциклов с карбаматной функцией на их основе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Степкина Надежда Николаевна; [Место защиты: Астрахан. гос. техн. ун-т]. - Астрахань, 2019. - 189 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Степкина Надежда Николаевна

О Г Л А В Л Е Н И Е

4

Методы синтеза, спектральные характеристики, Глава 1 биологическая активность и основные направления химических превращений халконов (литературный обзор)

1.1 Строение халконов

1.2 Спектральные характеристики халконов

1.3 Биологическая активность

1.4 Способы получения халконов

1.5 Превращения халконов

1.5.1 Синтез Ы-содержащих гетероциклических соединений на основе халконов

1.5.1.1. Синтез трехчленных Ы-гетероциклов

1.5.1.2. Синтез пятичленных Ы-гетероциклов

1.5.1.3. Синтез шестичленных Ы-гетероциклов

1.5.1.4. Взаимодействие халконов с 1,2-диаминами

1.5.1.5. Синтез Ы-содержащих гетероциклических соединений реакцией присоединения по Михаэлю

1.5.1.6. Синтез Ы-содержащих гетероциклических соединений с помощью мультикомпонентных реакций

1.5.1.7. Синтез Ы-гетероциклов реакцией 1,3-диполярного присоединения

1.5.2 Синтез О-содержащих гетероциклических соединений на основе халконов

1.5.3 Прочие реакции с участием халконов

Глава 2 Синтез новых халконов, халконоидов и азагетероциклов с карбаматной функцией на их основе

(обсуждение результатов) 2.1 Синтез халконов и халконоидов с карбаматной функцией

2.2. Синтез азотсодержащих гетероциклических соединений на основе халконов и халконоидов с карбаматной функцией

2.2.1 Реакции гетероциклизации халконов

2.2.2 Халконы в мультикомпонентных реакциях синтеза функционализированных азотсодержащих гетероциклических соединений

2.2.3 Изучение возможности получения водорастворимых

халконов

Изучение противомикробной, антигельминтной, Глава 3. инсектицидной и антиоксидантной активности синтезированных соединений

3.1 Исследование антигельминтной и инсектицидной активности

производных халконов с фенилкарбаматным фрагментом

3.2 Исследование противомикробной активности производных халконов с фенилкарбаматным фрагментом

3.3 Изучение антиоксидантной активности гидроксизамещенных ^ халконов

Глава 4. Экспериментальная часть

Выводы

Список цитируемой литературы

Приложение