**Ковалева, Ксения Сергеевна.**

## Синтез биологически активных производных камфоры, фенхона и дегидроабиетиламина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Ковалева Ксения Сергеевна; [Место защиты: ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук]. - Новосибирск, 2020. - 168 с. : ил

## Оглавление диссертациикандидат наук Ковалева Ксения Сергеевна

2. Литературный обзор

2.1. Двухкомпонентные реакции

2.1.1. Алкилирование первичных аминов

2.1.2. Получение циклических амидов и имидов

2.1.3. Получение пиррольного фрагмента

2.1.4. Получение 1,2,4-триазолов

2.1.5. Получение оксазолов

2.2. Многокомпонентные реакции

2.2.1. Получение имидазолов

2.2.2. Получение тетразолов

2.2.3. Получение производных пиридина

2.2.4. Получение 1,5,3-диокса и -дитиазепанов

2.2.5. Получение роданинов

2.3. Превращения иминогруппы

2.3.1 Получение азиридинов

2.3.2. Получение оксазиридинов

2.3.3 Получение Р-лактамов

2.3.4. Получение тиазолидин-4-онов и тиазинан-4-онов

2.4. Реакции мочевин

2.4.1. Получение К-монозамещенных мочевин

2.4.2. Взаимодействие аминов с мочевиной

2.4.3. Получение -замещенных мочевин по реакции с фосгеном

2.4.4. Взаимодействие с изоцианатами

2.4.5. Многокомпонентная каталитическая реакция

2.5. Получение гетероциклов из группировки мочевины

2.5.1. Получение имидазолидин-2-онов

2.5.2. Получение гидантоинов

2.5.3. Получение имидазолидин-2,4,5 -трионов

2.5.4. Получение урацилов

2.6. Получение гетероциклов из группировки тиомочевины

2.6.1 Получение 2,4-дигидро-5-амино[1,2,4]триазол-3-онов

2.6.2. 1,3-Тиазолидин-2- имины из эпихлоргидрина и тиомочевин

2.6.3. Получение тиазол-2-иминов

2.6.4. Взаимодействие с этилбромоацетатом

3. Обсуждение результатов

3.1. Химические трансфорации камфоры, фенхона и дегидроабиетиламина

3.1.1. Химические трансформации камфоры и фенхона

3.1.2. Химические трансформации дегидроабиетиламина

3.2. Биологоческая активность полученнных соединений

3.2.1. Биологическая активность производных камфоры и фенхона

3.2.2. Биологическая активность производных дегидроабиетиламина

4. Экспериментальная часть

5. Выводы

6. Список сокращений

7. Список использованной литературы