**Виль, Вера Андреевна.**

## Реакции окислительного С-О сочетания малонил пероксидов с β-дикарбонильными и N-гетероциклическими соединениями : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Виль Вера Андреевна; [Место защиты: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук]. - Ленинский проспект 47, 2017. - 222 с. : 99 ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Виль, Вера Андреевна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Способы построения пероксидного цикла артемизинина (литературный обзор)

1. Введение

2. Построение пероксидного фрагмента артемизинина в полном синтезе

2.1 С использованием синглетного кислорода

2.2 Другие методы

3. Синтезы на основе дигидроартемизининовой кислоты

3.1 Методы получения дигидроартемизининовой кислоты

3.2 Построение пероксидного каркаса артемизинина

4. Заключение

ГЛАВА 2. Органические пероксиды с противогельминтной, антипротозойной, фунгицидной и противовирусной активностью (литературный обзор)

1. Введение

2. 1,2-Диоксоланы

3. 1,2,4-Триоксоланы (Озониды)

4. 1,2-Диоксаны

5. 1,2-Диоксены

6. 1,2,4-Триоксаны

7. 1,2,4,5-Тетраоксаны

8. Ациклические пероксиды

Выводы

ГЛАВА 3. Реакции С-О сочетания малонил пероксидов с р-дикарбонильными и N гетероциклическими соединениями (обсуждение результатов)

1. Новый метод синтеза циклопропилмалонил пероксида

2. Алкоголиз малонил пероксидов с образованием надкислот

3. Окислительное сочетание Р-дикарбонильных соединений с диацилпероксидами, катализируемое солями лантанидов

4. Получение микроразмерного катализатора на основе хлорида церия и его применение для синтеза трикарбонильных соединений

5. Окислительное сочетание К-гетероциклических соединений с малонил пероксидами

ГЛАВА 4. Экспериментальная часть

Экспериментальная часть к главе 3.1. Новый метод синтеза циклопропил малонил пероксида

Экспериментальная часть к главе 3.2. Алкоголиз малонил пероксидов с образованием

надкислот

Экспериментальная часть к главе 3.3. Окислительное сочетание Р-дикарбонильных

соединений с диацилпероксидами, катализируемое солями лантанидов

Экспериментальная часть к главе 3.4. Получение микроразмерного катализатора на основе

хлорида церия и его применение для синтеза трикарбонильных соединений

Экспериментальная часть к главе 3.5. Окислительное сочетание К-гетероциклических

соединений с малонил пероксидами

ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ