**Бухвалова, Светлана Юрьевна.**

## Разработка методов синтеза изокомбретастатинов, триазольных и бензо[b]оксепиновых производных колхицина – лигандов колхицинового сайта тубулина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Бухвалова Светлана Юрьевна; [Место защиты: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского]. - Нижний Новгород, 2019. - 165 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Бухвалова Светлана Юрьевна

Список сокращений

Введение

Литературный обзор

1. Механизм действия антимитотических агентов

2. Фармакофорная модель лигандов колхицинового сайта тубулина

3. Комбретастатин А-4 и его производные

3.1. Модификации кольца А

3.2. Модификации кольца В

3.2.1. Заместители в кольце

3.2.2. Замена цикла В на лругой цикл

3.3. Модификации двойной связи

3.3.1. Изменение этиленового мостика

3.3.2. Замена двойной связи на гетероцикл

3.4. Способы синтеза комбретастатинов

3.5. Способы синтеза изокомбретастатинов

4. Колхицин и его производные

4.1. Модификации кольца А

4.2. Модификации кольца В

4.3. Модификации кольца С

Обсуждение результатов

Синтез изокомбретастатинов

Синтез триазольных аналогов колхицина

Синтез бензо[£]оксепиновых производных колхицина

Экспериментальная часть

Выводы