**Хазиев, Раиль Маратович.**

## Синтез и противотуберкулезная активность новых производных пиридоксина : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Хазиев Раиль Маратович; [Место защиты: ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»]. - Казань, 2021. - 157 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Хазиев Раиль Маратович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.2. Туберкулез и противотуберкулезные препараты

1.2.1. Изониазид и его производные

1.2.2. Производные этан-1,2-диамина: синтез и противотуберкулезные свойства

1.2.4. Синтез и противотуберкулезная активность соединений, содержащих фрагменты бензиламинов

ГЛАВА 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Синтез гидразонов изоникотиновой кислоты на основе производных пиридоксина

2.2. Синтез гидразидов на основе производных пиридоксина

2.3. Синтез производных пиридоксина, содержащих адамантановые и циклооктиламиновые фрагменты

2.4. Синтез производных пиридоксина, содержащих фрагменты этан-1,2-диамина и пиперазина

2.6. Исследование противотуберкулезной активности синтезированных соединений in vitro

2.8. Исследование цитотоксичности соединения 12 in vitro

2.9. Исследование острой токсичности соединения 12 в эксперименте in vivo на мышах

2.10. Исследование противотуберкулезной активности соединения 12 в релевантных моделях in vivo на мышах

2.11. Исследование комплексообразующих свойств соединения

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Исходные вещества

3.2. Физико-химические измерения

3.3. Методики синтеза соединений

3.4. Исследование биологической активности полученных соединений

3.5. Исследование комплексообразующих свойств соединения

ЗАКЛЮЧЕНИЕ