**Гордеева, Александра Васильевна.**

## C, N-ацилированные бензимидазолы и их биологическая активность : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ташкент, 1985. - 135 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гордеева, Александра Васильевна

ВВЕДЕНИЕ. . 1.

ГЛАВА I

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ БЕНЗИМИДАЗОЛОНОВ И БЕНЗИМИДАЗОЛОВ

1. Методы получения 2-аминобензимидазолов

2. Химические свойства бензимидазолонов и бензимидазолов

3. Некоторые реакции электрофильного замещения бензольного кольца бензимидазолонов и бензимидазолов

3.1 С - Ацилирование.

3.2 С - Алкилирование.

3.3 Формилирование.

Реакции имидазольного кольца

4.1 Ы-Ацилирование бензимидазолов

4.2-Ы-Ацилирование 2-аминобензимидазолв.

ГЛАВА П

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. С-Ацилирование бензимидазолона и его производных ангидридами двухосновных кислот

2. С-Ацилирование бензоксазолона-2 и бензимидазолтиона-2 ангидридами двухосновных кислот.

3. Синтез Н,Ы'!- - диацилпроизводных бензимидазолона

4. Исследования в области ацилпроизводных 2-аминобензимид-азола.

4.1 Разработка способов синтеза 2-аминобензимидазола

4.2 Ацилирование 2-аминобензимидазола хлорангидридами алкил (арил)-карбоновых кислот.

4.2.1 2-Бензоиламинобензимидазолы.

4.2.2. Ацилирование хлорангидридами жирноароматических и замещенных феноксиуксусных кислот

4.2.3. Каталитическая роль триэтиламина

4.2.4 Миграция и элиминирование ацетильной и метоксикарбонильной групп^ в реакциях ацилирования 2~аминобензимидазола

5. Получение 2-ацил(ароил)-аминобензимидазолов взаимодействием цианамида кальция, хлорангидридов кислот и о~фени-лендиамина.

6. Доказательство строения полученных соединений

ГЛАВА

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СИНТЕЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

1. Фунгицидная активность

2. Антибиотиновая активность

3. Рострегулируицая активность

Гербицидная активность.

ГЛАВА 1У

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Исходные реагенты.

2. С-Ацилирование.

3. Ацилирование бензимидазолона и его производных хлорангид-ридами кислот.

4. 2-Ацил(ароил)-аминобензимидазолы

Выводы.