**Пелькис, Наталия Петровна.**
Взаимодействие производных иминосульфиновых кислот с тиофенолами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Киев, 1984. - 153 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пелькис, Наталия Петровна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МЕТОДЫ СИНТЕЗА И СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ИМЙНОСУЛШЬ

НОВЫХ КИСЛОТ (Литературный обзор).

I. Галоидангидриды й-Е~иминосульфиновых кислот.

1.1. Хлорангидриды м-в-иминосульфиновых кислот.

I.I.I. Методы получения.

1.1.1.1. Окислительное иминирование аренсульфенил-хлоридов и-галоидсоединениями.

1.1.1.2. Взаимодействие тиофенолов и их производных с дихлорамидами бензолсульфокислот.

1.1.1.3. Окислительное хлорирование я-монозамещенных сульфенамидов.

1.1.1.4. Другие методы.

1.2. Фторангидриды иминосульфиновых кислот.

1.3. Свойства галоидангидридов и-замещенных иминосульфиновых кислот.

1.3.1. Физические свойства.

1.3.2. Химические свойства.

1.3.2.1. Гидролиз.

1.3.2.2. Реакция с аминами и спиртами.

1.3.2.3. Реакция с хлороводородом.

1.3.2.4. Реакция с СН-кислотами.

1.3.2.5. Реакция с винилэтиловым эфиром.

1.3.2.6. Другие свойства.

2.3фиры w-R-иминосульфииовых кислот.

3. Амиды иминосульфиновых кислот.

3.1. Методы получения.

3.1.1. Из хлорангидридов u-r-иминосульфиновых кислот.

3.1.2. Взаимодействие тиолов и их производных с я-галоид-соединениями.

3.1.2.1. Реакция с й-натрий-м^хлорамидами сульфокислот.

3.1.2.2. Реакция с и-монохлорамидами карбоновых и фосфорных кислот.

3.1.3. Реакция тиолатов натрия с м,м-дихлорамидагли сульфо-, карбоновых и фосфорных кислот.

3.1.4. Окислительное иминирование производных сульфен-амидов.

3.1.5. Другие методы.

3.2. Свойства амидов иминосульфиновых кислот.

ГЛАВА. П. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОРАНГВДРВДОВ ШИНОСУЛЪФИНОВЫХ КИСЛОТ С ТИОФЕНОЛАМИ. м-АРИЛТИО-м (R), и (R)АРЕНСУЛЬФИНАМИ-ДИНЫ.

2.1. Реакция хлорангидридов и-н-иминосульфиновых кислот с тиофенолами.

2.2. О строении соединений состава (Ars^nsOgAiOg.

2.3. Взаимодействие хлорангидридов иминосульфиновых кислот с тиофенолами в присутствии оснований.

2.4. Свойства и-арилтио-м,w-дизамещенных аренсульфин-амидинов. Стабильные радикалы - ^-замещенные ацил-аминилы.

2.5. О реакции диарилдисульфидов с м-натрий-w-хлор-амидами аренсульфокислот.

2.6. Экспериментальная часть.

К разделу 2.1.

К разделу 2.2.

К разделу 2.3.

К разделу 2.4.

К разделу 2.5.

ГЛАВА Ш. РЕАКЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ ИМИНОСУЛЬШОВЫХ КИСЛОТ С ТИОФЕ

НОЛАМИ.

3.1. Взаимодействие амидов и эфиров и-к-иминосульфиновых кислот с тиофенолами.

3.2. Экспериментальная часть.

ГЛАВА 1У. РЕАКЦИЯ ДИИМИДОВ СЕРЫ С ТИОФЕНОЛАМИ.

4.1. м,и-Дизамещенные диамиды сульфоксиловой кислоты.

4.2. Экспериментальная часть.