**Монтенегро Кордова, Гало Бриам.**

## 9-амино(имино, циано, цианоалкил, алкилен)-4-азафлуорены : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 119 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Монтенегро Кордова, Гало Бриам

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. 9-ГАЛ0ГЕН0(АМИНО)ФЛУОРЕНЫ

И АЗАФЛУОРЕНЫ.

1.1. Галогензамещенные флуоренн и азафлуорены

1.2. Аминопроизводные флуоренн и азафлуорены.

1.3. Алкилирование спиртами в условиях основного катализа.

Глава П. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. Синтез исходных соединений

1.1. 4-азафлуорен, З-метил-2-азафлуорен, 1-азафлуорен

1.2. 9-бром(9,9-дибром)-4-азафлуорен.

2. 9-Аминопроизводные 4-азафлуорена

2.1. Взаимодействие 9-бром-4-азафлуорена с вторичными аминами.

2.2. Синтез 9-[^N-метил-N-( ]Ъ-оксиэтил)амино]-2(1)--азафлуоренов

2.3. Превращение иодметилатов 9-морфолино-4-азафлуорена в щелочных условиях.

2.4. Взаимодействие 9-бром( 9,9-дибром )-4-азафлуоренов с первичными аминами. Синтез 9-арил(аралкил)-имино-4-азафлуоренов

3. 9,9-Ди(рз-цианоэтил)-4(1)-азафлуорены

4. Конденсации 4-азафлуорена с гликолями и глицерином

4.1. Конденсация 4-азафлуорена с этиленгликолем

4.2. Конденсация 4-азафлуорена с Ц -бутиленгликолем и глицерином.

5. Взаимодействие 4-азафяуорена с тетрацианэтиленом.

6. Биологическая активность синтезированных соединений.

Глава Ш. ЭКСПЕНШЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. вывода.