**Сахарук, Игорь Иванович.**

## Дигидрофуро[2,3-h]кумарин-9-оны - новые синтоны в синтезе аминоангелицинов и пирроло[фуро]кумаринов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1999. - 126 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сахарук, Игорь Иванович

Введение

Литературный обзор. Синтез азотосодержащих производных и 6 аналогов фурокумаринов

1. Введение

2. Аминопроизводные фурокумаринов

3. Пирролокумарины

4. Пиридокумарины

5. Оксазолокумарины

Обсуждение результатов ./

1. О новом способе получения действующего начала препарата 1сорален"

2. Изучение реакции азосочетания 4-метилдигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-она с солями арилдиазония.

3. Таутомерные формы продуктов азосочетания 4етилдигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-она с солями арилдиазония

4. Синтез и превращения 6-амино-4-метилдигидрофуро[2,3-Ь] кумарин-она

5. Получение и реакции циклизации гидразонов 6-гидразино-4-етилдигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-она. Синтез первых ирроло(фуро)кумаринов 56 Экспериментальная часть

1.Синтез исходных фурокумаринов

2.Синтез 4-метилдигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-он и 4-етилдигидрофуро[2,3^]кумарин-9-она

3.Синтез смеси ангелицина и псоралена

4.Синтез 4-метил-8-арилазодигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-ов

1.5.Синтез 4-метил-6-арилазодигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-онов и вамещенных ангелицинов на их основе

1.6. Синтез 4-метил-6,8-(диарилазо)-дигидрофуро[2,3-Ь]кумарин-9-онов

1.7.Синтез амино-фурокумаринов

1.8.Синтез и восстановление производных 6-амино-4-иетилдигидрофуро[2,3-Ь]кумарина

1.9.Синтез прооизводных 6-аминоангелицина

1.10.Синтез пирроло(фуро)кумаринов 108 5.Выводы 113 ).Список литературы