**Широкова, Елена Анатольевна.**

## Синтез антиювенильных гормонов и их аналогов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 1984. - 166 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Широкова, Елена Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. Синтез и биологическое действие природных бензопиранов.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

ГЛАВА I. Синтез некоторых структурных аналогов прекоценов.

ГЛАВА 2. Синтез кумаринов, пренилфенолов и их производных - ключевых соединений при получении прекоценов.

2.1. Новый метод получения 1Н-индан-1,3-(2Н)-дионов - полупродуктов в синтезе кумаринов.

2.2. Новый метод получения кумаринов и их производных.

2.3. Синтез пренилфенолов и 2,2-диметил-хроманов.т.

ГЛАВА 3. Синтез прекоценов.

3.1. Синтез прекоценов из кумаринов.

3.2. Синтез прекоценов из пренилфенолов.

3.3. Конденсация фенолов с З-метил-З-хлорбут-1-ином.

3.4. Конденсация фенолов с -ненасыщенными альдегидами и их ацеталями.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ