**Гутник, Сергей Борисович.**

## Синтез и исследование А, В-индольных аналогов стероидных агликонов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 107 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гутник, Сергей Борисович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Получение и синтетическое использование

А-норсекокетокислот

1Д. Методы получения А-норсекокетокислот.

1.1.1. Окисление перманганатом калия, перхлоратом калия и высшими оксидами осмия и рутения

1.1.2. Озонирование .II

1.1.3. Методы с применением межфазного катализа

1.1.4. Перманганат-перйодатное окисление

1.2. Использование А-норсекокетокислот в синтезе модифицированных стероидов.

1.2.1. Введение гетероа.тома в кольцо А.

1.2.2. Введение в кольцо А углеродной изотопной метки

ГЛАВА 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

2.1, Синтез А-нор-З-аза.-/^-спиростанов и -спиросо-лаяов - индольных а,налогов стероидных аглико

2.1.1. Получение полупродуктов синтеза - А-норсеко-кетокислот

2.2.2. Построение пятичленного азотсодержащего кольца. А.

2.2. Изучение превращений А,В-индольных аналогов стероидных агликонов, содержащих пирролиновое кольцо А.

2.2.1. Синтез насыщенных А ,В-индольных аналогов стероидных агликонов

2.2.2. Введение заместителей при атоме азота в кольце А

2.2.3. Превращения в кольцах Е и Г

2.3. Биологическая активность А,В-индольных аналогов стероидных агликонов

2.3.1. Противоопухолевая активность А,В-индольных аналогов стероидных агликонов .••••.•

2.3.2. Гормональная активность А,В-индольных аналогов стероидных агликонов

2.3.3. Антимикробная активность А,В-индольных аналогов стероидных агликонов

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРЖШТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ