**Воскресенский, Леонид Геннадьевич.**
Тетрагидропирроло[3,2-с]пиридины : Синтез и реакционная способность : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1999. - 107 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Воскресенский, Леонид Геннадьевич

Введение

Литературный обзор.

Глава 1. Синтез гидрированных пирролопиридинов

1.1 Тетрагидропирролопиридины.

1.1.1 Синтез тетрагидропирроло[3,2-с]пиридинов.

1.1.2 Синтез тетрагидропирроло[2,3-с]пиридинов.

1.1.3 Синтез тетрагидропирроло[3,4-Ь]пиридинов.

1.1.3 Синтез тетрагидропирроло[3,4-с]пиридинов.

1.2 Синтез пирроло[3,2-Ь]пиридинов, гидрированных по пиридиновому циклу.

1.3 Синтез гидрированных пирроло[2,3-Ь]пиридинов

1.4 Синтез пергидропирролопиридинов.

Глава 2 Свойства гидрированных пирролопиридинов

Обсуждение результатов.

1. Исходные соединения.

2. Изучение гетероциклизации оксимов азациклических кетонов в суперосновной среде (реакция Трофимова)

3. Изучение ацилирования тетрагидропирроло[3,2-с]пиридинов и реакционной способности их 2ацилзамещенных.

3.1 Ацилирование.

3.2. Реакции 2-формилзамещенных тетрагидропирро-ло[3,2-с]пиридинов с активированными олефинами в условиях реакции Михаэля.

4 .Биологическая активность синтезированных соединений.

Экспериментальная часть.

Выводы.