**Метлушка, Кирилл Евгеньевич.**

## Основание Бетти(1-(α-аминобензил)-2-нафтол)-новый хиральный индуктор в синтезе энантиочистых α-аминофосфонатов и α-аминофосфоновых кислот : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08 / Метлушка Кирилл Евгеньевич; [Место защиты: Ин-т органич. и физ. хим.]. - Казань, 2009. - 132 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Метлушка, Кирилл Евгеньевич

ВВЕДЕНИЕ.

Глава 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. Методы стереоселективного образования новой Р-С связи в синтезе а-аминофосфонатов и а-аминофосфоновых кислот.

1.1. Использование хиральных аминов.

1.2. Использование хиральных альдегидов.

1.3. Использование хиральных фосфорсодержащих реагентов в реакциях с ахиральным и хиральным иминам.

1.4. Асимметрический катализ.

1.5. Другие методы.

Глава 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. Основание Бетти - новый хиральный индуктор в синтезе а-аминофосфонатов.

2.1. Новый метод синтеза 1,3-диарил-2,3-дигидро-1 //-нафт[ 1,2-е][1,3]оксазинов — предшественников оснований Бетти.

2.2. Новый подход к расщеплению основания Бетти на энантиомеры.

2.3. Реакции неполных эфиров фосфористой кислоты с иминами оснований Бетти.

2.4. Стереоселективные трехкомпонентные реакции в системе триалкилфосфит-имин оснований Бетти-кислота.

Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.