**Сагиян, Ашот Серобович.**

## Синтез и реакционная способность комплексов шиффовых оснований дегидроаминокислот с ионами Со(III) и Ni(II) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 147 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сагиян, Ашот Серобович

1. Введение.

2. Литературный обзор

2.1. Основные закономерности действия пиридоксалевых ферментов, катализирующих реакции £-элиминирования и £-замещения.

2.1.1. Субстрат-ферментный комплекс пиридоксалевых ферментов

2.1.2. Стереохимия действия £-элиминирующих ферментов

2.2. Системы, моделирующие действие р и ¿'-элиминирующих ферментов

2.3. Системы, моделирующие стереоэлектронные эффекты в пиридоксалевом катализе

3. Постановка задачи и выбор объектов исследования

4. Обсуждение результатов

4.1. Относительные скорости разрыва связей С^-Ср и СсС-Н треонинового фрагмента в комплексах Со(Ш) оснований Шиффа треонина и замещённых салициловых альдегидов.

4.2. Синтез и установление строения диастереомеров А и 4-бис-[и-салицилиден-(2 £ )-дегидроаминобутира-то] кобальтата(Ш) натрия

4.3. Кинетика и стереохимия р-элиминирования фрагмента (б )-0-ацетилтреонина в ионах А и Л -бис-[к -салицшшден-С б)-О-ацетилтреонинато] кобальтата(Ш)

4.4. Присоединение к двойной связи дегидроаминомасля-ного фрагмента в Со(Ш) комплексах , шиффовых оснований салицилового альдегида и дегидроаминомасля-ной кислоты.

4.5. Синтез энантиомерно чистых I» и Б Б -фенил- и з-бензилцистеинов.

5. Экспериментальная часть.

6. Выводы.