**Клявиньш, Марис Карлович.**

## Синтез и исследование биоспецифических сорбентов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Рига, 1983. - 203 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Клявиньш, Марис Карлович

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Основные положения метода биоспецифической хроматографии.

2.1.1. Принцип метода биоспецифической хроматографии

2.1.2. Общие вопросы конструирования биоспецифических сорбентов

2.1.3. Принцип выбора биоспецифических лигандов.

2.2. Основные методы синтеза и исследования биоспецифических сорбентов

2.2.1. Наиболее часто использованные носители.

2.2.2. Синтез сорбентов на основе агарозы

2.2.3. Основные методы активирования целлюлозы и присоединения к ней вставок и лигандов

2.3. Диаминоксидаза и оксидаза Ъ- аминокислот.

2.3.1. Основные свойства, субстраты и ингибиторы диаминоксидазы

2.3.2. Основные свойства, субстраты и ингибиторы оксидазы 1) -аминокислот

2.3.3. Методы очистки и выделения диаминоксидазы и оксидазы D-аминокислот. Сокращенные обозначения

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Методы анализа и исследования биоспецифических сорбентов

3.2. Синтез активированных целлюлозных носителей.

3.3. Синтез целлюлозных носителей с гидрофобными вставками и биоспецифических сорбентов на их основе

3.4. Синтез целлюлозных носителей с гидрофильными вставками

3.5. Модифицирование носителей, содержащих карбоксильные и аминогруппы, и синтез на их основе биоспецифических сорбентов

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИЩ-ГГАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ

ОБОТЩЕЯИЕ.

4.1. Активированные целлюлозные матрицы

4.2. Целлюлозные носители с гидрофобными вставками и синтез биоспецифических сорбентов на их основе

4.2.1. Гало г енсо держащие носители.

4.2.2. Носители, содержащие аминогруппы . III

4.2.2.1. Аминогексиламинодезоксицеллюлоза

4.2.2.2. 6-Аминогексиламид карбоксиметилцеллюлозы.

4.2.2.3. 2-0кси-3-(со -аминогексиламино) пропиловый эгЬир целлюлозы.

4.2.3. Носители, содержащие карбоксильные группы.

4.2.4. Носители, содержащие эпоксигруппы.

4.3. Целлюлозные носители с гидрофильными вставками

4.4. Дальнейшее модифицирование носителей, содержащих карбоксильные и аминогруппы, и синтез на их основе биоспецифических сорбентов

4.4.1. Модифицирование аминогрупп носителя

4.4.2. Активирование карбоксильных групп носителя.

4.6. Использование биоспецифических сорбентов на основе целлюлозы для оценки специфических взаимодействий и исследования кинетики сорбционных процессов.

5. ВЫВОДЫ

6. СПИСОК ЛИТоРЛТУРЬ!

7. ПРЩ 0П5НИЕ. АКТЫ ВНЕДРЕШН