**Янковская, Виктория Леонидовна.**

## Выделение, очистка и каталитические свойства моноаминоксидазы формы N из Aspergillus niger : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10, 03.00.04. - Черноголовка, 1999. - 102 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Янковская, Виктория Леонидовна

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Общая характеристика МАО

1.2. Распространение и внутриклеточная локализация

1.3. Регуляция активности МАО

1.4. Формы МАО

1.5. Структурные особенности А и Б форм МАО

1.6. Субстратная специфичность

1.7. Структура активного центра

1.8. Биотрансформация МФТП и его аналогов

1.9. Взаимодействие с ингибиторами

1.9.1. Ингибиторы первого поколения

1.9.2. Ингибиторы второго поколения

1.9.3. Ингибиторы третьего поколения

1.10. Характеристика МАО N

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

2.1. Материалы

2.2. Условия выращивания клеток

2.3. Определение активности фермента

2.4. Ингибиторный анализ МАО

2.5. Получение препарата апофермента

2.6. Проведение кислотного гидролиза для идентификации ФМН и ФАД

2.7. Аналитические методы

Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Очистка МАО N

3.2. Хроматография МАО с использованием

С)-сефарозы

3.3. Исследование природы флавинового кофактора

3.4. Влияние рН на каталитические свойства

3.5. Взаимодействие МАО N с необратимыми ингибиторами

3.6. Сравнительное исследование субстратной специфичности различных форм МАО

3.7. Взаимодействие с обратимыми ингибиторами 68 ВЫВОДЫ