**Селюченко, Ольга Александровна.**
Топография и функция остатков цистеина в ДНК-зависимой РНК-полимеразе Е.coli : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 1985. - 111 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Селюченко, Ольга Александровна

ВВЕДЕНИЕ.

I. ЖШЕСКМ МОДИФИКАЦИЯ РШ{-П0Ш«РАЗЫ е. coli И ЕЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ИЗУЧЕНИИ ПРОЦЕССА ТРАНСКРИПЦИИ.

1.1. РНК-полимера,за, - ключевой фермент процесса транскрипции

1.1.1. Связывалие с матрицей

1.1.2. Инициация синтеза РНК .II

1.1.3. Элонгация цепи РНК.

1.1.4. Терминация транскрипции.

1.2. Роль sh -групп РНК-полимеразы в процессе транскрипции

1.3. Химическая модификация ряда функционально важных аминокислотных остатков РНК-полимеразы

1.3.1. Модификация остатков лизина, как подход к изучению каталитического центра фермента

1.3.2. Роль остатков аргинина и гистидина. в

РНК-полимеразе.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.

3. ЭКСПЕРИШТШЫ1АЯ ЧАСТЬ.

3.1 Материалы.

3.2 Выделение и характеристика субъединиц РНК-полимеразы

3.3. Определение аминокислотной последовательности пептидов.

3.4. Химическая модификация РНК-полимеразы.

4. ВЫВОДЫ.