**Тенникова, Татьяна Борисовна.**

## Высокоэффективная мембранная хроматография : Формирование структуры порового пространства полимер. носителей для межфаз. разделения белков : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.20. - Санкт-Петербург, 1998. - 177 с.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Тенникова, Татьяна Борисовна

Глава 1. Введение

Глава 2. Аналитический обзор

2.1. Биосепарация - основной этап биотехнологии: новые разделительные фазы и методы

2.1.1. Усовершенствование технологии производства хроматографических сорбентов

2.1.2. Привлечение мембранной техники к решению хроматографи-ческих задач

2.1.3. Введение в практику непрерывных разделительных слоев

2.2. Использование "аффинности" (биологической комплементарности) в down-stream процессах

2.2.1. Сорбенты для биоспецифических (аффинных) межфазовых разделений биологических субстанций

2.2.2. Аффинные лиганды

2.2.2.1. Лиганды высокой специфичности.

2.2.2.2. Общеспецифические аффинные лиганды

2.3. Иммобилизованные ферменты и ферментная технология

2.4. Краткий обзор существующих теоретических моделей интеракцион-ных типов хроматографических разделений

2.4.1. Градиентная и изократическая адсорбционная хроматография

2.4.2. Перфузионная хроматография и другие виды хроматографических разделений с улучшенным массопереносом

2.4.3. Стехиометрическая модель удерживания 33 2.4. 4. Теоретическая модель существования рабочего слоя сорбента "

2.5. Сорбентные материалы на основе макропористого сополимера 2,3 -эпокси-пропилметакрилата (глицидилметакрилата) и этиленгликольдиметакрила-та (этилендиметакрилата) (ГМА-ЭДМА)