**Борисова, Татьяна Константиновна.**

## Модификация тонких эмульсионных пленок альфа-химотрипсина лецитином : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Москва, 1984. - 182 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Борисова, Татьяна Константиновна

В в е д е н и е.

I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Эмульсионные пленки.

1\*1 Д. Димшш - динамические контакты в эмульсионных пленках.

1Д.2. Физико-химические свойства углеводородных пленок.

I.I.3. Пенные и эмульсионные пленки белков

1.2. Эмульсионные пленки - модели биологических мембран.

1.2.1. Бислойные липидные мембраны (БЛМ) -основные проблемы изучения физик о-хими-ческих свойств мембран

1.2.2. Модификация БЛМ белками.

1.2.3. Функциональная роль деформаций клеточных мембран (динамическое состояние)

П. ЭКСПЕРШЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ПД. Объекты исследования

П.2. Методы исследования.

П.2Д. Микроинтерференционный метод изучения эмульсионных пленок.

П.2ДД. Димшш эмульсионных пленок.

П\*2.1.2. Плоскопараллельные тонкие пленки.

П.2.2. Исследование реологических свойств межфазных слоев.

П.2.3. Оптический метод изучения межфазных адсорбционных слоев

Ш. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ.

Ш.1. Условия образования и вытекания эмульсионных димшгов.

Ш.2. Устойчивые эмульсионные пленки о/-хшо трипсина

Ш.2.1. Изучение стандартных условий образования.

Ш.2.2. Образование эмульсионных пленок в многокомпонентных системах. Модификация эмульсионных пленок d -химотрипсина. 86 Ш.2.3. Способы образования тонких эмульсионных шгенок.

Ш.З. Реологические свойства межфазных слоев и устойчивость эмульсионных пленок .». &

Ш.3.1. Реологические свойства межфазных слоев

-химотрипсина.

Ш.З.2. Реологические параметры модифицированных межфазных слоев cL-химотрипсина лецитином.