**Воробьева, Евгения Вениаминовна.**
Физико-химические и каталитические свойства гемина в водно-мицеллярных растворах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Москва, 1985. - 157 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Воробьева, Евгения Вениаминовна

I. ВВЕДЕНИЕ.'.

П. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1. Физико-химические свойства феррипротопорфирина IX.

1.1 Спектры поглощения гемина.

1.2 Агрегация металлопорфиринов в водных растворах.

1.3. Протолитические равновесия для феррипорфиринов в водных растворах.

1.4. Солюбилизация гемина в мицеллах ПАВ.

2. Гемин как модель каталазы и пероксидазы.

2.I-. Структура и механизм действия пероксидазы и каталазы.

2.2 Кинетические закономерности разложения перекиси водорода на феррипорфиринах.

2.3. Механизм реакции разложения перекиси водорода на феррипорфиринах.

2.4. Пероксидазная активность железопорфиринов.

Ш. Экспериментальная часть.

1. Исходные вещества.