**Небольсин, Владимир Евгеньевич.**

## Синтез и изучение свойств низкомолекулярных биологически активных пептидов и их производных : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Москва, 1999. - 181 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Небольсин, Владимир Евгеньевич

СПИСОК СОКРАЩЕНИИ.

ВВЕДЕНИЕ.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1. Общие сведения о системе цитохрома Р-450.

2. Индукция и ингибирование ферментов системы цитохрома Р-450.

3. Роль системы цитохрома Р-450 в метаболизме арахидоновой кислоты.

4. Физиологические эффекты метаболитов арахидоновой кислоты.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. ' .\* 7 \* •

1 Синтез производных биологически активныщаминов и их аналогов.

2. Изменение метаболизма арахидоновой кислоты под влиянием исследуемых соединений.

2.1 Влияние у-01и-НА и его ближайших аналогов на метаболизм арахидоновой кислоты.

2.2. Влияние индолсодержащих соединений на метаболизм арахидоновой кислоты.

3. Влияние исследуемых соединений на рост опухолей.

4. Изменение состояния системы цитохрома Р-450 печени под влиянием исследуемых соединений.

4.1. Образование фермент-субстратного комплекса исследуемых соединений с цитохромом Р-450 печени.

4.2. Влияние исследуемых соединений на изменение длительности гексеналового сна.

4.3. Влияние соединения II на состояние системы цитохрома Р-450 печени у морских свинок.

5. Изменение токсического действия бензо[а]пирена на культуру клеток гепатомы МсАБШ7777.

6. Влияние соединений на изменение гормонального статуса животных.

7. Влияние синтезированных соединений на перекисное окисление липидов.

8. Антианафилактическое действие соединений общей формулы (I).

9. Влияние исследуемых соединений на антиген-зависимую секрецию гистамина.

10. Антистрессорное и иммуномодулирующее действие соединений общей формулы (I).

10.1. Влияние исследуемых соединений на активность натуральных киллерных клеток.

10.2. Влияние синтезированных соединений на продукцию у-интерферона спленоцитами мышей в постстрессовых условиях.

10.3. Влияние изучаемых соединений на продукцию интерлейкинов мононуклеарными клетками человека.

10.4. Влияние соединений на биосинтез фактора некроза опухоли.