**Пешкина, Инна Валерьевна.**

## Математические модели прогноза, молекулярный дизайн и синтез потенциально активных фунгицидов и регуляторов роста : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.17. - Уфа, 2006. - 139 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пешкина, Инна Валерьевна

ВВЕДЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХИМИЧЕСКАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНГИЦИДОВ И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАВИСИМОСТЕЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).

1.1. Классификация по химическим классам и механизмам действия фунгицидов.

1.1.1. Производные бензимидазолов и их механизмы действия.

1.1.2. Оксипиримидины и подавление синтеза нуклеиновых кислот.

1.1.3. Фунгицидные антибиотики и их влияние на синтез белка.

1.1.4. Кротонанилиды и их влияние на процесс дыхания.

1.1.5. Фосфорорганические соединения и их вмешательство в биосинтез липидов.

1.1.6. Производные моноциклических азолов как ингибиторы биосинтеза эргостерина.

1.1.7. Трициклические производные азолов и подавление синтеза меланина.

1.2. Анализ методов и компьютерных систем для выявления зависимости между структурой и биологической активностью химических соединений.