**Шубина, Лариса Кимовна.**

## Выделение и установление строения некоторых изопреноидов морского происхождения : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Владивосток, 1999. - 102 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шубина, Лариса Кимовна

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

2.1. СТЕРИНЫ ГУБОК.

2.1.1. 19-Норстанолы.

2.1.2. А-Норстанолы.

2.1.3. Высокоалкилированные стерины губок.

2.1.4. 24-Норстерины и 24-метил-27-норстерины.

2.1.5. Циклопропансодержащие стерины.

2.2. СУЛЬФАТИРОВАННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ГУБОК.

2.3. СУЛЬФАТИРОВАННЫЕ ПОЛИГИДРОКСИСТЕРОИДЫ ИЗ ОФИУР

2.4. ТЕРПЕНОИДЫ ИЗ МОРСКИХ ОРГАНИЗМОВ. СЕСКВИТЕРПЕНОИДЫ

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. ВЫДЕЛЕНИЕ И УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ СТЕРИНОВ

ТтсИусцтз ¡гаИс1гопс1го1с1е$.

3.2. ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ ПУТИ БИОСИНТЕЗА БОКОВЫХ ЦЕПЕЙ ВЫСОКОАЛКИЛИРОВАННЫХ СТЕРИНОВ.

3.3. ХИМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СТЕРОИДОВ

ТгаскуорБгз каИскопс1го1с1е$.

3.4. СТЕРИНОВЫЙ СОСТАВ НЕКОТОРЫХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ

ГУБОК.

3.5. ПОЛЯРНЫЕ СТЕРОИДЫ из ГУБКИ Езрепорзгя digitata.

3.6. ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИГИДРОКСИЛИРОВАННЫХ СТЕРОИДОВ ИЗ ИГЛОКОЖИХ.

3.6.1. Таксономическое распределение сульфатированных стероидов в офиурах.

3.6.2. Гипотетические пути эволюции полигидроксилированных стероидов в офиурах.

3.6.3. Полигидроксилированные стероиды как возможные хемотаксономические маркеры.

3.6.4. Выделение полигидроксилированных стероидов из морской лилии.

3.7. АВАРОЛ И ИЗОАВАРОЛ ИЗ ТИХООКЕАНСКОЙ ГУБКИ /^57^/ 8р.

3.7.1. Биологическая активность аварола и его производных.

3.8. ВЫДЕЛЕНИЕ И УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ НОВОГО ХАМИГРАНО-ВОГО СЕСКВИТЕРПЕНОИДА ИЗ МОРСКОГО ЗАЙЦА Лр1у81а 8р.

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

5. ВЫВОДЫ.