**Иванчина, Наталья Владимировна.**

## Выделение и установление строения полигидроксистероидов и гликозидов полигидроксистероидов из морских звезд : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Владивосток, 2000. - 129 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Иванчина, Наталья Владимировна

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

2.1. Общие сведения о классе Asteroidea (морские звезды).

2.2. Основные типы стероидных соединений из морских звезд.

2.2.1. Полигидроксистероиды из морских звезд.

2.2.2. Моно- и биозиды полигидроксистероидов.

2.2.3. Стероидные гликозиды первого структурного типа (астеросапонины).

2.3. Проблемы выделения и установления строения полярных стероидных соединений из морских звезд.

2.4. Физиологическая активность полярных стероидных соединений из морских звезд.

2.5. Данные по распределению полярных стероидов в морских звездах, полученные после 1993 г.

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Установление строения стероидного гексаола и гликозидов полигидроксистероидов из дальневосточной морской звезды Henricia derjugini.

3.1.1. Стероидный гексаол (248).

3.1.2. Хенрициозид Hi(= лаевиусколозид I) (228).

3.1.3. Хенрициозиды Н2 и Н3 (249 и 250).

3.2. Стероидные гликозиды из морской звезды Solaster dawsoni.

3.2.1. Соластерозид Sj (254).

3.2.2. Соластерозид S2 (255).

3.3. Полигидроксистероиды из дальневосточной морской звезды Ctenodiscus crispatus.

3.3.1. Гексаол (204) и гептаол (260).

3.3.2. Сульфат гептаола (261).

3.3.3. Стероидный гексаол (262).

3.3.4. Десульфатированный 24-пропилгептаол (263а).

3.4. Стероидный гексаол (267) из дальневосточной морской звезды Luidiaster dawsoni.

3.5. Стероидные гликозиды из морской звезды Mediaster murrayi.l

3.5.1. Медиастерозид Mi (268).

3.5.2. Медиастерозид М2 (269).

3.5.3. Медиастерозиды М3 и М4 (270,271) и гексаол (272).

3.6. Выделение и установление строения полярных стероидных соединений из дальневосточной морской звезды Aphelasterias japónica.

3.6.1. Челиферозид LI (174).

3.6.2. Афеластерозид С (273) и афелакетотриол (274).

3.6.3. Сульфат торнастерина А (123), сульфат астерона (138) и форбезид ЕЗ (173).

3.6.4. Гемолитическая активность соединений, выделенных из Aphelasterias japónica.

3.6.5. Результаты сравнительного изучения разных популяций морских звезд одного и того же вида.

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

5. ВЫВОДЫ.