Горностай Татьяна Геннадьевна Химический состав, способ получения и фармакогностическая характеристика мицелия Inonotus rheades (Нymenochaetaceae)

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Горностай Татьяна Геннадьевна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. РОД INONOTUS P. KARST.: ОПИСАНИЕ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Эколого-морфологическая характеристика ксилотрофных базидиомицетов рода Inonotus P. Karst

1.2. Химический состав видов рода Inonotus P. Karst

1.3. Влияние субстратного и светового факторов на химический состав базидиальных грибов

1.3.1. Влияние субстрата

1.3.2. Влияние света

1.4. Биологическая активность извлечений из различных видов рода Inonotus P. Karst

1.5. Выводы к главе

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Объект исследования

2.2. Микологические методы

2.4. Экстракция и фракционирование мицелия

2.5. Физико-химические методы

2.6. Методы хроматографического анализа (ВЭЖХ-УФ) тритерпеноидов и фенольных соединений

2.7. Методы выделения и анализа полисахаридов

2.8. Методы выделения и анализа жирных кислот

2.9. Методы исследования биологической активности фракций и индивидуальных соединений

2.10. Статистическая обработка данных

ГЛАВА 3. ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИЦЕЛИЯ I. RHEADES

3.1. Обоснование выбора объекта

3.2. Биохимический анализ мицелия I. rheades

3.3. Фракционирование и предварительная химико-биологическая характеристика экстрактивных веществ мицелия I. rheades

3.4. Лупановые тритерпеноиды и стеролы фракции Ir-01

3.5. Стирилпироны и бис(стирилпироны) фракции Ir-03 мицелия I. rheades. 81 3.5.1. Строение реадинина - нового бис(стирилпирона) из мицелия I. rheades

3.6. Водорастворимые полисахариды фракции Ir-05 мицелия I. rheades

ГЛАВА 4. ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА И СВЕТА НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МИЦЕЛИИ I. RHEADES

4.1. Влияние субстрата на химический состав мицелия I. rheades

4.1.1. Влияние субстратного фактора на накопление лупановых тритерпеноидов в мицелии I. rheades

4.1.2. Влияние субстрата на жирнокислотный состав мицелия I. rheades

4.1.3. Влияние субстратного фактора на накопление стирилпиронов и бис(стирилпиронов) в мицелии I. rheades

4.1.4. Влияние субстратного фактора на накопление водорастворимых полисахаридов в мицелии I. rheades

4.2. Влияние светового фактора на химический состав мицелии I. rheades

4.2.1. Влияние светового режима на накопление лупановых тритерпеноидов в мицелии I. rheades

4.2.2. Влияние видимого света разной длины на жирнокислотный состав мицелия I. rheades

4.2.3. Влияние светового режима на накопление стирилпиронов и бис(стирилпиронов) в мицелии I. rheades

4.2.4. Влияние светового режима на накопление водорастворимых полисахаридов в мицелии I. rheades

4.3. Технологическая схема получения мицелия трутовика лисьего сухого 114 ГЛАВА 5. ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИЦЕЛИЯ ТРУТОВИКА ЛИСЬЕГО

5.1. Внешние и микроскопические признаки мицелия трутовика лисьего

5.2. Качественное определение полифенольных соединений и гиспидина в мицелии трутовика лисьего

5.3. Методы испытаний мицелия трутовика лисьего

5.4. Количественное определение гиспидина в мицелии трутовика лисьего

3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК ТАБЛИЦ

СПИСОК РИСУНКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ