Решетов Ярослав Евгеньевич Соссюрея спорная (Saussurea controversa DC.) – перспективный источник средства для лечения остеомиелита

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Решетов Ярослав Евгеньевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Обзор литературы: перспективы использования растений в комплексной терапии остеомиелита

1.1. Опыт и перспективы использования растений для лечения остеомиелита

1.2. Характеристика & controversa DC. в общей картине

рода БашБигеа

Глава 2. Объекты и методы исследования

2.1. Объекты исследования

2.2. Стандартные образцы, реактивы и растворители

2.3. Методы общего фитохимического анализа на группы БАВ

в листьях & controversa БС

2.4. Методы исследования полисахаридов & controversa БС

2.4.1. Выделение и очистка

2.4.2. Определение молекулярно-массового распределения

2.4.3. Определение содержания белка

2.4.4. Определение уроновых кислот

2.4.5. Получение ацетатов полиолов

2.4.6. Определение мономерного состава

2.5. Получение и фракционирование экстракта на 40% этаноле

2.5.1. Хроматографический анализ экстракта и его фракций

2.5.2. Выделение и установление структуры индивидуальных соединений

2.6. Методы морфолого-анатомического исследования

2.7. Определение показателей качества растительного сырья

2.8. Методы биологических исследований

2.8.1. Исследование острой токсичности

2.8.2. Исследование иммунотропной активности

2.8.3. Исследование остеогенной активности

2.9. Статистическая обработка результатов

Глава 3. Исследование химического состава листьев соМгоувюа БС.

3.1. Общий фитохимический анализ на основные группы БАВ

3.2. Выделение и характеристика полисахаридов

3.2.1. Выделение полисахаридных фракций

3.2.2. Определение молекулярно-массового распределения

3.2.3. Определение содержания белка в полисахаридах

3.2.4. Определение уроновых кислот и моносахаридного состава

3.3. Получение, фракционирование и установление компонентного состава экстракта листьев З.соЫтоуегъа БС. на 40% этаноле

3.3.1. Получение и фракционирование экстракта

3.3.2. Хроматографический анализ экстракта и фракций

3.3.3. Исследование бутанольной фракции экстракта

3.3.4. Исследование водного остатка экстракта

Глава 4. Исследование биологической активности экстракта листьев

З.соМгоувюа БС. на 40% этаноле и его компонентов

4.1. Исследование острой токсичности

4.2. Изучение остеогенной активности

4.3. Исследование иммунотропной активности

Глава 5. Разработка методик стандартизации листьев

З.соМгоувюа БС.

5.1. Морфолого-анатомическое исследование листьев

З.соЫтоуегъа БС

5.2. Разработка товароведческих показателей качества сырья

5.3. Разработка и валидация методик качественного и количественного определения целевых БАВ в листьях З.соЫтоуегъа БС

5.3.1. Пробоподготовка аналита

5.3.2. Методики качественного обнаружения целевых БАВ

5.3.3. Методики количественного определения целевых БАВ

5.3.3.1. Количественное определение хелидоновой кислоты

5.3.3.2. Количественное определение флавоноидов

5.3.3.3. Количественное определение полисахаридов

ВЫВОДЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ БФ - бутанольная фракция