Сулейманова Фидан Ширин кызы Разработка и совершенствование методов контроля качества лекарственного растительного сырья травы золотарника канадского и определение его биологической активности

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Сулейманова Фидан Ширин кызы

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Этиология, патогенез и классификация воспалительных заболеваний пародонта

1.2. Фитопрепараты, используемые в стоматологии для профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта

1.3. Ботаническая характеристика, химический состав и применение золотарника канадского

1.4. Химический состав золотарника канадского

1.4. Применение золотарника канадского в народной и научной медицине

1.6. Перспективность создания отечественных препаратов на основе золотарника канадского для профилактики и лечения воспалительных

заболеваний пародонта

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Объекты исследования, их характеристика

2.2. Макроскопический и микроскопический анализ

2.3. Идентификация ЛРС и его фитохимический анализ

2.3.1. Профиль ЯМР-спектроскопии ЛРС

2.3.2. Дубильные вещества

2.3.3. Органические кислоты

2.3.4. Флавоноиды

2.3.5. Гидроксикоричные кислоты

2.3.6. Полисахариды

2.4. Минеральный состав

2.5. Методы стандартизации сырья

2.6. Методы стандартизации спирто-водных извлечений

2.7. Методы исследований биологической активности

2.8. Статистическая обработка данных

ГЛАВА 3. МАКРОСКОПИЧСЕКОЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЫРЬЯ

3.1. Описание сырья травы золотарника канадского

3.2. Описание микроскопии травы золотарника канадского

3.2.1. Описание микроскопии листа

3.2.2. Микроскопия стебля

3.2.3. Микроскопия соцветия

3.3. Микроскопия порошка

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ГЛАВА 4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

4.1. Профиль ЯМР-спектроскопии травы золотарника канадского

4.2. Фитохимическое изучение сырья золотарника канадского

4.2.1. Качественное и количественное определение дубильных веществ

4.2.2. Качественное и количественное определение содержания свободных органических кислот

4.2.3. Качественное и количественное определение флавоноидов

4.2.5. Качественное и количественное определение гидроксикоричных кислот

4.2.6. Качественное и количественное определение полисахаридов

4.2.7. Качественное и количественное определение минеральных веществ

4.3. Разработка показателей качества сырья золотарника канадского для изготовления спирто-водных извлечений

4.3.1. Определение числовых показателей сырья

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ГЛАВА 5 ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЙ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИК АНАЛИЗА КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАВ ИЗ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО

5.1. Исследование водного извлечения из травы золотарника канадского

5.2. Исследование спирто-водного извлечения из сырья трава золотарника канадского

5.2.1 Исследование влияний изменения технологических параметров на

выход БАВ

5.2.2. Изучение состава спирто-водных извлечений методом ТСХ

5.2.3. Количественное определение флавоноидов в спирто-водном извлечении травы золотарника канадского

5.2.4. Показатели качества спирто-водного извлечения из травы золотарника канадского

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ГЛАВА 6 ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ИЗВЛЕЧЕНИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ

6.1. Изучение антиоксидантной активности сырья травы золотарника канадского

6.2. Изучение антиоксидантной активности спирто -водного извлечения из травы золотарника канадского

6.3. Изучение антибактериальной активности спирто -водного извлечения из травы золотарника канадского

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЯ