Шплис Ольга Николаевна Фармакогностическое исследование лядвенца рогатого, культивируемого в Западной Сибири

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Шплис Ольга Николаевна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО

1.1. Систематическая, экологическая и географическая характеристика лядвенца рогатого

1.2. Степень химической изученности лядвенца рогатого

1.3. Сведения об изученности биологической активности лядвенца рогатого

1.4. Сведения о применении лядвенца рогатого в народной медицине, ветеринарии, сельском хозяйстве, парфюмерно-косметической

промышленности

Выводы к главе

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Характеристика объекта

2.2 . Методы исследования

2.2.1. Получение экстрактов, извлечений, суммарных комплексов и фракций

2.2.2. Определение экстрактивных веществ, влажности сырья, золы и примесей

2.2.3. Качественное обнаружение и количественное определение БАВ

2.2.3.1 Хроматографическое и спектральное исследование

2.3. Методы макро- и микроскопического исследования

2.4 Статистические методы обработки результатов исследования .... 37 ГЛАВА 3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО

КУЛЬТИВИРУЕМОГО

3.1. Качественный состав и количественное содержание БАВ травы лядвенца рогатого культивируемого

3.2. Получение и фракционирование экстракта

3.2.1. Хроматографическое исследование экстракта и фракций

3.2.2 Выделение и идентификация флавоноидов, кумаринов и фенолкарбоновых кислот

3.3. Исследование элементного состава

Выводы к главе

ГЛАВА 4. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И АНАТОМИЧЕСКИХ (МИКРОСКОПИЧЕСКИХ) ОСОБЕННОСТЕЙ ТРАВЫ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО

4.1. Морфологическое строение лядвенца рогатого

4.2. Микроскопические признаки лядвенца рогатого

4.3. Ресурсное исследование Lotus corniculatus, культивируемого в Томской области

Выводы к главе

ГЛАВА 5. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИК

СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО

5.1. Качественное обнаружение фенольных соединений

5.2. Количественное определение гидроксикоричных кислот и изофлавоноидов

5.3.Валидация методики количественного определения гидроксикоричных кислот и извофлавоноидов

5.4. Изучение динамики накопления изофлавоноидов и гидроксикоричных кислот

5.5. Разработка товароведческих показателей

5.6. Определение микробиологической чистоты

5.7. Определение остаточных пестицидов

5.8. Определение содержания радионуклидов

Выводы к главе

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ И

ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение 1. Проекты нормативных документов

Приложение 2. Акты внедрения результов диссертационной работы

Приложение 3. Патенты