Булгаков Тимур Вилюрович Фармакогностическое изучение болиголова пятнистого (Сonium maculatum L.)

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Булгаков Тимур Вилюрович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. Обзор литературы

Современное состояние исследований по изучению болиголова пятнистого Сотым шаеиШиш L

1.1.Общая морфолого-ботаническая характеристика семейства зонтич- 14 ных и рода Conium

1.2. Морфологическая характеристика болиголова пятнистого (Сотит 15 шаеиШиш L.)

1.3. Химический состав болиголова пятнистого (Сотит шаеиШиш L.)

1.4. Сведения о биологических свойствах соединений, содержащихся в 21 болиголове пятнистом

1.5. Применение болиголова пятнистого и препаратов на его основе в 30 народной и официальной медицине

1.6. Токсикологическая характеристика болиголова пятнистого

Заключение по главе

Глава II. Объекты и методы исследования

2.1. Объекты исследования

2.2. Методы исследования

2.2.1. Определение подлинности и доброкачественности сырья

2.2.2. Методы фитохимического анализа

2.3. Методы биологических исследований

2.4.Статистическая обработка результатов исследования 52 Глава III. Морфолого-анатомическое исследование травы болиголова 54 пятнистого (Conium maculatum L.)

3.1. Морфологическое исследование травы болиголова пятнистого

3.2. Анатомическое исследование травы болиголова пятнистого

3.3. Изучение анатомического строения травы болиголова пятнистого 71 при измельчении

Выводы к главе III

Глава IV. Фитохимическое исследование травы болиголова пятнистого 76 (Сотит таеиШит Ь)

4.1. Качественный анализ травы болиголова пятнистого

4.2. Определение содержания основных групп биологически активных 88 веществ в траве болиголова пятнистого

4.2.1. Алкалоиды

4.2.2. Флавоноиды

4.2.3. Фенолкарбоновые кислоты

4.2.4. Аскорбиновая кислота

4.2.5. Свободные органические кислоты

4.2.6. Сапонины

4.2.7. Кумарины

4.2.8. Каротиноиды

4.2.9. Полисахариды

4.2.10. Эфирное масло

4.2.11. Элементный и аминокислотный состав 104 Выводы к главе IV 109 Глава V. Разработка параметров стандартизации травы болиголова пятнисто- 110 го (Сотит таеиШит Ь)

5.1. Определение параметров доброкачественности травы болиголова 110 пятнистого

5.2. Разработка критериев подлинности и количественного содержания дей- 111 ствующих веществ болиголова пятнистого

5.3. Исследование микробиологической чистоты, содержание пестицидов, 126 тяжелых металлов и радионуклидов в траве болиголова пятнистого

5.4. Определение сроков годности травы болиголова пятнистого 129 Выводы к главе V 132 Глава VI. Изучение биологических свойств болиголова пятнистого 133 6.1. Изучение противовоспалительной активности настоя из травы боли-

голова пятнистого

6.2. Изучение антибактериальной активности травы болиголова пятни- 134 стого

6.3. Определение антиоксидантной активности травы болиголова пятни- 135 стого

6.4. Изучение иммунотропных свойств водорастворимых полисахаридов 139 из травы болиголова пятнистого

Выводы к главе VI

Общие выводы

Список литературы

Приложение