

ID: 2016-05-4017-T-6270

Тезис

Моржина В.А.

**Лекарственные растения, обладающие общетонизирующей и адаптогенной активностью:
рододендрон Адамса и лимонник китайский**

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научный руководитель: д.б.н. Полуконова Н.В.

В современном мире человек чрезвычайно подвержен воздействию негативных факторов внешней среды. Большое значение в медицинской практике приобретают природные адаптогены, которые, в отличие от синтетических адаптогенов и психостимуляторов, не вызывают привыкания, обладают достаточно выраженным действием а также не токсичны в терапевтических дозах.

Цель исследования: провести фармакогностическое исследование представителей группы растений, обладающих тонизирующей и адаптогенной активностью - *Rh. adamsii* и *Sch. chinensis*.

Материал и методы. Материалом для работы послужили сушеные листики и веточки рододендрона Адамса УРЦ «Медведь», плоды лимонника китайского ООО «Беловодье» и семена лимонника китайского ООО «Беловодье».

Был проведен фитохимический анализ, а именно: качественные реакции на обнаружение аскорбиновой кислоты, флавоноидов, дубильных веществ, сапонинов и эфирных масел. Также был проеден макро- и микроскопический анализ для всех видов представленного в работе сырья.

Результаты. На основании макроскопического анализа было установлено, что продукция фирмы ООО «Беловодье» соответствует заявленному, а представленные виды сырья фирмы ООО «Беловодье» являются плодами и семенами лимонника китайского, соответственно, по всем характерным для них диагностическим признакам. Во всех видах сырья примесей не обнаружено. Проведенный фитохимический анализ подтвердил содержание в представленном сырье лимонника китайского аскорбиновой кислоты, флавоноидов (в плодах) и эфирного масла, а в ЛРС рододендрона Адамса наличие сапонинов, эфирных масел, флавоноидов и дубильных веществ. Микроскопический анализ ЛРС рододендрона Адамса позволил обнаружить множество диагностических признаков данного вида: щитковидная (чешуйчатая) железка, сосочковидный эпидермис, одноклеточный волосок, обрывки клеточных стенок.

Ключевые слова: адаптогены, рододендрон Адамса, лимонник китайский