

ID: 2016-05-4017-T-6355

Тезис

Алмаева Т.А., Гаджимагомедова М.Г.

### **Фармакогностический анализ листьев земляники лесной**

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

*Научные руководители: к.б.н. Синичкина О.В., асс. Комарова Е.Э.*

В медицине, земляника, получила большое применение, так как ягоды обладают высокой кроветворной способностью, стимулируют пищеварение, лечат болезни почек, подагру и другие нарушения солевого обмена, предупреждают гипертоническую болезнь и атеросклероз. Галленовые препараты из листьев земляники расширяют периферические сосуды, понижают артериальное давление, замедляют ритм и усиливают амплитуду сердечных сокращений, повышают тонус и усиливают сокращения матки, способствуют выведению солей из организма, имеют мочегонные, желчегонные, потогонные, противовоспалительные и гипогликемические свойства.

**Цель:** провести фармакогностическое исследование лекарственного растительного сырья - листья земляники лесной.

**Материал и методы.** Материалом для исследования послужило сырье - листья земляники производства фирмы ООО "Компания ХОРСТ". Анализ сырья проводили по общепринятым методикам, описанным в ГФ-ХI.

**Результаты.** Сырье упаковано в пачки картонные, изготовленные из картона коробочного типа. В картонной упаковке находится бумажный пакет, изготовленный из бумаги для упаковывания по ГОСТ 1161-75.

Макроскопический анализ листьев земляники проводили методом визуального осмотра. Цвет, запах и вкус водного извлечения соответствуют требованиям фармакопейной статьи. Недопустимые примеси и амбарные вредители не выявлены.

В ходе микроскопического анализа были обнаружены характерные диагностические признаки листьев земляники: волоски двух типов – головчатые и простые; кристаллические включения; пряموстенные клетки верхнего эпидермиса и извиленные клеточные стенки нижнего эпидермиса; устьица аномоцитного типа.

Фитохимический анализ показал наличие в сырье флавоноидов, эфирных масел, витамина С и дубильных веществ.

**Ключевые слова:** листья земляники