

ID: 2017-08-4353-T-14639

Тезис

Адян М.А., Дарбинян В.О.

**Сравнительный анализ эфирного масла бергамота разных фирм производителей***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники**Научный руководитель: асс. Комарова Е.Э.*

Эфирное масло бергамота применяют в косметологии для ухода за кожей лица. В косметике бергамотовое масло в составе масляных смесей используется для лечения угревой сыпи. Эфирное масло бергамота очищает и освежает жирную и комбинированную кожу, сужает поры, выравнивает тон пигментированных участков; обладает противовоспалительным, антибактериальным, регенерирующим действием, тонизирует кожу лица, разглаживает мелкие мимические и возрастные морщинки.

**Цель работы:** провести сравнительный анализ эфирного масла бергамота разных фирм производителей для установления подлинности и чистоты.

В качестве объектов исследования использовали образцы эфирного масла бергамота австрийской фирмы «Styx Naturcosmetic» и российской фирмы производителя натуральной косметики – «Botanika».

Подлинность испытуемого масла устанавливали, определяя цвет, запах и вкус. Определение цвета и прозрачности анализируемого образца, проводили путем сравнения его со стандартным образцом того же наименования. При определении запаха масла, наносили его на полоску фильтровальной бумаги и через каждые 15 минут сравнивали запах испытуемых образцов.

При определении чистоты эфирного масла бергамота исследовали образцы на наличие примеси спирта, жирных и минеральных масел в соответствии с методикой, изложенной в общей фармакопейной статье (ОФС) ГФ XI.

В ходе проведенных исследований было установлено, что эфирное масло бергамота австрийской фирмы «Styx Naturcosmetic» соответствует всем основным показателям подлинности и чистоты.

**Ключевые слова:** биология, эфирные масла