

## **ЗД-11. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА И ГИДРОЛАТА КРЫМСКОЙ ЛАВАНДЫ**

Т. А. Барышникова, О. В. Шабунина

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

E-mail: shabunina-olga@yandex.ru

В настоящее время активно развивается отрасль натуральной природной косметики. Создание таких косметических средств основано на принципе сохранения и поддержания естественных энергетических процессов, протекающих в клетках кожи, выведения вредных соединений и всевозможных шлаков и токсинов, засоряющих клетки и межклеточное пространство. Натуральная косметика не содержит компонентов из нефтехимического сырья, радиоактивных веществ, при ее производстве вред окружающей среде минимален.

Объектом исследования была выбрана крымская лаванда. Эфирное масло лаванды является универсальным средством для лица, подходит любому типу кожи, используется в составе базового ухода, а также в лечении различных заболеваний кожи лица, обладает антисептическим, бактерицидным, противомикробным, регенерирующим свойствами.

Нами рассмотрено производство эфирного масла крымской лаванды методом гидродистилляции, получение гидролата лаванды, хроматографическим методом исследован состав эфирного масла и гидролата лаванды.

Исследование показало, насколько разнообразен состав эфирного масла лаванды, был проведен сравнительный химический анализ основных компонентов масел крымской и прованской лаванды. Подтверждено, что крымское эфирное масло лаванды должно использоваться в производстве различных косметических средств, так как его состав шире, а значит, и полезных свойств у этих средств будет больше.

Также установлено, что состав гидролата лаванды богат различными биологически активными компонентами, которые могут занять достойное место в составах косметических средств. Гидролат лаванды представляет собой прозрачную или слабо опалесцирующую жидкость, содержащую в растворенном или эмульгированном состоянии небольшое количество эфирного масла, имеет легко узнаваемый цветочный аромат. Гидролаты находят свое применение в косметологии и как самостоятельный продукт, и в качестве основного компонента косметического средства. Гидролат лаванды является одним из самых универсальных гидролатов, он оказывает успокаивающий, освежающий, охлаждающий и расслабляющий эффект. Особое свойство лавандовой воды – исключительная мягкость воздействия, что делает гидролат лаванды одним из лучших средств для ухода за кожей новорожденных. Он бережно и эффективно устраняет различные покраснения и воспаления и применяется при пеленочном дерматите. Гидролат лаванды подходит для ухода за кожей любого типа, в том числе за поврежденной, его можно использовать при куперозе, экземе, ожогах. Это соединение мягко воздействует на кожу: увлажняет, насыщает витаминами и микроэлементами, очищает и питает, тонизирует, способствует поддержанию оптимального уровня pH.

В ходе работы была изучена линейка косметических средств, в состав которых входят эфирное масло лаванды или гидролат лаванды, и сделаны выводы о необходимости расширения ассортимента продукции, содержащей эти ценные ингредиенты, в связи с их богатым составом и различными полезными свойствами. Также отмечено, что интерес к получению и исследованию компонентного состава эфирных масел и гидролатов постоянно растет.