

**ЭКСТРАКТЫ РАСТЕНИЙ-САЛИЦИЛАТОВ КАК ИНГРЕДИЕНТЫ
КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ**

Косметическое средство – любое вещество или препарат, предназначенные для нанесения на различные внешние покровы человека (кожу, волосяной покров, ногти и др.) или на зубы и слизистую оболочку полости рта с целью очищения, придания приятного запаха, изменения внешнего вида и/или исправления естественного запаха и/или защиты и поддержания в хорошем состоянии покровов человека [1]. Следовательно, косметический продукт – это многокомпонентная система, в состав которой входят как базовые ингредиенты, так и активные вещества, определяющие ее функциональное действие – увлажняющее, омолаживающее, питательное, солнцезащитное и др.

В настоящее время одним из актуальных направлений развития косметической промышленности является разработка составов косметических продуктов с использованием натуральных компонентов – экстрактов, настоев, биологически активных веществ [1].

Особый интерес представляют ингредиенты солнцезащитных средств (санскринов) – УФ-фильтры, которые способны уменьшить экспозицию ультрафиолетового облучения. В качестве фотопротекторов производители косметики используют органические (бензофеноны, циннаматы, салицилаты) и неорганические (оксид цинка, оксид титана) солнцезащитные фильтры, выбор которых обусловлен необходимостью разработки средства с определенной степенью защиты от ультрафиолетового излучения [2].

Длительное ультрафиолетовое облучение оказывает неблагоприятное влияние на организм человека, что может вызвать: повреждение мембранных липидов и белков; иммуносупрессию; фотостарение; гиперчувствительность к солнцу (покраснение, зуд, летний солнечный дерматит); нарушение пигментации (пигментные пятна); рак кожи [3].

Природными источниками салицилатов являются плоды и листья малины, черники, вишни, ежевики и красного винограда, кора, стебли и листья ивы, листья зеленого чая, зелень укропа и др.

Стоит отметить, что благодаря своей биологической активности салицилаты широко используются в составе косметических средств для:

- очищения;
- нормализации себорегулирующей функции;
- выравнивания тона кожи;
- омоложения и восстановления кожи [4].

Таким образом, дальнейшее изучение способов выделения салицилатов из листьев малины и черники, коры ивы и свойств полученных экстрактов как натуральных ингредиентов косметических солнцезащитных продуктов представляет научный и практический интерес.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кривова А.Ю. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов: учеб. пособие / А. Ю. Кривова, В. Х. Паронян // М: ДеЛи принт. – 668 с.
2. Прохоров Д.В. Современные представления о фотопротекции / Д. В. Прохоров [и др.] // Вестник физиотерапии и курортологии. – 2016. – № 1. – С. 54–57.
3. Лучи uvb и uva: чем они отличаются и как влияют на кожу? [Электронный ресурс] / Сайт интернет-магазина La Roche-Posay. – Минск, 2021. – Режим доступа: <https://www.laroche-posay.ru/blog/luchi-uvb-i-uva-chem-oni-otlichayutsya-i-kak-vliayut-na-kogu>. – Дата доступа: 16.11.2021.
4. Sesderma Salises – косметика на основе салициловой кислоты [Электронный ресурс] / Сайт интернет-магазина биодобавок Витамин-Комплекс. – Минск, 2018. – Режим доступа: https://vitamincomplex.ru/index.php?route=blog/blog&blog_id=37. – Дата доступа: 16.11.2021.