

ОБҐРУНТУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ РЕЦЕПТУРИ ГІГІЄНІЧНОЇ ПОМАДИ

Жирнова С.В., Чаплигіна О.М., Літовченко А.П.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

На сьогоднішній день гігієнічна помада є необхідним косметичним інструментом, який призначений для щоденного піклування про губи. До вибору цього косметичного засобу потрібно завжди уважно ставитися і правильно підбирати якісні засоби догляду – це допоможе уникнути неприємностей, потрісканої шкіри і тим самим полегшити життя [1].

Промислова губна помада завжди складається з основи (віск, вазелін, парафін та інші) 20 %, олії – 40 %, пом'якшувачів – 25 %, барвників – 5 %, двоокису титану – 10 %, консервантів (парабенів), синтетичних ароматів [1].

Метою роботи було розробка натуральної гігієнічної помади, яка має наступні інгредієнти: жирова основа – віск, рослинні олії – тверді та рідкі, барвник, антиоксиданти. В якості пігменту використовуються натуральний барвник класу антоціані, який отримують з рослинної сировини (вичавки чорноплідної горобини) методом екстракції. Чорноплідна горобина є природним джерелом вітамінів, мікроелементів. Особливо вона багата на вітамін С, якого в ягодах набагато більше ніж в лимонах. Для збільшення термінів зберігання помади в рецептурі передбачено наявність антиоксидантів, а також речовини з антимікробною активністю. Вітамін С є найпотужніший антиоксидантом.

При виборі рослинної олії була обрана рицинова олія, яка стійка до окислення та є дешевою. Також у рецептуру помади застосували олію кокоса і ши (каріте), які володіють прекрасними поживними якостями й мають регенеруючі та цілу низку інших корисних властивостей. Як жирову основу було обрано бджолиний віск, який не тільки пом'якшує губи, а й знімає подразнення.

Внесення вітамінів А, В12 та Е надає подвійного ефекту: позитивно впливає на стан шкіри губ та уповільнює окисне псування гігієнічної помади.

Додавання до рецептури гігієнічної натуральної помади ефірних олій чайного дерева, евкаліпту та м'яти дозволяє забезпечити профілактичну дію та надати приємний аромат [2].

Таким чином, розроблена гігієнічна помада володіє одночасно декоративною та лікувальною дією. Цей вид помади призначений для догляду за губами, особливо в осінньо-зимовий період.

Література:

1. Технологія косметичних засобів: підручник для студ. вищ. навч. закладів / О. Г. Башура, О. І. Тихонов, В. В. Россіхін [та ін.] ; за ред. О. Г. Башури і О. І. Тихонова. – Х. : НФаУ; Оригінал, 2017. – 552 с.
2. Пешук Л. В., Бавіка Л. І., Демідов І. М. П 31 Технологія парфумерно-косметичних продуктів. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 376 с