



РОССИЙСКАЯ
ПАРФЮМЕРНО-
КОСМЕТИЧЕСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ

13 - 15 ОКТЯБРЯ, 2020

XXV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

КОСМЕТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

СООРГАНИЗАТОР:

НОКХ

Национальное общество
косметических химиков

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

interCHARM
БЬЮТИ-ПРОЕКТ №1 В РОССИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПАРТНЕРЫ:

СЫРЬЕ & УПАКОВКА
ДЛЯ ПАРФЮМЕРИИ, КОСМЕТИКИ И БЫТОВОЙ ХИМИИ

Inez.ru
Косметология как наука

OCTOBER 13-15, 2020

XXV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE

COSMETIC INDUSTRY: ENVISION THE FUTURE

СПОНСОР ТЕЗИСОВ:

 **EVONIK**
Leading Beyond Chemistry

КОСМЕТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ УМЫВАНИЯ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ НА ОСНОВЕ МЫЛЬНОГО КРЕМА

Варварычева А.В.^{1,2}, Ручкина А.Г.², Горикова О.В.¹, Каратаева Н.Н.¹

¹АО «СВОБОДА», г. Москва, Россия

*²ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)» г. Москва, Россия*

При разработке новых косметических средств специалисты АО «Свобода» руководствуются принципом повышенного внимания к активным ингредиентам натурального и биотехнологического происхождения. В предложенной работе представлена новая косметическая композиция для умывания с антибактериальным действием на основе мыльного крема без агрессивных ПАВ.

Предложенная разработка относится к косметическим средствам на базе омыленных растительных ингредиентов с высокой пенообразующей, очищающей способностью, отличается легкостью нанесения и смывания, представляют собой эмульсию солей высокомолекулярных жирных кислот с уникальными природными биологически активными добавками, обеспечивающими качественный уход и потребительское предпочтение.

Цель нашего исследования заключается в изготовлении жидкого средства для умывания на основе природного сырья, содержащего лауриновую кислоту, которая придает ряд новых качеств, способных привлечь потребителя.

Лауриновая кислота – одноосновная предельная карбоновая кислота, которая содержится во многих продуктах растительного и животного происхождения, обладает выраженными антимикробными свойствами, особенно в отношении грамположительных бактерий; активно применяется в качестве антисептической добавки в составе кремов и средств по уходу за кожей, оказывает подсушивающее действие.

Были изготовлены композиции для умывания на базе натуральных ингредиентов с высоким содержанием лауриновой кислоты. В ходе эксперимента контролировали органолептические, микробиологические и физико-химические показатели исследуемых образцов, а также проведена оценка стабильности характеристик моющих средств в процессе хранения.

Проделанная работа позволяет сделать вывод о безопасности исследуемого продукта и рекомендовать натуральную биологически активную добавку с высоким содержанием лауриновой кислоты в качестве опробованного ингредиента для разработки линейки средств для умывания с антибактериальным эффектом.