

РОЗРОБКА ЛІНІЙКИ КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ З КОМПЛЕКСНИМ ЕМУЛЬГАТОРОМ ЯК МЕТОД ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА

Петровська Л.С.

*Кафедра косметології і ароматології,
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна*

l.s.petrovskaya96@gmail.com

Сучасний ринок косметичних засобів дуже конкурентний, тому перед вітчизняними виробниками постають важливі питання щодо необхідності постійного оновлення і розширення асортиментних груп продукції; впровадження нових технологій, які не потребують переобладнання підприємств; моніторинг вподобань та вимог споживачів до популярних груп засобів; покращення якості та зниження собівартості кінцевої продукції. На наш погляд, рішення таких глобальних задач можливо за умов застосування принципів та змішаного типу пов'язаної диверсифікації за умови збереження наявної бази випуску підприємства. Вважаємо, що у пошуку нових цільових користувачів та просуванні на нові ринки збуту перспективним є розробка та впровадження у виробництво специфічного сегменту, а саме – лінійок професійної косметичної продукції. Особливістю косметичних лінійок, безумовно, є високий вміст ПАР, які здатні підвищувати проникність рогового шару шкіри і діють як енхансери для біологічно-активних речовин. При поетапному застосуванні різних апаратних методів і засобів, а також використання в умовах косметологічних закладів та при домашньому догляді досягається ефект синергії і очікувана дія – зволожувальна, депігментуюча, ліфтингова та інші. В якості об'єкту дослідження нами було обрано комплексний натуральний емульгатор рослинного походження на основі довго ланцюгових C₁₈-C₂₂ жирних кислот оливкової олії - PLANTASENS HE 20 (INCI: Cetearyl Glucoside, Sorbitan Olivat). Слід зазначити, що до переваг використання ламелярного емульгатору можна віднести: гіпоалергенність (сертифікати ECOCERT та COSMOS), ефективна стабілізуюча здатність при значенні рН 4-11 для емульсійних систем прямого типу, утворення рідкокристалічних структур, високі сенсорні характеристики і технологічність. Нами проведено дослідження, метою яких було вивчення умов введення комплексного емульгатору PLANTASENS HE 20 для розробки складу і технології трьох засобів – вершків для демакіяжу рідкої консистенції на емульсійній основі, скрабу для десквамації на суспензійній основі та крему зволожувальної дії легкої текстури на емульсійній основі. Вміст емульгатору варіювали від 1,5 % до 8 %, добираючи температурний режим введення.

Впровадження норм затвердженого Технічного регламенту на косметичну продукцію, застосування сучасних технологій і устаткування, якісна сировина рослинного походження, контроль за технологічним процесом – усе це закладає передумови для вітчизняних підприємств розробляти та випускати продукцію, яка за ефективністю та якістю буде конкурентоздатною.