

УДОСКОНАЛЕННЯ СКЛАДУ КОСМЕТИЧНОГО ГЕЛЮ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ШКІРИ

Овсяннікова Т.О., Передерій І.Д.

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

Тенденція інтересу до здорового способу життя зумовлює підвищення попиту засобів для гігієнічних процедур. Поінформованість, що зростає, про здоров'я і красу змушує людей купувати косметичні продукти, які дбайливо очищають шкіру та допомагають зберегти привабливість тіла.

Одним з найпоширеніших засобів для очищення шкіри тіла від забруднень є гель для душу. Після гігієнічної процедури з використанням мила шкіра стає стягнутою, виникає відчуття сухості та дискомфорту. У порівнянні з милом, в гелі для душу більше косметичних добавок і менше власне мила, тому він рідше викликає роздратування і сухість шкіри, порушення кислотно-лужного балансу.

Для видалення з поверхні шкіри забруднень і ороговілих клітин необхідні очищаючі компоненти. Завдяки поверхнево-активним речовинам косметичний засіб піниться та розчиняє забруднювачі. Щоб знизити собівартість продукту, виробники часто використовують сульфати (SLS, SLES), які сушать та викликають подразнення шкіри [1].

Заміна сульфатних поверхнево-активних речовин на безсульфатні, які створені на основі біорозкладної рослинної сировини, дозволяє не пересушувати і не подразнювати шкіру та дбайливо очищати кожні покриви.

Метою роботи є підбір безсульфатних ПАР для м'якого очищувального ефекту. В якості натуральних ПАР ми пропонуємо кокамідопропілбетаїн, кокоглюкозид та децилглюкозид.

Кокамідопропілбетаїн – це амфотерна ПАР преміум-класу, яка отримана з кокосових жирних кислот і бетаїну. Кокамідопропілбетаїн вважається безпечною і м'якою поверхнево-активною речовиною.

Кокоглюкозид є м'якою неіоногенною поверхнево-активною речовиною, її виробляють із кокосової олії або м'якоті і виноградного цукру. Цей ПАР відрізняється особливо делікатною дією.

Децилглюкозид – м'яка неіоногенна поверхнево-активна речовина, яка отримана з жирних олій кокосового горіха і глюкози, що міститься в кукурудзяному крохмалі. Вона належить до найбільш безпечних поверхнево-активних речовин [2].

Література:

1. Як користуватися гелем для душу: 6 простих кроків до ідеальної шкіри [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://sistersaroma.com/blog/beauty-poradi/kak-ispolzovat-gel-dlya-dusha/>
2. ПАР у косметиці: види і варіанти застосування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://organic-store.in.ua/beauty/1037-par-u-kosmetytsi-vydy-i-varianty-zastosuvannia.html>