

ЗВОЛОЖУЮЧА СИРОВАТКА ДЛЯ ОБЛИЧЧЯМиргородська В. Д., Волнянська О. В.

ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

mirgorodskaya.viktoriya@mail.ru

Косметичний догляд – це поєднання різних процедур, які здійснюють профілактичну, лікувальну і декоративну дію. Косметичний догляд за шкірою складається із зволоження, тонізування, захисту і спеціального догляду.

Сироватка – це сильно концентрований продукт, який містить приблизно в 10 разів більше біологічно активних речовин, ніж креми. Вона створена таким чином, що всі її інгредієнти проникають дуже глибоко в шкірний покрив.

Косметична сироватка – це не універсальний продукт, у неї завжди обмежена цілеспрямована дія. Є серуми з ефектом ліфтингу, є зволожуючі, живильні, протизапальні, заспокійливі, антистресові – у кожного з них свій склад і своє призначення.

В якості об'єктів дослідження нами була обрана зволожуюча сироватка для обличчя. Поставленою метою є вивчення існуючих базових рецептур зволожуючої сироватки для обличчя та їх аналіз. Наукове обґрунтування обрання однієї з них та на основі вибору розробити та поліпшити якість готового косметичного виробу. Поставленою задачею є детальне вивчення складових компонентів промислових зразків зволожуючої сироватки для обличчя. Провести повний покомпонентний аналіз для оцінки безпеки косметичного виробу та можливого впливу на організм людини.

До складу базової рецептури сироватки входять такі компоненти: вода, гіалуронова кислота, гель алое вера, морський еластин з колагеном, рослинний гліцерин, ДЛ-Пантенол, консервант «Оптифен МІТ Ультра». Гіалуронова кислоти є основним компонентом будь-якої сироватки, адже вона найкраще з усіх компонентів проникає у шкіру. В рецептурі були замінені такі компоненти: гель алое вера замінений на мед, так як він більш корисний для шкіри, вода – на гідролат смородини, адже даний гідролат містить вітаміни необхідні для шкіри. Замість морського еластину з колагеном краще використати хітозан, котрий краще зволожує шкіру. В якості консерванту пропонуємо прополіс, адже він являє собою природній компонент, який містить багато корисних для шкіри компонентів. Для антисептичної дії додали масло нім, котре має антигрибкові та антибактеріальні властивості.

Розроблена рецептура сироватки для обличчя є ефективним засобом по догляду за шкірою обличчя, яка направлена на виконання конкретної дії. З використанням запропонованих компонентів, вона сприятиме зволоженню шкіри, що досить часто є проблемою.