

виготовляє ТОВ «Адверсо» (Трускавець), ТОВ «Ароматика» (Київ), ТОВ «FLORA SECRET» ДНД ООО (Київ).

Серед зарубіжних виробників найбільш представлені аромозасоби болгарського, словацького та польського виробництва. Оцінюючи особливості складу аромокосметичних засобів, слід відмітити, що у складі даної продукції переважають ефірні масла евкаліпту, сосни, мандарину, м'яти.

**Висновки.** За результатами проведеного аналізу аромозасобів, що реалізуються в умовах аптек, встановлено наступні тенденції:

- Переважання категорії ефірних масел серед аромокосметичної продукції
- Переважання аромозасобів для зовнішнього застосування
- Переважання аромопродукції вітчизняного виробництва
- Переважне застосування аромозасобів із регенеруючою, пом'якшувальною, зволожуючою дією на шкіру та її придатки
- Переважне самостійне використання ефірних олій у якості аромокосметичних засобів
- Використання у складі аромокомпозицій базових і ефірних олій у практично рівних пропорціях
- Встановлено топ десятку вітчизняних та зарубіжних виробників аромокосметичної продукції
- Встановлено особливості складу аромокосметичних засобів в аптечному асортименті.

Встановлені тенденції аромокосметичних засобів дозволяють їх уніфікувати за основними показниками і застосовувати у якості рекомендацій при подальшому удосконаленні їх арсеналу в аптечному асортименті та на косметичному ринку України.

## **РОЗРОБКА ДЕСКВАМАЦІЙНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЛІНІЙКИ ПРОДУКЦІЇ, ЯКА ЗАБЕЗПЕЧУЄ ГІДРАТАЦІЮ ШКІРИ**

Сипало Т.А., Петровська Л.С.

Науковий керівник: Філіпцова О.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

[l.s.petrovskaya96@gmail.com](mailto:l.s.petrovskaya96@gmail.com)

**Вступ.** Навіть здорова шкіра з віком втрачає властивий їй молодості зовнішній вигляд і потребує спеціальний догляд. У зв'язку з цим передчасне старіння шкіри є актуальною проблемою сучасної естетичної дерматології та косметології. Вікові зміни виникають у всіх напрямках життєдіяльності клітин і

тканин, всі вони ведуть до старіння організму. Для покращення стану зрілої шкіри застосовують косметичні засоби, що забезпечують тонізуючу дію, і стимулюють обмінні процеси. Найбільш відомий спосіб покращення зовнішнього вигляду шкіри в її так званому омолодженні є штучне відлущення рогового шару за допомогою спеціальних косметичних засобів, які одночасно нормалізують обмін речовин в клітинах шкіри та відновлюють її тургор.

**Мета дослідження.** Вибір допоміжних та активних компонентів для розробки складу скрабу косметичного на емульсійній основі для використання його як складової лінійки продукції зволожувальної дії для зрілої шкіри.

**Матеріали та методи.** В якості матеріалів нами було використано вітчизняні та закордонні патенти на засоби відлущувальної дії, наукові публікації у фахових виданнях. Проведено аналіз та узагальнення складу скрабів косметичних різних цінових категорій та виробників. Методами досліджень були: маркетинговий аналіз, фізико-хімічний та метод узагальнення інформації.

**Отримані результати.** Створено емульсійну основу, до складу якої введено перспективний комплексний емульгатор INCI: CetearylGlucoside, SorbitanOlivate (ГЛБ:  $9,5 \pm 1$ ) в концентрації 4,5%. Для забезпечення необхідної консистенції готового засобу та попередження седиментації абразивних речовин, крім того, враховуючи епідермальний рівень дії обрано полусинтетичний ефір целюлози в концентрації 0,3%. В якості абразивних речовин, які здатні забезпечувати нетравматичне відлущування рогових клітин досліджували та порівнювали ефективність натуральних і полусинтетичних за походженням речовин. На основі отриманих результатів вирішено було використати їх суміш у співвідношенні 10%:15%. В якості біологічно-активних речовин обрано алантоїн та сік алое, які володіють заспокійливою та регенерувальною діями.

**Висновки.** На основі проведеного нами патентного пошуку та експериментальних досліджень було розроблено формулу суспензійного скрабу косметичного для лінійки засобів, що забезпечують зволожувальну дію.