

7. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗРОБЦІ СОНЦЕЗАХИСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Л. С. Пещера, В.В. Манк

Національний університет харчових технологій

Завдання косметичної промисловості — довести до її споживачів, що єдиний спосіб захистити шкіру від сонячного випромінювання, від сонячного випромінювання, яке прискорює процес старіння — щоденний догляд комплексом захисних засобів.

У доповіді висвітлені основні вимоги до сонцезахисних косметичних продуктів, а також принципи особливості, які необхідно враховувати при їх розробці.

Сучасні тенденції УФ-захисту об'єднують такі вимоги до косметичних продуктів:

- захист від променів УФА та УФВ;
- фотостабільність;
- висока ефективність захисту (SPF);
- мала penetрація (проникність) УФ-фільтрів;
- захист імунної системи шкіри;
- застосування комплексів з натуральних рослинних масел та екстрактів;

- використання мікропігментів;
- стабільність їх дії у воді, та ін.;

Розробка сонцезахисних засобів проводиться у відповідності з основними вимогами та особливостями:

– Гармонізація і жорсткість законодавчих вимог до маркування сонцезахисної косметики.

– Правильний підбір розчинників, що дозволяє виробникам підвищувати ефективність захисту (SPF), знижуючи або, принаймні, не збільшуючи концентрацію хімічних фільтрів і комбінуючи їх з фізичними та комплексами з натуральних рослинних масел та екстрактів.

– Дедалі важливішу роль відіграє реологія основи і здатність формувати тонку і рівномірну плівку.

– В окрему групу виділилися водостійкі сонцезахисні засоби, покликані забезпечувати надійний і довгостроковий захист під час відпочинку біля води.

– УФ фільтри вводяться до складу незмивної косметики по догляду за шкірою, волоссям та декоративної косметики. Тому підвищуються вимоги до естетичних і споживчих властивостей готових косметичних продуктів протягом усього терміну зберігання.

– У зв'язку з розширенням сегмента натуральної косметики, все більший інтерес представляють рослинні екстракти в комплексах з рослинними оліями, які здатні захищати шкіру від впливу УФ випромінювання. Окрім добре відомого екстракту календули активно застосовується екстракт гінгко білоба, масло каріте та інше.

– Реальну ефективність фотозахисту треба визначати оптимальним вибором засобів з урахуванням фототипу шкіри, умов застосування, кліматичної зони, часу перебування на сонці і місця нанесення продукту.

Всі ці умови враховуються у даній роботі при розробці нових ефективних технологій сонцезахисних засобів збереження та відновлення шкіряного покриву.

ЛІТЕРАТУРА

1. *Кутц Г.* Косметические кремы и эмульсии. Состав, методы получения и испытаний (пер. с нем.) — М.: Косметика и медицина, 2004. — 269 с.
2. *Марголина А.А., Эрнандес Е.И.* Новая косметология. Основы современной косметологии. — М.: Косметика и медицина, 2010. — 420 с.
3. *Пучкова Т.В.* Основы косметической химии. Базовые положения и косметические ингредиенты. — М.: Косметика и медицина, 2011. — 405 с.
4. *Фержтек О., Фержтекова В., Шрамак Д., Странски П., Шедивы З.* Косметология. Теория и практика. — Прага: Maxdorf, 2002. — 378 с.