

Лекція 9 Екстракти рослин. Біологічно активні речовин з рослинних екстрактів. Технології отримання рослинних екстрактів. Види екстрактів. Очистка екстрактів. Контроль якості екстрагентів. Сучасні тенденції у використанні рослинних екстрактів в косметиці.

Розглянуто екстракти рослин, їх основні фізико-хімічні властивості, будову та способи одержання. Наведено класифікацію біологічно активних речовин з рослинних екстрактів. Представлено сучасні технології отримання рослинних екстрактів. Окремо розглянуто технологічні схеми таких процесів, як анфлераж, мацерація, перегонка без та з водяною парою, гаряче та холодне пресування, екстракція. Надано рекомендації щодо збору та зберігання рослин. Розглянуто технологію подрібнення сировини, а також наведено схему вибору екстрагента. Представлено технологічні методи очистки екстрактів, видалення екстрагентів. Детально розглянуто різні види екстрактів, в тому числі екзотичні екстракти, які можна використовувати для покращення якості косметичної продукції. Наведено склад, будову та основні властивості екстрактів, що традиційно використовуються в косметиці. Проаналізовано сучасні тенденції у використанні рослинних екстрактів в косметиці.