

Лекція 8 Біологічні каталізатори Вітаміни. Сучасні тенденції використання вітамінів в косметиці. Гормони. Ферменти. Біологічно активні речовини.

Вода та інші розчинники. Розчинники-низькомолекулярні спирти. Органічні та неорганічні розчинники та розріджувачі.

Розглянуто біологічні каталізатори, їх будову та властивості; обґрунтовано доцільність їх використання в косметичній галузі. Наведено склад та методи отримання вітамінів. Окремо наголошено на особливостях застосування в косметичних засобах вітамінів А, Е, С. Було показано сучасні тенденції використання вітамінів в косметиці, розглянуто нові технології, метою яких є покращення якості косметичного засобу шляхом збільшення засвоюваності вітаміну організмом.

Представлено будову та фізико-хімічні властивості ферментів та гормонів. Наведено приклади їх використання у косметичних засобах, а також шляхи збільшення ефективності дії ферментів та гормонів у косметичних засобах.

Подано класифікацію біологічно активних речовин, розглянуто їх будову та властивості. Розглянуто питання використання води та інших розчинників у косметиці. Проаналізовано промислові та лабораторні методи очистки води, виокремлено переваги та недоліки кожного з них.