

*Лекція 7 Консерванти. Класифікація консервантів. Фотозахисні речовини. Фізичні та хімічні УФ-фільтри, антиоксиданти. Препарати, що відбілюють шкіру.*

Було розглянуто консерванти, їх будову, властивості та механізм дії. Виокремлено основні вимоги до консервантів, а саме:

- Широкий спектр активності;
- Висока швидкість знищення мікроорганізмів протягом усього терміну зберігання;
- Безпека для людини;
- Відсутність кольору і запаху;
- Термостабільність .

Наведено приклади основних консервантів, що відносяться до класу кислот, консервантів білкової природи, консервантів вуглеводневої та іншої природи. Обґрунтовано доцільність використання сумішей консервантів та наведено приклади найбільш дієвих сумішей консервантів.

Розглянуто фотосенсибілізуючі речовини, особливості їх будови та властивості. Проаналізовано переваги та недоліки використання фізичних та хімічних УФ-фільтрів.

Наведено принцип дії та класифікацію препаратів, що відбілюють шкіру, зменшують синтез меланіну, та відлущують роговий шар шкіри.