

#### *Лекція 4 Фізико-хімічні властивості емульгаторів. Класифікація емульгаторів за технологічними властивостями. Гелеутворюючі та в'язучі речовини*

Розглянуто емульгатори, їх фізико-хімічні властивості та будову. Наведено класифікацію емульгаторів за технологічними властивостями та призначенням. Детально розглянуто способи використання емульгуючих сумішей, а також випадки, коли їх застосування є доцільним та необхідним. Наведено особливості та відмінності будови натуральних та синтетичних емульгаторів. Розглянуто емульгатори, які використовуються для системи вода-масло та для системи масло-вода. Окремо подано властивості та принцип дії найбільш поширених емульгаторів, таких як: лецитин, ланолін, моностеарату гліцерину, емульсійний віск, стеарат сахарози, цетиловий спирт. Представлено властивості та будову гелеутворюючих та в'язучих речовин. Наведено механізм дії основних представників даного класу речовин, а також перспективи їх подальшого використання у косметичній промисловості.