

*Лекція 5 Фітонциди, консерванти. Анестезуючі та протизапальні речовини. Природні та синтетичні полімери. Полісахариди, похідні целюлози, силікони.*

Ознайомлено з таким класом речовин, як антибактеріальні речовини. Розглянуто властивості, будову та механізм дії антисептиків, бактеріальних препаратів, антибіотиків, фітонцидів та консервантів. Представлено технологію отримання даних препаратів з рослинної сировини. Наведено будову та властивості найбільш поширених анестезуючих та протизапальних речовин, обґрунтовано доцільність та перспективність їх використання у косметичній галузі.

Ознайомилися з властивостями та будовою природних та синтетичних полімерів, а також з напрямками використання полімерів у косметиці. Подано загальну класифікацію полімерів, які входять до складу косметичних засобів. Було розглянуто властивості та застосування полісахаридів, природних смол, похідних целюлози, а також елементоорганічних полімерів та силіконів.