

## *Лекція 10 Хімічні сполуки різних класів цільового призначення*

Було розглянуто хімічні сполуки різних класів цільового призначення, такі як: білкові речовини, гідролізати, сульфосполуки, спирти, луги, солі, амінокислоти, алкалоїди та їх похідні, сапоніни, сполуки магнію та кальцію, кремнійорганічні сполуки (силікати). У косметиці використовуються гідролізати колагену, кератину, які є високомолекулярними сполуками, що володіють поверхнево-активними властивостями. Білкові гідролізати знаходять застосування як амфотерні ПАР, виявляючи при цьому не тільки стабілізуючу, емульгуючу дію, але і здатність частково заміщати порушені білкові структури шкіри, заповнюючи нестачу природних поліпептидів шкіри. Зазначено, що застосування амінокислот у косметиці забезпечує інтенсифікацію обмінних процесів. Наведено приклади речовин, що сприяють зволоженню шкіри, такі як: молочна кислота, піролідонкарбонова кислота і її натрієва сіль. Розглянуто речовини-відновлювачі: сульфідни лужних і лужноземельних металів. Представлено властивості та застосування в косметиці похідних меркаптани, а також солей лужних і лужноземельних металів тіогліколевої і тіомолочної кислот.