



ÚSTAV TECHNOLOGIE MLÉKA A TUKŮ

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

VŠCHT Praha

V oblasti kosmetiky se studenti seznámí s následující problematikou:

KOSMETICKÁ CHEMIE

- složení a technologie výroby kosmetických prostředků;
- **kosmetické mycí prostředky** (šampony, koupelové pěny atd.);
- **emulzní prostředky** (lotiony, mléka a krémy);
- **opalovací prostředky, dekorativní kosmetika**;
- **vonné látky a parfemace** kosmetických prostředků;
- legislativa a schvalování kosmetických prostředků

HODNOCENÍ KOSMETICKÝCH VÝROBKŮ

- **reologické** hodnocení - texturometr TA TX Plus s různými sondami pro stanovení penetrace, roztíratelnosti, stlačování a protlačování výrobků
- **senzorické** hodnocení (psychoreologie)
- **mikrobiologické** hodnocení
- **složení kosmetických výrobků** – pH; sušina; stabilita; obsah aktivních látek; pěnivost

HODNOCENÍ FUNKČNÍCH VLASTNOSTÍ KOSMETICKÝCH VÝROBKŮ NA POKOŽCE

- **objektivní** hodnocení - měření pH pokožky (Skin pH-meter PH 905)
 - měření množství vody, které přejde vrstvou pokožky epidermis, TEWL – transepidermal water loss (Tewameter T300)
 - měření hydratace pokožky (Corneometer CM 825)
 - měření podkožního tuku (Sebumeter SM 815)
- **senzorické** hodnocení

Vývoj nových kosmetických výrobků, uplatnění nových aktivních látek a jejich testování.

