



NATUURCOSMETICA – Module 2 **COSMETISCHE FORMULERINGEN VOOR** **NATUURCOSMETICA – RAAMRECEPTUREN**

In deze module gaan we van start met algemeen *methodologische aspecten* inzake cosmetische formuleringen: de conditie van de huid, de indringbaarheid van een cosmeticaproduct afhankelijk van het gekozen vehiculum, classificatie van verschillende dermatologische toepassingen op basis van de beoogde functie (rinse off, rinse on, bescherming, ontsmetting).

We leren hoe zelf een cosmetische formulering op te maken rekening houdende met de door de wetgeving opgelegde *concentraties voor raamrecepturen* voor:

1. O/W- en W/O-emulsies (gezichtscrème, serum, body milk, body olie, handcrème)
2. preparaten van oppervlakte-actieve stoffen (shampoo en reinigingspreparaten)
3. vaste en consistente lipide-vormen (Stick en boter: zonnecrème/-olie, lipbalsem, insectenwerende producten)
4. alcoholische en hydro-alcoholische oplossingen en gels (after shave, deodorant, toiletwaters, maar handgels,).

Vervolgens leren we hoe een formulering-raamreceptuur om te zetten in INCI-taal met het oog op opmaak van etiket.

Module II is een onderdompeling in tal van fysico-chemische aspecten die van invloed zijn op de intrinsieke en uiterlijke eigenschappen van natuurcosmetica: polariteit, oplosbaarheid, oppervlakte-activiteit, viscositeit, pH, HLB, stabiliteit, (oxidatie) redox-eigenschappen,

Deze parameters zijn cruciaal in het maakproces (stappenplan) van cosmetische bereidingen en bepalen de juiste techniek (smelten, coaxiaal of planetair mengen, mixen vs homogeniseren) om ons eindproduct kwalitatief te fabriceren..

Toelatingsvoorwaarden:

- in het bezit zijn van attest 'Natuurcosmetica op basis van plantenextracten'
- indien vrijgesteld van module I: in het bezit zijn van attest van deelname aan lesdag 'Analyse, kwaliteitsbeoordeling, toxicologie en SDS'