



Rif: Cosme 01

Nanoparticelle per applicazioni cosmetiche

Summary

Sintesi e preparazione di sistemi a base di nanoparticles colloidali e polimeriche utili in campo cosmetico. Le tecnologie disponibili comprendono:

- a) nanoparticelle in qualità di agenti conservanti nelle formulazioni dermocosmetiche;
- b) formulazione di nanoparticelle polimeriche per l'incapsulazione di biomolecole di interesse cosmetico (acidi grassi, antiossidanti o vitamine) per garantirne la stabilità e la disponibilità in maniera controllata;
- c) ottimizzazione delle proprietà di complessazione ed emulsione delle nanoparticelle mediante interventi sistematici sulla formulazione e sul protocollo di associazione;
- d) caratterizzazione chimico fisica e biologica dei sistemi sviluppati.

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze – Proponente: Dr. Miriam Colombo

Maturità

Tecnologie in fase di sviluppo.

Area/e di applicazione ed esempi

Cosmetica: agenti conservanti; agenti protettivi; nuove formulazioni per l'incapsulazione di biomolecole di interesse cosmetico.