



Rif: Nutra 09

Nanoparticelle Polimeriche

Summary

Formulazione di nanoparticelle polimeriche per la veicolazione o l'incapsulazione di nutraceutici o principi attivi per garantirne stabilità e la disponibilità in maniera controllata. Ottimizzazione delle proprietà di complessazione ed emulsione delle nanoparticelle nei confronti di principi attivi, mediante interventi sistematici sulla formulazione e sul protocollo di associazione. Caratterizzazione chimico fisica e biologica dei sistemi sviluppati.

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze

Proponente: Dr Davide Prospero

Maturità

I metodi di produzione e incapsulazione sono già messi a punto per molecole d'interesse nutraceutico (es. curcumina) ed applicabili ad altre molecole d'interesse (es. vitamine).