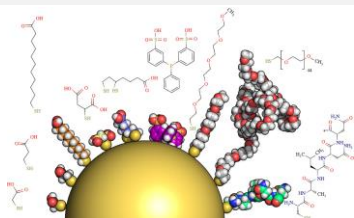
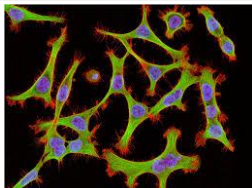
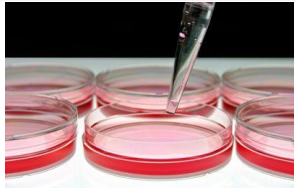


COLLABORAZIONE CON ALTRI GRUPPI

MODIFICAZIONE SUPERFICIALE
SINTESI DI PROFARMACI



STUDI SU CELLULE IN VITRO



STUDI SU MODELLI ANIMALI
IN VIVO



TESI DISPONIBILI

SLN per la veicolazione orale di
insulina

SLN per la veicolazione oculare di
acidi nucleici *TESI ERASMUS*

SLN per la veicolazione di farmaci
antitumorali per la terapia del
glioblastoma

SLN per patologie degenerative del
sistema nervoso centrale

SLN per la terapia del melanoma

NANOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE

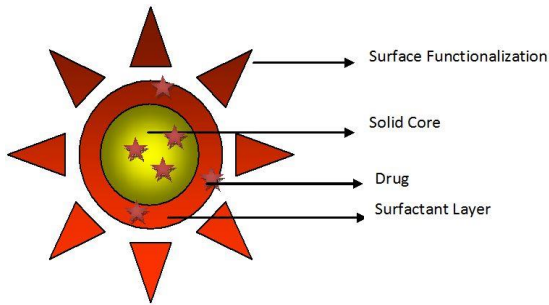
DR. LUIGI BATTAGLIA

Ricercatore in tecnologia
farmaceutica



ARGOMENTO DI RICERCA

NANOPARTICELLE LIPIDICHE SOLIDE (SLN)



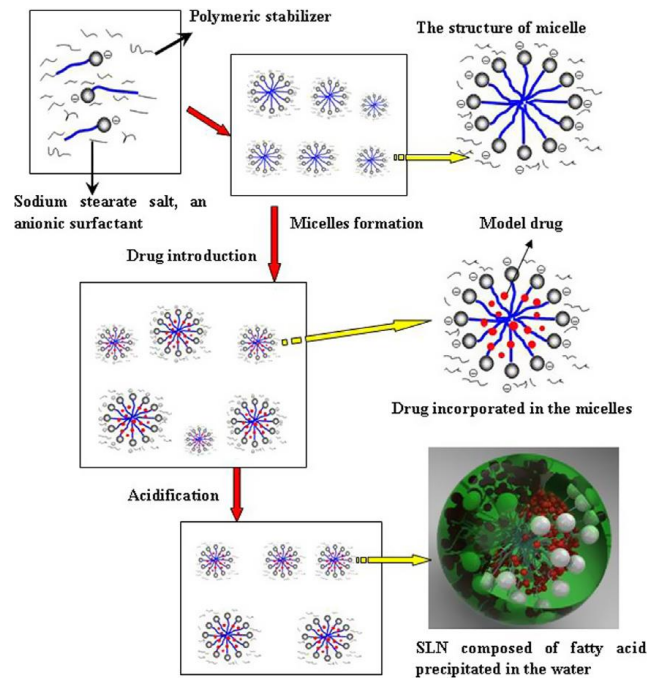
utilizzi

- veicolazione di farmaci citotossici per via sistemica per la terapia antitumorali
- veicolazione di farmaci immunomodulanti e promotori dell'autofagia
- veicolazione di peptidi e proteine, in particolare per somministrazione orale (es. insulina)
- veicolazione di acidi nucleici, prevalentemente per somministrazione oculare
- utilizzo delle SLN per il superamento della barriera ematoencefalica (BEE)

ATTIVITA' SVOLTA IN LABORATORIO

FORMULAZIONE NANOPARTICELLE

Coacervazione degli acidi grassi



SVILUPPO DI ALTRE TECNOLOGIE INNOVATIVE

ALTRE ATTIVITA'

CARATTERIZZAZIONE NANOPARTICELLE



DLS



DSC



microscopia



Inglobamento Farmaci