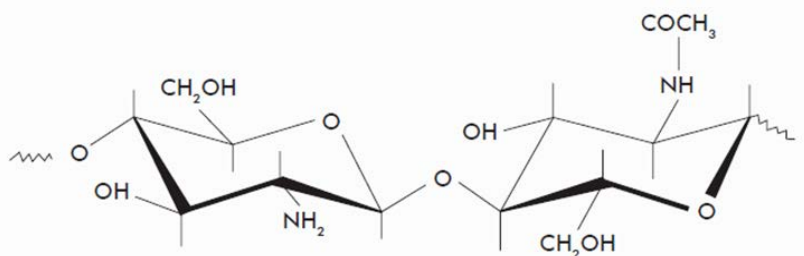
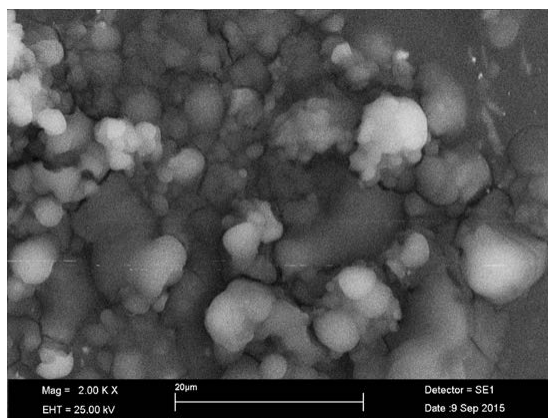


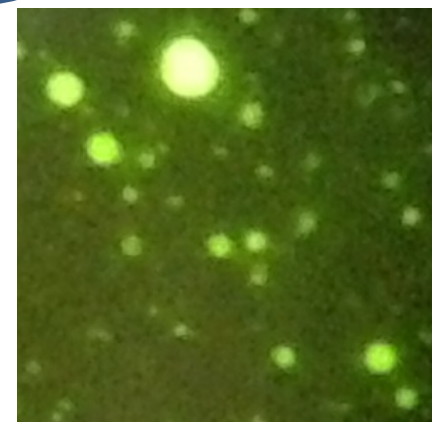
NANOPARTICELLE DI LECITINA RIVESTITE DI CHITOSANO



PROPOSTA 1: studio formulativo di nanoparticelle di lecitina rivestite di chitosano preparate mediante la tecnica della diluizione a freddo di microemulsioni per la veicolazione di farmaci antitumorali.



Microscopio elettronico



Microscopio ottico

PROPOSTA 2: Studi di citotossicità in vitro per la valutazione della citotossicità di particelle di lecitina rivestite di chitosano.

PROPOSTA 3: Formulazione di nanoparticelle di lecitina rivestite di chitosano per la somministrazione polmonare di farmaci

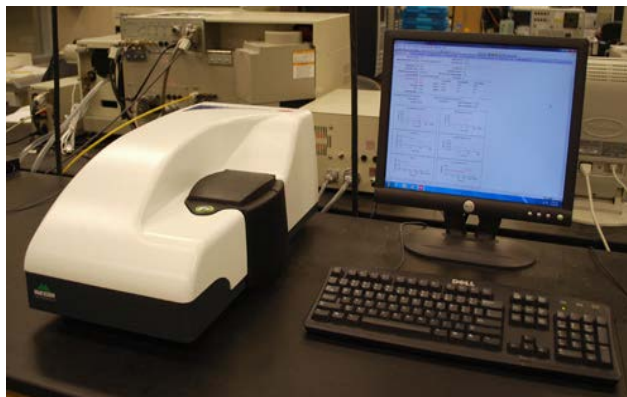
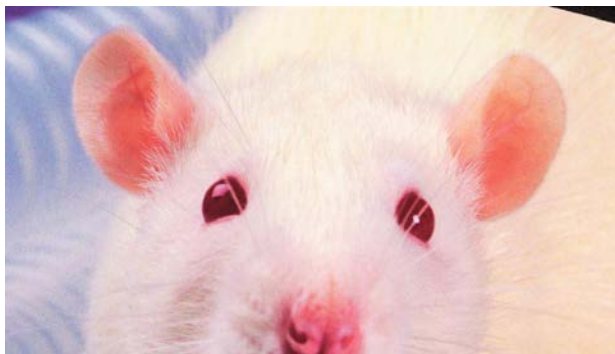
Proposte di tesi nell'ambito del gruppo di tecnica farmaceutica (laboratorio piano terra)

Rivolgersi a: dott.ssa Daniela Chirio daniela.chirio@unito.it

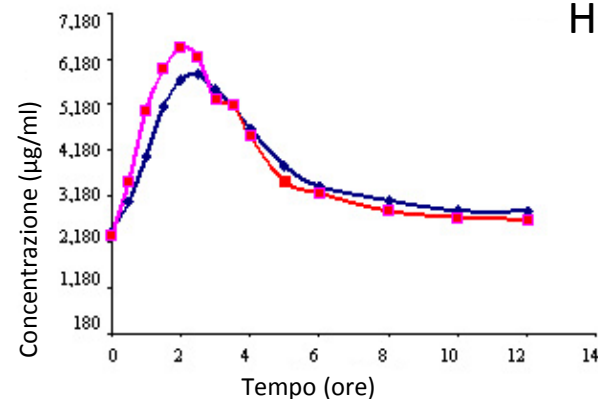
NANOPARTICELLE DI LECITINA RIVESTITE DI CHITOSANO

COSA SI FA IN TESI

- Studi di preformulazione
- Caratterizzazione delle nanoparticelle
- Analisi HPLC per la determinazione della quantità di farmaco veicolato
- Determinazione citotossicità in vitro su cellule sane e malate mediante culture cellulari
- Studi di farmaco-cinetica in vivo



DLS



Microscopio ottico



HPLC