



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

SCUOLA DI DOTTORATI DI RICERCA “SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA VITA”

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/23

Codice: CV_S_119

Docente: Donato Cosco

Indirizzo email: donatocosco@unicz.it

Corso di dottorato: Scienze della Vita

Tipologia: Corso core CV (didattica su tematica del CV)

Nuova Proposizione: SI

Indicare il curriculum o i curricula a cui si rivolge il modulo formativo: Scienze della vita di base; Scienze della vita applicate

Titolo dell'attività: La nanomedicina antitumorale: passato, presente e prospettive future

Descrizione (max 300 caratteri): Il corso attenzionerà lo stato dell'arte della nanomedicina antitumorale con uno specifico focus sulle formulazioni a base polimerica e fosfolipidica. In dettaglio, saranno oggetto di discussione i) le strategie di incapsulazione dei principi attivi in drug delivery systems colloidali, ii) di modulazione del loro rilascio nel tempo e iii) di targeting tissutale. Infine, saranno descritte le formulazioni approvate per uso umano e quelle più promettenti in fase di studio o che non hanno superato la sperimentazione clinica.

CFU: 1

Distribuzione: Primo anno; secondo anno; terzo anno

Tipo di attività didattica: Programmata

Modalità di verifica delle competenze: Colloquio.

Luogo presunto: Lezione frontale in aula

Date preferite: Giugno-Luglio 2023