

Presso il Dipartimento di Farmacia dell'**Università di Pisa** è aperta la selezione per un **assegno di ricerca biennale in CHIM/08** dal titolo "**Progettazione e sintesi di sistemi nanostrutturati per la veicolazione di acidi nucleici**" all'interno del progetto PNRR CN3 "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" - Spoke 8.

Il bando è consultabile al link: <https://bandi.unipi.it/public/Bandi/Detail/82313b5f-de97-4354-b96a-d25838ea0648>

La figura selezionata si occuperà della progettazione e sintesi (e.g., in batch, assistita al microonde, sonicazione), con successive purificazione (e.g., cromatografia, distillazione, cristallizzazione) e caratterizzazione (NMR, MS, m.p., FTIR), di molecole organiche per lo sviluppo di sistemi nanostrutturati o polimerici finalizzati alla veicolazione di acidi nucleici (e.g., mRNA, miRNA, DNA) a scopi terapeutici.

Requisiti: Laurea magistrale con curriculum scientifico idoneo

Titolo di dottore di ricerca con abilità inerenti alla ricerca in Chimica Farmaceutica e Organica preferenziale

Scadenza presentazione domande: **5 OTTOBRE ore 13.00**

In the Department of Pharmacy of the **University of Pisa**, a two-year **Assegno di Ricerca** (research grant) in **CHIM/08** (Medicinal chemistry) entitled "**Design and synthesis of nanostructured systems for the delivery of nucleic acids**" within the PNRR CN3 project "Development of gene therapy and drugs with RNA technology" - Spoke 8 is available and now open for application.

The call for application can be found at: <https://bandi.unipi.it/public/Bandi/Detail/82313b5f-de97-4354-b96a-d25838ea0648>

The person selected will deal with the design and synthesis (e.g., batch microwave-assisted, sonication), with the following purification (e.g., chromatography, distillation, crystallization) and characterization (NMR, MS, m.p., FTIR) of organic molecules for the development of nanostructured or polymeric systems aimed at the delivery of nucleic acids (e.g., mRNA, miRNA, DNA) with therapeutic purposes.

Requirements: Master's degree with a suitable scientific curriculum

PhD title with research skills in Medicinal and Organic Chemistry research preferred

Application deadline: **5 OCTOBER at 1.00 p.m.**