



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AVVISO DI CONFERIMENTO INTERNO

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 5 - lettera l - del Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 5 - lettera l del Regolamento di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto¹:

“Caratterizzazione di nuove molecole che ritengano attività antinfiammatoria ed antitrombotica”.

Obiettivi dell'incarico:

Supporto nella attività di ricerca mirata alla identificazione e caratterizzazione di molecole che possiedano, in modo bilanciato, una attività antinfiammatoria legata alla inibizione selettiva della cicloossigenasi-2 ed una attività antiaggregante diretta, derivante dalla capacità di antagonizzare il legame del trombossano A2 con il suo recettore piastrinico. Tali molecole rappresenterebbero una nuova classe di antiinfiammatori non steroidei, definiti da un profilo di sicurezza gastrointestinale paragonabile ai COXIB, ma, a differenza di questi ultimi, privi di tossicità cardiovascolare in funzione della loro capacità di antagonizzare l'attività del trombossano A2. Il candidato in possesso di un curriculum che provi la conoscenza delle metodiche di studio della attività di farmaci antiinfiammatori non steroidei, affiancherà quindi il Responsabile Scientifico nelle attività di laboratorio mirate a caratterizzare tali attività.

Descrizione dell'incarico:

Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività:

- Isolamento e purificazione di cellule circolanti da sangue intero o da concentrati di emocomponenti umani.
- Gestione di procedure *in vitro/ex vivo* per l'induzione sperimentale di uno stato infiammatorio.
- Allestimento di saggi di aggregazione piastrinica e relativa modulazione da parte di nuove molecole oggetto dello studio.

¹ Indicare per esteso il nome del Progetto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Isolamento e purificazione di piastrine e monociti umani per la valutazione dell'attività antinfiammatoria di nuove molecole
- Preparazione/estrazione dei campioni per il dosaggio dei metaboliti
- Raccolta dati e stesura di tabelle dei risultati per l'analisi statistica e la valutazione dei medesimi sotto un profilo quali/quantitativo

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Laurea Magistrale o Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Dottorato di ricerca in "Tossicologia dell'ambiente e della alimentazione" o titolo equivalente conseguito all'estero o diploma di specializzazione in "Farmacologia Sperimentale per Farmacia"

Criteri di valutazione:

- Titoli di studio validi ai fini dell'ammissione
- Conoscenze/competenze scientifiche e professionali per attività di ricerca documentate
- Competenze relative all'attività prevista dalla collaborazione
- Pubblicazioni su riviste scientifiche con Impact Factor

(L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata)

Durata:

L'incarico avrà una durata di n. 12 mesi.

Richiedente l'incarico:

Prof. Angelo SALA del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Compenso aggiuntivo:

non previsto

Pubblicazione ed adesione:

Questo avviso sarà pubblicato e sul sito <https://work.unimi.it/> (Sezione Carriera, Formazione e Mobilità, pagina Avvisi di assegnazione interna di incarichi), dal 24/02/2022 sino al 07/03/2022



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

(almeno 5 giorni per incarichi fino a 5.000 Euro e almeno 10 giorni per incarichi superiori a 5.000 Euro - per la pubblicazione sul sito web d'Ateneo inviare a avvisi.incarichi@unimi.it).

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine indicato la propria adesione con allegato curriculum vitae alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in originale e via e-mail all'indirizzo della struttura proponente: segreteria.disfarm@unimi.it.

Milano, 21/02/2022

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof.ssa Maria Luisa Gelmi