



Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio: “Caratterizzazione di proteine implicate nel cancro: dalla produzione allo studio strutturale”

Obiettivo del progetto della ricerca: L'obiettivo di questo progetto di ricerca è esprimere, purificare e caratterizzare strutturalmente proteine coinvolte nei meccanismi di sviluppo e progressione del cancro. In particolare, la caratterizzazione strutturale mediante cristallografia a raggi X permetterà di determinare con precisione l'organizzazione tridimensionale delle proteine, fornendo informazioni essenziali sulla loro conformazione e favorendo lo sviluppo di strategie innovative per la loro modulazione.

Attività del borsista riguarderà: lo sviluppo di protocolli per l'espressione e la purificazione di proteine ricombinanti, con l'obiettivo di ottenere campioni di alta qualità. Successivamente, si occuperà della cristallizzazione delle proteine e dell'analisi strutturale tramite cristallografia a raggi X.

Responsabile scientifico (tutor): Dott.ssa Giusy Tassone

Struttura presso cui svolgerà l'attività: Dipartimento di Biotecnologie, chimica e farmacia

Durata della borsa: 6 mesi

Importo della borsa: euro 7000

Titoli richiesti: LM-13 Classe delle lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale

Modalità di selezione: Titoli e curriculum

(la Commissione – se ritenuto opportuno – potrà decidere in sede di valutazione di titoli e curriculum se effettuare il colloquio. Non essendo prevista da bando la data del colloquio dev'essere comunicata ai candidati almeno 7 giorni prima)