



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6153

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze.

Responsabile scientifico: Prof. Nardini Marco

Haidi Shehi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Shehi
Nome	Haidi

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica	Università degli studi di Padova	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività

Attività di ricerca per tesi presso il laboratorio del professor R. Battistutta, Marzo 2022- Dicembre 2022.

Nel mio periodo di tesi mi sono occupata della caratterizzazione strutturale di una variante della proteasi principale di SARS-CoV-2, target farmacologico validato nella ricerca di potenziali farmaci contro l'infezione causata dal virus. Nello specifico mi sono occupata della realizzazione di cristalli e dello studio di complessi proteina-ligando sia dal punto di vista strutturale, tramite cristallografia a raggi-x, che dal punto di vista termodinamico, impiegando la titolazione isoterma calorimetrica come metodo investigativo. La frequenza del laboratorio mi ha poi permesso di acquisire le principali tecniche comunemente utilizzate nella caratterizzazione e validazione dei campioni in ambito biochimico.

Capacità e competenze tecniche

Capacità nell'uso di diverse tecniche chimico-fisiche sperimentali ottenute durante i corsi di laboratorio universitari, in particolar modo spettroscopia IR, UV-Vis, ¹H-NMR.

Nel periodo di tesi ho acquisito competenze relative alle procedure sperimentali e alla preparazione di campioni nelle seguenti tecniche:

- Espressione di proteine (E. coli)
- Purificazione di proteine (cromatografia per affinità IMAC)
- Spettroscopia UV-Vis
- Dicroismo circolare
- Cristallografia a raggi-X su singolo cristallo
- Calorimetria isoterma di titolazione

Software impiegati per l'analisi dei dati, la risoluzione delle strutture

- Phenix, COOT, CCP4



ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Padova, 12/12/2023