



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5082

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 Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Valerio Magnaghi

Tasnim Mohamed

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mohamed
Nome	Tasnim

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	SSCTA (Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente)	Università degli studi di Milano	2017 (allegato 13)
Laurea Magistrale o equivalente	Biotecnologie del farmaco	Università degli studi di Milano	2021 (allegato 14)

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Arabo	Madrelingua
Inglese	B2



Francese	A2
----------	----

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
Da 2019 a 2020	Borse di studio annuali UNIMI conseguite durante gli studi alla facoltà di Biotecnologie del farmaco, Università degli Studi di Milano (allegato 3 e 4)
2021	Borsa di studio "Giovani Laureati Promettenti" della durata di 6 mesi presso l'Università degli studi di Milano Statale sul progetto "Ruolo delle cellule di Schwann nella fisiopatologia dello schwannoma vestibolare, meccanismi biomolecolari e impatto sulla perdita dell'udito" (allegato 5)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<ul style="list-style-type: none">- Giugno - Dicembre 2016: Tesi sperimentale della durata di 6 mesi presso il laboratorio biomedico dell'IRCCS Istituto neurologico Carlo Besta, Milano. Titolo della tesi: "Ricerca delle bande oligoclonali liquorali antigene-specifiche in pazienti affetti da neurosifilide"- Novembre 2019 - Marzo 2021: Tesi sperimentale presso il laboratorio di Neurofisiologia Endocrina, diretto dal Prof. Valerio Magnaghi, dell'Università degli Studi di Milano. Progetto di tesi: "Caratterizzazione di cellule di Schwann CD271+ come modello di studio in vitro di Schwannomatosi"- Marzo - Giugno 2021: Volontario frequentatore presso il laboratorio di Neurofisiologia Endocrina, diretto dal Prof. Valerio Magnaghi, dell'Università degli Studi di Milano.- Giugno 2021 - Presente: Borsista presso il laboratorio di Neurofisiologia Endocrina, diretto dal Prof. Valerio Magnaghi, dell'Università degli Studi di Milano Progetto borsa "giovani laureati promettenti" "Ruolo delle cellule di Schwann nella fisiopatologia dello schwannoma vestibolare, meccanismi biomolecolari e impatto sulla perdita dell'udito" (allegato 5)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2021	71st Congress of The Italian Society of Physiology (poster presentation)	Milano

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Colciago A, Audano M, Bonalume V, Melfi V, Mohamed T , Reid AJ, Faroni A, Greer PA, Mitro N, Magnaghi V. "Transcriptomic Profile Reveals Dereglulation of Hearing-Loss Related Genes in Vestibular Schwannoma Cells Following Electromagnetic Field Exposure". Cells. 2021 Jul 20;10(7):1840. doi: 10.3390/cells10071840. (allegato 11)



ALTRE INFORMAZIONI

Interessi scientifici

la mia attività scientifica è incentrata sullo studio delle neuroscienze ed in particolare del sistema nervoso periferico. I miei studi sono focalizzati sull'allestimento e purificazione di colture primarie di diverse tipologie cellulari a partire da schwannomi e cellule di schwann umane Naïve, la loro caratterizzazione mediante diverse tecniche come Immunofluorescenza e Citofluorimetria a flusso. Inoltre, durante i 6 mesi di borsa di studio mi sono concentrata sullo studio dell'impatto dei campi elettromagnetici sulla patogenesi degli schwannomi ed il ruolo delle cellule di Schwann nella fisiopatologia dello schwannoma vestibolare.

Ho anche approfondito i meccanismi biomolecolari coinvolti nella perdita dell'udito.

Personal skills: durante la mia formazione ho appreso le seguenti metodiche:

- Allestimento di colture primarie di cellule di Schwann, DRG (Dorsal Root Ganglion) e cellule satellite
- Allestimento co-culture
- Tecniche di biologia molecolare: PCR, qRT-PCR, IFL, ELISA assay, citofluorimetria
- Tecniche di *cell biology*: saggi di vitalità, proliferazione, migrazione e chemiotassi
- Tecniche di *mechanobiology*: test esposizione campi elettromagnetici in vivo
- Competenze in NGS "wide genome and transcriptomic analysis"

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.

Luogo e data: Milano, 09/11/2021