



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5096

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 Biomediche e Cliniche

Responsabile scientifico: Prof. Paolo Fiorina

[Agli Mirdita]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mirdita
Nome	Agli

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Molecular Biology of the Cell	Università degli studi di Milano	09/06/2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Stage di 6 mesi	IEO- European Institute of Oncology	11/2019-04/2020
	Post-Laurea Voluntary Laboratory Attendance(stage)	Universita degli studi di Milano	05/2020-07/2020



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Novembre 2021		Milano

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Italiano	Intermedia
Spagnolo	Intermedia
Inglese	Fluente
Albanese	Nativa

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2018-2020	DSU Borsa di studio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Internship: Throughout this experience I have been working with human U2OS cell line and H1299 cell line on analyzing and better understanding the impact of Post-Translational Modification processes on the MDM2 protein levels where the major focus was on the SUMOylation process. Besides that, I have investigated the role of p53 on the MDM2 and CRBN protein-interplay. During this scientific work I gained laboratory skills such as:

- Cell Culture - Plasmid DNA extraction - Transfection - Cell Treatments - Cell lysis and protein extraction
- B-gal Assay - Western Blot - SDS page - Agarose Gel Electrophoresis

Post-Master's Degree Stage: Further investigation on the SUMOylation process, together with the role of p53 wild-type and p53 mutants on the MDM2-CRBN interplay, and CRBN mutants alone.

Stage: I had the opportunity to learn the reprogramming of cells into stem cell lines and practically work with human iPSC (induced pluripotent stem cells). The iPSC models had to be mutated in some specific translation regulators that are present in the Autism Spectrum Disorders (ASD). Apart from that I had to differentiate iPSC cells into glutamatergic neurons through some strict protocols and monitor all their behaviors, together with the generation of cortical brain organoids in their further applications into the Autism Spectrum Disorders framework. During this scientific work I gained laboratory skills such as: -Cell Culture- Generation of iPSC, neurons, and Brain Organoid- Electroporation- Protein extraction and Purification- Western Blot-



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
11/2019-04/2020	Generation of Autism Spectrum Disorders (ASD)-iPSC models bearing mutations in translation regulators : TSC2, PTEN, FMR1 and RPL10
03/06/2020-25/05/2021	SUMOylation affects the protein expression levels of the E3 Ubiquitin Ligase MDM2
26/05/2021-22/07/2021	Further investigation of p53 role on the MDM2-CRBN interplay and CRBN mutants

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11/2019	Seminar: Neural stem cells and neocortex expansion in development and human evolution	IEO
WEBINARS:		
13/02/2021	Viral and Non-viral Platforms for T-cell Engineering	ThermoFisher
30/06/2021	GENETICS AND STRUCTURE OF AN AMINO ACID RECEPTOR WITH DISTINCT LIGAND SPECIFICITY	UNIMI
13/10/2021	Comparison of NGS-Based RNA Sequence Assays for the Detection of NTRK Gene Fusions	ThermoFisher
04/11/2021	Detection of functional antibodies against SARS-CoV2 nucleoprotein	SelectScience
08/11/2021	Staying ahead with COVID-19 testing: Scaling up and monitoring for the future	SelectScience
09/11/2021	Virtual Biopharmaceutical Summit 2021	SelectScience



PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Atti di convegni

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: Milano, 09/11/2021