



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6490

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.ssa De Palma Clara

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	MURUGAN
<b>Nome</b>	ABIRLA

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Insegnante Privata Aksent international academy school, Lecco.	Promuovere metodi di apprendimento all'avanguardia per incoraggiare la cooperazione tra gli studenti e soddisfare le loro esigenze individuali. Insegna biologia, chimica, matematica, fisica e gestione ambientale

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Molecular biologia e genetica	Università di pavia	2022
Laurea	Biotechnologie	VISTAS, INDIA	2020
Formazione pratica(online)	Cancero genomica	Decode life India	2023
Certificazione	1.Genetico Teoria e applicazioni dell'ingegneria 2.Molecolare genetica humane	NPTEL INDIA	2019
Formazione pratica	<b>Progettazione di farmaci in silico e Modellazione delle proteine</b>	Biozone Laboratories, India	2018



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1
ITALIANO	A2
TAMIL	MADRE LINGUA

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Borsa di studio, edisu Pavia
2021	Borsa di studio, edisu Pavia
2020	Premiato con medaglia di bronzo per il 3° grado degli studenti universitari al India

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>1. Ho svolto la tesi magistrale dal titolo "Prove di espressione e purificazione del recettore retinico GPR179" presso il LABORATORIO DI BIOLOGIA STRUTTURALE ARMENISE HARVARD, UNIPV</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Competenze acquisite - Tecniche cromatografiche, PAGE SDS, Western Blotting, Tecniche di coltura cellulare e Estrazione delle proteine.</li></ul>
<p>2. Ho svolto un lavoro di presso la Vision Research Foundation, India</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Competenze acquisite- PCR in tempo reale, Progettazione del primer, Isolamento del DNA e dell'RNA, Tecniche di coltura cellulare, Elettroforesi su gel and Analisi statistica.</li></ul>
<p>3. Ho lavorato nel progetto di ricerca - Prevalenza delle malattie delle branchie nere nel <i>Pennaeus canaliculatus</i> (gamberetto) presso il Centro Studi Avanzati in Biologia Marina, India</p> <p>Competenze acquisite</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dissezione dei gamberetti, Tecniche di coltura microbiologica e Microscopio elettronico a scansione</li></ul>
<p>4. Stagista estivo presso il Center for Leather Research Institute, India</p> <p>Competenze acquisite</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecniche di coltura microbica</li></ul>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2022	<p>Prove di espressione e purificazione del recettore retinico GPR179</p> <p>Per impostare una pipeline di purificazione e trovare un sistema di espressione ospite</p>



	<b>adatto per la proteina</b>
2019-2020	Sondaggio di un elemento meccanosensibile nel retinoblastoma Analisi del profilo di espressione genica dei geni YAP e TAZ nel retinoblastoma prima e dopo intervento chemioterapico
2019	Proprietà antitumorale dell'attivo composti della buccia di arachidi Arachidi ( <i>Arachis Hypogaea</i> ) Valutazione del potenziale antitumorale dell'estratto di buccia di arachidi sia in approcci in silico che in vitro

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
06/03/2020 - 07/03/2020	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE AND ENVIRONMENT (INCHE-2020)	INDIA
24/01/2019 - 25/01/2019	NATIONAL BIOTECHNOLOGY SUMMIT BIOTRYST 2019	SVCE, INDIA
26/08/2018	APP 7 TH ANNUAL CONVENTION AND 2ND INDO-US CONFERENCE 00 "MTCCFSPT"	VISTAS, INDIA
19/09/2018 - 21/09/2018	NATIONAL CONFERENCE ON VISTAS IN BIODIVERSITY, BIOLOGY, BIOTECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY OF ALGAE - 2018 p	MCC, INDIA

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Fuels from algae- A review, Chennai, Regional journal of pharmacy and technology, 2019
Nanotherapy for cancer- A review, Chennai, Regional journal of pharmacy and technology, 2020
Computational evaluation of peanut skin bioactive compounds for cancer treatment, Chennai, CRC Taylor and fransis group, 2023

<b>Atti di convegni</b>
Anti Cancer property of active compounds from peanut skin Peanut ( <i>Arachis hypogaea</i> ), presentazione orale, Madurai, 2020



Fuels from algae, Poster, Chennai, 2019

Rice husk filtering system and nanobioremediation of heavy metals from wastewater, Poster, Chennai, 2019.

Lithistid sponges derived compounds and their importance in biological research- A review, Poster, Chennai, 2018

#### ALTRE INFORMAZIONI

- Partecipazione al workshop “STRUCTURE BASED DRUG DESIGNING”, presso il Dipartimento di Genetica Ingegneria, SRM, India
- Partecipazione alla formazione pratica sull'HPLC condotta dal Golden Jubilee Biotech Park for Women, India
- Partecipazione al workshop virtuale sulla Bioinformatica vegetale organizzato dal Dipartimento di Biotecnologie, KARE, India
- Ha partecipato come relatore ospite a un webinar internazionale dal titolo Insights of purification of membraneproteins presso il Saveetha dental college, India il 04/08/2023

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: Castellanza, 25/03/2024