



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5125

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: Thomas Vaccari

[China Genchi]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Genchi
Nome	China

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD Student	Dipartimento di Bioscienze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-6	Università di Bologna	2018
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

Studio della modulazione del Notch signaling pathway in contesti fisiologici e patologici usando *Drosophila melanogaster* come modello. Validazione e analisi di putativi regolatori di Notch in contesti fisiologici per valutare il loro impatto nella tumorigenesi. Analisi dei candidati modulatori utilizzando come modello il disco dell'ala, organo larvale precursore dell'ala adulta, e l'ala adulta. Interazione genetica tra putativi regolatori di Notch e modulatori noti del signaling per valutare gli step del pathway coinvolti.

Competenze acquisite: Manipolazione *Drosophila melanogaster*, competenze genetiche (utilizzo di GAL4-UAS system, tecniche di ricombinazione genetica, n generazione mosaici genetici, design di genetic screens, dissezione di tessuti larvali e adulti, tecniche di immunofluorescenza)

Mantenimento di colture cellulari (*Drosophila* S2 cells)

Estrazione RNA e DNA da campioni cellulari, gel elettroforesi, PCR, Real-time PCR, Estrazione Proteica, Western Blot

Autonomia nell'utilizzo di programmi per quantifica immagini (Fiji) e valutazione grafica (Prism)

Anatomia nell'utilizzo del microscopio confocale, stereomicroscopio, nanozoomer.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-now	Study of Notch signaling modulation in <i>Drosophila melanogaster</i>
2017-2018	Development of an epithelial cancer model on <i>Drosophila melanogaster</i> and preliminary analysis on cell cultures

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16.5.19	MyDev	Milano
19-21.9.19	ABCD congress	Bologna
17.9.21	MyDev	Milano
7-8-10.21	PhD workshop	Milano

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
-Manuela Sollazzo, China Genchi, Simona Paglia, Simone Di Giacomo, Annalisa Pession, Dario de Biase, Daniela Grifoni, High MYC levels favour multifocal carcinogenesis, «FRONTIERS IN GENETICS», 2018, 9, pp. 1 - 15 DOI: 10.3389/fgene.2018.00612
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
Poster presentation at MyDev2019, Milano
Poster presentation at ABCD meeting, Bologna
Talk presentation at MyDev2020, Milano
Talk presentation at PhD workshop2021, Milano

ALTRE INFORMAZIONI

Esperienza di insegnamento e tutoraggio a studenti di laurea triennale

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, 30.11.2021