



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6369

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 Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Alberti Violetti Silvia

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pilliu
Nome	Anna Paola Elena

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
disoccupata	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie farmaceutiche	Università del Piemonte Orientale	23/03/2023 - A.S. 2021/2022
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	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Mag. 2020 - Ott. 2020, Novara (NO) - Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro": TESISTA presso CAAD - Center for translational research on Autoimmune and Allergic Disease - ambito Bioinformatica e Biologia Computazionale seguita dal Dott. Davide Corà.</p> <p>Durante questa esperienza ho acquisito ottime competenze nell'utilizzo del computer, utilizzando il pacchetto Office (Word, Excel, power point) e interpretando i dati dai software genomici (Ensembl, EnhancerAtlas e GREAT su sistema operativo Linux e Windows) per identificare quali fossero i geni regolati dal regolatore epigenetico LSD1 in associazione a regioni enhancer del genoma umano. Eccellente organizzazione del lavoro e propensione a lavorare in gruppo (la tesi è stata svolta durante la pandemia Sars-Cov-2).</p> <p>Durante gli anni universitari ho acquisito un'ottima competenza nella lettura e comprensione degli articoli scientifici assimilando, mediante i laboratori propedeutici, anche tecniche in laboratorio come l'elettroforesi su gel di agarosio.</p>
<p>Nov. 2021 - Mar. 2023, Novara (NO) - Università del Piemonte Orientale: TESISTA presso il Laboratorio di Farmacologia del Prof. Armando Genazzani seguita dalla Dott.ssa Marianna Moro. Il suddetto laboratorio studiava la correlazione tra NAMPT e il carcinoma mammario (-/-/-).</p> <p>Durante questa esperienza ho acquisito varie competenze in laboratorio tra cui adattarsi facilmente all'ambiente di lavoro e imparare alcune tecniche di laboratorio e come migliorarle. Sono capace di lavorare sia in ambiente sterile che fuori dalla cappa, manipolando linea immortalizzata come 4T1 di carcinoma mammario (-/-/-) e ho imparato come utilizzare la camera di Burkner per la conta cellulare precedente alla semina dei successivi esperimenti e a come effettuare il mantenimento della linea cellulare immortalizzata 4T1 di carcinoma mammario (-/-/-) per i successivi esperimenti. Ho acquisito competenze nelle tecniche di laboratorio Western Blot, per quantificare l'espressione della proteina PD-L1 (linea immortalizzata 4T1) in risposta al trattamento farmacologico con rNAMPT, PDGFR, per la linea pericitaria in relazione alla neutralizzazione di eNAMPT con C629, saggio MTT, per valutare la vitalità della linea 4T1 in risposta al farmaco antitumorale paclitaxel, ed elettroforesi su gel di poliacrilammide, per corsa proteica dei campioni quantificati (SDS-PAGE); per quest'ultima tecnica ho anche imparato come effettuare la preparazione dei campioni per la corsa elettroforetica.</p> <p>Durante questo periodo ho appreso come preparare le soluzioni essenziali, utilizzare le varie attrezzature (spettrofotometro, centrifuga, pHmetro, ChemiDOC per rilevare le bande proteiche), a gestire l'aspetto organizzativo del laboratorio, acquisendo anche un'ottima conoscenza sulle formule utilizzate in laboratorio (diluizioni e molarità).</p> <p>Infine, ho ulteriormente migliorato le mie capacità nell'uso del computer includendo nella tesi una parte sulla proteomica dove si è andati ad interpretare e investigare i possibili pathways coinvolti nel profilo proteomico pericitario in risposta dell'anticorpo neutralizzante anti-eNAMPT C269 sulla forma extracellulare di NAMPT (eNAMPT). Per l'analisi proteomica ho utilizzato i software proteomici ShinyGO, DAVID, PANTHER e Uniprot per ricavare le GO delle proteine coinvolte, STRING, Image Lab Software e BIORENDER per la rappresentazione grafica e PRISM9 per heatmap e vulcan blot.</p>



Durante gli anni universitari della magistrale ho frequentato dei laboratori propedeutici in cui ho acquisito ulteriori competenze nelle tecniche di laboratorio come la costruzione di uno scaffold di collagene con all'interno dei fibroblasti per coltura 3D e la trasfezione di cellule HeLa con un lentivirus contenente la GFP.

Mag. 2023 - Giu. 2023 Milano (MI) - Laboratorio di Nefrologia applicata - Ospedale San Paolo: ho svolto un periodo post-laurea come laureata volontaria nel Laboratorio di Nefrologia Applicata Ospedale San Paolo del Prof. Mario Cozzolino assistendo nelle tecniche di laboratorio come la manipolazione di colture cellulari di linee primarie, estrazione dell'RNA con relativa Real Time PCR per la quantificazione dell'espressione genica dei marcatori EMT e *saggio scratch* per guarigione delle ferite. Inoltre, ho assistito nella preparazione di medium di coltura e nell'allestimento delle linee cellulari.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
24 maggio 2023	The involvement of eNAMPT in the angiogenic process: a spotlight on pericytes	Università del Piemonte Orientale (online)
30 novembre 2022	Cell and gene therapy of hemophilia A	Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di scienze del farmaco (DSF)
23 novembre 2022	The Marvellous Journey of a Skin Cell Who Wanna be a Brain archive	Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di scienze del farmaco (DSF)

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste



[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

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: Magenta (MI), 26/01/2024