



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6696

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 Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Responsabile scientifico: Prof. **Luzi Livio**

[Nome e cognome]

Reem Mohamed

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mohamed
Nome	Reem

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Nessuna occupazione	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-9 - Pharmaceutical, veterinary and medical biotechnologies (pharmacogenomics and precision therapeutics)	Università degli Studi di Milano	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			



Altro			
-------	--	--	--



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente (C1)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2022-2023: Internship in IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Experimental Oncology Laboratory. Supervisor: Dr. Giovanna Damia, Prof. Loris Rizzello.

Training/research activities:

1- Characterization of Platinum-Resistant Cell Model:

- Utilization of laboratory techniques to characterize a cellular model of acquired platinum resistance in ovarian cancer cells.
- Investigation of resistance mechanisms at pharmacological and molecular levels, focusing on homologous recombination deficiency.
- Evaluation the cell model and the resistance activities on in Vivo mice models.

2- Pharmacological Analysis and Drug Sensitivity Testing:

- Conducting in vitro cytotoxicity assays to evaluate drug sensitivity in platinum-resistant cell lines.
- Assessing cross-resistance to other platinum agents and PARP inhibitors.
- Molecular Profiling and Pathway Analysis:
- Molecular evaluation of resistance determinants through RNA, DNA, and protein analysis.
- Examination of DNA damage response pathways and efflux pump gene expression levels to elucidate mechanisms of resistance.

2017-2018: Internship as Clinical pharmacist in Zagazig University Hospital, Oncology Department. Supervisor: Dr. Hwaida Amer.

Training/research activities:

- Medication Management: Reviewed and optimized patient medication regimens, ensuring accurate dosing based on individual patient factors like weight and renal function.
- Chemotherapy Support: Assisted in managing chemotherapy treatments, including cisplatin and paclitaxel, and provided supportive care to mitigate side effects.
- Patient Monitoring: Regularly monitored patient responses to treatments, conducted physical assessments, and analyzed lab results to adjust therapy plans.
- Adverse Effect Management: Addressed and managed common chemotherapy side effects such as nausea, nephrotoxicity, and myelosuppression, ensuring patient comfort and safety.
- Patient Education: Educated patients on the importance of medication adherence,



managing side effects, and recognizing symptoms needing immediate medical attention.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-2023	Pharmacological and molecular characterization of a cisplatin-resistance BRCA1 deficient murine ovarian cancer cell line
2017-2018	Practical Experience in Clinical Pharmacy: Managing Chemotherapy Regimens

ALTRE INFORMAZIONI

Computer Skills:

- Advanced knowledge in using Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Good knowledge in the use of GraphPad Prism statistical and graph calculation software.
- Excellent knowledge in the use of ImageJ image editing and processing software.
- Advanced skills in Python for data analysis

Experimental Certification:

- In Vivo certification from IZSLER (**BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^a Edizione**)

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano _____, 03/06/2024_____

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio [12 - 20122](#) Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021