



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6699

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 Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Responsabile scientifico: Prof. Ottobrini Luisa

[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			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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