



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6536

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 dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile scientifico: Prof. Caretti Giuseppina

[Nome e cognome]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Koshal
Nome	Prashant

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Pharmacy (Pharmacology)	ISF College of Pharmacy, I.K. Gujral Punjab Technical University, India	September 2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biology	Università Degli Studi Della Basilicata, Italy	Jnuary 2023
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
English	Fluent (Writing, Speaking)

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015	Secured 3rd position in oral presentation on Involvement of GLP-1 Receptor in Epilepsy; "Advancement, Opportunities and Future Vision of Indian Scenario of Pharmaceutical Education and Research". Rayat and Bahra institute of Pharmacy, Hoshiarpur, Punjab (India)
2010	Registered Pharmacist Awarding institution: Chhattisgarh State Pharmacy Council, India

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>During my PhD from University of Basilicata, Italy, I gained experience in working with Immortalized Cell Lines, SH-SY5Y Cells Differentiation, and expertise in techniques like Western blot, RT-PCR, ELISA, Cell Transfection by Lentiviral Particles, and several biochemical assays. In this period, I also collaborated in other research activity in laboratory to gain technical experiences and enhance my scientific view in research, which also reflects in my publications from the laboratory.</p> <p>During my Masters, I worked in Maximal Electroshock (MES) Corneal and Pentylene tetrazole (PTZ) Kindling model of Epilepsy and gained experience in working with mice and rats, various behavioral parameters, and Stereotaxic Surgery. In this period, I published satisfactory research and invited review papers, and book chapters. After finishing Masters, I also worked in Clinical Research Organization and Pharmacovigilance.</p> <p>During my PhD and Masters research work, I gained experience in the Cell and Animal models of Cancer and Neurodegeneration, as well as Molecular Biology Laboratory Techniques, which reflects in my all publications, published in reputed journals such as International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in Molecular Biosciences, Neurochemical research, Neuropharmacology.</p>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015	Beneficial effect of Liraglutide (GLP-1 agonist) on PTZ and MES Kindling Epilepsy Induced Co-morbidities in Mice
2019-2023	Molecular Cross Talk Between Cancer and Neurodegeneration



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2021	<i>Koshal, P.</i> , Abruzzese, V., Matera, I., Ostuni, A., Bisaccia, F. (2021, September) protective effect of urg7 on the vitality of SH-SY5Y cell line against dopamine and TNF- $\alpha$ treatment. 61° SIB 2021 Congress	Online
2021	Abruzzese, V., Koshal, P., Matera, I., Carmosino, M., Milella, L., Ostuni, A., Bisaccia, F. (2021, July) Role of ABCC6 in PXE and cancer therapy. FEBS 2021 45th CONGRESS, Ljubljana, Slovenia.	Online

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
<i>Prashant Koshal</i> , Sumit Jamwal, Kiran Kumar Akula and Puneet Kumar: animal models of epilepsy. animal models of neurological disorders (first edition), 2017: springer publishing house., ISBN: 978-981-10-5980-3
<i>Prashant Koshal</i> , Sumit Jamwal and Puneet Kumar: Animal Models of Amyotrophic lateral sclerosis (ALS). Animal Models of Neurological Disorders (First Edition), 2017: springer publishing house., ISBN: 978-981-10-5980-3

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]



[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

- Animal Handling and Cell Culture Techniques
- Western Blot Analysis, Real-Time PCR, Biochemical Assays, ELISA
- Microscopy, Immunocytochemistry, and Immunohistochemistry
- Gene Silencing and over expression by using Lentivirus Particles
- Assessment of Behavioral parameters using actophotometer, rotarod, grip strength, narrow beam walking, elevated plus maze etc.
- Cannula implantation in various regions of brain like ICV, Intra-nigral, Intra-striatal using digital stereotaxic apparatus.

HOBBIES: Playing Tabla an Indian Classical Instrument and Listening Music

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:  Raipur (India) ,  15/03/2024