



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6488

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 Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano Responsabile scientifico: Prof. Crippa Valeria

[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

| |
|-----------------|
| Brevetto |
| |
| |

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- α 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

| |
|--|
| Libri |
| <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 |
| |

| |
|----------------------------------|
| Articoli su riviste |
| [titolo, struttura, città, anno] |
| [titolo, struttura, città, anno] |
| [titolo, struttura, città, anno] |

| |
|----------------------------------|
| Atti di convegni |
| [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 precostruito 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