

VIKRAM PRATAP SINGH, PhD

Via G.A. ACQUAVIVA, 165, 81100, CASERTA, Italy, +393792357694, vikramprataps111@gmail.com

Nazionalità		Indian		
LINK		LinkedIN , ORCID , Google scholar		
PROFILO PROFESSIONALE		Ho un dottorato in scienze biomolecolari e la mia tesi di dottorato era sulla spettrometria di massa (MS) analisi di interattomo a base di proteina. Ho acquisito abilità in biologia molecolare (clonazione genica, PCR, ecc.), Proteomica (SDS-PAGE, Western blotting, ecc.), Cultura cellulare animale, BLI, imaging e bioinformatica.		
ESPERIENZA LAVORATIVA				
Gen 2019 — Lug 2019	Senior Research Fellow (SRF), Indian Veterinary Research Institute (IVRI)			Bareilly, India
	La mia formazione e il mio lavoro erano sulla riprogrammazione di MSC bovini in iPSC bovini per costruire un repository iPSCs.			
Ago 2019 — Ott 2020	Researcher, Jeju National University			Jeju City, South Korea
	Ho lavorato su un prototipo sperimentale per la coltura 3D degli sferoidi del cancro. Ho coltivato il cancro e gli sferoidi delle cellule derivati dall'iPSCS.			
ISTRUZIONE E FORMAZIONE				
Gen 2021 — Lug 2024	Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"			Caserta, Italy
	Titolo: Innovative mass spectrometry-based proximity labeling method for unraveling the macrophage migration inhibitory factor (MIF) interactome			
	Data di difesa: July 9, 2024			
2016 — 2018	Master of Technology (M.Tech) in Biotecnologia Animale, Sharda University			Greater Noida, India
	CGPA - 9.49/10			
	Titolo di tesi: Evaluation of the effects on lung proteome of rats exposed to chronic hypobaric hypoxia			
2014	Post-graduate Diploma, Biotechnology Finishing School			Bangalore , India
	Cellular and Molecular Diagnostics-2014, Sponsored by the Department of Biotechnology, Govt. of India. (Score: 73%)			
COMPETENZE	Biologia molecolare	Esperto	Bioinformatica	Competente
	Coltura di cellule animali	Esperto		
INTERESSI DI RICERCA	Biologia molecolare, Genomica, Proteomica, Immunologia e Biologia del cancro			
CORSI				
Dic 2022 — Feb 2023	Certificato di Frequenza Corso di Italiano di base e corso di Italiano Settoriale , Accademia Italiana di Memoli dr. Francesca Romana S.R.L			

PUBLICATIONS

Publications:

- Citores L, Valletta M, Singh VP, Pedone PV, Iglesias R, Ferreras JM, Chambery A, Russo R. *Deciphering Molecular Determinants Underlying Penicillium digitatum's Response to Biological and Chemical Antifungal Agents by Tandem Mass Tag (TMT)-Based High Resolution LC-MS/MS. Int J Mol Sci. 2022 Jan 8;23(2):680. PMID: 35054864*
- Mariangela Valletta, Nicoletta Campolattano, Ida De Chiara, Rosangela Marasco, Vikram Pratap Singh, Lidia Muscariello, Paolo Vincenzo Pedone, Angela Chambery, Rosita Russo. *A robust nanoLC highresolution mass spectrometry methodology for the comprehensive profiling of lactic acid bacteria in milk kefir, Food Research International, 2023,173. PMID: 37803610*

Conferences:

- ICDL 2016, Smart Future, Big Data Biotechnology, and Bioinformatics: Challenges and opportunities for India, Workshop. TERI, New Delhi, India, (December 15, 2016).
- XVI FISV congress 3R: Research, Resilience, Reprise, Portici, Naples; September 14-16, 2022

Poster: P3.17 Profiling of lactic acid bacteria in milk kefir by highresolution tandem mass spectrometry; Mariangela Valletta, Lidia Muscariello, Rosangela Marasco, Nicoletta Campolattano, Vikram Pratap Singh, Paolo Vincenzo Pedone, Angela Chambery, Rosita Russo.(2022)

- Bioprosys Joint Meeting, Naples, Italy; May 18-19, 2023

Poster: Innovative mass spectrometry-based proximity labeling method for unraveling the Macrophage migration inhibition factor (MIF) interactome; Vikram Pratap Singh, Mariangela Valletta, Rosita Russo, Ilaria Baglivo, Paolo Vincenzo Pedone, Leonardi Antonio, Angela Chambery (2023)

LINGUE	English	C1	Italian	Conoscenza lavorativa
--------	---------	----	---------	-----------------------

REFERENZE

Prof. (SSA) Angela Chambery presso DiSTABiF,
University of Campania, Luigi Vanvitelli, Caserta,
Italy

angela.chambery@unicampania.it

Prof. (Dott.) Antimo Di Maro presso DiSTABiF,
University of Campania, Luigi Vanvitelli, Caserta,
Italy

antimo.dimaro@unicampania.it

Prof. (Dott.) Bhuvnesh Kumar presso Allied
Health Sciences Sharda University, India

bhuvnesh.kumar@sharda.ac.in