



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6871

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 **Department of Biosciences**

Responsabile scientifico: _____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	AHMAD
Nome	ILYAS

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Lecturer in Botany	Department of Botany, GD1 KPK Pakistan

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Botany	Arid Agriculture University, Rawalpindi	2019
Specializzazione	N/A	N/A	N/A
Dottorato Di Ricerca	Botany	Arid Agriculture University, Rawalpindi, Pakistan	2024
Master	Botany	Gomal University, Pakistan	2017
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	GOOD
URDU	Excelent

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	International Research Support Innitiative program (IRSIP) at University of Minnesota USA

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede



--	--	--

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Ahmad, I., Mashwani, Z. U. R., Younas, Z., Yousaf, T., Raish, M., & Arif, M. (2024). Chemometric Modeling Revealed Oleic and Linoleic Acids as Varietal Biomarkers for Six Sesame Varieties— In Vitro and UHPLC Analyses. <i>ACS Omega</i> .
Ahmad, I., Yousaf, T., El-Sheikh, M. A., & Ahmad, P. (2024). Comprehensive approaches of phytonanoparticles for stress tolerance, growth performance, and improving oil yield in Sesame (<i>Sesamum indicum</i>): Mechanism, Applications and Future prospects. <i>Plant Stress</i> , 100498
Ahmad, I., Younas, Z., Yousaf, T., Ahmad, A., & Vladulescu, C. (2024). Antioxidant activity, metabolic profiling, in-silico molecular docking and ADMET analysis of nano selenium treated sesame seed bioactive compounds as potential novel drug targets against cardiovascular disease related receptors. <i>Heliyon</i> , 10(7). (IF: 4.75)
Ahmad, I., Younas, Z., Mashwani, Z. U. R., Raja, N. I., & Akram, A. (2023). Phytomediated Selenium Nanoparticles Improved Physio-morphological, Antioxidant, and Oil Bioactive Compounds of Sesame under Induced Biotic Stress. <i>ACS omega</i> , 8(3), 3354-3366 (IF: 4.13)
Ahmad, Ilyas, Naveed Iqbal Raja, Abeer Kazmi, Abdul Wahab, Amir Ali, Zohaib Younas, Saman Yaqoob, and Mehdi Rahimi. "Comprehensive Approaches of Nanoparticles for Growth Performance and Health Benefits in Poultry: An Update on the Current Scenario." BioMed Research International 2022 (2022). (IF: 3.03)
Ali A, Mashwani Z-u-R, Ahmad I, Raja NI, Mohammad S and Khan SU (2022) Plant in vitro cultures: A promising and emerging technology for the feasible production of antidiabetic metabolites in <i>Caralluma tuberculata</i> . <i>Front. Endocrinol.</i> 13:1029942. doi: 10.3389/fendo.2022.1029942 (IF:5.5)
Alyas, J., Rafiq, A., Amir, H., Khan, S.U., Sultana, T., Ali, A., Hameed, A., Ahmad, I., Kazmi, A., Sajid, T. and Ahmad, A., 2021. Human Insulin: History, Recent Advances, and Expression Systems for Mass Production. <i>Biomedical Research and Therapy</i> , 8(9), pp.4540-4561. (IF: 3.03)
Younas, Z.; Mashwani, Z.U.R.; Ahmad, I.; Khan, M.; Zaman, S.; Sawati, L.; Sohail. Mechanistic Approaches to the Application of Nano-Zinc in the Poultry and Biomedical Industries: A Comprehensive Review of Future Perspectives and Challenges. <i>Molecules</i> 2023, 28, 1064. https://doi.org/10.3390/molecules28031064 (IF: 4.91)
Khan, M. A., & Hussain, C. S. (2023). Uncovering the Power of Plastic Mulch: Elevating Kohlrabi Yield and Nutritional Value. <i>Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology</i> , 30(17), 756-773.
Ahmad, I., Mashwani, Z. U. R., Younas, Z., & Yousaf, T. (2024). LCMS Based Untargeted Metabolic Profiling Revealed a Strong Association of Nanoselenium Treated Sesame (<i>Sesamum indicum</i>) Seed Bioactive Compounds as Novel Potential Disease Targets-A Nano-bioinformatics Approach. <i>Applied Biochemistry and Biotechnology</i> , 1-17.
Seed and foliar application of nano-selenium improves sesame Triacylglycerol's and oil yield via photosynthetic pigments, enzymatic and chemical antioxidant enhancement revealed by spectrophotometric, UHPLC-analysis and chemometric modeling (Journal:Frontiers in Plant Sciences: IF: 6.5: ACCEPTED)



Phytonanotechnology based biomarker enhancement of sesame oil for network pharmacology and molecular docking analysis with 3QKK and 1TNF receptors of CVD (Journal: Heliyon: IF: 4.3:Under revision)

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

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: _____Pakistan, August 23rd, 2024