



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6831

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 Agricultural And Veterinary Sciences

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_

[Nome e cognome]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	AHMAD
Nome	ILYAS

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Lecturer in Botany	Department of Botany, GDC1 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

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
<b>Articoli su riviste</b>
<b>Ahmad, I., Mashwani, Z. U. R., Younas, Z., Yousaf, T., Raish, M., &amp; Arif, M. (2024).</b> Chemometric Modeling Revealed Oleic and Linoleic Acids as Varietal Biomarkers for Six Sesame Varieties— In Vitro and UHPLC Analyses. <i>ACS Omega</i> .
<b>Ahmad, I., Yousaf, T., El-Sheikh, M. A., &amp; Ahmad, P. (2024).</b> 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
<b>Ahmad, I., Younas, Z., Yousaf, T., Ahmad, A., &amp; Vladulescu, C. (2024).</b> 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)
<b>Ahmad, I., Younas, Z., Mashwani, Z. U. R., Raja, N. I., &amp; Akram, A. (2023).</b> 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)
<b>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)</b>
Ali A, Mashwani Z-u-R, <b>Ahmad I</b> , 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., <b>Ahmad, I.</b> , 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.; <b>Ahmad, I.</b> ; 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. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28031064">https://doi.org/10.3390/molecules28031064</a> (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.
<b>Ahmad, I., Mashwani, Z. U. R., Younas, Z., &amp; Yousaf, T. (2024).</b> 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 24th, 2024