



## السيرة الذاتية

الاسم: مرتضى كريم علي الزركاني  
البريد الإلكتروني: [malzrkani@uowasit.edu.iq](mailto:malzrkani@uowasit.edu.iq)  
رقم الهاتف: +964 772 504 6385

## الوظائف الحالية

- مقرر قسم علوم الاغذية، كلية الزراعة
- مدير تحرير مجلة دجلة للعلوم الزراعية
- عضو الهيئة التدريسية – قسم الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة واسط

## المؤهلات الأكاديمية

- ماجستير في علم الوراثة  
الجامعة العثمانية، الهند، ٢٠١١

## الخبرة المهنية

كلية الزراعة – جامعة واسط، العراق  
المنصب: تدريسي  
الفترة: ٢٠١٤ – حتى الان

## البحوث المنشورة

1. **RhD Blood Type Significantly Influences Susceptibility to COVID-19 in Iraq**  
*F1000Research*, 2021
2. **Identification of Potential Inhibitors of HER2-Targeting Breast Cancer: A Structure-Based Drug Design Approach**  
*Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2024
3. **Elucidating Novel Antibacterial Compounds from the NPASS Database Against the FimH Lectin Domain for Treating Urinary Tract Infections: An In-Silico Study**  
*Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2022
4. **Exploring the Therapeutic Potential of Galidesivir Analogs Against Zaire Ebola Virus Protein 24 (V24): Database Screening, Molecular Docking, Drug-Relevant Property Evaluation**  
*Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2023
5. **Effect of Adding Residues of Stone Ovens Produced for Iraqi Samoon (Bread) to Diets of the Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) on Growth and Chemical Composition**  
*Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 2024

6. **Chroman-Schiff Base Derivatives as Potential Anti-Tubercular Agents: In Silico Studies, Synthesis, and Biological Evaluation**  
*Bioorganic Chemistry, 2025*
7. **Uropathogenic *Escherichia coli* Antibiotic Resistance and In-Silico Virtual Screening Using Pharmit Technique**  
*Iraqi Journal of Biotechnology, 2022*

#### المهارات والخبرات

##### الهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية:

- تقنيات PCR و qPCR
- الترحيل الكهربائي واستخلاص الحمض النووي

##### الالتحام الجزيئي واكتشاف الأدوية:

- الالتحام الجزيئي، تفاعل المركبات - البروتين
- عمليات اكتشاف الأدوية والفحص الحيوي لقواعد البيانات العلاجية
- المحاكاة الديناميكية الجزيئية

##### الدراسات الحاسوبية والمعلوماتية الحيوية:

- النمذجة الحاسوبية والمحاكاة
- أدوات المعلوماتية الحيوية وتحليل البيانات

#### اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية: جيد جداً