

## رشا محمد النفيعي

أستاذ مساعد، جامعة الباحة، كلية العلوم، قسم الأحياء  
البريد الإلكتروني: rmohammed@bu.edu.sa

### المؤهلات العلمية

التاريخ	الجامعة المانحة والدولة	التخصص	الدرجة العلمية
2019	جامعة ولاية كولورادو – الولايات المتحدة الأمريكية	علم الخلية والأحياء الجزيئية	دكتوراه
2009	جامعة الملك عبدالعزيز – السعودية	علم الحيوان	ماجستير
2003	جامعة أم القرى	علم الأحياء	بكالوريوس

### المهارات

Proficient in IHC, morpholino injection, Q-PCR, imaging, confocal microscopy, high speed camera, in vitro transcription, sectioning, genotyping, and CRISPER CAS9

- تصميم التجارب.
- تحليل وتنظيم النتائج و المخرجات.
- Mat lab, ImageJ, JACOB, and Endnote expertise.
- كتابة المقترحات البحثية و الأوراق العلمية

### التاريخ الوظيفي

1440-الي تاريخه	جامعة الباحة	أستاذ مساعد
1440-1431	جامعة الباحة	محاضر
1430- 1429	جامعة الطائف	متعاقد

### النشر العلمي

Begay RL, Tharp CA, Martin A, et al. FLNC Gene Splice Mutations Cause Dilated Cardiomyopathy. JACC Basic Transl Sci. 2016;1(5):344-359. doi:10.1016/j.jacbts.2016.05.004

El-Seedi, H. R., Kotb, S. M., Musharraf, S. G., Shehata, A. A., Guo, Z., Alsharif, S. M., Saeed, A., Hamdi, O. A. A., Tahir, H. E., Alnefaie, R., Verpoorte, R., & Khalifa, S. A. M. (2022). Saudi Arabian Plants: A Powerful Weapon against a Plethora of Diseases. *Plants (Basel, Switzerland)*, 11(24), 3436.  
<https://doi.org/10.3390/plants11243436>

Al-Serwi RH, Eladi MA, El-Sherbiny M, Saleh MA, Othman G, Alshahrani SM, Alnefaie R, Jan AM, Alnasser SM, Albalawi AE, Mohamed JMM, Mena F. Targeted Drug Administration onto Cancer Cells Using Hyaluronic Acid–Quercetin-Conjugated Silver Nanoparticles. *Molecules*. 2023; 28(10):4146.  
<https://doi.org/10.3390/molecules28104146>

Alnefaie RM, EL-Sayed SA, Ramadan AA, Elmezien AI, El-Taher AM, Randhir TO, Bondok A. Physiological and Anatomical Responses of Faba Bean Plants Infected with Chocolate Spot Disease to Chemical Inducers. *Life*. 2023; 13(2):392. <https://doi.org/10.3390/life13020392>

Goda MS, Ahmed SA, Sherif FE, Khat tab S, Hassanean HA, Alnefaie R, Althumairy D, Abo-elmatty DM, Ibrahim AK. In Vitro Micropropagation of Endangered *Achillea fragrantissima* Forssk. Combined with Enhancement of Its Antihyperglycemic Activity. *Agronomy*. 2023; 13(2):278.  
<https://doi.org/10.3390/agronomy13020278>

El-Taher AM, Elzilal HA, Abd El-Raouf HS, Mady E, Alshallash KS, Alnefaie RM, Mahdy EMB, Ragab OG, Emam EA, Alaraidh IA, Randhir TO, Ibrahim MFM. Characterization of Some *Cichorium* Taxa Grown under Mediterranean Climate Using Morphological Traits and Molecular Markers. *Plants*. 2023; 12(2):388.  
<https://doi.org/10.3390/plants12020388>

## الإنجازات

-**Student Mentor (2014-2019):** Volunteered as undergraduate students guidance and mentor to help them learn basic molecular biology technique.

- **Aquatic Facility Manager (2014 – 2018).** Managed a zebrafish colony of approximately 192 fish tanks. Responsibilities and achievements included: husbandry, water quality checks, breeding, assigning dues to students, maintaining YSI, and fish tanks cleaning.

-**Vice president of Saudi student club house** at Colorado State University for girl section (2012-2013).

- **Research visit,** Prof. Didier Stanier lab, Max Planck institute for heart and lung research center, Germany, (summer 2019)

- مساعدة رئيس قسم الأحياء -كلية العلوم ببهر- 1441 – حتى تاريخه

- عضو في مجلس صندوق الطلبة 1442-1444 هجري

- عضو في لجنة قضايا الطالبات – كلية العلوم ببهر 1442-1444 هجري

- عضو في لجنة تسجيل المقررات 1441-1443 هجري

## الدورات التدريبية

**Writing retreatment,** May 2018, Colorado State University.

-**Mentoring,** Summer 2017, Colorado state university.

**Scientific paprer writing,** Spring 2021,

## المؤتمرات

**Attending many academic conferences and events such as:**

-Emerging themes in (EPI)- Genome Architecture and function, Feb 2020, King Abdullah University (KAUST).

-Graduate student show case – Colorado State university/ NOV 2018. (Poster presentation).

-Biology department seminar – Colorado State University /NOV 2018. (Oral presentation).

- Cardiovascular Imaging and Physiology, Nov 2016, Colorado State University. (Poster presentation).

-Society for developmental biology- 8/4/2016 – 8/8/2016 – Marriott Copley Place, Boston, MA.(poster presentation)

## الأنشطة التدريسية

أحياء عامة	نظام بيئي	لافقاريات	لغة انجليزية تخصصية	أحياء دقيقة
	علم الخلية	أحياء جزئية	علم الأجنة	تنوع حيوي