

د. نوره بنت عبدالعزيز السويح

الوظيفة: استاذ مساعد

رقم الهاتف: ٠١٦٤٠٤٣٥٥٨ البريد الالكتروني: n.alsowayeh@mu.edu.sa

#### المؤهلات العلمية:

دكتوراه في علم الوراثة (Doctor of Philosophy in Genetics) (يوليو ٢٠٢٠)  
جامعة ليستر University of Leicester – قسم Genetics and Genome Biology – المملكة المتحدة

ماجستير في المعلوماتية الحيوية (Master of Science in Bioinformatics)  
التقدير: امتياز  
جامعة اكستر University of Exeter – المملكة المتحدة

بكالوريوس احياء

جامعة الملك فيصل – كلية التربية- المملكة العربية السعودية

#### المؤهلات الأخرى:

دبلوم Total quality Management (يوليو ٢٠١٣)

Luton International College

دبلوم Human Resource Management and Leadership (ديسمبر ٢٠١٢)

Luton International College

#### العمل الحالي:

- أستاذ مساعد في قسم الأحياء/كلية التربية بالمجموعة/ جامعة المجموعة من ١٤٤٢ هـ حتى الآن.
- عضو مجلس قسم الأحياء/ كلية التربية بالمجموعة/ جامعة المجموعة من ١٤٤٢/١١/٨ هـ
- رئيسة وحدة البحث العلمي/كلية التربية بالمجموعة/ جامعة المجموعة من ١٤٤٤/٦/١٧ هـ
- منسقة الجودة في قسم الأحياء/كلية التربية بالمجموعة/جامعة المجموعة من ١٤٤٣/١ هـ حتى الآن.

#### المواد التي تم تدريسها:

علم الوراثة، وراثه خلوية، وراثه تطبيقية، علم الأحياء الدقيقة التطبيقي، بيولوجيا الخلية، مشروع تخرج (نظري)، علم البكتيريا، فطريات وأمراض النباتات، علم وظائف أعضاء الحيوان ١، علم وظائف أعضاء الحيوان ٢، علم الخلية، علم وظائف أعضاء النباتات ١، علم وظائف أعضاء النباتات ٢، مناهج البحث.

## الخبرات العملية والإدارية:

- محاضرة في قسم الأحياء/كلية التربية/ جامعة المجمعة من (١٤٣٥هـ-١٤٤٢هـ).
- أمين مجلس قسم الأحياء/ كلية التربية/ جامعة المجمعة من ١٤٤٢هـ-١٤٤٤هـ
- رئيسة وحدة الإعلام بأقسام الطالبات/ كلية التربية/ جامعة المجمعة من (١٤٤٢/٣هـ-١٤٤٢/٦هـ).
- الإشراف والمساعدة على تدريب طلاب البكالوريوس والماجستير خلال العمل على بحث الدكتوراه في مختبر Prof. Julie Morrissey في قسم Genetics and Genome Biology جامعة ليستر (٢٠١٥-٢٠١٩).

## مهام وأنشطة أخرى:

- تقديم ورشة عمل بعنوان "طريقة كتابة السيرة الذاتية/كلية التربية بالمجمعة/وكالة الشؤون التعليمية والتطوير (وحدة الخريجين)/الفئة المستهدفة: الطالبات الخريجات/ (٢٦/٦/١٤٤٤هـ).
- المشاركة في اليوم العالمي لمرضى السكر/كلية التربية/جامعة المجمعة/(٢٩/٥/١٤٤٤هـ).
- المشاركة في فعالية اليوم الوطني السعودي/كلية التربية/جامعة المجمعة/(٢١/٥/١٤٤٤هـ).
- تقديم ورشة عمل بعنوان "إعداد تقرير المقرر الدراسي"/ كلية التربية بالمجمعة/ وكالة الجودة وتطوير المهارات/ الفئة المستهدفة: أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية بالمجمعة/ (١٥/١٠/١٤٤٣هـ).
- تقديم ورشة عمل بعنوان "طريقة إعداد وكتابة السيرة الذاتية"/ كلية التربية بالمجمعة/ وكالة شؤون الطلاب/ وحدة الخريجة/ جامعة المجمعة /الفئة المستهدفة: طالبات قسم الأحياء/ (٦/٤/١٤٤٣هـ).
- تنفيذ ورشة عمل بعنوان تصميم الملصق العلمي/ وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي/ كلية التربية بالمجمعة/ جامعة المجمعة/ (٨/٤٢/١٤٤٢هـ).
- تقديم ورشة عمل عن بُعد بعنوان "كيفية كتابة السيرة الذاتية"/ كلية التربية بالمجمعة/ وحدة خدمة المجتمع/ جامعة المجمعة /الفئة المستهدفة: الفئة المهتمة بكتابة السيرة الذاتية/ (٨/٤٢/١٤٤٢هـ).
- تقديم ورشة عمل عن بُعد بعنوان "كيفية كتابة السيرة الذاتية"/ كلية التربية/ وكالة شؤون الطلاب/ جامعة المجمعة /الفئة المستهدفة: الطالبات الخريجات/ (٧/٤٢/١٤٤٢هـ).
- تنفيذ Seminar بعنوان " Investigation of Persistence Mechanisms in Staphylococcus aureus Bacteraemia Isolates and The Effect of *mprF* Gain-of-Function Mutations on Global Gene Regulation"/ جامعة المجمعة/ (١/٤٢/١٤٤٢هـ).
- مراجعة توصيف مقررات قسم الأحياء باللغتين العربية والانجليزية/ كلية التربية- جامعة المجمعة/ عام (١٤٣٥-١٤٣٦هـ).
- عضوة في المعيار ١١ في قسم الأحياء / كلية التربية- جامعة المجمعة/ عام (١٤٣٥-١٤٣٦هـ).
- المساهمة في إعداد الخطة الدراسية (الرسم الشجري) لقسم الأحياء/ كلية التربية- جامعة المجمعة/ عام (١٤٣٥-١٤٣٦هـ).
- مسؤولة عن النشاط في قسم الأحياء/ كلية التربية- جامعة المجمعة/ عام (١٤٣٥-١٤٣٦هـ).

- مسؤولة عن كمنترول المستوى السادس والسابع لاختبارات الفصل الدراسي الأول في قسم الأحياء/ كلية التربية- جامعة المجمععة/ عام (١٤٣٥-١٤٣٦هـ).

#### المؤتمرات والجلسات العلمية:

- The 6<sup>th</sup> Midland Molecular Microbiology Meeting (M4) was held at University of Nottingham, UK, September 2019, (Oral presentation and Poster presentation).
- The 18<sup>th</sup> International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections was held at Mærsk Tower, in Copenhagen- Denmark, 23-26 August 2018, (Poster presentation).
- The 5<sup>th</sup> M4 conference was held at University of Warwick, UK, on 13-14 September 2018, (Poster presentation).
- The Microbiology Society Annual Conference 2018 at the International Conference Center (ICC), Birmingham, UK, 10-13 April 2018, (Attendance).
- The 4<sup>th</sup> M4 (Midland Molecular Microbiology Meeting) organised by the Institute of Microbiology and Infection (IMI) at the University of Birmingham on the 13<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup> September 2017, Birmingham, UK (Poster presentation).
- The 3<sup>rd</sup> M4 (Midland Molecular Microbiology Meeting) was held at the University of Leicester in 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup> September 2016, Leicester, UK, (Attendance).
- The 2<sup>nd</sup> M4 (Midland Molecular Microbiology Meeting) was held at the University of Nottingham in September 2015, Nottingham, UK, (Attendance)

#### الابحاث العملية المنشورة:

Alsowayeh N, Albutti A. Designing a novel chimeric multi-epitope vaccine against Burkholderia pseudomallei, a causative agent of melioidosis. Front Med (Lausanne). 2022 Oct 18;9:945938. doi: 10.3389/fmed.2022.945938. PMID: 36330071; PMCID: PMC9623267.

Ismail S, Alsowayeh N, Abbasi HW, Albutti A, Tahir UI Qamar M, Ahmad S, Raza RZ, Sadia K, Abbasi SW. Pan-Genome-Assisted Computational Design of a Multi-Epitopes-Based Vaccine Candidate against Helicobacter cinaedi. Int J Environ Res Public Health. 2022 Sep 14;19(18):11579. doi: 10.3390/ijerph191811579. PMID: 36141842; PMCID: PMC9517149.

Alsowayeh N, Albutti A, Al-Shouli ST. Reverse Vaccinology and Immunoinformatic Assisted Designing of a Multi-Epitopes Based Vaccine Against Nosocomial Burkholderia cepacia. Front Microbiol. 2022 Jun 28;13:929400. doi: 10.3389/fmicb.2022.929400. PMID: 35875518; PMCID: PMC9297367.

Suleman, M.; ul Qamar, M.T.; Kiran; Rasool, S.; Rasool, A.; Albutti, A.; Alsowayeh, N.; Alwashmi, A.S.S.; Aljasir, M.A.; Ahmad, S.; Hussain, Z.; Rizwan, M.; Ali, S.S.; Khan, A.; Wei, D.-Q. Immunoinformatics and Immunogenetics-Based Design of Immunogenic Peptides Vaccine against the Emerging Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV) and Its Validation through In Silico Cloning and Immune Simulation. *Vaccines* 2021, 9, 1210. <https://doi.org/10.3390/vaccines9111210>

Mishra, V.; Nayak, P.; Sharma, M.; Albutti, A.; Alwashmi, A.S.S.; Aljasir, M.A.; Alsowayeh, N.; Tambuwala, M.M. Emerging Treatment Strategies for Diabetes Mellitus and Associated Complications: An Update. *Pharmaceutics* 2021, 13, 1568. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101568>.

Wasukira, Arthur, Max Coulter, Noorah Al-Sowayeh, Richard Thwaites, Konrad Paszkiewicz, Jerome Kubiriba, Julian Smith, Murray Grant, and David J. Studholme 2014. "Genome Sequencing of *Xanthomonas vasicola* Pathovar *vasculorum* Reveals Variation in Plasmids and Genes Encoding Lipopolysaccharide Synthesis, Type-IV Pilus and Type-III Secretion Effectors" *Pathogens* 3, no. 1: 211-237. <https://doi.org/10.3390/pathogens3010211>.