

د. نوره بنت عبدالعزيز السويح

الوظيفة: استاذ مساعد – قسم الأحياء بكلية التربية – جامعة المجمعة

رقم الهاتف: ٠١٦٤٠٤٣٥٥٨ – تحويلة المكتب ٣٥٥٨
البريد الإلكتروني: n.alsowayeh@mu.edu.sa

المؤهلات العلمية:

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

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

بكالوريوس احياء جامعة الملك فيصل – كلية التربية- المملكة العربية السعودية

المؤهلات الأخرى:

دبلوم Total quality Management

Luton International College

دبلوم Human Resource Management and Leadership

Luton International College

العمل الحالي:

- رئيسة قسم الأحياء/ كلية العلوم / جامعة المجمعة من ١٤٤٤/١١/٤هـ - حتى الآن
- أستاذ مساعد في قسم الأحياء/كلية العلوم/ جامعة المجمعة من ١٤٤٤/١١هـ - 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 النبات، علم وظائف أعضاء الحيوان ١، علم وظائف أعضاء الحيوان ٢، علم الخلية، علم وظائف أعضاء النبات ١، علم وظائف أعضاء النبات ٢ ، مناهج البحث.

الخبرات العملية والإدارية:

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

الأبحاث العملية المنشورة:

- Khalifa, A.; Alsowayeh, N. Whole-Genome Sequence Insight into the Plant-Growth-Promoting Bacterium *Priestia filamentosa* Strain AZC66 Obtained from *Zygophyllum coccineum* Rhizosphere. *Plants* 2023, 12, 1944. <https://doi.org/10.3390/plants12101944>
- Sayed ASM, Ibrahim AI, Sobhy MM, Elmahallawy EK, Alsowayeh N, Alarjani KM, El-hadragy MF and Youseef AG (2023) Circulation of thermophilic *Campylobacter* in pigeons, turkeys, and humans at live bird markets in Egypt. *Front. Vet. Sci.* 10:1150077. doi: 10.3389/fvets.2023.1150077
- Sadat A, Farag AMM, Elhanafi D, Awad A, Elmahallawy EK, Alsowayeh N, El-khadragy MF, Elshopakey GE. Immunological and Oxidative Biomarkers in Bovine Serum from Healthy, Clinical, and Sub-Clinical Mastitis Caused by *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* Infection. *Animals*. 2023; 13(5):892. <https://doi.org/10.3390/ani1305089>
- Al-Otaibi, Aljohara M., Abd El-Hack, Mohamed E., Dmour, Saif M., Alsowayeh, Noorah, Khafaga, Asmaa F., Ashour, Elwy A., Nour-Eldeen, Mohamed A. and Świątkiewicz, Sylwester. "A narrative review on the beneficial impacts of probiotics on poultry: an updated knowledge" *Annals of Animal Science*, vol.23, no.2, 2023, pp.405-418. <https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0001>
- 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

- 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>.

خدمة الجامعة والكلية والمجتمع:

- تقديم ورشة عمل بعنوان "مهارات وأساسيات تصميم الملصق العلمي" / كلية التربية بالمجمعة/ وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي "وحدة البحث العلمي"/الفئة المستهدفة: طلبة الدراسات العليا/ (٢٠٢٣/٤/٥)
- متطوعة منسق ورشة عمل المراجعة المنهجية/ المنصة الوطنية للعمل التطوعي ومرصد المسؤولية بجامعة المجمعة/ (٢٠٢٣/٣/١٥).
- متطوعة منسق ورشة عمل طريقة إعداد خطة البحث/ المنصة الوطنية للعمل التطوعي ومرصد المسؤولية بجامعة المجمعة/ (٢٠٢٣/٣/١٣).
- منظم لفعالية الاحتفاء بيوم التأسيس/ منصة الوطنية للعمل التطوعي وكلية التربية- جامعة المجمعة/ (٢٠٢٢/١٢).
- متطوعة منسق ورشة عمل العرض التقديمي الفعال/ المنصة الوطنية للعمل التطوعي ومرصد المسؤولية بجامعة المجمعة/ (٢٠٢٣/٢/٢٦).
- متطوعة منظم لفعالية اليوم العالمي لمرض السكري/ منصة الوطنية للعمل التطوعي وكلية التربية- جامعة المجمعة/ (٢٠٢٢/١٢ /٢٣).
- متطوعة منظم لفعالية اليوم الوطني السعودي/ منصة الوطنية للعمل التطوعي وكلية التربية- جامعة المجمعة/ (٢٠٢٢/١٢ /١٥).
- متطوعة متحدث لدورة تصميم السيرة الذاتية/ المنصة الوطنية للعمل التطوعي ومرصد المسؤولية بجامعة المجمعة/ (٢٠٢٢/٤/٢٠).
- تقديم ورشة عمل بعنوان "طريقة كتابة السيرة الذاتية/كلية التربية بالمجمعة/وكالة الشؤون التعليمية والتطوير (وحدة الخريجين)/ الفئة المستهدفة: الطالبات الخريجات/ (١٤٤٤/٦/٢٦هـ).
- تقديم ورشة عمل بعنوان "إعداد تقرير المقرر الدراسي" / كلية التربية بالمجمعة/ وكالة الجودة وتطوير المهارات/ الفئة المستهدفة: أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية بالمجمعة/ (١٤٤٣/١٠/١٥هـ).
- تقديم ورشة عمل بعنوان "طريقة إعداد وكتابة السيرة الذاتية" / كلية التربية بالمجمعة/ وكالة شؤون الطلاب/ وحدة الخريجة/ جامعة المجمعة/ الفئة المستهدفة: طالبات قسم الأحياء/ (١٤٤٣/٤/٦هـ).
- تنفيذ ورشة عمل بعنوان تصميم الملصق العلمي/ وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي/ كلية التربية بالمجمعة/ جامعة المجمعة/ (١٤٤٢/٨هـ).
- 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/ (١٤٤٢/٨هـ).
- تقديم ورشة عمل عن بُعد بعنوان "كيفية كتابة السيرة الذاتية" / كلية التربية/ وكالة شؤون الطلاب/ جامعة المجمعة/ الفئة المستهدفة: الطالبات الخريجات/ (١٤٤٢/٧هـ).
- 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/ (١٤٤٢/١هـ).

الدورات وورش العمل والأنشطة الأخرى:

- دورة تدريبية في خصائص الخريجين ونواتج التعلم/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (أكتوبر ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في قياس مؤشرات الأداء والمقارنة المرجعية/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (سبتمبر ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في التقرير السنوي للبرامج/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (سبتمبر ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في خصائص عضو هيئة التدريس الفعال/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (فبراير ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في التفكير الناقد وتطبيقاته/ عمادة الجودة وتطوير المهارات / جامعة المجمعة/ (فبراير ٢٠٢٣)
- دورة تدريبية في فنيات استخدام منصة جودة لاستيفاء تقارير المقررات والبرامج/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (يناير ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في ملتقى تجارب برامج جامعة المجمعة في المحصول على الاعتمادات الأكاديمية/ عمادة الجودة وتطوير المهارات/ جامعة المجمعة/ (يناير ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في مؤشرات الأداء الرئيسية KPI/ المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني-مركز الجودة والاعتماد للتدريب/ (عدد ١٨ ساعة لمدة ٣ أيام)/ (يناير ٢٠٢٣).
- دورة تدريبية في إدارة الجودة الشاملة/ المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني-مركز الجودة والاعتماد للتدريب/ (عدد الساعات ٢٥ ساعة لمدة ٥ أيام) (يناير ٢٠٢٣).
- ورشة عمل الإسعافات الأولية/ كلية التربية جامعة المجمعة/ (أكتوبر ٢٠٢٢)
- ورشة عمل إدارة النزاعات وحل المشكلات في بيئة العمل/ جامعة المجمعة/ (نوفمبر ٢٠٢١).
- ورشة عمل مهارات تكوين وتحفيز فريق العمل/ جامعة المجمعة/ (نوفمبر ٢٠٢١).
- ورشة عمل أساسيات القيادة الأكاديمية/ جامعة المجمعة/ (أكتوبر ٢٠٢١).
- ورشة عمل متطلبات التأهل للإعتماد الأكاديمي/ جامعة المجمعة/ (أغسطس ٢٠٢١).
- ورشة عمل التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي/ جامعة المجمعة/ (أبريل ٢٠٢١).
- ورشة عمل معايير جودة التعليم الإلكتروني/ جامعة المجمعة/ (مارس ٢٠٢١).
- ورشة العمل التدريبية حول التحفيز والتمكين وإدارة فرق العمل والنزاعات/ جامعة المجمعة/ (مارس ٢٠٢١).
- ورشة عمل الذكاء العاطفي/ جامعة المجمعة/ (مارس ٢٠٢١).
- ورشة عمل التدريس الجامعي في ضوء التعليم النشط/ جامعة المجمعة/ (مارس ٢٠٢١).
- ورشة عمل مؤشرات القياس الرئيسية للبرنامج الأكاديمي/ (فبراير ٢٠٢١).
- ورشة عمل دعم اتخاذ القرار/ جامعة المجمعة/ (فبراير ٢٠٢١).
- ورشة عمل كاريزما القائد/ جامعة المجمعة/ (فبراير ٢٠٢١).
- ورشة عمل بناء خصائص الخريجين للبرامج الأكاديمية/ جامعة المجمعة/ (فبراير ٢٠٢١).
- دورة تدريبية في GraphPad Prism Training / جامعة ليستر/ (٤/٢٠١٧ أيام).
- دورة تدريبية في Type of Tests and Introduction to Study Design / جامعة ليستر/ (٢٠١٧).
- دورة تدريبية في Exploratory Analysis and Introduction to Sampling Distribution / جامعة ليستر/ (٢٠١٦).
- دورة تدريبية في The Methodology of Hypothesis Testing / جامعة ليستر/ (٢٠١٦).
- ورشة عمل Galaxy Platform/ جامعة ليستر/ (٢٠١٥).
- دورة تدريبية Basic Statistics / جامعة ليستر/ (٢٠١٥).
- دورة Planning your literature search / جامعة ليستر/ (٢٠١٥).
- دورة RefWorks / جامعة ليستر/ (٢٠١٥).
- دورة Coping with Stress in Research and the Workplace / جامعة ليستر/ (٢٠١٥).
- دورة Writing Successful CVs, Cover Letters and Job Applications / (٢٠١٥).

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