

سيرة ذاتية

البيانات الشخصية

نحنا بنت مقعد بن مفرح العتيبي.
الرياض، المملكة العربية السعودية
عضو هيئة تدريس بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن.
أحياء (علم البيئة النباتية).
0506209958
namialotaibi@pnu.edu.sa

المؤهلات العلمية

درجة الدكتوراة في (علم البيئة النباتية)

- جامعة سوانزي، المملكة المتحدة.
عنوان الرسالة:

“Linking plant demography, ecological dynamics and population genetics across space and time”

درجة الماجستير مع مرتبة الشرف (علم البيئة النباتية)

- كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، الرياض، المملكة العربية السعودية.
عنوان الرسالة:

“تأثير التنشيط الذاتي والتنافس الداخلي على الإنبات ونمو البادرات في نبات السدر *Ziziphus nummularia*”

درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف (علم النبات)

- كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، الرياض، المملكة العربية السعودية.

PROFESSIONAL PROFILE

“رحلة من غابات المملكة العربية السعودية إلى مياه المملكة المتحدة”

أعمل محاضرًا في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، الرياض، المملكة العربية السعودية في عام 2011؛ قد تم العمل على البيئة النباتية للصحراء والغابات في المملكة العربية السعودية. حصلت على درجة البكالوريوس (مع مرتبة الشرف) في علم النبات ثم حصلت على درجة الماجستير (مع مرتبة الشرف) في علم البيئة النباتية مع جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن في الرياض، المملكة العربية السعودية. كانت رسالتي للحصول على درجة الماجستير هي “تأثير السمية الذاتية والمنافسة غير النوعية على الزراعة ونمو الشتلات في *Ziziphus nummularia*”.

كان مشروع الدكتوراه يبحث في التركيب المكاني في علم الوراثة السكانية في الأعشاب البحرية في المملكة المتحدة، زوستيرا مارينا. يهدف هذا المشروع إلى النظر في التركيب المكاني في علم الوراثة السكانية في الأعشاب البحرية في المملكة المتحدة، *Zostera marina*، لفهم العلاقة بين الديموغرافيا والديناميات البيئية وعلم الوراثة السكانية بشكل أفضل. اخترت الدورة التدريبية لأنني كنت مهتمًا بالبيئة البحرية. تعد جامعة سوانسي من الجامعات الرائدة في مجال المشاريع البحرية، لذلك كانت مناسبة تمامًا. لقد نشرت بنجاح ورقة بحثية واحدة في مجلة Scientific Reports (مجموعة Nature Publishing Group).

من خلال هذه الرحلة الداعمة للمحافظة على البيئة وحمايتها من التصحر والتلوث البيئي وتمثل في عدة جوانب في هذه الأبحاث والأبحاث الجارية.

"مهارات عالية وفعالة للغاية في بناء فريق ممتاز وتعامل متميز مع الآخرين"
أعمل بشكل جيد مع الأفراد وعلى جميع المستويات. وكرئيس للفريق نعمل لحل المشاكل وامتلاك القدرة لتقريب وجهات النظر أثناء الخلاف لحل المشاكل. المقدر على تفعيل الطاقات البشرية وتوظيفها لخدمة رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

"سجل مثير للإعجاب في دعم المحافظة على البيئة"
تم اكتساب العديد من المهارات والتطوع في مجال دعم المحافظة على البيئة من خلال الحضور والمشاركة في العديد من الدورات التدريبية والمؤتمرات المحلية والدولية.

PROFESSIONAL SKILLS

- المهارات البحثية المتميزة في النشر في المجالات العلمية المحكمة ذات التصنيف العالي.
- معرفة منهجيات البحث ومهارة القدرة على استحداث أفكار جديدة ومبتكرة ومبدعة وواعدة في مجال التخصص العام والدقيق "علم البيئة" واستخدام التقنيات للمساهمة في المحافظة على الموارد البيئية مثل حماية البيئات الأرضية والمائية من التدهور وانقراض الكائنات الحية.
- مهارات التدريس: التدريس على مستوى البكالوريوس والدراسات العليا (ماجستير) محلياً ودولياً والإشراف على الطالبات.
- القدرة على تحديد أولويات أي عمل وفق جدول محدد ومواعيد نهائية.
- القدرة على تحمل المهام المتعددة وتسخيرها كجهد متميز يقود العمل إلى النهاية المثمرة.

الخبرات التعليمية (الأكاديمية)

1. الإشراف على طالبات بكالوريوس عام ٢٠١١م - ٢٠١٢م.
2. مناقشة مشاريع التخرج لطالبات بكالوريوس عام ٢٠٢٢م و عام ٢٠٢٣م.
3. تدريس عدد من المقررات على مستوى البكالوريوس.
 - الثقافة الصحية.
 - (حيا 371) - التلوث وحماية البيئة.
 - تصنيف النباتات الزهرية.
 - (حيا 271) - البيئة والتنوع الإحيائي.
 - (حيا 270) - علم البيئة.
4. تدريس عدد من المقررات على مستوى الماجستير.
 - هيدرولوجيا المياه.

اللجان

- 1- لجنة التميز.
- 2- لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي.
- 3- لجنة منسقات القسم:
- 4- لجنة الإرشاد الأكاديمي.
- 5- لجنة دراسة إضافة شرط في قرار الابتعاث تحت بند الملكية الفكرية.
- 6- لجنة المجلس الاستشاري لأدراة الملكية الفكرية.

المناصب الادارية

- ضابط اتصال مع وزارة البيئة والمياه والزراعة من تاريخ ١١/٠٥/١٤٤٣ هـ حتى تاريخه.
- مستشارة لإدارة الملكية الفكرية في عمادة البحث العلمي في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، من تاريخ ١٥/١٠/١٤٤٣ هـ حتى تاريخ ٢٤/٠١/١٤٤٤ هـ.
- مديرة لإدارة الملكية الفكرية في مركز الابتكار وريادة الأعمال في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن من تاريخ ٢٤/٠١/١٤٤٤ هـ حتى تاريخه.

المؤهلات المهنية والتقنية

1. شهادة التدريس في التعليم العالي بجامعة هارفارد بوك من 03 فبراير 2021 إلى 7 أبريل 2021.
2. الغوص في العلوم مع Sound Diving Plymouth Ltd، ١٠-١٢ فبراير ٢٠٢١ م.
3. رخصة الغوص الدولية (SSI (Scuba School Internal) من Sound Diving Plymouth Ltd، ١٧-٢١ مارس ٢٠١٩ م.

النشر العلمي

- Al-Mutairi, M., **Al-Otaibi, N.**, Saber, A., Abdel Basset, H. and Morsy, M., 2023. Climatological Study of Air Pollutant Emissions in Saudi Arabia. *Atmosphere*, 14(4), p.729.
- Abbas, A.M., Soliman, W.S., Alomran, M.M., **Alotaibi, N.M.** and Novak, S.J., 2023. Four Invasive Plant Species in Southwest Saudi Arabia Have Variable Effects on Soil Dynamics. *Plants*, 12(6), p.1231.
- Refai, M.Y., Abulfaraj, A.A., Hakeem, I.J., Shaer, N.A., Alqahtani, M.D., Alomran, M.M., **Alotaibi, N.M.**, Sonbol, H.S., Alhashimi, A.M., Al-Abbas, N.S. and Ashy, R.A., 2023. Rhizobiome Signature and Its Alteration Due to Watering in the Wild Plant *Moringa oleifera*. *Sustainability*, 15(3), p.2745.
- Alotaibi, N.M.**, Kenyon, E.J., Al-Qthanin, R.N., Mead, J., Parry, M. and Bull, J.C., Environment predicts seagrass genotype, phenotype, and associated biodiversity in a temperate ecosystem. *Frontiers in Plant Science*, p.2727.
- Alotaibi, M.O., Albedair, L.A., **Alotaibi, N.M.**, Elobeid, M.M., Al-Swadi, H.A., Alasmary, Z. and Ahmad, M., 2022. Pollution Indexing and Health Risk Assessment of Heavy-Metals-Laden Indoor and Outdoor Dust in Elementary School Environments in Riyadh, Saudi Arabia. *Atmosphere*, 13(3), p.464.
- ALOTAIBI, N. M.**, KENYON, E. J., COOK, K. J., BÖRGER, L. & BULL, J. C. 2019. Low genotypic diversity and long-term ecological decline in a spatially structured seagrass population. *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*, 9, 1-11. <https://www.nature.com/articles/s41598-019-54828-1>

الخبرة الأكاديمية والاهتمامات البحثية والمهارات الأساسية:

<ul style="list-style-type: none"> ● التنافس والتثبيط في المجتمعات النباتية. ● قراءة جذور النباتات. ● معرفة البيئات النباتية المختلفة. ● دراسة الفلورا السعودية. ● دراسة الإنبات ونمو وبقاء النباتات. ● التنوع الحيوي في النبات. ● الأنواع النباتية وتفاعلها مع البيئية. ● التفاعلات بين الأنواع النباتية. 	<ul style="list-style-type: none"> ● البيئة النباتية. ● الحياة البحرية والبيئة البحرية (النباتات البحرية). ● التلوث وحماية البيئة. ● علم البيئة التطبيقي في النباتات. ● البيئة الجزيئية. ● التنوع الوراثي للمجتمعات. ● البيئة المجتمعية في النباتات. ● البيئة المكانية لنباتات.
--	---

الصحف ووسائل التواصل الاجتماعي:

- مقال عن المسيرة البحثية لـ The Niche and Books/ British Ecological Society بعنوان رحلة من غابات المملكة العربية السعودية إلى بحار بريطانيا.
- "بدأت رحلتها من غابات KSA إلى مياه UK"
غواصة وأول سعودية تقوم بدراسة نوع من الغابات تحت الماء (Seagrass) ب UK ويعتبر المشروع الأول من نوعه على مستوى UK والأول عالمياً يربطه مع بيانات طويلة المدى حيث تم النشر كباحث أول بمجلة nature.

<https://twitter.com/first1saudi/status/1399037272486461444?lang=ar>