

- المهارات الحياتية و الصحة والسلامة المهنية / المركز الأفريقي (2014) .
- Collection and preservations of water and wastewater samples (2013).
- استخلاص المادة الوراثية واستخدام جهاز التفاعل المتسلسل إنزيم البلمرة PCR (2014).
- Participated and Completed Training Course On Principles of Microbiology (2012).
- Analysis Of Water Using Palin east 8000 (2010).
- دورة تدريبية في الإسعافات الأولية / مركز الأفريقي الزاوية (2015).
- دورة تدريبية في فن التيسير والرصد / الجامعة الأمريكية طرابلس (2017).
- ورشة العمل تدريبية تحت عنوان "كيفية كتابة ورقة علمية للبحاث" / مركز البحوث الطبية(2017).
- دورة تدريبية في مبادئ الإسعافات الأولية بالمركز الوطني للبحوث الطبية الزاوية وذلك في فترة 25 / 26 / 27 - 7 - 2017.
- دورة تدريبية في مجال مهارات العروض التقديمية والتي نظمت بمركز بحوث التقنيات الحيوية في 21-22-2018.
- ورشة عمل تدريبية بعنوان "كيفية البحث عن المراجع" / بمركز بحوث التقنيات الحيوية (2018).
- دورة تدريبية حول كيفية استخدام البرمجة الإحصائية في مجال وتحليل البيانات SPSS بمركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية (2023).
- دورة تدريبية متقدمة للقياسات البيئية بالهواء(2023).
- دورة تدريبية متقدمة لتقييم الأثر البيئي (2023).
- دورة تدريبية متقدمة ISO14001 (2023).
- دورة تدريبية متقدمة بإدارة التفتيش البيئي (2023).



المؤتمرات العلمية:

- حضور الدورة الإرشادية التدريبية للمستثمرين والمهتمين بمجال الزراعة المائية/يفندق المهاري /مركز البحوث البحرية / طرابلس (2005) .
- حضور مؤتمر الجماهيرية السادس للعلوم الطبية / مركز البحوث الطبية / الزاوية (2009).
- حضور ورشة عمل حول التقنيات الملائمة لمعالجة مياه الصرف الصحي في ليبيا/ فندق غابة النصر/ طرابلس(2010).

- حضور ورشة عمل حول التطبيقات الصناعية لعمليات التخمير الحيوي لمركز بحوث التقنيات الحيوية ومركز بحوث تجارب التخمير الحيوي بجامعة التكنولوجيا الماليزية (2010).
- حضور المؤتمر الدولي الثالث للجمعية العربية للبحوث الطبية المنعقد / بمركز البحوث الطبية بمدينة الزاوية (2010).
- حضور واشتراك بمحاضرة ورشة عمل حول مياه الشرب وتأثيرها على السلامة الحيوية بمركز بحوث التقنيات الحيوية (2010).
- حضور ورشة عمل حول / نظم إدارة سلامة الغذاء المواصفة القياسية الدولية "Iso 22000" / مركز البحوث الصناعية / تاجوراء (2013) .
- حضور المؤتمر الوطني للمياه / ذات العماد / طرابلس(2013).
- حضور المؤتمر الأول ليبيا بين تحديات الواقع وبناء المستقبل / مركز البحوث الطبية / الزاوية (2013).
- حضور ملتقى مؤسسة خبراء الجنوب /المعهد الوطني /طرابلس(2013).
- حضور المؤتمر الأول للمشاريع البحثية الممولة من الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا الهندسية / مركز بحوث التقنيات الحيوية / الطويشة (2013) .
- حضور ورشة عمل تحت عنوان تغذية أطفال المدارس (الواقع والحلول) وسموم افلاتوكسين في الأغذية / مركز البحوث الطبية (2017).
- محاضرة المخلفات الطبية وتعريفها وطرق مكافحتها والأضرار الصحية التي تخلفها مركز البحوث الطبية (2017)
- محاضرة علمية وثقافية تحت عنوان أخلاقيات المهنة الطبية/ مركز البحوث الطبية / (2017).
- محاضرة علمية تحت عنوان (كربوهيدرات -فوائدها -انواعها) / مركز البحوث الطبية (2017).
- حضور محاضرة علمية بعنوان "تغذية الأطفال – المشاكل والحلول" مركز البحوث الطبية (2017).
- حضور ورشة عمل تحت " عنوان "التدريب الاحترافي" / مركز البحوث الطبية (2017)
- حضور ورشة عمل في بلدية الحي الأندلس طرابلس بعنوان " تسليط الضوء عن ما يضمنه قانون الإدارة المحلية من دور المواطنين في محاسبة المسؤولين داخل المجلس البلدي" و " العلاقة بين الإعلام وإدارة الحكم المحلي في محاكمة الفساد" (2017) .

- المشاركة بحملة بيئي صديقتي في المدارس بمدينة الزاوية الغرب ديسمبر(2017).
- المشاركة في المؤتمر الأول الدولي للعلوم والتكنولوجيا المنعقد تحت شعار "من أجل تطبيق أمثل للعلوم والتكنولوجيا" بورقة علمية بعنوان تأثير اضافة بعض الموارد البيئية على تيسر بعض العناصر الغذائية بالتربة وذلك 2018/2/14-12.
- المشاركة والتنظيم في المؤتمر الوطني الأول للتلوث البحري والمياه الجوفية المنعقد تحت شعار "لأجل شواطئ نظيفة ومياه جوفية صالحة لاستعمال" بورقة علمية بعنوان تقييم جودة مياه الشرب ببعض مدن المنطقة الغربية الليبية يوم 2018/2/26.
- المشاركة في مؤتمر ومعرض ليبيا الدولي الأول للمياه 2018 بورقة علمية بعنوان "ترشيد مياه المكيف" وذلك من 2018/4/26-24.
- المشاركة في الدورة التدريبية الأولى في محور المنظمات غير الحكومية البيئية من أجل التنمية المستدامة: "رفع مستوى المهارات والمعارف-الأثر البيئي للمشاريع" ذلك يوم 2018/4/27 في إطار تمكين المنظمات غير الحكومية الليبية من تشكيل مستقبل جديد للديمقراطية بليبيا الذي أشرف عليه ونظمه الصندوق الدولي للطبيعة لشمال أفريقيا.
- المشاركة في احياء اليوم العلمي للبيئة بنادي الطفل والعائلة المنظم من قبل منظمة تلبد ليبيا(2018).
- حضور الندوة السنوية الأولى للجنة الوطنية التونسية للتربية والعلم والثقافة والتي تحت عنوان " دور شبكات اليونسكو والإلكسو والإيسيكو في ترسيخ ثقافة السالم والتنمية المستدامة " (29-30 مارس/2019) .
- حضور ندوة خلي بصمة نظيفة أقيمت بفندق المهاري 2019/10-6.
- المشاركة في فعاليات ندوة الأمن الغذائي "3" " الواقع والتحديات " (2019).
- المشاركة بمؤتمر أبحاث سرطان الثدي " الوضع الراهن والرؤية المستقبلية" (2019).
- حضور الملتقى البيئي الثاني "البيئة واقع عمل ورؤية مستقبلية" (2019).
- المشاركة بحضور محاضرة في "لغة الجسد" يوم 2020/2/19 بمعهد رسل الحضارة.
- المشاركة بحضور ندوة عبر التواصل الاجتماعي " آثار التغيرات المناخية على حقوق الإنسان " 2020/12/19.
- تنفيذ والمشاركة باليوم العالمي للمياه بمحاضرتي " العدالة المائية من منظور حقوق الانسان وأهداف التنمية المستدامة " و "سبل تثمين لمياه بليبيا بين التنمية المستدامة وتحديات التغير المناخي" (2021).
- حضور المؤتمر الهندسي الثالث بمركز البحوث الطبية لنقابة المهن الهندسية بالزاوية بعنوان " دور التكنولوجيا في التنمية المستدامة وبناء الدولة " (2021).
- حضور المؤتمر الأول لكلية هندسة النفط والغاز بعنوان دور علوم الأرض والبيئة في تنمية الاقتصاد البيئي تحت شعار " من أجلك يا ليبيا"(2021).
- المشاركة بتنظيم ورشة العمل المقامة على هامش مؤتمر الآثار البيئية للتلوث تحت شعار " تأثير التلوث البلاستيكي على الصحة العامة والبيئة"(2021).
- المشاركة بتنفيذ أعمال الحملة التطوعية للتشجير ضمن مبادرة " أبو صلاح البيئية" وورشة العمل المصاحبة للحملة ببلدية العوينات (2022).
- المشاركة وتنفيذ حلقة المرشدات بمفوضية طرابلس للكشفة مخيم للدرجة الثانية بمحاضرة "مشاكل البيئة وأهمية المنظمات البيئية في ليبيا"(2022).

• FOR attending the international Conference on "Soil & Water Resources Management for Combating Desertification in Dry lands under Climate Change "SWDCC2022,organized by the Institute des Regions Arides (IRA) of Medenine TUNISIA ".(2022)

- تنظيم وتنفيذ اليوم العالمي للبيئة تحت شعار " لا نملك سوى أرض واحدة " (2022).
- المشاركة بالجلسة الحوارية حول " أزمة قطاعي الكهرباء والماء " تنظيم منظمة أوكسجين (2022).
- المشاركة بمحاضرة توعوية باليوم العالمي لمرضى الإيدز في مدرسة الاحرار بسوق الجمعة (2022).
- حضور ورشة عمل بعنوان " التغيرات المناخية وانعكاسها على البيئة " منظمة من المركز الليبي لدراسات وبحوث علوم وتكنولوجيا البيئة وكلية الهندسة (2023).
- حضور الندوة العلمية حول " التوعية بمخاطر التلوث البيئي وبعض أساليب المعالجة " تحت شعار بيئة صحية لحياة أفضل تنظيم الجمعية الليبية للبحوث والدراسات العلمية بمركز الليبي للبحوث الطبية(2023).
- المشاركة بالندوة العلمية حول " التغيرات المناخية بالقطر الليبي، بين العمل للحد من آثارها ووقف أسبابها الإنسانية " (2023).
- مشاركة بحوارية علمية مع مراقبة شؤون البيئة ببلدية الزاوية الغرب تحت عنوان " الاضرار الناتجة من المدن الصناعية ومحطات معالجة المياه بالغرب الليبي " (2023).
- المشاركة بالندوة العلمية تأثير التغير المناخي على بلدان شمال أفريقيا والاستراتيجيات المتبعة للحد من الأضرار. المحاضرة بعنوان " إضرابات الطقس المتطرفة بليبيا نتيجة التغير المناخي؛ عاصفة دانيال نموذجا". (مايو/ 2024).
- المشاركة بالندوة العلمية الابتكار في خدمة التصنيع المستدام ومكافحة التغير المناخي. المحاضرة بعنوان " دور النهر الصناعي في تعزيز العلم والتكنولوجيا والابكار في ليبيا: الاستراتيجيات والسياسات ". (مايو/2024).
- المشاركة بالحضور لفاعليات المحاضرة العامة "منهجية تقييم المشروعات الممولة بواسطة السندات الخضراء" محاور المحاضرة (تعريف السندات الخضراء- منهجية تقييم المشروعات - تقييم آثار المشروعات الاجتماعية والاجتماعية والبيئية – shades of green). (يونيو/ 2024).
- المشاركة بحضور المحاضرات المشاركة في المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء من 2024/7 الى أكتوبر/2024.

● الأعمال المنجزة:

- ترشيد استهلاك مياه المكيف .
- اختبار النمو لعدد من النباتات المحلية في تربة ملوثة بالنفط الخام منشورة
- اختبار تركيبات بيئية مختلفة من تين البحر ومخلفات الصرف الصحي والقمامة المنزلية كمحسن للتربة الرملية. منشورة
- تقييم جودة مياه الشرب ببعض مدن المنطقة الغربية الليبية. منشورة
- اعداد مطوية لكيفية تجميع مخلفات الطيبة لكورونا.
- دراسة حول المخلفات الطيبة لجائحة كورونا وآثارها السلبية على المجتمع والبيئة .
- Public perception of the Environmental and Health Impact of Shale Gas Extraction in Zawia City.
- تقييم إدارة المخلفات الطبية لمستشفى الكلى بالزاوية. غير منشور
- دراسة عداد برنامج تدريبي لتنمية مهارات إعادة تدوير بعض المخلفات البيئية (تمكين المرأة).
-

● أعمال تحت الإنجاز:

- تركيز بعض العناصر الثقيلة ونسبة السكريات في العسل المتداول بالسوق المحلي.
- قياس تركيز بعض العناصر الثقيلة في تربة المعاملة بمواد بيئية في ثمار الطماطم.
- تقييم إدارة المخلفات الطبية لبعض مستشفيات بالمناطق الغربية ليبيا.
- الطاقات المتجددة في ليبيا والمغرب: مقارنة ودراسة حالة
- Studying the Radon Activity Concentrations in Different Types of Tobacco Available in the Local Markets in the Tripoli and three on the Human Health.

● الجمعيات والمنظمات:

- عضو في مؤسسة أنصار البيئة الليبية.
- جمعية المنارات الإيكولوجية بالمغرب.
- المنظمة الليبية للزراعة العضوية.
- منظمة الأفق لاستقرار البيئة وحماية الأثار.
- The Libyan Network for Soil and Fertilizers (LNSF)

المشاريع الوطنية:

- المدارس الإيكولوجية في ليبيا.
- المشروع الوطني لدراسات وابحاث سموم العقارب. مؤسس للمشروع، (2018 - 2022).
- مؤسس لمشروع الصحفي البيئي الصغير بتنفيذ حملة توعية بيئية الأولى تحت شعار بيئتنا مناخنا أطفالنا (2022).