

تبادل سبل التعاون العلمي والبحثي بين
جامعة الشرقية والجامعة الهاشمية الأردنية

جامعة الشرقية تستقبل طلبة التبادل
الطلابي للجامعات العربية

قسم الطب البيطري يشارك في مؤتمر دولي
يناقش أحدث التطورات في مكافحة الأمراض
الحيوانية بماليزيا

ورشة تقنية النانو لطلبة المدارس بمركز
التدريب التربوي بسمايل

برنامج تدريبي لطلبة الطب البيطري بجامعة
الشرقية في ماليزيا

البحري والهنائي يشاركان في مؤتمر
دولي حول أبحاث المواد وتكنولوجيا النانو

البحري يشارك في مؤتمر حول الابتكارات
في مجال المواد الذكية في برلين

إنطلاق البرنامج الصيفي لطلبة المدارس
بجامعة الشرقية

الدكتورة ريا البلوشية تشارك في مؤتمر
دولي يناقش أحدث التطورات في الكيمياء

اللواتية تشارك في ورشة علمية حول
مكافحة الطيور الغازية



مجلة مشرق الشمس مجلة شهرية تصدر من دائرة
العلاقات العامة والإعلام عن مناشط وفعاليات
 وإنجازات الجامعة

الإشراف العام
نائب الرئيس للموارد والدعم المؤسسي

التدقيق اللغوي
اللغة العربية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية
اللغة الإنجليزية: دائرة العلاقات العامة والإعلام

الإعداد والإخراج
دائرة العلاقات العامة والإعلام.



مشرق الشمس

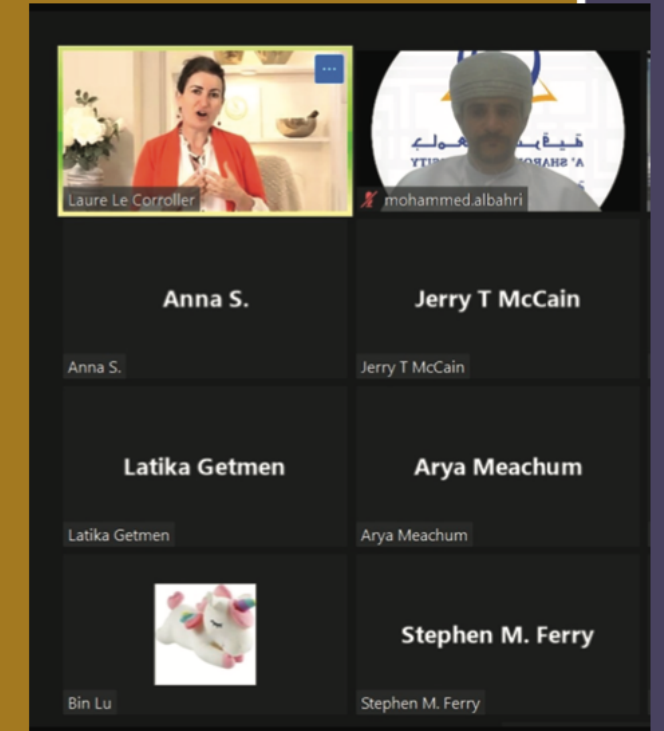
العدد - ٥٥

يوليو/٢٠٢٤م

البحري يشارك في مؤتمر حول الابتكارات في مجال المواد الذكية في برلين

شارك الدكتور محمد البحري استاذ مشارك في الفيزياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية في المؤتمر الثاني للمواد الذكية (Smart Materials Conference) والذي عقد في برلين خلال الفترة من ٢٢ إلى ٢٤ يوليو ٢٠٢٤. يهدف هذا المؤتمر إلى إنشاء منصة لتبادل الأفكار بين الأكاديميين والباحثين من الصناعة، وتقديم أحدث الابتكارات في مجال المواد الذكية التي قد تحدث ثورة في مجالات مثل الطب، الطاقة، وتكنولوجيا المعلومات. تناول المؤتمر عدد من الجلسات أهمها: المواد الوظيفية ومتعددة الوظائف والتي تتناول التطورات في تصميم وتصنيع المواد التي يمكنها أداء وظائف متعددة بفضل بنيتها

الكيميائية أو الفيزيائية المبتكرة والمواد ذات الذاكرة الشكلية والتي يمكنها "تذكر" شكل معين وتعود إليه بعد التحفيز، ما يتيح تطبيقات جديدة في الأجهزة الطبية والهندسة والمواد التحفيزية والتي تتنوع بين تحسين التفاعلات الكيميائية وحتى الحفاظ على الطاقة إضافة إلى المواد المرنة والمطاطية والتي تتيح تطوير أجهزة إلكترونية مرنة مثل الشاشات القابلة للانحناء والملابس الذكية. يذكر أن هذا المؤتمر يركز على أحدث الأبحاث والتطبيقات في مجال المواد الذكية التي تشمل مواد تمتلك خصائص تسمح لها بالتفاعل مع محيطها بناءً على محفزات خارجية مثل الحرارة، الضوء، أو الكهرباء. شارك في هذه النسخة من المؤتمر عددًا من الخبراء والباحثين من مختلف أنحاء العالم لتقديم أفكارهم ونتائج أبحاثهم في هذا المجال المتطور.



البحري والهنائي

يشاركان في مؤتمر دولي حول أبحاث المواد وتكنولوجيا النانو

شارك الدكتور محمد البحري استاذ مشارك في الفيزياء والدكتور محمد الهنائي أستاذ مساعد كيمياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية في المؤتمر الدولي العاشر لأبحاث المواد وتكنولوجيا النانو الذي أقيم بالعاصمة الماليزية كوالالمبور خلال الفترة من ٢٠٢٤/٧/٢. يهدف هذا المؤتمر إلى تبادل الأبحاث والابتكارات حول المواد المتقدمة والتطبيقات النانوية في مجالات مثل الإلكترونيات، الطاقة، الصحة، والبيئة. حيث يعتبر المؤتمر الدولي العاشر لأبحاث المواد وتكنولوجيا النانو (10th International Conference on Materials Research and Nanotechnology) تجمع عالمي للعلماء والباحثين في مجالات علوم المواد وتكنولوجيا النانو. ناقش المؤتمر تطوير مواد نانوية جديدة ذات خصائص محسنة وتقنيات التصنيع المتقدمة لنانو المواد والتطبيقات العملية لتكنولوجيا النانو في الطاقة والتخزين والتأثيرات البيئية والصحية لتكنولوجيا النانو. شارك في المؤتمر عدد كبير من الأكاديميين والخبراء من مختلف الجامعات والمراكز البحثية، بالإضافة إلى ممثلي الصناعات ذات العلاقة. الجدير بالذكر أن هذا المؤتمر يتيح فرصًا للمشاركين لتقديم أوراقهم البحثية والمشاركة في ورش العمل، بالإضافة إلى توفير منصة للتواصل مع باحثين آخرين وشركاء من قطاعات مختلفة.

إنطلاق البرنامج الصيفي لطلبة المدارس بجامعة الشرقية



استقبلت الجامعة ممثلة في مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر طلبة المدارس بمحافظة شمال الشرقية للصفوف من السابع وحتى الثاني عشر في برنامجها الصيفي في مادة اللغة الإنجليزية لهذا العام والذي أستمّر لمدة شهر. حيث يعد هذا البرنامج تجربة مميزة وثرية بالمعرفة والتجارب الجديدة بالنسبة للطلاب والذي من خلاله يتعلمون أشياء جديدة خارج أطار الدروس التقليدية في المدرسة وإكتشاف مجموعة متنوعة من المواضيع والمهارات التي قد تكون خارج نطاق المناهج الدراسية العادية. شمل البرنامج على عدد من ورش العمل التفاعلية والتي تتناول مجموعة متنوعة من المجالات مثل العلوم، التكنولوجيا، الفنون، اللغات، والقيادة إضافة إلى التعرف على كليات الجامعة والتخصصات المطروحة وارتباطها بسوق العمل من خلال بعض المحاضرات التي يقدمها عدد من الأكاديميين بكليات الجامعة المختلفة.



9th EuChemS
CHEMISTRY CONGRESS
Dublin, Ireland 7-11 July 2024

Meeting Room 1-3

الدكتورة ريا البلوشية تشارك في مؤتمر دولي يناقش أحدث التطورات في الكيمياء

شاركت الدكتورة ريا البلوشية أستاذ مشارك في الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية في المؤتمر الدولي التاسع للجمعية الكيميائية الأوروبية (EuChemS) والذي عقد في العاصمة الإيرلندية دبلن خلال الفترة من ٧ إلى ١١ يوليو ٢٠٢٤. حيث يُعد هذا المؤتمر حدثًا رائدًا في مجال الكيمياء والذي يجمع باحثين من جميع أنحاء العالم لمناقشة أحدث التطورات في علوم الكيمياء. شمل البرنامج العلمي محاور متنوعة مثل الطاقة، البيئة والاستدامة، الكيمياء النانوية/المواد، والحفزات إلى جانب مجالات أخرى. كما يتيح المؤتمر فرصًا للباحثين الشباب لتقديم أبحاثهم من خلال عروض شفوية وعروض ملصقات علمية إلى جانب جلسات وورش عمل متخصصة



تبادل سبل التعاون العلمي والبحثي بين جامعة الشرقية والجامعة الهاشمية الأردنية

قامت الاستاذة مريم الهاشمية محاضر بيولوجيا بكلية العلوم التطبيقية والصحية بزيارة بحثية إلى قسم العلوم الحياتية بالجامعة الهاشمية في المملكة الأردنية الهاشمية وذلك خلال الفترة من ٣٠ يونيو إلى ١٨ يوليو ٢٠٢٤. تهدف الزيارة إلى التدريب على استعمال المفاعل الحيوي في مختبر الأحياء الدقيقة، تم خلال هذه الزيارة تدريب عملي حول التقنيات الحديثة المستخدمة في الأحياء الدقيقة وتشغيل المفاعل الحيوي الذي يُستخدم لدراسة الكائنات الدقيقة في بيئات خاضعة للتحكم الدقيق من أجل تعزيز مهاراتها في البحث العلمي. كما تضمنت الزيارة لقاءات مع نائب رئيس الجامعة وعميد كلية العلوم والتي تناولت تعزيز سبل التعاون العلمي بين جامعة الشرقية والجامعة الهاشمية وفتح آفاق جديدة للشراكة في مجالات البحث والتدريب العلمي وتبادل الخبرات والمعرفة بين المؤسسات.

اللواتية تشارك في ورشة علمية حول مكافحة الطيور الغازية

شاركت الأستاذة معصومة اللواتية فنية مختبر بكلية العلوم التطبيقية والصحية في ورشة عمل حول "تحديث الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع الأحيائي ومكافحة الأنواع الغازية" التي عُقدت في ظفار خلال الفترة من ٢٢ إلى ٢٥ يوليو ٢٠٢٤. حيث قدمت الأستاذة معصومة اللواتية ورقة عمل حول نتائج مشروع التوصيف المظهري لطيور المينا الشائعة والغراب الهندي، وهما نوعان من الطيور الغازية التي تنتشر في دول الخليج العربي وتؤثر على البيئة المحلية. تضمنت الورقة نتائج الأبحاث الميدانية التي ركزت على دراسة خصائص هذه الطيور وتأثيرها على النظم البيئية والتنوع الأحيائي المحلي، بالإضافة إلى توصيات حول كيفية الحد من انتشار هذه الأنواع الغازية. الجدير بالذكر أن هذه الورشة نظمت بالتعاون بين دول مجلس التعاون الخليجي لمناقشة التحديات البيئية الناتجة عن الأنواع الغازية، وهي الأنواع غير الأصلية التي تؤثر سلباً على التنوع الأحيائي المحلي وتهدف إلى تعزيز التعاون الإقليمي بين دول الخليج وتبادل الخبرات في مكافحة الأنواع الغازية، التي تُعد واحدة من أكبر التحديات البيئية التي تواجه المنطقة.



جامعة الشرقية تستقبل طلبة التبادل الطلابي للجامعات العربية

في إطار تعزيز التعاون الدولي في مجال التبادل الطلابي بين الجامعات العمانية والعربية استقبلت الجامعة ٢٧ طالبة من جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا وجامعة طنطا ومعاهد العبور والأكاديمية الحديثة للعلوم والهندسة بجمهورية مصر العربية وجامعة القدس وجامعة المفتوحة وجامعة فلسطين الأهلية والجامعة العصرية من دولة فلسطين للتدريب بالجامعة خلال الفترة من ١٤ يوليو وحتى ١٠ أغسطس ٢٠٢٤ ، ومن جانبها ابتعثت الجامعة عدد ٢١ من طلبة لجمهورية مصر العربية الشقيقة لكل من جامعة طنطا والأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ومعاهد العبور، وذلك ضمن برنامج التبادل الطلابي التدريبي والذي يشرف عليه المجلس العربي للتدريب والإبداع الطلابي



يجدر الإشارة الى أن الجامعة نظمت برنامجاً متكاملًا لضمان سهولة وصول وتسكين الطالبات وتوفير كافة الاحتياجات اللازمة لهن خلال فترة البرنامج التدريبي لضمان الاستفادة الكبرى من هذا البرنامج. كما نظمت الجامعة برنامجاً تعريفياً للطلبات المصريات والفلسطينيات شمل على تعريف مبسط عن الجامعة وجولة تعريفية للتعرف على الحرم الجامعي والكليات وبعض مرافق الجامعة مثل مركز الخدمات الطلابية ومركز مصادر التعلم والمرافق الأخرى. كما تم وضع برنامج زمني للإشراف على سير البرنامج المذكور من خلال العديد من الاجتماعات التي تجتمع فيها الوحدات المعنية من الجامعة لتوفير كافة السبل الداعمة لنجاح البرنامج.

وقال حميد الوهيبي مدير دائرة التخطيط والتطوير بجامعة الشرقية المشرف على البرنامج: أن هذا البرنامج التدريبي يساهم في تنمية قدرات الطلبة وصقل شخصياتهم وتفعيل إبداعهم الشبابي وتطوير مهاراتهم في مختلف المجالات، والتدريب العلمي في تخصصاتهم والتعرف على بيئات عمل مختلفة. وأشار الوهيبي إلى أن البرنامج سيشمل على رحلات ترفيهية إلى عدد من المحافظات والولايات منها محافظة مسقط وولاية صور إضافة إلى ولاية نزوى للتعرف على أهم المعالم التاريخية والثقافية وعلى ثقافة وتاريخ سلطنة عمان، ويأمل الوهيبي في تحقيق أهداف الجامعة المرجوة من هذا البرنامج مما سيساهم اسهاماً مباشراً في تكوين العلاقات الدولية الأكاديمية والبحثية والتي بدورها ستساهم في التعرف بالجامعة وبرامجها وخدماتها وتجويد مخرجاتها ومضاعفة فرص تميزها في التصنيفات المحلية والدولية.

قسم الطب البيطري يشارك في مؤتمر دولي يناقش أحدث التطورات في مكافحة الأمراض الحيوانية بماليزيا



شارك الدكتور عبدالله علي أستاذ مساعد بقسم الطب البيطري في المؤتمر العالمي الخامس عشر للجمعية الماليزية لعلم الأمراض البيطرية والذي عقد في العاصمة الماليزية كوالالمبور خلال الفترة من ٢٦ إلى ٢٨ يوليو ٢٠٢٤ بعنوان "ربط علم الأمراض البيطرية بعلم الأوبئة في صناعة الحيوان"، والذي يجمع بين مسؤولي الحكومات والأوساط الأكاديمية وممثلين من الصناعة لمناقشة أحدث التطورات في مجال مكافحة الأمراض الحيوانية. شارك في المؤتمر عدد كبير من الباحثين والأطباء البيطريين من مختلف أنحاء العالم، حيث تم تبادل الخبرات والمعارف حول أمراض الحيوان، التشخيص المرضي، والتطورات العلمية المرتبطة بهذا المجال إضافة إلى التفاعلات بين البيئة والمسببات المرضية، والأنظمة الإدارية المتصلة بالسيطرة على الأمراض الحيوانية.

ورشة تقنية النانو لطلبة المدارس بمركز التدريب التربوي بسمازل

قدم الأستاذ خالد الهاشمي فني مختبر فيزياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية ورشة تقنية النانو ضمن البرنامج الصيفي التدريبي لطلبة المدارس بمركز التدريب التربوي بسمازل. تضمنت الورشة مقدمة عن تقنية النانو والأدوات المستخدمة بها وبعض التجارب والتطبيقات العملية. كما شملت الورشة شرحاً علمياً مبسطاً عن مفهوم تقنية النانو وأهميتها في مجالات متنوعة مثل الطب والطاقة إضافة إلى تطبيق عملي في استخدام المجاهر الإلكترونية لتكبير العينات النانوية ودراسة خصائصها. يذكر أن الهدف من هذه الورشة هو إكساب الطلاب معرفة عملية وتقنية بتكنولوجيا النانو وتشجيعهم على متابعة الدراسات المتقدمة في هذا المجال الواعد بما يساهم في إعداد جيل من الباحثين والمهتمين بهذا التخصص.





Veterinary students training program at UMK Malaysia University

The university has sent 59 male and female students from the Faculty of Applied Sciences and Health, specializing in Veterinary Medicine, to the University of Malaysia Kelantan (UMK), which is considered one of the prominent institutions in the veterinary medicine field in Malaysia, as part of the student exchange program between the two universities. The program aims to train veterinary students in practical skills, especially in terms of treatment and surgery, which qualifies them to be veterinarians ready to meet the professional requirements. The training program included intensive training in the surgery, anesthesia, and treatment fields through distributing students during the scholarship period at the University of Kelantan Veterinary Hospital, and the Faculty of Veterinary Medicine laboratories at the university. In addition to field visits to veterinary hospitals and private clinics in the region to develop students' skills in implementing surgical techniques with confidence and efficiency. It is worth noting that the A`Sharqiyah University sent 29 students last July after signing a memorandum of understanding with the University of Malaysia Kelantan to facilitate and promote practical and research exchange in the veterinary medicine and animal health fields, in addition to strengthening academic cooperation, cultural exchange, and knowledge sharing.



برنامج تدريبي لطلبة الطب البيطري بجامعة الشرقية في ماليزيا

إبتعثت الجامعة ٥٩ طالباً وطالبة من كلية العلوم التطبيقية والصحية تخصص الطب البيطري إلى جامعة ماليزيا كلنتان (UMK) والتي تعتبر واحدة من المؤسسات البارزة في مجال الطب البيطري في ماليزيا وذلك ضمن برنامج التبادل الطلابي بين الجامعتين. حيث يهدف البرنامج إلى تدريب طلبة الطب البيطري على المهارات العملية خصوصاً فيما يتعلق بالعلاج والجراحة مما يؤهلهم ليكونوا أطباء بيطريين مستعدين لتلبية متطلبات المهنة. يتضمن البرنامج التدريبي تدريباً مكثفاً في مجالات الجراحة والتخدير والعلاج وذلك من خلال توزيع الطلبة خلال فترة الابتعاث في مستشفى جامعة كلنتان الماليزية البيطري ومختبرات كلية الطب البيطري بالجامعة بالإضافة إلى زيارات ميدانية للمستشفيات البيطرية والعيادات الخاصة في المنطقة وذلك من أجل تطوير مهارات الطلبة في تنفيذ التقنيات الجراحية بثقة وكفاءة. يذكر أن جامعة الشرقية قامت بإبتعاث ٢٩ طالباً وطالبة في يوليو الماضي وذلك بعد توقيعها على مذكرة تفاهم مع الجامعة الماليزية كيلانتان وذلك بهدف تسهيل وتعزيز التبادل العملي والبحثي في مجالات الطب البيطري والصحة الحيوانية إضافة إلى تعزيز التعاون الأكاديمي والتبادل الثقافي ومشاركة المعرفة.

Veterinary department participates in an international conference discussing the latest developments in animal disease control in Malaysia



Dr. Abdullah Ali, Assistant Professor in the Department of Veterinary Medicine, participated in the 15th World Congress of the Malaysian Society of Veterinary Pathology, which was held in Kuala Lumpur from 26 to 28 July 2024, entitled "Linking Veterinary Pathology with Epidemiology in the Animal Industry." It brings together government officials, academics and industry representatives to discuss the latest developments in the animal disease control field. A large number of researchers and veterinarians from around the world participated in the conference, sharing experiences and knowledge on animal diseases, pathological diagnosis, and scientific developments associated with this field. In addition to interactions between the environment and pathogens and administrative systems related to animal disease control.

Al Sharqiya University receives student exchange students from Arab universities

Within the framework of strengthening international cooperation in the student exchange field between the Omani and Arab universities, A`Sharqiyah University received 27 female students from Misr University for Science & Technology, Tanta University, Obour Institutes, Modern Academy for Science and Engineering/ Modern Academy for Engineering and Technology in the Arab Republic of Egypt, Al-Quds University, Al-Quds Open University, Palestine Ahliya University, and Modern University Collage from the State of Palestine. The aim of the exchange is for training at the university during the period from July 14 to August 10, 2024. For its part, the university sent 21 of its students to the Arab Republic of Egypt to Tanta University, the Modern Academy for Engineering and Technology, and Al-Obour Institutes, as part of the student training exchange program supervised by the Arab Council for Training and Student Creativity.



It is worth noting that has organized an integrated program to ensure easy accessibility and accommodation for female students and to provide them with all the necessary needs during the training program period to ensure maximum benefit from this program. The university also organized an introductory program for Egyptian and Palestinian students that included a simplified introduction to the university and an introductory tour of campuses, colleges, and some university facilities, such as the Student Services Center, the Learning Resources Center, and other facilities. A schedule has also been set to supervise the program's progress through several meetings in which the relevant university units meet to provide all means necessary to support the success of the program. Hamid Al Wahaibi, Director of the Planning and Development Department at A`Sharqiyah University, the program supervisor, said: This training program contributes to developing the students' abilities, refining their personalities, activating their youth creativity, developing their skills in various fields, providing scientific training in their specializations, and getting to know different work environments. Al Wahaibi noted that the program will include recreational trips to a number of governorates and willayets, including Muscat Governorate, Wilayat of Sur, and Nizwa to learn about the most important historical and cultural monuments and the culture and history of the Sultanate of Oman. Al Wahaibi hopes to achieve the university's desired goals from this program, which will contribute directly to the formation of international academic and research relations.

Nanotechnology workshop for school students at the Educational Training Center in Samayil

Professor Khaled Al-Hashemi, Physics Laboratory Technician at the College of Applied and Health Sciences, presented a nanotechnology workshop as part of the summer training program for school students at the Educational Training Center in Samayil. The workshop included an introduction to nanotechnology, the tools, and some experiments and practical applications. The workshop also included a simplified scientific explanation of the nanotechnology concept and its importance in various fields such as medicine and energy, as well as a practical application in using electron microscopes to magnify nano samples and study their properties. The workshop aimed to provide students with practical and technical knowledge of nanotechnology and encourage them to pursue advanced studies in this promising field, which will contribute to preparing a generation of researchers and those interested in this specialization..





Exchange of scientific and research cooperation between Al Sharqiya University and Hashemite University of Jordan

Maryam Al-Hashemi, a lecturer in biology at the Faculty of Applied and Health Sciences, paid a research visit to the Department of Life Sciences at Al-Hashemite University in the Hashemite Kingdom of Jordan during the period from June 30 to July 18, 2024. The visit aimed to train on the use of the bioreactor in the microbiology laboratory. During this visit, practical training was conducted on modern techniques used in microbiology and the operation of the bioreactor used to study microorganisms in micro-controlled environments to enhance her scientific research skills. The visit also included meetings with the university vice president and the Dean of the Faculty of Science, which addressed strengthening scientific cooperation between Al Sharqiyah University and Hashemite University. As well as opening new horizons for partnership in the scientific research and training fields and the exchange of expertise and knowledge between the two institutions.

Al Lawati participates in a scientific workshop on combating invasive birds

Professor Masooma Al Lawati, a laboratory technician at the College of Applied and Health Sciences, participated in a workshop on "Updating National Strategies and Action Plans for Biodiversity and Combating Invasive Species," held in Dhofar from July 22 to 25, 2024. Prof. Masooma presented a paper on the results of the phenotypic characterization project for the common myna and the Indian crow, two species of invasive birds that are widespread in the Gulf countries and affect the local environment. The paper included the field research results that focused on studying these birds' characteristics and their impact on ecosystems and local biodiversity, and recommendations on how to reduce the spread of these invasive species. This workshop was organized in collaboration between the GCC countries to discuss the environmental challenges arising from invasive species, non-native species that negatively affect local biodiversity. The workshop also aimed to promote regional cooperation between the Gulf countries and exchange experiences in combating invasive species, which is one of the biggest environmental challenges facing the region.



Launch of the school students summer program at A`Sharqiyah University



The university, represented by the Community Service and Continuing Education Center, received school students in Al Sharqiyah North Governorate for 7 to 11 grades in its one-month English summer program this year. This program is a unique experience rich in knowledge and new experiences for students, through which they learn new things outside the school's traditional lessons and discover a variety of topics and skills that may be outside the scope of regular curricula. The program included several interactive workshops addressing a variety of fields such as science, technology, arts, languages, and leadership. In addition, learning about university's colleges and the offered specializations and their connection to the labor market through some lectures presented by a number of academics at the university's various colleges



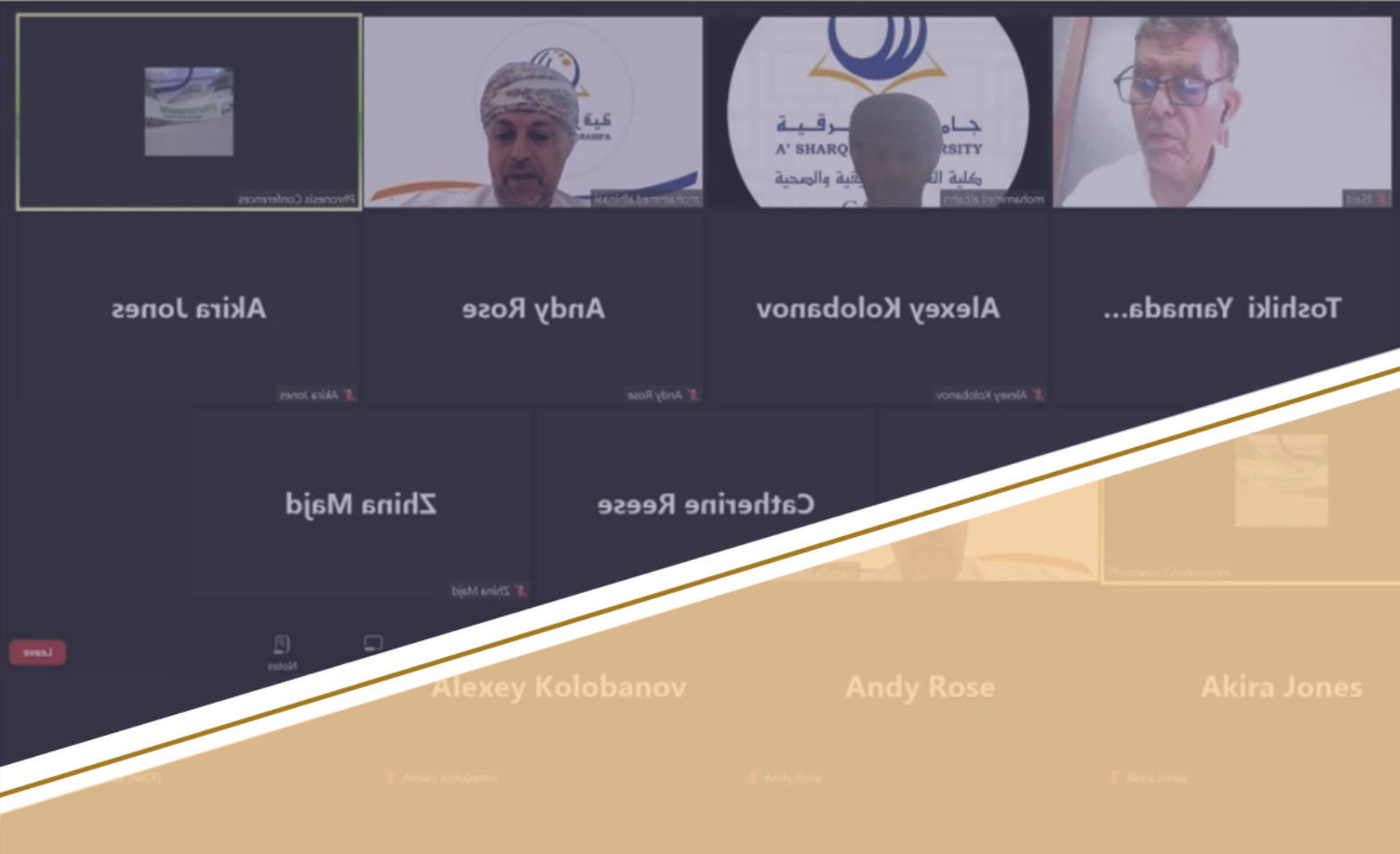
9th EuChemS CHEMISTRY CONGRESS Dublin, Ireland 7-11 July 2024

Meeting Room 1-3

Dr. Raya Al Balushi participates in an international conference discussing the latest chemistry developments



Dr. Raya Al Balushi, Associate Professor of Chemistry at the College of Applied and Health Sciences, participated in the 9th International Conference of the European Chemical Society (EuChemS), held in the Irish capital, Dublin, from July 7 to 11, 2024. This conference is a leading chemistry event that brings together researchers from all over the world to discuss the latest chemistry developments. The scientific program included various topics such as energy, environment and sustainability, nanochemistry/materials, and catalysts, along with other fields. The conference also provides opportunities for young researchers to present their research through oral presentations and scientific poster presentations, as well as to specialized sessions and workshops.



Al-Bahri and Al-Hanai participate in an international conference on materials research and nanotechnology

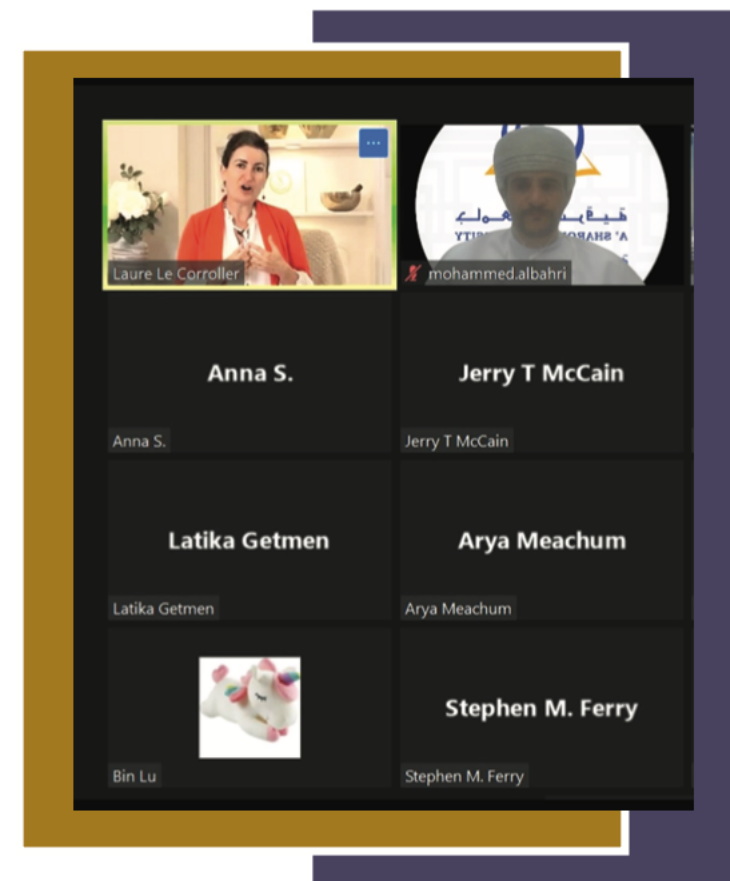
Dr. Mohammed Al-Bahri, Associate Professor of Physics, and Dr. Mohammed Al-Hanai, Assistant Professor of Chemistry at the College of Applied and Health Sciences, participated in the 10th International Conference on Materials Research and Nanotechnology, which was held in the Malaysian capital, Kuala Lumpur, during the period 1-2/7/2024. This conference aims to exchange research and innovations on advanced materials and nanotechnology applications in electronics, energy, health, and the environment. The conference is a global gathering of scientists and researchers in materials science and nanotechnology fields. The conference discussed the development of new nanomaterials with improved properties, advanced manufacturing techniques for nanomaterials, practical applications of nanotechnology in energy and storage, and the environmental and health impacts of nanotechnology. A large number of academics and experts from various universities and research centers, as well as representatives of related industries, participated in the conference. It is worth noting that this conference provides opportunities for participants to present their research papers and participate in workshops, in addition to providing a platform to communicate with other researchers and partners from different sectors.

Al-Bahri participates in the innovations in smart materials conference in Berlin

Dr. Mohammed Al-Bahri, Associate Professor of Physics at the College of Applied and Health Sciences, participated in the second Smart Materials Conference 2024, which was held in Berlin from July 22 to 24, 2024. This conference aims to create a platform to exchange ideas between academics and researchers from industry and to present the latest innovations in the smart materials field that may revolutionize areas such as medicine, energy, and information technology. The conference covered several sessions, the most important of which were functional and multifunctional materials that addressed developments in the design and manufacture of materials that can perform multiple functions thanks to their innovative chemical or physical structure and shape memory materials that can .

"remember" a specific shape and return to it after stimulation. This enables new applications in medical devices, engineering, and catalytic materials that vary from improved chemical reactions to energy preservation, as well as flexible and rubber materials that allow the development of flexible electronic devices such as bending screens and smart clothing

The conference focused on the latest research and applications in the smart materials field, which include materials with properties that allow them to interact with their surroundings based on external stimuli such as heat, light, or electricity. This edition of the conference involved a number of experts and researchers from around the world presenting their ideas and research results in this evolving field.



A monthly magazine published by Public relation and Media department, covers A'Sharqiyah University events, activities and achievements

General supervision

Public Relation and Media Department

Arabic language proofreading

College of Arts and Humanities

English Language Proofreading

Public Relation and Media Department



Mashreq Al Shames

Issue-55

July 2024

Al-Bahri and Al-Hanai participate in an international conference on materials research and nanotechnology

Al-Bahri participates in the innovations in smart materials conference in Berlin

Launch of the school students summer program at A`Sharqiyah University

Dr. Raya Al Balushi participates in an international conference discussing the latest chemistry developments

Al Lawati participates in a scientific workshop on combating invasive birds

Nanotechnology workshop for school students at the Educational Training Center in Samayil

Veterinary students training program at UMK Malaysia University

Veterinary students training program at UMK Malaysia University

Exchange of scientific and research cooperation between Al Sharqiya University and Hashemite University of Jordan

Al Sharqiya University receives student exchange students from Arab universities

Veterinary department participates in an international conference discussing the latest developments in animal disease control in Malaysia

