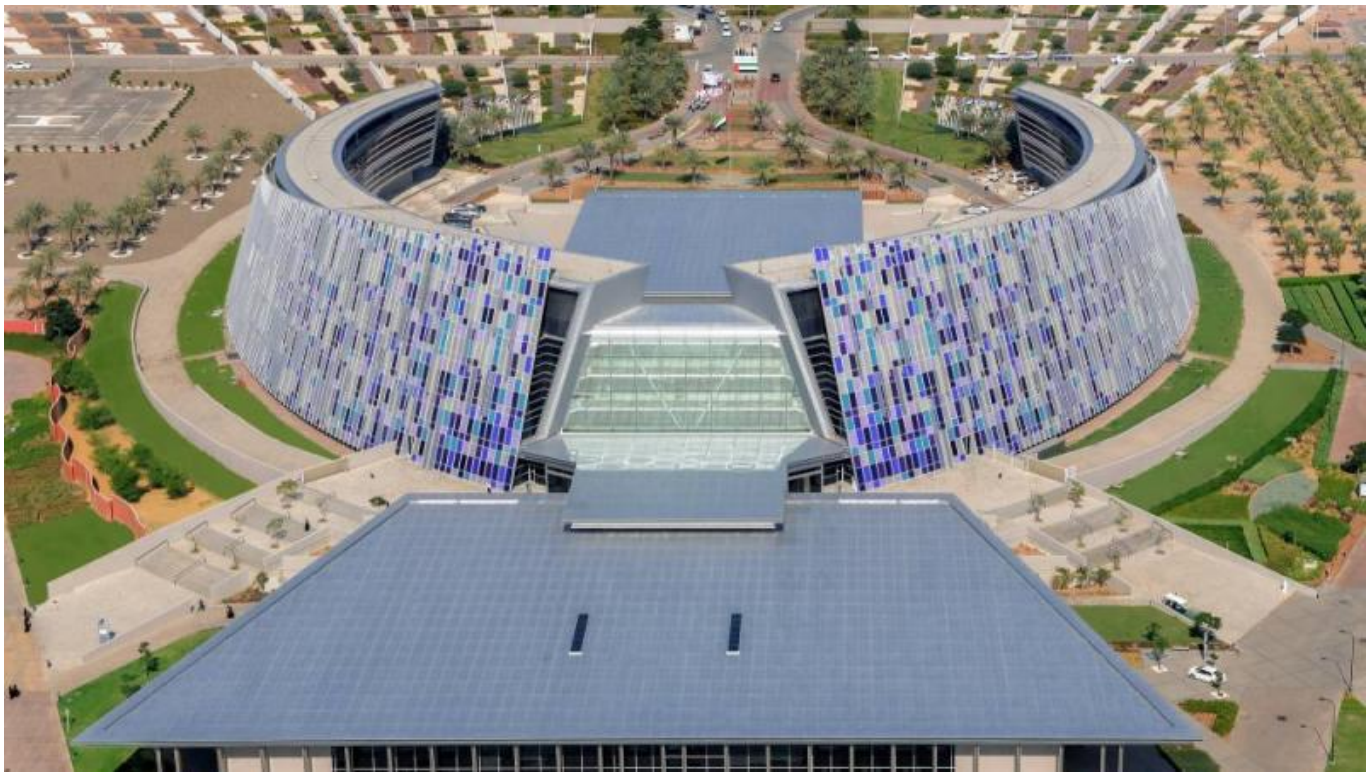
الخليج

أخبار الدار, التربية والتعليم

28 مارس 2024 21:10 مساء

جامعة الإمارات تموّل مشاريع برنامج زمالة ما بعد الدكتوراه للعمل المناخي



«العين: «الخليج

وما COP28 لدعم الجهود الوطنية في إيجاد حلول مبتكرة لتغير المناخ، وضمن خارطة طريق جامعة الإمارات إلى بعده (2023–2026)، أعلنت جامعة الإمارات العربية المتحدة عدداً من المشاريع الرائدة الممولة لبرنامج زمالة ما بعد الدكتوراه للعمل المناخي.

وأوضح الدكتور أحمد مراد النائب المشارك للبحث العلمي: «يعد برنامج زمالة جامعة الإمارات ما بعد الدكتوراه للعمل المناخي مثالاً رائداً لمواجهة تحديات المناخ، وهي خطوة مهمة نحو بناء مستقبل أكثر استدامة للأجيال القادمة».

وأضاف: «إن هذه المشاريع تعكس التزام جامعة الإمارات بدعم البحث العلمي والابتكار في مجال العمل المناخي، وتشكل مساهمة قيّمة لتوفير مستقبل مستدام للأجيال القادمة».

وتابع: إن دعم المشاريع البحثية التي تُركّز على العمل المناخي يعكس رؤية الجامعة نحو تعزيز التنمية المستدامة

والابتكار في مواجهة تحديات المناخ العالمية، والتزامها بمحاور رؤية «نحن الإمارات 2031» الرامية إلى تحقيق قفزات نوعية في الحياد المناخي، وتمهيد الطريق لمستقبل عالمي مستدام، وتقديم نموذجٍ يُحتذى في اعتماد الممارسات الصديقة للبيئة في الاقتصاد والمجتمع.

ومن بين المشاريع التي تمّ تمويلها ضمن البرنامج والتي بدأت أنشطتها بداية عام 2024، المشروع الخاص بتقنية المائية ذات درجة الصفر، حيث يقترح المشروع استراتيجية جديدة لتثبيت ثاني أكسيد الكربون، Zn-CO2 بطاريات واستخدام الموارد، وإنتاج الطاقة. كما يُركّز المشروع الثاني على التنمية المستدامة لأنظمة البكتيريا والطحالب الدقيقة في نظام مياه الصرف الصحي.

أما المشروع الثالث فسيتناول استكشاف الإمكانات غير المستغلة للمركبات العضوية المتطايرة الجديدة في تحسين نمو نبات الطماطم والحماية من الإجهاد غير الحيوي، مع التركيز على الجفاف، في ظل الظروف الطبيعية داخل بيئة الدفيئة. بينما سيُركّز المشروع الرابع على استكشاف البروتينات الجديدة والمكونات القائمة على السكاريد لتصميم نظائر اللحوم ذات النسيج الجيد والليفية.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©