قدموا 13 مشروعاً بمسابقة الطلبة الجامعيين

طلاب جامعة قطر يحصدون جائزة صندوق البحث العلمي

الدوحة - الشرق

فاز فريق من جامعة قطر بالمركز الأول في النسخة التاسعة من مسابقة برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، التابع للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، والتي أقيمت مؤخراً بمقر الصندوق. وقد تأهل إلى التصفيات النهائية 13 مشروعاً يمثلون 25% من أفضل المشاريع التي أنجزت خلال عام 2016، في إطار البرنامج. واختيرت أفضل أربعة مشاريع لبلوغ مرحلة العروض الشفوية التي قدمها كل فريق أمام لجنة التحكيم.

❑ أحد الأبحاث التى حصلت على المنحة

غطت تلك المشاريع مجالات متنوعة، مثل الطب الحيوي، والصحة، والهندسة، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بينما قدمت الفرق التسعة المتبقية مشاريعهم في شكل ملصقات جرى عرضها وتقييمها في نفس اليوم. وأعربت السيدة نور المريخي، مدير البرامج في الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، عن اعتزازها بالفرق المتنافسة قائلة: «تُعد المشاريع الفائزة استثنائية، نظراً لأنها عكست مستويات فاقت التوقعات، وأبرزت المواهب البحثية لدى الشباب في دولة قطر». وحصل على المركز الأول في المسابقة مشروع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بعنوان «نظام رصد متطور وفعال للأغراض الطبية وتطبيقات الحاسوب الدماغي»، حيث تناول المشروع سبل تطوير نظام صحي قابل لرصد حالة المريض عن بعد بفعالية.حصل مشروع بعنوان "دور الأديبونيكتين في اعتلال الشبكية السكري" على المركز الثاني، حيث توصل أعضاء الفريق إلى أن الأديبونيكتين، وهو بروتين يشارك في تنظيم الجلوكوز والدهون، يمكن أن يقاوم بشكل كبير آثار ارتفاع معدل السكر في الدم.

بينما حاز مشروع بعنوان "إشراك القطريين الجامعيين في تحويل ثاني أكسيد الكربون إلى وقود شمسي" المركز الثالث. أما الفريق الرابع من المتأهلين إلى التصفيات النهائية، فقد بحث عن كيفية مساعدة قطر في إيجاد موارد مائية مناسبة من خلال مشروع بعنوان "تحسين جودة المياه المنتجة باستخدام الكربون المنشط والنباتات، وذلك لاستخدامها في الري".

ومن جهته، قال الدكتور الحسين كيرباش، رئيس قسم الاستراتيجيات والابتكارات في قطاع البحوث والتطوير بمؤسسة قطر: "لقد أعجبت حقاً بنتائج البحوث، إذ تميزت المشاريع والعروض بجودة عالية جداً إذا ما نظرنا بعين الاعتبار إلى أن جميع الفرق تتكون من طلاب في المرحلة الجامعية الأولى".

بحث عن إشراك القطريين الجامعيين بتحويل ثاني أكسيد الكربون إلى وقود شمسي