

«جامعة خليفة تنفذ مشروعاً لاكتشاف الجينات المرتبطة بـ «السكري»



أبوظبي: عبد الرحمن سعيد

كشفت جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا في أبوظبي، عن مشروع بحثي رائد يقوم به محمد نبيل، مساعد باحث بالجامعة، حول اكتشاف الجينات المرتبطة بمرض السكري، والتحقق منها لتسهيل التوصل إلى اكتشافات جديدة تتعلق بالمؤشرات الحيوية التشخيصية والعلاجية، مشيرة إلى أن الباحث، أتم بنجاح برنامجاً تدريبياً استمر لمدة ثلاثة أشهر، في معهد فلاندرز للتكنولوجيا الحيوية، التابع لجامعة ليوفين، كجزء من برنامج اكتشاف العلوم الطبية الحيوية. وأوضحت الجامعة، أن مساعد باحث من قسم الهندسة الطبية الحيوية والتكنولوجيا الحيوية بالجامعة، محمد نبيل، شارك في مشروع بقيادة طلبة الدكتوراه أثناء وجوده في جامعة ليوفين، مع التركيز على تحديد الجين المسؤول عن تحفيز الخلايا السرطانية، كما أنه يسعى إلى تقديم مساهمات كبيرة في مجال البحوث الطبية الحيوية في دولة الإمارات، من خلال إجراء بحوث حول الأمراض الوراثية، والتحقق من صحة نتائجها على الفئران.

وأشارت إلى سعي محمد نبيل، أيضاً إلى إجراء التجارب في الجامعة وفقاً للقواعد الأخلاقية، ليضمن القيام بالإجراءات

المناسبة، التي تمكنه من الحصول على نتائج واضحة ودقيقة أثناء إجراء العمليات الجراحية، والتشريح الدقيق لأعضاء الجسم، ليساعد بذلك الباحثين في استخدام هذه الأعضاء في دراساتهم، لافتة إلى أن عميدة كلية الطب والعلوم الصحية، وأستاذة في قسم الهندسة الطبية الحيوية والتكنولوجيا الحيوية، الدكتورة حبيبة الصفار، تشرف على هذا المشروع، فيما عملت الدكتورة ميرا موسى، زميلة ما بعد الدكتوراه، كمرشدة أساسية لمحمد، خلال فترة تدريبه في جامعة ليوفين.

وأكد الباحث محمد نبيل، أن تدريبه في جامعة ليوفين في مجال العلوم البيطرية، مهد له الطريق للتمكن من إجراء أبحاث حول مرض السكري، واختبارات على الفئران لتطوير أهداف للعلاج المبكر، وطرق لاكتشاف المؤشرات الحيوية، مشيراً إلى أنه تعلم كيفية التعامل مع الفئران وتحليل النمط الوراثي لعينات الفئران، والجراحة التجريبية (تشريح الفئران)، وإعطاء العقاقير وأدوية التخدير، بالإضافة إلى التقنيات والمنهجيات الأخرى، التي اكتسبها وتعلق بكل من بيئات المختبرات والمنشآت الحيوانية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024