

صدر العدد السابع من مجلة «جامعة قطر للبحوث»

○ الدوحة - الشرق

صدر حديثاً العدد السابع من مجلة جامعة قطر للبحوث، والتي تصدر من مكتب البحوث في جامعة قطر باللغتين العربية والإنجليزية. تتضمن المجلة في عددها الحالي عدداً من الدراسات والبحوث العلمية إلى جانب مجموعة متنوعة من المواضيع والمقالات التي تستعرض عمل باحثي وطلاب الجامعة.

وقالت الأستاذة الدكتورة مريم المعاضيد نائب رئيس جامعة قطر للبحث خلال كلمتها في افتتاحية العدد التي جاءت بعنوان "إنجازاتنا تميزنا"، "تواصل جامعة قطر تميزها وتقدمها في جميع المجالات"، كما أكدت مواصلة تحقيق الإنجازات من خلال المساعي البحثية، حيث حافظت الجامعة على علاقات قوية ومثمرة مع شركائها في الصناعة والمجتمع.

وخصص ملف العدد للاكتشاف الذي سجله هادي ياسين الأستاذ المساعد في مركز البحوث الحيوية الطبية في جامعة قطر، بالتعاون مع فريق بحثي دولي، والذي تمكن من تسجيل اختراق علمي جديد في مواجهة فيروس "كورونا" والوقاية منها.

ويشير الدكتور ياسين من خلال البحث إلى تحديد هيكلية البروتين سبايك (Spike) المسؤول عن دخول الفيروس إلى خلايا الجسم، وهو البروتين الظاهري على الفيروس، والذي يحتوي على الجزيئية اللاقطة لخلايا الرئة، بالإضافة إلى تقديم أول عرض لهيكلية بروتين- سبايك لفيروس كورونا - HKU1، أحد ستة فيروسات كورونا التي تصيب الجهاز التنفسي للإنسان والتي من بينها فيروسات سارس وميرس SARS & MERS.

وأوضح ياسين أن هذا الإنجاز قد يسهم في تحديد هيكلية بروتينات مشابهة في فيروسات كورونا أخرى كالسارس والميرس، والتي بدورها قد تسهم بتطوير لقاحات أكثر نجاعة وفعالية لهذين الفيروسين أو أي فيروس كورونا جديد قد يظهر في المستقبل. كما احتوى العدد في طياته على العديد من الدراسات والمواضيع المختصة وأبحاث صحية في أبوابه الثابتة منها: باب "قضايا بحثية" وباب "شركاؤنا في المجتمع" يتحدث السيد خالد لرم الرئيس التنفيذي لشركة ألومنيوم قطر عن العلاقة المثمرة بين ألومنيوم قطر وجامعة قطر، مؤكداً أهمية التعليم والأبحاث والتطوير، بالإضافة إلى باب "حوار مع موظف" الذي يناقش فيه الدكتور حمد آل سعد الكواري حول مركز التنمية المستدامة وإسهامه في تحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية 2030.