فريق بحثي من جامعة الملك فيصل بالاحساء ينشر مقالة حول تطوير تحضير مركبات عضوية تعتمد على الضوء المرئي لتحفيز التفاعلات

قام فريق بحثي من قسم الكيمياء بكلية العلوم في جامعة الملك فيصل، وضمن مشروع مشترك مع قسم الكيمياء بجامعة مانشستر بنشر مقالة علمية في مجلة نيتشر (nature)، وتتضمن دراسة حول تطوير طريقة جديدة لتحضير مركبات عضوية تعتمد على استخدام الضوء المرئي لتحفيز التفاعلات.

وأوضح معالي رئيس جامعة الملك فيصل الدكتور محمد بن عبدالعزيز العوهلي أن ما تشهده الجامعة من حراك بحثي يأتي تحقيقًا لتوجهات وزارة التعليم نحو تعزيز مجالات البحث والابتكار، وتعزيزًا لإسهام الجامعة الوطني في تحقيق رؤية المملكة 2030م، مبينًا أن ما تقدمه إدارة الجامعة من رعاية ودعم يهدف إلى تحفيز وتوثيق الإنتاج البحثي لمنسوبي الجامعة، وبما يحقق رفع مساهمات الباحثين والجامعة في المقاييس العالمية المعتبرة، إلى جانب تعزيز التعاون مع الجامعات والمؤسسات والمراكز البحثية المحلية والإقليمية والعالمية بما يسهم في دعم مواجهة تحديات التنمية في جميع مجالاتها بالبحث العلمي الرصين، وذلك من خلال اقتراح الأولويات البحثية، ودعمها في إطار مستهدفات خطط الرؤية الوطنية، والعمل على مواءمة الممارسات والإجراءات المتبعة في إنتاج البحوث العلمية بما يتوافق مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي، ويؤكد استمرارية تحقيق المنجزات البحثية لجامعة الملك فيصل على الصعيد الدولي.

من جانبه أكد سعادة عميد كلية العلوم الأستاذ الدكتور أحمد بن عمر النجار على أهمية هذه المقالة البحثية وأصالتها مبينًا أنها ستسهم في تشييد بعض المركبات الأساسية من مركبات عضوية رخيصة وتجارية، والتي يمكن استخدامها لتحضير مركبات أخرى أكثر تعقيدًا وندرة ذات أهمية في الصناعات الدوائية والزراعية، مثنيًا على ما قدمه الفريق البحثي برئاسة الدكتور نديم شيخ الأستاذ المشارك بقسم الكيمياء بكلية العلوم، ومشيرًا إلى أهمية نشر هذه المقالة في مجلة نيتشر Nature العالمية المجلة العلمية المرموقة في العلوم والتكنولوجيا، والتي تعد واحدة من أكثر المجلات العلمية التي تم الاستشهاد بها في العالم، وأكثر المجلات الأكاديمية قراءة، وأكثرها شهرة مع عامل تأثير بلغ 42.778 .