الوطن ALWATAN
Local@alwatannews.net
السنة 12 | العدد 4163 | الخميس 8 شعبان 1438هـ | Thu 4 May 2017

جامعة البحرين تفوز بمنحة بريطانية للبحث العلمي في مجال الطاقة المتجددة

قال مدير المجلس الثقافي البريطاني في البحرين، آلن راث، إن جامعة البحرين فازت مع جامعة لافبرا بمنحة بريطانية للبحث العلمي لمدة عامين في مجال الطاقة المتجددة.

وأضاف راث «أطلقت مكاتب المجلس الثقافي البريطاني في الخليج في يوليو 2016 دعوة للباحثين لتقديم طلب الحصول على منحة برنامج الروابط المؤسسية من خلال الشراكة مع مؤسسات التعليم العالي في المملكة المتحدة، وتلقينا أكثر من 170 طلبK وهذا يدل على أن هناك رغبة كبيرة في الخليج العربي لمزيد من البحث العلمي الذي نهدف إلى دعمه من خلال مختلف البرامج العلمية التي نقدمها في شراكة مع حكومة المملكة المتحدة».

وقال: «نهنئ جامعة البحرين، والباحثة الدكتورة حنان البوفلاسة على الفوز بالمنحة في البحرين، وهي واحدة من 8 منح إقليمية». متمنياً لهم التوفيق لأخذ هذه الفرصة البحثية إلى الأمام.

من جانبه، عبر رئيس جامعة البحرين أ. د. رياض حمزة، عن اعتزازه بفوز الجامعة بهذه المنحة القيّمة، وبالفرص التي منحتها لجامعة البحرين بالتعاون مع جامعة تعد من أفضل الجامعات في العالم لتنفيذ مشاريع بحثية مشتركة طويلة الأمد تعود بالفائدة على مملكة البحرين وعلى دول مجلس التعاون.

وقال أ.د. حمزة: «إن أهمية هذه المشاريع تظهر مدى التزامنا بمعالجة التحديات الإقليمية، بالتعاون الوثيق مع جامعة مشهود لها عالمياً في التقدم البحثي والتطبيقي في مجال الأمن المائي والطاقة المتجددة». مضيفاً «إن الشراكة التي عقدتها جامعة البحرين مع جامعات متقدمة على مستوى العالم، مثل جامعة أكسفورد، وجامعة أستون وجامعة لافبرا بالإضافة إلى الشراكة مع هيئة الكهرباء والماء، من شأنها أن تنهض بقدرات الجامعة على المستوى البحثي نحو تنفيذ مشاريع ابتكارية رائدة».

ويذكر أن وزارة الأعمال والطاقة والاستراتيجية الصناعية البريطانية بالشراكة مع المجلس الثقافي البريطاني هي الجهة التي تدير هذه الشراكة لتنفيذ المشاريع البحثية، حيث أطلق الاثنان دعوة مفتوحة لتقديم طلبات البحث العلمي المشترك في دول الخليج الست في يوليو الماضي. وحظيت الدعوة بنسبة استجابة عالية حيث تم تسلم 172 طلباً من مؤسسات التعليم العالي والهيئات البحثية في المنطقة، ترتبط بشكل وثيق بأولويات دول الخليج مثل الغذاء، والمياه، والطاقة بالإضافة إلى أمن الانترنت.

وخضعت تلك الطلبات لمراجعة دقيقة من قبل مجموعة من المحكمين الأكاديميين الدوليين الرواد في هذه المجالات، وغطت الطلبات جميع دول الخليج العربي، حيث فاز بالمنحة مشروعين من المملكة العربية السعودية، واثنين من الإمارات العربية المتحدة، و مشروع واحد من كل من مملكة البحرين، وسلطنة عمان، ودولة الكويت، ودولة قطر. تقدر ميزانية المشروع بـ 400 ألف جنيه استرليني لتنفيذها على مدار عامين، حيث سيعمل الباحثون من الجامعتين معاً لضمان تحقيق فرص تعاونية متقدمة لكل من المملكة المتحدة ودول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في مجالات البحث العلمي، وعلى الأخص في مجال الطاقة المتجددة.

من جانبه، قال المتحدث الرسمي باسم الحكومة البريطانية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إدوين سموال «لقد أعطت دول مجلس التعاون الخليجي الأولوية، في الرؤى الوطنية الخاصة بها، لتنويع وتحديث مجتمعاتها، وإن شعبية هذا التمويل الجديد الذي أطلقته الحكومة البريطانية والمجلس الثقافي البريطاني تظهر أن باحثي وعلماء دول مجلس التعاون الخليجي حريصون تماما كالحكومات على الانخراط في العلوم، فإن هذه روابط تجمع بين الأشخاص وتثبت التزام المملكة المتحدة كشريك للمؤسسات التعليمية والعلمية الخليجية التي ترغب في المساهمة إيجاباً في الرؤى الوطنية الخاصة بتطوير وتحديث بلدانها».

وحازت جامعة البحرين على المنحة الوحيدة في البحرين لبحثها العلمي بالتعاون مع جامعة لافبرا البريطانية، حيث يسعى هذا التعاون إلى تأسيس مركز بحوث دائم للطاقة المستدامة والمياه في جامعة البحرين، بحيث يتعاون مع مركز تقنية أنظمة الطاقة المتجددة (CREST) في جامعة لافبرا وبوحدة الطاقة المستدامة (SEU) البحرينية، وسيعمل إلى جانب هيئة الكهرباء والماء البحرينية فريق لتوفير البحوث والدعم الفني في تطوير وتنفيذ الخطة الوطنية البحرينية للطاقة المتجددة (NREAP)، لابتكار وتنفيذ طرق مقاسة كمياً وقابلة للتطبيق تقنياً لتطوير نظام مستدام للطاقة والماء للبحرين في العام 2030، بالإضافة إلى أن التعاون سوف يركز بشكل مكثف على بناء القدرات في المركز الجديد.

اكتشاف في جامعة الخليج العربي يحدث ثورة في علاج بعض الأمراض

د. محمد الدهماني فتح الله

كشف أستاذ التقنية الحيوية الطبية في جامعة الخليج العربي عميد كلية الدراسات العليا بجامعة الخليج العربي الأستاذ الدكتور محمد الدهماني فتح الله عن توصله إلى تحويل الاكتشاف المبدع الذى تم تحقيقه منذ سنتين بالجامعة حول تفكيك الشفرات الجزيئية للالتهابات التي تصيب الجسم، إلى ابتكار مركب بيولوجي بروتيني قادر على التحكم في الخلايا الدموية التي تنشط عند الالتهابات وتتسبب في الانعكاسات السلبية التي تعتبر سبباً رئيسياً في العديد من أمراض جهاز المناعة والمخ والجهاز العصبي والسرطانات، وأمراض القلب، والشرايين وغيرها من الأمراض التي تلعب فيها الالتهابات دوراً هاماً.

وأثبت هذا المركب فاعليته في المراحل ما قبل السريرية وأصبح جاهزاً لتجربته على الإنسان وذلك بشهادة عدد من مراكز البحث العلمي المرموقة. وقال إن المركب الذي يستمد مكوناته من الجهاز المناعي لجسم الإنسان عبر تحفيز المركبات البروتينية المضادة دون أي تدخل كيميائي، يعتبر ترجمة مبدعة للمعرفة التي تم التوصل إليها حول الخصوصيات العملية الدقيقة للجزيئيات التي تحملها الخلايا الدموية بكثافة عند حدوث الالتهابات.

«العلوم التطبيقية» تنظّم دوري نجوم التطبيقية

أقامت عمادة شؤون الطلبة في جامعة العلوم التطبيقية، بالتعاون مع مجلس الطلبة والنادي الرياضي بطولة دوري أبطال التطبيقية لكرة القدم تحت رعاية رئيس الجامعة البروفيسور غسان عواد، وسط أجواء اتسمت بالودية والحماسية والروح الأخوية بين المشاركين.

وأقيمت البطولة بمشاركة 10 فرق من طلاب الجامعة وأسفرت النتائج النهائية عن تتويج فريق الماريناز بالمركز الأول في حين حل بالمركز الثاني فريق أليتميت وجاء فريق الاتحاد (United) بالمركز الثالث.

وتأتي هذه البطولة في إطار الفعاليات والنشاطات اللامنهجية التي تنظمها الجامعة باستمرار لدعم مواهب الطلبة الرياضية في كافة المجالات والمساهمة في إبراز قدراتهم بما ينعكس بصورة إيجابية على مسيرة الحركة الرياضية والشبابية في الجامعة.

وكرّم نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والمالية وخدمة المجتمع د.محمد يوسف الفرق الفائزة بالمراكز الثلاثة الأولى، بالنيابة عن رئيس الجامعة، كما توّج الطالب عبدالله السنان بكأس الهداف، والطالب طلال الشروقي بكأس أفضل لاعب، وأخيراً الطالب يوسف مأمون بكأس أفضل حارس مرمى.

وأكد حرص الجامعة على دعم طلبتها وتنمية روح الإبداع لديهم في سبيل صقل مواهبهم بالمجالات المختلفة، كما أثنى على حسن التنظيم للبطولة والتي أشرف على تنظيمها مكتب الخدمات الطلابية في عمادة شؤون الطلبة بالتعاون مع مجلس الطلبة.

في حين، قالت عميدة شؤون الطلبة د.فايزة زيتوني إن إقامة الدوري ينسجم مع سياسة الجامعة الرامية لاستقطاب الطلبة وتوجيه طاقاتهم التوجيه السليم، وتنظيم الأنشطة والفعاليات التي تلبي ميولهم واهتماماتهم المتنوعة، مشيرة إلى أن الدوري يعد فرصة جيدة لتجمع الطلبة والتعرف على بعضهم بعضا وتفعيل التعاون فيما بينهم، مؤكدةً على أن الغاية من المشاركة في المباريات الرياضية هي تنمية روح المنافسة والعمل الجماعي بين الطلبة.

طلبة الجامعة يحصدون جائزتين في مسابقة إنجاز البحرين

حقق طلبة كلية التعليم التطبيقي بجامعة البحرين، الفوز بجائزتي أفضل مشروع في منافسات مسابقة الشركات الوطنية 2017، التابع لبرنامج إنجاز البحرين. وتسلّم الفريقان الفائزان جائزتيهما من المدير التنفيذي لإنجاز البحرين سمو الشيخة حصة بنت خليفة آل خليفة، في حفل أقيم مؤخراً، بحضور رئيس جامعة البحرين أ.د.رياض يوسف حمزة، بفندق كراون بلازا.

وفاز فريق «يبي لها بازل» بجائزة أفضل تأثير اجتماعي لتصميمهم الألغاز والأحاجي للمكفوفين، وفاز فريق «غمزة» بجائزة أفضل منتج لابتكارهم بطاقات لعب جديدة.

وشاركت في المسابقة سبع فرق من جامعات مختلفة، منها أربع من برنامج إدارة الأعمال بكلية التعليم التطبيقي في جامعة البحرين وهي: فريق «غمزة»، فريق «يبي لها بازل»،وفريق «بيع وأشتري هنا»، وفريق «وودیز».

من جانب آخر، زار فريق «يبي لها بازل» المعهد السعودي البحريني لرعاية المكفوفين، وأهدى المنتجات للأطفال المكفوفين. وتأتي هذه الزيارة في إطار المسؤولية الاجتماعية المشتركة. ولاقت الزيارة قبولاً كبيراً لدى الأطفال في المعهد. كما قام فريق «غمزة» بزيارة مركز السنابل الاجتماعي لرعاية الأيتام، ونظموا أنشطة ووزعوا الهدايا على الأطفال وشاركوهم في بعض الألعاب التنافسية والترفيهية.

طالبة بالجامعة تحرز جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي

فازت الطالبة زهراء محمد مهدي من جامعة البحرين بجائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي، فيما أوضح بنك الإسكان الأربعاء أنه من بين 80 مشروعاً تقدم بها طلبة وطالبات كلية الهندسة تم تكريم 3 فائزين بـ«جائزة بنك الإسكان للإبداع الهندسي» السنوية.

وأقيم احتفال تحت رعاية وزير الإسكان رئيس مجلس إدارة بنك الإسكان، باسم الحمر الأربعاء، في حرم جامعة البحرين بمدينة عيسى. وحملت الجائزة في دورتها الرابعة هذا العام 2016-2017، شعار «جماليات التصميم بكلفة مناسبة».

وحصدت الجائزة الأولى الطالبة زهراء محمد مهدي، فيما حصلت الطالبة أروى محمد القاضي على الجائزة الثانية، وكانت الجائزة الثالثة من نصيب الطالبة زينب عباس البنا.

إقامة المؤتمر الأول للنهوض بالأفكار في «بوليتكنك»

تستضيف كلية البحرين التقنية (بوليتكنك البحرين) مؤتمرًا تحت عنوان: «BE THE X»، مبنياً على الأفكار القادرة على النهوض بالمجتمع أو تغيير العالم، تحت رعاية رئيس مجلس الأمناء الشيخ هشام بن عبدالعزيز آل خليفة، وبتنظيم من قبل مجلس طلبتها ونادي متطوعيها.

ويشارك في المؤتمر متحدثون بارزون من مملكة البحرين والخليج العربي، وذلك في يوم السبت المقبل الموافق 6 مايو 2017، في قاعة البحرين (القاعة رقم 12) في حرم البوليتكنك بمدينة عيسى.

ومن جهته، أوضح رئيس مجلس طلبة البوليتكنك حسن علي آل طوق الأربعاء، «أن المؤتمر يستهدف الشباب من مختلف المجالات والفئات العمرية، في بيئة استثنائية تهدف إلى بناء روحهم المعنوية للتوجه نحو تحقيق أفكارهم بصورة تخدم المجتمع بصفة أساسية، كما يهدف إلى بناء أجيال بحرينية قادرة على تغيير العالم مهما كانت مجالات تخصصاتهم أو اهتماماتهم»، مشيرًا إلى أن الإقبال على الحضور كان ملفتًا من خلال التسجيل للمؤتمر، ما اضطر المنظمين إلى زيادة المقاعد المتوافرة.