

ضمن برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي فئة المقترحات الاستثنائية

الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي يمول ثلاثة مشاريع بحثية جديدة

الدوحة، قطر، 8 ديسمبر 2014

أعلن الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، عضو قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، عن تمويله لثلاثة مشاريع بحثية جديدة ذات أولوية لدولة قطر، في قطاعات الصحة والصناعات البتروكيميائية والبيئة، وذلك في إطار الدفعة السادسة من برنامج "الأولويات الوطنية للبحث العلمي فئة المقترحات الاستثنائية" التابع للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي.

وستستفيد مؤسسة حمد الطبية وجامعة تكساس إي أند إم في قطر من هذا التمويل، الذي يوفر منحاً للمشاريع العلمية الفريدة التي تتطلب موارد تتخطى ما يتيحها برنامج "الأولويات الوطنية للبحث العلمي" بصيغته الأصلية.

ويهدف الصندوق من خلال هذه المبادرة إلى ترسيخ وبناء ثقافة البحث العلمي في دولة قطر من خلال رعاية البحوث العلمية ودعمها بما يتماشى مع جهود مؤسسة قطر للمساهمة في بناء اقتصاد قائم على المعرفة، وتعزيز مكانة دولة قطر كقطب عالمي في مجال البحوث والدراسات العلمية. وتتناول المقترحات البحثية المختارة "علاقة الدهونات الإسفنجية بسمنة الأطفال والربو"، و"قوائد استخدام البوليمرات الخطية" و"تصميم محفزات لتحويل غاز ثاني أكسيد الكربون".

وبهذه المناسبة، صرّح الدكتور عبد الستار الطائي، المدير التنفيذي للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، قائلاً: "لقد أرسى الصندوق القطري عدة برامج بهدف تأصيل الثقافة البحثية وتعزيز الازدهار العلمي الذي تشهده دولة قطر، وذلك من خلال دعم البحوث في المجالات التي حددتها استراتيجية قطر الوطنية للبحوث". وأضاف قائلاً: "إنني على ثقة كبيرة أن هذه المقترحات البحثية الثلاثة ستفتح آفاقاً جديدة لتوليد المعرفة والابتكار، كونها أثبتت جدارتها وأحقيتها بالتمويل الذي سيقدّمه الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي".

هذا ويهدف المقترح البحثي الذي قدّمه الدكتور إبراهيم الجناحي، رئيس قسم الأمراض الصدرية طب الأطفال في مؤسسة حمد الطبية، إلى الجمع بين البحوث السريرية وتقنيتين مبتكرتين ضمن علم الوراثة والأبيض لدراسة العلاقة بين السمنة ومرض الربو لدى الأطفال من خلال دراسة إنتاج الدهونات الإسفنجية. وستتيح هذه المقاربة العلمية الجديدة فهماً أفضل لآليات ارتباط هذين المرضين، وبالتالي ستمهد لظهور علاجات ناجعة في المستقبل، وهو ما من شأنه أن يضع دولة قطر في صدارة الدول المتقدمة علمياً في هذا المجال.

بيان صحفي - للنشر فوراً

ومن جانبها، قدّمت جامعة تكساس إي أند أم في قطر مقترحين بحثيين في مجالي صناعة البتروكيميائيات والبيئة، حيث يهدف المقترح البحثي الأول الذي قدّمه الدكتور حسن بزي، مساعد العميد لشؤون الأبحاث والدراسات العليا وأستاذ الكيمياء في جامعة تكساس إي أند أم في قطر، بالتعاون مع الدكتور روبرت جرابز الحائز على جائزة نوبل في الكيمياء من معهد التكنولوجيا بولاية كاليفورنيا، إلى استكشاف مزايا وحدود تطوير بوليمرات قابلة لإعادة التدوير انطلاقاً من مواد أولية منخفضة التكلفة، وذلك من خلال عملية توليف ويلمرة مواد كيميائية ومنتجات عالية القيمة مثل الإطارات القابلة لإعادة التدوير ومواد التغليف الخاصة بالمواد الغذائية. وتأتي هذه الدراسة في إطار الجهود الرامية إلى تبني وتطوير مواد صديقة للبيئة ومستدامة من خلال تطبيق مفهوم "الكيمياء الخضراء" الذي يهدف إلى تقليل الانبعاثات الناتجة عن عمليات التصنيع الكيميائي.

ويهتم المشروع البحثي الثاني بـ"تصميم محفزات لتحويل غاز ثاني أكسيد الكربون". ومن المنتظر أن يمهد هذا المشروع البحثي، الذي قدّمه الدكتور نمر البشير، الأستاذ المساعد ومدير مختبر توصيف الوقود في جامعة تكساس إي أند أم في قطر، لتطوير تقنيات جديدة ستحدث نقلة نوعية في مجال أنظمة معالجة الغازات المنبعثة وتحويل غاز ثاني أكسيد الكربون.

وفي معرض تعليقها على المقترحات البحثية الجديدة، قالت السيدة نور المريخي، مدير برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي: "لقد خضعت هذه المشاريع البحثية لثلاث مراحل تقييمية صارمة، بدءاً من عملية اختيار المقترحات البحثية الأولية من قبل لجنة خبراء من دولة قطر، مروراً بمرحلة التقييم العلمي لكافة تفاصيل هذه المقترحات البحثية من قبل سبعة خبراء عالميين، وانتهاءً بمرحلة مراجعة المقترحات البحثية من الناحية التطبيقية من قبل نفس لجنة الخبراء".

لمعرفة المزيد من المعلومات عن برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي، فئة المقترحات الاستثنائية، وبرامج التمويل الأخرى التي يقدمها الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.qnrf.org.

انتهى

نبذة عن الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي

تأسس الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي في عام 2006 بهدف تشجيع ثقافة البحث العلمي في قطر، ويعمل الصندوق الذي يتبع قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، على تطوير المعرفة والتعليم عن طريق توفير الدعم للباحثين. يدير الصندوق تمويل الأبحاث العلمية الأصلية والمختارة بطريقة تنافسية، كما يعمل على تعزيز التعاون داخل المؤسسات الأكاديمية والعامة والخاصة والحكومية والجهات غير الحكومية من خلال شراكات فعالة

بيان صحفي - للنشر فوراً

متبادلة النفع، ومن خلال سعي الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي للتعاون مع باحثين معروفين على المستوى الدولي، فإنه يعمل على تمويل البحوث التي تلبي الاحتياجات الوطنية لدولة قطر. لمعرفة المزيد من المعلومات، يرجى زيارة

الرابط: www.qnrf.org

نبذة عن قطاع البحوث والتطوير في مؤسسة قطر

يسعى قطاع البحوث والتطوير بمؤسسة قطر إلى قيادة جهود تحقيق رؤية قطر في أن تصبح مركزاً دولياً للتميز والابتكار في مجالي البحوث والتطوير، إذ يعد القطاع الجهة الحاضنة لواحة العلوم والتكنولوجيا في قطر، بوصفها مركزاً عالمياً للابتكار التكنولوجي والتسويق التجاري للابتكارات، وكذلك الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، وهو مؤسسة مرموقة عالمية في مجال تمويل البحوث العلمية، فضلاً عن المعاهد البحثية الرائدة المعنية بالعلوم المختلفة، والتي تشمل معهد قطر لبحوث الطب الحيوي، ومعهد قطر لبحوث الحوسبة، ومعهد قطر لبحوث الطاقة والبيئة.

للمزيد من المعلومات عن هذا البيان الصحفي، يرجى التواصل مع :

المكتب الإعلامي

مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع

هاتف: +974 4454 5849

البريد الإلكتروني: pressoffice@qf.org.qa