تنظم الملتقى البحثي الثالث غدا بمشاركة محلية ودولية.. د.حسن الدرهم:

تشكيل مجلس لأخلاقيات البحث العلمي في جامعة قطر

أيمن صقر

كشف الدكتور حسن الدرهم نائب رئيس جامعة قطر لشؤون البحث العلمى عن تشكيل مجلس لاخلاقيات البحث العلمي في جامعة قطر.. مؤكدا ان جميع البحوث التي يتم تطبيقها في الجامعة تخضع لموافقة المجلس وخاصة الابحاث المتعلقة بالانسان والمواد الخطرة.

جاء ذلك خلال المؤتمر الصحفى الذى عقد امس للاعلان عن تحضيرات للملتقى البحثي الثالث لجامعة قطر 2010 الذى تنظمه الجامعة غدا الاربعاء تحت شعار "نحو مجتمع الابتكار المعرفي والتكنولوجي" ويضم الملتقى أفضل الأعمال البحثية التي يقوم بها نخبة من منتسبي الجامعة سنويا وهو ما يتيح للباحثين فرصة تبادل المعرفة والإطلاع على الانجازات والتواصل فيما بينهم لمزيد من التعاون وفرص الرعاية البحثية".

وقال ان جميع الابحاث تم تحكيمها من قبل جهات خارجية والملتقى البحثي سيتم خلاله عرض ابحاث الجامعة.. مشيرا الى أنه في كل عام تتم مناقشة احد المحاور الرئيسية وفي السنتين الماضيتين تم طرح العديد من المحاور حول اهمية البحث ودور البحث في تنمية الامم والدول والان نعزز نجاحاتنا السابقة في ظل حصول الجامعة على العديد من المنح البحثية ونعزز هذه المنح بان تتجه من مرحلة البحث الى مرحلة تطوير الفكرة وتحويلها الى منتج تجاري عن طريق الابتكار ودراسة الخطوات اللازمة لهذا التحول.

وأوضح ان الابحاث منذ البداية كانت قوية وبسبب عامل الوقت وتخصيص يوم واحد للملتقى تم تحديد العروض في خمس جلسات متوازنة تعقد على فترتين في الفترة الصباحية وفترة بعد الظهر.

وحول نوعية الابحاث قال د. الدرهم جميع الابحاث تصب مباشرة في مواجهة تحديات محلية سواء في الصحة او البيئة او الطاقة او الدراسات الانسانية والقانونية والمجالات الاخرى تصب اكثر واكثر في خدمة المجتمع القطري وجميع البحوث توجه ضمن هذا الاطار.

وأكد الدكتور الدرهم أن هذا الملتقى الثالث ينعقد تحت شعار: "نحو مجتمع الابتكار والمعرفة والتكنولوجيا" ستبدأ فعالياته يوم غد الأربعاء 5 مايو 2010، حيث يتضمن عرض ومناقشة بعض الأعمال البحثية التي يقوم بها نخبة من منتسبي الجامعة سنوياً، وهو ما يتيح للباحثين فرصة تبادل المعرفة والإطلاع على الانجازات والتواصل فيما بينهم لمزيد من التعاون وفرص الرعاية البحثية".

حيث إن جامعة قطر تقدم بحوثاً علمية وأكاديمية على أعلى المستويات لخدمة قطاعات مجتمعية وصناعية متنوعة بما يتماشى مع أولويات قطر.

وقال انه سيتم خلال هذا المؤتمر مناقشة دور الابتكار المعرفي والتكنولوجي في التنمية وعرض الاتجاهات الحديثة للوصول إلى مجتمع قائم على الابتكار التكنولوجي والمعرفي. وعرض بعض نتائج المشاريع والبحوث المتميزة لأعضاء هيئة التدريس والطلاب في الكليات المختلفة. كما سيحظى المشاركون بفرصة عرض بحوثهم للمهتمين من الصناعة والمؤسسات المختلفة بالدولة.

وكان مكتب البحث العلمي في جامعة قطر بدأ منذ عام 2008 في تنظيم ملتقى علمي كل عام يقوم فيه أعضاء هيئة التدريس بالجامعة بعرض

د.حسن الدرهم

الملتقى يناقش 76 ورقة بحثية في القضايا العلمية المختلفة

نتائج بحوثهم العلمية ومشروعاتهم التطبيقية في مختلف التخصصات. وفي هذا العام تم التركيز على نتائج البحوث المرتبطة بالأولويات الوطنية للبحث العلمي. وتحرص جامعة قطر على الاستمرار بتطوير دورها في خدمة المجتمع الذي هي جزء منه، وذلك من خلال شراكات مع مؤسسات المجتمع المدني، ومن خلال دور فعال ونشط في التفاعل مع القضايا المجتمعية.

ويتناول الملتقى العديد من الموضوعات البحثية منها مرض السكري كأحد مسببات الأزمات القلبية والعوامل التي تساعد على التقليل من أثرة وتحضير بعض المواد الحاملة لدواء السكري كوسط يساعد على إتاحة الدواء حيويا والاستفادة القصوى ودليل شامل عن مرض السكري في قطر ودراسات عن سرطان الثدي عند النساء ومشاكل التغذية عند المسنين المقيمين لفترات طويلة بالمستشفيات وابتكار منظار جديد لفحص جدران المثانة أوتوماتيكيا، ودراسة مزودة بقاعدة بيانات عن مرض التوحد بين الأطفال في قطر ،ومشاكل الحمل والعوامل الجينية المرتبطة بالتفاعلات المسببة للإجهاض، ونقل الأعضاء والمحاذير القانونية واستخدام الوسائل والوسائط الإلكترونية الحديثة في التدريس للطلاب وتدوير مخلفات البلاستيك والاستفادة منها في قطر واستخدام المخلفات المنزلية في إنتاج الكحول الإيثيلى كوقود وابتكار طرق تكنولوجية حديثة للكشف عن تآكل أنابيب نقل الغاز وتصميم شبكة اتصالات للتحكم في عوامل تشغيل المحولات عن طريق النمذجة ودراسة تأثير مكونات مخاليط الغاز الطبيعي على درجة لزوجتها بالطرق الكهرومغناطيسية وتأثير المجال المغناطيسى الناشئ عن محطات توليد وخطوط القوى الكهربية على المناطق المأهولة بالسكان في الدوحة ودراسة النشاط الإشعاعي في رمال مرشحات المياه الجوفية في محطات المعالجة وابتكار نظام نمذجة لتوقع الحوادث وتحديد الأخطار في منشآت الغاز بغرض التصميم والتشغيل الآمن، وأنظمة الترقيم المتطور في الاتصالات اللاسلكية ومراقبة حركة مرور المركبات في الدوحة باستخدام نظام جديد يعتمد على تكنولوجيا الأقمار الصناعية والتشريع القطري وعلاقته بتشجيع الابتكار المعرفي والتكنولوجي.

ويتضمن الملتقى 10 جلسات بالاضافة الى جلسة معلقات وسيتم مناقشة 76 ورقة بحثية والجلسات هى جلسة للبحوث الطبية والصيدلانية (13 ورقة بحثية)، جلسة لإدارة الأعمال والاقتصاد (12 ورقة بحثية)، جلسة للمواد الجديدة (8 اوراق بحثية)، جلسة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات(8 اوراق بحثية)، جلسة لعلوم البيئة وحمايتها (8 اوراق بحثية)، جلسة لبحوث الطاقة (5 اوراق بحثية)، جلسة للبحوث والدراسات القانونية (5 اوراق بحثية)، جلسة للعلوم الإنسانية والتربية (5 أوراق بحثية)، جلسة معلقات (12 ورقة بحثية في العلوم الطبية والإنسانيات)، ويشارك في هذا المؤتمر 110 باحثا و35 باحثة في مختلف التخصصات بأقسام كليات الجامعة. وقد تم القيام ببعض البحوث بالتعاون مع جهات بحثية داخل وخارج قطر.

فمن داخل قطر هناك عدد من الجهات التي اشتركت في بحوث مع الجامعة منها مؤسسة كهرماء ومؤسسة حمد الطبية ومركز سدرة الطبي والقوات المسلحة وجامعة تكساس بقطر ومن الدول العربية جامعة الإسكندرية وهيئة الطاقة الذرية - جمهورية مصر العربية وجامعة الملك فهد بالسعودية وكلية الهندسة بالجامعة التونسية وكلية الهندسة بجامعة البحرين وجامعة الزرقاء بالمملكة الأردنية الهاشمية وجامعة الكويت ومن الجهات الدولية الكلية الملكية بلندن - بريطانيا وجامعة بلفاست - أيرلندا وجامعة برجوس - اسبانيا ومعهد تكنولوجيا سيليسا - المكسيك وجامعة تمبر - فنلندا وجامعة نيوفوندلاند - كندا وجامعة واشنطن - أمريكا وكلية الطب - جامعة شيكاغو - أمريكا وجامعة تكساس - أمريكا.