الهيئة العامة لمدينة الأبحـــاث العلميـــة والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام

نشرة دورية تصدر كل
ثلاثة أشهر

إعداد و تنفيذ

سامى سلطان

دينا فؤاد

للتواصل : حي الجامعات ومراكز البحوث - برج العرب الجديدة - جمهورية مصر العربية

تليفون: 4593410 (203) ،فاكس 4593423 (203)

Sami96104@gmail.com

Dinafouada87@gmail.com

العدد السادس

أكتوبر 2019

إقرأ المزيد عن :

- وسام الجمهورية للعلوم والفنون من الطبقة الاولى للأستاذ الدكتور / دسوقى عبد الحليم .
- التكريم ودوره في تحفيز الباحثين والعلماء بقلم د.دسوقى عبد الحليم
- مشروع زراعة نبات التين الشوكى تحت نظام رى ذكى .
- ورشة عمل "من المعمل للمصنع" .
- تعاون علمى مصرى - فرنسى .
- مدارس للتدريب العملى لطلبة كليات جامعة الإسكندرية .

وسام الجمهورية للعلوم والفنون من الطبقة الاولى

للأستاذ الدكتور / دسوقى عبد الحليم

فى إطار دعم وتشجيع الدولة للعلماء و الباحثين كرم السيد رئيس الجمهورية / عبدالفتاح السيسي خلال الاحتفالية بعيد العلم عددًا من العلماء الحاصلين على جوائز الدولة المختلفة من أساتذة الجامعات والمراكز البحثية الذين ساهموا بالأبحاث التي قاموا بها في خدمة المجتمع وأهداف التنمية بإعتبار عام 2019 عام التعليم فى مصر .

فقد شرفت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بحصول السيد الأستاذ الدكتور / دسوقى أحمد محمد عبد الحليم - الأستاذ الباحث وعميد معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بالهيئة على وسام الجمهورية للعلوم و الفنون من الطبقة الأولى - وسام الجمهورية هو وسام تكريمى من أرفع الأوسمه التي تهديها الدولة المصرية لمن يساهم بعمل مميز في المجالات المختلفة مثل العلوم و الفنون - خلال إحتفالية عيد العلم يوم الأحد الموافق 18 أغسطس 2019.

كلمة الأستاذ الدكتور / دسوقى عبد الحليم عن امتنانه بالدور الذى قدمته المدينة بإمكانتها خلال فترة عمله وصولاً لحصوله على وسام الجمهورية للعلوم و الفنون من الطبقة الأولى ،،،،،،،

التكريم ودوره في تحفيز الباحثين والعلماء ...

من المعروف أن تكريم الباحثين على ما يبذلونه من جهد وعرق وسهر في إتمام أبحاثهم ومشروعاتهم هو بمثابة الأكسجين الذي يتنفسونه ليمدهم بالطاقة والحماس اللازمين لمزيد من الإنجاز والإضافة العلمية والبحثية سواء على المستوى الوطني أو حتى المستوى الدولي في عصر لم يعد احد بمعزل عما يجري في كل اركان الأرض من قفزات علمية لم يسبق لها مثيل.

ولكوني من الحاصلين على جائزة الدولة التقديرية في العلوم التكنولوجية المتقدمة التي تخدم مجال العلوم الزراعية لعام 2019 فقد شرفت بتكريمي من من فخامة السيد عبد الفتاح السيسي رئيس جمهورية مصر العربية ومنحي وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى في عيد العلم المنعقد في الثامن عشر من أغسطس عام 2019. كانت لحظة فارقة في تاريخي العلمي والبحثي أن أكرم من رمز مصر وأمام معظم كبار علماءها ورجالات الدولة فيها، بلا شك هذه اللحظة لحظة يتمناها ويسعى إليها كل من يعمل في حقل البحث العلمي في مصر وخارجها.

ويرجع خصوصية هذه الجائزة والتكريم لعدة أسباب أولها المعايير الدولية التي تطبقها أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا في منح هذه الجوائز وثانيها الإمكانيات المعملية والعلمية التي تتميز بها مدينة الأبحاث العلمية بشكل عام ومعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بشكل خاص وثالثها هذه الفرق العلمية المتميزة التي عملت معها سواء داخل مصر أو خارجها ورابعها هذا التناغم بيني وبين أخوتي وزملائي من الإداريين العاملين معي سواء في المعهد أو المدينة .

وكانت معظم ان لم يكن كل الأبحاث التي تقدمت بها لهذه الجائزة تصب في موضوع هام جداً من وجه نظري وهو العمل بكل طاقة وحماس لتطوير وابتكار منتجات حيوية كاملة التحلل البيولوجي تكون بديلًا للمنتجات الكيميائية الضارة وكذلك وجوب أن تكون هذه المواد الحيوية آمنة على صحة الانسان والحيوان والبيئة ، تشمل أيضا هذه الأبحاث إيجاد وابتكار طرق لرصد التلوث البيئي بكل اشكاله الميكروبية والكيميائية باستخدام وسائل وتقنيات التكنولوجيا الحيوية الحديثة وتوطينها داخل هذا البلد العظيم.

مما يحضرني كنصحية لأخوتي وأبنائي شباب الباحثين في المدينة وخارجها أن نقص الإمكانيات لا يجب أن يكون عائقاً ابداً وقد قال اجدادنا من قبل (ان الحاجة هي ام الاختراع) كما أن العمل الجماعي أعظم واجل من العمل الفردي فبحث واحد لباحث واحد قد يستغرق خمس سنوات بينما نفس البحث يمكن انجازه في عدة شهور اذا تضامن خمسة من الباحثين لانجازه ، الانتماء لهذا البلد والعمل على تطويره امر دافع وحافز لتتبوأ مصر مكانتها فاذا لم يسعى العلماء بعقولهم وسواعدهم لرفع مصر لمكانها الطبيعي الذي تستحقه في قمة دول العالم المتحضر فمن يفعل.

وأخيرا وليس اخراً أتمنى لأخوتي وزملائي بالمدينة جميعاً مثل هذا وأفضل منه، قال رسول الله صلى الله عليه وسلم (حب لأخيك ما تحب لنفسك)

بقلم د.دسوقى عبد الحليم

مشاريع علمية

مشروع زراعة نبات التين الشوكى تحت نظام رى ذكى

حصل الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عميد معهد بحوث زراعة الاراضى القاحلة بالهيئة - الباحث الرئيسى للمشروع - على مشروع تعاون دولى ممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكاربالتعاون مع البرتغال وإيطاليا والمغرب تحت عنوان " مشروع زراعة التين الشوكى تحت نظام رى ذكى " مدة المشروع 24 شهر .

ويوضح أ.د/ محمد رشاد أن الهدف من المشروع زيادة المعروض من نبات التين الشوكى فى صورة منتجات مختلفة مثل العصائر والمربات والمركزات ومنتجات أخرى ، و المشروع الآن جارى حيث تم زراعة فدان ونصف بالمرزعة التجريبية بالهيئة ويتعاون فى هذا المشروع من داخل مصر معهد بحوث زراعة الاراضى القاحلة وكلية الزراعة جامعة بنى سويف .

ويؤكد ايضاً أ.د / محمد رشاد على أهمية زيادة و أستمرار تواجد نبات التين الشوكى طوال العام لأحتوائه على نسبة عالية من الألياف التي تساهم في الشعور بالشبع والامتلاء مما يقلل من كمية الأطعمة التي يتم تناولها عند الوجبات فيساعد ذلك على فقدان الوزن ، يساهم التين الشوكي في التقليل من مستويات الكوليسترول الضار بالجسم ، يعد التين الشوكي من الفواكه الغنية بالزنك، السيلنيوم والحديد وجميعهم من العناصر التي تساهم في تقوية الجهاز المناعي للجسم مما يقلل من فرص الإصابة بالأمراض و يحتوي التين الشوكي على نسبة عالية من الفيتامينات مثل فيتامين سي ، ب ، ج لحماية الجسم من نزلات البرد و التي تعزز صحة الدماغ ، وتقلل من فرص الإصابة بالضمور العقلي، فضلًا عن تنشيط الدورة الدموية وتقوية الأعصاب.

ورش عمل

ورشة عمل
"من المعمل للمصنع"

في إطار سياسات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي فيما يخص نقل المعرفة التكنولوجية ، نظمت الهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بتنفيذ أول ورشة عمل من ضمن سلسة ورش العمل تحت عنوان "من المعمل للمصنع" بقاعة معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة ، بحضور مدير المدينة وعمداء المعاهد البحثية وأعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم.

يوضح الأستاذ الدكتور / محمد عبد الرحمن رئيس لجنة نقل المعرفة التكنولوجية بالهيئة (KTT) ورئيس قسم النظم بمعهد المعلوماتية أهمية الورشة فى رفع وعى السادة أعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم وأهمية نقل المعرفة التكنولوجية وربط البحث العلمى بالتطبيقات الصناعية ، كم أكد سيادته على أهمية تعظيم الاستفادة من مخرجات البحث العلمى و وضع مصر على خارطة الدول المنتجة للتكنولوجيا طبقا لرؤية مصر 2030. وتنقسم ورشة العمل الأولى إلى جزئين: الاول يتضمن مقدمة عن أعمال لجنة نقل المعرفة التكنولوجية بالمدينة (KTT) وأهمية و آلية تسجيل براءات الاختراع ؛ بينما يتضمن الجزء الثاني آلية اختيار الأفكار للشركات الناشئة ووضع خارطة الطريق .

تعاون علمى مصرى – فرنسى

في إطار سعى الدولة المصرية لزيادة التعاون العلمي بين المراكز و المعاهد البحثية المصرية و نظرائها بدولة فرنسا ، استقبلت الهيئة وفد رفيع المستوى برئاسة الملحق العلمى لسفارة فرنسا بالقاهرة ونائبه ، بحضور نائب مدير المدينة لشئون المعاهد البحثية و الساده عمداء المعاهد البحثية بالهيئة .

أكدت الاستاذ الدكتور / مها الدملاوى مدير المدينة بأن المدينة تعاونت مع فرنسا فى عدد من المشروعات الممولة من الاتحاد الاوروبى و أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجية (مشروعات أمحتب) فى مجالات التكنولوجية المتقدمة ، البيئة و التلوث البيئى ، وأضافت أن الزيارة جاءت للوقوف على ما توصلت اليه المشاريع المشتركة بين الجانبين و بحث سبل التعاون العلمي المستقبلى بين الجانبين المصري والفرنسي في التخصصات المشتركة .

وأستعرضت د.مها الدملاوى أنشطة المعاهد البحثية بالمدينة المتنوعة التي توصلت إليها المدينة مشيره إلى ضرورة الاعتماد على نواتج البحث العلمي ومخرجاته .

بمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية :
مدارس للتدريب العملى لطلبة كليات جامعة الإسكندرية

استمراراً للتعاون المشترك بين الهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية و جامعة الإسكندرية بشأن إقامة المدارس الصيفية والشتوية لطلبة الكليات العملية بجامعة الإسكندرية للتدريب بمعامل ومعاهد المدينة ويأتى ذلك فى إطار تفعيل مبادرة السيد / رئيس الجمهورية بإعتبار عام 2019 عاماً للتعليم فى مصر ، و طبقاً لما اشارت اليه المادة الثانية من القرار الجمهورى رقم 85 لسنة 1993م القاضى بإنشاء المدينة بأن تهدف المدينة بإستخدام كافة

وحداتها البحثية و مرافقها العلمية و الخدمية فى تطوير و نشر التكنولوجيا فى مختلف أنشطة الإنتاج العلمى و الخدمى للمجتمع العلمى فى مصر أقيمت خلال العام الجارى 2019م مجموعة من المدارس الشتوية و الصيفية بأجمالى عدد 1000 طالب فى التخصصات المختلفة للمساهمة بشكل فعال فى تنمية مهارات الطلبة لمواكبة التطور التقنى وربطهم بسوق العمل المحلى و الدولى.

بالاضافة إلى ان المدرسة الشتوية التى عقدت فى شهرى يناير وفبراير 2019 ضمت عدد 300 طالب و شملت هذه المدارس تخصصات : تكنولوجيا النانو وخواصها واستخداماتها ، تقييم جودة الهواء ، تقييم جودة المياه ، علاج السرطان من المنتجات الطبيعية ، الصناعات الدوائية الحيوية ، تكنولوجيا المعلومات كالحوسبة السحابية والحاسبات عالية الاداء ، تكنولوجيا صناعة الأغذية ، أمراض النبات و التشخيص البيولوجى و دور التكنولوجية الحديثة فى إستصلاح و تنمية الأراضى القاحلة ، وضمان و مراقبة الجوده .

وأقيمت المرحلة الاولى من المدرسة الصيفية فى شهر يوليو بنفس العام لعدد 200 طالب و المرحلة الثانية فى اول سبتمبر لمتفوقى الكليات العملية بالجامعة (كليات الهندسة ، العلوم ، الزراعة ، الطب البيطرى ، الطب البشرى و الصيدلة) بمعاهد و معامل المدينة وفى التخصصات العلمية السابق ذكرها ، و التى تتميز المدينة بريادتها فى تلك التخصصات من حيث توافر البنية التحتية من أجهزة و معدات و تميز النشر العلمى على المستويين المحلى و الدولى .