



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام

النشرة الإعلامية

العدد الحادى والعشرون

يونيو 2024



عقود إنفاق جديدة مع قطاع الصناعة لإنتاج منتجات عضوية تخدم مجال الزراعة



فوز مدينة الأبحاث العلمية بالمرضى الخامس فى فعاليات الهاكثون الثالث للحلول الذكية



لتحديات الطاقة الجديدة والمتجددة

مدينة الأبحاث العلمية عضو مشارك بمنصة Landfiles الفرنسية للنحول



للزراعة الرقمية

نشره إعلامية دورية

تصدر كل ثلاثة أشهر

إعداد وتنفيذ

سامى سلطان

دينا فؤاد

SRTA-CITY journal

<https://fpmpeb.journals.ekb.eg>



<https://srtacity.sci.eg>

Sami96104@gmail.com

Dinafouada87@gmail.com

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

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

إقرأ داخل العدد

عقود إتفاق جديدة مع قطاع الصناعة لإنتاج منتجات عضوية تخدم مجال الزراعة .

فوز مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بالمركز الخامس فى فعاليات الهاكثون الثالث للحلول الذكية لتحديات الطاقة الجديدة .

مشاركة مدينة الأبحاث العلمية فى فاعليات دورة إعداد المدربين (T.O.T) بجامعة الإسكندرية .

محاضرة بشأن عرض التقنيات الحديثة المستخدمة لتقييم المواد الحيوية المضادة للإلتهابات و الأكسدة .

مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية عضو مشارك بمنصة Landfiles الفرنسية للتحول للزراعة الرقمية .



عقود إتفاق جديدة مع قطاع الصناعة



إنتاج منتجات عضوية تخدم مجال الزراعة

وقعت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ثلاث عقود إتفاق مع شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية ، المنتج الأول : تصنيع و تسويق منتج : VERMI-COMPOST طبيعي 100% مصدر ديدان أرضية ، المنتج الثاني : تصنيع و تسويق منتج : MAGIC-HUMUS مخصب طبيعي 100% ، المنتج الثالث : تصنيع و تسويق منتج : MICRO NUTRIANT-HUMUS ، جاء ذلك تفعيلاً لمبدأ تعاون البحث العلمي مع قطاع الصناعة طبقاً للإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الإبتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي و البحث العلمي ، يوم الثلاثاء الموافق 7 مايو 2024 بمقر المدينة ، بحضور الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة ، الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية ، الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى المدير التنفيذي لمكتبي نقل و تسويق التكنولوجيا و نادي ريادة الأعمال بالمدينة ، الدكتور / محمد حافظ عبد الفتاح الباحث بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة ، و الأستاذ/ خالد محمد مصباح - رئيس مجلس إدارة شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية ، كما تم توقيع إتفاقية عدم إفصاح بين المدينه و شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية .



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف على أن توقيع عقود الإتفاق جاء في إطار ما تتبناه الدولة من إستراتيجية قومية تهدف إلى ضخ العديد من المنتجات المتميزة للسوق المصرى التي تستند إلى المعارف الفنية و التكنولوجيا الناتجة من المشروعات البحثية التطبيقية بهدف تعميق الصناعات المحلية و الوطنية لخفض الإعتماد على الإستيراد و زيادة التصدير، حيث تعد من مهام المدينة الرئيسية التخطيط الإستراتيجي و إعداد الدراسات المستقبلية و خرائط الطريق فى أولويات العلوم و التكنولوجيا و نقل و توليد و تطبيق التكنولوجيات التي تخدم قطاعات الإنتاج بهدف تطوير الإنتاج المحلى و زيادة القدرة التنافسية و إحلال المواد الأولية المحلية محل المستوردة و إيجاد البدائل التي تدفع بعجلة الإنتاج القومى .

و كذلك التصدى للمشاكل المجتمعية المزمنة و العمل على إيجاد الحلول الملائمة لها و ذلك عن طريق النماذج الأولية المبتكرة لديها و التي يمكن تطبيقها على مستوى تجريبي و صناعى من خلال تحويل المخرجات إلى حيز التطبيق ، كما أضافت أن توقيع عقود الإتفاق جاء نتيجة لجهود فريق متخصص و متميز من مكتب نقل و تسويق التكنولوجيا (TICO) بالمدينة يسعى لنقل نتائج البحوث و الدراسات إلى مرحلة التصنيع التجارى من خلال التواصل مع مختلف المؤسسات و الهيئات الصناعية لتحويل المخرجات البحثية إلى منتجات .



و من جهته أفاد الدكتور / محمد حافظ عبد الفتاح - عضو الفريق البحثى أن الفريق البحثى قد قام من خلال أبحاثه العلمية التطبيقية بالتوصل لإنتاج ثلاث منتجات عضوية :

منتج VERMI-COMPOST طبيعي 100% مصدر ديدان أرضية حيث يحتوي على نسبة مرتفعة من الأحماض العضوية و العناصر الغذائية التي يتم إنتاجها بواسطة نوع معين من ديدان التربة و الذي له القدرة على خفض إستخدام الأسمدة الأزوتية في المشاتل الزراعية ، و من أهم فوائده أنه خال من الملوثات و يحسن بنية التربة كما أنه يستخدم لمكافحة الآفات و الأمراض

Vermi-Compost

منتج MAGIC-HUMUS مخصب طبيعي 100 % يعرف بأسم الأحماض الدباليه و هو منتج فريد من نوعه مستخلص من مواد صديقة للبيئة يحتوي على مجموعة من الأحماض العضوية التي تستخدم كمخصبات و منشطات نمو طبيعية تضاف إلى التربة أو رشاً على النبات و تزيد من الإنتاجية بشكل آمن دون الاعتماد على أي إضافات كيميائية أخرى مما يدعم مبدأ الإستدامة الزراعية و رؤيه مصر 2030

Magic-Humus

منتج MICRO NUTRIANT-HUMUS منتج مطور من الأحماض الهيومية المخلوطة مع العناصر الصغرى و التي تضاف رشاً على الأوراق لعلاج نقص العناصر الكبرى و الصغرى في المحاصيل الزراعية (الخضر و الفاكهة) و الذي ثبت فاعلية كبيرة جداً في الأراضي المصرية

MICRO
Nutriant-Humus

وتعتبر هذه المنتجات تطبيقاً يدعم الزراعة المستدامة بإعتبارها آمنة و غير مكلفة و فعالة و صديقة للبيئة كما انها تدعم زيادة محتوى التربة من المادة العضوية و العناصر الغذائية في السنوات التالية لإستخدامها و تحافظ على التنوع البيولوجي بها ، بما يساعد في إستصلاح الأراضي و زيادة الرقعة الزراعية بمصر ، ضم الفريق البحثي كلاً من الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح و الدكتور/ محمد حافظ عبد الفتاح .



جدير بالذكر أن شركة خالد مصباح لتصنيع المنتجات الكيماوية مقرها برج العرب الجديدة و هي أحد الكيانات الصناعية المميزة بما تملكه من خبرات صناعية و إمكانيات و مقومات رأسمالية و مؤسسية تمكنها من توفير و تصنيع العديد من المنتجات الصناعية على مستوى السوق المحلي و التصديري .

فوز مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بالمركز الخامس في فعاليات الهاكثون الثالث للحلول الذكية لتحديات الطاقة الجديدة و المتجددة

أعلنت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة فوز إحدى الفرق المشاركة بفعاليات الهاكثون الثالث للحلول الذكية لتحديات الطاقة الجديدة و المتجددة المقام بمقر معهد بحوث الإلكترونيات و بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا خلال الفترة من 26 - 28 أبريل بالمركز الخامس ، حيث شاركت المدينة بثلاث فرق عمل في فعاليات الهاكثون الثالث للحلول الذكية لتحديات الطاقة الجديدة و المتجددة ، الفريق الأول : تحت عنوان "نماذج أولية لأفكار أبداعية في مجال إنتاج الهيدروجين الأخضر" برئاسة د / هدى محمد فريد و عضوية كلاً من : أ.د.م / أبو بكر أمين ، د/ وائل وزير ، د/ سارة جاد ، د/ هبة الديب الباحثين بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة بالمدينة ،



الفريق الثاني : تحت عنوان "حلول مبتكرة لإنتاج الطاقة الجديدة و المتجددة (طاقة الكتلة الحيوية)" برئاسة أ.د.م/ محمد صلاح الدين النوبى و عضوية كلاً من أ.د.م/ هدى فاروق زهران - معهد بحوث البيئة و المواد الطبيعية ، د/ لمياء على عبدالله - معهد المعلوماتية ، م/ أيمن محمد جاد - معهد بحوث البيئة و المواد الطبيعية.

الفريق الثالث : فى مجال " الطاقة الكهرومائية " برئاسة م/ ولاء محمد جلال و عضوية م / علاء صلاح حسن بمعهد بحوث المعلوماتية.

هذا وقد فاز الفريق الأول برئاسة الدكتور / هدى محمد فريد بالمركز الخامس (كجائزة خاصة) بعد التصفيات الأولى التي ضمت أكثر من 80 فريق و مشروع بحثي في مجالات الطاقة الجديدة و المتجددة .

كما جاء فوز المدينة في إطار سعيها لتحقيق محاور الإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الإبتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي و البحث العلمي ، و تفعيلاً للتعاون المشترك مع المعاهد و المراكز البحثية المختلفة و أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا.



في فاعليات دورة إعداد المدربين
(T.O.T)
بجامعة الإسكندرية



مشاركة
مدينة الأبحاث العلمية



تحت رعاية الأستاذ الدكتور / محمد أيمن عاشور وزير التعليم العالي و البحث العلمي ، و الأستاذ الدكتور / عبد العزيز قنصوه - رئيس جامعة الإسكندرية ، أختتمت فاعليات دورة إعداد المدربين T.O.T (الدفعة الأولى) و المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات و المركز القومي للتدريب و إعداد القيادات بالتعاون مع الجامعات المصرية .

صرحت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة مشاركة بعض الباحثين بالمدينة من مكتب نقل و تسويق التكنولوجيا و الابتكار (TICO) و نادي ريادة الأعمال (E-Club) في التدريب

حيث إجتاز السادة الباحثين الدورة بنجاح و هم :
الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى - المدير التنفيذي لمكتبي نقل و تسويق التكنولوجيا و الابتكار (TICO) و نادي ريادة الأعمال (E-Club) ، الدكتور / آيات محمد المغربي - مدير مكتب دعم الابتكار و التكنولوجيا ، الدكتور / محمود عبد السلام العزب - مدير مكتب دعم المشروعات البحثية و المنح و التعاون الدولي ، و المهندس / إيمان محمد جاد - مدير مكتب نقل و تسويق التكنولوجيا و الابتكار .



و يعد الهدف من الدورة الحصول على إعتاماد المجلس الأعلى للجامعات و المركز القومي للتدريب و إعداد القيادات للعمل كمدرسين محترفين لتدريب سواء باحثين ، طلاب دراسات عليا ، و خريجين كلاً على حسب الفئة المستهدفة و طبيعة التدريب.



كما أضافت أن الدورة تعمل على تأهيل المشاركين علمياً و مهارياً و إكسابهم الخبرات التطبيقية اللازمة للعمل كمدرسين محترفين في مجالات عملهم ، كما تسعى المدينة إلى التطوير و التدريب لتنمية المهارات الأكاديمية و الإدارية لأعضاء هيئة البحوث و معاونيهم ، مما يحقق أهداف الإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الإبتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي و البحث العلمي .

عرض التقنيات الحديثة المستخدمة لتقييم المواد الحيوية المضادة للإلتهابات والأكسدة

في إطار توثيق التعاون العلمي الدولي بين مدينة الأبحاث العلمية و الجهات البحثية و الأكاديمية الدولية ، و إستمراراً للتعاون العلمي بين المدينة و الأكاديمية السلوفاكية للعلوم - براتيسلافيا - سلوفاكيا ، نظمت المدينة من خلال معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة بالتعاون مع مركز الطب التجريبي التابع للأكاديمية السلوفاكية للعلوم محاضرة بعنوان:

" خصائص الأكسدة والاختزال لمركبات الثيول والبورفيرينات Mn(III) الملاحظات التجريبية والتجارب ما قبل السريرية "

"REDOX PROPERTIES OF THIOL COMPOUNDS AND MN(III) PORPHYRINS. EXPERIMENTAL AND PRE-CLINICAL OBSERVATIONS"

و المنعقدة في 4 يونيو 2024 بمقر المدينة بمدينة برج العرب الجديدة ، جاء ذلك بحضور السادة عمداء و رؤساء المراكز و المعاهد البحثية و السادة أعضاء هيئة البحوث بالمدينة و الدكتور / كاترين فالكوفا رئيس قسم الكيمياء العضوية الحيوية للأدوية في معهد الصيدلة التجريبية و علم السموم ، التابع للأكاديمية السلوفاكية للعلوم (محاضراً) و الأستاذ الدكتور/ لاتسلاف شورتنس الأستاذ بالأكاديمية السلوفاكية للعلوم (محاضراً) .



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة على أن المحاضرة تتيح الفرصة للتعرف على الأنشطة البحثية بالمركز و إلى أي مدى يمكن للمدينة الإستفادة من تلك التقنيات في الشراكات العلمية مع المجموعات البحثية المتخصصة في العلوم الصيدلانية ، البوليمرات، و الأبحاث ذات الصلة بالنتام الجروح و الضمادات الجراحية و الأبحاث ما قبل السريرية.



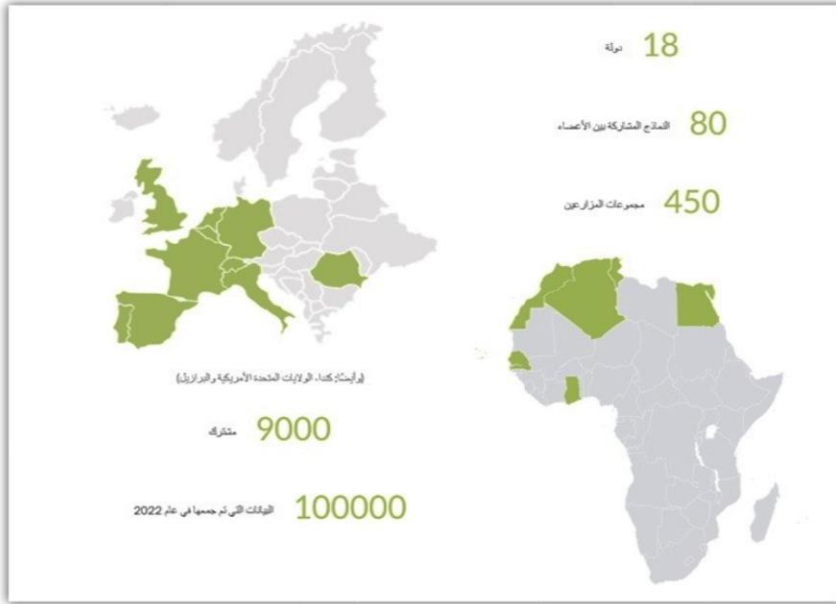
كما أضافت أن المحاضرة إستعرضت بعض التقنيات المستخدمة لتقييم المواد الحيوية المضادة للإلتهابات و الأكسدة بإستخدام أجهزة قياس الزوجة للهالورونان ، و طريقة الـ ABTS و DPPH و أجهزة قياس تركيز الأكسجين ، بالإضافة إلى ذلك تضمنت المحاضرة عرض للتجارب ما قبل السريرية و الإتجاهات البحثية المختلفة داخل معامل قسم الكيمياء العضوية الحيوية للأدوية في معهد الصيدلة التجريبية و علم السموم .



عقب المحاضرة تم عمل جولة لمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة و مركز تطوير الصناعات الدوائية و الصيدلانية و التخمرية لإرتباطهم المشترك مع طبيعة عمل مركز الطب التجريبي التابع للأكاديمية السلوفاكية للعلوم للتعرف على الأنشطة البحثية بالمعامل المختلفة لبحث سبل تعظيم التعاون العلمي الحالي و التعاون المستقبلي .



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات
التكنولوجية
عضو مشارك بمنصة
Landfiles
الفرنسية للتحويل للزراعة الرقمية



في ضوء حرص مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية على إتاحة المعلومات التقنية و التطبيقية بمجال الزراعة و إستراتيجيات الأقلمة مع التغيرات المناخية بشكل يضع المدينة ككل و ليس فقط المهتمين بالمجال الزراعي فقد تم الإتفاق مع إدارة منصة "Landfiles" الفرنسية بترجمة الصفحة الرئيسية للموقع باللغة العربية و وضع شعار المدينة ضمن الشركاء و إدراج مصر كعضو على المنصة حيث يمكن لأي شخص مهتم بالأعمال الزراعية و التغيرات المناخية الإطلاع على البيانات المحلية و الدولية للمشروعات الزراعية الإستثمارية و البحثية و ذلك لتعظيم الإستفادة من خلال رقمنة البيانات الزراعية .

حيث تم الإنتهاء من هذه الأعمال و إتاحة المنصة "web app" لمصر في مارس 2024 ، و جرى الان تفعيل الـ "mobile app" ليصبح متاح للإستخدام ، علماً بأن البيانات التي سيتم رفعها على المنصة من مصر أو الدول العربية ستكون من خلال المدينة و ذلك لضمان جودة المعلومات.

جدير بالذكر أن منصة "Landfiles" هي منصة رقمية لمشاركة كل المهتمين بالمجال الزراعي بمشاركة المشاكل و الحلول المتاحة حيث تضم أهم نتائج المشروعات البحثية المتعلقة بالمجال الزراعي و مقاومة التغيرات المناخية من خلال المؤسسات البحثية و المعاهد الفنية و مؤسسات الإستشارات البيئية و الوحدات و الجمعيات الزراعية و موردين القطاع الزراعي و الأغذية و الشراكة و التعاون و مجموعات المزارعين.



UAPL



EILYPS



Saipol

تنسيق الأنشطة البحثية الميدانية

رصد و متابعة البرامج و المشروعات

متابعة الحيازات : الأمراض ، الآفات ،
الحشائش الضارة ، التنوع البيولوجي

تيسير عمل المجموعات

نعمل المنصة على: