



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام

النشرة الإعلامية

العدد الثالث والعشرون

ديسمبر 2024



المركز السادس لمدينة الأبحاث العلمية في تصنيف سيماجو للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية

منطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا لعام 2024

برونوكول تعاون بين مدينة الأبحاث العلمية و الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

مشاركة مدينة الأبحاث العلمية في الملتقى والمعرض الدولي للصناعة IMCE 3

نشره إعلامية دورية

تصدر كل ثلاثة أشهر

إعداد وتنفيذ

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

اقرأ داخل العدد

المركز السادس لمدينة الأبحاث العلمية في تصنيف سيماجو للمراكز والمعاهد والهيئات
البحثية بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لعام 2024

تعاون علمي بين مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية و الجامعة
التكنولوجية الماليزية

بروتوكول تعاون بين مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية
و الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري
مدينة الأبحاث العلمية تشارك في المؤتمر الدولي لمكتب اتصال براءات الاختراع في
مجالات الزراعة و الأمن الغذائي

مدينة الأبحاث العلمية تشارك في الملتقى والمعرض الدولي للصناعة IMCE 3

مدينة الأبحاث العلمية تفتتح المعرض التمهيدى بـ (STEM) للمشروعات
المتنافسة للتأهل للمعرض الدولي بالولايات المتحدة الأمريكية

ورشة عمل : " تحلية المياه المستدامة وتغير المناخ : التحديات والفرص "

يوم رياضي ترفيهي ثقافي للعاملين بمدينة الأبحاث العلمية وأسرتهم

مدينة الأبحاث العلمية تفوز بالعديد من المراكز في ملتقى الابتكار عبر الأجيال

زيارة وفد من جامعة جنوب الوادي لمدينة الأبحاث العلمية



المركز السادس لمدينة الأبحاث العلمية في تصنيف سيماجو للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية بمنطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا لعام 2024

صرحت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة بتقديم المدينة للمركز السادس من بين 322 مركزاً بحثياً من 22 دولة في الإصدار الثالث لتصنيف سيماجو للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية بمنطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا لعام 2024 ، بإجمالي نتيجة (Total Score : 0.1664)

كما أشارت إلى أن المدينة تقدمت للمركز السادس في تصنيف سيماجو للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية بمنطقة الشرق الأوسط و شمال أفريقيا لعام 2024 والمركز الثالث على مستوى جمهورية مصر العربية و المركز الثاني على مستوى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بإجمالي نتيجة (Total Score : 0.1664) مقارنة بالعام الماضي 2023 المركز السابع على مستوى الشرق الأوسط و شمال أفريقيا والمركز الرابع على مستوى جمهورية مصر العربية و المركز الثاني على مستوى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بإجمالي نتيجة (Total : 0.1367 Score)

و أضافت أن حصول المدينة على هذا المركز جاء نتيجة التميز العلمي في العديد من المعايير وأهمها : عدد أبحاث التميز 604 (EXEC) ، عدد الأبحاث المنشورة في المجلات العلمية الأكثر تأثيراً 1328 (Q1) ، عدد أبحاث التعاون الدولي 1512 (IC) ، عدد أبحاث الموجودة على قاعدة بيانات SCOPUS (O) 2526 ، عدد أبحاث التعاون الإقليمي 944 (RC) ، عدد أبحاث التعاون مع الصناعة 14 (IDC) ، عدد الأبحاث المنشورة للمؤسسة مقارنة بعدد الباحثين 609 (STP) ، عدد اقتباسات براءات الاختراع "الإستشهادات 51 (PI) " ، عدد الاوراق البحثية المشاركة في أهداف التنمية المستدامة 1282 (SDG) ، جدير بالذكر أن تصنيف سيماجو (Scimago) يهتم بترتيب المراكز والمعاهد والهيئات البحثية وفقاً لمؤشر مركب يجمع بين ثلاثة مؤشرات مختلفة تستند إلى الأداء البحثي (40%) ، مؤشر الابتكار (40%) والتأثير المجتمعي (20%) ، ويتضمن كل مؤشر رئيسي عدداً من المؤشرات الفرعية.



تعاون علمى بين مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية و الجامعة التكنولوجية الماليزية



في إطار قيام مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بالدور المنوط بها لتحقيق التعاون العلمى الدولي و التوجه إلى توطين التكنولوجيات والتقنيات الحديثة ، إستقبلت الأستاذ الدكتور/ منى عبد اللطيف مدير المدينة الأستاذ الدكتور / هشام الأنشاصي أستاذ بكلية الهندسة الكيماوية و الطاقة و مدير معهد التقنيات الزراعية و العمليات الحيوية المتقدمة بالجامعة التكنولوجية الماليزية ومساعد مدير مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية لشئون المعاهد البحثية سابقاً ، بحضور الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية.

أكدت الأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف على أن الزيارة جاءت لبحث سبل التعاون المشترك بين المدينة والجامعة التكنولوجية الماليزية ، و التنسيق لتجديد إتفاقية التعاون الموقعة بين المدينة و الجامعة التى تهدف إلى القيام بأبحاث مشتركة لها مردود إقتصادى و صناعى من خلال القيام بمنتجات طبيعية فى مجالات الزراعة و الصحة ، حيث ياتي ذلك فى إطار قيام المدينة بتنفيذ دورها الرائد فى التعاون بين المؤسسات البحثية مع نظرائها دولياً وفقاً للإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمى لوزارة التعليم العالي و البحث العلمى فى كافة التخصصات ومدى قدرتها على المساهمة فى دعم التعاون العلمى الدولي كأحد بيوت الخبرة العلمية المميزة فى مصر.



كما أستعرضت عرض تفصيلي بشأن المدينة و معاهدها البحثية والأنشطة والمشاريع العلمية الجارية و الخدمات العلمية والنماذج الأولية بالمدينة ، و تخللت الزيارة جولة تفقدية بمعامل المدينة المختلفة حيث أشاد الأستاذ الدكتور / هشام الأنشاصي بالإمكانات والتجهيزات المعملية التى تملكها المدينة ولما يتمتع به أعضاء هيئة البحوث من خبرات ومعارف لخدمة العديد من المجالات وأهمها المجال الزراعى و المجال الصحى.



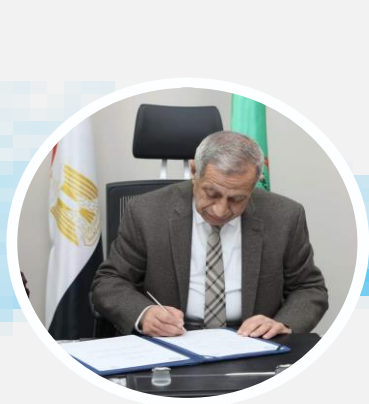


بروتوكول تعاون بين

مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية
و الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل
البحري



وقعت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة بروتوكول تعاون مع الأستاذ الدكتور / إسماعيل عبد الغفار فرج رئيس الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري ، بحضور لفيف من أعضاء هيئة البحوث و التدريس من الطرفين ، يوم الاربعاء الموافق 2024/11/27 ، بمقر الأكاديمية - العلمين الجديدة ، جاء ذلك في ظل اتجاه وزارة التعليم العالي و البحث العلمي نحو التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالي و البحث العلمي ، و في إطار قيام مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بالدور المنوط بها لتحقيق التعاون العلمي و التوجه إلى توطيد التكنولوجيات و التقنيات الحديثة و التأكيد على أهمية التعاون بين المراكز و المعاهد البحثية و كافة مؤسسات و قطاعات الدولة في مسيرة التنمية الشاملة و المستدامة تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار 2030 بغرض تحقيق التنمية الاقتصادية و الإجتماعية .



أكدت الأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف على أن توقيع البروتوكول جاء للعمل على دعم الإقتصاد و زيادة فرص الإستثمار في مخرجات البحث العلمي وريادة الأعمال خاصة في مجال التحول الرقمي و تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة و تعزيز المساهمة في التنمية الإقتصادية الشاملة و المستدامة من خلال سياسات و برامج التنمية الصناعية ، و من منطلق حرص كل من المدينة و الأكاديمية على التكامل و تبادل الخبرات و الاستشارات الفنية و العلمية و تعظيم الاستفادة من المعامل البحثية التابعة للجهتين و إعداد كوادر علمية و إجراء بحوث تطبيقية مشتركة بين الجانبين في المجالات المشتركة و الاستفادة من مخرجاتها بما يخدم المجتمع و البيئة المصرية ، بالإضافة إلى المشاركة في مشاريع بحثية ، التعاون في تنظيم الندوات و المؤتمرات العلمية و ورش العمل ، و نقل التكنولوجيا بين الطرفين.



كما أشارت إلى أن المدينة تعمل على تطوير حلول تقنية جديدة قائمة على استخدام التكنولوجيا والنانو تكنولوجي للعديد من المشكلات الطبية ، الصناعية ، الزراعية ، البيئية ، و بناء قدرات في مختلف مجالات التكنولوجيا ، مما يساهم في وضع ما وصل إليه العلم والعلماء من أبحاث و إبتكارات و تقدم تكنولوجي في تأسيس الإقتصاد المبني على المعرفة لتقوم بتطوير وتحديث الصناعات المصرية و تقوم كذلك بنقل و توطين و تطوير التكنولوجيا ، كما تضمن بروتوكول التعاون تعزيز التفاهم المشترك من أجل المشاركة في التعاون الأكاديمي والعلمي والثقافي في البرامج و الأنشطة المختلفة منها : تبادل المعرفة العلمية والأكاديمية والتقنية ، الإشراف العلمى المشترك على طلاب الماجستير والدكتوراة ، تقديم التدريب الداخلي والفرص التدريبية لتحقيق تكامل الجهود بين الطرفين ، التبادل الأكاديمي بما في ذلك الزيارات المتبادلة لأعضاء هيئة البحوث و التدريس لمتابعة الأبحاث ولإلقاء المحاضرات ، و إقامة المشاريع البحثية المشتركة في مجالات (الإلكترونيات وتكنولوجيا المعلومات ، الإتصالات ، الطاقة المتجددة ، الهندسة الوراثية ، والتكنولوجيا الحيوية) ، بالإضافة إلى تقديم المساعدات من قبل مكاتب دعم الإبتكار ونقل و تسويق التكنولوجيا في حماية الملكية الفكرية ونشر المنح المتاحة و تسويق المنتجات في إطار المشاريع المشتركة.

أفاد الأستاذ الدكتور/ إسماعيل عبد الغفار إسماعيل فرج رئيس الأكاديمية بأن بروتوكول التعاون مع مدينة الأبحاث العلمية يمثل خطوة هامة نحو تعزيز التعاون بين الجانبين من خلال تلاقى أرادة كلا الطرفين في العمل على دعم الإقتصاد وتعزيز المساهمة فى التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة من خلال سياسات وبرامج التنمية الصناعية.

كما تخللت الزيارة جولة ميدانية شملت (معمل كلية الذكاء الاصطناعي ، عيادات طب الأسنان) .





مدينة الأبحاث العلمية تشارك في المؤتمر الدولي لمكتب إتحصال براءات الإختراع فى مجالات الزراعة و الأمن الغذائى



شاركت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة فى المؤتمر الدولى لمكتب إتحصال براءات الإختراع فى مجالات الزراعة و الأمن الغذائى ، المنعقد تحت رعاية كلاً من الأستاذ الدكتور / محمد أيمن عاشور وزير التعليم العالى و البحث العلمى و الأستاذ الدكتور / ياسمين فؤاد وزير البيئة و الأستاذ الدكتور / فجر عبد الجواد القائم بأعمال رئيس المركز القومى للبحوث و الأستاذ الدكتور / جينا الفقى القائم بأعمال رئيس أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا ، برئاسة الأستاذ الدكتور / وفاء حجاج رئيس المؤتمر و المشرف على مكتب إتحصال براءات الإختراع بالمركز القومى للبحوث ، خلال الفترة من 29 حتى 31 أكتوبر 2024 ، بمقر المركز القومى للبحوث ، بحضور الدكتور / مصطفى الصياد نائب وزير الزراعة و إستصلاح الأراضى و العديد من رؤساء المراكز البحثية و الجامعات و أعضاء هيئة البحوث و التدريس بالمراكز البحثية و الجامعات المختلفة و شباب المبدعين و المبتكرين و رجال الصناعة ، كما شارك فى إلقاء المحاضرات لفيف من المتخصصين فى مجال الزراعة و الأمن الغذائى من مختلف الجامعات و المراكز البحثية المصرية و الدولية .



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى عبد اللطيف أن مشاركة المدينة جاءت بمثابة إعتبارها بيت الخبرة العلمي للبحث و التطوير الذي يسخر كل إمكانياته من خبرات القوى البشرية من أعضاء هيئة البحوث و معاونيهم ، والتجهيزات المعملية لدعم مسيرة التنمية الوطنية تحقيقاً لمبدأ الإقتصاد المبني على المعرفة ونشر ثقافة إستخدام البحث العلمي كوسيله للتطوير والتنمية و أثره الإيجابي على التنمية الإقتصادية للدولة المصرية من خلال العمل على تفعيل الإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار 2030 وخاصة محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية بما يتضمنه من مجالات الزراعة والبيئة ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي التي تم إطلاقها خلال شهر مارس 2023 وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالي و ومن ضمن فعاليات المؤتمر تنظيم الصالون العلمي تحت عنوان

دور الابتكار و براءات الإختراع لتعزيز البحث العلمي

دور مكاتب إتصال براءات الإختراع و الإبتكارات و سبل التعاون المختلفة بين جميع قطاعات البحث العلمى و القطاع الخاص بالدولة

برئاسة الأستاذ الدكتور / وفاء حجاج رئيس المؤتمر حيث ضم الصالون العلمى الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير مدينة الأبحاث العلمية و الدكتور / إيمان صالح القائم بأعمال رئيس مكتب براءات الإختراع - أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا والأستاذ الدكتور / غادة خضرى نائب ممثل عن رئيس الهيئة القومية للأستشعار من البعد و علوم الفضاء و الأستاذ الدكتور / هشام الأنشاصي أستاذ بكلية الهندسة الكيماوية و الطاقة و مدير معهد التقنيات الزراعية و العمليات الحيوية المتقدمة بالج الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف امعة التكنولوجيا الماليزية و الأستاذ الدكتور / عبد الغنى الجندى عميد كلية الزراعات الصحراوية جامعة الملك سلمان الدولية و الأستاذ الدكتور / محمد فتحى سالم أستاذ المكافحة و الزراعة الحيوية جامعة السادات و الأستاذ الدكتور / أشرف عمران الخبير الدولى فى مجال الأمن المائى و الغذائى و القطاع البيئى - و رئيس الاتحاد العربى للتغيرات المناخية و البصمة الكربونية ، و خلال فعاليات الصالون العلمى أستعرضت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف دور مكتب التايكو بالمدينة المدعوم من قبل أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا فى توطين و نشر ثقافة براءات الإختراع و حقوق الملكية الفكرية و محاولة تغيير مفاهيم السادة الباحثين بتسجيل براءات الإختراع بمنتجاتهم البحثية قبل نشرها فى المجلات العلمية و وقوعها فى الملك العام.

كما أضافت التأكيد على أهمية المؤتمر لتناوله العديد من المحاور الهامة منها حماية الملكية الفكرية لتحويل الأفكار إلى منتجات قابلة للتسويق و لتعزيز قيمة المنتج المحلى للوصول إلى مجتمع قادر على إنتاج التكنولوجيا وإستخدامها بطريقة فعالة لتحقيق التنمية الشاملة و الإقتصاد المبني على المعرفة بالإضافة إلى أهمية الإبتكار الأخضر الذى يساعد على تطوير منتجات و تكنولوجيات جديدة تكون اقل ضررا واكثر ملائمة للبيئة بهدف تقديم منتج صديق للبيئة يوفر الطاقة و يمنع التلوث ويسمح من اعادة تدوير النفايات .



جدير بالذكر مشاركة المدينة بإلقاء عدد من المحاضرات العلمية منها : محاضرة للأستاذ الدكتور/ منال على شلبي الأستاذ الباحث بمعهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية تحت عنوان "تحويل النفايات البحرية إلى إبتكارات بيولوجية" تم عرض أحدث الإبتكارات التي حصلت فيها المدينة على براءة إختراع لتعزيز إنتاج الكولاجين الصناعي من النفايات البحرية ، و تناولت المحاضرة أيضاً مشكلة تعرض أكثر من 70% من إجمالي الصيد البحري لعمليات معالجة إضافية مثل تنظيف الأحشاء وإزالة القشور، والإستفادة من الأقتصاد الأزرق من خلال تطوير قطاع التكنولوجيا الحيوية البحرية ، والذي يضم إنتاج منتجات طبية و صيدلانية مستخرجة من البحار ، كما تناولت المحاضرة أهمية الكولاجين البحري وفوائده المتعددة خاصة من الناحية الأقتصادية والبيئية ، و في نهاية المحاضرة تم الإعلان عن التعاقد مع شريك صناعي لتوسيع نطاق إنتاج الكولاجين على المستوى التجاري مما يعزز قدرة مصر على الدخول في هذا المجال الواعد بشكل يحقق قيمة أقتصادية وبيئية مستدامة.

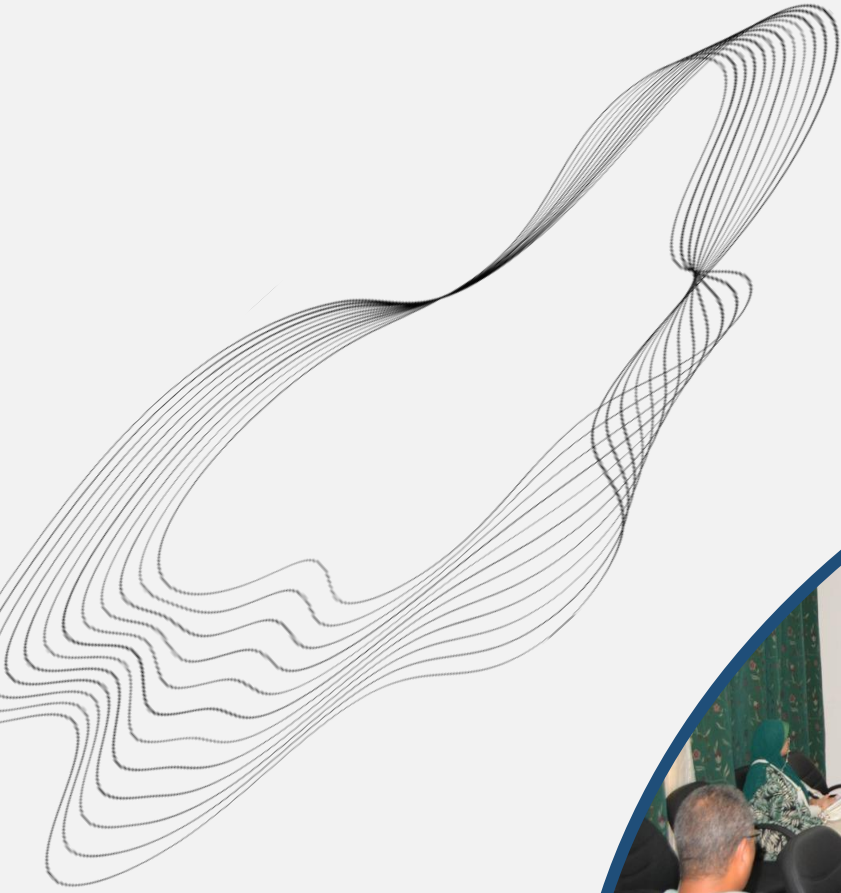


، بالإضافة إلى محاضرة للدكتور / آيات محمد أحمد المغربي مدير مكتب دعم التكنولوجيا و الإبتكار بالمدينة بشأن براءات الإختراع وتوطين الصناعات ودور مكتب دعم التكنولوجيا والإبتكار في المدينة من تقديم الدعم الفني والمادي وكذلك التوعية بأهميه الملكية الفكرية وتطرق المحاضرة عن دور وأهميه براءات الإختراع في النمو الإقتصادي والملكية الفكرية وأهميتها في نقل التكنولوجيا.





و أيضاً محاضرة للأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى أمين المدير التنفيذي لمكتبي نقل و تسويق التكنولوجيا و الابتكار و نادى ريادة الأعمال بالمدينة بشأن مساعي المدينة في تسويق مخرجاتها البحثية و الربط مع الصناعة حيث عرض إستراتيجية المدينة في تسويق مخرجاتها البحثية من خلال عدة محاور مختلفه منها توقيع البروتوكولات و مذكرات التفاهم مع العديد من الشركات و المصانع الواقعة في النطاق الجغرافي للمدينة بالإضافة الي إهتمام المدينة بسياسه طرق الأبواب للمصانع المجاورة للوقوف على أهم التحديات التي تواجهها و عمل حلول مبتكرة من خلال باحثين المدينة لهذه التحديات بالإضافة إلي إستضافه المدينة للعديد من رجال الصناعة و المستثمرين للتعرف على ما تقدمه المدينة من خدمات سواء تحليلات بالمعامل المركزية أو استشارات فنيه و كذلك لعرض بعض المخرجات البحثية التي قد تهم رجال الصناعة و كذلك التسويق الإلكتروني لكل المخرجات البحثية و الخدمية التي تمتلكها المدينة عن طريق كل وسائل التواصل الإجتماعي الخاصة بالمدينة ، و في نهاية المحاضرة عرض بعض قصص النجاح من عقود تسويقيه تم إبرامها مع قطاع الصناعة لمخرجات بحثيه جاهزة للتسويق و كذلك نجاح بعض الفرق البحثية بالمدينة في الحصول على جوائز و مراكز متقدمة في مجال ريادة الأعمال و كذلك إنشاء شركات ناشئة بعد احتضان أفكارهم .



مدينة الأبحاث العلمية تشارك في الملتقى والمعرض الدولي للصناعة IMCE3



شاركت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في فعاليات النسخة الثالثة من الملتقى والمعرض الدولي للصناعة (IMCE 3) الذي أقيم تحت رعاية فخامة السيد الرئيس / عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية ، بتنظيم اتحاد الصناعات المصري بمركز المنارة للمؤتمرات والمعارض الدولية ، خلال الفترة من 25 إلى 27 نوفمبر الجاري ، وبتشريف السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء نيابة عن فخامة السيد الرئيس / عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية وعدداً من الوزراء والمحافظين وممثلي البعثات الدبلوماسية وأعضاء مجلسي النواب والشيوخ ورؤساء الهيئات إلى جانب عدد من رجال الأعمال والمستثمرين والمُصنعين المحليين والأجانب ، وممثلي المؤسسات الصناعية الإقليمية والدولية ، وممثلي قطاع المصارف والكيانات الاقتصادية الصناعية ومجموعة كبيرة من الإستشاريين المتخصصين في مختلف القطاعات الصناعية ،



حيث حضرت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة فاعليات أفتتاح الملتقى و المعرض وأيضاً حضور الجلسة الحوارية بعنوان " الإستثمار في الصناعة - فرص التكامل والنمو " ، تحدث خلالها كل من الفريق مهندس / كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل ممثلاً عن الحكومة ، والمهندس / محمد زكي السويدي رئيس إتحاد الصناعات المصرية ممثلاً عن القطاع الخاص ، الدكتور/ أماني عيد المدير التنفيذي للمبادرة الوطنية "إبدأ" لتطوير الصناعة المصرية ، والمهندس / طارق حسين مسئول تحالف شركتي سكاي وريلاينس لوجستيكس ممثلاً عن الشركات الخاصة .



أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف على أن مشاركة المدينة جاءت نتيجة تسخير كافة الإمكانيات المادية و البشرية للوصول إلى تعزيز و تطوير الإنتاج المحلى وزيادة القدرة التنافسية وإحلال المواد الأولية المحلية محل المستوردة وإيجاد البدائل و العمل على توطين مختلف الصناعات بالتعاون مع القطاع الخاص لدفع عجلة الإنتاج القومى ، وكذلك التصدي للمشاكل المجتمعية المزمنة والعمل على إيجاد الحلول الملائمة لها وذلك عن طريق النماذج الأولية المبتكرة ، بما يساعد فى دعم الصناعة المحلية لتقليل الفاتورة الإستيرادية وبالتالي المساهمة فى النهضة الاقتصادية بصورتها الشاملة ، من خلال العمل على محاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 بالمسار الثانى حيث يستهدف إنتاج المعرفة ونقل وتوطين التكنولوجيا للمساهمة فى التنمية الإقتصادية والمجتمعية ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالى والبحث العلمى وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالى و البحث العلمى و ربط البحث العلمى بإحتياجات الصناعة المحلية لزيادة الإنتاجية وتحسين جودة المنتجات المصرية .



كما إستعرضت الأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف المنتجات و النماذج الأولية التي شاركت بها المدينة في المعرض من خلال جناحها رقم HALL1-1D53 وذلك في إطار حرص المدينة على التواجد في مختلف المحافل المحلية والدولية للترويج عن المخرجات البحثية القابلة للتطبيق الصناعي في العديد من القطاعات ، حيث شاركت المدينة بعدد (23) منتج بحثي) : شرائح الليد المضئية ، تصنيع المرايات العاكسة للأشعة الشمسية ، وحدة متكاملة لعزل الحمض النووي (DNA) من الدم و سوائل الجسم DNA ISOLATION KIT ، محلول تثبيت الحمض النووي الريبي RNA Later (RNA)، مياه آمنة Safe water معالجة مياه الصرف المنزلي وإعادة إستخدامها في أغراض الري ، التغويز الذكي للمخلفات الصلبة إنتاج البيوجاز والسماذ العضوى من المخلفات الصلبة ، المسطرة الجينية DNA LADDER ، إنتاج الكولاجين البحري من مخلفات الأسماك ، إنتاج مواد كربونية عالية المحتوي من المخلفات البلاستيكية لإستخدامها في التطبيقات البيئية ، بسكوييت الخروب لعلاج السمنة ، الكمبوست الأخضر GREEN COMPOST الفير مكبوست (الكمبوست الدودي) VERMCOMPOST ، المخصب العضوى السائل HUMIC SUBSTANCES ، نيما روت كيلر 24٢٤ NEMAROOT KILLER ، إضافات لأعلاف الحيوان والدواجن SELENOBIOTIC ، سماء حيوي متطور ، مستخلص طبيعي من أوراق الزيتون كمكمل غذائي لمرضى السكر ، CALCI-ORGANO SOLUTION ، تحلية المياه من منظومة هجينة لتوليد الطاقة المتجددة ، محفز مناعى و مضاد لفيروس كورونا ، علف حيواني من نوى البلح DATE SEED SAVE DIET ، مطهر لليدين بجزيئات نانوية وزيوت عطرية مضاد للبكتيريا وفيروس كورونا ، نموذج لتحلية المياه بالتقطير الغشائي ، وحدة معالجة صديقة للبيئة لمعالجة مياه الصرف الصناعي.

جدير بالذكر أن جناح المدينة لاقى إقبال كبير من الساده الحضور ، كما أشاد زوار الجناح بالمنتجات و النماذج الأولية التي شاركت بها المدينة في المعرض .

مدينة الأبحاث العلمية تفتتح المعرض التمهيدى بـ (STEM) للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولى بالولايات المتحدة الأمريكية

افتتحت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة المعرض التمهيدى بمدرسة المتفوقين فى العلوم و التكنولوجيا “STEM” للمشروعات المتنافسة للتأهل للمعرض الدولى بالولايات المتحدة الأمريكية ، يوم الأربعاء الموافق 4 ديسمبر 2024 ، بحضور الأستاذ الدكتور/ عمرو صلاح مرسى - رئيس لجنة التحكيم - المدير التنفيذي لمكتبى نقل و تسويق التكنولوجيا ونادى ريادة الأعمال بالمدينة ، و (20) باحث من أعضاء هيئة البحوث بالمدينة فى مختلف التخصصات العلمية كمحكمين للمعرض التمهيدى فى العلوم و الهندسة التابع لمكتبة الإسكندرية (ISEF)



كما أكدت على أن المدينة تدعم طلبة مدارس المتفوقين من خلال التعاون المشترك بين مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ووزارة التربية و التعليم و التعليم الفنى متمثلة فى مدارس “STEM” على مستوى الجمهورية وخاصة مدرسة “STEM” برج العرب من خلال الإستفادة من خبرات السادة أعضاء هيئة البحوث ، والمعامل و الأجهزة العلمية بمعاهد المدينة البحثية و وبهدف تفعيل الجانب التطبيقى للطلاب وتنمية قدراتهم فى كافة المجالات العلمية ، حيث يتناوب بالحضور طلاب مدارس المتفوقين للعلوم و التكنولوجيا لمتابعة الأنشطة العملية الخاصة بدراساتهم من خلال المعامل المجهزة بمعاهد المدينة المختلفة وتحت إشراف ومتابعة السادة أعضاء الهيئة البحثية ومعاونيهم بالمدينة ، حيث بلغ عدد المشاريع المعروضة فى المعرض (69) مشروع علمى و تم إختيار عدد (30) مشروع وفقاً للضوابط و معايير التحكيم المعلنة و المتفق عليها ، حيث ساعدت المدينة الطلبة بعدد (35) مشروع من إجمالي عدد المشاريع المشاركة فى المعرض .



جدير بالذكر أن المدينة سبق و أشرفت من خلال مجموعة من السادة أعضاء هيئة البحوث من كافة معاهد المدينة في تدريب عدد من طلاب مدرسة المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا STEM في كافة المجالات البحثية ومن أبرزها الطاقة والمياه وبعض الصناعات الإستراتيجية لإجتياز المسابقة المقامة علي مستوى الجمهورية والمؤهلة للتصفيات التي تقام بالولايات المتحدة الأمريكية لمسابقة إنتل آيسيف Intel ISEF-International Science and Engineering -"Fair"، وتعد هذه المسابقة أكبر مسابقة عالمية في مجال البحوث العلمية للمرحلة ما قبل الجامعية (مدارس المتفوقين للعلوم والتكنولوجيا على مستوى الجمهورية)

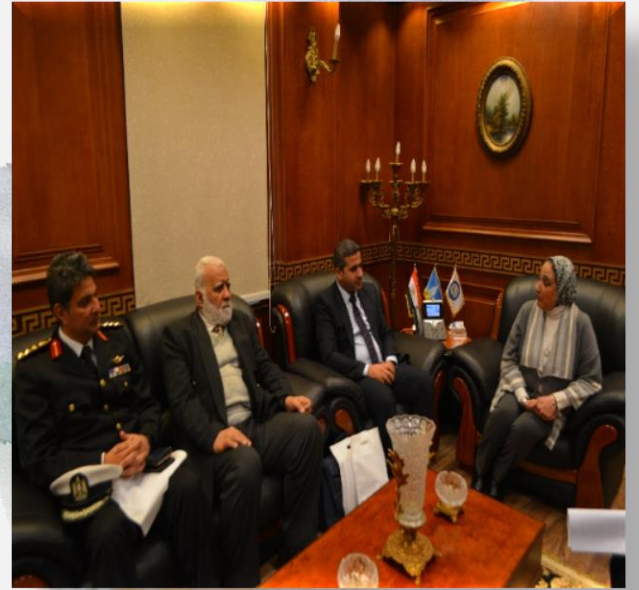
كما أشاد الأستاذ / محمود صلاح الدين مدير مدرسة المتفوقين للعلوم والتكنولوجيا بدور المدينة في دعم المدرسة من خلال تقديم الخدمات العلمية للطلبة لإكتسابهم المهارات في مجال البحث العلمي و الاشادة ايضاً بنادى ريادة الأعمال بالمدينة لدوره في تمكين الطلاب و تشجيعهم على إنشاء أعمال ريادية و تقديم فرص للتواصل و التعلم وتطوير الخبرات المهنية المتعلقة بمجال ريادة الأعمال من خلال المشاركة في مسابقة الأفكار الإبداعية والعديد من المسابقات الأخرى .

ورشة عمل:

"تحلية المياه المستدامة وتغير المناخ: التحديات والفرص"

تم تنظيم ورشة عمل "تحلية المياه المستدامة وتغير المناخ: التحديات والفرص" بالمدينة ، و التي تأتي ضمن فاعليات مشروع (نموذج أولي للتبخير الشمسي يعتمد على أغشية جانوس المغناطيسية لعملية تحلية مياه مستدامة) الممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار STDF ، يوم الأربعاء الموافق 25 ديسمبر 2024 ، بمقر المدينة ببرج العرب الجديدة ، جاء ذلك بحضور العميد البحري الدكتور المهندس/ محمد عبدالوهاب المتولي ممثل عن القوات البحرية المصرية ، الأستاذ الدكتور/ شريف قنديل الأستاذ المتفرغ بقسم علوم المواد بمعهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية (محاضراً) ، الأستاذ الدكتور / أحمد حامد الأستاذ المتفرغ بقسم هندسة القوى الميكانيكية بجامعة المنصورة (محاضراً) ، الدكتور / محمد رجب المرغني المدرس بقسم هندسة القوى الميكانيكية بجامعة المنصورة (محاضراً) ، الدكتور / محمد يوسف المراسي مدير عام الشركة العربية لتصنيع المستلزمات الطبية ، الأستاذ الدكتور/ نور هان نادي الأستاذ الباحث بقسم بحوث المواد البوليمرية بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة بالمدينة و الباحث الرئيسي للمشروع و منسق ورشة العمل ، عمداء المعاهد البحثية بالمدينة ، و لفيف من أعضاء هيئة التدريس و البحوث بالجامعات والمراكز البحثية المختلفة ، و العديد من أعضاء هيئة البحوث و معاونيهم بالمدينة .

أكدت الأستاذة الدكتور / منى محمود عبد اللطيف على أن تغير المناخ يؤدي إلى تغيير توفر المياه ، مما يجعلها أكثر ندرة في العديد من المناطق ، لذا تسعى المدينة إلى تطبيق مخرجات الأبحاث العلمية وخاصة في مجال تحلية المياه للمساهمة في تنمية المجتمع لتحقيق أهداف التنمية المستدامة بما يتماشى مع أهداف الإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار 2030 ، وأضافت أن ورشة العمل تناولت عرض دراسة مقترحة لتحلية المياه المستدامة بإستخدام الطاقة الشمسية لإنتاج المياه العذبة للتطبيقات الصالحة للشرب والصناعية ، وكذلك لمعالجة مياه الصرف الزراعي ، وبالتالي يقدم هذا النهج حلاً فعالاً من حيث التكلفة لإنتاج المياه العذبة .





و أشارت الأستاذ الدكتور/ نورهان نادي أنه في ضوء التكيف مع تغير المناخ وما يصاحبه من تفاقم مشكلة الشح المائي فإن التوسع في عمليات تحلية المياه السطحية المتزايدة يصاحبه النمو السريع في إنتاج المحاليل الملحية كنفائات (brine disposal) وتأثيرها البيئي الضار بمصادر المياه الجوفية والتي تعتبر من اهم التحديات في الوقت الحاضر ، ولهذا يعد تبخر المياه بالطاقة الشمسية بديلاً واعداً لتحلية المياه لأنها تستخدم فقط الطاقة الشمسية المتجددة والصديقة للبيئة وموارد مياه البحر الوفيرة لإنتاج المياه العذبة ودون القلق من التخلص من المحلول الملحي ، و يتسم التبخر الشمسي التقليدي بكفاءة منخفضة في التبخر لأن المواد الماصة لطاقة الشمس عادة تستخدم في وسط قاع المياه ، وفي السنوات الأخيرة كان التبخر السطحي المدفوع بالطاقة الشمسية عن طريق توطين تحويل الطاقة الشمسية الحرارية إلى السطح الفاصل للهواء / المياه بديلاً واعداً للتبخر التقليدي ، مما يقلل من الخسائر الحرارية ويحسن كفاءة تحويل الطاقة وذلك باستخدام أغشية لتركيز أشعة الشمس لتسخين سطح المياه وبالتالي زيادة كفاءة تبخير المياه .

و يهدف هذا المشروع إلى عملية تحلية مستدامة في اتفاق كامل و التكيف مع نقص المياه والتخفيف من الآثار الضارة البيئية للتخلص من المحلول الملحي بالإضافة الى التكيف مع التغير في مناخ مصر مع سرعة الرياح والأمواج ، و تتمثل المخرجات الرئيسية لهذا العمل في تصميم وبناء نموذج أولى للتبخر الشمسي يعتمد على أغشية جانوس المغناطيسية لعملية تحلية المياه المستدامة.





يوم رياضي ترفيهي ثقافي للعاملين بمدينة الأبحاث العلمية وأسرهـم



في إطار المساهمة في فعاليات مبادرة السيد رئيس الجمهورية للتنمية البشرية (بداية) التي تهدف الى بناء مسار جديد و بداية جديدة للمواطن المصري وتعزيز الروح الرياضية و تعزيز النشاط البدني من خلال الفاعليات الرياضية للمبادرة وتحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة نظمت المدينة من خلال معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية بالتعاون مع جمعية الخدمات الإجتماعية للعاملين بالمدينة فعاليات اليوم الرياضي الترفيهي الثقافي الذي تضمن تنظيم مباراة ودية لكرة القدم بين بعض العاملين بالمدينة و مسابقات في (تنس طاولة - شطرنج - دومينو - طاولة - راكت - شد الحبل - مسابقة دراجات للاستبال) والعديد من الأنشطة الأخرى ، بحضور الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة و الأستاذ الدكتور / محمد رشاد نائب مدير المدينة للشئون العلمية والبحثية والسادة عمداء المعاهد البحثية وأعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم والسادة الإداريين بالمدينة وأسرهـم ، يوم الاربعاء الموافق 16 أكتوبر 2024، وذلك بمقر المدينة ببرج العرب الجديدة ، حيث جاءت الفاعليات في إطار تشجع العاملين علي بذل المزيد من الجهد في العمل وكذلك التأكيد علي مزيد من التواصل معهم ليس فقط داخل العمل في إجتماعات ولقاءات عمل ولكن أيضا مشاركتهم في بعض المناسبات الرياضية والأجتماعية ، وبهدف تعزيز الوعي بأهمية الرياضة ودورها في حياة الأفراد والمجتمعات ، حيث شهد اليوم الرياضي تنظيم عدد من الأنشطة والمسابقات ومجموعة من الألعاب الترويحية وبعض البرامج الثقافية ، وتم تقديم جوائز تقديرية للفائزين والمشاركين .

مدينة الأبحاث العلمية تفوز بالعديد من المراكز



في ملتقى الابتكار عبر الأجيال

أعلنت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبداللطيف مدير المدينة فوز المدينة بالعديد من المراكز من خلال مشاركة المدينة في فعاليات ملتقى " الابتكار عبر الأجيال " الذي أقيم تحت رعاية الأستاذ الدكتور / عبد العزيز قنصوه رئيس جامعة الإسكندرية والأستاذ الدكتور / سعيد علام نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة ، بتنظم كلية العلوم - جامعة الإسكندرية ، خلال الفترة من 28 إلى 29 ديسمبر 2024 برئاسة الأستاذ الدكتور / شيرين أحمد نبيل خطاب القائم بأعمال عميد كلية العلوم بجامعة الإسكندرية و بتنسيق عام للمؤتمر الأستاذ الدكتور/ دعاء غريب أستاذ التكنولوجيا الحيوية الطبية بجامعة الإسكندرية ، بمقر كلية العلوم بالشاطبي



بحضور لفيف من أعضاء هيئة التدريس و البحوث من الجامعات و المراكز البحثية المختلفة (جامعة الإسكندرية – مدينة الابحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية – مركز البحوث الزراعية – معهد بحوث المحاصيل السكرية) ، و أكثر من (40) رئيس مجلس إدارة من قطاعات الصناعة المختلفة ، والعديد من مديري المديريات التعليمية بالإسكندرية ، حيث شارك في معرض المنتجات البحثية (47) منتج بحثي قابل للتطبيق الصناعي من جامعة الإسكندرية و المراكز والمعاهد والهيئات البحثية ، و (75) مشروع لطلاب التعليم الأساسي .



أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف على أن مشاركة المدينة جاءت لإستمرار التعاون و التكامل بين المراكز والمعاهد البحثية و الجامعات و كافة مؤسسات و قطاعات الدولة ، بالإضافة إلى تعزيز و تطوير الإنتاج المحلى وزيادة القدرة التنافسية و العمل على توطين مختلف الصناعات بالتعاون مع القطاع الخاص لدفع عجلة الإنتاج القومى ، وكذلك التصدي للمشاكل المجتمعية المزمنة والعمل على إيجاد الحلول الملائمة لها وذلك عن طريق النماذج الأولية المبتكرة ، بما يساعد فى دعم الصناعة المحلية لتقليل الفاتورة الإستيرادية وبالتالي المساهمة فى النهضة الاقتصادية بصورتها من خلال العمل على محاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 بالمسار الثانى حيث يستهدف إنتاج المعرفة ونقل وتوطين التكنولوجيا للمساهمة فى التنمية الإقتصادية والمجتمعية ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالى والبحث العلمى وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالى و البحث العلمى و ربط البحث العلمى بإحتياجات الصناعة المحلية لزيادة الإنتاجية وتحسين جودة المنتجات المصرية .

كما أشارت إلى مشاركة المدينة بـ (25) منتج بحثي ، حيث فازت المدينة بالمركز الأول لمسابقة أفضل بوستر " MD plast " فى مرحلة الدراسات العليا من بين (13) بوستر مشارك بالمسابقة ، و المركز الرابع بمنتج " الكمبوست الأخضر" و المركز الخامس بمنتج " شرائح الليد المضيفة " فى مسابقة أفضل منتج بحثي من بين (47) منتج بحثي مشارك فى المعرض الذى أقيم ضمن فعاليات الملتقى .

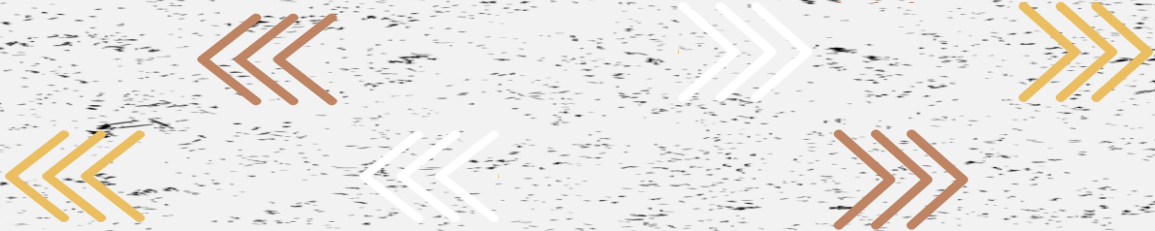


زيارة وفد من جامعة جنوب الوادي لمدينة الأبحاث العلمية



استقبلت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة وفد من جامعة جنوب الوادي ضم كلاً من الأستاذ الدكتور/ خالد بن الوليد عبد الفتاح عميد كلية العلوم بالجامعة (نيابة عن الأستاذ الدكتور / أحمد عكاوى عبدالعزيز رئيس الجامعة) ، ولفيف من أعضاء هيئة التدريس بالكلية المختلفة بالجامعة (الطب البيطرى ، الزراعة ، الطب البشري ، و الصيدلة) ، بحضور الأستاذ الدكتور/ مختار يوسف نائب رئيس جامعة الإسكندرية لشئون الدراسات العليا والبحوث الأسبق و الأستاذ الدكتور/ عبير السيد عبد الوهاب - عميد معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، و المشرف على مركز تطوير الصناعات الدوائية والصيدلانية والتخميرية بالمدينة ، و الأستاذ الدكتور/ دعاء غريب أستاذ التكنولوجيا الحيوية الطبية بكلية العلوم جامعة الإسكندرية يوم الثلاثاء الموافق 31 ديسمبر 2024 ، جاء ذلك في إطار سعى المدينة لزيادة التعاون و تعزيز الروابط بين الباحثين ونظرائهم فى الجامعات المصرية

أكدت الأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف على أهمية تحقيق أفضل سبل التعاون العلمي الإقليمي بين المدينة والجامعات في إطار المنظومة التي تقودها وزارة التعليم العالي و البحث العلمي بما يمهد السبيل لإنشاء منظومة متكاملة مترابطة حيث جاءت الزيارة لبحث سبل التعاون العلمي بين الجامعة و المدينة ، حيث يتمتع أعضاء هيئة البحوث بالعديد من الخبرات والمعارف لخدمة المجالات المختلفة و خاصة الصناعات الدوائية و دعمها بالأبحاث و الإستشارات العلمية و المخرجات الناتجة عنها ، و للتعرف على الأماكن و التجهيزات المعملية المميزة بالمعاهد البحثية و المراكز التكنولوجية بالمدينة ، كما أشارت إلى إهتمام المدينة بربط التخصصات المختلفة بإحتياجات الصناعة وتشجيع الأبحاث التي تسهم في تطويرها وحل مشاكلها ، والعمل على إنشاء تخصصات جديدة تخدم مجالات الصناعة المختلفة.



وخلال اللقاء أهدى الأستاذ الدكتور/ خالد بن الوليد عبد الفتاح (نيابة عن الأستاذ الدكتور/ أحمد عكاوى عبدالعزيز رئيس الجامعة) درع الجامعة للأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف تقديراً لجهود وإنجازات سيادتها و دعمها المستمر لإستمرار التكامل والتعاون بين المدينة و الجامعات المصرية المختلفة وخاصة جامعة جنوب الوادي .

أستعرضت الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب ما يمتلكه مركز تطوير الصناعات الدوائية والصيدلية والتخميرية لخدمة البحوث والتحليل الحيوية الدقيقة في مجال الأدوية والذي سيساعد في بحوث وتطوير الصناعات الدوائية بالتعاون مع شركات الأدوية المصرية والعالمية من أجل تطوير منتجات جديدة بمعايير دولية وإجراء التحاليل الحيوية الدقيقة المطلوبة في الدراسات الإكلينيكية والتشخيص المعملية الدقيق بجانب الدراسات الحيوية في مجال البيئة ، كما يحتوي المركز على بيت لحيوانات التجارب و معمل لتحليل الأنسجة ومعمل لدراسة فاعلية المركبات الدوائية معملياً.

تخللت الزيارة جولة ميدانية بالمعامل المركزية و مركز تطوير الصناعات الدوائية والصيدلية والتخميرية ، حيث أشاد الوفد المرافق للزيارة بمعامل المدينة و الدور الذي تقوم به المدينة في مجال البحث العلمي في مصر لخدمة المجتمع من خلال تقديم الخدمات و الاستشارات العلمية في العديد من المجالات ، كما أبدى السادة الضيوف الإستعداد للتعاون مع المدينة من خلال التعاون المشترك بين الجانبين فيما يخص محور الصحة والسكان .

