



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام



نشرة دورية تصدر كل
ثلاثة أشهر

إعداد و تنفيذ

سامي سلطان

دينا فؤاد

للتواصل: حي الجامعات ومراكز البحوث - برج العرب الجديدة - جمهورية مصر العربية
تليفون: (203) 4593410 ، فاكس (203) 4593423

Sami96104@gmail.com

Dinafouada87@gmail.com

العدد الرابع عشر
أغسطس 2022

- ◆ ندوة عن التغيرات المناخية بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ برعاية وزيرى البترول والتعليم العالى تنظيم ورشة عمل مشتركة بين «معهد بحوث البترول» و«مدينة الأبحاث العلمية» .
- ◆ دعم القطاع الصناعى من خلال مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية .
- ◆ محاضرة علمية لإستخدام التكنولوجيا الخضراء لضمان سلامة الغذاء و الإستدامة البيئية بمدينة الابحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ تقييم المنتجات الغذائية لمعايير الجودة من الصادرات بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ تحسين إنتاجية البحث و النشر فى المجالات العلمية بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ تكريم الفائزين بمعسكر التدريب على الأفكار للمبتكرين بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ ملتقى الشباب العربى لريادة الأعمال فى نسخته الثالثة بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية .
- ◆ تقرير سنوى عن أنشطة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية .

ندوة عن التغيرات المناخية بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

وانتمجمت مءىنة الأبحاث العلمفة والتطلفقات التكنولوجفة نءوة ءور ءول التغيرات المناخفة ءفث انقسمت إلى مءاضرة بعنوان "الءوار الوطنف للتغيرات المناخفة إستمءاءاً لمؤتمر الأطراف السابع والعشرفن المنعء فف مءفنة شرم الشفء" وتلاها ءلسة نقاشفة ءول ءقفم المناخفة.

و ءءء أء / سامء رفابض عن ظاهرة الاءءباس الءرارف وتأءفرها على البفئة من ءغير مءءلات هطول الأمطار و ارءفاع مسءوى سطح البحر بسبب ارءفاع ءانف أكسفء الكربون والغازات الءففئة وملوئات الهواء الأءرف فف الغلاف الءوف ءفث ءؤثر هءه المواء والغازات فف ءبس الءرارة وبالفالف ءرءفع ءرءة ءرارة الارض ، ءلما زاء الاءءباس الءرارف أءف إلى ءغير المناخف للأرض ، وقء أشاء بءور مءفنة الأبحاث العلمفة كمؤسسة بءفئة قاءرة بإمكاناتها و بنفئها ءءففة و رفاءءها العلمفة على المءشاركة فف ءنففء العفء من المءشروعات ءءموفة والبءفئة والفف ءسءهءف فف المقام الأول ءءفف مع ءغيرات المناخفة وءقلفل ءأفرها على العفء من القءاعات.

وفف سفاق مءصل ءم عمل ءلسة نقاشفة بمءشاركة أءضاء هفئة البءوآ ومعاونفهم فف المءفنة ءول ءقفم اقءراحات وأفكار فمكن المءشاركة بها فف مؤتمر الأطراف السابع والعشرفن المقرر إنعقاه فف نوفمبر 2022 بمءفنة شرم الشفء.

نظمء مءفنة الأبحاث العلمفة والتطلفقات التكنولوجفة نءوة ءور ءول التغيرات المناخفة ءفث انقسمء إلى مءاضرة بعنوان "الءوار الوطنف للتغيرات المناخفة إستمءاءاً لمؤتمر الأطراف السابع والعشرفن المنعء فف مءفنة شرم الشفء" وتلاها ءلسة نقاشفة ءول ءقفم المناخفة.

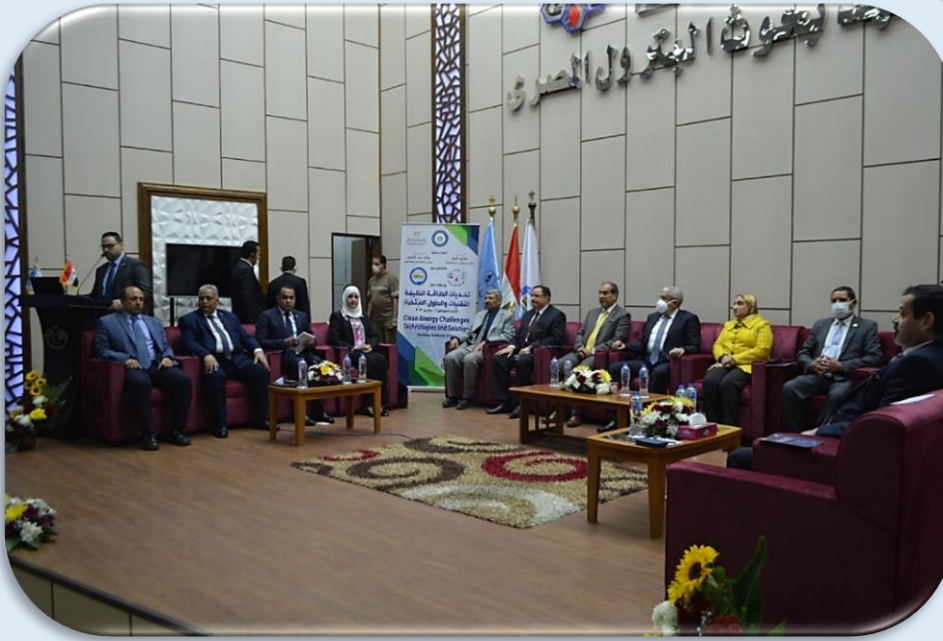


اقءراحات وأفكار فمكن المءشاركة بها فف المؤتمر ، وإلقاها الأستاذ ءءءور / سامء رفابض عبءالله رففس الإءارة المءركزة لءهاز شئون البفئة لمنطقة غرب الءلءا ، فوم ءالفاء الموافق 26 أبرفل بقاءة معهء بءوآ التكنولوجيا المءقءمة والمواء الءففة بالمءفنة ، بءضور الساءة عمءاء المعاهء البءفئة وأءضاء هفئة البءوآ ومعاونفهم بالمءفنة.

أكدء الأستاذ ءءءور/ منف مءمود عبء اللطف مءفر المءفنة على أهمفة ءظافر الءهوء الءوففة للأطراف والءهات المعنفة لمواءة ظاهرة ءغير المناخف من ءلال العفء من المءاور أهمها زفاءة الأسءءمار فف مءال الطاقة الءففة

تنظيم ورشة عمل مشتركة بين «معهد بحوث البترول» و«مدينة الأبحاث العلمية»

نظم معهد بحوث البترول المصري بالتعاون مع مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ورشة عمل مشتركة بعنوان: "الطاقة النظيفة: التقنيات والحلول المُبتكرة"، بمقر معهد بحوث البترول ، وذلك ضمن سلسلة ورش عمل تحت عنوان "بالبحث العلمى نستطيع".



أكدت الأستاذة الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير مدينة الأبحاث العلمية أن الورشة تأتي فى إطار تفعيل بروتوكول التعاون بين المدينة و معهد بحوث البترول مؤكدة على أهمية الاستفادة من جميع الابتكارات والأبحاث العلمية و النماذج الاولية فى مجال الطاقة لدعم عملية التنمية المستدامة فى مصر.

أشاد الأستاذ الدكتور / ياسر مصطفى مدير معهد بحوث البترول المصري بحرص كافة رؤساء المعاهد البحثية على التعاون والتكامل لمواجهة التحديات التي تواجه القطاعات المختلفة لتحقيق أهداف التنمية المُستدامة، لافتاً إلى أن هذه الورشة تأتي في ظل اهتمام الدولة بالطاقة كمحور من محاور التنمية المُستدامة، وتنفيذاً لتوجيهات السيد الرئيس عبدالفتاح السيسي رئيس الجمهورية بضرورة التحول التدريجي من الطاقة المُستخدمة حالياً إلى طاقة نظيفة.

وخلال فعاليات الورشة، أكد الأستاذ الدكتور / محمد عامر المدير التنفيذي لصندوق رعاية المُبتكرين والنوابغ على ضرورة وضع خريطة عمل وخطة بحثية بين كافة الجهات تتضمن المحاور الأساسية للتنمية لتنفيذ مشروعات قومية مُشتركة تحقق أعظم النتائج البحثية، لافتًا إلى أن الصندوق يُمكن المبتكرين والباحثين ورواد الأعمال من تطوير حلول ذات مُستوى عالمي لمواجهة تحديات السوق والتحديات المُجتمعية ومُحفز لاقتصاد مبني على المعرفة.

تضمنت ورشة العمل العديد من المُحاضرات المُشتركة بين الجانبين لعرض العديد من المشروعات البحثية لحل المعوقات والمُشكلات التي تواجه القطاع الصناعي بمساعدة البحث العلمي، كما تخلل ورشة العمل معرض يتضمن بوسترات ونماذج أولية لمُخرجات بحثية قابلة للتطبيق من الجانبين، ويتم استخدامها في حل بعض مُشكلات الطاقة في مجالات الصناعات المُختلفة.

شهد الفعاليات الأستاذ الدكتور / محمد زهران رئيس الهيئة القومية للاستشعار من البُعد وعلوم الفضاء ، الأستاذ الدكتور / عماد عويس رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات، الأستاذ الدكتور / جاد القاضي رئيس المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ، الأستاذ الدكتور / شيرين محرم رئيس معهد بحوث الإلكترونيات، الأستاذ الدكتور / نهى عماد رئيس المعهد القومي للمعايرة، الأستاذ الدكتور / حنان خفاجة رئيس معهد تيودور بلهارس، الأستاذ الدكتور / سمير القرعش نائب رئيس الشركة القابضة للغازات الطبيعية، المهندس مبروك عامر رئيس



مجلس إدارة شركة العامرية لتكرير البترول ، عمداء المعاهد البحثية واعضاء هيئة البحوث بمدينة الأبحاث العلمية ورجال الصناعة .

دعم القطاع الصناعي

من خلال مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

استقبلت مدينة الأبحاث العلمية الأربعاء الموافق ١٨ مايو وفداً من الشركة العربية للصناعات الدوائية والمستلزمات الطبية - أكديما برئاسة الأستاذ الدكتور/ ألفت غراب - رئيس مجلس إدارة الشركة وكلاً من الأستاذ الدكتور/ مختار بشر - رئيس قطاع الإنتاج بالشركة ، والأستاذ الدكتور/ فتحي إبراهيم رئيس المركز الدولي للإتاحة الحيوية والبحوث الصيدلانية والإكلينيكية وذلك للتعرف على الأمكانات والتجهيزات المعملية المميزة بالمعاهد البحثية والمراكز التكنولوجية بالمدينة.

تفعيلاً لإتجاه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لربط الأبحاث العلمية ومخرجاتها بالصناعة ولرفع قيمة المكون المصري من المعرفة والخامات لدعم الصناعات المصرية على مختلف قطاعاتها.



كان فى إستقبال الوفد الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف - مدير المدينة و الأستاذ الدكتور/ عبير السيد عبد الوهاب - عميد معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، و المشرف على مركز تطوير الصناعات الدوائية والصيدلية والتخميرية بالمدينة .

حيث قدمت أ.د/ مدير المدينة عرضاً مرئياً عن أهم الأنشطة البحثية الجارية بالمدينة فى كافة التخصصات ومدى قدرتها على المساهمة فى دعم القطاع الصناعي كأحد بيوت الخبرة العلمية المميزة فى مصر .



وتأتى مساهمات المدينة لتحقيق أهداف محاور التنمية المستدامة لرؤية مصر 2030 وإستراتيجية الوزارة للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار طبقاً لتوجيهات أ.د/ خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالى والبحث العلمي والقائم بأعمال وزير الصحة .

تخللت الزيارة جولة تفقدية بالمعامل المركزية ومعاهد المدينة المختلفة ، حيث أبدي السادة الضيوف الإستعداد للتعاون مع المدينة من خلال الإعداد لبروتوكول تعاون مشترك بين الجانبين فيما يخص محور الصحة والسكان ، نظراً للإمكانات والتجهيزات المعملية التى تملكها المدينة ولما يتمتع به أعضاء هيئة البحوث من خبرات ومعارف لخدمة مجال الصناعات الدوائية ودعمها بالأبحاث والإستشارات العلمية والمخرجات الناتجة عنها .



محاضرة علمية لإستخدام التكنولوجيا

الخضراء لضمان سلامة الغذاء و الإستدامة البيئية

نظمت مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية محاضرة علمية تحت عنوان "تقنيات الأسمدة الحيوية الميكروبية الصديقة للبيئة المبتكرة من أجل إنتاج المحاصيل و الإستدامة البيئية" ، إلقاها الأستاذ الدكتور / رضا عبد العزيز أبو شنب أستاذ بمعهد التكنولوجيا الحيوية كلية العلوم البيولوجية جامعة مينيسوتا بالولايات المتحدة الأمريكية ، الأربعاء الموافق 18 مايو بقاعة معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بالمدينة ، بحضور الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة و عمداء المعاهد البحثية وأعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم بالمدينة.

أشار أ.د/ رضا أبو شنب أن الأسمدة الكيماوية الصناعية تسببت في تدهور جودة التربة والمياه الجوفية والسطحية وأيضاً لعبت دوراً كبيراً في التغيرات المناخية مما جعل التربة خاملة بيولوجياً لتأثيرها السلبي على الكائنات الدقيقة الحية وأدت إلى زيادة شدة الملوحة وتغيرات في مساحات التربة الزراعية و للتغلب على التهديدات البيئية التي تشكلها الأسمدة الكيماوية والتغيرات المناخية كان من الضروري إيجاد خيارات غير مكلفة وصديقة للبيئة وسهلة التشغيل وأنسب البدائل للأسمدة الكيماوية الا وهي الأسمدة الحيوية .

وأكد أ.د/ رضا أبو شنب على أهمية الأسمدة الحيوية باعتبارها منتجات طبيعية مفيدة اقتصادياً وبيئياً لنمو النبات حيث تعد التفاعلات بين اللقاح الميكروبي وميكروبات التربة المقيمة والنبات (النباتات) المضيفة أمراً حيوياً ليس فقط لزيادة إنتاجية المحاصيل ولكن أيضاً للحفاظ على سلامة صحة الانسان والكوكب ، ومع ذلك نجاح الأسمدة الحيوية لا يعتمد فقط على اختيار الكائنات الحية الدقيقة القوية المحددة أو الوظيفة ولكن أيضاً على تطوير تقنيات حديثة و جديدة للحفاظ على بقاء الكائنات الدقيقة الحية الملقحة في بيئات مختلفة إلى حد كبير ، وناشد رواد الأعمال إلى زيادة الاستثمار في صناعة الأسمدة الحيوية وضرورة الوعي العام لتنشيط المزارعين والمستهلكين على حد سواء حول مزايا استخدام هذه التكنولوجيا الخضراء لضمان سلامة الغذاء والبيئة النظيفة .



أستعرض أ.د/ رضا أبو شنب أهمية إستخدام الأسمدة الحيوية الميكروبية من أجل تحسين جودة التربة وخصوبتها (الحفاظ على صحة التربة) ، مقاومة بعض الأمراض حيويًا ، خفض تكاليف الإنتاج الزراعي حيث إن الأسمدة الحيوية رخيصة مقارنة بالأسمدة الكيماوية ، المحافظة على البيئة وصحة الإنسان من خلال الحد من إستخدام الأسمدة الكيماوية والحد من تلوث التربة والمياه ، حماية النبات من الجفاف والملوحة من خلال مجموعة من البكتيريا النافعة المولودة في التربة والمرتبطة بنشاط بجذور النباتات ، تقليل انجراف التربة وتحسين تهوية التربة و يوسع النظم الوظيفية لتأصيل النبات.

وفي سياق الاستثمار في التكنولوجيا الخضراء أوضح أ.د/ رضا أبو شنب أن حجم السوق العالمي للأسمدة الحيوية بلغ قيمة 1404.88 مليون دولار أمريكي في عام 2019 ومن المتوقع أن تصل إلى 3758.56 مليون دولار أمريكي بحلول عام 2027 ، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 14.12٪ من 2020 إلى 2027 .

جدير بالذكر أن الأستاذ الدكتور / رضا عبد العزيز أبو شنب أستاذ باحث بقسم التكنولوجيا الحيوية البيئية بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ، حصل على 8 براءات اختراع (1 في الولايات المتحدة الأمريكية ، و 2 في مصر ، و 5 في كوريا الجنوبية) ، كما إشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة ، شارك في تنظيم وإعداد العديد من المؤتمرات و الندوات وورش العمل والدورات التدريبية ، نشر أكثر من 100 مقال علمي في



المجلات العلمية الدولية ذات معامل تأثير عالي و 4 فصول منشورات ، محرر و مساعد محرر ومراجع للعديد من المجلات العلمية العالمية المتخصصة و حصل على ثلاث جوائز علمية (جائزة الدولة التشجيعية في العلوم التكنولوجية المتقدمة التي تخدم مجالات العلوم الأساسية لعام 2010 ، جائزة مؤسسة عبد الحميد شومان الأردنية للباحثين العرب الشبان في العلوم البيولوجية وعلوم البيئة مناصفة لعام 2011 و جائزة مصر الخير للنشر العلمي لعام 2012) .

تقييم المنتجات الغذائية لمعايير الجودة من الصادرات

بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

في إطار تعزيز إستراتيجية الدولة في الاقتصاد المبني على المعرفة وانطلاقاً من رؤية مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية للعمل على توفير بيئة محفزة وجاذبة للاكتشاف والإبداع والابتكار من خلال التركيز على العلوم والتكنولوجيا وتطبيقاتها في تنمية المجتمع ودعم وتشجيع التعاون بين البحث العلمي والصناعة ، نظم معهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بالمدينة ورشة عمل تحت عنوان " تقييم المنتجات الغذائية لمعايير الجودة من الصادرات : التحديات والحلول " ، يوم الاربعاء الموافق 15 يونيو 2022 بالتعاون مع معمل فحوص الأغذية بجمرك الإسكندرية ، جاء ذلك بحضور السادة عمداء المعاهد البحثية وأعضاء هيئة البحوث بالمدينة و نخبة من رجال الصناعة ، تحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة.

أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف أنه في إطار تفعيل سياسات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي فيما يخص نقل المعرفة التكنولوجية بين البحث العلمي والصناعة من خلال تبادل الخبرات بين أعضاء هيئة البحوث و رجال الصناعة عقدت ورشة العمل الأولى المتخصصة في تقييم المنتجات الغذائية لمعايير الجودة من الصادرات.

كما أشارت الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب عميد معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية ومنسق عام الورشة أن الورشة أستعرضت العديد من المحاور ذات العلاقة بتقييم المنتجات الغذائية لمعايير الجودة و من أهم المحاور :

مراقبة جودة وسلامة الأغذية حيث تستهدف سلامة الأغذية وجودتها من أجل الصحة العامة ويساعد أيضاً المنظمات الصناعية والتجارية في رسم السياسة الوطنية في هذا المجال ، و محور مواصفات الايزو : حيث تتم الإختبارات والتحاليل بالمعامل المركزية بالمدينة طبقاً لمتطلبات المواصفات القياسية الدولية ISO17025 حيث تم اعتماد المعمل المركزى للخدمات العلمية والتقييم البيئي من المجلس الوطنى للاعتماد (EGAC) عام 2013 ، ويقوم بالإشراف علي التحاليل و الخدمات نخبة متميزة من الأساتذة الباحثين و الأخصائيين الحاصلين علي درجة عالية من التدريب ، و محور توحيد جودة طرق التحاليل ، ومحور بحث أوجه التعاون بين البحث العلمى والصناعة .

وأضاف الأستاذ الدكتور/ أحمد صلاح الدين عياد مدير معمل فحوص الأغذية - جمر ك الأسكندرية أن الورشة تناولت العديد من المحاضرات أهمها : {تقييم الوردات الغذائية ذات الأصل الحيواني فى الموانئ المصرية - الطرق التشخيصية السريعة فى الفحص المعملى - كشف الغش وتحديد نوعية كل من اللحوم و الألبان بإستخدام تقنية الوراثة الجزيئية - التصنيع السمكى و محددات المنافسة العالمية - تحديات الأمن الغذائى - الأيزو ISO 17025 وتوحيد كفاءة المعامل - تطبيقات الرنين النووى المغناطيسى فى تحليل الأغذية - و طرق رصد غش الوردات بالأغذية و الأعلاف المعدلة وراثياً}



من جانبه أكد المهندس / هانى المنشاوى رئيس اتحاد الصناعات الصغيرة و المتوسطة بجمعية رجال أعمال الإسكندرية من خلال جلسة نقاشية فى نهاية ورشة العمل على أهمية الدمج بين القطاع الصناعى و البحث العلمى و تطوير البحث العلمى لحل مشاكل المصنعين و تأهيل المعامل الغذائية للحصول على الاعتماد الدولى ، و بالإضافة إلى توفير منصة حقيقية لتبادل الخبرات و تسخير العلم و التكنولوجيا لحل مشكلات الصناعة.

عقبت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف فى نهاية الجلسة النقاشية بالتأكيد على دور مدينة الأبحاث العلمية فى تعظيم الاستفادة من مخرجات البحث العلمى و تقليل المسافة بين الأبحاث العلمية و التطبيقات الصناعية للمساهمة بشكل حقيقى و فعال لتلبية إحتياجات القطاع الصناعى و المساهمة فى حل مشكلاته و تطوير منتجاته .

تحسين إنتاجية البحث و النشر فى المجالات العلمية بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

الورشة لعدة محاضرات علمية ومناقشات تفاعلية ، جاء ذلك بحضور الأستاذ الدكتور / مجدى على مفوض دار السيفير بمصر و السادة عمداء المعاهد البحثية وأعضاء هيئة البحوث بالمدينة و نخبة من دار السيفير وبنك المعرفة.



فى إطار سعى مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية لزيادة النشر العلمى من خلال المجالات العلمية العالمية ذات معامل تأثير وإنطلاقاً من رؤية المدينة للعمل على توفير بيئة محفزة وجاذبة للاكتشاف والإبداع والابتكار من خلال التركيز على العلوم والتكنولوجيا وتطبيقاتها فى تنمية المجتمع ، نظم معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بالمدينة ورشة عمل تحت عنوان " تحسين إنتاجية البحث و النشر فى المجالات العلمية " ، يوم الاثنين الموافق 20 يونيو 2022 بالتعاون مع دار النشر السيفير و بنك المعرفة ، حيث انقسمت

أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف على أهمية البحث العلمى و تأثيره على تنمية المجتمع حيث يعد أحد سمات العصر الحديث لكل الدول سواء كانت متقدمة أو نامية، وأصبح القاطرة التى تقود التنمية فى المجتمعات المختلفة بل هو السبيل الأمثل لتحقيق التقدم للشعوب عن طريق التطور العلمى والتكنولوجى الذى يعتبر أساس أى تطور اقتصادى واجتماعى.

وأضافت أن مدينة الأبحاث العلمية تعمل على تشجيع النشر العلمى المتميز للباحثين مشيرة إلى أن إجمالى نشر المدينة فى المجالات والدوريات العلمية العالمية المفهرسة حتى يونيو 2022 وصل إلى 292 بحث خلال عام 2022 فضلاً عن زيادة عدد الاستشهادات بالنشر العلمى تعد أحد مؤشرات جودة النشر العلمى ، بالإضافة إلى إهتمام إدارة المدينة بربط التخصصات العلمية المختلفة بإحتياجات الصناعة وتشجيع الأبحاث التى تسهم فى تطويرها وحل مشاكلها.

تعتبر هذه الورشة هى إحدى آليات الدعم والتحفيز لجودة النشر العلمى وتعظيم المحتوى للأبحاث الجارية والتي من شأنها أن ترفع مستوى جودة الأبحاث لما له من مردود إيجابي على تقدم ترتيبها فى التصنيفات الدولية بين المراكز البحثية المختلفة.

أوضح الأستاذ الدكتور / محمد عبد الرحيم القائم بأعمال عميد معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بالمدينة ومنسق عام الورشة أن الورشة من ضمن عدد من الورش والبرامج التدريبية المختلفة من أجل تعزيز ورفع كفاءة وجودة النشر العلمى فى كبرى المجلات العلمية العالمية المصنقة دولياً.



شرح الأستاذ الدكتور مجدى على مفوض دار السيفير بمصر الخدمات التى تقدمها دار النشر السيفير من خلال محاضرة عن كيفية وضع خطط للبحث العلمى على مستوى الأفراد (باحثين) وعلى المستوى المؤسسى (جامعات ومراكز بحثية) والعمل على تقييم المراكز البحثية والجامعات بالإضافة إلى الخدمات الأخرى التى تقدمها الدار ووسائل المساعدة فى سرعة النشر العلمى البحثى.

تكریم الفائزين بمعسكر التدريب على الأفكار

للمبتكرين

بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

فى إطار سعى مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية لتوفير فرص حقيقية للمبتكرين والمبدعين وأصحاب الأفكار الريادية وذلك من خلال توفير الدعم المعنوي و المادي عن طريق التعاون مع كفاءات المجتمع الصناعي و الأكاديمي لتطوير (منتجات وخدمات) ذات قيمة مضافة تمكنها من المنافسة في السوق المحلي و الدولي ومن ثم الارتقاء إلى مرحلة الاستدامة كشركات أعمال تحقق عائد مادي بالإضافة إلى تنفيذ مشروعات تطبيقية لتطوير الأداء في مجالات عدة لخدمة الأقتصاد الوطني ، و تحت رعاية السيدة الأستاذة الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة ومن خلال نادى ريادة الأعمال بالمدينة الممول من أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا أقامت المدينة يوم الأربعاء الموافق 22 يونيو 2022 حفل تكريم الفائزين بالمراكز الخمسة الاولى فى ختام معسكر تدريب الافكار الذى تم عقده خلال الفترة من 5 إلى 9 يونيو 2022 ، بحضور السادة عمداء المعاهد البحثية و أعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم بالمدينة .



ومن جانبها أكدت أ.د/ منى عبد اللطيف أن المعسكر يأتى فى ضمن توجه المدينة لدعم رواد الأعمال و إحتضان الأفكار الإبداعية و الابتكارية للشباب في مجال الأبحاث العلمية و تهيئة البيئة الملائمة لتنمية مشروعاتهم ، و ذلك في إطار قيام المدينة بتنفيذ دورها المجتمعي الرائد و الداعم في هذا الشأن و وفقا للإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا و الابتكار لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي .

أشار الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى أستاذ باحث مساعد بقسم بحوث الحيوانات المزرعية بالمدينة والمدير التنفيذي لنادى ريادة الأعمال إلى أن المسابقة تهدف إلى التدريب على كيفية تصميم نموذج عمل (Business model) سواء لفكره أو نموذج أولى للإستعداد للدخول فى الخطوة التالية



لإنشاء شركة أو تقديم خدمة أو منتج للسوق ذو قيمة إبداعية و تنافسية عالية من خلال خمس خطوات : تحديد المشكلة - احتياجات السوق - التكنولوجيات المطلوبة - الفكرة و العصف الذهنى - تصميم نموذج عمل (Business model) .

ومن جانبه أضاف أ.د / عمرو صلاح أن عدد المتقدمين للمعسكر (300) من باحثى المدينة و الجامعات و المراكز البحثية المختلفة و المدارس المختلفة وتم الحضور الفعلى لعدد (50) تم تقسيمهم إلى (8) فرق حيث فاز (5) فرق بالمراكز الأولى تم تكريمهم ، وتم تكريم أيضاً عدد (9) من براعم المبتكرين المشاركين بالمسابقة من مدارس المتفوقين (STEM) ومدارس التعليم الفنى ومن مراحل التعليم الأساسى .

جدير بالذكر أن نادى ريادة الأعمال بالمدينة يهدف إلى توفير قناة يمكن للشباب من خلالها الوصول إلى موارد ريادة الأعمال ، و التواصل مع رواد الأعمال المجتمعين ، و مشاركة الأفكار بغرض تمكين الشباب و تشجيعهم على إنشاء أعمال ريادية ، و الإنخراط فى المجتمع و تطوير المهارات اللازمة للنجاح كرواد أعمال من خلال تقديم فرص للتواصل و التعلم وتطوير الخبرات المهنية المتعلقة بمجال ريادة الأعمال فى ظل ما تملكه المدينة من إمكانيات و قدرات بشرية و تجهيزات معملية مميزة .

ملتقى الشباب العربي لريادة الأعمال

فى نسخته الثالثة

بمدينة الأبحاث العلمية



تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / خالد عبد الغفار وزير التعليم العالى والبحث العلمى وفى إطار الدور الريادى لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بإستخدام كافة وحداتها البحثية و مرافقها العلمية و الخدمية و نشر أنشطة الإنتاج العلمى و الخدمى للمجتمع العلمى والمدنى لدعم رواد الأعمال و إحتضان الأفكار الإبداعية و الابتكارية للشباب فى مجال الأبحاث العلمية و تهيئة البيئة الملائمة لتنمية مشروعاتهم ، أقامت المدينة ملتقى الشباب العربى لريادة الأعمال فى نسخته الثالثة بالتعاون مع جمعية التنمية الإقتصادية و ريادة الأعمال ، فى الفترة من 30 يونيو إلى 1 يوليو 2022 ، بمقر مدينة



الأبحاث العلمية ببرج العرب ، بحضورالأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة ، الدكتور / سوزيت الريدي رئيس جمعية التنمية الإقتصادية و ريادة الأعمال ، الأستاذ الدكتور / محمد أحمد عامر المدير التنفيذي لصندوق رعاية المبتكرين والنوابع وقيادات من رؤساء المراكز والمعاهد البحثية والجامعات ورجال الصناعة والساده عمداء المعاهد البحثية و أعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم بالمدينة .



أقيم هذا الملتقى ضمن توجه المدينة لدعم و تطوير المشروعات البحثية التطبيقية و زيادة فرص التمويل و احتضان الأفكار الريادية لشباب الباحثين و التواصل مع رواد الأعمال المجتمعيين ، و مشاركة الأفكار بغرض تمكين الشباب و تشجيعهم على إنشاء أعمال ريادية ، و الإنخراط في المجتمع و تطوير المهارات اللازمة للنجاح كرواد أعمال من خلال تقديم فرص للتواصل و التعلم و تطوير الخبرات المهنية المتعلقة بمجال ريادة الأعمال.

تضمن الملتقى جلسات نقاشية تخللها محاضرات للإكاديميين و الخبراء في مجال ريادة الأعمال من خلال العديد من المحاور : أهمية الابتكار و ريادة الأعمال في تحقيق التنمية المستدامة 2030 ،

العلاقة بين الابتكار و توطيد الصناعة ، التحول الرقمي و ريادة الأعمال ، بيئة ريادة الأعمال و تأثيرها على نمو الشركات الناشئة ، التسويق و الذكاء الاصطناعي ، و رأس المال المخاطر و دوره في تمويل الشركات الناشئة ، بالإضافة إلى عرض تجارب ناجحة في مصر و عدد من الدول العربية.

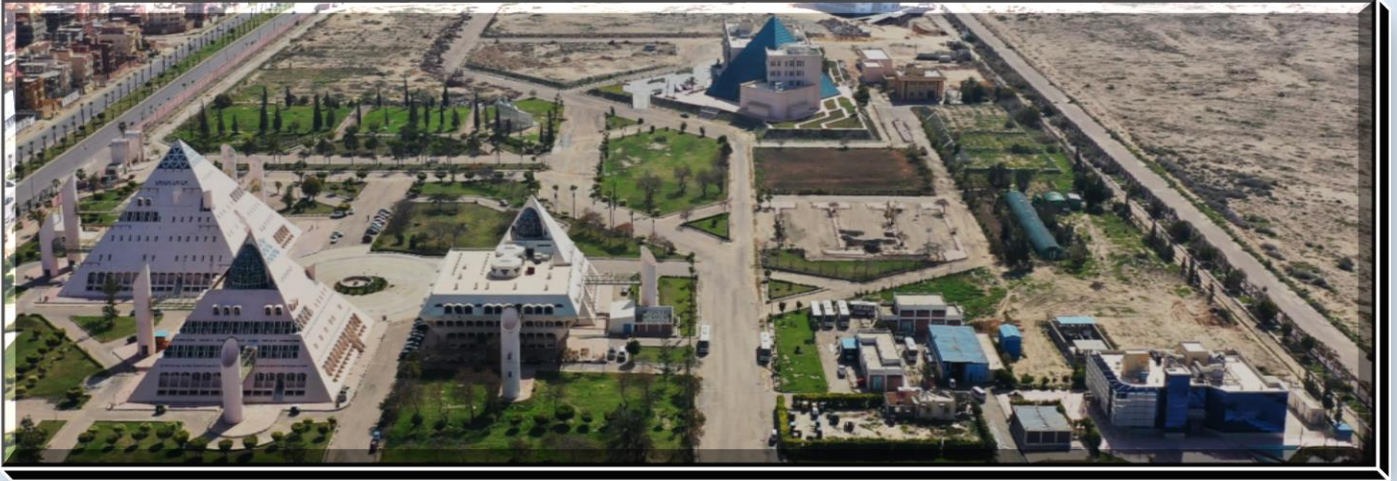
كما تم عقد ورش عمل لعرض أفكار الشباب ، و مسابقة لإختيار أحسن المشروعات الناشئة لتشجيع الشباب على إنشاء أعمال ريادية ، و في ختام ورش العمل تم الإعلان عن أسماء الفائزين في المسابقة وتسليمهم الجوائز و شهادات التقدير.

و على هامش الملتقى تم إبرام عدد (2) بروتوكول تعاون بين مدينة الأبحاث العلمية و جمعية التنمية الاقتصادية و ريادة الأعمال ، و أكاديمية إبداع للإستشارات و التدريب .

حصاد سنوى عن أنشطة

مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

فى إطار الدور الرائد لمدينة الابحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية فى توفير خدمات التدريب والإستشارات و نقل التكنولوجيا لجهات الإنتاج و الخدمات فى مصر بالإضافة إلى تنفيذ مشروعات تطبيقية لتطوير الأداء فى مجالات عدة لخدمة الاقتصاد الوطنى ، فضلاً عن التعاون المستمر مع المؤسسات القومية و الدولية فى مجال تنمية و نقل و توطین التكنولوجيا ، قدمت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة تقرير سنوى عن أنشطة المدينة المختلفة من 1 يوليو 2021 حتى 30 يونيو 2022.



أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف أن المدينة تسعى لتحقيق زيادة فى معدلات النشر العلمى الدولى وفقاً للإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030، فقد حظيت الأبحاث العلمية المنشورة دولياً من المدينة فى المجالات العلمية المدرجة ضمن الدوريات العلمية العالمية المصنفة و ذات معامل تأثير مرتفع باهتمام كبير من حيث الإطلاع عليها والإستشهاد بها ، بالإضافة إلى مساهمتها فى تحسين ترتيب المدينة فى كافة التصنيفات الدولية ، حيث نشرت 317 بحث علمى دولى (متضمنة 76 بحث فى محور الزراعة و السكان ، 64 بحث فى محور الصحة و السكان و 39 بحث فى محور المياه و باقى الأبحاث تدرج مع المحاور المختلفة مما يتوافق مع أولويات الخطة الإستراتيجية القومية) فى ضوء الخطة الإستراتيجية التى تم وضعها لمضاعفة النشر العلمى البحثى التطبيقى للإرتقاء بمنظومة البحث العلمى تدريجياً بما يساهم فى تحسين المؤشرات الدولية بالتصنيفات العالمية للجامعات والمراكز البحثية كما نجحت المدينة فى تحسين منظومة البحث العلمى ليس على مستوى الأبحاث المنشورة دولياً فقط وإنما من حيث زيادة عدد الإستشهادات لتلك الأبحاث.

وأشارت إلى عدد المشاريع الممولة وصلت 29 مشروع علمي من عدة جهات مختلقة : أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا - هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والإبتكار بالإضافة إلى جهات أجنبية منها (مجلس البحوث السويدي) وفقاً للإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 خلال العام الحالى منهم تسعة مشاريع بحثية جارى إعتقاد عقودها فى الوقت الراهن و 20 مشروع بحثى جارى العمل بهم ، فضلاً عن مشاركة أعضاء الهيئة البحثية فى العديد من المشروعات فى الجامعات والمراكز البحثية المختلفة كأعضاء بالفرق البحثية.

وأوضحت أن عدد براءات الإختراع المقدمة وقيد التحكيم فى العام الحالى "2022" 6 طلبات براءات إختراع إلى جانب منح عدد 1 براءة إختراع فى تلك الفترة الزمنية .

كما شرفت الهيئة البحثية بالمدينة على الإشراف على العديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه المسجلة بالجامعات المختلفة و التى بلغ عددها 80 رسالة ماجستير و 87 رسالة دكتوراة .

بالإضافة إلى الخدمات التى تقدمها المدينة من خلال المعامل المركزية : المعمل المركزى للخدمات العلمية والتقييم البيئى : حيث تم تقديم خدمات للعديد من شركات الأدوية وشركات الأغذية كما تم إجراء العديد من التحاليل الخاصة بالبيئة والجودة لبعض العملاء والشركات ، وتعمل المعامل المركزية على تقديم خدمات للبحوث والتطوير والإستشارات الفنية للجامعات ومراكز الأبحاث المصرية وقطاع الصناعة فى مجال العلوم والتكنولوجيا المتقدمة من خلال أستمراية العمل بالمنظومة الإلكترونية لتعاملات المعامل المركزية الداخلية والخارجية .

و افادت أنه فى إطار أهمية التعاون بين المراكز والمعاهد البحثية و كافة مؤسسات وقطاعات الدولة ، وقعت المدينة عدد ستة بروتوكولات تعاون علمى خلال الفترة من 1 يوليو 2021 حتى 30 يونيو 2022 :

"بروتوكول تعاون بحثى مع جامعة الدلتا التكنولوجية ، بروتوكول تعاون بحثى مع شركة الصرف الصحى بالإسكندرية ، بروتوكول تعاون بحثى مع معهد بحوث البترول المصرى ، بروتوكول تعاون بحثى مع جمعية التنمية الإقتصادية وريادة الأعمال فى إطار التعاون المشترك بين الجانبين للإعداد و التنسيق لإقامة ملتقى الشباب العربى الثالث لريادة الأعمال ، بروتوكول تعاون بحثى مع جامعة النيل "ضمن أنشطة مكتب التايكو" و بروتوكول تعاون بحثى مع شركة المنهاج للإستشارات "ضمن أنشطة مكتب التايكو" ، بالإضافة إلى التعاون العلمى الدولى مع الجامعات و مؤسسات صناعية .

و أيضاً في إطار الدور المجتمعي الذي تقوم به مدينة الأبحاث العلمية في دعم طلاب الكليات العملية و طلاب الدراسات العليا بالجامعات بهدف تنمية مهاراتهم البحثية و الابتكارية ، نظمت المدينة العديد من ورش العمل و الدورات التدريبية المتخصصة و إقامة المدارس الشتوية و الصيفية لطلبة الجامعات المصرية ، و أيضاً التعاون مع وزارة التربية و التعليم و التعليم الفني من خلال إستقبال الزيارات للمدارس بمراحلها المختلفة و إستقبال طلبة مدارس "STEM" بمعامل المدينة لإجراء التجارب العملية.

جاء ترتيب مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في تصنيف سيماجو Scimago للمراكز البحثية لشمال أفريقيا و الشرق الأوسط

- ◆ المرتبة الحادية عشرة (11) بإجمالي نتيجة (Total Score : 0.01027) : من ضمن (391) مركزاً و هيئة بحثية على مستوى دول نطاق التصنيف.
- ◆ المرتبة الخامسة (5) على مستوى المراكز البحثية التابعة لمختلف الوزارات داخل مصر.
- ◆ المرتبة الثالثة (3) على مستوى المراكز و الهيئات البحثية التابعة لوزارة البحث العلمي.
- ◆ المرتبة التاسعة (9) على مستوى التصنيف ككل في الأداء البحثي كمعيار أول 40% .
- ◆ المرتبة الحادية عشرة (11) على مستوى التصنيف ككل في الابتكار كمعيار ثان 40% .
- ◆ المرتبة العشرون (20) على مستوى التصنيف ككل في التأثير المجتمعي كمعيار ثالث 20% .

أعلنت جامعة أستانفورد الأمريكية بالتعاون مع مؤسسة السيفير الهولندية قائمة أسماء العلماء الأكثر تأثيراً على مستوى العالم في مجالات العلوم المختلفة، وتضمنت القائمة أسماء عدد عشرة من السادة أعضاء هيئة البحوث بالمدينة ضمن القائمة في التصنيف للعام 2021 ، فضلاً عن دخول خمسة باحثين من ضمن قائمة التصنيف لعام 2021 للعام الثاني على التوالي .

بالإضافة إلى مشاركة باحثي المدينة في مؤتمرات (محلية ، دولية) بعدد 93 مؤتمر ، و عدد 38 ورش عمل تنظمها المدينة أو جهات أخرى.
