



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام

النشرة الإعلامية

العدد الثاني والعشرون

سبتمبر 2024



المؤتمر الدولي الثاني لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



ورشوة العمل الدولية "تحديات المتوسط: نظم زراعة مرنة في مناخ متغير"



إدراج 12 باحث ضمن قائمة جامعة سننوفورد لأفضل 2% من العلماء الأثرثائراً



على مستوى العالم

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: 4593410 (203) ، فاكس: 4593423 (203)

اقرأ داخل العدد

- المؤتمر الدولي الثانى لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية "التحديات و الآفاق المستقبلية للتكنولوجيا الحيوية: ربط البحث العلمى بالصناعة".
- ورشة العمل التدريبية تقنيات تعريف البروتين بواسطة " Western Blot".
- مشاركة مدينة الأبحاث العلمية فى إفتتاح المعرض الأول لمشروعات تخرج طلبة جامعة برج العرب التكنولوجية.
- إدراج 12 باحث بمدينة الأبحاث العلمية ضمن قائمة جامعة ستانفورد لأفضل 2٪ من العلماء الأكثر تأثيراً على مستوى العالم.
- زيارة خبراء من منظمة التعاون الإقتصادى و التنمية (OECD).
- مشاركة مدينة الأبحاث العلمية فى مسابقة التصفيات النهائية و المعسكر التدريبى لبرنامج Gen-Z بجامعة الجلالة.
- فوز مدينة الأبحاث العلمية بالمركز الأول على إقليم الإسكندرية بمسابقة الدوري المصري لريادة الأعمال.
- مدينة الأبحاث العلمية تفوز بجائزة الهيئات والأفراد لعام 2023.
- ختام فعاليات مشروع أولمبياد الشركات الناشئة بمدينة الأبحاث العلمية.
- ورشة العمل الدولية "تحديات المتوسط : نظم زراعة مرنة فى مناخ متغير".
- ورشة عمل فى النمذجة الجزيئية والكيمياء الحاسوبية.
- الابتكار و التنمية المستدامة فى ضوء قانون حوافز العلوم و التكنولوجيا و الابتكار.
- المدارس الصيفية لعام 2024.
- مدرسة صيفية "تقنيات معالجة اللغة العربية بالذكاء الاصطناعي".
- يوم العلوم الترفيهى للأطفال (Science Fun Day).

المؤتمر الدولي الثاني لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية "التحديات و الآفاق المستقبلية للتكنولوجيا الحيوية: ربط البحث العلمي بالصناعة"





تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / محمد أيمن عاشور
وزير التعليم العالي و البحث العلمى

إفتتحت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف
مدير مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

فعاليات المؤتمر الدولى الثانى للمدينة تحت عنوان " التحديات والآفاق المستقبلية للتكنولوجيا الحيوية : ربط البحث العلمى بالصناعة " برئاسة الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب عميد معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية ، بحضور رؤساء المراكز البحثية و رؤساء الجامعات و نواب المراكز البحثية و نواب رؤساء الجامعات و عمداء الكليات و المعاهد البحثية و رؤساء مجالس إدارات الشركات الصناعية و أعضاء هيئة البحوث و التدريس بالمراكز البحثية و الجامعات المختلفة.



كما شارك في إلقاء المحاضرات لفيف من المتخصصين في مجال التكنولوجيا الحيوية من مختلف الجامعات و المراكز البحثية المصرية و لفيف من رجال الصناعة ، كما تضمن المؤتمر محاضرات online ألقاها علماء متخصصين في مجال التكنولوجيا الحيوية من الجامعات الدولية (جامعة مومباي - جامعة تيانجين)

أفتتح المؤتمر بعمل جلسة نقاشية تحت عنوان " خارطة الطريق للتعاون : مد جسور البحث العلمي للإبتكار والنمو " حيث ضمت الجلسة الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة و الأستاذ الدكتور / عمرو أمين محمد عدلى رئيس الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا و الأستاذ الدكتور / ولاء شتا الرئيس التنفيذي لهيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار و الأستاذ الدكتور / محمود رمزى فرج القائم بأعمال مدير معهد بحوث البترول و الأستاذ الدكتور / ياسر رفعت نائب وزير التعليم العالى و البحث العلمى لشئون البحث العلمى السابق و المهندس / عمرو أحمد لطفى رئيس مجلس الإدارة و العضو المنتدب لشركة الإسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) و اللواء أركان حرب مهندس / محمود محمد نافع رئيس مجلس الإدارة و العضو المنتدب لشركة الصرف الصحى بالإسكندرية و المهندس / أحمد جابر شحاته رئيس مجلس الإدارة و العضو المنتدب لشركة مياه الشرب بالإسكندرية ، و الدكتور / هناء عبدالمجيد مدير الجودة والسلامة المهنية لمجموعة شركات فاركو للصناعات الدوائية و مدير شركة فاركو بي العالمية للكيمائيات ، و أدارت الجلسة النقاشية الأستاذ الدكتور / رانيا على عامر أستاذ التكنولوجيا الحيوية البيئية بمعهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية بالمدينة .





و تناولت الجلسة النقاشية ربط مخرجات البحث العلمى بالصناعة و الخطوات التى تقوم بها المراكز البحثية و الجهات المانحة وصناع القرار و رجال الصناعة لوضع خارطة الطريق لتعظيم الاستفادة من مخرجات البحث العلمى .



و خلال فعاليات المؤتمر تم إبرام بروتوكول تعاون مشترك بين المدينة و معهد تيودور بلهارس للأبحاث ، مذكرة تفاهم بين المدينة و جامعة العلمين الدولية ، كما تم تجديد عدد (3) بروتوكولات تعاون مع عدة جهات بحثية و شركات حكومية (معهد بحوث البترول المصرى ، وشركه مياه الشرب بالاسكندرية ، شركة الصرف الصحى بالإسكندرية) .

بروتوكول تعاون مع معهد تيودور بلهارس للأبحاث وشمل
البروتوكول العمل على تطوير إنتاج مواد تشخيصية و لقاحات لأمراض الكبد نتيجة العدوى الطفيلية ، تأسيس شراكة تسهم فى تحقيق التنمية المستدامة تنفيذاً لإستراتيجية مصر للتنمية المستدامة 2030 ، التعاون فى مجالات الإبداع والإبتكار والتسويق والترويج للأنشطة المختلفة بين الطرفين ، التدريب العلمى والتعاون الأكاديمى ، تبادل المعلومات الفنية والزيارات العلمية ، إقامة ودعم اللقاءات والمؤتمرات العلمية وورش العمل ، الربط مع الجهات الصناعية والأكاديمية والمهنية.



مذكرة تفاهم مع جامعة العلمين الدولية ونصت المذكرة على
إجراء أبحاث تطبيقية مشتركة و عقد دورات تدريبية و ورش عمل مشتركة بين الطرفين ، الاستفادة من كافة الإمكانيات البحثية و الأجهزة العلمية و المعامل المركزية ، مشاركة أعضاء هيئة البحوث بالمدينة بالإشراف على مشروعات التخرج لطلاب الجامعة ، و وضع برنامج زيارة و تدريب سنوى لطلاب الجامعة بالمدينة .





تجديد بروتوكول تعاون مع معهد بحوث البترول
المصري لتشجيع التعاون العلمي بين الباحثين من
الجانبين من خلال خطة بحثية متكاملة تتفق مع الخطة
البحثية للطرفين لخدمة تنمية البيئة والمجتمع.



تجديد بروتوكول تعاون مع شركة مياه الشرب بالاسكندرية
بشأن التحديات التي تواجه منظومة مياه الشرب الحالية
ومصادر المياه البديلة.



تجديد بروتوكول تعاون مع شركة الصرف الصحي
بالإسكندرية حيث ضم البروتوكول برامج مختلفة
تساعد على الحد من أثر الملوثات والتغيرات المناخية
الضارة وكذلك إنتاج الطاقة والبحث عن الحلول
العلمية لمشكلة شح المياه كإعادة استخدام مياه الصرف
الصحي المعالجة من خلال برنامج " تطبيق حلول
تكنولوجية معالجة مياه الصرف الصحي لضمان
مستقبل أكثر إستدامة"





وعلى هامش المؤتمر تم عرض بوسترات للسادة المشاركين في مجال التكنولوجيا الحيوية في المؤتمر ونماذج أولية لطلبة جامعة برج العرب التكنولوجية و مدارس المتفوقين في العلوم و التكنولوجيا “STEM” برج العرب ، بالإضافة إلى إعداد بوسترات من خلال طلاب المدارس الصيفية لعام 2024 للمشاركة في المؤتمر و تم اختيار ثلاثة مراكز لأفضل بوسترات معروضة وتم تقديم شهادات تقدير و مكافآت رمزية لتشجيع الطلاب على طريقة عرض الأبحاث و عمل البوسترات و التدريب على المشاركة في المؤتمرات الدولية .





أكدت الأستاذة الدكتور / منى محمود عبد اللطيف أن المؤتمر يأتي في إطار التعاون بين المراكز والمعاهد البحثية و الجامعات المصرية و نظرائهم الدوليين ، و أضافت أن التقنية الحيوية تلعب دوراً هاماً في مجالات الإنتاج الزراعي والبيئي والطب التجديدي للتغلب على أهم المشاكل التي تواجه الإنسان ، ونظراً للإمكانات والتجهيزات المعملية التي تملكها المدينة ومن خلال ما يتمتع به أعضاء هيئة البحوث من خبرات ومعارف لخدمة المجال الصناعي ودعمها بالأبحاث والاستشارات العلمية والمخرجات الناتجة عنها وخدمات التدريب ، تسعى المدينة لدعم الإقتصاد القومي بمنتجات و معارف مصرية قادرة على المنافسة في الأسواق العالمية.



أشارت الأستاذة الدكتور / عبير عبد الوهاب إلى أنه من خلال هذا المؤتمر تسعى المدينة لاواصر التعاون بين مختلف الأوساط الأكاديمية والصناعية في منصة دولية مشتركة لتبادل المعرفة والخبرات والبحوث والإبتكارات للمشاركة في مجتمع التكنولوجيا الحيوية ، حيث تشمل التقنيات الحيوية قطاعات مختلفة منها القطاع الطبي و القطاع البيئي و القطاع الزراعي وهم محاور المؤتمر: **التكنولوجيا الحيوية الطبية** و يشمل (الطب الشخصي ، الطب التجديدي ، النهج التكنولوجي لمكافحة الأمراض) **التكنولوجيا الحيوية البيئية** و يشمل (التقنيات الحديثة للتعامل مع النفايات وإعادة التدوير ، التكيف مع تغير المناخ وإنتاج الطاقة النظيفة ، تطوير واستخدام وتنظيم تشريع الانظمة الحيوية لمعالجة البيئات الملوثة) **التكنولوجيا الحيوية الزراعية** و يشمل (الزراعة المستدامة ، الكائنات المعدلة وراثيا ، الزراعة الدقيقة)



إنقسمت فاعليات اليوم الثاني إلى جلستين : الجلسة الأولى : برئاسة و عضوية كلاً من الأستاذ الدكتور / محمد الشيخ عميد معهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة ، الأستاذ الدكتور / نهلة أحمد طه عميد معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة و الأستاذ الدكتور / سحر زكي وكيل معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية بالمدينة حيث تم إلقاء (8) محاضرات من الباحثين و رجال الصناعة المتخصصين بمجال التكنولوجيا الحيوية ، الجلسة الثانية : برئاسة الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية و قد تم عرض (6) محاضرات لطلبة الدراسات العليا (ماجستير ، دكتوراه).

وخلال الفاعليات تم إستكمال تقييم البوسترات و النماذج الأولية لليوم الثاني على التوالي لطلبة جامعة برج العرب التكنولوجية و مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا ببرج العرب المشاركة في المؤتمر ، و تم اختيار أفضل (4) من البوسترات المعروضة ، حيث تم تقديم دعوات مجانية للفائزين بالمراكز الأولى لحضور المؤتمر القادم ، كما تم تقييم العروض التقديمية من خلال المحاضرات لطلبة الدراسات العليا (ماجستير ، دكتوراه) من الجامعات المصرية المشاركة في المؤتمر و تم اختيار أفضل عروض ، و قدمت دعوات مجانية للمراكز الأولى لحضور المؤتمر القادم .



كما أستعرض كلاً من الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف ، الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح ،
و الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب أهم توصيات المؤتمر خلال الجلسة الختامية ، و هى كالتالى:

- 1- تعزيز العلوم الأساسية وربطها بالصناعة من خلال الابتكار .
- 2- تعزيز التعاون والثقة بين البحث العلمي والصناعة .
- 3- تطوير الباحثين وفقاً لمتطلبات الصناعة وتحفيزهم مالياً .
- 4- توجيه الأبحاث لزيادة العائد الصناعي والاقتصادي .
- 5- تمويل المشاريع ذات العائد السريع ومراجعة الحوافز للصناعة .
- 6- توثيق قصص نجاح .
- 7- تطوير أجهزة علمية محلية لمراقبة المياه الصناعية ودعم البحث العلمي الدولي .
- 8- عدم الإفراط فى إستخدام الأسمدة الكيماوية التى تسبب تلوث للمجارى المائية و تزيد من الأصابة بالامراض .
- 9- إستخدام الحلول الفعلية عن طريق إستخدام الأسمدة العضوية الصديقة للبيئة للعودة إلى الأستدامة.
- 10- تقليل الإفراط فى التسميد المعدنى المسبب للأحتباس الحرارى و زيادة الأحتراق العالمى .
- 11- إستخدام تكنولوجيا التسميد بإستخدام الهيدروجين لتعويض نقص المياه فى الزراعة المصرية .
- 12- يجب أن تعمل الدولة على توثيق مستلزمات الإنتاج و مساعدة الفلاح البسيط للوصول إلى أعلى إنتاجية.

ورشة العمل التدريبية تقنيات تعريف

البروتين بواسطة " Western Blot "

إفتتحت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف
مدير المدينة و الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب
المشرف على مركز تطوير الصناعات الدوائية و
الصيدلية و التخمرية فعاليات ورشة العمل التدريبية "
تقنيات تعريف البروتين بواسطة Western Blot:
تحقيق نتائج موثوقة وقابلة للتكرار" التي أقيمت على
هامش المؤتمر الدولي الثاني لمدينة الأبحاث العلمية و
التطبيقات التكنولوجية ، بمركز تطوير الصناعات
الدوائية و الصيدلية و التخمرية بالمدينة .



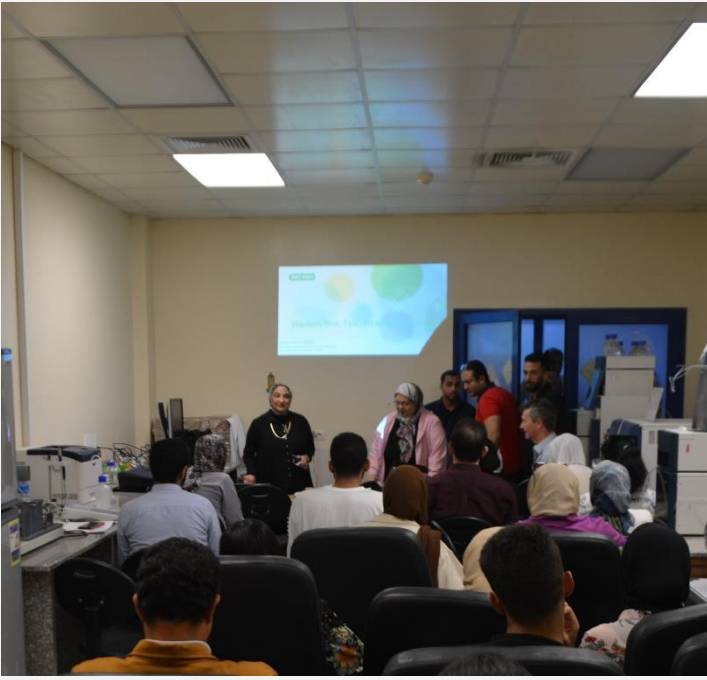


شارك في إلقاء المحاضرات لفيف من المتخصصين من شركة Agitech للأجهزة العلمية المتكاملة و بمشاركة الدكتور/ آلان لوتون مدير تطوير الأعمال شركة Bio-Rad ، تحت إشراف الأستاذ الدكتور / دعاء أحمد غريب الأستاذ بمركز تطوير الصناعات الدوائية و الصيدلية و التخميرية و منسق الورشة التدريبية ، جاء ذلك بمشاركة أعضاء الهيئة البحثية و التدريس بالمراكز البحثية و الجامعات المختلفة و طلبة الدراسات العليا (ماجستير ، دكتوراه) .

أكدت الأستاذ الدكتور/ منى عبد اللطيف على أهمية إقامة هذه النوعية من الدورات التي تهدف إلى زيادة المهارات العملية والعملية لشباب الباحثين والعاملين بالمجالات الصناعية المختلفة لتطوير مهارتهم بما يتماشى مع متطلبات الأسواق العالمية وتعزيز الصناعات المحلية لتواكب وتتافس الصناعات العالمية.

أوضحت الأستاذ الدكتور / عبير عبد الوهاب المشرف على مركز تطوير الصناعات الدوائية و الصيدلية و التخميرية عن الدور الهام الذي يقدمه المركز في دعم الصناعات الدوائية من خلال عمل الدراسات قبل إكلينيكية للشركات المصرية وكذلك دعم البحث العلمي من خلال الشراكات مع الجهات المختلفة ، حيث أن المركز لديه من الإمكانيات العملية و البشرية التي تساهم في دعم الأبحاث و الإستشارات في مجال تخصصه .

وأشارت الأستاذ الدكتور/ دعاء أحمد غريب المنسق للدورة على أهمية تقنيات تعريف البروتينات المختلفة في مجال إكتشاف الأدوية أو مجال تشخيص وتحديد أسباب الأمراض وتصنيع الأمصال واللقاحات ، كما أضافت أن التعاون مع الخبراء والمتخصصين من الشركة المصنعة للأجهزة يوفر تدريب عالي الكفاءة لأحدث التقنيات والتعرف على كيفية حلول المشاكل المتعلقة بنتائج التحاليل والأجهزة .





مشاركة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية فى إفتتاح المعرض الأول لمشروعات تخرج طلبة جامعة برج العرب التكنولوجية



في إطار الدور الرائد الذى تقوم به مدينة الأبحاث العلمية بالتعاون و التكامل بين المراكز و المعاهد و الهيئات البحثية و الجامعات ، و إستمراراً للتعاون العلمى بين المدينة و جامعة برج العرب التكنولوجية ، لبت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة الدعوة المقدمة من إدارة الجامعة لحضور فعاليات المعرض الأول لمشروعات تخرج طلاب الدفعة الأولى لكلية تكنولوجيا العلوم الصحية بمقر الجامعة بمدينة برج العرب الجديدة ، تحت رعاية الأستاذ الدكتور / محمد مرسى الجوهري رئيس الجامعة ، جاء ذلك بحضور الأستاذ الدكتور/ رانيا الشرقاوى عميد كلية تكنولوجيا العلوم الصحية بالجامعة ، الأستاذ الدكتور / عبد المنعم فوزي نقيب الأطباء بالأسكندرية ، و أعضاء من مجلس الشيوخ ، وعدد من رجال الصناعة و رواد الأعمال و ممثلين مؤسسات المجتمع المدني ، والسادة عمداء الكليات بالجامعة والسادة عمداء المعاهد البحثية و أعضاء الهيئة البحثية بالمدينة.





أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف على أهمية التعاون المشترك بين المدينة والجامعات المصرية وخاصة جامعة برج العرب التكنولوجية لتنفيذ و تعزيز توجهات الدولة نحو تحقيق ريادة علمية ترتقي بالمستوى التعليمي وربط الجامعات بالمراكز البحثية ، و سعى المدينة في تحقيق محاور الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 وخاصة محور البحث العلمي

وصناعة التعليم والثقافة العلمية و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالي و البحث العلمي ، بالإضافة إلى دور المدينة في تقديم الإستشارات الفنية لإحتضان الأفكار والإبتكارات التكنولوجية للطلاب و الخريجين من خلال توفير البيئة المناسبة لدعمهم الفني و اللوجستي و ذلك في إطار الشراكة المتبادله بين المدينة و الجامعة ، فضلاً عن المشاركة في المشروعات البحثية المشتركة بين الجانبين والتي تخدم تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

كما تخللت الزيارة جولة بالمعرض لعرض مشروعات تخرج الطلاب بالدفعة الأولى لكلية تكنولوجيا العلوم الصحية.

وخلال فاعليات المعرض أشاد الأستاذ الدكتور / محمد مرسي الجوهري رئيس الجامعة بدور المدينة كشريك نجاح من خلال التدريب الميداني والعمل لطلاب الجامعة طبقاً للتخصصات المتوافقة لمواكبة التطورات الحديثة في العديد من التخصصات حيث قام سيادته بتكريم الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف وبعض باحثي المدينة تقديراً للجهد المبذولة لدعم الطلاب في المسيرة التعليمية ودعم الجامعة من خلال التعاون المشترك .



إدراج 12 باحث بمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ضمن قائمة جامعة ستانفورد لأفضل 2% من العلماء الأكثر تأثيراً على مستوى العالم

أعلنت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة إدراج 12 باحثاً بالمدينة ضمن قائمة جامعة ستانفورد لأفضل 2% من العلماء الأكثر تأثيراً على مستوى العالم لأكثر من ٥٠ تخصص علمي في مجالات العلوم المختلفة ، حيث نشرت القائمة في 17 سبتمبر 2024 وأضافت أن ذلك يعكس جهود المدينة للإرتقاء بجودة البحث العلمي والنشر الدولي في مختلف المجالات العلمية و إستمراراً لقيام المدينة بدعم السادة أعضاء هيئة البحوث لزيادة معارفهم ومواكبة كل جديد فى أداء عملهم البحثى الذى بدوره ينعكس على مركز المدينة عموماً فى التصنيفات المحلية والدولية للمراكز والمعاهد والهيئات البحثية .

ضمت القائمة كلاً من : الأستاذ الدكتور / محمد سمير محى الدين الأستاذ الباحث بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة و الأستاذ الدكتور / نورة الأحمدى النجار الأستاذ الباحث بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، و الأستاذ الدكتور/ البدوى عبد العزيز كمن الأستاذ الباحث بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة ، و الأستاذ الدكتور / تامر محمود تامر الأستاذ الباحث بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة كأفضل 2% من علماء العالم على مجمل الإنتاج العلمى (whole career) و الإنتاج العلمى لهذا العام (single year) .



و ضمت : الأستاذ الدكتور / ياسر رفعت عبد الفتاح الأستاذ الباحث بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية و نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي لشئون البحث العلمي السابق كأفضل 2٪ من علماء العالم على مجمل الإنتاج العلمي (whole career) .

و ضمت أيضاً كلاً من : الدكتور / أحمد محمد عمر الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة ، الدكتور / جمعة فاروق الفوال الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة ، الأستاذ الدكتور / محمد عادل على حسن الأستاذ الباحث بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، الدكتور / مروة محمد أبو سريع الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، الأستاذ الدكتور / إسماعيل الفخراني الأستاذ الباحث بمعهد بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ، الدكتور / أحمد عبد الخالق الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة ، و الدكتور / هشام على حمد الباحث بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة و كأفضل 2٪ من علماء العالم على مجمل الإنتاج العلمي لهذا العام (single year) .

جدير بالذكر أن هذا التصنيف يعتمد على مجموعة من العوامل التي تتعلق بعدد الإستشهادات ومعامل الإشتراك في الأوراق العلمية و(h-index) والمشاركة في مراجعة وتحرير الأبحاث العلمية في المجلات العالمية ، وذلك بحسب المعلومات المنشورة على موقع (Scopus) للباحثين والتي يشرف عليها دار النشر العالمية (Elsevier) ، ويكون التصنيف على مستويين : الأول بناءً على مسيرة الباحثين طوال فترة العمل (whole career-long data) ، والثاني على مستوى سنة ميلادية (single year) .



زيارة خبراء من منظمة التعاون الاقتصادي و التنمية (OECD) لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

أكدت الأستاذة الدكتورة/ منى محمود عبد الطيف أن الزيارة جاءت في إطار أنشطة البرنامج القطري لمصر بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وذلك في إطار مشروع مراجعة سياسات الابتكار الوطنية، الذي يهدف لدعم الجهات الوطنية في تحفيز الابتكار كمحرك لتحقيق النمو وتحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز دور الابتكار في تحقيق الأهداف الوطنية، وتحسين تصميم وتنفيذ أدوات تحفيز الابتكار، وتعزيز آليات الحوكمة الخاصة بمجالات الابتكار، وتحقيقاً لمحاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030 وخاصة محور الإستثمار في البحث العلمي والشراسة، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي وخاصة محور المرجعية الدولية ومحور قيادة الأعمال والابتكار .

استقبلت الأستاذة الدكتورة/ منى محمود عبد الطيف مدير المدينة وفد من فريق خبراء منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) ضم الوفد كلاً من الدكتور/ الن بياك (فرنسا)، الدكتور / كيلج برك (كوريا الجنوبية)، الدكتور/ يونج سوك يانج (كوريا الجنوبية)، الدكتور/ هيونكيونغ ين (كوريا الجنوبية)، الدكتور/ اندريا روساليندا هوفر (ألمانيا) والمهندس / سارة زيدان (مصر) بهدف التعرف على الأنشطة العلمية و الخدمية التي تقدمها المدينة و الوقوف علي الجهود المصرية في دعم أنشطة الابتكار ، جاء ذلك بحضور كلاً من الأستاذة الدكتورة / محمد رشاد عبد الفتاح - نائب مدير المدينة للشؤون العلمية و البحثية و السادة عمداء المعاهد البحثية بالمدينة و الأستاذة الدكتورة/ عمرو صلاح مرسى - المدير التنفيذي لمكتبي نقل و تسويق التكنولوجيا و الابتكار و نادى قيادة الأعمال و الأستاذة الدكتورة / منال علي شلبى - رئيس قسم تكنولوجيا الحيوية الطبية بالمدينة.



كما أستعرض كلاً من السادة عمداء المعاهد البحثية بالمدينة أنشطة المعاهد و ما يتضمنه من أقسام مختلفة و ما يقدمه من خدمات ، و تم عرض أهم إنجازات المدينة من عقود تسويقية لمخرجات بحثية من خلال السادة الباحثين كقصص نجاح لتسويق تلك المخرجات البحثية .



قدمت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد الطيف عرض تقديمي بشأن المدينة شمل (قرار إنشائها وإمكانات المدينة البحثية وموقعها الإستراتيجي المميز بمنطقة برج العرب بالإسكندرية) ، وعرض عن مجمل عدد براءات الاختراع التي حصلت عليها المدينة و كذلك تصنيف المدينة على المستوى الدولي و على مستوى شمال أفريقيا والشرق الأوسط في النشر العلمي ، و كذلك بروتوكولات و مذكرات التفاهم التي أجرتها المدينة سواء مع الصناعة و الجامعات و المراكز البحثية



وإستعرض الأستاذ الدكتور/ محمد رشاد عبد الفتاح دور المعامل المركزية بالمدينة في خدمة المجتمع الصناعي من خلال تقديم الخدمات والإستشارات المختلفة و كذلك دور المزرعة التجريبية في التطبيق الفعلي للأبحاث العلمية.

جاء دور المدينة في ريادة الأعمال و الابتكار من ضمن محاور اللقاء حيث أفرد الأستاذ الدكتور/ عمرو صلاح مرسى دور المدينة في توطيد سياسة ريادة الأعمال و حقوق الملكية الفكرية و نشر ثقافة تسجيل براءات الاختراع.

مشاركة مدينة الأبحاث العلمية فى مسابقة التصفيات النهائية و المعسكر التدريبي لبرنامج Gen-Z بجامعة الجلالة

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / محمد أيمن عاشور وزير التعليم العالي والبحث العلمي شهد سيادته فعاليات المعسكر الختامي المؤهل للتصفيات النهائية لبرنامج Gen-Z التليفزيوني الذي تم بالتعاون بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ممثلة في صندوق رعاية المبتكرين والنوابغ و شركة المتحدة للخدمات الإعلامية ، و ذلك بجامعة الجلالة ، بحضور الأستاذ الدكتور / هاني عياد المدير التنفيذي لصندوق رعاية المبتكرين والنوابغ ، والسادة أعضاء هيئات التدريس والبحوث من المنسقين لأولمبياد الشركات الناشئة من مختلف الجامعات والمراكز البحثية.



أكدت الأستاذة الدكتور / منى محمود عبد اللطيف على أن ريادة الأعمال من أهم القطاعات التي تسهم في تطوير الإقتصاد الوطني ، وأن مشاركة المدينة جاءت فى إطار ما تملكه المدينة من خبرات علمية و إمكانات بشرية تؤهلها لدعم رواد الأعمال و احتضان الأفكار الإبداعية و الابتكارية للشباب في مجال الأبحاث العلمية و تهيئة البيئة الملائمة لتنمية مشروعاتهم للوصول إلى التنمية المستدامة وفقاً لمحاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030 ، و أيضاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي.

شارك الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى - منسق صندوق رعاية المبتكرين و النوابع ISF بالمدينة و ممثلاً عن مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية بإقليم الإسكندرية ، حيث قدم عرض تقديمي في نهاية المعسكر لمقترح حاضنة زراعية صناعية تكنولوجية بإقليم الإسكندرية تضم كلا من (مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية و جامعة الإسكندرية و جامعة العلمين ، جامعة دمنهور و جامعة برج العرب التكنولوجية) ، و يهدف المعسكر المؤهل لبرنامج Gen Z إلى دعم الفرق، وتقديم التأهيل اللازم، والتوجيه، والإرشاد المطلوب لتحسين نماذج الأعمال الخاصة بمشروعات تلك الفرق، وتحويل أفكارهم الابتكارية إلى منتجات، تسهم في السوق المحلي والدولي، وتجهيزهم للتنافس على المستوى الدولي ، حيث سيتم إختيار الفرق المؤهلة للإلتحاق بالبرنامج التلفزيوني Gen Z في ختام المعسكر التدريبي، تمهيداً للبدء في تصوير الحلقات التلفزيونية بإشراف شركة المتحدة للخدمات الإعلامية.

جدير بالذكر أن المشاركة في مسابقة Gen Z توفر عدداً من المزايا للمشروعات المشاركة من أبرزها المشاركة في برنامج Gen Z التلفزيوني، والحصول على التدريب والتوجيه من رواد الأعمال والمستثمرين ذوي الخبرة، وإتاحة التمويل للشركات الفائزة، فضلاً عن الوصول إلى شبكة من المستثمرين وأصحاب الأعمال، وإبراز مجهودات تلك المشروعات إعلامياً.





مدينة الأبحاث العلمية تفوز بجائزة الهيئات والأفراد لعام 2023 في مجال البحوث البيئية

أعلنت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة فوز الدكتور / رحاب محمد علي الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بالمدينة بجائزة الهيئات والأفراد لعام 2023 في مجال البحوث البيئية (جائزة المرحوم الأستاذ الدكتور / مصطفى كمال طلبة لأحسن عمل نفذ فعلاً لحماية البيئة) ، المقدمة من أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا ، وهي الجوائز التي تقدم من وحدات الإنتاج الوطنية والوزارة والمؤسسات العلمية وغيرها، وكذلك الجوائز التي تقدم من قبل الأفراد في شكل هبات وتبرعات في مجالات عدة .

أكدت الاستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف على ان الجوائز و التكريمات جزء لا يتجزأ من خلق بيئة عمل إيجابية و محفزة تعزز التميز و الابتكار .





ختام فعاليات مشروع أولمبياد الشركات الناشئة بمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

Startups Olympics Project



تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور/ محمد أيمن عاشور- وزير التعليم العالي والبحث العلمي ، و بدعم كل من صندوق رعاية المبتكرين والنوابغ (ISF) و الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية SRTA-City

و بالتنسيق مع الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح مرسى المدير التنفيذي لمكتب نقل التكنولوجيا و الابتكار (TICO) و نادي ريادة الأعمال (E-Club) و منسق صندوق رعاية المبتكرين و النوابغ (ISF) بالمدينة ، أختتمت المدينة فعاليات مشروع Startups Olympics 2024 بالتعاون مع إدارة و متابعة صندوق رعاية المبتكرين و النوابغ (ISF) ممثلة فى الأستاذ الدكتور/ غادة على خضرى ممثل صندوق رعاية المبتكرين و النوابغ و شركه مينتورز العالميه كشريك إستراتيجي لتنفيذ البرنامج التدريبي نحو تعزيز قدرات الطلاب و الباحثين من المدينة وبشراكة و إنضمام جامعة برج العرب التكنولوجية .



بحضور الأستاذ الدكتور / محمد مرسي
الجوهري رئيس جامعة برج العرب
التكنولوجية ، و الاستاذ الدكتور /
محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير
المدينة للشئون العمية و البحثية و
السادة عمداء المعاهد البحثية بالمدينة ،
و الأستاذ الدكتور/ أميرة جلال درويش
منسق صندوق رعاية المبتكرين و النوافذ
بجامعة برج العرب التكنولوجية ، والسادة
عمداء الكليات بالجامعة ، ولفيف من رجال
الصناعة و رواد الأعمال و على رأسهم
السيد المهندس/ مجدى الطاهر رئيس
مجلس إدارة شركة روبكس و السيد
الدكتور / هانى المنشاوى رئيس مجلس
إدارة شركة سمر مون .





أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة أن مشروع أولمبياد الشركات الناشئة يأتي ضمن توجهات المدينة لدعم و إحتضان الأفكار الإبداعية و الابتكارية لشباب المبتكرين و الباحثين و الطلاب وخاصة طلبة جامعة برج العرب التكنولوجية الذين لديهم أفكار إبتكارية و يرغبون في تطويرها إلى نموذج عمل حقيقي و إنشاء شركات ناشئة و تهيئة البيئة الملائمة لتنمية مشروعاتهم من خلال مناقشات ستكون نقطة إنطلاق لمشاريع ومبادرات عملية تهدف لدعمهم والعمل على توجيه طاقاتهم نحو بناء مجتمع أكثر إستدامة ، و ذلك في إطار قيام المدينة بتنفيذ دورها المجتمعي الرائد و الداعم في هذا الشأن ووفقا للإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالي و البحث العلمي.



هذا و قد أستعرض الأستاذة الدكتورة / عمرو صلاح مرسى بداية رحلة التدريب المكثف منذ شهر مارس 2024 و على مدار ثلاثة أشهر حيث شارك عدد 9 فرق في مسار الباحثين و قد تاهل منهم 7 فرق للمنافسة النهائية و كذلك عدد 27 فريق من جامعة برج العرب التكنولوجية كمسار للطلاب و قد تاهل منهم 12 فريق للمنافسة النهائية ، حيث فاز 4 فرق في مسار الباحثين من مدينة الأبحاث العلمية بالمركز الأول و الثاني وجاء المركز الثالث مناصفة بين فريقين و فاز 5 فرق في مسار الطلاب من جامعة برج العرب التكنولوجية بالمركز الأول و الثاني مناصفة بين فريقين و الثالث مناصفة بين فريقين .

ورشة العمل الدولية

"تحديات المتوسط : نظم زراعة مرنة في مناخ متغير"



تحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية نظمت المدينة ورشة العمل الدولية تحت عنوان " تحديات المتوسط : نظم زراعة مرنة في مناخ متغير" ضمن فاعليات المشروع البحثي (نظم الزراعة المبتكرة و المرنه في بيئات البحر الأبيض المتوسط) الممول من هيئة الشراكة من أجل البحث و الابتكار في منطقة البحر الأبيض المتوسط (PRIMA) من خلال أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا و بدعم من الإتحاد من أجل المتوسط



برئاسة الأستاذ الدكتور/ محمد رشاد عبد الفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية (الباحث الرئيسي للمشروع) ، بمقر المدينة بمدينة برج العرب الجديدة ، جاء ذلك بحضور الأستاذ الدكتور/ محمد بهي الدين عميد كلية الزراعة جامعة الإسكندرية (الشاطبي) ، و الدكتور/ سامي زكي محمد الباحث بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة بالمدينة (الباحث المناوب للمشروع و منسق ورشة العمل) ، و بحضور الأستاذ الدكتور / ياسر رفعت الأستاذ الباحث بالمدينة و نائب وزير التعليم العالى و البحث العلمى لشئون البحث العلمى السابق و السادة عمداء المعاهد البحثية و أعضاء الهيئة البحثية و معاونيهم بالمدينة ، و بحضور ومشاركة العديد من أعضاء هيئة التدريس و البحوث و الطلاب من جامعة العلمين ، جامعة الإسكندرية (كلية الزراعة - الشاطبي) ، و العديد من الجامعات و المراكز البحثية ببوسترات للعرض بورشة العمل .

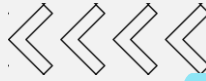


أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف أن ورشة العمل جاءت في إطار سعى مدينة الأبحاث العلمية للوصول إلى التنمية الزراعية المستدامة من أجل تحقيق الأمن الغذائي وتحسين القدرة على تحمل تغير المناخ ، وتحقيقاً لمحاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 وخاصة محور الزراعة و الغذاء حيث يعد أحد أهم محاورها المختلفة التي تستهدف مكافحة التصحر و التخفيف من آثار الجفاف على الأراضي الزراعية و إيجاد آليات للإستغلال الأمثل للموارد المائية للتغلب على ظاهرة التصحر و تناقص الأراضي الزراعية ، دراسة التقلبات المناخية و العمل على تفادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعيه و موارد المياه لتحسين جودة منتجات الأراضي ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي و خاصة محور الإستدامة ، كما تفقدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف و السادة الحضور معرض البوسترات المشاركة في ورشة العمل .



أفتتح ورشة العمل عرض تقديمي للدكتور/ سامي زكي محمد تحت عنوان "الانتقال إلى نظم زراعية و بيئية مرنة " ، حيث بدأ العرض التقديمي بشرح أهداف المشروع و علاقته بتصميم نظم زراعية و بيئية مرنة في بيئات البحر المتوسط التي تعتبر من أكثر المناطق التي تواجه تحديات تغير المناخ و الجفاف ثم أهمية المشاركات الاجتماعية في جمع آراء العاملين بالقطاع الزراعي و دمج هذه الآراء و المقترحات للوصول لأفضل تصميم للنظم الزراعية و البيئية بناءً على الخبرات العملية و البحثية ، كما تم عرض أهمية عمل نماذج الأعمال business model والتي تم تطويرها من خلال أعمال المشروع لربط المخرج الفعلي للمشروع بالسوق ، بالإضافة إلى عرض وثيقة السياسات البيئية المرنة التي تم عملها بمشاركة جميع أعضاء المشروع لعرضها على متخذي القرار بحكومات و دول الأعضاء.





و أوضح الدكتور / معتز حسن خليل الباحث بمعهد بحوث المعلوماتية بالمدينة من خلال محاضرة أهمية تحليل البيانات الضخمة لدرجات الحرارة و تغير المناخ الموسمي في الساحل الشمالى الغربى حيث تم كشف التغيرات الكبرى لدرجة حرارة الهواء خلال الـ 23 عام الماضية موسمياً و تأثيرها على البيئة .

كما أستعرضت الدكتور / هاجر سعيد عبد ربه الأستاذ الباحث المساعد بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة بالمدينة خطوط الأبحاث الجديدة التى تقيس التغيرات المناخية على الزراعة من بدايتها حتى الأمعاء من خلال محاضرة بعنوان " تأثير تغير المناخ على أمعاء الإنسان من خلال النظم الغذائية " .

و فى ختام ورشة العمل ، تم عمل جلسة نقاشية برئاسة الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح و عضوية كلاً من (الأستاذ الدكتور/ محمد بهي الدين ، الدكتور/ سامي زكي محمد ، المهندس/ شريف محمد) و تناولت الجلسة أربعة محاور:

1. التعاون متعدد التخصصات تحت مظلة التغيرات المناخية.
2. توصيات بالسياسات العامة لبناء القدرات للتكيف مع المناخ.
3. دور التكنولوجيا فى التكيف مع التغيرات المناخية.
4. التحديات و الفرص المتاحة لتحقيق التنمية المستدامة .

و أستعرضت الدكتور / مى خضر الباحث بمعهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة بالمدينة (باحث بالمشروع) محاضرة تحت عنوان " الزراعة الكربونية : مستقبل أنظمة الزراعة المرنة فى المناطق الجافة " ، حيث قدمت عرض بشأن الخلافات الفلسفية بين نظم الزراعة التقليدية و العضوية و الكربونية مع عرض أهم نتائج التجارب الحقلية المصممة كنظم زراعية مرنة للتغيرات المناخية و التى تم تنفيذها من خلال المشروع .

و فى نفس السياق ، قدم الدكتور / أنور حجازى بالأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري محاضرة بعنوان " الطاقة الحرارية الأرضية من أجل زراعة مستدامة للصوب الزراعية بالمناطق الجافة " حيث عرض قدرة الطاقة الحرارية الأرضية فى توفير الطاقة المستخدمة لتبريد الصوب الزراعية و بالتالى تأثيرها لتقليل معدلات الري .

أوضح المهندس/ شريف محمد أستشارى البحث و التطوير الصناعي إلى أهمية عمليات تحويل التصميمات الهندسية البحثية لنظم قياس التغيرات المناخية من خلال محاضرة تحت عنوان " بناء الألات و تحديات تغير المناخ " .

ورشة عمل في النمذجة الجزيئية والكيمياء الحسابية

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / مني محمود عبد اللطيف مدير المدينة نظم قسم النمذجة و المحاكاة بمعهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بالمدينة ورشة عمل تحت عنوان "مقدمة في النمذجة الجزيئية والكيمياء الحسابية"، جاء ذلك في إطار سعي المدينة لإستمرار التعاون بين مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي و تطوير مهارات أعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم بالمدينة وخلق فرص للتواصل مع القطاع الصناعي وفقاً للإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا و الابتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي وخاصة محور التواصل و التكامل بين مؤسسات التعليم العالي و البحث العلمي ، حيث إستضافت المدينة الباحث / رانيا عمارة لإلقاء المحاضرات ، بمقر المدينة ببرج العرب الجديدة ، بحضور الدكتور / بسنت عويضة القائم بأعمال رئيس قسم النمذجة و المحاكاة (منسق الورشة) ، وقد شارك في حضور الورشة أعضاء هيئة البحوث و معاونيهم بالمدينة و طلاب من جامعة الإسكندرية و ممثلين للقطاع الصناعي (شركة مياه الشرب الإسكندرية) .



الابتكار والتنمية المستدامة في ضوء قانون حوافز العلوم والتكنولوجيا و الابتكار

إستقبلت الأستاذ الدكتور / مني محمود عبد اللطيف مدير المدينة الأستاذ / ياسر عبد الفتاح سالم كبير أخصائي الشؤون الإدارية بمعهد بحوث البترول المصري و مدير إدارة العلاقات العامة والإعلام سابقاً بالمدينة ، لإلقاء محاضرة تحت عنوان : الابتكار و التنمية المستدامة في ضوء قانون رقم 23 لسنة 2018 (قانون حوافز العلوم و التكنولوجيا و الابتكار) بحضور الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير المدينة للشؤون العلمية و البحثية والأستاذ الدكتور / ياسر رفعت نائب وزير التعليم العالي و البحث العلمي لشؤون البحث العلمي السابق و السادة عمداء المعاهد البحثية وأعضاء الهيئة البحثية و معاونيهم والإداريين بالمدينة .



المدارس الصيفية لعام 2024



فى ظل توجهات الدولة نحو تحقيق ريادة علمية ترتقي بالمستوى التعليمى وربط الجامعات بالمراكز البحثية لرفع قدرات الطلبة وتشجيعهم على البحث العلمى و سعى مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية فى تحقيق محاور الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار 2030 وخاصةً محور البحث العلمى وصناعة التعليم والثقافة العلمية ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالى والبحث العلمى من خلال التكامل بين مؤسسات وزارة التعليم العالى والبحث العلمى ، و تحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير مدينة إختتمت المدينة المدارس الصيفية لعام 2024 لطلبة الكليات العملية (هندسة - صيدلة - طب بيطرى - علوم - زراعة) حيث جاء التدريب خلال الفترة من 2024/8/11 إلى 2024/8/22 .



صرحت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف أن من ضمن أهداف إنشاء المدينة إستخدام كافة وحداتها البحثية و مرافقها العلمية و الخدمية فى تطوير و نشر التكنولوجيا فى مختلف أنشطة الإنتاج العلمى و الخدمى للمجتمع العلمى فى مصر لذا تقام فعاليات المدارس الصيفية و الشتوية بصورة منتظمة سنوياً ، و أضافت أن التدريب جاء للمساهمة بشكل فعال فى تنمية مهارات الطلبة لمواكبة التطور التقنى وربطهم بسوق العمل المحلى و الدولى ، حيث تضمنت المدارس جزئين إحداها محاضرات نظرية و الأخرى تجارب عملية .



جاء ذلك من خلال الحضور الفعلى و المخصصة لأوائل طلاب جامعة الاسكندرية ، حيث تقدم عدد (368) طالب و تم قبول عدد (215) طالب فى عدد (12) برنامج تدريبي فى العديد من المجالات و هم كالتالى : (معالجة المياه باستخدام مواد طبيعية صديقة للبيئة ، تقنيات الميكروبيولوجى و زراعة الخلايا ، تطوير أدوية المنتجات الطبيعية ، أساسيات تربية النحل و النحالة ، سلامة الغذاء ، البيولوجيا الجزيئية و تطبيقاتها ، الإتجاهات الحديثة فى معالجة المياه و مياه الصرف ، نماذج التسويق و ريادة الأعمال ، البروتين ، الإتجاهات الحديثة فى البيوتكنولوجيا ، دور الكائنات الحية الدقيقة فى معالجة البيئة ، و المواد النانومترية و إستخداماتها) .

بالإضافة إلى دورات بنظام الحضور أونلاين لطلاب الجامعات المصرية المختلفة ، حيث تقدم عدد (642) طالب و تم قبول عدد (433) طالب فى عدد (8) برامج تدريبية فى العديد من المجالات و هم كالتالى : (التحليل الإحصائى ، جودة الهواء ، جودة الغذاء ، توظيف فسيولوجيا الميكروبات فى تطهير البيئة من الملوثات ، و تكنولوجيا المعلومات، تطوير أدوية المنتجات الطبيعية) تحت إشراف نخبة من علماء المدينة.

كما أكدت الأستاذ الدكتور / منى عثمان رئيس لجنة التدريب بالمدينة على أهمية هذه المدارس لرفع الوعى بالتقنيات الحديثة فى إستخدام التكنولوجيا و المساهمة فى زيادة الفرص التنافسية للخريجين و سد الفجوة بين البحث العلمى و الصناعة حيث تستهدف هذه المدارس الطلبة فى مراحل التعليم الجامعى النهائى لإعداد و تأهيل جيل جديد من شباب الباحثين المتميزين القادرين على قيادة مسيرة العلم و البحث العلمى و التنمية و حل مشكلات المجتمع .



مدرسة صيفية "تقنيات معالجة اللغة العربية بالذكاء الاصطناعي"

في إطار إستمرار التعاون بين المدينة و المؤسسات العلمية و الأكاديمية ، و تحت رعاية الأستاذ الدكتور / مني محمود عبد اللطيف مدير المدينة قامت المدينة من خلال معهد المعلوماتية بتنظيم مدرسة صيفية بشأن تقنيات معالجة اللغة العربية بالذكاء الاصطناعي لطلبة كلية علوم و هندسة الحاسب بجامعة العلمين الدولية بالتنسيق بين الأستاذ الدكتور / بيومي عبد الرحمن عميد معهد المعلوماتية و الأستاذ الدكتور / مصطفى النعناعي عميد الكلية ، حيث حضر التدريب (24) طالب و طالبة من الكلية ، تحت إشراف الأستاذ الدكتور / محمد عبد الرحمن وكيل معهد المعلوماتية و الدكتور / شيماء يوسف لازم رئيس قسم جرافيكيات الحاسب بالمعهد و بمشاركة الدكتور / ماجد عبد العاطي بمعهد المعلوماتية و المهندس / أحمد السيد المدرس المساعد بكلية الهندسة جامعة الأسكندرية.

أكدت الأستاذ الدكتور / مني عبد اللطيف على أهمية دمج التكنولوجيا الحديثة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات المتعلقة باللغة العربية من خلال الذكاء الاصطناعي حيث أن الذكاء الاصطناعي لديه القدرة على تحليل و فهم و توليد اللغة بطريقة تحاكي الذكاء الإنساني لتعزيز اللغة و تطويرها ، كما تسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تطوير أدوات قادرة على ترجمة النصوص من وإلى اللغة العربية بدقة متزايدة لكسر الحواجز اللغوية و تعزيز التواصل بين مختلف الثقافات ، فضلاً عن أحداث الذكاء الاصطناعي تقدماً في قدرة الأنظمة على فهم القواعد اللغوية و تطبيقها بشكل يمكن من تحليل النصوص العربية بعمق ، و المساعدة في التعرف على الخط العربي بكافة أشكاله الأمر الذي يفتح آفاقاً واسعة في مجالات المحفوظات و الوثائق التاريخية و التي كان يصعب معالجتها أو تحويلها إلى نصوص رقمية بسهولة دون الإستعانة بتدخل بشري مكثف.

تضمن التدريب موضوعات الذكاء الاصطناعي المتحور حول خدمة الإنسان و تقنيات معالجة اللغة العربية بالذكاء الاصطناعي ، حيث استمر التدريب (5) أسابيع بالحضور الفعلي و اونلاين و تنوع ما بين محاضرات و قراءات علمية و أنشطة عملية و مشروعات متخصصة ، و في نهاية التدريب قام الطلبة بعرض و تنفيذ مشاريع مختلفة تضمنت : نماذج ذكاء اصطناعي للكشف عن خطاب الكراهية و الأخبار الكاذبة باللغة العربية مع نماذج مخصصة للإجابة عن أسئلة خاصة بنصوص القرآن الكريم .



يوم العلوم الترفيهي للأطفال

(Science Fun Day)



في إطار دور مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في خدمة المجتمع ، و تحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة والأستاذ الدكتور / نهله أحمد طه عميد معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة نظمت المدينة من خلال معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة يوم العلوم الترفيهي للأطفال (Science Fun Day) ، و ذلك لأبناء العاملين بالمدينة من سن (5) سنوات و حتى (15) سنة ، حيث تم إشترك عدد (105) طفل من أبناء العاملين بالمدينة و تم تقسيم اليوم لعدد 3 ورش عمل علمية و فنية :



الورشة الثالثة : من سن (12) حتى (15) سنة : تم إشتراك عدد (28) طفل و تم عرض فيلم تسجيلي عن المدينة في بداية الورشة و تلاها تنفيذ عدد من التجارب العلمية مع الشرح العلمي لهذه التجارب ، تحت إشراف الدكتور/ أبو بكر أحمد أمين ، و الدكتور / وائل وزير .



الورشة الثانية : من سن (9) حتى (11) سنة : تم إشتراك عدد (40) طفل و تم إجراء عدد من التجارب العلمية و النشاطات الترفيهية ، تحت إشراف الدكتور/ جيهان النادى ، الدكتور/ نجلاء رشدى ، و الدكتور/ دعاء جمال .



الورشة الأولى : من سن (5) حتى (8) سنوات : إشتراك بها عدد (37) طفل و تم إجراء تجارب علمية للاطفال و ورش تلوين و رسم و عرض أفلام تعليمية و ترفيهية ، تحت إشراف الدكتور/ مروة شعبان ، الدكتور/ هبة الديب ، و الدكتور/ سارة جاد .



كما شارك في التنظيم و التنسيق لهذا اليوم الدكتور/ محمد النوبي ، الدكتور / مروة يحيى ، الدكتور/ مريم شاكر ، و المهندس / إيمان جاد .

