مجلة خدمة المجتمع وتنمية البيئة

Community Service and Environmental Development Magazine (CSEDM)

مجلة خدمة المجتمع وتنمية البيئة

(المجلد الأول- العدد الرابع- أكتوبر 2023م)

تحت رعاية

ا. د/ حمدان ربيع المتولى

رئيس جامعة دمياط

أهداف المجلة

- الإستفادة من انتشار تكنولوجيا الاتصال والمعلومات لنشر المعلومات والمعارف الزراعية الحديثة.
- نشر أهم مخرجات الأبحاث العلمية الزراعية التطبيقية في صورة إرشادية يستفيد منها المجتمع الزراعي.
- توفير نافذة للتفاعل مع مشكلات المجتمع ومحاولة لحلها والنهوض به من أجل تحقيق التنمية المستدامة ومتماشية مع استراتيجية مصر 2030.
- توفير نافذة للتعريف بأنشطة كلية الزراعة المتنوعة في كافة المجالات البحثية والميدانية.

رئيس مجلس الإدارة
ا.د/ المتولي مصطفى سليم
عميد الكلية
نائب رئيس مجلس الإدارة
ا.د/ أحمد محمد الشيخة
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
رئيس التحرير
ا.م.د/ منال محمد علي الخضرجي
نائب رئيس التحرير
د/ أحمد عبد المنعم رجب
سكرتارية التحرير
م/عزه ربيع عبد السلام
م/ إيمان عبد السلام الخميسي
م/ أمجد مبارك حسن

يسر إدارة المجلة تلقي مقترحاتكم والتواصل بشأن المادة المنشورة بها من خلال:
أمانة التحرير: أ. غادة علي الشناوي
البريد الإلكتروني: agrenvvd@du.edu.eg

محتويات العدد

الموضوع	الصفحة	صوره
إفتتاحية العدد	3	
شخصية العدد العالم المصري الجليل الدكتور مصطفى عمرو السيد	5-4	
المقالات الإرشادية - الانسان والدواجن ... صحة واحدة - أنهار الفضة (نظم الرى الحديث بين الواقع وطريق الوصول للمأمول) - مستقبل الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة. - حقق حلمك . - المشكلات الأسرية الريفية (التنشئة الأسرية وعلاقتها بالسلوك العدوانى للأبناء) .	8-6 10-9 12-11 14-13 19-15	
لمسة وفاء	21-20	
منجزات البحوث العلمية	23-22	؟!
أنت تسأل ونحن نجيب كيفية الالتحاق بكلية الزراعة لطلاب الدبلومات الفنية.	24	
قرأت لك	26-25	
الكاريكاتير	26	
أنشطة وتدريب	30-27	
تهنئة	31	

إفتتاحية العدد

مع بداية العام الجامعي الجديد 2023- 2024 أتقدم بخالص التهاني القلبية لجميع منتسبي كليتنا وجامعتنا الموقرين، ولا يسعنى الا تقديم خالص التهاني والمباركات لمعالي السيد الأستاذ الدكتور حمدان ربيع المتولي صدور قرار فخامة السيد الرئيس عبدالفتاح السيسي رئيس الجمهورية، القرار الجمهورى رقم (39) لسنة 2023 بتعيين معالية رئيساً لجامعة دمياط لمدة أربع سنوات.

وفي السطور التالية يسعدني إلقاء الضوء على جامعتنا وكليتنا الحبيبتين فقد صدر القرار الجمهوري رقم(19) في شهر يوليو لسنة 2012 بإنشاء جامعة دمياط ومقرها مدينة دمياط الجديدة، وفي عام 2020 تم نقل المبني الإداري ومكاتب أعضاء هيئة التدريس الي الحرم الجديد بدمياط الجديدة مع الإبقاء على المعامل بالمبني القديم، وفي عام 2023 تمت الدراسة العملية لكلية الزراعة بصورة مؤقته بكليتي التربية والعلوم حتى الانتهاء من إنشاء المعامل المركزية بالحرم الجامعي الجديد.

وتسعى كلية الزراعة إلى أن تكون كلية متطورة غير نمطية بداخل جامعة دمياط لذا خطت الكلية فى السنوات الأخيرة خطوات ثابتة انتقلت بها نقلة فارقة، من حيث الكم والكيف، من مجرد تنفيذ مهام تدريسية لبرامج الاختصاص فى المجالات الزراعية المختلفة، واتجهت نحو البحث العلمى الذى يستهدف تطوير المجتمع وتنميته بالشكل الذى يليق بدولتنا الحبيبة مصر، حتى تم إنشاء وتجهيز وتشغيل مركز التميز البحثى فى العلوم الزراعية المتقدمة. وتلك الفكرة كانت استجابة من كلية الزراعة لمطالب سوق العمل وبخاصة غرفة الصناعات الغذائية ورجال الأعمال بمحافظة دمياط، ولقد اتخذت الجامعة الإجراءات اللازمة لتخصيص مكان مناسب لإنشاء ذلك المركز ومن ثم تجهيز معامله بأحدث الأجهزة التى طلبتها الكلية بغرض تطوير كلية الزراعة حيث تسهم البحوث التى تجرى فى معاملها بشكل فعال فى سد الفجوة الغذائية من جانب وتحافظ على سلامة الغذاء من جانب آخر، كما تسعى الكلية وتلتزم بتأهيل الطلاب عن طريق عقد دورات تدريبية لمواكبة سوق العمل، كل ذلك سعياً وراء النهوض بالمجتمع الدمياطي وتحسين جودة الحياة.

ويقيني أن كلية الزراعة جامعة دمياط ستستثمر امكانات معامل مركز التميز البحثى فى العلوم الزراعية المتقدمة وعلمائها وخريجيها أفضل إستثمار وبشكل يربط بين مخرجات البحث العلمى وتنمية المجتمع ويفى باحتياجات متطلبات سوق العمل ورواد الصناعات الغذائية، ويسهم فى تنفيذ الخطط التنموية للدولة تماشياً مع إستراتيجية مصر 2030، وأؤكد بمشيئة الله تعالى أن الحلم سيكبر وأن العطاء مستمر.

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والسداد لما ينفع الله به البلاد والعباد.

أ.د المتولي مصطفى سليم
عميد كلية الزراعة - جامعة دمياط

شخصية العدد

العالم المصري الجليل الدكتور/ مصطفى السيد

عالم كيمياء مصري يعتبر أول مصري وعربي يحصل على قلادة العلوم الوطنية الأمريكية التي تعتبر أعلى وسام أمريكي في العلوم لإنجازاته في مجال النانو تكنولوجي وتطبيقه لهذه التكنولوجيا باستخدام مركبات الذهب الدقيقة في علاج مرض السرطان. وهو واحد من أفضل عشرة علماء في الكيمياء في العالم، وهو أستاذ الكيمياء بجامعة جورجيا الأمريكية للتكنولوجيا. وصُنف في 2011 في المرتبة 17 ضمن تصنيف تومسون رويترز لـ«أفضل علماء الكيمياء في العقد الماضي».

المولد والنشأة : ولد الدكتور مصطفى السيد (8 مايو 1933 -)، في مركز ومدينة أبو كبير بمحافظة الشرقية لمدرس رياضيات وكان أصغر أبنائه.

التعليم :

- انتقل مصطفى مع والده إلى القاهرة عندما كان في مرحلة الدراسة الثانوية،

- التحق بأكاديمية المعلمين العليا. ولم يمض على بدء الدراسة سوى شهرين إلا واعتصم الطلاب وطالبوا بتحويل دبلوم المعلمين إلى بكالوريوس. ووافق الدكتور طه حسين على تجميع كل المعاهد العليا للمعلمين في جامعة عين شمس. وتحول معهده لكلية العلوم بجامعة عين شمس.

- كان أول دفعته عندما تخرج من جامعة عين شمس عام 1953، مما أتاح له ولإثنين من زملائه العمل بوظيفة معيد بكلية العلوم بجامعة عين شمس.

بدايته في البحث العلمي :

تخرج الدكتور مصطفى السيد من أكاديمية المعلمين العليا دفعة 1953 وكان ترتيبه الأول. وبعد قراءته لإعلان صغير في جريدة الأهرام المصرية لأستاذ في ولاية فلوريدا الأمريكية عن قيامه بإعطاء منحة علمية لاثنين من الشباب المصريين للدراسة في فلوريدا، تقدم الدكتور مصطفى للحصول عليها وحصل عليها بالفعل وسافر إلى الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1954 للحصول على الدكتوراه، وكان في نيته العودة والاستقرار في مصر بعد حصوله على الدكتوراه، وذلك الذي لم يتحقق حيث تزوج الدكتور مصطفى من فتاة أمريكية وأتيحت له فرصة إجراء الأبحاث، فاندمج فيها وقرر أن يكمل حياته في الولايات المتحدة.

أبحاث :

ساهم السيد ومجموعته البحثية في العديد من المجالات المهمة لأبحاث الكيمياء الفيزيائية والمواد. تشمل اهتمامات السيد البحثية استخدام التحليل الطيفي لليزر الثابت ذو السرعة الفائقة لفهم الاسترخاء، ونقل وتحويل الطاقة في الجزيئات وفي المواد الصلبة وفي أنظمة التمثيل الضوئي والنقاط الكمومية النصف ناقلة والبُنى النانوية المعدنية. شاركت مجموعة السيد أيضًا في تطوير تقنيات جديدة مثل الانتقاء المغناطيسي والتحليل الطيفي للرامان بالبيكو ثانية، والتحليل

الطيفي لتجاوب الفسفرة المزدوجة للموجة المكروية.

يركّز السيد في مختبره حاليًا على الخصائص البصرية والكيميائية للجسيمات النانوية المعدنية النبيلة وتطبيقاتها في التحفيز النانوي، والتصنيع النانوي والطب النانوي. يُعرف أيضًا مختبره في تطوير تكنولوجيا للذهب ذو الشكل النانوي. يملك السيد أكثر من 500 منشور في المجلات التي لها علاقة بعلم الأطياف والديناميات الجزيئية وعلم النانو. شارك ابن مصطفى السيد الذي يُدعى إيفان مصطفى السيد، وهو أستاذ جراحة الأورام في الرأس والرقبة في جامعة كاليفورنيا، في تطبيق هذه النتائج على الخلايا السرطانية لبعض الحيوانات.

الجوائز التي حصل عليها :

انتُخب السيد عن عمله في مجال تطبيق تقنيات التحليل الطيفي بالليزر لدراسة الخصائص والسلوك على مقياس النانو في الأكاديمية الوطنية للعلوم في عام 1980. حصل على جائزة تولمان في عام 1989، وعلى جائزة إيرفينغ لانغمير في الفيزياء الكيميائية في عام 2002، وقد حصل كذلك على جائزة الملك فيصل الدولية لعام 1990 (جائزة نوبل العربية) في العلوم، وأعلى جائزة في معهد جورجيا والعديد من الجوائز الأخرى من مختلف أقسام الجمعية الكيميائية الأمريكية المحلية.

كان باحثًا متميزًا في برنامج شيرمان فيرتشايلد في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا وفائزًا بجائزة ألكسندر فون هومبولت كبير العلماء الأمريكيين. شغل منصب رئيس تحرير مجلة الكيمياء الفيزيائية في الفترة من عام 1980 إلى عام 2004، كما شغل منصب محرر الولايات المتحدة لمجلة المراجعات الدولية في الكيمياء الفيزيائية. وهو زميل في الأكاديمية الأمريكية للفنون والعلوم وعضو في الجمعية الفيزيائية الأمريكية والرابطة الأمريكية لتقدم العلوم وأكاديمية العالم الثالث للعلوم.

حصل مصطفى السيد على الميدالية القومية الأمريكية لعام 2007 لمساهماته الأساسية والإبداعية في فهمنا للخصائص الإلكترونية والبصرية للمواد النانوية وتطبيقاتها في مجال التحاليل النانوية والطب النانوي، وعلى جهوده الإنسانية في مجال التبادل بين البلدان ومن أجل دوره في تطوير القيادة العلمية المستقبلية. علاوةً على ذلك، أُعلن أن مصطفى قد حصل على جائزة أحمد زويل في العلوم الجزيئية لعام 2009.

صُنّف رقم 17 في قائمة طومسون رويترز لأفضل الكيميائيين في العقد الماضي في عام 2011. وأُعلن عن حصوله على جائزة بريستلي 2016 في 16 حزيران/يونيو في عام 2015، وعلى أعلى تكريم من الجمعية الكيميائية الأمريكية لمساهماته الطويلة في الكيمياء.

المناصب :

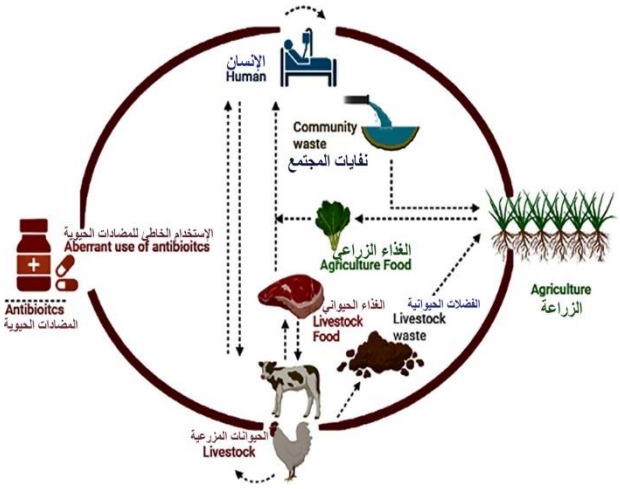
- جائزة الملك فيصل العالمية للعلوم عام 1990 - السعودية
- زمالة أكاديمية علوم وفنون السينما الأمريكية - الولايات المتحدة الأمريكية
- قلادة العلوم الوطنية الأمريكية 2008 - الولايات المتحدة الأمريكية
- وسام الجمهورية من الطبقة الأولى في 28 يناير 2009م - مصر
- دكتوراه فخرية من جامعة المنصورة في 28 يناير 2009م - مصر
- الدكتوراه الفخرية من جامعة بني سويف (كلية العلوم) ديسمبر 2010 – مصر

المقالات الإرشادية

الإنسان والدواجن..صحة واحدة

الصحة الواحدة أو ما يطلق عليه اصطلاحيا One Health هو مفهوم متعدد التخصصات وشامل يأخذ في الاعتبار صحة الإنسان والحيوان المترابطة فيما يتعلق بالنظام البيئي الذي يعيشون فيه. وقد أعلنت بعض السلطات التنظيمية الرائدة مثل صندوق النقد الدولي، والبنك الدولي، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، ومجموعة الثماني أن مقاومة المضادات الحيوية (antimicrobial resistance, ABR) يمثل تهديدًا صحياً عالمياً كبيراً في القرن الحادي والعشرين. وقد أكدت جميع هذه المنتديات أن مقاومة المضادات الحيوية ABR يحتاج إلى جهود منسقة ومتعددة التخصصات. كما وأن ظهور ظاهرة مقاومة المضادات الحيوية ABR وديناميكيات انتقال مسببات الأمراض المقاومة للأدوية المتعددة يأتي ضمن دراسات حالة "صحة واحدة" One Health التي تشير إلى دور تعاوني لا غنى عنه للمهنيين من البشر والحيوان والبيئة في التخفيف من ظاهرة مقاومة المضادات الحيوية ABR العالمية.

وتؤيد One Health أن النمو المستدام للسكان يتأثر بتغير المناخ وانخفاض الموارد الطبيعية بحيث يمكن لمختلف التخصصات أن تعمل معاً من أجل الأمن الصحي العالمي للإنسان والحيوان والنظام البيئي. وتعتبر صحة الإنسان أولوية مع الصحة الحيوانية والبيئية المرتبطة بها بسبب ظهور وزيادة انتشار الجراثيم المقاومة للأدوية المتعددة، وتعتبر مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية واحدة من أكبر التهديدات التي تهدد صحة الإنسان بصورة مباشرة أو غير مباشرة (تناول اللحوم البيضاء او الحمراء).



تعد مقاومة المضادات الحيوية (ABR) أحد الاهتمامات الصحية العالمية التي تم ربطها

بالبشر والحيوانات والعوامل البيئية. يتطلب ABR نهجًا متعدد التخصصات ومتعدد القطاعات ومنسقًا لمعالجة التهديدات الصحية في الواجهة بين الإنسان والحيوان والبيئة، والتي يتم تغطيتها تحت مظلة مفهوم الصحة الواحدة. تدرك "الصحة الواحدة" أو One Health العلاقة التي لا تنفصم بين البشر والحيوانات والبيئة لتحقيق صحة ورفاهية أفضل للمجتمع.

ففي الولايات المتحدة، يصاب أكثر من مليوني شخص بالبكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية سنويًا، مع 23000 حالة وفاة كنتيجة مباشرة. وتوقُع أنه بحلول عام 2050، ستُعزى 10 ملايين حالة وفاة في جميع أنحاء العالم إلى مقاومة مضادات الميكروبات ABR. من المتوقع أن تزداد مشكلة مقاومة مضادات الميكروبات في الهند سوءاً، لأن استهلاكها للمضادات الحيوية من خلال المصادر الحيوانية من المتوقع أن يتضاعف تقريباً خلال الفترة 2013-2030، وفقاً لدراسة عالمية جديدة حول استخدام المضادات الحيوية في حيوانات المزرعة. وأوصت الدراسة، التي أجراها فريق من الباحثين الدوليين، بوضع حدود تنظيمية على المضادات الحيوية في حيوانات المزرعة، وحدود على تناول اللحوم ورسوم الاستخدام على أسعار المضادات الحيوية البيطرية

لمعالجة هذه القضية المتنامية على مستوى العالم. ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، فإن مقاومة مضادات الميكروبات (AMR) هي قدرة البكتيريا والفيروسات وبعض الطفيليات على إيقاف

مضادات الميكروبات مثل المضادات الحيوية ومضادات الفيروسات ومضادات الفطريات من العمل ضدها. وهذا يجعل العلاجات القياسية غير فعالة والعدوى مستمرة ومن المحتمل أن تنتشر إلى أشخاص آخرين.

لقد حول هذا السيناريو التركيز إلى تطوير بدائل جديدة للمضادات الحيوية. فقد تم العثور على آثار للمضادات الحيوية في اللحوم والبيض مما يؤثر سلباً على صحة الإنسان. وبسبب الآثار الصحية الضارة للمضادات الحيوية، أصبحت موضوع جدل عالمياً مما دفع الحكومات إلى حظر استخدامها. كما وأن المخاوف المتزايدة بشأن جودة وسلامة اللحوم بالإضافة إلى الضغوط الدولية التي تمنع استخدام المضادات الحيوية مما دفع الباحثين والعلماء والمزارعين إلى التحول نحو بدائل قابلة للتطبيق مثل الكائنات الحية الدقيقة.

يكتسب علم الأحياء الحيوية أهمية في البلدان المتقدمة مع تزايد عدد البلدان التي تحد من استخدام المضادات الحيوية. ومن أشهر بدائل المضادات الحيوية حالياً هي اليوبيوتك. فما هي اليوبيوتك؟!!!! اليوبيوتك هي إضافات أعلاف مبتكرة تلعب دوراً أساسياً في دعم الأداء الحيواني ورفاهية الحيوان من خلال دعم صحة الأمعاء. تعد صحة الأمعاء الجيدة شرطاً أساسياً لحيوانات المزرعة الفعالة والسليمة بيئيًا في أنظمة المزرعة الحديثة، وتساعد اليوبيوتك Eubiotics في تحسين جهاز المناعة وبالتالي تلعب دوراً مهماً في جهاز المناعة. وتعرف اليوبيوتك بأنها منشطات الجهاز الهضمي الطبيعية، والتي تخلق توازنًا صحيًا للكائنات الدقيقة (الميكروفللورا) في الجهاز الهضمي. ولتنشيط الاستجابة المناعية ضد الأمراض، فإن إدراج الأحماض العضوية الغذائية له تأثير حيوي على تكاثر بكتيريا حمض اللاكتيك المفرزة داخلياً. وتشير اليوبيوتك إلى إضافات الأعلاف مثل البروبيوتك والبريبيوتك والأحماض العضوية. ولذا تعتبر اليوبيوتك Eubiotics مفيدة لصحة الجهاز الهضمي وتعمل كبديل للمضادات الحيوية في العلف.

لا ينمو سوق الكائنات الحية الدقيقة في أوروبا والولايات المتحدة فحسب، بل ينمو أيضاً في البلدان النامية مثل مصر والهند والبرازيل. بالاشتراك مع الطلب العالمي على الغذاء البشري الآمن وإنتاج منتجات الأعلاف الحيوانية والسمكية الصديقة للبيئة، حظيت مكملات الأعلاف الحيوية باهتمام كبير في إضافات الأعلاف الحيوانية والأطعمة البشرية.

وفي النهاية نهمس في اذن قرائنا الأعزاء ليست كل منتجات اليوبيوتك لها مواصفات كما هو مكتوب في نشرتها الدوائية ولكن لا بد من تحري الدقة في مصداقية الشركات المنتجة خاصة في وجود مرجعية صادقة كوزارة الزراعة المصرية حتى تتحصل على كل النتائج المرجوة.

تم النشر بالفلاح اليوم بتاريخ 24 سبتمبر 2023

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02JANFxK9JCCLNPw7ut9T5nztbTLA7YEZw9Sx21gFLB1oKn55XNZy1eSgajdi4XcHbl&id=100037554679325&mibextid=9R9pXO

بقلم
أ.د/ خالد حسان الخولي
أستاذ فسيولوجي الدواجن
ورئيس قسم الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
كلية الزراعة – جامعة دمياط

المقالات الإرشادية

أنهار الفضة

(نظم الرى الحديث بين الواقع وطريق الوصول للمأمول)

يستهلك القطاع الزراعي في مصر ما يقرب من 83% من اجمالي الموارد المائية وبالتالي تظهر ضرورة التعامل مع هذا القطاع على انه المستهلك الأكبر للموارد المائية في مصر. وبالرغم من اهتمام الدولة على مدار عقود بمشاريع تطوير الرى الحقلي وتنفيذ حقول ارشادية الا اننا يمكننا القول إن إحلال نظم الرى المطور والحديث للرى بالغمر لم يكن على المستوى المطلوب بأى شكل من الأشكال بل ان استهلاك القطاع الزراعي للمياه ظل ثابتاً مع تناقص المساحة الزراعية وتراجع الإنتاج في كثير من المحاصيل. وانعكس ذلك على توجه الدولة لتخفيض المساحات المزروعة من بعض المحاصيل التي تستهلك كميات كبيرة من مياه الرى كالأرز في محاولة لتقليل هذا الفاقد الناتج أساساً من بقاء الرى بالغمر كطريقة للرى في غالبية المساحة الزراعية بأراضي الدلتا المصرية. وأتعمد هنا عدم ذكر الرى بالغمر كنظام رى بل كطريقة لأنه لا يوفر الشروط الأساسية لأى نظام رى من ناحية التحكم في كميات المياه والتوزيع المنتظم لها داخل الحقل وتقليل الفواقد. ان عملية الاحلال هذه تتطلب توفير مجموعة من الشروط الأساسية لنجاح العملية وان تغيب أحدها فان محاولات إحلال الرى بالغمر بنظم الرى الحديث لن يكتب لها النجاح. فلا بد أن يكون نظام الرى الذي سيحل محل الغمر ملائم للمزارع من الناحية الاقتصادية والتقنية والبيئية والاجتماعية. فمن الناحية الاقتصادية سنجد أن النظم الحديثة تتسم بارتفاع تكلفتها الانشائية التي قد تكون غير ذات جدوى في حالة الحيازات الصغيرة فلا بد هنا من البدء بوضع برامج تمويل للمزارعين بقروض ميسرة طويلة الأجل حتى لا تكون الفكرة مرفوضة لدى المزارعين خاصة الفئة التي يطلق عليها صغار المزارعين. أما من الناحية التقنية فلا بد من الاستفادة بالأبحاث العلمية للباحثين المصريين التي تخرج عن نطاق الصعوبات الفنية والنظر الى ما اقترحته تلك الأبحاث لتطوير النظم بالشكل الذي يسهل على المزارع التعامل معه مع نشر ثقافة التدريب وتجهيز القوافل الارشادية وتفعيل دور الجمعيات الزراعية في تطبيق استخدام تلك

النظم وتدريب المزارعين على استخدامها. أما الناحيتان البيئية والاجتماعية فستبدأ من التوعية بخطورة اهدار الموارد المائية مع قيام الوسائل الإعلامية بدورها من خلال حملات منظمة سواء إعلانية أو حتى من خلال أعمال تليفزيونية بالتنبيه على الأثر السلبي لعدم تطوير إدارة نظم الرى وانعكاسه على المجتمع الذي سيعاني من الفقر المائي ككل وليس القطاع الزراعي فقط. وطبعاً هناك الكثير من المقترحات والأدوار لأصحاب المصلحة في القطاع الزراعي لا يوجد متسع لذكرها جميعاً، الا أنني هنا أقوم بالتنبيه على ضرورة التطوير من خلال الجوانب الأربعة المذكورة سابقاً مجتمعة دون اهمال أي منها لأنه سيؤدي كما أدى سابقاً لتأخير عملية الاحلال التي تزداد وتتسارع الحاجة اليها يومياً.

وادلل على صحة كلامي هنا بمبادرة عظيمة للبنك المركزي المصري منذ عام 2021م لعمل قروض ميسرة للمزارعين بمبلغ 15000 جنيه للفدان للزراعة بنظام الرى بالتنقيط و 20000 جنيه للفدان للزراعة بنظام الرى بالرش.

فهذه المبادرة تبدو غير معروفة للكثيرين رغم أنني أؤكد أن هذه المبالغ كافية جداً بل تزيد عن التكلفة المطلوبة للفدان في وقتها لكلا النظامين الا أن وجود المبادرة بشكل يدعم الجانب الاقتصادي فقط لم يؤدي لنجاح عملية الاحلال المطلوبة بزراعة 3 مليون فدان بتلك النظم. اذن فهذا يؤكد ضرورة العمل على تغطية الجوانب الأربعة بشكل متكامل وموحد وفي نفس التوقيت رغم اعترافي بصعوبة ذلك لتأخرنا في المحاولة لسنوات طويلة مع ازدياد بعض السلبيات تعقيداً الا أننا يجب أن نبدأ لصالح الأجيال القادمة التي ستحمل راية وطننا الغالي.....تحيا مصر.

هنا سأتوقف عن الكلام وآخر كلامي سلام

بقلم

أ.د/ معتز النمر

أستاذ هندسة النظم الزراعية والحيوية

كلية الزراعة - جامعة دمياط

المقالات الإرشادية

مستقبل الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة

لقد أصبح التحدي أمام المجتمع الدولي هو كيفية (1) تحقيق تنمية اقتصاد ية ورفاهية مستدامة (2) بأقل قدر من استهلاك الموارد الطبيعية (3) وبالحد الأدنى من التلوث (4) مع المحافظة علي البيئة، ويعد الهدف الأساسي للاقتصاد الأخضر تحقيق التنمية المستدامة بأبعادها من حيث عدالة التوزيع ومواجهة التغيرات المناخية التي أصبحت محور اهتمام دول العالم المتقدم والنامي علي حد سواء في ظل ارتفاع معدلات التلوث ووصول درجات الحرارة لأرقام قياسية، حيث يهدف التحول لمجالات الاقتصاد الأخضر إلي خلق فرص عمالة جديدة تناسب المستقبل بمزيد من الجودة والحماية البيئية في نطاق الطاقة الخضراء، وزيادة مصادر الغذاء.

لقد أصبح الاقتصاد الأخضر المحرك الرئيسي للنمو والتنمية المستدامة لمكافحة البطالة وتلازم معه مفهوم التمويل الأخضر التي تعرفه منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OCED أنه تمويل يستهدف المشروعات الاقتصادية التى تحافظ على البيئة ومقدراتها، وتقلل النفايات المعرضة لها للحد الأدنى كما تحسن من كفاءة استخدام الموارد الطبيعية المتاحة وتسعى لتعظيمها مستقبلاً.

وتشمل تلك الاستثمارات: مشروعات حماية البيئة من التلوث والانبعاثات الكربونية، مشروعات اعادة تدوير ومعالجة النفايات، توليد الطاقة المتجددة كطاقة الرياح والطاقة الشمسية، وقد شهد السوق العالمي للتمويل الأخضر نموًا سريعًا في ظل تطوير أدوات مالية تصنف على أنها خضراء تشمل:

القروض الخضراء: قروض توجه لتمويل المشروعات التى تحافظ على معايير الاستدامة، وتكون ذات أسعار فائدة أقل نسبياً من القروض الأخرى لتشجيع المقترض على اقامة مشروعات تحقق أهداف التنمية المستدامة المناسبة للبيئة .

القروض المستدامة: قروض مرتبطة بالاستدامة وبديلة للقرض الأخضر إلا أنه يمكن زيادة سعر الفائدة على القرض أو خفضه وفقًا لتغير المقترض في تصنيف الاستدامة خلال فترة القرض، فعند انحرافه عن مبادئ التمويل المستدام ترتفع سعر الفائدة.

السندات الخضراء: هي صكوك استدانة تصدر للحصول على تمويل يختص بالمشروعات المستدامة المتعلقة بالبيئة والمناخ لتشجيع الحفاظ على البيئة، مثل مشروعات الطاقة النظيفة والحفاظ على المناخ والإدارة المستدامة للنفايات..... إلخ، وتخلق السندات الخضراء التزاما بإنفاق التمويل الناتج عنها في مشروعات خضراء.

وتعتبر السندات الخضراء أكثر أدوات التمويل الأخضر استخداماً على مستوى العالم وعلى الرغم من أنها تتميز بنفس سمات السندات التقليدية من حيث الهيكل والمخاطر والعوائد المتوقعة إلا أنه يمكن تمييزها من خلال غرضها البيئي المخصص لمشروعات ذات نتائج إيجابية للمناخ والاستدامة البيئية وعلى الرغم من إصدار أول سندات خضراء عام 2008، فقد تطور السوق بشكل كبير بعد عام 2015، حيث زاد الاهتمام العالمى بتمويل مشروعات الطاقة الخضراء تنفيذا للأهداف التنموية للأمم المتحدة، وقد اكتسب الطلب على السندات الخضراء زخمًا كبيرًا بعد صياغة وتوقيع اتفاقية باريس للمناخ عام 2015 ليصل لنحو 134 مليار دولار عام 2017، كما ارتفع في النصف الثاني من عام 2020 ليصل لنحو 269.5 مليار دولار ولنحو 279 مليار دولار 2021 على الرغم من انتشار جائحة كورونا.

وللحديث تتمة حول مشروعات الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة.

بقلم

أم.د/ السيد محمد عطاالله

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بقسم العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية كلية الزراعة – جامعة دمياط

المقالات الإرشادية

حقق حلمك

مع بداية عام جامعي جديد أتقدم بتهنئة قلبية لكل من يقرأ هذا المقال متمنية من الله عز وجل أن يكون عام تحقيق أحلام للجميع وفي البداية أطرح سؤال

كيف أحقق أحلامي؟

من منا ليس بداخله رغبة في تحقيق حلم أو أحلام كثيرة، فالحلم هو مفتاح السعادة، وهو الدافع للإنجاز ولتحقيقه عليك بالإستعانة بالله والإيمان بحلمك ولقوة شخصيتك... إلى جانب ذلك عليك بالخطوات التالية:

- عليك أن تعرف أن طريق تحقيق الأحلام ليس بسهل، بل سوف تقابلك العقبات في كل خطوة، فكن مستعد لذلك.
- لا تنتظر أبدًا ولا تتردد عندما يتاح أمامك فرصه لتحقيق حلمك.
- لا تهتم برأي الآخرين في أحلامك، طالما تراها مناسبة لك.
- طورمن مهاراتك بشكل دائم حتى تكون مستعد لفعل المستحيل من أجل تحقيق حلمك.
- الإحساس بالمسؤولية، فالحلم يأتي بقدر المجهود المبذول لتحقيقه.
- الإيمان بقدرتك على تحقيقه، فكن مؤمنًا بنفسك.
- الكون يتطوع لمن يريد، فلو أردت الشيء اعمل واجتهد، وسوف يأتيك.
- لا توجد قفزات سريعة لتحقيق الأحلام، بل تحتاج إلى الكثير من التروي والهدوء، والسير خطوة بخطوة.

استراتيجية تحقيق الأحلام تعتمد على تحديد الهدف.....

لذا عليك أن تضع صوب عينيك الهدف الذي تريد تحقيقه، **فالأهداف هي الدافع للنجاح.**

الصرامة تجاه تحديد الأهداف هي **وسيلتك المثالية لتحقيقها**، فتمني الشيء لا يحققه، بل العمل هو الذي يحقق الأمنيات.

الحلم له نقطة بداية ونقطة نهاية، فعليك بالعزيمة والتوكل على الله سوف تصل ويصبح حلمك حقيقة ملموسة.

والحلم مرتبط بشكل دائم بالمستقبل، فأنت تحلم بما هو قادم، وتريد أن تحصل على ما تريد فيما هو أتي، ولذلك عليك بتخطيط المستقبل لتحقيق الحلم، عن طريق التالي:

- استكشف نفسك، ولتتعرف على الاهتمامات الشخصية التي تتمتع بها.
- يمكنك المشاركة في برامج تنمية بشرية أو تطوير الذات أوتطوير المهارات.
- قم بوضع مخطط لكافة الوظائف التي تناسبك، وقارن بينها، وحاول أن تعرف أي منها مناسب فعلًا لما تملكه من طموح.
- عليك أن تدرك وبوضوح ما هو مطلوب منك من أجل النجاح، فالنجاح وليد الطموح والعمل الدؤوب، لكن الاعتمادية والكسل لا يحققان أي حلم.

وعليك أن تحترم الإختلاف بينك وبين الآخرفلا أحد مسؤول عن مكان ميلاده، ولا عن الدين الذي اعتنقه، ولا عن العادات والتقاليد التي اكتسبها. جميعنا أبناء بيئتنا، ولا تفضيل لإنسان على الآخر إلا بالعمل، فتحقيق الأحلام يكون بإيمانك بالآخر كما تؤمن بنفسك، وعليك أن تكون مثل أعلى يحتذى به في آداب الحوار وأصول التواصل الاجتماعي، واحترام الآخرين والإيمان بقيمة التسامح والعمل.

وأخيرا ثلاث نصائح هامة جداً إن كنت تريد أن تكون شخص ناجح هي:

أولاً: لا تقارن نفسك بأحد

المقارنة فخ يقع فيه كثر من الأشخاص وخاصة قليلي الخبرة لذا لا يهمك قدر التجارب التي عشتها، ولا تقارنها بتجارب أحد، فمن المهم أن تصنع تجربتك الشخصية، وترضى بمستوى نجاحها.

- لا تقارن نفسك أبدًا بالآخرين، فقد تظلم نفسك وقد تظلمهم، ركز فيما تفعله أنت.
- تجاهل كافة المتخاذلين الذين يتدخلون في حياتك بشكل فج، فلا تقع ضحية لهؤلاء الذين يريدون رسم حياتك وفق مزاجهم، فلك حلمك ولهم أحلامهم.

ثانياً: تحلى بعزيمة قوية لتحقيق أحلامك

لابد أن تتحلى بالعزيمة الكافية التي تجعل منك مقاتل قادر على تحقيق الأحلام، حيث:

- من طلب العلا سهر الليالي، فلا تترك نفسك أبدًا للتراخي، ولا تجعل التبريرات ترضيك عن التقصير.
- يمكنك أن تضع صوب عيناك تجارب الآخرين الناجحة.
- يخضع لك الكون وتجد الأحلام هي من تركض نحوك وليس العكس عندما تصر على النجاح بالجد والإجتهاد وتطوير الذات.

ثالثاً: الأمل والتفاؤل هم إكسير النجاح

لا يمكن أن يجتمع التشاؤم مع تحقيق الأحلام، فعليك أن تتحلى بالتفاؤل لتحقق ما تريد، حيث:

- لابد عليك أن تتخلص من الأفكار السلبية، ولتكن أفكارك عن الحياة إيجابية، فالحياة تحب من يبادلها الحب (فهي حياتك ستحياه مرة واحدة فأحبها).
- ابتعد عن اليأس فهو سم قاتل، فمن يحلم لابد أن يرتدي رداء الأمل.
- الحالم مترفع عن أحوال الغير، فابتعد عن هؤلاء الذين يشعون باليأس والكره.
- لتصدق أن الطاقة الإيجابية تجلب لك النجاح، فنحن من تراب الكون خلقنا.
- طبقاً لعلم النفس قدر المستطاع إبتعد عن الشخصيات الآتية: 1- الشخصية السلبية 2- الشخصية النرجسية 3- الشخصية الكاذبة 4- الشخصية النمامة 5- الشخصية المتسلطة إياك والعلاقات السامة فهي مقبرة الاحلام.

وفي ختام مقالي لا يسعني إلا تقديم أطيب الأمنيات بدوام التوفيق والنجاح.

بقلم رئيس التحرير

ا.م.د/ منال محمد علي الخضرجي

المقالات الإرشادية

المشكلات الأسرية الريفية

(الأثار السلبية لادمان الاطفال والمراهقين للألعاب الإلكترونية)

تعد الألعاب الالكترونية الوسيلة الأكثر شيوعا بين الأطفال والمراهقين لتمضية أوقات الفراغ باحثين عن الترفيه والتسلية ، وقد يكون استخدامها باعتدال من أهم آليات تنمية قدرات ومهارات الأطفال والمراهقين وتوسيع مداركهم وتزويدهم بالمعارف اللازمة لبناء شخصياتهم.

فقد أحدثت طفرة انتشار استخدام شبكة الانترنت بصفة عامة و الالعاب الالكترونية بصفة خاصة في الآونة الأخيرة تحولات غير مسبوقة في البنية المعرفية والإدراكية والخصائص الشخصية والنفسية للمراهقين في مختلف المجتمعات ، إذ إن هذه الالعاب – على الرغم من فوائدها الكثيرة ـ فقد أحدثت تغيرات هيكلية في عملية التنشئة الاجتماعية للأجيال الصاعدة على مستوى العالم ، فأصبحت قضية ادمان تكنولوجيا الالعاب الالكترونية المختلفة من أهم القضايا الوبائية التي غزت عقول وعواطف وخيال وسلوك بعض المراهقين ناشرة أذواقا وقيما وعادات شاذة، بالإضافة الى انتشار وتنوع الاجهزة الالكترونية مثل: التابليت والموبيل..إلى غير ذلك ، واحتوائهم على العديد من الألعاب الالكترونية المختلفة وأصبحت في متناول فئة الأطفال والمراهقين الذين يقضون ساعات طويلة أمام شاشات الأجهزة الالكترونية يعيشون في عالمهم الافتراضي ويتفاعلون معها تفاعلا غير عادي لدرجة قد يهدد اتجاهاتهم السلوكية و الاجتماعية والنفسية والانفعالية والفكرية.

ولقد حذرت وحدة الجرائم الإلكترونية في إدارة البحث الجنائي(2017) الأهالي وأولياء الأمور من ألعاب خطرة وبأسماء متعددة بدأت بالانتشار على الشبكة العنكبوتية والهواتف الذكية تستهدف الأطفال والمراهقين وتستدرجهم نحو إيذاء أنفسهم أو الانتحار .وشددت الوحدة على أن هذه الألعاب بدأت تطفو على السطح في الآونة الأخيرة حيث اتخذ منها

وسيلة للإيقاع بالأطفال والمراهقين واستدراجهم واختراق خصوصيتهم وحتى خصوصية عائلاتهم مستغلين بذلك غياب وعي الأهالي وعدم مراقبة أطفالهم لاستخدام التكنولوجيا الحديثة. هذه الألعاب تستند بالأساس على انعدام الحس الإدراكي والوعي لدى الفئة المستهدفة من اللعبة وهم فئة الأطفال والمراهقين ، وخلق روح التحدي لديهم من خلال استغلال حبهم لإثبات ذاتهم مع أقرانهم وزملائهم.

فهذه الالعاب بدت تنافس دور الأسرة والمجتمع في التنشئة الاجتماعية للأفراد في عصر العولمة وما يشهده العالم من تطورات مذهلة في الفضاءات الإلكترونية. فاصبح المراهق يتعامل مع أنماط لا حصر لها من الألعاب الإلكترونية التي لا تعكس ثقافته ولكنها نتاج لثقافة أخرى من مجتمع آخر يختلف من حيث السياق والظروف والثقافة, مما جعل شريحة هامة من أفراد المجتمع تقدس قيمًا مضادة لثقافتنا وهويتنا وإن لم تكن مدمرة لها.

وتهيء هذه الالعاب الأطفال والمراهقين للتعامل مع الظروف المفاجئة والطارئة سواء الحاضر أو المستقبل، كما انها تجعل اللاعب مسؤول عن نفسه أثناء اللعب ولا يحتاج لمراقبة الآخرين ، وهذا الأمر ينطوي على أثار مهمة تتعلق بالنمو النفسي للطفل والمراهق من النواحي الوجدانية والاجتماعية والنفسية ، فهذه الالعاب تحسن براعة اللاعب وثقافته الحاسوبية ومهاراته التكنولوجية وتزوده بالخبرات الافتراضية والاكثر واقعية الى جانب أنها تؤدي الى حدوث التعلم العرضي مستقلا عن المعلم ، بالإضافة الى انها تنمي مهارات اللاعب الذهنية.

إلا أن توسعهم في اللعب والعيش بخيالهم ومشاعرهم في العالم الافتراضي لهذه الالعاب قد يكون خطر عليهم، فيؤدي الى إدمانهم التواجد بداخل هذا العالم الافتراضي، وعدم تكيفهم مع عالمهم الواقعي ، وقد يعتبر المراهق العالم الحقيقي امتداد لما كان يفعله بالواقع الافتراضي ويتصرف في عالمه الواقعي كما كان يفعل في العالم الافتراضي ، مما يترتب عليه حدوث سلوكيات ضارة ومشكلات للمراهق.

العالم الافتراضي الالكتروني:

العوالم الافتراضية أو الخيالية هى نتاج للتطور الحادث في تكنولوجيا المعلومات والاتصال ، والعالم الافتراضي عبارة عن برامج تمثل بيئات تخيلية ثلاثية الأبعاد يستطيع المستخدم في هذه العوالم ابتكار

شخصيات افتراضية تجسده تسمى أفاتار (avatars) يحاكي الواقع والبيئة من حولنا يتفاعل فيه المستخدمين فيما بينهم مشكلين ما يعرف بالحياة الافتراضية ، هذه العوالم قد تحاكي العالم الحقيقي أو قد تكون خيالية أو مثالية ينغمس فيها المستخدم بفعل خداع الحواس ، ومؤثرات التفاعل الآلية ليمارس خبرات يصعب عليه ممارستها في عالمه الحقيقي ، وبشكل عام يتم التوجه نحو هذه العوالم بصفتها وسيلة للعب والتسلية والترفيه لمستخدم النت.

تعتمد اللعبة الالكترونية في هذا العالم الافتراضي على عنصر التفاعلية في ادارة اللعبة التى تجمع خليطا من الفئات الاجتماعية والأجناس البشرية من جميع أنحاء العالم ، مما يمكن اللاعبين من فرص اللقاء والتقارب في الفضائيات الرمزية للعبة ، لكن هذا الانجذاب الاجتماعي المتزايد بهذه الألعاب يؤدي الى حالة العزلة والاغتراب الاجتماعي لدى كثير من اللاعبين.

بالإضافة الى أن الشّخصيات الافتراضية في الألعاب الإلكترونية تتبني فكرة الانفصال عن الحياة الواقعيّة لدى اللاعبين ، إذ تقودهم للتعامل بمنطق هذه الشّخصيات الخيالية في حياتهم، مما يولّد الكثير من التّحدي والعنف والتّوتر والعراك الدّائم مع محيطه ، فعندما يلعب المستخدم الألعاب الالكترونية يقوم بنفسه بعدة آلاف من حوادث القتل الافتراضية، حيث لا يصبح مجرد ملاحظ للعنف وحسب، بل يتحول لمنفذ له. ولم ينحصر ضرر بعض الألعاب الإلكترونية في العنف الموجود داخل عالمها بل وصل إلى تضليل المراهقين للالتحاق بالمنظمات الإرهابية حيث تتواصل أعضاء المنظمات صوتيًا بعضهم البعض مع اللاعبين في عالم الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت للتلاعب بأفكارهم ومحاولة تضليلهم, كما أُستخدمت بعض الألعاب الإلكترونية للتواصل بين الأعضاء حيث ينضم الأعضاء إلى معركة إلكترونية افتراضية في إحدى الألعاب ويقومون بالتخطيط والتواصل في ذلك العالم بعيدًا عن أعين المراقبة المباشرة ذلك أن الأجهزة الخادمة لتلك الألعاب موزعة في جميع أنحاء العالم, وتحاول التنظيمات الاتصال باللاعبين بطرق مختلفة قبل الدردشة صوتيًا أو نصيًا ومحاولة تضليلهم, وليس من البعيد أن يتأثر الأطفال والمراهقين بذلك ويتمنوا تجربة ما يحدث في عالم الألعاب الإلكترونية العنيفة خارج منازلهم, الأمر الذي يترجم على شكل وقوعهم ضحايا لهذه المحاولات.

ومن أخطر ألعاب العالم الافتراضي الالكترونية التى انتشرت على شبكة الإنترنت في السنوات الأخيرة، وجذبت اهتمام الأطفال والمراهقين من الباحثين عن التسلية والمتعة لكنها انتهت بهم إلى القتل والانتحار من خلال تعليمات افتراضية أثّرت فيهم. وشاع انتشار خمسة ألعاب تهدد حياة الاطفال والمراهقين ، أخطرها

لعبة الحوت الأزرق ، "مريم" لعبة الغموض والرعب ، "البوكيمون" سببت حوادث قاتلة ، "جنية النار " تحرق المستخدمين ، و" تحدي تشارلي " تدفع الى الانتحار. وعندما استشعر المجتمع الغربي خطر الألعاب الالكترونية وآثارها السلبية اجتمعت رابطة شركات البرمجيات الرقمية لوضع تصنيف للألعاب والموضوعات التى تتناولها، يتضمن توصية بالعمر المناسب لكل لعبة مقدمة الى الطفل وكذلك شرح محتواها. كما أنشأ جهاز التنظيم الذاتي (أسرب) عام 1993 مستويات متدرجة لممارسة هذه الألعاب ، ووضع تصنيف عالمي ليكون مرشدا للأهالي عند شراءها وكذلك المدربين والمعلمين ، ويمكن الاشارة الى هذا التصنيف فيما يلي:

أ–الطفولة المبكرة : ويرمز لها برمز (Ec) وهي تبدأ من سن الثالثة ويكون مع الطفل مرافق أكبر سنا وتحتوي هذه الألعاب على مواد بسيطة دون كلمات لتناسب هذه المرحلة.

ب–الألعاب للسن الأكبر من 6 سنوات ويرمز لها بالرمز (E) وتحتوي على رسوم متحركة بسيطة ويستخدم الخيال أو العنف بشكل بسيط وتكون الكلمات سهلة وغير موحية أي مباشرة .

ج– ألعاب مرحلة المراهقة المبكرة ويرمز له بحروف (T)هذه المرحلة من 13 سنة لأكثر، وتستخدم لغة ناضجة مصحوبة بمواقف العنف البسيطة وتحتوي على رسوم متحركة بسيطة ويستخدم الخيال أو العنف بشكل بسيط مع مراعاة الحد الأدنى من مشاهد القتل والدماء.

الأمراض النفسية والاجتماعية للمراهقين مدمني الالعاب الالكترونية:

تتمثل ظاهرة ادمان الأطفال والمراهقين على الالعاب الالكترونية في الاعتياد الكامل والمستمر لدى الفرد على ممارسة الالعاب الالكترونية عبر وسائل وسيطة بشكل دائم يؤثر على نشاطه الطبيعي كطفل ويجعله في حالة انفصال دائم عن الحياة الطبيعية مخلفا حالة من التعلق الشديد بتلك الالعاب ، وتحتل وجدان الطفل والمراهق في يقظته ونومه. من الدلائل التى تشير الى وجود إدمان اللعب على الانترنت ، أن اللاعبين يظهرون علامات واضحة للإدمان ، فهم يلعبون كل يوم تقريبا ويلعبون لفترات طويلة من الزمن (أكثر من اربع ساعات) ويحدث لهم عدم الراحة وتعكر المزاج إذا لم يتمكنوا من اللعب ، ويضحون

بالأنشطة الاجتماعية الأخرى لمجرد أنهم يلعبون على الانترنت.

وتعرف الألعاب الالكترونية بأنها " جميع أنواع الألعاب المتوفرة على هيئات الكترونية، وتشمل ألعاب الحاسب، وألعاب الإنترنت، وألعاب الفيديو Playstation وألعاب الهواتف النقالة، وألعاب الأجهزة الكفية (المحمولة palm devices").

وتنقسم الألعاب الإلكترونية إلى ثلاثة أقسام وهي: ألعاب الذكاء والمهارة: وهي الألعاب التي تتطلب الكثير من التفكير وإعمال العقل واختيار الطرق الصحيحة للفوز والتخطيط، ولعبة الشطرنج هي من أفضل أمثلتها، والألعاب التعليمية التي تهدف لمنح الأطفال المعلومات بطريقة ممتعة ممزوجة مع الألعاب والتسلية، ولا سيما تلك التي تعلم التهجئة والحروف والمعلومات التاريخية والجغرافية واكتساب اللغات، هذان القسمان من أفضل الألعاب التي ينصح بها للأطفال، وفيهما تجتمع فوائد الألعاب الإلكترونية بشكل كبير، فيما يبقى الجدل حول القسم الثالث للألعاب وهي ألعاب التسلية والإثارة، ذات القدرة الكبيرة على قتل الوقت وتتمتع هذه الألعاب بالجاذبية الشديدة، وقد تحتوي على مشاركة لاعبين آخرين، وفيها كم كبير من القسوة والعنف، وفيها تختزل أغلب مخاطر الألعاب على الأطفال والمراهقين.

تكمن الخطورة في انتشار ألعاب التسلية والاثارة هو عدم وجود قانون يمنع بيعها للأطفال والمراهقين, وأن بعضهم يقومون بتحميل تلك الألعاب من الإنترنت عن طريق مواقع أجنبية أو عربية بطريقة غير قانونية, وهذه الالعاب مازالت في تطور مستمر والذي بدأ يظهر في التخطيط الاستراتيجي المبني على تعاون مجموعة من اللاعبين على سرقة بنك أو متجر وكذلك لبس الأقنعة وإخفاء الشخصيات والتشجيع على القتل وسلب أموال الناس وممتلكاتهم وعدم احترام قواعد وأنظمة الأمن.وتتمثل الأمراض النفسية والاجتماعية في الصعوبات وسوء التكيف التى يتعرض لها المراهق فتقلل وتحد من قدراته الاجتماعية والاكاديمية ، وتتمثل هذه الأمراض في العزلة الاجتماعية ،الاكتئاب النفسي والعنف والسلوك العدواني للمراهقين.

بقلم
أ.م. د/هدي مصطفي عبد العال
أستاذ الاجتماع الريفي المساعد بقسم العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمياط

لمسة وفاء

تكريم السيد **أ.د/ محمد نور الدين فريد حماد** وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث والعلاقات الثقافية لانتهاء فترة وكالة الكلية . حيث أهداه **السيد أ.د/ المتولي مصطفى سليم** عميد الكلية درع الكلية تقديرا عن مجهودات سيادته المتميزة خلال فترة الوكالة.

جامعة دمياط
Damietta University

كلية الزراعة
Faculty of Agriculture

CURRICULUM VITAE: Prof. Dr. Mohamed Nour-Eldin Farid Abdou Hamad

Email: dr_mnour@du.edu.eg, mnour20002005@gmail.com, mnour20002005@yahoo.com
Personales Site : http://staff.du.edu.eg/index.php?u=582&p=m&c=1, https://orcid.org/my-orcid, https://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Nour_Eldin_Hamad, https://scholar.google.com.eg/citations?hl=ar&imq=Dr+Mohamed+Nour+El-din+Farid+Hamad&user=O-cgIVIAAAAJ, https://www.scopus.com/customer/authenticate.uri
Date and Place of birth: 04 May 1969, Damietta, Egypt.
***Present Position*: Vice Dean for Graduate Studies, Scientific Research and Cultural Relations, Faculty of Agriculture, Damietta University**
Telephone: +2 057 235 0549 (Office – D) **Fax:** +2 057 2361858 Skype: mnour20002005
Cell: **+2 010 0485 5145** + WhatsApp + Telegram, +2 010 66584929 - **+2 012 2401 7999** Home: +20 57 2247 808

Outline	**Mohamed Nour-Eldin Farid Abdou Hamad** is holding a master's degree in Dairying Sciences and PhD in Dairying Sciences from the University of Mansoura, Egypt. Then he promoted to Associate professor and Full Professor. **Dr. Mohamed Nour-Eldin Farid Abdou Hamad** has nearly 30 years' experience between academia, research, and industry. In academia he got about 14 years teaching, researching, and training in various universities including Damietta university, South valley University; Mansoura university; Al-Azhar and Ain Shams University, Egypt. Teaching includes courses in Food and Dairying science and related courses. Dr. Hamad has supervised nearly 40 Postgraduate students for MScs and PhDs. In research and development, **Prof. Hamad** has worked as a scientific researcher for the south valley and Damietta Universities, Cairo, Egypt, and in cooperation with research centres (e.g., Agricultural Research Centre, Desert Research Centre, National Research Centre) carrying out applied researches to contribute in solving problems for the development of the Dairy industry in Egypt. In industry and consultancy, **Prof. Hamad** Has worked for about 13 years in Misr Food and Dairy Company "Damietta Factory" and gained full experience in the production processes for all dairy products, in addition he worked as a consultant for many factories, which enabled him to gain full knowledge and awareness of the reality of the dairy industry in Egypt and the Arab countries. Administratively, **Prof. Hamad** has held many managerial positions since 1993 till now as head of many departments and production manager in Misr Dairy Company, head of Dairy Department, Faculty of Agriculture; Vice Dean for Graduate Studies, Scientific Research and Cultural Relations, director of quality unit and deputy director of quality assurance and performance assessment unit at the Damietta University, He has excellent experience and knowledge of the administrative process in the university. On the other hand, **Prof. Hamad** has many interests to develop the dairy industry in Egypt well through various applied research and scientific projects.

Prof. Dr. Mohamed Nour-Eldin Farid Abdou Hamad, Damietta, 2023

لمسة وفاء

تكريم السيد **أ.د/ مصطفى ماهر المغازي** وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب لانتهاء فترة وكالة الكلية . حيث أهداه السيد **أ.د/ المتولي مصطفى سليم** عميد الكلية درع الكلية تقديرا عن مجهودات سيادته المتميزة خلال فترة الوكالة.

جامعة دمياط
Damietta University

مصطفى ماهر محمد المغازى **تاريخ ومحل الميلاد:** 1968/8/29 طلخ - مركز نبروه - محافظة الدقهلية.
الوظيفة الحالية: استاذ فسيولوجيا الحيوان - قسم إنتاج الحيوان - ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب.
التخصص العام: إنتاج حيوانى **التخصص الدقيق:** فسيولوجى حيوان
الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول اكثر من واحد.
عنـوان العمل: كلية الزراعة – جامعة دمياط - جمهورية مصر العربية.
عنـوان الإقامة: 22 شارع الفاروق عمر - سامية الجمل - المنصورة - محافظة الدقهلية - جمهورية مصر العربية.
تليفـون: منزل: +20502369422 - محمول: +201006998423
عمل: +20572361858 - فاكس: +20572361858
البريد الإلكتروني: elmoghazymm@yahoo.com elmoghazymm@du.edu.eg -

outline

المناصب الإدارية:

1- قائم بعمل رئيس قسم إنتاج الحيوان - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2012/8/1 وحتى 2014/7/31م.
2- رئيس المكتب الفنى لوحدة ضمان الجودة وتقيم الأداء بالكلية إعتباراً من 2013/1/1 وحتى 2016/3/1م.
3- رئيس قسم إنتاج الحيوان - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2014/8/1م وحتى 2016/12/26م.
4- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2016/3/20م وحتى 2017/3/19م.
5- رئيس قسم الفاكهة - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2016/12/28م وحتى 2017/5/18م.
6- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2020/9/16م
7- مشرف على قسم أمراض النبات - كلية الزراعة - جامعة دمياط إعتباراً من 2020/10/20م وحتى نهاية العام الجامعى 2021/2020.

El-Moghazy M.M., H.G. El-Awady, and A.A. El-Raghi, (2020). General, Reduced and Restricted Selection Indices for Genetic Improvement of Some Growth Traits in Zaraibi Goats in Egypt. International J.of Modern Biology and Medicine, Vol. 10(1): 1-15.
http://www.modernscientificpress.com/Journals/ViewArticle.aspx?ON7biMb70/X7VmC9bFLLWeH3EKIYpwkT/9JEX2fPC3CUnNGBJLjZTdznaEqFooJ4

El-Moghazy M.M., M.Y. El-Ayek and H. A. Areda, (2020). Effect of Protected Soybean Meal Protein on Rumen Parameters, Blood Parameters and Carcass Characteristics of Growing Rahmani Lambs. International J.of Modern Biology and Medicine, Vol. 10(1): 16-32.
http://www.modernscientificpress.com/Journals/ViewArticle.aspx?ON7biMb70/X7VmC9bFLLWXPp9mYPxIVs4NG4rXAQYIT7Rwzv3K9AlsLxxpbgmvlW

Tag EL-Din H.T., H.A. Areda , **M.M. Elmoghazy** and H.M. El-Fadaly, (2019). Effect of sheep diets containing microbiological treated rice straw on blood parameters and nitrogen balance. J. of Microbiology Research, Vol. 5(2): 46-56.
http://article.sapub.org/10.5923.j.microbiology.20150502.02.html

Pro.Dr. Mostafa Maher El-Moghazy, Damietta University, 2023.

الإنجازات البحثية

دراسات كيموحيوية على التخليق الأمن للمواد النانومترية

نبيل عبدالخالق عزاز، سحر السيد حامد ،

هبة حسن نقشارة

" قسم البايوتكنولوجيا الزراعية "

أظهرت الدراسة الحالية طريقة بسيطة و سريعة وأمنة و ذات تكلفة اقتصادية منخفضة لتخليق جزيئات النحاس و الحديد و الزنك النانو (Cu- NPs,Fe_2O_3-NPs and ZnO-NPs) باستخدام المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا (*Stevia rebaudiana*) كعوامل مختزلة و كذلك تلعب دور مهم في ثبات جزيئات الحديد و النحاس و الزنك النانو الناتجة. وتم التأكد من تخليق جزيئات النحاس و الحديد و الزنك النانو عن طريق رؤية التغير في ألوان المحاليل بالعين المجردة.

بالإضافة إلى أنه تم تشخيص كل من حجم وشكل جزيئات النحاس و الحديد و الزنك النانو الناتجة باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني (TEM) و كذلك باستخدام التحليل الطيفي بواسطة جهاز الإسبكتروفوتوميتر خلال فترات زمنية مختلفة من التفاعل. كما تم استخدام جهاز قياس حيود أو انحراف الأشعة السينية (XRD) كدليل على تخليق جزيئات النحاس و الحديد و الزنك النانو. وكذلك تم قياس قيم ال Zeta potential لمعرفة درجة الثبات لجزيئات الحديد و النحاس و الزنك المتكونة.

وفي هذا الصدد قد تم تقدير تركيز اجمالي محتوي الفينولات والفلافونيدات ومحتوي السكريات المختزلة وكذلك القوة الإختزالية وتقدير قيم النشاط المضاد ل DPPH الحرة للمستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا.

بالإضافة لذلك قد تم تقدير النسبة المئوية لمحتوي أوراق النبات من البروتينات والدهون والكربوهيدرات والألياف والرطوبة والرماد واجراء كشف عن مدي وجود التربينات والتانينات والفلافونيدات والمواد المتصبنة. و تهدف الدراسة إلي:

1. دراسة التركيب الكيميائي لأوراق نبات الاستيفيا
2. تقدير المركبات الفينولية و محتوي الفلافونويد في المستخلص المائي لأوراق نبات الاستيفيا
3. تقدير النشاط المضاد للأكسدة في المستخلص المائي لأوراق نبات الاستيفيا
4. دراسة قدرة المستخلص المائي لأوراق نبات الاستيفيا كعامل مختزل علي تخليق المواد النانومترية
5. اجراء تشخيص لجزيئات النحاس و الحديد و الزنك النانومترية المتكونة بإستخدام الميكروسكوب الإلكتروني و جهاز الإسبكتروفومتير و جهاز الأشعة تحت الحمراء و جهاز حيود الأشعة السينية و كذلك جهاز تحليل الجهد زيتا.

و يمكن تلخيص النتائج علي النحو التالي:

أ) التركيب الكيميائي لأوراق نبات الإستيفيا

1- كانت النسبة المئوية لمحتوي الرطوبة و محتوي الرماد و محتوي الألياف و محتوي الدهون و محتوي البروتين لأوراق نبات الإستيفيا 35.2, 6.5, 17.5, 5.3 and 7.4 % علي التوالي .

2- كانت النسبة المئوية لمحتوي الكربوهيدرات الكلية و السكريات المختزلة 28.2 % و 10.58 % علي التوالي.

ب) الفحص الكيميائي للمستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا

أظهرت النتائج احتواء المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا علي التربينات و التانينات و الفينولات الجليكوسيدية و المواد المتصبنة و عدم وجود الراتنجات.

ج) محتوي المركبات الفينولية والفلافونويدات في المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا

في المستخلص المائي لأوراق نبات الاستيفيا كان محتوي الفينولات العديدة والفلافونويدات 2.07 و94.0 مجم / 1 مل على التوالي من المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا.

د) النشاط المضاد للأكسدة للمستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا

في المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كانت نسبة تركيز IC_{50} من DPPH 3.19ميكروجرام / مل مقارنة بنسبة تركيز IC_{50} الخاصة بفيتامين و قد كانت 2.56 ميكروجرام / مل.

1- في فحص القدرة الإختزالية , أوضحت النتائج أن القدرة الإختزالية للمستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كانت أعلي من القدرة الإختزالية لفيتامين C .
2- أظهرت النتائج أن القدرة الكلية المضادة للأكسدة للمستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كانت أقل من القدرة الكلية المضادة للأكسدة لفيتامين C .

ه) تشخيص المواد النانومترية المخلقة بواسطة المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا

- و قد تم الحصول علي النتائج التالية من خلال هذه الدراسة:

1- المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كان لديه القدرة على اختزال كلوريد الحديدوز وكلوريد الحديديك لتخليق جزيئات الحديد النانو.
2- كذلك كان للمستخلص القدرة على اختزال نترات النحاس وتكوين جزيئات النحاس النانو وأيضا اختزال نترات الزنك وتحضير جزيئات الزنك النانو.
3- كما لوحظ أن ثبات المواد النانومترية يزداد مع زيادة تركيز كلا من السكريات المختزلة و الفلافونيدات في المستخلص النباتي. بالإضافة إلى تأثير المواد الفينولية علي القوة الإختزالية للمستخلص المائي للنبات.
4- المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كان لديه القدرة علي تثبيت لجزيئات النحاس و الحديد و الزنك المتكونة بواسطة تقدير قيم الZeta potential و كانت (-19.2 ,-30.4 ,-27.7) علي الترتيب .
5- من خلال الصور الخاصة بالميكروسكوب الإلكتروني فإن جزيئات النحاس و الحديد و الزنك الناتجة كانت كروية الشكل و تراوحت الأحجام بين 2-16 نانوميتر.
6- كانت القيمة القصوي للمنحني الخاص بجزيئات الحديد النانو المتكونة باستخدام جهاز maxium peak الإسبكتروفوتوميتر تتراوح من 350-400 نانوميتر.
7- بشكل عام كان المستخلص المائي لأوراق نبات الإستيفيا كان مصدر جيد ذو تكلفة اقتصادية منخفضة و أمن لتخليق جزيئات الحديد والنحاس و الزنك النانو.

أنت تسأل ونحن نجيب

ما هو دور المرشد الأكاديمي موضحاً ذلك بأمثلة تطبيقية؟

المرشد الأكاديمي هو أحد أعضاء هيئة التدريس يتم اختياره من قبل إدارة الكلية ليقوم بمناقشة الطالب في ميوله الدراسية وإرشاده تجاه البرنامج الذي يتفق مع ميوله واختيار المقررات التي سوف يتم تسجيلها ومساعدة الطلاب المتعثرين على تجاوز عثرتهم، ويعتبر رأي المرشد الأكاديمي استشارياً.

ومثال على ذلك:

يقوم المرشد الأكاديمي بشرح نظام الدراسة وتسجيل المقررات الدراسية وخاصةً للطلاب الجدد وتعريف الطلاب بالمعدل التراكمي (GPA) وهو يساوي مجموع (عدد النقاط لكل مقرر درسه الطالب × عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر درسه الطالب) مقسوماً على مجموع عدد الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي درسها الطالب، وأنه أحد محددات القبول في البرامج الدراسية المختلفة بالكلية.

ويمثل العبء الدراسي للطالب عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد وذلك بحد أدنى 12 ساعة معتمدة وحد أقصى 18 ساعة معتمدة بما في ذلك المقررات التي أخفق في امتحانها، ويجوز للطالب الحاصل على معدل تراكمي (GPA) يقدر ب 3 فأكثر التسجيل في عدد 21 ساعة معتمدة، ويقوم الطالب بتسليم نموذج تسجيل المقررات بعد اعتماده من المرشد الأكاديمي إلى قسم شئون الطلاب بالكلية.

والطالب المتعثر (الحاصل على GPA أقل من 1) يتم تسجيله في الحد الأدنى من الساعات المعتمدة (12 ساعة معتمدة) في الفصل الدراسي الذي يليه، إذا اجتازه بنجاح يسمح له بالتسجيل في المقررات طبقاً لأحكام لائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس.

مع خالص تمنياتى بالتوفيق

أ.د/ مصطفى ماهر المغازى

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

قرأت لك

العادات الست لتطوير حياتك

التنمية البشريّة هي عملية زيادة الخيارات المتوفرة للأفراد، وتشمل ثلاثة خيارات رئيسية، وهي توفير حياة صحية وبعيدة عن الأمراض، وزيادة انتشار المعرفة، وتوفير الموارد التي تساهم في وصول الأفراد إلى مستوى لائقٍ، وتعرف التنمية البشرية بأنها العملية التي تهدف إلى زيادة كمية الخيارات المتاحة للناس وحجمها؛ عن طريق زيادة المهارات البشرية.

ويعد العالم هال إلرود واحد من اهم من كتب في التنمية البشرية ويعد كتابه"معجزة الصباح" واحد من أهم الكتب والذي حقق نجاح كبير، ويقدم فيه 6 مبادئ أو أنشطة يمكنك القيام بها لتطوير حياتك وتحسينها نحو الأفضل، ومع بساطة العادات السته الا ان الاستمرارعلى أدائها كفيلة بتغير حياتنا نحو الأحسن والأجود، حيث يقترح الكاتب على القراء أن ينهضوا من النوم ساعة قبل موعد استيقاظهم المعتاد، وذلك لربح هذه الساعة الصباحية العجيبة، فساعة واحدة كل صباح كفيلة بتغير حياتك.

فإذا كان لدينا حلم أو طموح أو شيء نرغب فى تحقيقه أو ممارسته عدة مرات، علينا أن نكرس له لحظة صغيرة كل يوم، لذلك الصباح هو أفضل لحظة للقيام بذلك، لذلك إذا كنا نريد أن نكون أكثر سعادة وأن ننجح فى حياتنا، فنحن مطالبون بتحسين مستوى تنميتنا الذاتية، وأفضل وقت للقيام بذلك هو أيضا صباح كل يوم.

لماذا الصباح؟ لأنه يسمح ببدء اليوم بطريقة محفزة ونشطة، لأن الخلايا العصبية لدينا تكون أكثر استعدادًا للتعلم فى الصباح مما هى عليه بقية اليوم (ثبت علميا ذلك، حتى عند أولئك الذين يعتقدون أنهم ليسوا مستعدين للقيام بهذه المهمة فى الصباح) لأنه مع الفطور غالبًا ما يكون لدينا شيء آخر نفعله، لكن فى المساء يكون لدينا نفس الأمر بالإضافة إلى أننا نكون متعبون جدا.

الاستمتاع بالصمت

نعم، إنه أمر مهم وقد تكون جربته ذات يوم وهو الاستمتاع بالصباح الهادئ حيث يكون الجميع فى سبات والحياة الصاخبة لم تعط انطلاقتها بعد. لذلك ينصحك صاحب الكتاب بالاستمتاع بتلك اللحظات وتقدير قيمتها على رفاهيتك.

التأكيد الإيجابى حول الأهداف

التأكيد الإيجابى على الأهداف الكبرى لحياتك، أمر جد مهم لنجاحك فى العمل والحياة بشكل عام، لذلك فى الصباح ولمدة 10 دقائق حاول أن ترغم نفسك على التأكيد مجددا على التزامك بتحقيق أهدافك.

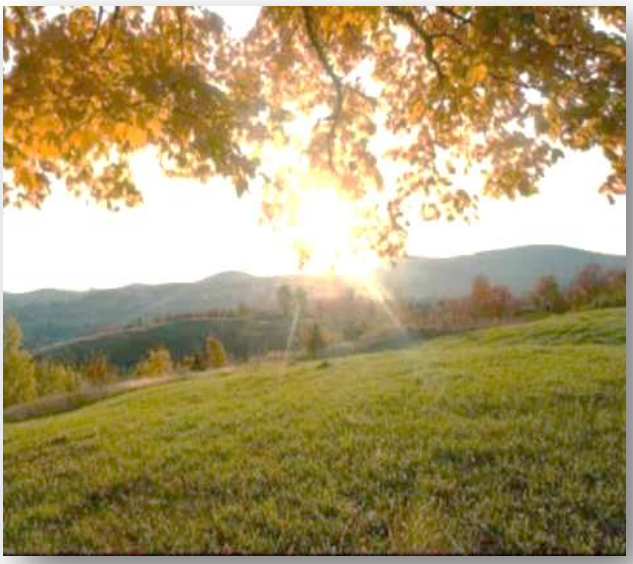
الحلم والتخيل أو التبصر

تغمض عينيك، أو تنظر إلى لوحة القيادة الخاصة بك، وتتصور فى ذهنك ما تريد. يمكن أن تتضمن تصوراتك أهدافك، وكيف ستبدو وشعورك عندما ستصل إليها. يمكنك أيضا تصور اليوم الذى يمر بشكل مثالي، ورؤية نفسك تستمتع بعملك، وتبتسم وتضحك مع أسرتك، أو مع شخصيتك المهمة الأخرى، وتنفذ بسهولة كل ما تنوى إنجازه لهذا اليوم. سترى كيف سيبدو الأمر، ستشعر بما ستشعر به، وستشعر بفرحة ما ستخلقه.

ممارسة نشاط رياضي

بعد ذلك مارس الرياضة لزيادة نبضات قلبك ولتقويته على العمل وضخ المزيد من الدماء فى

جسمك، النشاط البدنى مهم للغاية للحفاظ على الصحة. لذلك ينصحك الكاتب بممارسة نشاط بدنى معتدل لمدة 10 دقائق كل صباح لتحريك الدماء فى عروق جسدك وايقاظ العضلات النائمة.



القراءة إكسير الحياة

القراءة مهمة كم رددها على مسامعنا كل المدرسون والأساتذة لذلك لا جديد فى هذا الشأن، ومعجزة الصباح لن تنسى فعل القراءة لذلك، حاول أن تقرأ ما تريد الابداع فيه. واستثمار 10 دقائق فى قراءة صفحة أو اثنتين. تتعلم فكرة جديدة، شيء يمكنك تنفيذه فى يومك. تكتشف شيئًا جديدًا يمكنك استخدامه لتشعر بتحسن – لتكون أفضل.

وضع خطة لليوم

ضع خطة ليومك، ماذا سأفعل من التوقيت الفلانى للتوقيت الفلانى مع من سألتقى كم سأقضى فى المكان الفلاني، بماذا سأبدأ فى القضية الفلانية إلخ.. التخطيط ليومك مثل التخطيط لحياتك حاول أن تضع بعض الخطوط العريضة ليومك حتى يمر بشكل جيد منتج ومسيطر عليه.

بقلم
ا.م.د منال محمد علي الخضرجي
أستاذ الارشاد الزراعي -كلية الزراعة -جامعة دمياط

كاريكاتير

نشرتها اليوم السابع علي موقعها الإلكتروني بتاريخ 6 فبراير 2021 بعنوان مبادرة حياة كريمة

أنشطة وتدريب

سلسلة ورش العمل التى ينظمها مركز التميز البحثي في العلوم الزراعية المتقدمة التابع لكلية الزراعة

– أقيمت ورشة عمل يوم الثلاثاء الموافق 22 أغسطس 2023م تحت عنوان :

"تحضير العينات البيولوجية للفحص بالمجهر الالكتروني النافذ"

Preparation of biological specimens for TEM examination

وحاضر بالوشة السيد أ.د/ زكريا عوض محمد أستاذ الفطريات وأمراض النبات- كلية العلوم- جامعة دمياط واستشاري وحدة الميكروسكوب الالكتروني بمركز التميز البحثي في العلوم الزراعية المتقدمة بجامعة دمياط وكذلك الاستشاري بوحدة الميكروسكوب الالكتروني بجامعة المنصورة.

– أقيمت ورشة عمل يوم الثلاثاء الموافق 29 أغسطس 2023م تحت عنوان :

Diverse Really work in Can Biological Control" "weed systems

وحاضر بالورشة السيد الاستاذ الدكتور/ ياسر محمد شبانة – أستاذ أمراض النبات بكلية الزراعة ومدير وحدة الميكروسكوب الالكتروني بجامعة المنصورة والحاصل على العديد من الجوائز من آخرها جائزة الدولة للرواد في العلوم الزراعية وجائزة جامعة المنصورة في التفوق العلمي.

– أقيمت ورشة عمل يوم الثلاثاء الموافق 5 سبتمبر 2023م تحت عنوان :-

How to deal with challenging samples in dynamic light scattering measurements Lecture 1

Transmission electron microscopy study of cellular uptake and intracellular trafficking of nanoparticles Lecture 2

حاضر بالورشة السيد الدكتور/ طارق عباس علي الخولي – مدير وحدة ابحاث طب النانو بكلية الطب جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا .

- أقيمت ورشة العمل يوم الثلاثاء الموافق 12 سبتمبر 2023 تحت عنوان :
"اعداد مشروعات البحوث التنافسية واعتماد المعامل "

حاضر بالورشة السيد الأستاذ الدكتور/ فرحات سعد مغنم – أستاذ بكلية الزراعة جامعة كفر الشيخ و استشاري وحدة تطوير المشروعات بوزارة التعليم العالي .

- أقيمت ورشة العمل يوم الثلاثاء الموافق 19 سبتمبر 2023 تحت عنوان :

"كيف تمول فكرتك How to Fund Your Ideas "

حاضر بالورشة السيد الأستاذ الدكتور/ احمد علي ابو عطا موسى – أستاذ بكلية الزراعة جامعة المنصورة .

- أقيمت ورشة العمل يوم الثلاثاء الموافق 24 سبتمبر 2023م تحت عنوان:-

"استخدام التحاليل الطيفية في اثبات الاتركيب الكيميائي للمنتجات الطبيعية "

حاضر بالورشة السيد الأستاذ الدكتور/ سيف الدين نصر ابراهيم عياد – أستاذ بكلية العلوم جامعة دمياط .

حفل استقبال الطلاب الجدد للعام الجامعى 2024/2023م

شهد الأستاذ الدكتور/ حمدان ربيع المتولى .. رئيس جامعة دمياط يوم الأربعاء الموافق 4 أكتوبر 2023 فعاليات حفل استقبال الطلاب الجدد الدفعة 23 للعام الجامعي الجديد 2023/ 2024 بمدرج 209 بالحرم الجامعى وذلك للتعريف بالجامعة وكلياتها وبرامجها والأنشطة الطلابية المختلفة ، بحضور الأستاذ الدكتور / وائل فاروق الطيبانى .. نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب ، والأستاذ الدكتور / المتولى سليم .. عميد كلية الزراعة والسادة الوكلاء وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية.

بدأت فعاليات الحفل بالنشيد الوطني، ثم تلاوة أيات من القرأن الكريم، عقب ذلك كلمات السادة وكلاء الكلية وعميد الكلية و كلمة نائب رئيس الجامعة والتي رحبوا فيها بالطلاب الجدد وتمنوا لهم عاماً دراسياً سعيد.

وجاء بعد ذلك كلمة "رئيس الجامعة " والتي رحب فيها بالسادة الحضور من قيادات الكلية، وطلاب وطالبات الكلية الجدد، وأكد سيادته أن كلية الزراعة من الكليات العريقة والمرموقة، بما تضمه من أقسام وتخصصات وعلماء في مختلف المجالات.

وأوضح أن كلية الزراعة حريصة على على توفير التدريب اللازم لإكساب الطلاب المهارات والكفاءات، التي تمكنهم من الالتحاق بمجالات أكثر في سوق العمل، مؤكدًا أن خريجي الكلية قادرون على إثبات مكانتهم في كافة المجالات والشركات ومراكز البحوث.

تهنئ أسرة المجلة

تهنئة أسرة تحرير مجلة خدمة المجتمع وتنمية البيئة السيد الأستاذ الدكتور/ حمدان ربيع المتولى رئيساً لجامعة دمياط لمدة أربع سنوات بناءً على صدور القرار الجمهورى رقم (390) لفخامة الرئيس عبدالفتاح السيسى رئيس الجمهورية، السيد الأستاذ الدكتور/ مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء، والسيد الأستاذ الدكتور محمد أيمن عاشور وزير التعليم العالى والبحث العلمى.

ألف مبروك مع أرق التمنيات بالتوفيق والسداد

منح السيدة أ.د/ نهى تاج الدين الأستاذ المساعد بقسم الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى اللقب العلمى لوظيفة أستاذ تخصص "تغذية حيوان" بذات القسم والكلية بناءً على قرار السيد أ.د/رئيس الجامعة رقم (1170) بتاريخ 2023/8/2م.

ألف مبروك مع أرق التمنيات بالتوفيق والسداد

تعيين المهندسة / نوال عامر السيد موسى المعيده بقسم الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى بالكلية بوظيفة مدرس مساعد بذات القسم اعتبارا من 2023/8/24م .وذلك بناء على قرار السيد أ.د/ رئيس الجامعة رقم (1355) بتاريخ 2023/8/27م

ألف مبروك مع أرق التمنيات بالتوفيق والسداد

رؤية الكلية

تتطلع كلية الزراعة - جامعة دمياط إلى الإعتماد الأكاديمي والتميز والريادة في التعليم والبحث العلمي.

رسالة الكلية

تلتزم كلية الزراعة جامعة دمياط بإعداد خريج متخصص في العلوم الزراعية ومتميز طبقاً للمعايير القومية الأكاديمية القياسية وقادر علي المنافسة وتلبية احتياجات سوق العمل في المجال الزراعي، وإجراء الأبحاث العلمية التطبيقية الحديثة التي تسهم في حل مشكلات خدمة المجتمع وتنمية البيئة في إطار من القيم والأخلاق والحفاظ على الهوية الوطنية.

يسر إدارة المجلة تلقي مقترحاتكم والتواصل بشأن المادة المنشورة بها من خلال:

أمانة التحرير: أ. غادة علي الشناوي

البريد الإلكتروني: agrenvvd@du.edu.eg