

التقرير السنوي 2024/2023

لقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم

أولاً: الإنجازات

م	الفعالية	التاريخ	المكان
1	زيارة طلاب قسم الكيمياء كلية العلوم – جامعة المنيا مصنع السكر والخشب الخبيبي بكم امبو	2023 / 2 / 5	مدينة كوم امبو أسوان
2	ندوة بعنوان "التغيرات البيئية والكوارث الطبيعية"	2023 / 3 / 1	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
3	المشاركة في "المعرض الابتكاري" تحت شعار بالإبداع والابتكار تحيا مصر	2023/5/16	مركز المؤتمرات بالجامعة
4	إفتتاح قاعة السيمينار بكلية العلوم بعد التطوير والتحديث	2023/ 7 / 12	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
5	ندوة بعنوان "التشاور المجتمعي لعرض نتائج دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع حرق المخلفات الخطرة داخل أفران مصانع الأسمنت"	2023 / 7 / 16	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
6	زيارة لإدارة الكلية برئاسة السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية والأساتذة وكلاء الكلية وأعضاء هيئة التدريس وبرفقة الطلاب المتدربين	2023 / 7 / 23	مصنع أسمنت المنيا
7	ندوة بعنوان " طرق جذب الطلاب الوافدين "	2023/ 9 / 25	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
8	إستقبال زيارة عدد من طلاب المرحلة الابتدائية والإعدادية مدرسة كفر المنصورة للغات	2023/11/20	معامل الحاسوب لبرنامج تكنولوجيا المعلومات معامل قسم الفيزياء متحف الجيولوجيا متحف علم الحيات الحديقة النباتية
9	ندوة في إطار المبادرة الرئاسية ضمن المشروع القومي للحفاظ على كيان الأسرة المصرية بعنوان "مودة"	2023/12/6	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
10	إستقبال زيارة "مدرسة السكرتارية الطبية"	2023/12/13	متحف الجيولوجيا متحف علم الحيات والحديقة النباتية
11	ندوة بعنوان: "السلامة النووية والتوعية بوسائل وطرق الأمان من الإشعاعات المختلفة في البيئة والحياة"	2024/1/1	قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية
12	إستقبال زيارة عدد من تلاميذ المدرسة المصرية اليابانية بالمنيا الجديدة	2024 / 2 / 22	متحف الجيولوجيا متحف علم الحيات

والحديقة النباتية			
متحف الجيولوجيا متحف علم الحيات والحديقة النباتية	2024 /3/7	إستقبال زيارة عدد من تلاميذ مدرسة مصر الحديثة بالمنيا الجديدة	13
قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية	2024 /4 /24	ندوة توعوية في إطار المبادرة الرئاسية ضمن المشروع القومي للحفاظ على كيان الأسرة المصرية {مودة}	14
قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية	2024/5/12	"المؤتمر العلمي السنوي للعام الجامعي 2023/2024"	15
مدرسة صفى الدين أبو شناف العسكرية بنين	2024 /7/28	مشاركة الكلية متمثلة بالسادة أعضاء هيئة التدريس في التخصصات والأقسام المختلفة لتحكيم المعرض المحلي لمحافظة المنيا في المسابقة الوطنية لشباب المبتكرين	16
قاعة السيمينار بمبنى العلوم البيولوجية	2024/ 8 /12	ندوة بعنوان "تأثير الغازات الدفينة على التغيرات المناخية وطرق حساب البصمة الكربونية"	17
أعمال نظافة وصيانة لجميع المباني والمتاحف بالكلية وتشجير الفراغات	من 2024/8/11 حتى 2024/8/15	الأسبوع البيئي الثاني بكلية العلوم	18

ثانيا: الأنشطة الإدارية

1. تحديث التشكيلات الخاصة بالوحدات التابعة لقطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية.
2. إعداد مقترحات كلية العلوم لتطوير قطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية في ضوء المقترحات الخاصة بتطوير جامعة المنيا (إنشاء المكتب الأخضر).
3. إعداد الخطة السنوية لقطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية لعام 2025/2024.
4. المشاركة في الأنشطة المختلفة لقطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالجامعة لعام 2024/2023 والإشراف على تنفيذها.
5. إعداد بانرات ووسائل الدعاية والنشر المختلفة لجميع أنشطة الوحدات التابعة لقطاع البيئة بالكلية.
6. تحديث البيانات الإلكترونية لقطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة على موقع الكلية.
7. الإعداد للأسبوع البيئي الثاني للجامعة وإضافة مقترحات لزيادة الرقعة الخضراء في الفراغات بين المباني المختلفة للكلية.

8. إعداد مشاركة الكلية في إطار المبادرة الرئاسية ضمن المشروع القومي للحفاظ على كيان الأسرة المصرية {مودة}.

9. متابعة وحصر أنشطة "مركز التحاليل والدراسات التطبيقية" كوحدة ذات طابع خاص.

10. جارى عمل خطط الوحدات التابعة لقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة للعام القادم 2025/2024.

ثالثاً : الأعمال والأنشطة خلال الأسبوع البيئي بكلية العلوم

يمثل الأسبوع البيئي مجموعة من الفعاليات والبرامج والمبادرات والندوات تهدف إلى نشر الثقافة العلمية في شتى مجالات العلوم البيئية لتكوين وعي بيئي لكافة شرائح كلية العلوم بجامعة المنيا من الطلاب الدارسين وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والموظفين والعاملين بالكلية. على أن تكون المخرجات والعوائد لهذه الفعاليات تخدم المجتمع في تحقيق الإستدامة البيئية وتنمية الموارد الطبيعية والحد من التلوث بمختلف أنواعه وصولاً إلى تحقيق الأهداف الإستراتيجية للتنمية المستدامة لرؤية مصر ٢٠٣٠.

اليوم	النشاط	المسؤول التنفيذي
الأحد 2024/8/11	التوقيت: 12 ظهرا المكان: قاعة السيمينار بمبنى البيولوجي من 12 ص حتى 2 م	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - أمين الكلية
الاثنين 2024/8/12	التوقيت: 10-12ص ندوة بعنوان : أثار الغازات الدفيئة على البيئة والتغيرات المناخية محاضرة 1 محاضرة 2	أ.د/ صفوت وليم زكى أ.د/ عمر عبد العزيز عثمان
الثلاثاء 2024/8/13	التوقيت: 10-12ص تجربة عملية للإخلاء الأمن من مباني الكلية فى حالات الطوارئ	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة. أمين الكلية
الأربعاء 2024/8/14	التوقيت: 10 - 3.30 إستقبال زيارة لجنة المجلس الأعلى للجامعات لإختيار أفضل جامعة صديقة للبيئة	الأستاذ الدكتور عميد الكلية الأساتذة وكلاء الكلية - أمين

الكلية			
الأستاذ الدكتور عميد الكلية وكلاء الكلية - أمين الكلية	تكريم الأعضاء الفاعلين والمناصرين للبيئة	1-12	الخميس 2024/8/15

رابعاً: انجازات الوحدات التابعة لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ- انجازات وحدة الخريجين:

- تطوير قاعدة بيانات إلكترونية للخريجين الحاليين والسنوات السابقة.
- التواصل مع الخريجين لرغباتهم في التدريب والمساهمة في حل مشاكلهم.
- تقييم رضا الخريجين عن ملائمة المقررات والبرامج الدراسية لاحتياجات سوق العمل.

ب- انجازات وحدة الأزمات والكوارث:

- إجراء ندوة بعنوان "التغيرات البيئية والكوارث الطبيعية"
- ندوة بعنوان: "السلامة النووية والتوعية بوسائل وطرق الأمان من الإشعاعات المختلفة في البيئة والحياة"
- المراجعة الشاملة لجميع طفايات الحريق في شتى مباني الكلية بمعرفة المتخصصين والفنيين من شركة بافاريا وعمل مقايسة بالمطلوب وعروض أسعار للشراء

ج- انجازات وحدة الصيانة:

- إستكمال خطة الصيانة في مباني الكلية المختلفة وبوجه خاص دورات المياه والصرف بمعرفة وتنفيذ الإدارة الهندسية وشئون المقر بالجامعة كالتالي:
- إستبدال بعض مواسير الصرف التالفة في مبنى الكيمياء
- إستبدال خط الصرف الخارجي في مبنى العلوم البيولوجية والجيولوجيا
- الإشراف والمتابعة في تجهيزات الدور الخامس بمبنى الإرشاد النفسي بمعرفة وتنفيذ الإدارة الهندسية وشئون المقر بالجامعة للبدء في استخدامه لتدريس المقررات النظرية والعملية للبرامج الخاصة بمصروفات بالكلية وهي:

- برنامج تقنية المعلومات

- برنامج التقنية الحيوية

خامساً: المشاركة في "المعرض الابتكاري" لجامعة المنيا 2023/5/16

م	المشرف	الطالب	عنوان المشروع
1	أ.د. جمال عبدالعظيم حسانين مخيمر	رحاب رمضان احمد	استكشاف مادة نانوية صديقة للبيئة لتنقية الغاز الحيوي من أجل الحفاظ على مصادر الطاقة المتجددة عن طريق تقنيات الكيمياء الحاسوبية
2	د. محمود عرفات عبدالحميد ابراهيم	محمود مختار حسن	استكشاف ببتيدات المضادة الفيروسات كمثبطات لبروتين الـ SARS-CoV-2 spike لتثبيط فيروس كورونا المستجد: دراسة هجينة حاسوبية وحيوية للخلية
3	د. لمياء عامر محمد محمد	دعاء محمد عبدالرازق	إعادة استخدام الأدوية لعلاج الفيروس المخلوي التنفسي بمساعدة تقنيات الكيمياء الحاسوبية والبيولوجية الحيوية للخلية
4	د. خلود ناجي شاكر	أحمد مصطفى عبدالرافع	الزراعة المائية للتغلب على مشكلات نقص المياه في زراعة المحاصيل
5	مستقل	مريم محمد علي شحاته	تبادل الكتب اليكترونيًا
6	أ.د. هاني محمد عوض عبدالظاهر	-	تعديل في نظام صرف مياه المغاسل بربطها بـ سيفونات الطرد في الحمامات لترشيد الفاقد
7	أ.د. هاني محمد عوض عبدالظاهر	-	تغيير نظام تكثيف المياه في أجهزة التقطير باستخدام هواء المكيف البارد لمنع هدر المياه و زيادة انتاج الماء المقطر

سادساً: المشروعات البحثية في مجال تنمية البيئة

A. خلال عام 2023 : عنوان المشروع باللغة العربية

" تصميم وتحضير وتوصيف مشتقات يوراسيل جديدة كعوامل محتملة متعددة التوجه مضادة للسرطان باستخدام مناهج الكيمياء الخضراء "

“ Design, Synthesis and Characterization of New Uracil Derivatives as Potential Multitarget Anticancer Agents Using Green Chemistry Approaches”.

تحت إشراف الباحث الرئيسي أ.د/ أشرف عبد المنعم على شحاتة

قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة المنيا

الهيئة الممولة للمشروع: أكاديمية البحث العلمي (هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF).

B. مشروعات التخرج ASRT-Graduation Project

برنامج مشروعى بدائى

أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

معمل الفيزياء البيئية والإشعاعية – قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة المنيا

1- خلال العام الجامعى 2024/2023

المجال: العلوم التطبيقية (البيئة-الزراعة-الغذاء-صون الطبيعة)

عنوان المشروع باللغة العربية:

خصائص المعلقات الهوائية فى داخل وخارج أماكن الإقامة وأثرها البيئى

عنوان المشروع باللغة الإنجليزية:

Aerosol characteristics indoor and outdoor and its environmental impact

المشرف على المشروع

- أ.د/ عامر محمد محمد - د/ مصطفى يونس عبد الفتاح

2- خلال العام الجامعى 2023/2022

المجال: العلوم البيئية والمتلاقية (البيوتكنولوجى-النانوتكنولوجى-المعلوماتية الحيوية-الفيزياء الحيوية)

عنوان المشروع باللغة العربية:

تشعيع البذور بالإشعاع غير المؤين لتحسين خصائصها الحيوية

عنوان المشروع باللغة الإنجليزية:

Seeds Irradiation with Non-ionizing Radiation to Improve their Vital Properties

المشرف على المشروع

- د/ هيام نظمى بدر خلف

أ.د/ منى مصطفى محمود

سابعاً: المشروعات البحثية في مجال الطاقة والمياه

- 1) “Synthesis and Characterization of membrane electrode assembly for fuel cell applications”, Post graduate Support Grant-Call, funded by STDF(ID 50675) (2024).
Supervisor: Prof. Dr. Esam E. Abdel-Hady.
- 2) “Preparation and Characterization of proton exchange membranes for fuel cell applications” , Post graduate Support Grant-Call, funded by STDF(ID 50668) (2024).
Supervisors: Prof. Dr. Mohamed Osman Abdel-Hamed.
- 3) “Fabrication of a prototype electrode assembly for fuel cell applications”, Graduate Support Grant-Call 2, funded by STDF (2023). Supervisors: Prof. Dr. Esam E. Abdel-Hady.
- 4) “Fabrication and Characterization of Nonprecious Metals/Carbon Nanofibers as Novel Electrocatalyst for Fuel Cell Applications”. Post Graduate Support Grant-Call 2” funded by STDF (ID 48345) (2023).
Supervisors: Prof. Dr. Esam E. Abdel-Hady.

ختاماً: تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة والأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة يتقدم قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم بالشكر لقطاع البيئة بالجامعة وشئون المقر والإدارة الهندسية وإدارة الحداث لتقديمهم التسهيلات اللازمة في دعم الكلية وأنشطتها في خدمة المجتمع، وكذلك إدارة الكلية والأساتذة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيه والعاملين. ونتشرف بمشاركة هيئات المجتمع الخارجي (مصنع السكر بأبوقرقاص – مصنع أسمنت المنيا – شركة المياه والصرف الصحي بالمنيا - معهد الأورام بالمنيا) , إذ جعلوا من إدراك غايتنا في خدمة المجتمع أهدافاً محققة.

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/ أحمد على محمود

أ.د/صفوت وليم زكى محمود