

## الكلمة الإفتتاحية

يسعدنا أن نقدم لكم النشرة البيئية الأولى ( يوليو ٢٠٢٣ م ) وهي نشرة دورية ربع سنوية تصدر عن قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، جامعة أسيوط، والتي تمثل بداية رحلتنا نحو حماية وتعزيز البيئة. إن إصدار هذه النشرة يعكس التزامنا بتوفير المعلومات والأخبار التي تساهم في نشر الوعي البيئي وتعزيز الحفاظ على البيئة. تأتي هذه النشرة بمحتوى شيق ومتنوع، يشمل أخباراً ومقالات تتناول قضايا البيئة والتحديات التي تواجهها، بالإضافة إلى الابتكارات والحلول الجديدة التي تساهم في تحسين حالة البيئة وتعزيز التنمية المستدامة.

فريق التحرير

## تواصل معنا



[www.aun.edu.eg/molecular\\_biology/index.html](http://www.aun.edu.eg/molecular_biology/index.html)



<https://www.facebook.com/MBRSI?mibextid=ZbWKwL>



[Enviro.Dept@mbi.aun.edu.eg](mailto:Enviro.Dept@mbi.aun.edu.eg)



088/2411678



088/333652



جامعة أسيوط - معهد بحوث ودراسات البيولوجيا  
الجزيئية

قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

النشرة البيئية

العدد الأول - يوليو ٢٠٢٣ م

تحت رعاية

الاستاذ الدكتور / أحمد المنشاوي  
رئيس الجامعة

الاستاذ الدكتور / محمود أحمد عبد العليم  
نائب رئيس الجامعة  
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الأستاذ الدكتور / عمرو محمد عبد الفتاح  
عميد المعهد

الاستاذ الدكتور / هبه عطيه يسي  
وكيل المعهد  
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



## عن المعهد

يعتبر المعهد أحد المعاهد البحثية المتخصصة بجامعة أسيوط والذي يتفرد بدراسة تطبيقات البيولوجيا الجزيئية والبيوتكنولوجيا الحيوية وكذلك المعلوماتية الحيوية التطبيقية لتطوير الأبحاث الطبية البشرية منها والبيطرية وكذلك أبحاث العلوم الأساسية والزراعية والصيدلانية وعلوم الحاسبات والمعلومات.

## رسالة المعهد

يقدم معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط برامج تعليمية متميزة ويوفر بيئة بحثية متطورة للباحثين في مجال تطبيقات البيولوجيا الجزيئية والعلوم البيئية ويتيح قدراته البحثية والتشخيصية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.

## رؤية المعهد

يسعى معهد دراسات وبحوث البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط أن يكون جهة مرجعية معتمدة في مجال تطبيقات البيولوجيا الجزيئية محليا واقليميا من خلال الإلتزام بمقومات الجودة والتنمية المستدامة.

## الأقسام العلمية للمعهد والوحدات التابعة

يتكون المعهد من ثلاثة أقسام رئيسية :

### قسم البيولوجيا الجزيئية.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: الميكروبيولوجيا الجزيئية - المناعة الجزيئية - الباثولوجيا الجزيئية - التشخيص الجزيئي لأمراض الكائنات الحية - الإخصاب المعلى الجزيئي.

### قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: الاحصاء الحيوى - المعلوماتية الحيوية.

### قسم البيوتكنولوجيا التطبيقية.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: بيوتكنولوجيا ميكروبية - بيوتكنولوجيا نباتية - بيوتكنولوجيا حيوانية - صناعات دوائية - بيوتكنولوجيا الاغذية والالبان - بيوتكنولوجيا البيئة.

كما يضم المعهد وحدتين ذات طابع خاص وهما:

### وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية

تأسست وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية بجامعة أسيوط عام ١٩٩٦ م بقرار المجلس الأعلى للجامعات رقم ١٤٤ بتاريخ ١٩٩٦/٨/٢٧ م. وتعد هذه الوحدة من إحدى الوحدات ذات الطابع الخاص بجامعة أسيوط ، كما أن الوحدة حاصلة على الاعتماد الدولي للمعامل ISO/IEC 17025/2017 من المجلس الوطني للاعتماد (EGAC).

### الأنشطة والخدمات التي تقدمها الوحدة:

- تنظم الوحدة دورات تدريبية وورش عمل وندوات بصفة دورية
- تقوم الوحدة بعمل تحليل الإلتهاب الكبدي الوبائي (B,C) .
- التعرف الدقيق علي الميكروبات المسببة للأمراض المختلفة.
- تحليل انفلونزا الطيور والخنازير .
- استخدام جهاز قياس المناعة الإنزيمية (ELISA) للتعرف علي نسبة الهرمونات.
- استخدام أحدث الطرق في مجال البيولوجيا الجزيئية للتعرف علي بعض الأمراض.

### وحدة زراعة الأنسجة والخلايا الجذعية

صدر قرار رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (٣٣٤) بتاريخ ٢٠١٧/٩/٢٦ م بشأن إنشاء وحدة زراعة الانسجة والخلايا الجذعية (كوحدة ذات طابع خاص) بجامعة أسيوط.

وتم ضم الوحدة للمعهد بقرار مجلس جامعة أسيوط بجلسته رقم (٧٠٢) المنعقدة في ٢٧/١٠/٢٠١٩ م

### الأنشطة والخدمات التي تقدمها الوحدة:

- إجراء اختبارات CD20, HER2 للمرضى المصابين بأورام الثدي والغدد الليمفاوية حيث تم اعتماد مركز زراعة الأنسجة كمركز معتمد من المجالس الطبية المتخصصة على أن يتم اعتماد النتائج البيولوجية والباثولوجية للمعمل بجامعة أسيوط
- تقوم الوحدة بعقد ورش العمل التخصصية في المجالات البحثية المختلفة والمؤهلة لسوق العمل ، وكان من ضمنها ورشة عمل بعنوان " زراعة الخلايا والانسجة: تقنيات وتطبيقات

Cell and Tissue Cultures: Techniques & Applications.

## قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

يلتزم المعهد منذ إنشائه بتعزيز وتطوير تفاعله مع المجتمع من خلال خدمات المجتمع وتنمية البيئة، ويكرس المعهد كل إمكاناته في خدمة البيئة. يرحب المعهد بالتعاون الفني والعلمي والثقافي بين أعضاء خدمة المجتمع ولجنة التنمية البيئية من خلال قيامه بعقد ندوات وأنشطة مجتمعية.

### يعقد القطاع عدة لجان وهي:

- لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
  - لجنة إدارة الأزمات والكوارث.
  - لجنة المختبرات والأجهزة العلمية .
  - لجنة مكافحة العدوي.
  - لجنة متابعة انتشار فيروس كورونا المستجد.
  - لجنة السلامة والصحة المهنية.
- كما يقوم القطاع بتوقيع وتفعيل برتوكولات التعاون مع العديد من الهيئات والمؤسسات الحكومية وغيرها.

### الأنشطة والخدمات التي يقدمها القطاع

- تحديث موقع المعهد علي الموقع الالكتروني الخاص بجامعة أسيوط.
- تحديث صفحة الفيس بوك الخاصة بالمعهد.
- إنشاء وتفعيل الإيميل الأكاديمي الخاص بإدارات ووحدات وأقسام المعهد.
- مرور لجنة السلامة والصحة المهنية علي جميع منشآت المعهد للوقوف علي مدى سلامة وأمان الأجهزة والمنشآت والتي تم من خلالها تحديد احتياجات المعهد.
- توفير صناديق الإسعافات الأولية والمستلزمات الطبية
- صرف طفايات الحريق اللازمة لتأمين المعهد ضد أخطار الحرائق وتوزيعها في الأماكن المخصصة لها.
- تعميم الإجراءات الاحترازية المتبعة للوقاية من فيروس كورونا والفيروس المتحور
- تشجير الأحواض المحيطة بالمعهد.
- وضع أجهزة المعامل العلمية بالبنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية.
- متابعة التخلص الآمن من النفايات الخطرة.