

تقرير ورشة عمل بعنوان:

"تقنيات تحليل DNA"

"DNA Analysis Techniques"

المنعقدة من يوم الاثنين الموافق ٢٧/١٠/٢٠٢٥ م

وحتى يوم الأربعاء الموافق ٢٩/١٠/٢٠٢٥ م

تحت رعاية الأستاذ الدكتور أحمد المنشاوي رئيس الجامعة، والأستاذ الدكتور جمال بدر نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث، وبإشراف السيد الأستاذ الدكتور عمرو محمد عبد الفتاح عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، والسيد الأستاذ الدكتور علاء الدين حامد وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث وبمتابعة السيدة الأستاذة الدكتورة أسماء زهران مدير وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية و الأستاذة الدكتورة أميرة الحصري نائب مدير الوحدة، والمدير الفني للوحدة.
تم يوم الاثنين الموافق ٢٧-١٠-٢٠٢٥ ولمدة ثلاثة أيام عقد فعاليات ورشة عمل بعنوان:

DNA Analysis Techniques

وذلك بوحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية بالمعهد.

- تضمن اليوم الاول إلقاء أ.د/ أميرة الحصري نائب مدير وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية والمدير الفني للوحدة محاضرة تعريفية **Introduction**

وإلقاء المعيدة/ علياء يوسف محمد، معيدة بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية بالمعهد محاضرة بعنوان :

"استخلاص الحمض النووي (DNA Extraction)"

مع التدريب العملي للمشاركين على **DNA Extraction**

- كما تضمن اليوم الثاني إلقاء المعيدة/ دينا صلاح أنور، معيدة بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية بالمعهد محاضرة بعنوان:

" Principals of PCR"

وإلقاء محاضرة بعنوان:

"Different types of PCR"

مع التدريب العملي للمشاركين على **PCR Principals**

- وتضمن اليوم الثالث لورشة العمل إلقاء المعيدة/ ياسمين زكريا عبود، معيدة بقسم البيولوجيا الجزيئية بالمعهد محاضرة بعنوان:

"Principals of Gel Electrophoresis"

وإلقاء المعيدة/ مروة محمد فتحي، معيدة بقسم البيولوجيا الجزيئية بالمعهد ، محاضرة بعنوان:

"Differen Applications of Molecular Techniques"

مع التدريب العملي للمشاركين علي **Gel Documenting**

وخلال الورشة، قام المشاركون بإجراء كل خطوات استخراج الحمض النووي وعمل تفاعل البلورة المتسلسل وايضا الفصل الكهربائي للناتج وتحليلها كما أُتيح للمشاركين ايضا القيام بجولة تعريفية داخل غرف التبريد والمعامل المختلفة بوحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المعامل والخدمات البحثية التي تقدمها الوحدة.

وفي ختام الفعاليات، تم توزيع الاستبيانات لاستطلاع آراء السادة المشاركين وايضا تم توزيع الشهادات على السادة المشاركين، أعقبها كلمة ختامية للأستاذ الدكتور/ عمرو عبد الفتاح عميد المعهد، الذي أثنى فيها على الجهود المبذولة في تنظيم الورشة، مؤكداً على أهمية التدريب العملي في رفع كفاءة الباحثين وتنمية مهاراتهم في مجال البيولوجيا الجزيئية.

كما تم التقاط الصور التذكارية التي توثق هذه الفعالية المميزة، في جو يسوده التعاون والحماس العلمي.

الأستاذ الدكتور/ أسماء محمد زهران

**مدير وحدة بحوث البيولوجيا
الجزيئية**

Workshop
DNA Analysis Techniques

27-29/10/2025
Time Table

Time		Activity	
<i>Monday</i> 27/10/2025	8:30 – 9:00	Registration	
	9:00 – 9:30	Welcome Talk: Molecular Biology Unit	
	9:30 – 10:00	Lecture 1:	Introduction
	10:00 – 11:00	Lecture 2:	DNA Extraction
	11:00 – 11:30	Break	
	11:30 - 2:30	Lab. session:	Practical: DNA Extraction
<i>Tuesday</i> 28/10/2025	9:00 - 9:45	Lecture 1:	Principals of PCR
	9:45 – 10:15	Lecture 2:	Different Types of PCR
	10:15 – 11:00	Break	
	11:00 – 3:00	Lab. session:	Practical: PCR principals
<i>Wednesday</i> 29/10/2025	9:00 - 9:45	Lecture 1:	Principals of Gel Electrophoresis
	9:45 – 10:15	Lecture 2:	Different Applications of Molecular Techniques
	10.15 – 11:00	Break	
	11:00 – 2:30	Lab. session:	Gel Documentation
	2:30 – 3:00	Closing	

تحت رعاية
الأستاذ الدكتور / أحمد المنشاوي
رئيس جامعة أسيوط
الأستاذ الدكتور / جمال بدر
نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
الأستاذ الدكتور / عمرو محمد عبد الفتاح
عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية

تتشرف وحدة البيولوجيا الجزيئية بمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية
بتنظيم ورشة عمل بعنوان

DNA Analysis Techniques

DNA Extraction

DNA Amplification (PCR) & its Different Types

DNA Electrophoresis & Gel Documentation Troubleshooting



وذلك من يوم الإثنين وحتى الأربعاء الموافق 2025/10/ 29-27 م
للتسجيل برجاء مسح QR Code التالي



أ.د/ أسماء محمد زهران
مدير وحدة البيولوجيا الجزيئية

أ.د/ علاء الدين حامد سيد
وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا







