

تقرير ورشة عمل بعنوان:

"تقنيات تحليل DNA"

"DNA Analysis Techniques"

المنعقدة من يوم الاثنين الموافق ٢٤/١١/٢٥ م

وحتى يوم الأربعاء الموافق ٢٦/١١/٢٥ م

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ أحمد المنشاوي رئيس الجامعة، والأستاذ الدكتور/ جمال بدر نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث، وبإشراف الأستاذ الدكتور/ عمرو محمد عبد الفتاح عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، والأستاذ الدكتور/ علاء الدين حامد وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث، والأستاذ الدكتور/ أسماء زهران مدير وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية، والأستاذ الدكتور/ أميرة الحصري نائب مدير الوحدة والمدير الفني للوحدة، وبناء عن رغبة السادة الباحثين والطلاب الراغبين في الاستفادة من ورش العمل المقدمة بالمعهد تم يوم الاحد الموافق ٢٤-١١-٢٥ ولمدة ثلاثة أيام عقد فعاليات ورشة عمل اضافيه 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 محاضرة بعنوان :

"استخلاص الحمض النووي (DNA Extraction)"

مع التدريب العملي للمشاركين على **DNA Extraction**

- كما تضمن اليوم الثاني إلقاء المعيدة/ مروة محمد فتحي، معيدة بقسم البيولوجيا الجزيئية بالمعهد محاضرة بعنوان:

" Principals of PCR"

وإلقاء المعيد/ شريف علي محمد، معيد بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية بالمعهد 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/ فاطمة محمد القاضي، معيدة بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية 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 من الخلايا وإجراء عمليات التأكد من التركيز والنقاء المثالي ثم تمت مضاعفته وقراءة النتائج من خلال الفصل الكهربائي لنواتج التضاعف باستخدام الأجهزة المناسبة لكل عملية بوحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية بالمعهد.

الأستاذ الدكتور/ أسماء محمد زهران

مدير وحدة بحوث البيولوجيا  
الجزيئية

**Workshop**  
***DNA Analysis Techniques***

**24-26/11/2025**  
**Time Table**

Time		Activity	
<i>Monday</i> 24/11/2025	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	<b>Break</b>	
	11:30 - 2:30	Lab. session:	Practical: DNA Extraction
<i>Tuesday</i> 25/11/2025	9:00 - 9:45	Lecture 1:	Principals of PCR
	9:45 – 10:15	Lecture 2:	Different Types of PCR
	10:15 – 11:00	<b>Break</b>	
	11:00 – 3:00	Lab. session:	Practical: PCR principals
<i>Wednesday</i> 26/11/2025	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	<b>Break</b>	
	11:00 – 2:30	Lab. session:	Gel Documentation
	2:30 – 3:00	<b>Closing</b>	

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

تشرف 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





