

تقرير ورشة عمل بعنوان:

"تقنيات تحليل RNA"

"RNA Analysis Techniques"

المنعقدة من يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/١٢/٨ م

وحتى يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٥/١٢/١٠ 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، تم يوم الاثنين الموافق ٨-١٢-٢٠٢٥ ولمدة ثلاثة أيام عقد فعاليات ورشة عمل بعنوان:

"RNA 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/ دينا صلاح أنور، معيدة بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية بالمعهد محاضرة بعنوان :

"استخلاص الحمض النووي الريبي (RNA Extraction)"

مع التدريب العملي للمشاركين على **RNA Extraction**

● كما تضمن اليوم الثاني إلقاء المعيدة/ علياء يوسف محمد، معيدة بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية بالمعهد

محاضرة بعنوان:

"cDNA Preparation"

وإلقاء أ.د. أميرة الحصري، محاضرة بعنوان:

"qPCR Principals"

مع التدريب العملي للمشاركين على **cDNA & qPCR**

● وتضمن اليوم الثالث لورشة العمل إلقاء المعيد/ شريف علي محمد، معيد بقسم البيوتكنولوجيا التطبيقية

بالمعهد محاضرة بعنوان:

"Data Interpretation and Troubleshooting"

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

"Differen Applications"

مع التدريب العملي للمشاركين علي **Data Analysis & Interpretation**

كما قدّم الدكتور/ محمد الخولي

Field Application Scientist at Analysis company, Egypt

محاضرة متخصصة حول تقنية Digital PCR، باعتبارها إحدى أهم التقنيات الحديثة في مجال البيولوجيا الجزيئية وأكثرها استخدامًا حاليًا في بعض المجالات البحثية والتشخيصية، وذلك في إطار حرص الوحدة على تعزيز التواصل مع شركائها والاطلاع المستمر على أحدث التقنيات العلمية، دعمًا لخطط التطوير المستمر. وشهدت الورشة مشاركة فعّالة من المتدربين، حيث قام المشاركون بتنفيذ جميع الخطوات العملية المرتبطة بكل محور من محاور الورشة، كما حرص المدربون على صقل مهارات المتدربين خلال الجزء العملي على مدار الأيام الثلاثة، بما يؤهلهم لإجراء أبحاثهم العلمية بكفاءة وإتقان. كما أُتيح للمشاركين القيام بجولة تعريفية داخل وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المعامل المختلفة والخدمات البحثية التي تقدمها الوحدة.

وفي ختام الفعاليات، تم توزيع استبيانات تقييم الورشة والشهادات على المشاركين، أعقبها كلمة ختامية للأستاذ الدكتور/ أميرة الحصري نائب مدير الوحدة والمدير الفني، حيث تم مناقشة آراء المتدربين ونتائج استبيانات التقييم، والتي أثنى من خلالها المشاركون على الجهود المبذولة في تنظيم الورشة، مؤكدين على أهمية التدريب العملي في رفع كفاءة الباحثين وتنمية مهاراتهم في مجال البيولوجيا الجزيئية. واختتمت الفعالية بالنقاط الصور التذكارية، في أجواء يسودها التعاون والحماس العلمي.

الأستاذ الدكتور/ أسماء محمد زهران

**مدير وحدة بحوث البيولوجيا
الجزيئية**

Workshop
RNA Analysis Techniques

8-10/12/2025
Time Table

Time		Activity	
<i>Monday</i> 8/12/2025	8:30 – 9:00	Registration	
	9:00 – 9:30	Welcome Talk: Molecular Biology Unit	
	9:30 – 10:30	Lecture 1:	Introduction
	10:30 – 11:15	Lecture 2:	RNA Extraction
	11:15 – 11:45	Break	
	11:45 - 13:45	Lab. session:	Practical: RNA Extraction
<i>Tuesday</i> 9/12/2025	9:00 - 9:45	Lecture 1:	cDNA preparation
	9:45 – 10:30	Lecture 2:	qPCR principals
	10:30 – 11:00	Break	
	11:00 – 15:00	Lab. session:	cDNA & qPCR
<i>Wednesday</i> 10/12/2025	9:00 – 10:00	Lecture 1:	Data interpretation and Troubleshooting
	10:00 – 10:30	Lecture 2:	Different Application
	10:30 - 12:00	Lecture 3:	Digital PCR
	12:00 – 12:30	Break	
	12:30 - 14:00	Lab. session:	Data Analysis & Interpretation
	14:00 - 15:00	Closing	



RNA Extraction



cDNA Generation



**RT-qPCR & Gene
Expression**



للاستفسار يرجى التواصل مع هذا الرقم
01551684666

من الساعة 8:00 صباحا حتى الساعة 12:00 ظهرا



وذلك من يوم الاثنين حتى الأربعاء
الموافق من 8 إلى 10 ديسمبر 2025م

تحت رعاية

أ.د. أحمد المنشاوي

رئيس جامعة أسيوط

أ.د. جمال بدر

نائب رئيس الجامعة لشئون
الدراسات العليا والبحوث

أ.د. عمرو عبدالفتاح

عميد معهد بحوث ودراسات
البيولوجيا الجزيئية

أ.د. علاء الدين حامد

وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا

أ.د. أسماء محمد زهران

مدير وحدة البيولوجيا الجزيئية



