




خطة الدورات التدريبية التخصصية

للعام الأكاديمي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م

م	اسم الورشة	المتطلبات الاساسية	الوحدة	التاريخ
١	Isolation and Primary Culture of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) from bone marrow and adipose tissue of rat . <ul style="list-style-type: none">• Introduction to MSCs and their characteristics• Tissue collection and handling• Initial culture monitoring and medium change• Cell viability assessment	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٥-١٦ أكتوبر ٢٠٢٥
٢	DNA analysis techniques <ul style="list-style-type: none">• DNA extraction• DNA amplification (PCR) and its different types• DNA electrophoresis and gel documentation Troubleshooting	لا يوجد	وحدة البيولوجيا الجزيئية	٢٧-٢٩ أكتوبر ٢٠٢٥
٣	Principle scales of invitro fertilization <ul style="list-style-type: none">• Egg Collection• Sperm Collection and Preparation• Embryo Culture and Monitoring	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٩-٢٠ نوفمبر ٢٠٢٥
٤	Mycotoxins: Impacts, Analysis Methods and Controlling Strategies <ul style="list-style-type: none">• Isolation of mycotoxins producing fungi• Mycotoxins extraction methods• Mycotoxins analysis		زراعة الانسجة النباتية	٢٤-٢٦ نوفمبر ٢٠٢٥
٥	RNA analysis techniques <ul style="list-style-type: none">• RNA extraction• cDNA generation• RT-qPCR• Data analysis and evaluation of gene expression level	حضور ورشة عمل DNA analysis techniques	وحدة البيولوجيا الجزيئية	٨-١٠ ديسمبر ٢٠٢٥
٦	Cell Culter Techniques <ul style="list-style-type: none">• Introduction to cell lines• Thawing, seeding, and maintenance of cell lines• Subculture and cryopreservation	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٧-١٨ ديسمبر ٢٠٢٥

الأستاذ الدكتور

عمرو محمد عبد الفتاح

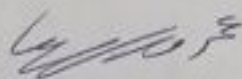

عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية

تابع خطة الدورات التدريبية التخصصية
للعام الأكاديمي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م

م	اسم الورشة	المتطلبات الأساسية	الوحدة	التاريخ
٧	<p>Gene sequencing and bioinformatics applications in biology</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to gene sequencing • Gene sequencing using Sanger approach • Data analysis • Using of Bioinformatics data interpretation part I & part II • Introduction to NGS and its applications 	<p>حضور ورشة عمل</p> <p>DNA analysis techniques</p>	<p>وحدة البيولوجيا الجزيئية</p>	<p>١٠-١٢ فبراير ٢٠٢٦</p>
٨	<p>MTT assay for cell viability and proliferation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principle of MTT assay • Reading absorbance and data interpretation • Applications in proliferation and cytotoxicity studies 	<p>حضور ورشة عمل</p> <p>Cell Culter Techniques</p>	<p>وحدة زراعة الانسجة</p>	<p>١-٢ أبريل ٢٠٢٦</p>
٩	<p>Fundamentals of Plant Tissue Culture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basic Principles of Plant Tissue Culture Technique. • Molecular Detection of Somaclonal Variation. 	<p>لا يوجد</p>	<p>وحدة زراعة الانسجة النباتية</p>	<p>٧-٩ أبريل ٢٠٢٦</p>
١٠	<p>From Gene to Protein</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparation of cloning insert • Gene ligation/ restriction • Transformation and Cloning • Data Analysis • CRISPR-based diagnostics for detection of pathogens <ul style="list-style-type: none"> i. Introduction to CRISPR-CAS system. ii. CRISPR based molecular diagnostics. iii. SHERLOCK as a CRISPR based diagnostic tool. 	<p>حضور ورش عمل</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DNA Analysis Techniques 2. Gene sequencing and bioinformatics applications in biology 	<p>وحدة البيولوجيا الجزيئية</p>	<p>٢٠-٢٢ أبريل ٢٠٢٦</p>
١١	<p>SDS-PAGE Technique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principle of SDS-PAGE and protein separation • Gel preparation (stacking and resolving gels) • Staining and destaining • Data analysis and troubleshooting 	<p>لا يوجد</p>	<p>وحدة زراعة الانسجة</p>	<p>٦-٧ مايو ٢٠٢٦</p>

الأستاذ الدكتور

عمرو محمد عبد الفتاح



عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية

رسوم الاشتراك بالدورات التدريبية التخصصية

للعام الأكاديمي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ بمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية – جامعة أسيوط

م	اسم الورشة	المتطلبات الامامية	الوحدة	التاريخ	رسوم الاشتراك
1	Isolation and Primary Culture of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) from bone marrow and adipose tissue of rat.	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٥-١٦ اكتوبر ٢٠٢٥	١٠٠٠ جنيه
2	DNA analysis techniques	لا يوجد	وحدة البيولوجيا الجزيئية	٢٧-٢٩ اكتوبر ٢٠٢٥	١٠٠٠ جنيه
3	Principle scales of <i>in vitro</i> fertilization	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٩-٢٠ نوفمبر ٢٠٢٥	١٠٠٠ جنيه
4	Mycotoxins: Impacts, Analysis Methods and Controlling Strategies	لا يوجد	زراعة الانسجة النباتية	٢٤-٢٦ نوفمبر ٢٠٢٥	٧٠٠ جنيه
5	RNA analysis techniques	حضور ورشة رقم (2)	وحدة البيولوجيا الجزيئية	٨-١٠ ديسمبر ٢٠٢٥	١٠٠٠ جنيه
6	Cell Culture Techniques	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	١٧-١٨ ديسمبر ٢٠٢٥	١٠٠٠ جنيه
7	Gene sequencing and bioinformatics applications in biology	حضور ورشة رقم (2)	وحدة البيولوجيا الجزيئية	١٠-١٢ فبراير ٢٠٢٦	٦٠٠ جنيه
8	MTT assay for cell viability and proliferation.	حضور ورشة رقم (6)	وحدة زراعة الانسجة	١-٢ ابريل ٢٠٢٦	١٠٠٠ جنيه
9	Fundamentals of Plant Tissue Culture	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة النباتية	٧-٩ ابريل ٢٠٢٦	٨٠٠ جنيه
10	From Gene to Protein	حضور ورشة رقم (2 & 7)	وحدة البيولوجيا الجزيئية	٢٠-٢٢ ابريل ٢٠٢٦	١٠٠٠ جنيه
11	SDS-PAGE Technique	لا يوجد	وحدة زراعة الانسجة	٦-٧ مايو ٢٠٢٦	٨٠٠ جنيه

* خصم ١٠% للباحثين من داخل جامعة أسيوط.

* خصم ٢٠% للباحثين من داخل المعهد.

* خصم ٢٠% لمعين المعهد.

* خصم ٥٠% لطلاب البكالوريوس بعد اقصي عدد ٢ متدرب لكل دورة.

الأستاذ الدكتور



عمرو محمد عبد الفتاح

عميد معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية