



الدولة ليبيا  
حكومة الوحدة الوطنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الهيئة الليبية للبحث العلمي  
إدارة التخطيط والتطوير  
قسم التوثيق و المعلومات  
التقرير السنوي للعام (2024م)



2024/12/18

## النموذج المعتمد للتقرير السنوي للعام (2024 م)

يتضمن هذا التقرير أبرز الأنشطة والإنجازات التي حققها مركز خلال عام 2024، بالإضافة إلى التحديات التي واجهها والخطط المستقبلية لتطوير العمل البحثي.

**اسم المركز:** المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية

**سنة التأسيس:** 2000م

**الموقع الإلكتروني:** [info@btc.org.ly](mailto:info@btc.org.ly)

**الموقع الجغرافي:** عين زارة قرب جزيرة الفرناج

رؤية المركز: تعزيز جودة الحياة للمجتمع من خلال تطوير البحث والابتكار في مجال التقنيات الحيوية.

رسالة المركز: رسالتنا هي التفوق في أبحاث التقنية الحيوية واكتشاف الحلول المبتكرة وتطويرها.

القيم: النزاهة – الانصاف – العمل بروح الفريق الواحد – الشفافية – التعاون – الابتكار – المهنية – التميز.

## نبذة عن المركز

أنشئ مركز بحوث التقنيات الحيوية بموجب قرار أمين اللجنة الشعبية العامة للتعليم والتكوين المهني سابقاً رقم (117) لسنة 2000م ويتمتع بالشخصية الاعتبارية والذمة المالية المستقلة، وتم إعادة تسمية المركز بموجب أحكام قرار المجلس الرئاسي رقم (895) لسنة 2020م تحت اسم (المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية).  
المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية هو مركز علمي بحثي متخصص يهدف إلى خدمة المجتمع من خلال تبني منهج علمي شامل و متميز يشتمل على اجراء الأبحاث، والمنشورات العلمية، والاستشارات العلمية والتدريب. وذلك في مجالات التقنيات الحيوية الرئيسية (الطبية والزراعية والبيئية) وتطبيقاتها، وكافة التخصصات ذات العلاقة بنشاط المركز والفروع التابعة له.

## الأهداف الرئيسية

1. إجراء أبحاث متعددة ومتطورة باستخدام أحدث التقنيات في المجالات الزراعية والطبية والبيئية.
2. إنشاء برنامج تعليمي بحثي قوي.
3. تقديم برامج تدريبية للعاملين في القطاعين العام والخاص في مجال التقنية الحيوية.
4. تنظيم المؤتمرات والندوات العلمية بالإضافة إلى المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج ليبيا.
5. تسهيل التعاون في المجال البحثي مع الهيئات والمؤسسات ذات الصلة محلياً وعالمياً.
6. الحفاظ على روابط قوية مع المؤسسات والهيئات الحكومية.
7. جذب التمويل و تأسيس مشاريع بحثية جديدة.

1- الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس

1-1: الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس: (المجموع كلي)

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير (إجمالي)		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
173	127	46	519	415	104

2-1: الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس.(العاملون بدوام كامل)

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
173	127	46	519	415	104

3-1: الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس.(متعاونون)

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
لا يوجد					

## 1-2: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية . (عدد الموظفين الكلي)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	دكتوراه	3	39	42
2	ماجستير	43	88	131
3	بكالوريوس	43	87	130
4	لسانس	7	3	10
5	دبلوم عالي	3	55	58
6	دبلوم متوسط	1	55	56
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	47	47
8	غير محدد	4	41	45
	المجموع	104	415	519

## 2-2: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية .(العاملون بدوام كامل)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	دكتوراه	3	39	42
2	ماجستير	43	88	131
3	بكالوريوس	43	87	130
4	لسانس	7	3	10
5	دبلوم عالي	3	55	58
6	دبلوم متوسط	1	55	56
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	47	47
8	غير محدد	4	41	45
	المجموع	100	415	519

3-2: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية. (متعاونون) لا يوجد

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	دكتوراه			
2	ماجستير			
3	بكالوريوس			
4	لسانس			
5	دبلوم عالي			
6	دبلوم متوسط]			
7	أي برامج مهنية قصيرة			
8	غير محدد			
المجموع		لا يوجد		

3-الباحثون حسب التخصصات العلمية.

1-3 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (عدد الموظفين الكلي)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	0	0	0
2	الهندسة والتقنية	3	29	32
3	العلوم الطبية والصحية	13	14	27
4	العلوم الزراعية	5	32	37
5	العلوم الاجتماعية	0	1	1
6	العلوم الإنسانية	0	0	0
7	غير ذلك	83	339	422
المجموع		104	114	519

### 2-3 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (العاملون بدوام كامل)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	0	0	0
2	الهندسة والتقنية	3	29	32
3	العلوم الطبية والصحية	13	14	27
4	العلوم الزراعية	5	32	37
5	العلوم الاجتماعية	0	1	1
6	العلوم الإنسانية	0	0	0
7	غير ذلك	83	339	422
	المجموع	104	114	519

### 3-3 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (متعاونون) لا يوجد

#### ملاحظات:

- العلوم الطبيعية وهي التي تهتم بدراسة النواحي الفيزيائية الطبيعية المادية غير البشرية لكافة الظواهر الموجودة على الارض والكون المحيط بنا.
- الهندسية والتقنية وهي التخصصات الهندسية والتقنية المتعلقة بالصناعة والابتكار والتطوير.
- العلوم الطبية والصحية وهي التخصصات المتعلقة بالصحة والطب والمناعة والدواء.
- العلوم الزراعية وهي التخصصات المتعلقة بالزراعة والتربة والغذاء ومكافحة الآفات.
- العلوم الاجتماعية وهي مجموعة من التخصصات العلمية التي تدرس النواحي الانسانية للعالم والحياة حيث تضم كلا من العلوم السياسية وعلم الاقتصاد وعلم النفس وعلم الاجتماع وإدارة الاعمال وعلم الآثار والإحصاء وغيرها من التخصصات.
- العلوم الإنسانية وهي التي تتخصص في دراسة حالات الانسان باستخدام سبل تحليلية أو نقدية أو فكرية بالدرجة الاولى حيث تتضمن اللغات القديمة والجديدة والأدب والتاريخ والفلسفة والديانة والفنون البصرية والتعبيرية كالموسيقى والمسرح.

1- البحوث والدراسات المنجزة للعام 2024 م :-

ملاحظات	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث	ت
					أساسي	تطبيقي		
الورقة تحت النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	مايو 2024		✓	Avian Influenza HPAI A(H5N1)-Surveillance in Libya: Assessing the Risk through migratory birds	1
بحث طالب ماجستير في الاكاديمية الليبية المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: منى الجيلاني	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	8 اشهر	اغسطس 2024		✓	The Prevalence of Entamoeba gingivalis in Patients with Periodontitis and Gingivitis in Tripoli: A PCR-Based Study	2
بحث طالبين ماجستير في كلية الطب البشري بجامعة طرابلس المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: أحمد الككلي	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية الطب	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية الطب	6 اشهر	يونيو 2024		✓	Genetic Analysis of Cytochrome P450, family 1, subfamily B, polypeptide 1 (CYP1B1) Gene Exon II in a sample of Libyan Children Affected with Primary Congenital Glaucoma	3
بحث طالب ماجستير في كلية الطب البشري بجامعة طرابلس المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: محمد البصير	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية الطب	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية الطب	8 اشهر	مايو 2024		✓	The inheritance of HLA-B51 gene within families of Behcet's disease in Libyan patients	4
بحث طالبة ماجستير في كلية العلوم المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: عفاف الشيباني	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية العلوم	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس/ كلية العلوم	8 اشهر	فبراير 2024		✓	Y-chromosome microdeletions in Libyan men with infertility	5

6	المركز بالتعاون مع الجمعية الليبية للفحاحات وبعض المستشفيات في طرابلس، مصراتة وبنغازي	المركز بالتعاون مع الجمعية الليبية للفحاحات ومستشفيات في طرابلس، مصراتة وبنغازي	1 سنة	2023	✓	Seroprevalence of Bordetella pertussis antibody in Libyan pregnant women
7	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	18 شهر	اكتوبر 2022	✓	Investigation of humoral immune response for SARS-COV-2 in cancer patients
8	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية واكاديمية الدراسات العليا	18 شهر	اكتوبر 2022	✓	Investigation of humoral immune response to SARS-COV-2 following infection and after vaccination in chronic haemodialysis patients in Tripoli, Libya
9	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	18 شهر	2023	✓	Prevalence of smell and taste disturbance after COVID-19 infection and its impact on lifestyle among university students in Libya.
10	المركز بالتعاون مع Cancer working group, Morocco	المركز بالتعاون مع Cancer working group, Morocco	2 سنتان	يناير 2023	✓	Systematic Mapping of Gender Disparities in Oncology Publications of North-African Countries: The GEORGiNA Study
11	المركز بالتعاون مع جامعة المنستير تونس والاكاديمية الليبية و المركز الدولي للهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية ICGEB	المركز بالتعاون مع جامعة المنستير تونس والاكاديمية الليبية و المركز الدولي للهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية ICGEB		2016	✓	Study of BRCA1 and BRCA2 exons in Libyan patients with breast cancer Phase 1 نتج عن البحث 3 اوراق علمية نشرت في عام 2024 وورقتين تحت النشر. كما شارك الباحث في المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية و مؤتمر الجمعية الاوروبية للجينات البشرية والمؤتمر الأول للجمعية التونسية للجينوم البشري

Libyan Journal of Medicine Volume 19, 2024 - Issue 1	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Prevalence of multi-drug resistant bacteria in intensive care units at Tripoli University Hospital, Tripoli, Libya	12
Genes, MDPI	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Multiplex determination of K-antigen and colanic acid capsul of Cronobacter sakazaki variants	13
Cureus	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Antimicrobial resistance patterns of clinically isolated strains of Acinetobacter baumannii in a tertiary care hospital in Libya	14
Alqalam journal of medical and applied (AJMAS)	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Molecular characterization of multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae isolated from teaching hospitals in Benghazi, Libya	15
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Characterization of multidrug resistance Enterobacteriaceae isolates from hospitalized patients in Tripoli libya	16
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Antimicrobial resistance pattern of clinically isolated strains of Acinetobacter baumannii in tertiary care hospital in libya	17
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Molecular characterization of Gram-negative bacteria producing metallo-beta-lactamase from teaching hospitals in Benghazi libya	18
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Antifungal effect of raw Libyan propolis on isolated fungi associated with bread spoilage sold within the Tripoli market libya	19
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	تسجيل حالة تطفل لفطر <i>alternaria alternate</i> علي ذبابة الفاكهة <i>ceratitis capiotata</i> واختباره كعامل مكافحة حيوي	20
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	تقييم تأثير بعض المستخلصات النباتية علي نمو فطر العفن القطني	21
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Antimicrobial activities of cold-pressed oils obtained from sesamum indicum and papaver somniferum	22

المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية		2024		√	Essential oils of schinus molle l leaves and fruits grown in north Cyprus	23
المشروع قابل للاستمرار	مستشفى العيون - طرابلس	المركز الليبي لبحوث التقنيات	سنتان	نوفمبر 2022		√	Methods of Preparation and Preservation of Amniotic Membrane	24
تم نشر ورقة علمية وجاري نشر ورقة أخرى في مجلة دولية	المركز الليبي لبحوث التقنيات	المركز الليبي لبحوث التقنيات	سنتان	2023-6		√	Iron Deficiency Anemia: assessment and study its relation with Fasting Blood Sugar among LBTRC Employee	25
تحت النشر في مجلة علمية دولية	مستشفى الجلاء- مستشفى الخضراء	المركز الليبي لبحوث التقنيات	سنتان	مارس 2023		√	Detection of IgG and IgA against pertussis Among Libyan pregnant women	26
Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) <a href="https://doi.org/10.2298/JAS2304389A">https://doi.org/10.2298/JAS2304389A</a>	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Effects Of Fertilizer Treatment On The Polyphenol Content In Maize And Velvetleaf Competition	27
Journal Of Modern Engineering Research (IJMER) IJMER ISSN; 2249-6645 VOL. 14 ISS 3 MAY JUNE 2024	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Helping Medical Doctors Diagnose Cervical Cancer Using Decision Making based Deep Learning System	28
International Journal of Chemical and Biochemical Sciences (ISSN 2226-9614) Intemationa SCIENTIFIC Organization	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	The combined effect of compost, Pseudomonas monteilii and Bacillus subtilis on growth, fruit yield, oil contents and its components of caraway (Carum carvi L.) plants	29
Journal of Basic Education Research, Vol.20/2 January 2024	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Radiation effect in the fourth generation of gamma-irradiated barley crop (Hordeum vulgare L.) cultivar Iksad 176.	30

Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST) <a href="https://doaj.org/toc/0125">https://doaj.org/toc/0125</a> Under -3395 publication	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	The effect of light intensity on <i>Lactuca sativa</i> coloration, morphology, nutritional value and phytochemicals concentration in a hydroponic system	31
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Nutritional value of <i>Arum Cyrenaicum hurbycorms</i>	32
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Isolation and Characterization of Beta-Sitosterol of corms <i>Arum cyrenaicum</i>	33
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	An efficient method for In vitro Micropropagation of <i>Adiantum Capillus</i>	34
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	تأثير زمن الغمر وإضافة منظم النمو الكاينتين على تكوين الدرناات الدقيقة في نبات البطاطس ( <i>Solanum tuberosum</i> ) صنف Spunta	35
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Nematicidal Activity of Essential Oil of (Roth) G. Don <i>Helichrysum italicum</i>	36
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Tissue Culture Technology for Propagation and Safe Storage of <i>Lycium Barbarum L.</i>	37
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Using Plant Tissue Culture Technique of <i>Bupleurum Fruticosum L..</i>	38
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Effects Of Genotype On Callus Induction And Plant Regeneration From Immature Embryo Of Libyan Barley Cultivars ( <i>Hordeum Vulgare L.</i> )	39
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Morphological and biochemical characterization of genotypes grown in Libya eighteen almond	40

المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Organogenesis Culture of Two Citrus Root Stock <i>Citrus Aurantium L.</i> and Cleopatra Bitter Orange Mandarin <i>Citrus Reshni L.</i>	41
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Effect of aqueous leaf extracts and powder of the germination seeds of Eucalyptus Spp tree on barley ( <i>Hordeum vulgare.L.</i> )	42
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	An Efficient Protocol for Micropropagation and Acclimatization of Goji Plant	43
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	تقدير العناصر الثقيلة وتأثيرها على بعض الادلة الحيوية في الاسماك المحلية والمستوردة الشائعة بأسواق طرابلس	44
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	دراسة تأثير اضافة تركيزات من هرمون الكاينتين على نمو نبات الزنجبيل معمليا	45
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	التأثير الإشعاعي في الجيل الخامس لمحصول الشعير للصفن إكساد (176) المشعة بأشعة جاما	46
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Allelopathic effect of Eucalyptus camaldulensis on EPANUT ( <i>Arachis hypogaea</i> ) crop purple nutsedge ( <i>Cyperus rotundus</i> ) weed	47
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	تأثير مستخلص نبات الشماري كمضاد للتأكسد ومانع لتكدس الصفائح الدموية	48
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Nutritional value of Arum <i>Cyrenaicum hurbycorms</i>	49
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023		√	Isolation and Characterization of Beta-Sitosterol of corms <i>Arum cyrenaicum</i>	50

تم النشر The Indian Veterinary Journal	المركز والجامعة الاندونيسية	المركز والجامعة الاندونيسية	سنة	2024	√	Effect of Addition of Moringa (Moringa oliefera) in The Feed on Conception Rate, Litter size and Survival Rate of Local Rabbits in Indonesia	51
تم النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023/1	√	Advancing Precision Drug Therapy in Pregnant Women: PBPK Modeling of Antiviral Drugs	52
تحت النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023/1	√	Pre-formulation solubility study of praziquantel in different media and solubilizing agents using saturation shake-flask method	53
تم النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة ونصف	2023/3	√	Isolation of Bacteria from Raw Milk Collected at Milk Super Markets in Tripoli City	54
تم النشر في المؤتمر الليبي السابع لتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023/6	√	Study the effect of raw Libyan propolis as anti-fungal	55
تم النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	6 اشهر	2023/10	√	نمو وتطور تطبيقات تقنية النانو الحيوية وآفاق المستقبل	56
تم النشر في المؤتمر الليبي السابع لتقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023	√	تقييم تأثير بعض المستخلصات النباتية علي نمو فطر العفن القطني ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	57
تم النشر في المؤتمر السابع لبحوث التقنيات الحيوية	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية / المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنتان	2023	√	تقييم كفاءة ازهار نبات الريحان <i>Ocimum americanum</i> L. (basil) في التنبؤ بوجود ذباب الفاكهة المهم اقتصاديا في ليبيا	58
في طور النشر	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية / المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	سنة	2023	√	First record of the Oriental fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera, Tephritidae) in imported mango fruit into Libya	59

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية المنجزة ( 59).

## 2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز:-

ملاحظات	نسبة الانجاز	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث	ت
						أساسي	تطبيقي		
بحث طالب ماجستير في كلية الطب جامعة طرابلس المشرف: أ.د. ادم الزغيد مشرف معلمي: يسرا العمامي	%65	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و كلية الطب البشري جامعة طرابلس	قسم الهندسة الوراثية	1 سنة	2024		✓	Prognostic significant of MMP25 expression in colorectal carcinoma and its Correlation with Clinico-pathological Parameters	1
بحث طالب ماجستير في كلية الطب جامعة طرابلس المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: يسرا العمامي	%65	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و كلية الطب البشري جامعة طرابلس	قسم الهندسة الوراثية	1 سنة	2024		✓	Immunohistochemical Expression of Mismatch Repair proteins (mutS homolog 2 (MSH2) and mutS homolog 6 MSH6) in colorectal cancer and its prognostic value in a sample of Libyan patients	2
في مرحلة الكتابة والنشر	%95	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الهندسة الوراثية	3 سنوات	2022		✓	Prevalence of risk factors for male infertility in Eastern Libya during 2012-2014: a single center study	3
تم اكمال مرحلة تجميع العينات من بنغازي و مصراتة و اجراء التحاليل المعملية على وشك انهاء التجميع من طرابلس و اتمام التحاليل المعملية	%75	المركز بالتعاون مع الجمعية الليبية لبحوث اللقاحات وبعض المستشفيات في مدن طرابلس، مصراتة وبنغازي	قسم الهندسة الوراثية	3 سنوات	2022		✓	HPV prevalence and type distribution among women attending gynecologic care in Libya	4
بحث دكتوراه الطالبة: منى الجبلاني المشرف: د. ايناس الحضيري	%40	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس كلية العلوم	قسم الهندسة الوراثية	3 سنوات	2024		✓	Study of BRCA1 exons in Libyan patients with breast cancer Phase II	5

بحث طالب ماجستير في الاكاديمية الليبية المشرف: د. ايناس الحضيري مشرف معلمي: حمزة الغزالس	%85	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و الاكاديمية الليبية	قسم الهندسة الوراثية				✓	Prevalence of microbial pathogens in community- acquired pneumonia among Children admitted to Alkhadra hospital, Tripoli-Libya	6
الورقة الاولى للمشروع تحت النشر من قبل الجهة المتعاونة	%85	المركز بالتعاون مع , 1000 genomes, Illumina, University of Witwatersrand, south Africa.	قسم الهندسة الوراثية	5 سنوات	2022		✓	Study of Libyan human genome AGenDA study	7
طالبة ماجستير في كلية الطب جامعة طرابلس المشرف: د. ايناس الحضيري في مرحلة تجميع العينات	%10	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس كلية الطب	قسم الهندسة الوراثية	6 اشهر	2024		✓	Frequency of Genetic Variant ΔF508 on Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) Gene in a Sample of Libyan Patients with Suspected Cystic fibrosis	8
	%40	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الهندسة الوراثية	18 شهر	2024		✓	Surveillance of viral infectious diseases in animals (FMD, blue tongue, Lumpy skin, PPR) using RT-qPCR and genome analysis	9
طالبة ماجستير في كلية الطب جامعة طرابلس المشرف: د. ايناس الحضيري	%30	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية و جامعة طرابلس كلية الطب	قسم الهندسة الوراثية	6 اشهر	نوفمبر 2024		✓	Association of Angiotensin II Type 1 Receptor Gene Mutation A1166C and Preeclampsia Risk in a sample of Libyan Females	10
تم نشر ورقة علمية 2024 والبحث لازال قائم ويقدم خدمات تشخيصية لمرضى اورام الدم في ليبيا	%70	مستشفى الجلاء – مستشفى طرابلس الجامعي	قسم الخلايا الأنسجة البشرية	ثلاث سنوات	أكتوبر 2022		✓	Diagnosis of Acute Lymphoblastic leukemia by Flow cytometric Analysis in Children	11

	%50	مستشفى العيون- مستشفى الحروق	قسم الخلايا الأنسجة البشرية	ثلاثة سنوات	2023		✓	Benefits of using amniotic membranes in treatment of Pterygium	12
	%40	مستشفى الجلاء للنساء -مستشفى مصراتة	قسم الخلايا الأنسجة البشرية	سنتان	سبتمبر 2023		✓	Prevalence of Human papiloma viruses (HBV) among Libyan women	13
	%40	البحاث في مختلف مراكز الأبحاث الطبية والبيولوجية في ليبيا	قسم الخلايا الأنسجة البشرية	سنتان	يناير 2023		✓	Establishing Local Primary Breast Cancer Cell Line for Invitro Research purpose	14
المشروع مستمر	50%	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2022		√	المشروع الوطني لدراسة البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية في المستشفيات الليبية	15
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%85	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	The potential role of rpoS and ompR in acid resistance and desiccation tolerance of cronobacter malonaticus strains	16
التجارب لازالت مستمرة	%70	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	Detection of Helicobacter pylori among Healthy Blood Donors, Dyspeptic, and Diabetic Patients; Age, Gender, and Blood Group	17
	%20	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	ESBLs and CRE; survey of healthcare workers knowledge and attitudes about antibiotic resistance	18
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%70	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	Prevalence of staphylococcus species isolates among five ICU at Tripoli University hospital	19

التجارب لازالت مستمرة	%65	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2023		√	Comparison of the BD Phoenix System with the Disk Diffusion Test for Detection of Resistance in Staphylococcus aureus isolated from Libyan patients.	20
التجارب لازالت مستمرة	%70	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2023		√	Consumption pattern of fast food restaurants goes for some fast foods and their microbiological quality in Tripoli city	21
التجارب لازالت مستمرة	%50	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	Prevalence of antibiotic resistance Gram-negative bacteria among patients hospitalized in the main Benghazi hospitals,Libya	22
التجارب لازالت مستمرة	%50	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	Antibacterial Activity of Libyan Plant Extracts on Multi drug Resistant Bacteria isolated from Hospital, Tripoli, Libya	23
التجارب لازالت مستمرة	%60	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	كفاءة بعض مستخلصات الزيوت المحلية على تثبيط نمو الفطريات الممرضة <i>Botrytis cinerea</i> للنبات <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	24
التجارب لازالت مستمرة	%70	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	consumption pattern of fast food restaurants goes for some fast foods and their microbiological quality in Tripoli city	25

التجارب لازالت مستمرة	%20	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	عزل وتعريف البكتيريا من اللبن الحامض المحضر بالطرق التقليدية	26
التجارب لازالت مستمرة	%20	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	تقييم الجودة الميكروبية لمياه الشرب المستعملة في بعض المطاعم بمدينة طرابلس	27
التجارب لازالت مستمرة	%20	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	عزل و تقييم بعض السلالات المحلية من Bacillus Thuringensis بكتيريا و استخدامها في مكافحة الحيوية للآفات الحشرية الزراعية	28
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%80	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأحياء الدقيقة		2024		√	Phenotypic characterization of ESBL and CRE gram negative bacteria; measurement of healthcare workers awareness about the critical picture	29
إجازة علمية لعضو هيئة تدريس	%50	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية وكلية العلوم والآداب جامعة المرقب	قسم الأنسجة النباتية	سنة	2024		√	Using plant tissue culture technology to propagate Peganum harmala)	30
التجارب لازالت مستمرة	%50	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية والأكاديمية الليبية	قسم الأنسجة النباتية	سنة	2024		√	Micropropagation of plant (Lepidium sativum)	31
التجارب لازالت مستمرة	%80	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنة	2024		√	Effect of salt stress on some potato varieties	32
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنتان	2023		√	Micropropagation of plant Thymus vulgaris	33
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنتان	2023		√	Micropropagation of plant Adiantum capillus by germs	34

البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	8 سنوات	2020		√	Production of fifth-generation barley mutants of variety (Exad 176) irradiated with gamma rays.	35
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنتان	2023		√	Allelopathy effect of some plants in resisting harmful plants.	36
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنتان	2023		√	Cultivation of meristem tip from shoot of potato tubers Spunta variety	37
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%90	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	قسم الأنسجة النباتية	سنتان	2023		√	In vitro propagation of the laurel plant ( Laurus nobilis )	38
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	%80	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لتقنية النانو	سنة ونصف	2023/1		√	Antifungal effect of zinc oxide nanoparticle	39
	%10	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لتقنية النانو	سنتان	2024/10		√	التخليق الأخضر للألياف النانوية القائمة على الكيتوزان والصابر والجسيمات النانوية من النحاس والزنك للتطبيقات الطبية الحيوية	40
	%25	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لتقنية النانو	سنة	2024/10		√	Preparation and Application of Antibacterial Nanomedicine to Overcome Antimicrobial resistance	41
التجارب لازالت مستمرة	%50	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لمكافحة الذبابة المتكاملة	سنتان	2024		√	Evaluation of the effectiveness of some local and newly endemic plant extracts in the integrated management of economically important fruit flies in Libya	42

البحث في مرحلة الكتابة والنشر	70%	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية / المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	المشروع الوطني لمكافحة الذبابة المتكاملة	سنتان	2022		√	Seasonal abundance of peach fruit fly <i>Bactrocera zonata</i> and mediterranean fruit fly <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) in citrus orchard in Qasr Ben Ghashir City in Libya	43
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	70%	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية / المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	المشروع الوطني لمكافحة الذبابة المتكاملة	سنتان	2022		√	The relationship of the presence of the olive fly to olive varieties and its impact on the prevailing climatic conditions in the municipality of Qasr Khair in Libya	44
البحث في مرحلة الكتابة والنشر	70%	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية / المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	المشروع الوطني لمكافحة الذبابة المتكاملة	سنتان	2022		√	Monitoring of fruit flies of the genus <i>Bactrocera</i> sp and the genus <i>Dacus</i> sp on squash crops in the municipality of Qasr Bin Ghashir in Libya.	45

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز (45).

### 3-البحوث والدراسات المتوقفة والمتعثرة: - لا توجد

ملاحظات	% الانجاز	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث
						أساسي	تطبيقي	

معوقات التوقف :

#### 4- الاستشارات العلمية:-

ما كان في صورة استشارات علمية ما بين المراكز والجهات الاخرى .

ر.م.	عنوان الاستشارة	نوعها	تاريخ البداية	المدة	اسم المنفذ	الجهة المستفيدة	ملاحظات
1	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (3)	2021	2024	أ.د. آدم الزغيد	الأكاديمية الليبية و جامعة طرابلس	
2	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (7)	2021	2024	د. إيناس محمد الحضيرى	الأكاديمية الليبية و جامعة طرابلس	
3	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (3)	2022	2024	ا.د. خالد ابراهيم	الأكاديمية الليبية	
4	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (2)	2021 2023	2024	د. المبروك الشليب	كلية الزراعة	
5	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (4)	2021		أ.د. فرج التائب	الأكاديمية الليبية طرابلس الأكاديمية الليبية مصراته كلية الهندسة التقنية سبها	
6	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (4)	2022		د. عادل المغربي	الأكاديمية الليبية	
7	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (1)	2024		د. عبد الحمين السويح	كلية العلوم – جامعة طرابلس	
8	اشراف أكاديمي	بحوث طلبة ماجستير (2)	2021 2023	2024	د. المبروك الشليب د. عصام القاضي	كلية الزراعة	
9	أستاذ متعاون (تدريس)	مادة الاحياء الجزيئية	2022	2024	د. عادل المغربي	الأكاديمية الليبية	
10	مجموعة خبراء السرطان الليبيين	تعاون بحثي و فني	2022	مستمر	أ.د. آدم الزغيد د. إيناس الحضيرى		
11	زيارة علمية لمعهد باستور بتونس	تعاون بحثي و فني	2024		أ.د. آدم الزغيد د. إيناس الحضيرى د. عمار السلوقي	المركز و معهد باستور تونس	

ملاحظات	الجهة المستفيدة	اسم المنفذ	المدة	تاريخ البداية	نوعه	عنوان الاستشارة	ر.م.
	جامعة طرابلس الأهلية	سالم العارف حمود المنذر أبوغنية	يوم واحد	2024	تدريب الطلبة على كيفية تحضير الأوساط الغذائية والزراعة النسيجية	زيارة علمية لطلبة البكالوريوس	12
	كلية التقنية الطبية جامعة طرابلس	طارق ديلوم	يومان	2024	تدريب الطلبة على تقنية PCR	زيارة علمية لطلبة الماجستير	13
	جامعة طرابلس الأهلية	محمد عبد الله سعد ليلى بن رمضان	يومان	2024	تدريب الطلبة على كيفية استخلاص المواد الفعالة من النباتات الطبية	زيارة علمية لطلبة البكالوريوس	14
	- المركز الوطني للصحة الحيوانية - جامعة الجفارة	د. فوزي عمر ابراهيم	مستمر	2019/1	استشارات علمية	تعاون فني بحثي	15
	شركة مينا للمعدات الطبية	د. فوزي عمر ابراهيم	مستمر	2023/6	استشارات علمية	تعاون فني بحثي	16
	شركة الفوز للتدريب	د. يسرى محمد العمامي	مستمر	-2022 2024	استشارات علمية	تعاون فني بحثي	17
	جامعة الجفارة	د. محمد الصواني	مستمر	-2022 2024	تدريس	تعاون أكاديمي	18
	المعهد العالي للمهن الطبية ابوسليم	د. محمد عبدالصمد	مستمر	-2022 2024	تدريس مقررات دراسية تخصصية	تعاون أكاديمي	19
	جامعة السرايا	د. نسرین بن دلة	مستمر	2023	تدريس مقررات دراسية تخصصية	تعاون علمي	20
	جامعة غريان	د. رقية عمارة	مستمر	2023	تدريس مقررات دراسية تخصصية	تعاون علمي	21
	بلدية زليتن	قسم الاحياء الدقيقة بالمركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	مستمر	2024	استشارة - خدمية	القيام بتحليل المياه من الناحية الميكروبية في زليتن	22
يتطلب العمل عليها أو استعمالها في البحث العلمي وتطبيق لوائح خاصة بها	اللجنة الوطنية للسلامة الحيوية والأخلاقيات البيولوجية- الهيئة الليبية للبحث العلمي	د. عصام القاضي	مستمر	2023/8	استشارات علمية	تحديد قائمة بالعوامل البيولوجية الممرضة والتوكسينات التي يمكن أن تشكل تهديداً خطيراً على النباتات في ليبيا	23

ر.م.	عنوان الاستشارة	نوعه	تاريخ البداية	المدة	اسم المنفذ	الجهة المستفيدة	ملاحظات
24	تقييم ورقتين علميتين	استشارات علمية			د. عصام القاضي	لصالح المؤتمر السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية- المملكة الأردنية الهاشمية	سيُعقد في 15-19 ديسمبر 2024
25	عضو لجنة مناقشة طالبة دكتوراه بجامعة المنستير- تونس	عضو لجنة مناقشة	2024/1	-	د. ايناس الحضيبي	كلية الصيدلة-جامعة المنستير، تونس	ممتحن في لجنة مناقشة طالبة دكتوراه بجامعة المنستير- تونس
26	تعاون أكاديمي	تدريس مقررات دراسية تخصصية	2024/1/1		د. اسماعيل مفتاح طابان	الأكاديمية الليبية مصراته	فرع مصراته
27	تعاون بحثي فني	استشارات علمية	2021	مستمر	د. عصام القاضي	المركز الوطني للوقاية والحجر الزراعي	
28	ممتحن خارجي لطالبة كلية الطب		2024/5	3 ايام	ا.د. فرج التائب	كلية الطب البشري مصراته	
29	الإشراف علي بحوث التخرج لطالبة السنة الرابعة كلية العلوم الطبية الحيوية بجامعة بنغازي	إشراف أكاديمي			ا.د. فرج الشاعرى	كلية العلوم الطبية الحيوية بجامعة بنغازي	
30	بحوث طالبة ماجستير	إشراف أكاديمي	2024		ا. رقية صالح عمارة	جامعة طرابلس	
31	Reviewer, Heliyon Clarivate Analytics, 2024)	تحكيم في مجلة علمية	اغسطس وسبتمبر		ا. رقية صالح عمارة	مجلة علمية IF 3.4	
32	Reviewer, PLOS Global Public Health, PLOS, 2023 (1)	تحكيم في مجلات علمية	2023	-	د. ايناس الحضيبي	PLOS Global Public Health, PLOS	
33	Reviewer, Cureus (Springer nature) (1)	تحكيم في مجلات علمية	(1)	-	د. ايناس الحضيبي	Cureus	
34	Reviewer, msphere	تحكيم في مجلات علمية	2024		د. ايناس الحضيبي	Msphere	

ملاحظات	الجهة المستفيدة	اسم المنفذ	المدة	تاريخ البداية	نوعه	عنوان الاستشارة	ر.م.
	The Journal of Infection in Developing Countries	د. ايناس الحضيبي		2024	تحكيم في مجلات علمية	Reviewer, The Journal of Infection in Developing Countries	35
الطالب عبدالرحمن بن شبل	كلية الصيدلة جامعة طرابلس	د. محمد عبد القادر الأحمر	2024	2024	إشراف على طلبة رسائل الماجستير	إشراف أكاديمي	36
	مركز البحوث الزراعية والحيوانية فرع المنطقة الغربية	أ. المنذر عبد الحميد أبوغنية	2024	2024	بحوث مشتركة مع المركز	إشراف معلمي	37
	كلية الزراعة جامعة طرابلس	د. محمد عبد القادر الأحمر	يومان	2024	إنجاز جزء من دراسة ماجستير	إشراف معلمي	38
	كلية طرابلس للعلوم الطبية	أ. ليلى أحمد بن رمضان	يوم واحد	2024	تنفيذ بعض مراحل مشروع التخرج لطلبة البكالوريوس	إشراف معلمي	39
	كلية الزراعة جامعة طرابلس	د. محمد عبد القادر الأحمر	يومان	2024	إنجاز جزء من دراسة ماجستير	إشراف معلمي	40
	معهد صرح العلم العالي للعلوم الطبية	أ. ليلى أحمد بن رمضان	يومان	2024	إنجاز جزء من دراسة البكالوريوس	إشراف معلمي	41
	كلية الزراعة جامعة طرابلس	أ. سالم العارف حمود	2024	2024	إشراف معلمي على طلبة رسائل الماجستير	إشراف معلمي	42
ممتحن في لجنة مناقشة طالبة دكتوراه بجامعة المنستير- تونس	المعهد العالي للبيوتكنولوجيا، جامعة المنستير-تونس	د. ايناس الحضيبي	-	2024/8	عضو لجنة مناقشة	عضو لجنة مناقشة طالبة دكتوراه بجامعة المنستير- تونس	43
ممتحن خارجي لطلبة كلية الطب	كلية الطب البشري مصراتة	أ.د. فرج التائب		2024/9	تعاون أكاديمي	ممتحن خارجي لطلبة كلية الطب	44
	كلية الصيدلة جامعة طرابلس	أ.د. فرج التائب		2024/9	تعاون أكاديمي	ممتحن خارجي لطلبة ماجستير	45
	كلية الصيدلة جامعة طرابلس	أ.د. فرج التائب		2024/10	تعاون أكاديمي	ممتحن خارجي لطلبة ماجستير	46

5- اللجان والاستشارات الفنية: -

ملاحظات	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة	المدة	تاريخ البداية	نوعها	عنوان الاستشارة	ر.م.
			سنتان	2022	لجنة تنفيذية	لجنة التعاون مع جهاز علاج المرضى	1
		د. ايناس محمد الحضيبي	مستمرة	2024	لجنة تنفيذية	لجنة اعضاء هيئة التدريس بالمركز	2
		ا.د. فرج التائب	مستمرة	2021	لجنة استشارية	لجنة التعاون مع مركز التوحد	3
			6 أشهر	2024/1	عضو لجنة	اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الاول لمرض التوحد	4
			6 أشهر	2023	لجنة تنفيذية	لجنة متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمركز	5
			3 سنوات	2022	لجنة تنفيذية	لجنة تفعيل الاتفاقية مع جامعة طرابلس	6
	اللجنة الوطنية للسلامة الحيوية والاحلاقيات البيولوجية	ا.د. آدم الزغيد	مستمرة	2023/9	استشاري	عضو لجنة دائمة	7
			دائمة	2013	لجنة استشارية	لجنة الاخلاقيات الحيوية	8
		المركز	سنة	2023	لجنة مؤقتة	اللجنة التحضيرية للمؤتمر السابع للتقنيات الحيوية	9
	Microbiology Spectrum journal (ASM)	د. ايناس الحضيبي	-	2023	تحكيم في مجلات علمية	Reviewer, Microbiology Spectrum journal (ASM) 2021-present	10
	Human Vaccines & Immunotherapeutics,	د. ايناس الحضيبي	-	2023	تحكيم في مجلات علمية	Reviewer, Human Vaccines & Immunotherapeutics, Taylor and Francis 2023 (1)	11

ر.م.	عنوان الاستشارة	نوعها	تاريخ البداية	المدة	الجهة المنفذة	الجهة المستفيدة	ملاحظات
12	اللجنة الفنية المتخصصة رقم (TC19) في مجال مياه الصرف الصناعي	لجنة فنية	2024	سنة		المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية	عضوية الدكتور عبد الرحمن سالسويح و مندوب عن المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية
13	اللجنة الفنية المتخصصة رقم (TC34) في مجال التوابل والأعشاب	لجنة فنية	2024	سنة		المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية	رئاسة وعضوية الدكتور حسن إبراهيم التائب و مندوب عن المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية
14	اللجنة الفنية المتخصصة رقم (TC07) في مجال السكريات والحلوى	لجنة فنية	2024	سنة		المركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية	عضوية أ. لبنى علي حسين و مندوب عن المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية
15	المساهمة في مراجعة وتعديل وثيقة الـ: (Country Programme Framework) (CPF) أو من ضمن برنامج اتفاقية تعاون بين الدولة الليبية والوكالة الدولية للطاقة الذرية	اتفاقية تعاون بين ليبيا والوكالة	2024	5 سنوات		الدولة الليبية	عبد الرحمن سعد السويح فوزي عمر المقرحي نعمان النفيشي
16	عضو لجنة الإشراف على برنامج الدكتوراه في تخصص الكيمياء الحيوية بجامعة طرابلس	لجنة علمية	2024			جامعة طرابلس	

#### 6- الجوائز والتكريمات للمركز 2024 م :-

رت	اسم الجائزة	التاريخ	الجهة المانحة	سبب التكريم	ملاحظات
	جائزة المسؤولية المجتمعية التابع لاتحاد الجامعات العربية	2024/11/20	جامعة القدس المفتوحة و اتحاد الجامعات العربية	عن البحث المعنون: Knowledge and awareness of autism spectrum disorders among Libyans	الباحثان اريج مصطفى وعفاف الشيباني

الباب الثاني : المشروعات تشمل الإنشاءات والصيانة و المباني

أ-المباني والإنشاءات والصيانة لسنة 2024م ( ما تم تنفيذه :-)

رت	المبنى/الإنشاء	الموقع	النوع (مبنى/إنشاء) الأنشطة المنفذة	الأنشطة المنفذة	حالة التنفيذ	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	ملاحظات
1								

ب- تقرير عن المشاريع المتعلقة بالمباني والإنشاءات والصيانة التي لم يتم تنفيذها لسنة 2024م على النحو التالي :-

رت	لمشروع	الموقع	النوع	الوصف	سبب عدم التنفيذ	الموعد المتوقع للتنفيذ

1. سبب عدم التنفيذ: يشير إلى الأسباب التي حالت دون تنفيذ المشروع في 2024 (مثل نقص التمويل، مشاكل إدارية،.....).
2. الموعد المتوقع للتنفيذ: يمكن تعديل هذا الموعد بناءً على الخطط المستقبلية والميزانيات المتوفرة.

## 2-المعدات والمواد المختلفة :-

### تقييم الاجهزة والمعدات بالمركز

ر.ت	اسم الجهاز	الموديل	الشركة المصنعة	الموقع	حالة الجهاز	ملاحظات

### أحتياجات المركز من أجهزة جديدة لسنة 2025م :

في إطار خطتنا لتطوير وتحسين أداء المركز بما يتماشى مع متطلبات العمل العلمي والبحثي لعام 2025م، نأمل منك إعداد قائمة الأولويات الضرورية والاحتياجات العاجلة من الأجهزة والمعدات التي ستساهم في رفع كفاءة العمل ودعم المشاريع البحثية القائمة والمستقبلية للمركز:

ر.ت	نوع الجهاز	المواصفات	الهدف من الاستخدام	التكلفة التقديرية (بالدينار)	ملاحظات إضافية
1	Inverted microscope with high resolution	مجهر عمودي مع كاميرا متطورة	تصوير الخلايا وتطور اشكالها بعد تعريض الخلايا لجرعات مختلفة	95000	\$14,850.00
2	Gel Document system	Transilluminator UV and Computer, Lens, Software , Camera	يستخدم لتوثيق التجارب وايضاح نتائج جهاز الترحيل الكهربائي والاغشية من تقنية Westernblot لمعرفة الاوزان الجزيئية للبروتينات وغيرها	50000	€7,079.95.
3	CNP Liquid Nitrogen Generators	Covers a range of 10 liters per day production of 99% purity liquid nitrogen (LN2)	يستعمل في عدة مجالات طبية مثل تخزين الخلايا والنطف وغيرها وله استخدامات في علاج ثآليل الجلد بالكوي البارد	128000	\$20,000
4	MiSeq i100 Series	NGS Nucleic acid sequencing	NGS	700,000	109000\$

2,640\$	17,160	Centrifuge	Eppendorf	Eppendorf™ MiniSpin™ / MiniSpin™ Plus - Mini Centrifuge	5
3690\$	23700	ميزان حساس ودقيق	Sartorius	Sartorius Secura™ Precision Weighing Balances	6
1272\$	8170	جهاز قياس الحموضة والقلوية	Mettler Toledo™	Mettler Toledo™ pH Meter SevenDirect SD20	7
Cat. No : 76266-088		الكشف علي البكتيريا الممرضة	SpectraMax® ABS Plus	Micro plate Reader	8
Cat. No : 102604410		الكشف علي البكتيريا الممرضة	384 L	INCUBATOR	9
Cat. No : 102609150		الكشف علي البكتيريا الممرضة	156L	CO2 Incubator	10
Cat. No : 105660896		الكشف علي البكتيريا الممرضة جينيا		Electrophoresis Chambers MultiSUB, Choice Stretch25	11
Cat. No : 105660936				Power Supplies power pro 500.	12
	مليون دينار	تعقيم الحشرات		x-Rad320Company: Precision X-Ray Inc	13

### 1- تقرير تفصيلي عن المعامل المتوفرة بالمركز:-

ملاحظات	الخدمات المقدمة	الكوادر البشرية	الطاقة الاستيعابية	حالة المعدات	المعدات الأساسية	اسم المعمل	رتب

□ اسم المعمل: يوضح اسم المعمل بشكل واضح.

- **الوظيفة الرئيسية/التخصص:** توضيح دور المعمل، مثل تحليل العينات، الأبحاث البيولوجية، الأبحاث الكيميائية، إلخ.
- **المعدات الأساسية:** ذكر المعدات الرئيسية الموجودة في المعمل.
- **حالة المعدات:** تحديد إذا كانت المعدات بحالة جيدة أو بحاجة للصيانة.
- **الطاقة الاستيعابية:** عدد المستخدمين الذين يمكنهم العمل في المعمل بشكل يومي أو شهري.
- **الكوادر البشرية:** عدد الفنيين والعلماء العاملين في المعمل.
- **الخدمات المقدمة:** الخدمات التي يوفرها المعمل (مثل الفحوصات، التدريب، الأبحاث).
- **الملاحظات:** إضافة أي ملاحظات إضافية عن المعمل (احتياجات، تحديات، خطط تطوير).

## 2- الاحتياجات المستقبلية للمعامل:-

رت	اسم المعمل	الوصف	الهدف من الاقتناء	التكلفة التقديرية
	معمل للمعلوماتية الحيوية	تجهيز معمل بخوادم ذات سرعة عالية و انترنت عالي الجودة واجهزة كمبيوتر بمواصفات ممتازة	لتحليل بيانات الجينوم البشري والاكسوم في ليبيا	مليون دينار ليبي
	معمل البنك الحيوي	تجهيز معمل للبنك الحيوي يحتوي على مبردات متعددة الحرارة وعلى منظومة رقمية محمية LIMS	البنك الحيوي مهم جدا لتخزين العينات البيولوجية بجميع انواعها لغرض اجراء البحوث العلمية التي تساعد في معرفة اسباب الامراض و علاجها والوقاية منها	500.000 دينار ليبي
	معمل الفطريات		يختص المختبر بتشخيص امراض النباتات والانسان التي تسببها الفطريات	مليون دينار ليبي
	معمل حيوانات تجارب		تستخدم التجارب على الحيوانات لمعرفة المزيد عن الكائنات الحية وعن الامراض التي تصيب الانسان والحيوان	مليون دينار ليبي
	معمل خاص بتقنية النانو	المجهر الإلكتروني الإنفاذي (TEM)، المجهر الإلكتروني الماسح (SEM)، مجهر القوى الذرية (AFM) مع العوازل، وحيود الأشعة السينية (XRD)	فحص ودراسة خصائص المواد النانوية والتأكد من تركيبها باستخدام عدد من الأجهزة والتقنيات العلمية	5 مليون دينار تقريبا

1-الدورات التدريبية الخارجية:-

ر.م	أسم الدورة التدريبية	المؤسسة المنظمة	عدد المشاركين	المدة	التاريخ	البلاد	المحتوى التدريبي
-1	A workshop for data analyses planning The assessing genomic diversity project in Africa	جامعة ويتوتسراند	2	3 ايام	25-23 2024/04	جنوب افريقيا	ورشة عمل تمهيدية لتحليل البيانات الجينومية الخاصة بمشروع التنوع الجينومي الافريقي د. ايناس الحضيري منى الجيلاني
-2	تبويب البيانات في فئات باستخدام SPSS	المركز الليبي للأبحاث وتنمية المناطق الريفية	15	ثلاثة ايام	28-26 2024/05/	ليبيا	
-3	كيف تصمم وتفحص البوادي	الهيئة الوطنية لأبحاث وتحليل البصمة الوراثية	10	يومان	25-24 2024/06/	ليبيا	
-4	الملصقات العلمية Scientific Posters وإستخدام برنامج Publisher في تصميم الملصق	المركز الليبي للأبحاث وتنمية المناطق الريفية	5	يومان	9-8 2024/09/	ليبيا	
-5	(Peste Des Petits Ruminants) Using- Serology and Molecular Diagnostic (PCR and Elisa)	الوكالة الدولية للطاقة الذرية	1	خمسة ايام	2024/02/26 2024/03/01	النمسا سيبرسورف	دورة تدريبية إقليمية حول طاعون المجترات الصغيرة: استراتيجيات مكافحة وعلم الأوبئة والكشف باستخدام الأمصال والتشخيص الجزيئي
-6	Detection of Rabies virus (lyssavirus family) in warm-blooded animals.	المركز الوطني للصحة المكتب الوطني لصحة المنتجات الغنائية	1	يومان	6-5 2024/06/	المملكة المغربية الرباط	
-7	Molecular Diagnostic Techniques for Zoonotic Diarra	الوكالة الدولية للطاقة الذرية	1	خمسة ايام	20-16 2023/06/	نجالا سيرا ليون	
-8	عينات الدم المصابة بسرطانات اللوكيميا وبلازما	معهد باستور	1	سبعة ايام	9-3 2024/07/	تونس	

	موريتانيا نواكشوط	14-10 2023/07/	خمسة ايام	1	الوكالة الدولية للطاقة الذرية	Serology Techniques for Animal and Zoonotic Disease	-9
د. اشرف زايد	عن بعد	2024/7/13	يوم		Geneticist Jordan Team	ندوة حول مرض حمى البحر المتوسط	-10
Learning about how Quotient Therapeutics is utilizing Nextflow with Seqera Platform to monitor, deploy, test and automate custom pipelines at scale to	عن بعد د. ايناس الحضيري	2024/10/08	يوم	1	Seqera/online	Leveraging Somatic Genomics for the Development of Transformative Medicines	-11
	جمهورية أرتيريا	25-14 2024/10/	12 يوم	2	وزارة الزراعة	اصلاح ومعايرة الأجهزة المعملية	-12
	أوكرانيا	27-20 2024/10/	سبعة ايام	2	الوكالة الدولية للطاقة الذرية	Tc meeting Anti- microbial Resistance Rene Hendriksen Denmark Dtu	-13

- أسم الدورة التدريبية: اسم الدورة أو الورشة التدريبية.
- المؤسسة المنظمة: الجهة التي تنظم الدورة التدريبية.
- التاريخ: تاريخ بدء الدورة.
- المدة: مدة الدورة (عدد الأيام أو الأسابيع).
- المشاركون: عدد المشاركين في الدورة.
- التكلفة: التكلفة المالية للدورة.
- المحتوى التدريبي: مواضيع الدورة ومجالات التدريب.
- الملاحظات: ملاحظات إضافية عن الدورة مثل فعاليتها، المحتوى أو التوصيات.

2- الدورات التدريبية الداخلية:-

ر.م	اسم الدورة التدريبية	القسم المسؤول	الهدف الرئيسي	التاريخ	المدة	المكان	عدد المشاركين	المحتوى التدريبي
-1	طرق البحث Training on Research Methodology	مدير عام المركز أ.د. آدم إبراهيم الزغيد	بحاث المركز	24-21 2024/01/	اربعة ايام	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
-2	الملصقات العلمية Scientific Posters وإستخدام برنامج Publisher في تصميم الملصق	قسم الأنسجة النباتية أ. المنذر عبد الحميد أبوغنية	بحاث المركز	23-22 2024/01/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
-3	كتابة وإعداد التقارير	إدارة التخطيط أ.د. فرج إبراهيم التائب	موظفي المركز	24-21 2024/01/	اربعة ايام	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
-4	التحقق من صحة البيانات بإستخدام SPSS	قسم التوثيق والأحصاء أ. هاجر محمود المؤقت	بحاث المركز	2024/01/28 2024/12/01	خمسة ايام	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
-5	الملصقات العلمية Scientific Posters وإستخدام برنامج Publisher في تصميم الملصق	قسم الأنسجة النباتية أ. المنذر عبد الحميد أبوغنية	بحاث المركز	12-11 2024/02/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
-6	أساسيات تقنية الفلوسيتومتری وتطبيقاتها المختلفة	قسم الخلايا والأنسجة البشرية	بحاث المركز	18-17 2024/03/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	8	
-7	كيف تصمم وتحقق البوداي How to design and check primers	قسم الهندسة الوراثية د. أيناس محمد الحضيري	بحاث المركز	25-24 2024/03/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	10	
-8	تحليل مياه الشرب من الناحية الكيميائية والفيزيائية	قسم أبحاث البيئة وعلوم الأغذية	بحاث المركز	2024/03/31 2024/04/01	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	12	

ر.م	اسم الدورة التدريبية	القسم المسؤول	الهدف الرئيسي	التاريخ	المدة	المكان	عدد المشاركين	المحتوى التدريبي
9-	تبويب البيانات في فئات باستخدام SPSS	قسم التوثيق والإحصاء أ. هاجر محمود المؤقت	بحاث المركز	2024/04/29 2024/05/21	ثلاثة اسابيع	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
10-	تطبيق وتقييم الكيمياء المناعية Immunohistochemistry Application & Evaluation	مدير عام المركز أ.د. آدم إبراهيم الزغيد	بحاث المركز	21-19 2024/05/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
11-	Designing Oligos for advanced downstream applications part 1	قسم الهندسة الوراثية د. أبناس الحضيري	بحاث المركز	2024/05/22	يوم واحد	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	10	
12-	مهارات العرض التقديمي Oral Presentation skills	إدارة التخطيط أ.د. فرج التائب	بحاث المركز	28-26 2024/05	ثلاثة أيام	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	15	
13-	Designing Oligos for advanced downstream applications part 2	قسم الهندسة الوراثية أ. محمد مصباح الجابري	بحاث المركز	2024/05/28	يوم واحد	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	10	
14-	مهارات قراءة الورقة العلمية	قسم الخلايا والأنسجة البشرية أ. محمد إبراهيم عبد الصمد	بحاث المركز	11-8 2024/07/	ثلاثة أيام	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	13	
15-	High Resolution Melting Analysis (HRM) By Real Time (PCR)	قسم الهندسة الوراثية أ. محمد مصباح الجابري	بحاث المركز	24-23 2024/07/	يومان	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	7	
16-	تشخيص الفيروسات بواسطة تقنية التفاعل المتسلسل لإنزيم البلمرة R-t (PCR)	قسم الهندسة الوراثية أ. محمد مصباح الجابري	بحاث المركز	22-11 2024/08/	12 يوم	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	8	
17-	Pharmacogenomics	قسم الهندسة الوراثية أ. مودة محمد جلول	بحاث المركز	2024/08/21	يوم واحد	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	8	

المحتوى التدريبي	عدد المشاركين	المكان	المدة	التاريخ	الهدف الرئيسي	القسم المسؤول	اسم الدورة التدريبية	ر.م
	13	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	شهران	2024/10/21 2024/12/21	بحاث المركز	د. الطيب محسن استاذ زائر من مركز ابحاث طب الاسنان بزليتن	Bioinformatics Course	-18
	10	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	يومان	26-25 2024/11/	موظفى المركز	إدارة التخطيط أ.د. فرج التائب	تخطيط الإدارة وصياغة الأهداف	-19
طلبة جامعة طرابلس	12	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية	/04-01 2024/12	يومان	طلبة كلية الزراعة والصيدلة	قسم الأسجة النباتية	زراعة الأنسجة النباتية وتطبيقاتها	-20

- اسم الدورة التدريبية: اسم الدورة التي تم تقديمها داخليًا.
- القسم المسؤول: القسم أو الإدارة التي نظمت الدورة.
- الهدف الرئيسي: الهدف الأساسي للدورة التدريبية.
- التاريخ: تاريخ بدء الدورة.
- الموقع: مكان انعقاد الدورة (قاعة أو مختبر).
- عدد المشاركين: عدد الأفراد الذين شاركوا في الدورة.
- المدرب/المدرّبون: اسم المدرب أو المدرّبين.
- المحتوى التدريبي: المواضيع التي تم تناولها خلال الدورة.
- الملاحظات: ملاحظات إضافية عن الدورة، مثل التحديات أو التوصيات.

3-المحاضرات الاسبوعية للمركز: -

ر.م	التاريخ	اسم الدورة/المحاضرة	القسم المنظم	اسم المدرب/المحاضر	الموقع	عدد المشاركين	الملاحظات
1	2024/1/2	Solid lipid nanoparticle preparation, characterization and application	مشروع تقنية النانو	نسرين ابوبكر بن دلة	المركز		
2	2024/1/4	استخدام نموات الكالس في إنتاج مركبات علاجية Callus Culture as Therapeutic Compounds target	الأنسجة النباتية	فرج علي زغيل	المركز		
3	2024/01/11	Design scientific posters using a program Publisher تصميم الملصقات العلمية باستخدام برنامج	الأنسجة النباتية	المنذر عبد الحميد أبوغنية	المركز		
4	2024/1/16	Polymeric nanoparticles for oral cancer treatment استخدام الجزيئات البوليمرية النانوية في علاج السرطان	محاضرة عامة	د. ملاك حسن المصراطي	المركز		
5	2024/1/17	Screening for probiotic of lactic acid bacteria isolated from the digestive tract of poultry	الأحياء الدقيقة	خالد النفاتي	المركز		
6	2024/1/18	Tissue culture technology for propagation and safe storage of <i>Lycium barbarum</i>	الأنسجة النباتية	خالد عبد الهادي الحجاجي	المركز		
7	2024/01/23	كيفية الاستفادة من المركز الدولي للهندسة الوراثية (ICGEP) ودعم المشاريع البحثية	أبحاث البيئة والأغذية	م. عبد الحفيظ اللافي	المركز		
8	2023/1/25	المشاركة في المنظمات الدولية مثل منظمة ICGEB لغرض الحصول على دعم خارج	مكتب التعاون الدولي	عبد الحفيظ محمد اللافي	المركز		
9	2024/2/1	تقنيات زراعة الأنسجة النباتية لتحسين إنتاجية المنتجات الطبية الثانوية من النباتات الطبية	الأنسجة النباتية	حمزة الهادي أبو شوفة	المركز		
10	2024/2/4	Medical Reference Laboratory Overview مختبر الطبي المرجعي : تطلعات وآمال	محاضرة عامة	دكتور ناصر السايح مدير المختبر الطبي المرجعي	المركز		

ر.م	التاريخ	اسم الدورة/المحاضرة	القسم المنظم	اسم المدرب/المحاضر	الموقع	عدد المشاركين	الملاحظات
11	2024/2/5	Expression of CD19+CD24 high CD38 high B cells, IL-10 and IL-10R in peripheral blood from patients with systemic lupus erythematosus	الأنسجة البشرية	عبدالرحمن البناني	المركز		
12	2024/2/8	The effect of radiation on fifth generation of barley crop of the Oxad variety irradiated with gamma rays	الأنسجة النباتية	حاتم يوسف الشريك	المركز		
13	2024/2/11	Steps of Testing a Statistical Hypothesis	قسم الاحصاء	هاجر المؤقت	المركز		
14	2024/2/15	Natural products and dietary supplements during the VOVID-19 Pandemic among Libyan	الأنسجة النباتية	هدى البهلول الديب	المركز		
15	2024/2/22	Herbal Remedies for Breast Cancer Prevention and Treatment التداوي بالأعشاب للوقاية من سرطان الثدي	الأنسجة النباتية	ليلي أحمد بن رمضان	المركز		
16	2024/2/29	Statistical Data Analysis using R Studio	الأنسجة النباتية	وجدي شعبان غالب	المركز		
17	2024/3/10	How to write an efficient CV كيفية كتابة السيرة الذاتية للباحثين	الهندسة الوراثية	د. ايناس الحصري	المركز		
18	2024/04/23	Effect of verirty, storage and processing on glycoalkaloids, acrylamide and bioactive compounds content in potatoes.	أبحاث البيئة والأغذية	د. حسن إبراهيم التائب	المركز		
19	2024/4/24	اساسيات و مفاهيم عامة حول البيولوجيا الجزيئية و مدى اهميتها في البحث العلمي	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية – فرع بنغازي	أ.د. فرج الشاعري	المركز		
20	2024/4/27	المحاصيل المعدلة وراثياً	الأنسجة النباتية	الشيباني عبد العالي الشيباني	المركز		
21	2024/4/28	Risk assessment in medical field	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية – فرع بنغازي	د. صلاح الفراني	قاعة فرع بنغازي		
22	2024/5/2	علاج مقاومة الأنسولين بالأعشاب الطبية الليبية	الأنسجة النباتية	ليلي أحمد بن رمضان	المركز		
23	2024/5/9	التقييم والتحليل الحسي لزيت الزيتون	الأنسجة النباتية	سالم العارف حمود	المركز		
24	2024/5/19	المؤشرات البيئية الحيوية	الهندسة الوراثية	عبد الرحمن الهادي	المركز		

ر.م	التاريخ	اسم الدورة/المحاضرة	القسم المنظم	اسم المدرب/المحاضر	الموقع	عدد المشاركين	الملاحظات
25	2024/5/23	الالبان البديلة المهدرجة	الأنسجة النباتية	محمد عبد القادر الأحمر	المركز		
26	2024/5/28	النباتات العاسلة في ليبيا	الأنسجة النباتية	سالم العارف حمود	المركز		
27	2024/5/28	منتجات النحل والعلاج بالنحل	الأنسجة النباتية	هدى البهلول الديب	المركز		
28	2024/5/28	Bioindicator of pollution honey bees as biomonitoring tool	الأنسجة النباتية	ربيعة صالح الترهوني	المركز		
29	2024/5/28	Researcher and quality control analysis of bees honey	الأنسجة النباتية	محمد عبدالله سعد	المركز		
30	2024/6/2	Genetics of Mandibular Proganthism	الهندسة الوراثية	مفتاح المطردي	المركز		
31	2024/6/3	Applications of Stem Cells in Medical Field	الأنسجة البشرية	الصادق عبدالله بشير	المركز		
32	2024/6/9	Journal Club on a paper entitled: Prevalence of Dental Caries and associated factors among school-aged children: a cross sectional study	الهندسة الوراثية	غفران الشكشوكي	المركز		
33	2024/6/10	Plasmids: an introduction to plasmid biology	الأنسجة البشرية	صابر دليوم	المركز		
34	2024/6/24	Evaluation of gene biomarkers expression in cancer patients by Quantitative Real-Time PCR	الهندسة الوراثية	منى الجيلاني	المركز		
35	2024/6/25	دور التقنيات الحديثة في مكافحة التصحر	الأنسجة النباتية	سالم العارف حمود	المركز		
36	2024/06/25	المعايير الدولية لبنوك الجينات	أبحاث البيئة والأغذية	أ. مصطفى العاقل	المركز		
37	2024/6/27	Green synthesis and characterization of Libyan propolis nanoparticles and biological activity	الأنسجة النباتية	خيرى علي العنابي	المركز		
38	2024/07/09	محاضرة توضيحية حول الخطة الاستراتيجية للقسم	أبحاث البيئة والأغذية	أ. هاجر المؤقت	المركز		
39	2024/7/11	Plant defense	الأنسجة النباتية	حمزة الهادي أبوشوفة	المركز		
40	14/7/2024	DNA fingerprinting	الهندسة الوراثية	عبد الرحمن سالم العربي	المركز		

ر.م	التاريخ	اسم الدورة/المحاضرة	القسم المنظم	اسم المدرب/المحاضر	الموقع	عدد المشاركين	الملاحظات
41	2024/7/25	تعزيز العافية الشخصية والمجتمعية	محاضرة عامة	أ.د عبد الباسط أبوحميدة من المركز المتميز لأبحاث الجينوم- السعودية	المركز		
42	2024/08/06	Contamination of paddy soil and rice with arsenic.	أبحاث البيئة والأغذية	عبد الغفار الأسطى	المركز		
43	2024/8/11	Epigenetics	الهندسة الوراثية	المبروك ضو سعيد	المركز		
44	2024/8/15	تقنية زراعة الأجنة باستخدام الزراعة النسيجية	الأنسجة النباتية	مصطفى حسين سلامة	المركز		
45	2024/08/20	Determination of some trace elements in dye samples available in Libyan markets by inductive plasma emission spectroscopy	أبحاث البيئة والأغذية	أ. حنين ميلاد	المركز		
46	2024/8/22	الأمن الغذائي	الأنسجة النباتية	عبد المنعم محمد الدعوب	المركز		
47	2024/8/26	Common pitfalls in medical research	الأنسجة البشرية	محمد خليفة منصور	المركز		
48	2024/8/28	نبات الكالانشو (kalanchoe)	الأنسجة النباتية	امال محمد الهادي	المركز		
49	2024/9/02	خصائص الأمراض الجلدية للمصابين بارتفاع الخلايا الحامضية في الدم	الأنسجة البشرية	نجوى محمد المبروك	المركز		
50	2024/09/03	دراسة تأثير مستخلص تمور العجوة على الخصوبة في فئران التجارب المعملية	أبحاث البيئة والأغذية	أ. ناجية موسى	المركز		
51	2024/9/05	Determining the effect of natural and synthetic fertilizer on weed crop resistance and the environment	الأنسجة النباتية	محمد عبدالقادر الأحمر	المركز		
52	2024/9/09	Things to know about stem cells	الأنسجة البشرية	محمد الصادق الصواني	المركز		
53	2024/9/10	The role of community health workers in bridging community and research	محاضرة عامة	د. محمد العويب	المركز		
54	2024/9/12	الأوساط الغذائية	الأنسجة النباتية	نعمان مفتاح النفيشي	المركز		

ر.م	التاريخ	اسم الدورة/المحاضرة	القسم المنظم	اسم المدرب/المحاضر	الموقع	عدد المشاركين	الملاحظات
55	2024/9/19	تقييم الأثر البيئي لمشاريع الموارد المائية	الأنسجة النباتية	طلال امحمد يحي	المركز		
56	2024/9/29	Quality assurance ad quality control in the molecular laboratory	الهندسة الوراثية	محمد مصباح الجابري	المركز		
57	2024/10/20	Hemophilia disorder causes,Risk and Gene Therapy	الهندسة الوراثية	اشرف زايد	المركز		
58	2024/10/27	Amyotrophic Lateral sclerosis	الهندسة الوراثية	اسماء الغرياني	المركز		
59	2024/11/05	قائمة مرجعية لعصبيات الأجنحة (Neuroptera) القياسات الشكلية ليرقات، عائلة Myrmeleontidae وعلاقتها بأبعاد الفخ.	أبحاث البيئة والأغذية	د. حسام الدين الكريو	المركز		
60	2024/11/31 الى 2024/12/01	SOPs and good laboratory practice in genetic engineering lab	الهندسة الوراثية	حمزة الغزالي	المركز		5 محاضرات لبحاث القسم

- اسم الدورة/المحاضرة: عنوان الدورة التدريبية أو المحاضرة.
- القسم المنظم: القسم أو الجهة الداخلية المسؤولة عن تنظيم الجلسة.
- المدرب/المحاضر: اسم المدرب أو المحاضر الذي يقدم الجلسة.
- الموقع: المكان المحدد لإقامة الجلسة (مثل قاعة أو مختبر).
- عدد المشاركين: العدد المتوقع أو الفعلي للمشاركين.
- الملاحظات: ملاحظات إضافية مثل طبيعة الحضور أو المتطلبات الخاصة.

4-الدراسات العليا في الداخل والخارج :-

أ- الدراسات العليا في الخارج:-

ر.م	اسم الموفد	البرنامج الدراسي	تاريخ الإيفاد	التخصص	الدولة	حالة الدراسة	ملاحظات
1	زينب عبد السلام غيث أعيونة	ماجستير	2024/3م	علوم زراعية	صربيا	مستمرة في الدراسة	
2	يوسف عبد السلام عاشور قشوط	دكتوراة	2023/1م	محاسبة	تركيا	مستمر في الدراسة	
3	حاتم امحمد محمد الاحبول	دكتوراة	2022/1م	علم الحيوان	تركيا	مستمر في الدراسة	
4	خديجة محمد امحد امطيريق	دكتوراة	2021 /1م	علوم وراثه	بريطانيا	مستمرة في الدراسة	
5	سالم المهدي المهدي كنيفو	دكتوراة	2022/1م	هندسة كهربائية	تركيا	مستمر في الدراسة	
6	نجم الدين علي محمد الأسطى	ماجستير	2021/4م	إدارة أعمال	تركيا	إنتهت مدة الإيفاد	

ب - الدراسات العليا في الداخل:-

ر.م	الاسم	البرنامج الدراسي	الجامعة أو المؤسسة	تاريخ بدء الدراسة	التخصص	حالة الدراسة	الملاحظات
2	فوزية صالح علي المرغني	ماجستير	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	2023 / 8م	علوم بيطرية	مستمرة في الدراسة	
3	عائشة علي محمد الغيلاني	ماجستير	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	2023 / 8م	علوم بيطرية	مستمرة في الدراسة	
4	عيادة المقطوف فرج الزليطني	ماجستير	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	2023 / 8م	علوم بيئية	مستمرة في الدراسة	
9	زمزم المبروك عبد الله مسعود	ماجستير	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	2023 / 8م	علوم الحاسوب	مستمرة في الدراسة	
13	رانيا مأمون خالد الحصني	ماجستير	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	2023م	إدارة أعمال	مستمرة في الدراسة	
1	نهى رمضان سالم الجنفاوي	ماجستير	جامعة طرابلس	2023 / 8م	علوم بيطرية	مستمرة في الدراسة	

5	ابتسام عمرو نيس عبد العزيز	ماجستير	جامعة طرابلس	9 / 2023م	وقاية النباتات	مستمرة في الدراسة
6	ابتسام رجب محمد السوسي	ماجستير	جامعة طرابلس	10 / 2023م	علوم بيطرية	مستمرة في الدراسة
7	طارق ميلاد محمد دليوم	ماجستير	جامعة طرابلس	10 / 2023م	علوم بيطرية	مستمر في الدراسة
8	سميرة محمد سليمان الدويجن	ماجستير	جامعة طرابلس	8 / 2023م	علوم بيطرية	مستمرة في الدراسة
10	مسرة المختار بشير أبوزريبة	ماجستير	جامعة طرابلس	5 / 2023م	الهندسة الكيميائية	مستمرة في الدراسة
11	رهام عبد الرزاق كامل الشكشوكي	ماجستير	جامعة طرابلس	8 / 2024م	هندسة الحاسب	مستمرة في الدراسة
14	محمد عبد الحكيم محمد بورو	ماجستير	جامعة طرابلس	2024م	البيتروفيزياء	مستمر في الدراسة
12	عفاف مصطفى علي أبورويص	ماجستير	جامعة مصراتة	8 / 2024م	علم الحيوان	مستمرة في الدراسة

- البرنامج الدراسي: البرنامج الأكاديمي الذي يدرسه الطالب (ماجستير، دكتوراه، إلخ).
- الجامعة أو المؤسسة: اسم الجامعة أو المؤسسة التي ينتمي إليها الطالب.
- تاريخ بدء الدراسة: التاريخ الذي بدأ فيه الطالب دراسته.
- التخصص: التخصص العلمي الذي يدرسه الطالب.
- حالة الدراسة: الوضع الحالي للدراسة (مثل مستمر، في حالة تقدم جيد، بحاجة إلى تمديد، إلخ).
- الملاحظات: ملاحظات إضافية حول الطالب مثل احتياجاته الأكاديمية أو المالية.

5- الزيارات العلمية:-

رت	تاريخ الزيارة	اسم الزائر / الخبير	الجهة / المؤسسة	موضوع الزيارة	النتائج
	2024/11/4	أ.د. ادم الزغيد ا.د. صلاح المشري د. ايناس الحضيبي	معهد باستور- تونس	زيارة معمل التسلسل الجينومي بمعهد باستور تونس و مقابلة السيدة رئيسة المعمل د. سنده زروق و اتفق الجانبان على البدء في تدريب كوادر من المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية على بعض التقنيات الحديثة.	اتفاقية تعاون علمي

ملخص لما تم تحقيقه خلال الزيارة (مثل: اقتراح مشروع جديد، توقيع مذكرة تفاهم، مناقشة خطة عمل، ورشة عمل مستقبلية، توصيات لتطوير المعدات، إلخ). يمكن كتابة النتائج بشكل مختصر لتسهيل التوثيق.

1- جدول احتياجات القوى العاملة المطلوبة للمركز :

رت	التخصص / المسمى الوظيفي	عدد الأفراد المطلوبين	المؤهلات المطلوبة	الخبرات المطلوبة	المدة (تعيين/عقد)	ملاحظات
	Bioinformatician	2	دكتوراه	5 سنوات	تعيين	لديه على الأقل 5 منشورات علمية في التخصص المطلوب في مجلات مصنفة دوليا
	Data Scientist	1	دكتوراه	5 سنوات	تعيين	لديه منشورات علمية في التخصص المطلوب في مجلات مصنفة دوليا
	Technical Engineer	1	ماجستير	5 سنوات	تعيين	خبرة واسعة في صيانة الأجهزة الطبية مثل PCR, Sequencing etc
	Cytogeneticist	1	دكتوراه	5 سنوات	عقد	
	تحليل احصائي	2	ماجستير			

- التخصص / المسمى الوظيفي: نوع الوظيفة المطلوبة (باحث، مهندس، فني، إداري...).
- عدد الأفراد المطلوبين: العدد الكافي لتغطية الاحتياجات.
- المؤهلات المطلوبة: المؤهلات الأكاديمية أو الشهادات ذات الصلة.
- الخبرات المطلوبة: الخبرة العملية السابقة المطلوبة للوظيفة.
- ملاحظات: أي متطلبات إضافية أو ملاحظات ذات صلة.

الباب الرابع : تنظيم المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش

رت	عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	التاريخ	المكان	الفئة المستهدفة	الأهداف الرئيسية	أهم التوصيات
	المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع عدة جهات		فندق كورنثيا بطرابلس	العلماء والباحث وطلبة الدراسات العليا في مجال التقنيات الحيوية	تسليط الضوء على التطور التقني في المجالات العلمية وبيان دور التقنيات الحيوية في خدمة المجتمع	

- الفئة المستهدفة: الجمهور المستهدف مثل الأكاديميين، الطلاب، الباحثين، صناع القرار، إلخ.
- الأهداف الرئيسية: ما يهدف النشاط لتحقيقه (مثل تعزيز التعاون، تبادل المعرفة، وضع خطط مستقبلية).
- الملاحظات: أية تفاصيل إضافية، مثل شروط التسجيل، رسوم المشاركة، أو الجهة المنظمة.

الباب الخامس : الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية لعام 2024م

1- الاتفاقيات والتعاون العلمي

رت	اسم المؤسسة	نوع التعاون / الاتفاقية	مجال التعاون	تاريخ بداية التعاون	تاريخ انتهاء التعاون	الهدف من التعاون	نسبة الإنجاز	ملاحظات
1	الأكاديمية الليبية	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	التعاون المشترك بين مؤسسات التعليم العالي لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث والدراسات العلمية المشتركة في المجالين الأكاديمي والتطبيقي	2024	صالحة لمدة 3 سنوات وتجدد تلقائياً، وتلغى في حالة رغبة احد الطرفين بإلغائها	تفعيل التعاون المشترك بين المؤسسات العلمية لتطوير الكوادر العلمية والفنية في كافة المجالات		محلي
2	المختبر الطبي المرجعي	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	التعاون لإجراء تحاليل الأحياء الدقيقة لتشخيص الامراض بالطريقة الجزيئية، اجراء البحوث العلمية المشتركة والتدريب على تشخيص الأمراض، تبادل الخبرات بين الطرفين للقيام بمشاريع بحثية تطبيقية مشتركة، إقامة الندوات والأنشطة العلمية والمحاضرات التثقيفية والدورات التدريبية	2024/2/4	سنة من تاريخ التوقيع وتجدد تلقائياً، وتلغى في حالة رغبة احد الطرفين بإلغائها بموجب كتاب يحال للطرف الآخر	التعاون المشترك في المجالات التعليمية والبحوث والاستشارات والتدريب والتأهيل للباحثين والفنيين من كلا الطرفين استعمال المختبرات والمعامل لغرض التجارب والإختبارات والبحوث العلمية		محلي
3	جامعة سرت	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	التعاون المشترك بين مؤسسات التعليم العالي لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث والدراسات العلمية المشتركة في المجالين الأكاديمي والتطبيقي	2024/2/8	صالحة لمدة 3 سنوات وتجدد تلقائياً، وتلغى في حالة رغبة احد الطرفين بإلغائها	تفعيل التعاون المشترك بين المؤسسات العلمية لتطوير الكوادر العلمية والفنية في كافة المجالات		محلي
4	المركز الوطني للجواد العربي	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	تبادل الخبرات بين الطرفين للقيام بمشاريع بحثية تطبيقية في مجال نقاء انساب الخيول العربية، تنظيم الندوات والمؤتمرات التي تهدف الى نشر مفهوم تحسين تربية الخيول العربية الاصيلة والمحافظة على انسابها ونقانها	2024	5 سنوات وتجدد تلقائياً ، ما لم يخطر احد الأطراف الطرف الاخر بعدم رغبته في تجديد العقد	تفعيل التعاون المشترك بين المؤسسات العلمية لتطوير الكوادر العلمية والفنية في كافة المجالات		محلي
5	الإدارة العامة لشؤون الاصحاح البيئي بوزارة الحكم المحلي	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	التعاون في برنامج الدراسات العلمية والبحوث بقطاعات (التعليم، الزراعة، الصحة، النفط)، اعداد خطط لمواجهة الكوارث والأزمات ذات العلاقة بجانب الاخطار البيئية	2024				محلي

محلي		تفعيل التعاون المشترك بين المؤسسات العلمية لتطوير الكوادر العلمية والفنية في كافة المجالات	6 سنوات قابلة للتجديد مالم يبد أحد الطرفين رغبته في الغائها	2024/10/02	التعاون المشترك بين مؤسسات التعليم العالي لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث والدراسات العلمية المشتركة في المجالين الأكاديمي والتطبيقي	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	جامعة الغد	6
دولي		توثيق أواصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسسات لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المؤسسات في المجالات العلمية	الاتفاقية صالحة لمدة 5 سنوات قابلة للتجديد	2024/11/04	التعاون المشترك لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث والدراسات العلمية المشتركة في المجالين الأكاديمي والتطبيقي	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	اتفاقية تعاون بين المركز ومعهد باستور بتونس	7
دولي		توثيق أواصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسسات لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المؤسسات في المجالات العلمية		في طور التوقيع	مذكرة تفاهم	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	اتفاقية تعاون بين المركز وجامعة المنار بتونس	8
دولي		توثيق أواصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسسات لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المؤسسات في المجالات العلمية		في طور التوقيع	مذكرة تفاهم	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	اتفاقية تعاون مع المدرسة الوطنية للطب البيطري في تولوز	9

2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات:-

رت	أسم الجهة الدولية	نوع المساهمة أو الاشتراك	القيمة (مالية أو عينية)	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	أثر المساهمة	نوع الاتفاقية

حالة التنفيذ	المخرجات المتوقعة	الفئة المستهدفة	ملاحظات إضافية

- أثر المساهمة يعكس مدى تأثير المساهمة على الأنشطة البحثية والتنموية.
- ملاحظات إضافية يمكن أن تحتوي على تفاصيل حول العقبات أو التطورات الخاصة بالمساهمة.

الشراكات المحلية والدولية	الأنشطة والفعاليات	قرار إشهارها		عدد الأعضاء	التخصص	اسم الجمعية العلمية	ر.م
		رقم القرار	تاريخ الإصدار				
				1	Cancer Research	American Association for Cancer Research	
				2	Microbiology	American Society of Microbiology	

ملاحظات إضافية	الإنجازات	التحديات	الأهداف

- العدد الحالي للأعضاء في الجمعية، مما يعكس حجم المجتمع العلمي المرتبط بها.
- الأنشطة والفعاليات: قائمة مختصرة بأهم الأنشطة التي نظمتها الجمعية خلال العام، مثل المؤتمرات، الدورات، أو المسابقات.
- الشراكات المحلية والدولية: ذكر الجهات المحلية أو الدولية التي تعمل الجمعية معها (مثل الجامعات، المنظمات الدولية).
- الأهداف: الأهداف العامة التي تسعى الجمعية لتحقيقها، مثل تعزيز البحث العلمي أو بناء قدرات الأعضاء.
- التحديات: العقبات التي واجهتها الجمعية خلال العام، مثل نقص التمويل أو ضعف المشاركة.
- الإنجازات: أهم النجاحات التي حققتها الجمعية خلال الفترة، مثل نشر أبحاث، أو تنظيم فعاليات ناجحة.
- ملاحظات إضافية: أي تفاصيل إضافية مهمة، مثل خطط مستقبلية أو متطلبات محددة.



2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمراكز :-

ملاحظات إضافية	Scopus - التصنيف	الدولة الناشرة	تاريخ النشر	التخصص	المجلة العلمية	اسم الباحث /الباحثين	عنوان الورقة العلمية	ر.ت.
Springer Nature	Scopus, WOS, pubmed I.F. 3.8	USA	2024	Cancer	Breast Cancer Research and Treatment	Alhudiri I.M.; Nolan C.C.; Ellis I.O.; Elzagheid A.; Green A.R.; Chapman, C.J.	Expression of Cathepsin D in early- stage breast cancer and its prognostic and predictive value	.1
African CDC	Scopus, WOS, pubmed I.F. 0.9	South Africa	2024	Epidemiologic al study	Journal of public health in Africa	Ariej M. Mustafa, Dhiba S. Grifa, Afaf shebani, Salah Alharabi, and Khalid Alnajjar	Knowledge and awareness of autism spectrum disorders among Libyans	.2
Tylor and Francis	0.9.Scopus I.F	Egypt	2024	Cancer	Alexandria Journal of Medicine	Elmaihub E, Alhudiri I, Elzagheid A, Elfagi F, Hassen E	A study on patients' selection for BRCA1 and 2 mutations testing by different models in Libyan women with breast cancer	.3
Wiley	Scopus, WOS, pubmed I.F. 3.2	USA	2024	Immunology	Journal of Immunity, inflammation and Disease	Fawzi Ibrahim, Asma Alboueishi, Salah Altabal, Yossra Lamami, Samira Aldwigen, Sondos Asshleab, Noha Aljenfawi, Mohamed Milad, Hayat Rahouma, Salah Edin Elmeshri, Inas Alhudiri, Adam Elzghied	Single ChAdOx1 nCoV-19 dose elicits stronger immune response in previously infected individuals than in SARS- CoV2 naive persons.	.4
MDPI	Scopus, WOS,pubmed I.F. 6	Switzerl and	2024	Cancer	Cells	Halla Elshwekh, Inas M. Alhudiri, Adam Elzagheid, Nabil Enattah, Yasmine Abbassi, Lubna Abou Assali, Ilenia Marino, Cristiana Stuani, Emanuele Buratti, Maurizio Romano	Assessing the Impact of Novel BRCA1 Exon 11 Variants on Pre-mRNA Splicing	.5

Springer Nnature	Scopus, WOS, pubmed I.F. 2	USA	2024	Epidemiologic al study	Cureus	Afaf Shibani, Arige Mohamed,, Halla Elshwekh, Abduladim Hmmer, Inas Alhudiri	Knowledge, attitude, and practice towards premarital screening program among students at the University of Tripoli, Libya	.6
	DOI:10.7759/CUR EUS PubMed /Scopus	USA	2024	المجال الطبي	Cureus	Dalal ahmed- Nada elgrewe – zaineb alghadem – Ahmed zaghdani ,, ,, , Salah Edin El Meshri ,, Adam Elzagheid	Antimicrobial resistance patterns of clinically isolated strains of Acinetobacter baumannii in a tertiary care hospital in Libya	.7
Tylor and Francis	Scopus, WOS, pubmed I.F. 2	Libya	2024	Cancer	Libyan Journal of MedicineGH	Enas Elmaihub, Inas M Alhudiri, Ahmad M. Ramadan, Mouna Eljilani, Adam Elzagheid, Fakria Elfagi and Elham Hassen	Analysis of BRCA1 germline variants in breast cancer families from Libya	.8
	Scopus, WOS, pubmed I.F. 2.4	Libya	2024	Biomedical	Libyan Journal of Medicine	Abdulrhman S. Elbnnani, Mohamed Elbasir, Salah Altabal, Yosra Lamami, Fawzi Ebrahim, Hakema M. Oshah, Rasem Alagnef, Adam Elzagheid, Abdulmunem M. Abulayha	Flow cytometric detection of leukemic blasts in Libyan pediatric patients with acute lymphoblastic Leukemia	.9
DOI: 10.1002/iid3.1159 1.2.F.I	Journal of Laboratory Medicin	USA	2024	Medical Field	Journal of Laboratory Medicin	Salah A. Tabala, Mohamed A. Abdulrhman S. Elbasir a, Elbanania, Abdulmunem M. Abulayhaa	Absolute CD4 count and percentage values among Libyan patients with HIV by single-platform flow cytometry	.10
Impact Factor Q4	Scopus Q4	الهند	2/12/03م 2024	قانون	مكتبة التقدم الدولية	صلاح الدين صالح الدرهوبي	الدبلوماسية الرقمية إدارة الازمة وممارسة الشرعية.	.11
	Submitted I. F. 2.6	UK	2024	Cancer Epidemiology	Cancer Epidemiology	Yosra Lamami, Kemal Kayar, L. Verim, Ş. Demirkol, Ö. Küçüküşey, M. Kadıhasanoğlu	Distribution of PD-1.5 Gene variant (rs2227981):Possible approach for risk assessment in bladder cancer	.12

<a href="https://e-journal.unair.ac.id/OVZ/index">https://e-journal.unair.ac.id/OVZ/index</a>	Scopus, Google Scholar	Indonesia	2024	Animal Production	Ovozoa	Samira Musa Sasi1, Nagia Musa Alghoul2, Nuri Awayn3, Ahmed Elghoul4, Ragil Angga Prastiya	Effect of Peganum harmala seeds extract on the hepatic tissue structure and fetus of mice	.13
DOI: <a href="https://doi.org/10.33140/TMOA">10.33140/TMOA</a>	MedRix Journal Open Access	Greece	2024	Medicine	Translational Medicine	Mohamed Abdulsamed , Mohamed S A Eswani, Mohamed O Elbasir, and Sedigh Bashir	Advancing Precision Drug Therapy in Pregnant Women: PBP Modeling of Antiviral Drugs	.14
Submitted (accepted)	Open Access	Atlanta, GA USA	2024	المجال الطبي	Cures	Asmaa Alboueishi , Saber Dalyom, Mohamed Breem, Faihaa Omran, Sundus alshileeb, Warda Haroush, Hajer Almuaket, Farag Eltaib, Fawzi Ebrahim <sup>1</sup>	Prevalence of Iron Deficiency Anemia and its Risk Factors among Libyan Biotechnology Research Center (BTRC) Workers	.15
	doi: 10.1080/19932820.2024.2348235 PubMed / Scopus	LIBYA	2024 Volume 19, Issue 1.	المجال الطبي	Libyan Journal of Medicine	Khaled Ibrahim, Dalal Thwood, Hajer ELgheriani , Mohamed Salem, Zaynab Elgadiym, Ahmed Zaghdani , Inas Alhudiri, Abdulraouf Habibi, Abdurrezagh Elfahem, Saadeddin Belaid , Otman Ermithi, Salah Edin El Meshri, Adam Elzaghei	Prevalence of multi-drug resistant bacteria in intensive care units at Tripoli University Hospital, Tripoli, Libya	.16
	<a href="https://doi.org/10.3390/genes15101282">doi: 10.3390/genes15101282</a> PubMed /Scopus		Genes 2024, 15(10), 1282;	المجال الطبي	Genes	Khaled M. Ibrahim Abdurrahman M. AlsonosI Mahmoud B. Agena Bassam A. Elgamoudi and Stephen J. Forsythe	Multiplex Determination of K-Antigen and Colanic Acid Capsule Variants of Cronobacter sakazakii	.17
RESEARCH GATE	<a href="https://doi.org/10.54361/ajmas.247322">doi.org/10.54361/ajmas.247322</a> GOOGLE SCHOLAR /التأثير العربي	LIBYA	/07/28 2024	المجال الطبي	Alqalam journal of medical and applied (AJMAS)	Asma Elramli, Rafeia Almoghaby, Fatma Mohamed, Ahmed Zaghdani , Sherif Asolimany	Molecular characterization of multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae isolated from teaching hospitals in Benghazi, Libya	.18

	Quest Journals Doi: 10.35629/076X- 11121519		/12/06 2024	المجال الطبي	Journal of Medical and Dental Science Research	Fadel M. Belaid	Assessment of the Role of c-KIT in Salivary Adenoid Cystic Carcinoma Utilizing Immunohistochemical and Molecular Biological Methods	.19
LJMR ISSN:2413-6096	Doi.org/10.54361/ 10.26267/LJM18- 1.03	Libya	2024	نباتات طبية	Libyan Journal of Medical Research	Anwar Elmahgubi, salem Masoud Khalifa, Mahmoud Bashir Agena, Ahlam Althabet, Alsouri Ahmed Alsour	Inhibition of Aflatoxin B1 by Aqueous extract from Green Cardamom	.20
ISSN (online) 2957-644x	<a href="https://aaasjournal.s.com/index.php/ajapas/article/view/741">https://aaasjournal s.com/index.php/aj apas/article/view/7 41</a>	Africa	2024	المجال الطبي	African Journal of Advanced Pure and Applied Sciences (AJAPAS)	Alemam, Hafsa A; Alfaid, Mofida M; Aljabri, Mohamed; Lahrsh, Zuhur; Hasan, Manal Khalifa; Almuaket, Hajer M; Omar, Abdounasser Albasher;	COVID-19 Symptoms and Post Complications among Libyans	.21
Scopus, Pubmed, web of science <a href="https://tshgtunisie.org/?fbclid=IwY2xjawFNewRleHRuA2FlbQIxMQABHdhs1s-ZvEXQBZmIKDFwJuH2wZTv-AzBKH4OFEAMbwZW16oODIDq0uPTJw_aem_Eqi2cLQ09NyqVqNxUcylg&amp;sfnsn=wa">https://tshgtunisie.org/?fbclid=IwY2 xjawFNewRleHRuA2FlbQIxMQAB Hdhs1s- ZvEXQBZmIKDFwJuH2wZTv- AzBKH4OFEAMbwZW16oODIDq0 uPTJw_aem_Eqi2cLQ09NyqVqNxU cylg&amp;sfnsn=wa</a>		Tunis	2024	Epigenetics	TSHG congress proceedings, community genetics	Almabrok Saeed, Inas Alhudiri, Adam Elzagheid, Manlio Vinciguerra	The role of epigenetic factor macroH2A1.1 on DNA-damaging response	.22
Scopus, Pubmed, web of science <a href="https://tshgtunisie.org/?fbclid=IwY2xjawFNewRleHRuA2FlbQIxMQABHdhs1s-ZvEXQBZmIKDFwJuH2wZTv-AzBKH4OFEAMbwZW16oODIDq0uPTJw_aem_Eqi2cLQ09NyqVqNxUcylg&amp;sfnsn=wa">https://tshgtunisie.org/?fbclid=IwY2 xjawFNewRleHRuA2FlbQIxMQAB Hdhs1s- ZvEXQBZmIKDFwJuH2wZTv- AzBKH4OFEAMbwZW16oODIDq0 uPTJw_aem_Eqi2cLQ09NyqVqNxU cylg&amp;sfnsn=wa</a>		Tunis	2024	Cancer	TSHG congress proceedings  community genetics	Hamza M. Abduljalil, Abdul Nasser A. Mohammed, Inas M. Alhudiri , Mouna M. ElJilani , Ahmed A. Ramadan, Ahmad Elkikkli, Ariej M. Mustafa, Naji Jornaz, Nour Eldeen, Aribi, Adam Elzagheid, Nabil Enattah	Screening of BRCA1 variants in Libyan breast cancer patients	.23

	<a href="https://doi.org/10.36948/ijfmr.2024.v06i03.22388">https://doi.org/10.36948/ijfmr.2024.v06i03.22388</a>		2024	Multidisciplinary Research	International Journal for Multidisciplinary Research (IJFMR).	Sundus Almontasir, Awatif Almagrahi, Insherah Idbeaa, Fauzia Mohammed.	Environmental Awareness of the Libyan Community for the COVID-19.	.24
	<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.11111150">https://doi.org/10.5281/zenodo.11111150</a>		2024	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences.	Mediterranean Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences.	Aymen A. Mohammed, Ahmed A. Ali, Sabri D. Mohammed and Younis Alkarghli	Community Response to Genetically Modified Food Products in Libya.	.25
	<a href="https://gsarpublishers.com/journals-gsarjms-home/">https://gsarpublishers.com/journals-gsarjms-home/</a> ISSN: 2583-4088		2024	Scientific and Academic Research	Global Scientific and Academic Research Journal of Multidisciplinary Studies.	Ali Musbah Aldrhoubi, Gordana Sabri Daw Mohammed, Dražić, Ezdehar Ali Althaluti, Karima Abdall Ben Yahya	Assessment of the Presence of Heavy Metals in the Libyan Sea Coast.	.26
	<a href="https://doi.org/10.53796/hnsj52/12">https://doi.org/10.53796/hnsj52/12</a>		2024	Natural Sciences	Humanities and Natural Sciences Journal	Hassan Ibrihum Eltaib, Muna Abdulsalam Llowafa, Issa Mohammed Mansoo, Mukhtar Mahmoud Alsayid Mohammed Mukhtar Abdusadiq	Bread Staling: Definition, Causation and Prevention.	.27
Scopus I.F. 0.2	<a href="https://doi.org/10.62757/IVA.2024.101.9.7-11">https://doi.org/10.62757/IVA.2024.101.9.7-11</a>		2024	Veterinary	The Indian Veterinary Journal	Habib Hilal Hamdi, Ragil Angga Prastiya, Trilas Sardjito, Ikmalia Amaliy, Sofiya Wulandari, Imana Fitri Adila1, Tri Ena Wulandari1, Nining Haryuni, and Nagia Musa Alghoul	Effect of Addition of Moringa (Moringa oliefera) in The Feed on Conception Rate, Litter Size and Survival Rate of Local Rabbits in Indonesia.	.28
	DOI: 10.21474/IJAR01/18396		2024	Natural Sciences	International Journal of Advanced Research (IJAR)	Asmaa A. Abdeewi, Manal A. Algadi, Abdurrahman S. Eswayah	Public extent of knowledge of the nature from which face masks are made during COVID-19 in the Libyan community	.29

Scopus	<a href="https://doi.org/10.2298/JAS2304389A">https://doi.org/10.2298/JAS2304389A</a> UDC: 581.524.12 633.15:631.811	Belgrade	2024	Pharmacology	Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)	Ali F. Alynad, Nenad R. Trkulja, Sanja B. Đurović, Snežana M. Janković, Mohamed A. Elahmar, Layth Nesseef and Danijela M. Šikuljak*	Effects Of Fertilizer Treatment On The Polyphenol Content In Maize And Velvetleaf Competition	.30
Scopus	IJMER ISSN; 2249-6645 VOL. 14 ISS 3 MAY JUNE 2024 239	Turkey	2024	Pharmacology	Journal Of Modern Engineering Research (IJMER)	Sedigh Abdalla Bashir, Mohamed Burid Milad, Fauzia Ali Abuhtna, Marwa Mustafa Attayeb, Rabeeah S Altarhouni, Fowzi Omar, Asharaf Mohammed Abourqeeqah, and Anes Hasan Mohamed Jkdum, Essam Alshareef	Helping Medical Doctors Diagnose Cervical Cancer Using Decision Making based Deep Learning System	.31
Scopus	(ISSN 2226-9614) Intemational Scientific Organization	Turkey	2024	Pharmacology	International Journal of Chemical and Biochemical Sciences	Muhannad M. Alwoshesh", Omaima R. Ben Krayem, Mahasn S. Kubbat', Rabeeah S Altarhouni and Essam A. Hassan	The combined effect of compost, Pseudomonas monteilii and Bacillus subtilis on growth, fruit yield, oil contents and its components of caraway (Carum carvi L.) plants	.32
<a href="https://berj.mosuljournals.com/article_183947_9a37ead8fd05693af32f9deaef35fed.pdf?lang=ar">https://berj.mosuljournals.com/article_183947_9a37ead8fd05693af32f9deaef35fed.pdf?lang=ar</a>	Journal of Basic Education Research, Vol.20/2 January 2024 ISSN: 1992-7452	Iraq	2024	Plant breeding	Journal of Basic Education Research, Vol.20/2 January 2024 ISSN: 1992-7452	Elmundr Abughnia, Mohamed Elahmar, Sarah Hasan Mohammed, Hussein Habeeb Mustafa, Tebra Mesbah Mohammed Aldahrobi, Nasir Abdalkader, Mohammed Elfil, Adel Elmaghrabi	Radiation effect in the fourth generation of gamma-irradiated barley crop (Hordeum vulgare L.) cultivar Iksad 176.	.33
Scopus	<a href="https://doaj.org/toc/0125-3395">https://doaj.org/toc/0125-3395</a>  Submitted	Thailand	2024	Pharmacology	Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST)	Sakina S. Saadawi*, Khairi A. Alennabi, Monther Annabous, Hadeel Shabban, Hanin Mughrbi	The effect of light intensity on <i>Lactuca sativa</i> coloration, morphology, nutritional value and phytochemicals concentration in a hydroponic system	.34

Arab Impact Factor	eISSN 2707-7179	Libya	2024	Medical	AlQalam Journal of Medical and Applied Sciences (AJMAS)	لطفی خمیس الفرجانی*، أشرف علي النعاس، أكرم منصور الشريف، عبد الفتاح الهادي أبوكريديغه	نمو وتطور تطبيقات تقنية النانو الحيوية وآفاق المستقبل	.35
Arab Impact Factor	eISSN 2707-7179	Libya	20-07-2024	Medical	AlQalam Journal of Medical and Applied Sciences (AJMAS)	Salah Altwanesy*, Abadalftth Abokridigha	Isolation of Bacteria from Raw Milk Collected at Milk Super Markets in Tripoli City	.36
<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368 المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	conference journal	Libya	/4/25 2024	Mycology	The 7th Conference on Biotechnology	Osama Aljewaw	Exploring the properties of Dy2O3 Co-activated Lithium Aluminum Borate Glass: Physical,Optical, and Thermoluminescence properties	.37
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Mycology	The 7th Conference on Biotechnology	رقية عمارة, ميسون خشور, زينب البوزيدي, أحلام رحومة	Study the effect of raw Libyan propolis as anti-fungal	.38
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Conference on Biotechnology	Awatif Almagrahi, Ghada Alfazani, Farag Eltaib.	Public Knowledge, Perception and Acceptance of Shale Gas Development on Water Resources: A Case Study in Zawia City.	.39
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Conference on Biotechnology	Hamza M. Abduljalil, Abdul Nasser A. Mohammed, Inas M. Alhudiri , Mouna M. ElJilani , Ahmed A. Ramadan, , Naji Jornaz, Adam Elzagheid, Nabil Enattah	Investigation of the genetic variations of BRCA1 exon 5,8,13 and 20 in breast cancer among Libyan women	.40

<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368 المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Conference on Biotechnology	Eanas Elmaihub, Inas Alhudiri, Adam Elzagheid, Fakria Elfagi and Elham Hassen	A study on patients' selection for <i>BRCAl</i> and <i>BRCAl2</i> mutations testing by different models in Libyan women with breast cancer	.41
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Pharmacology	The 7th Conference on Biotechnology	Laila Ben Ramadan, Mohamed Alshintari, Abdurzag Zwawi, Rabeeah Altarhouni,	Nutritional value of Arum <i>Cyrenaicum hurbycorms</i>	.42
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Pharmacology	The 7th Conference on Biotechnology	Laila Ben Ramadan, Mohamed Alshintari, Abdurzag Zwawi, Abdurzag Auzi	Isolation and Characterization of Beta- corms Sitosterol of <i>Arum cyrenaicum</i>	.43
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	محمد أبوسنينة ، سالم حمود ، أحمد شعبان ، المنذر أبوغنية	( <i>Solanum</i> الدرناات الدقيقة في نبات البطاطس Spuntaصنف <i>tuberosum</i> )	.44
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Pharmacology	The 7th Conference on Biotechnology	Eshrik, Ammari A, Daekhah I De Mastro G H, Alwarfalli M	Nematicidal Activity of Essential Oil of (Roth) G. Don <i>Helichrysum italicum</i>	.45
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	، Alhejaji, H, Habibi, A ، Dabub, A Lazrag, K ، De Mastro Zarazour, S	Tissue Culture Technology for Propagation and Safe Storage of <i>Lycium Barbarum L.</i>	.46
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Abughnia, E, Alshintari, M, Tamer, A, Elfil, M, Dow, M	Using Plant Tissue Culture Technique of <i>Bupleurum Fruticosum L..</i>	.47
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Noaman.Elnfish, Ibraheem Daekhah, M. Salama, Mahmoud Alwarfalli, Elshibani Abdulali	Effects Of Genotype On Callus Induction And Plant Regeneration From Immature Embryo Of Libyan Barley Cultivars ( <i>Hordeum Vulgare L.</i> )	.48
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Kheiry kheir, Ahmed shaaban, masoud, Abd araaof habeaby, Abd araaof habeaby, Abdunaser Mousbah, Younes alkorglee	Morphological and biochemical characterization of eighteen almond genotypes grown in Libya	.49

<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368  المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Noaman Enfishi, Khayri Elbasir, Kaled Hjadi, Abdunaser Hag Mansur, Ahmmmed shaban, Adel Alammari	Organogenesis Culture of Two Citrus <i>Citrus</i> Root Stock Bitter Orange <i>Aurantium L.</i> and Cleopatra Mandarin <i>Citrus Reshni L.</i>	.50
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Noaman Elnfishi, Ahmed shaaban, Elshibani Abdulali, Elmundr Abughnia, Abdunaser Mousbah	Effect of aqueous leaf extracts and the powder of Eucalyptus Spp tree on germination seeds of barley ( <i>Hordeum vulgare.L</i> )	.51
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Lazrag, K, Habibi, A, Alhejaji, B, Al-ammari A, Ruta, C	An Efficient Protocol for Micropropagation and Acclimatization of Goji Plant	.52
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Environment	The 7th Conference on Biotechnology	طلال يحيى، اميرة تامر، عدنان الثعالبي، ناصر بالحاج، صقر زرزور، ابراهيم الداخة	تقدير العناصر الثقيلة وتأثيرها على بعض الادلة الحيوية في الاسماك المحلية والمستوردة الشائعة بأسواق طرابلس	.53
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	احمد عبد الواحد، هاشم سعيد، احمد شعبان، محمد ابوسنينة، سالم حمود، عدنان الثعالبي، المنذر أبوغنية	دراسة تأثير اضافة تركيزات من هرمون الكاينتين على نمو نبات الزنجبيل معمليا	.54
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	حاتم الشريك، عادل الغماري، محمود الورفلي، يونس الكرغلي، ربيعة الترهوني، ابراهيم الداخة، عادل المغربي	التأثير الإشعاعي في الجيل الخامس لمحصول الشعير للصف إكساد ( 176 ) المشعة بأشعة جاما	.55
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	Elshibani Abdulali, Abdunaser abd araaf, Mousbah, habeeby Ahmed shaaban	Allelopathic effect of Eucalyptus camaldulensis on EPANUT ( <i>Arachis hypogaea</i> ) crop purple nutsedge ( <i>Cyperus rotundus</i> ) weed	.56
	Conference Journal	Libya	/4/25 2024	Plant breeding	The 7th Conference on Biotechnology	نورا علي، انتصار نصر، أميرة تامر، هدى الديب	تأثير مستخلص نبات الشماري كمضاد للتأكسد ومانع لتكدس الصفائح الدموية	.57
	conference journal	Libya	/4/25 2024	زراعي	The 7th Conference on Biotechnology	عبدالسلام القطاع، عصام القاضي، مسعودة الشروي، لبنى الناجم	تقييم كفاءة ازهار نبات الريحان <i>Ocimum americanum L.</i> (basil) في التنبؤ بوجود ذباب الفاكهة المهم اقتصاديا في ليبيا	.58

<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368 المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	conference journal	Libya	/4/25 2024	زراعي	The 7th Conference on Biotechnology	ميسون خشور، عصام القاضي، زينب البوزيدي، محمد الأحمر، ليلي بن رمضان	تقييم تأثير بعض المستخلصات النباتية علي نمو فطر العفن القطني ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	.59
	conference journal	Libya	/4/25 2024	زراعي	The 7th Conference on Biotechnology	عصام القاضي ، ميسون خشور ، زينب البوزيد ، فتحي القمودي، عبدالسلام القطاع	تسجيل حالة تطفل لفطر <i>Alternaria alternata</i> على ذبابة الفاكهة <i>Ceratitis capitata</i> واختباره كعامل مكافحة حيوي	.60
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Nada elgrewe Adam Elzagheid	Characterization of multidrug resistance Enterobacteriaceae isolates from hospitalized patients in Tripoli libya	.61
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Dalal ahmed- – zaineb alghadem –	Antimicrobial resistance pattern of clinically isolated strains of <i>Acinetobacter baumannii</i> in tertiary care hospital in libya	.62
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Asma Elramli Marwa m attayeb	Molecular characterization of Gram- negative bacteria producing metallo- beta-lactamase from teaching hospitals in Benghazi libya	.63
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Maison M. khashur Ahlam A. rhuoma	Antifungal effect of raw Libyan propolis on isolated fungi associated with bread spoilage sold within the Tripoli market libya	.64
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Maison m khashur	تقييم تأثير بعض المستخلصات النباتية علي نمو فطر العفن القطني	.65
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Hajer ELgheriani , Mohamed Salem , Ahmed zaghdani	Antimicrobial activities of cold-pressed oils obtained from <i>sesamum indicum</i> and <i>papaver somniferum</i>	.66
	conference journal	Libya	/4/25 2024		The 7th Conference on Biotechnology	Hisham alnawari ahmed zaghdani	Essential oils of <i>schinus molle</i> l leaves and fruits grown in north cyprus	.67

<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368 المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	conference journal	Libya	/4/25 2024	علوم طبية حيوية	The 7th Conference on Biotechnology	Eman I. EShaweshb, Salah A. Tabala, Mohamed A. Elbasira, Abdulrhman S. Elbanania, Abdulmunem M. Abulayhaa	Clinical outcome and CD20 expression alteration in Libyan B-cell lymphoma patients treated with Rituximab	.68
	conference journal	Libya	/4/25 2024	علوم طبية حيوية	The 7th Conference on Biotechnology	Asma alboushie, Fawzi Ebrahim, Salah Tabal	Assessment of anemia and related factors among non-pregnant women	.69
	conference journal	Libya	/4/25 2024	علوم طبية حيوية	The 7th Conference on Biotechnology	Samira Aldwegin,, Ellafi Elbahri, Mohamed Milad, Sedigh Bshir, Adel Mabrouk,, Yosra Lamami, Fawzi Ebrahim	Preparation of air dried Amniotic Membrane Grafts for different medical applications	.70
	conference journal	Libya	/4/25 2024	علوم طبية	The 7th Conference on Biotechnology	Yosra Lamami, Mwada Jallul, Samira Al dwegin, Mohamed Milad <sup>1</sup> , Abdulbaset Abozwida	Prevalence of vaginal infection and Candidiasis among pregnant and non-pregnant women in Libya	.71
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Biotechnology Research Conference 2024	Sarah Abdulrazik, Eiman Elhouderi, Ghufran Alshakshouki, Naqa Bilwas, Elham Omran Elgdhafi, Inas Alhudiri	Prevalence of cardiovascular disease and its complications in young women in Libya: a cross-sectional survey	.72
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Biotechnology Research Conference 2024	Mohamed ,Retaj Kasm Agha Yara ,Mohamed Elghazal ,Said Anas ,Talal Mohammed ,Mohammed Aboutartour Mosab Emhemmed Matous, Feras ,Mohammed Hejaaji Inas Alhudiri ,Mohamed Shneib	Prevalence of smell and taste disturbance after COVID-19 infection and its impact on lifestyle among university students in Libya.	.73
	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7th Biotechnology Research Conference 2024	.Fouzia Abd, Atwear .Wafeya S , Ahmed Elkikkli Aldaba, ,Khaled Abdelsalam ,Fellah .Abdulmunam A Inas M , Zakarya Abusrewil Alhudiri	Estimation of Prediabetes and its Risk a cross- :factors in Libyan population sectional survey	.74

<a href="https://zenodo.org/records/14336368">https://zenodo.org/records/14336368</a> DOI 10.5281/zenodo.14336368	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7 <sup>th</sup> Biotechnology Research Conference 2024	,Inas Alhudiri ,Somaya Alkafi ,Fawzi Ebrahim ,Yosra Lamami Adam Elzagheid ,Salah Tabal	Investigation of humoral immune response to SARS-COV-2 following infection and after vaccination in ,chronic dialysis patients in Tripoli Libya	.75
المؤتمر السابع للتقنيات الحيوية- طرابلس	conference journal	Libya	/4/25 2024	Biotechnology	The 7 <sup>th</sup> Biotechnology Research Conference 2024	Abdussamee A Frefer, Inas Alhudiri,Mwada Jallul, Adam Elzagheid, Nabil S. Enattah	Frequency Distribution of Familial Mediterranean fever (MEFV) gene polymorphisms among Libyan population	.76
	conference journal	تونس	/04/19 م2024	قانون	المؤتمر العلمي الدولي التربية على المواطنة في المناهج التربوية في البلدان العربية	صلاح الدين صالح الدرهوبي	الاطار القانوني للمواطنة.	.77
	conference journal	تركيا	/05/08 م2024	قانون	المؤتمر الدولي الحادي عشر للدراسات المعاصرة في العلوم الاجتماعية - اسطنبول	صلاح الدين صالح الدرهوبي	التنظيم الدولي للمواطنة.	.78
	conference journal	تركيا	/07/14 م2024	قانون	المشاركة في مؤتمر طرابزون الدولي الأول للعلوم الاجتماعية والإنسانية - طرابزون	صلاح الدين صالح الدرهوبي	إدارة الدبلوماسية الرقمية للأزمات.	.79
	conference journal	الجزائر	11/12 م2024	قانون	الملتقى الدولي (الحكمة الأمنية كمقاربة للقضاء على التهديدات اللاتماتلية)	صلاح الدين صالح الدرهوبي	التحولات الداخلية وهجرة الشباب.	.80

conference journal	ليبيا	/11/04 م2024	قانون	مجلة العلوم الشاملة	صلاح الدين صالح الدرهوبي	اثر الرأس المال الفكري في جودة التعليم التقني	.81
conference journal	ليبيا	/11/27 م2024	قانون	مجلة العلوم الاقتصادية والاسراتيجية	صلاح الدين صالح الدرهوبي	التحولات (السياسية وأمنية و الاقتصادية) والهجرة غير القانونية	.82
conference journal	الجزائر	12/11 م2024	قانون	المؤتمر الدولي حول الدبلوماسية العامة واستراتيجية التفاوض في العالم العربي	صلاح الدين صالح الدرهوبي	دور وسائل الاعلام في دعم الدبلوماسية العامة	.83

### 3- اشتراك في معارض الكتاب لعام 2024 م :-

ملاحظة	النتائج المحققة	نوع المشاركة	عدد الكتب المعروضة	تاريخ المشاركة	الدولة/المدينة	اسم المعرض	رتب

الباب الثامن: براءات الاختراع لعام 2024م.

رقم البراءة	عنوان البراءة	اسم المخترع/الفريق	تاريخ التسجيل	الوصف	الحالة

الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية

2- الميزانية والوضع المالي :-

أ- الميزانية العامة 2024 م. :

نوع الميزانية	الميزانية المخصصة	المسبل	الميزانية المصروفة	المتبقي
الباب الأول				
الباب الثاني				
الباب الثالث				

ب- ميزانية البحوث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة:

المجموعة البحثية	المخصص	المصروف	المتبقي	ملاحظات


**الميزانية المقترحة للباب الثالث (الخاص بالمشروعات والتجهيزات) للمركز البحثي القائمة لسنة 2025 م :**

ملاحظات	النسبة من الإجمالي (%)	الميزانية المقترحة (د.ل)	البيان	البند	رت
مرفق بالقائمة بالأجهزة المطلوبة			شراء معدات وأجهزة معملية	التجهيزات البحثية	1
مرفق بالقائمة			برامج تدريب محلية ودولية	التدريب والتطوير	2
مرفق بمقاييس			صيانة دورية للمباني والمختبرات	صيانة المباني والمرافق	3
			تنظيم مؤتمرات ونشر أبحاث علمية	المؤتمرات والنشر	4
			تطوير أنظمة رقمية وشبكات تقنية	التكنولوجيا والبنية التحتية	5
			تجهيز المكاتب بالأثاث وأجهزة حاسوب	تأثيث المكاتب	6
			إعداد وطباعة المواد العلمية والإعلامية	المواد العلمية والتقنية	7
			إقامة مؤتمرات علمية وطنية ودولية	تنظيم المؤتمرات و الندوات	8
			تمويل مشاريع بحثية تطبيقية واستراتيجية	المشاريع البحثية	9
				الاجمالي	

**ملاحظات:**

- الأولوية: تم تخصيص النسبة الأكبر للتجهيزات البحثية والمشاريع البحثية لضمان تعزيز النشاط البحثي.
- المرونة: البنود قابلة للتعديل وفقاً للاحتياجات الطارئة أو الإضافية.
- توصيات: يُفضل إعداد تقارير مفصلة عن كل بند لتوضيح خطط التنفيذ والعوائد المتوقعة.
- ملاحظات إضافية: أي تفاصيل إضافية مهمة

جدول الميزانية المقترحة لباب الثالث (المشروعات والتجهيزات) لإنشاء مقار للمراكز بحثي تحت التأسيس:

ملاحظات	النسبة من الإجمالي (%)	الميزانية المقترحة (د.ل)	البيان	البند	رتب

الباب العاشر : موقف عام عن ما تم انجازه ماتم ترحيله من خطة المركز للعام 2024 ميلادي

الميزانية المقدرة (د.ل)	الجهة المسؤولة	لموعد الجديد المتوقع	سبب الترحيل	ما تم ترحيله	ما تم إنجازه	الهدف	النشاط	ر.م
<p>تم وبكل فخر إنجاز كافة المستهدفات المحددة في الخطة الاستراتيجية للمركز 2024. تم تنفيذ جميع الأنشطة والمهام وفقاً للجدول الزمنية المحددة، مما يعكس التزام كافة الإدارات والأقسام والمكاتب بتحقيق الأهداف المرجوة. بخصوص ما تم ترحيله (لا يوجد).</p> <p>الإنجازات الرئيسية:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- تم تحقيق جميع الأهداف الاستراتيجية بنجاح.</li> <li>2- تم تطوير وتحسين الأداء العام للمركز من خلال تطبيق أفضل البرامج العملية.</li> <li>3- تم تعزيز الشراكات مع جهات دولية ومحلية.</li> <li>4- تم تنفيذ مبادرات وأبحاث جديدة ساهمت في رفع مستوى الخدمات البحثية للمجتمع.</li> </ol>								

## الباب الحادي عشر : الخطة المستقبلية للمركز البحثي للعام 2025م.

رت	البند/النشاط	الهدف	الخطوات التنفيذية	الجهة المسؤولة	الميزانية المقدرة (د.ل)	الموعد المتوقع	المؤشرات/المخرجات	ملاحظات
<p>تسعى خطة المركز للعام 2025 إلى تعزيز قدراته البحثية والتطويرية في مجالات التقنيات الحيوية. تهدف هذه الخطة إلى تحقيق التميز في البحث العلمي وخدمة المجتمع.</p> <p>الأهداف الاستراتيجية:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1- زيادة الإنتاج البحثي بدعم الفرق البحثية وزيادة عدد المنشورات العلمية و تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لتعزيز مهارات الباحثين.</li><li>2- تطوير وتوطيد العلاقات مع الجامعات والمؤسسات البحثية المحلية والدولية وإقامة شراكات لتطبيق نتائج الأبحاث.</li><li>3- تشجيع المشاريع الابتكارية في مجالات التقنيات الحيوية وتوفير تقنيات جديدة تساهم في تحسين الصحة والزراعة والمحافظة على البيئة.</li><li>4- توفير برامج تدريبية متقدمة للباحثين والفنيين لتعزيز القدرات في مجالات التقنيات الحيوية.</li></ol>								

## الباب الثاني العاشر : الصعوبات والمشاكل و المقترحات التي تواجه المركز إن وجدت

### □ الصعوبات التي تواجه المركز:

1. عدم توفر تمويل حكومي مخصص للبحث العلمي بشكل مستمر يشكل عائقاً أمام أداء الأقسام العلمية.
2. عدم تنفيذ المخرجات العلمية للأبحاث.
3. عدم الأخذ بالتوصيات المنبثقة عن المؤتمرات وورش العمل التي نظمها المركز من قبل الجهات المعنية.
4. صعوبات في التعاون مع باحثين من خارج المركز أو مؤسسات، يؤثر على تبادل المعرفة والخبرات.
5. عدم وجود اطار قانوني للتعامل مع القطاع الخاص.

## □ المشاكل التي تواجه المركز:

1. نقص التمويل: يؤثر على جودة وكمية العمل البحثي وعلى نشر الأبحاث في مجلات مرموقة
2. عدم كفاية البنية التحتية: نقص المعامل والمعدات الحديثة أو التقنيات اللازمة، يعيق التقدم في الأبحاث. والمشاركة في المؤتمرات الدولية.
3. قلة فرص التدريب لتطوير المهارات اللازمة في مجالات تقنية معينة، مما يؤثر على جودة البحث.
4. عدم القدرة على تحفيز الباحثين المتميزين.

## □ المقترحات والحلول :

1. دعم ميزانية المركز لتغطية البحوث ومستلزمات التشغيل وتحفيز الباحثين.
2. تسهيل اجراءات ربط المركز مع الجهات العلمية الدولية عن طريق مكتب التعاون الدولي بالوزارة.

يعتمد من

ا.د. آدم ابراهيم الزعيد

مدير عام المركز