



دولة ليبيا  
وزارة التعليم



هيئة أبحاث المعلوم الطبيعي  
والبيئة في ليبيا

مركز بحوث التقنيات الحيوية



التقرير السنوي لسنة 2020م  
لمركز بحوث التقنيات الحيوية

دولة ليبيا  
وزارة التعليم

هيئة ابحاث المعلوم التعليمي والتكنولوجي

ادارة التخطيط والمعلومات

قسم التوثيق والمعلومات

التقرير السنوي لسنة (2020م)

البيانات الخاصة بالرا卓ن البحثية والمشاريع الوطنية والبرامج المستقلة التابعة للهيئة  
مركز بحوث التقنيات الحيوية - لسنة (2020م)

## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
1	«بيانات عامة عن المركز»
1	1- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب الوظيفة)
2	2- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب الجنس)
2	3- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب المؤهلات الرسمية)
3	4- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب التخصصات العلمية)
4	«الباب الأول: المشروعات والأعمال البحثية»
4	1- البحوث والدراسات المنجزة
10	2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز
20	3- البحوث والدراسات المتوقفة والمتعلقة

رقم الصفحة	الموضوع
23	4- الاستشارات العلمية
23	5- المجان والاستشارات الفنية
27	6- معوقات الإنجاز
28	» الباب الثاني: التجهيزات والإنشاءات «
28	1- المباني والإنشاءات
28	2- المعدات والمواد المختلفة
29	3- المعامل والتجهيزات
30	» الباب الثالث: التدريب والتأهيل «
30	1- الدورات التدريبية الخارجية
30	2- الدورات التدريبية الداخلية
35	3- المحاضرات الأسبوعية للمركز
36	4- الدراسات العلمية
36	5- الزيارات العلمية

رقم الصفحة	الموضع
41	«الباب الرابع: التنظيم والمشاركة في المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش»
44	«الباب الخامس: الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية»
44	1- الاتفاقيات والتعاون العلمي
48	2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات
48	3- الجمعيات العلمية
50	«الباب السادس: التوثيق والمعلومات»
50	1- نظم المعلومات والتوثيق
50	2- المكتبة (ما تم إنفاقه على الكتب والدوريات)
51	«الباب السابع: النشر العلمي»
51	1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات
51	2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمراكم
70	3- معارض الكتاب

71	» الباب الثامن: براءات الاختراع «
72	» الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية «
72	1- القوى العاملة المطلوبة
72	2- الميزانية
72	• الميزانية العامة
72	• ميزانية البحث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة

# لِمَرْكَزِ بِحْوَثِ التَّقْنِيَاتِ الْحَيُوِيَّةِ

الْمِنْسَهُ الْأَكَادِيمِيَّهُ ٢٠٠٠

\* تعریفات توضیحیة لتعینة الاستماره:

D	C	B	A	
يقصد بالغير محدد: الموظفين الإداريين والماليين وموظفي العلاقات والخدمات والصيانة والأمن والسلامة.	يقصد بالتعاونين: هم الأشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية وهم يعلمون تحت إشراف الباحثين.	يقصد بمساعدي الباحثين والفنين وما يعادلهم: هم أشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية وهم يعلمون تحت إشراف الباحثين.	يقصد بالباحثين: هم المعنيون باستحداث أو ابتكار معارف ومنتجات وعمليات ووسائل ونظم جديدة أو بإدارة المشاريع ذات الصلة والذين يحملون مؤهلات عليا.	يقصد بالموظفين في مجال البحث العلمي: جميع الأشخاص العاملين مباشرة في مجال البحث العلمي و كذلك أولئك الذين يقدمون خدمات مباشرة كالمدراء وكبار المسؤولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطعم وموظفي الأمن.

\* \* البيانات الوظيفية أعدت حسب الملاك الوظيفي المعتمد بقرار السيد وزير العمل والتأهيل رقم (177) لسنة 2018م. بشأن اعتماد الملاك الوظيفي لمركز بحوث التقنيات الحيوية \*

## ١- الموظفون في مجال البحث العلمي. (حسب الوظيفة)

الاناث	الذكور	التصنيف	م.ر
دوام كامل	دوام جزئي	الباحثين (A)	1
35	143	مساعد باحث أو فني (B)	2
46	123	تعاونين (C)	3
0	0	غير محدد (D)	4
3	204	اجمالي الموظفين (A+B+C+D)	
84	470		
554			

#### 2- الموظفون في مجال البحث العلمي. (حسب الجنس)

الإناث		الذكور		نوع الدوام	م.ر
مؤهلات عليا	مؤهلات جامعية	مؤهلات عليا	مؤهلات جامعية		
38	49	139	123	دوام كامل	1
0	0	0	0	المتعاونون	2
87		262			
349		اجمالى الموظفين			

### **3- الموظفون في مجال البحث العلمي. (حسب المؤهلات الرسمية)**

التصنيف	م.ر	الذكور	الإناث
		دوام جزئي	دوام كامل
شهادة دكتوراه او مستوى مماثل	1	37	1
شهادة ماجستير	2	104	37
شهادة بكالوريوس	3	123	49
ليسانس	4	2	3
دبلوم عالي	5	59	5
دبلوم متوسط	6	39	0
أي برنامج مهنية قصيرة	7	15	0
غير محدد	8	80	0
		459	95
		554	

#### 4- الموظفون في مجال البحث العلمي. (حسب التخصصات العلمية)

الإناث		الذكور		الميادين العلمية	ر.م
دوام جزئي	دوام كامل	دوام جزئي	دوام كامل		
0	10	0	42	العلوم الطبيعية	1
0	19	0	32	الهندسية والتقنية	2
0	15	0	45	العلوم الطبية والصحية	3
0	7	0	60	العلوم الزراعية	4
0	5	0	70	العلوم الاجتماعية	5
0	9	0	76	العلوم الإنسانية	6
0	30	0	134	غير ذلك	7
95		459		اجمالي الموظفين	
554					

- العلوم الطبيعية وهي التي تهتم بدراسة النواحي الفيزيائية الطبيعية المادية غير البشرية لكافة الظواهر الموجودة على الارض والكون المحيط بها.
- 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 والتربية والغذاء ومكافحة الآفات.
- العلوم الاجتماعية وهي مجموعة من التخصصات العلمية التي تدرس النواحي الإنسانية 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 الإنسان باستخدام سبل تحليلية أو فكرية أو نقدية أو فكرية بالدرجة الاولى حيث تتضمن اللغات القديمة والجديدة والأدب والتاريخ والفلسفة والدينية والفنون البصرية والتعبيرية كالموسيقى والمسرح.

## الباب الأول: المشروعات والأعمال البحثية

### - 1- البحوث والدراسات المنجزة: -

الملحوظات	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	ما تم صرفه دبل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث		
								اليوم	اليوم			
				مركز بحوث التقنيات الحيوية والمركز الوطني للصحة الحيوانية	Fawzi Ebrahim Adam Elzagheid	ستتان	ابريل 2019			Isolation of Primary Mice Splenocytes For <i>In Vitro</i> Research		
<b>ملخص البحث</b>												
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	Samira Eldwegen, Warda Harroush, Noha Aljenfawi, Mahmoud Ruaua, Fawzi Ebrahim Mohammed Dali, Yosra Lamami	سنة واحدة	/12/1 2019			Effect of Vitamin D on Lipid Profile in Libyan Population		
<b>ملخص البحث</b>												
					Vitamin D is a highly prevalent across the world. Vitamin D is an essential fat-soluble vitamin produced in the skin after exposure to the sunlight and obtained from dietary sources. Vitamin D deficiency is associated with cardiovascular risk factors including: (diabetes, hypertension and dyslipidemia), through its effect on serum lipid profile. This study was conducted to investigate the effect of vitamin D status on lipid profile in Libyan adults. Serum level of 25(OH)D and lipid parameters were determined in 118 subjects aged from (22-81) years referred to a private clinic in Tripoli, Libya, using commercially available kits (cobas c system). The result of this study showed the mean of 25(OH) D level, which was 13.59 (12.36±14.8) ng/ml in all subjects. The serum 25(OH) D level was nonsignificant associated with total cholesterol (TC) p=.230, Triglyceride (TG) p=.121 and high-density lipoprotein (HDL- cholesterol) p=.176, and one significant positive association was observed between 25(OH) D and low-density lipoprotein (LDL- cholesterol) p=.010 . In conclusion, vitamin D deficiency was nonsignificant association with lipid profile except LDL-C. Moreover, vitamin D was different between the gender variation, the lower of 25(OH) D levels observed in females, as compared to males							2

الملحوظات	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	ما تم صرفه د.ل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث			
									القائم	الافتراضي		
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	Asmaa Alboueishi, Yosra Lamami, Huda Aldeeb, Mohammed Dali , Fawzi Omar	سنة واحدة	/1/ 2020		Correlation between hemoglobin A1C and serum lipid profile in Libyan patients with type 2 diabetes			
<b>ملخص البحث</b>												
Hyperlipidemia is a common risk factor for diabetes which leads to cardiovascular disease (CVD); a serious cause of death in diabetic patients. This study aims to investigate the association between hemoglobin A1C (HbA1c) levels and serum lipids in Libyan patients with T2DM Conclusion; HbA1c can be used as a predictor of dyslipidemia and thus early diagnosis of dyslipidemia can be used as a preventive measure for the development of CVD in patients with T2DM.												
<b>3</b>												
<b>4</b>												
<b>5</b>												
<b>6</b>												

النوع	تاريخ بدأ المشروع	السنة	مدة المشروع	الجهة المتعاونة أو المنفذة أو المستفيدة	المطلوبة للبحث	مخصصات المطلوبة للبحث	صرفه دبل	ما تم صرفه دبل	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	الملحوظات	عنوان البحث	
											في	تم
استخلاص المادة الوراثية لبعض الاصناف اليبية لمحصول القمح لأنزيم البلمرة PCR	✓	2019	6 أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية	جامعة الجفارة - كلية التقنية الحيوية	جامعة الجفارة - كلية التقنية الحيوية			طلبة مشاريع تخرج لكلية التقنية الحيوية - جامعة الجفارة	7		
<b>ملخص البحث</b>												
Discovery of Olive trees <i>Xylella fastidiosa</i> bacterium in Alkhums city.		2018	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	جامعة المرقب	جامعة			طالب ماجستير انتهى المشروع	8		
<b>ملخص البحث</b>												
يتركز هذا المشروع على الكشف المبكر لشجرة الزيتون خاصة عند الإصابة ببكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> لما لها من آثار خطيرة على إنتاج زيت الزيتون من يسبب مشاكل كبيرة للاقتصاد الوطني، وهذا يستوجب مكافحة سريعة وفعالة للقضاء على هذه الافرة.		2019	6 أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية	كلية الصيدلة طرابلس	كلية الصيدلة جامعة طرابلس				9		
<b>ملخص البحث</b>												
Study of caffeine consumption rate and concentration in different food and beverages consumed by children.		2019	6 أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية	كلية الصيدلة طرابلس	كلية الصيدلة جامعة طرابلس				10		
<b>ملخص البحث</b>												
Mosquito larvicidal and pupicidal activity of some plant methanolic extracts against Culex.		2019	6 أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية	كلية الصيدلة طرابلس	كلية الصيدلة جامعة طرابلس				11		
<b>ملخص البحث</b>												
Experimental study to compare burn healing effect of raw south African shea butter and samples from Libyan market.		2019	6 أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية	كلية الصيدلة جامعة طرابلس	كلية الصيدلة جامعة طرابلس				12		
<b>ملخص البحث</b>												

الملحوظات	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	ما تم صرفه دبل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث	
									الأساسي	الإضافي
				كلية الصيدلة جامعة طرابلس	مركز بحوث التقنيات الحيوية	6 أشهر	2019		Comparative physicochemical study of raw south African shea butter and samples from Libyan market.	13
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	ليناس الحضيري، وفيه صالح اطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، أحمد الككلي، آدم الزعدي، عبد المنعم الفلاح	8 أشهر	2019		Study of frequency of prediabetes using Bioimpedance and clinical parameters in a single center in Tripoli	14
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	Ahmed Elfaituri, Inas Alhudiri, Ahmad Elmarghan, Abdelbaset Buhmeida, Nabil S Enattah, Adam Elzagheid	سنة	2019		Assessment of knowledge and attitude towards biobanks among healthcare students and their willingness to donate biospecimens in Libya	15
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	احمد مبروك رمضان د. ايناس الحضيري	6 أشهر	2019		Self-management and characterization of type 2 diabetes in a Libyan population.	16

الملحوظات	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	ما تم صرفه د.ل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث		
									السنة	السنة	السنة
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	عبد الرؤوف علي حبيبي	سنة	2019		Microbial screening of sausage samples collected in Tripoli.		17
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	صلاح الدين رمضان المشربي	ستنان	2018		Proximate Analysis, Mineral Content of <i>Cynomorium coccineum</i> L. Grown in Libya.		18
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو	3 سنوات	2017		Preparation and Characterization of Solid Lipid Nanoparticles Loaded with Wheat Germ Oil		19
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو	3 سنوات	2017		Praziquantil Nanocapsule Review		20
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	Mohamed Eljabri, Muna Jilani, Inas Alhudiri, Adam Elzagheid	3 اشهر	2020		Performance evaluation of 7 commercial RT-PCR assays for SARS-COV-2 detection.		21



الملحوظات	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	ما تم صرفه د.ل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث			
									اليوم	اليesterday		
و 4.3 جزر على التوالى ، وتم تجربة عدة أوساط لاقلمة النباتات حيث سجلت اعلى نسبة نجاح في وسط الانماء بيت موس و رمل 2:1 بالحجم .												
				مركز بحوث التقنيات الحيوية	سالم حمود، حمد أبو سنينة، المندر أبو غنية ، احمد شعبان ، عادل المغربي	سنة	2020		<i>Adiantum capillus</i> باستخدام الجراثيم Spores			
ملخص البحث												
<p>أجريت هذه التجربة لغرض دراسة أكتار نبات كزبرة البئر <i>Adiantum capillus-veneris</i> (الأبواغ) Spores بواسطة زراعة الأنسجة النباتية، وهو من النباتات المهددة بالانقراض في ليبيا، وقد تم دراسة تأثير كل منظمات النمو(السيتوكينات) بنزابيل أدينين (BA) و الكايبتين (Kin) بتركيزات مختلفة (0.0، 0.5، 1.0، 2.0 ) ملجم/ لتر على التوالى معاملات مختلفة باستخدام الوسط الغذائي MS.</p> <p>أظهرت النتائج استجابة جيدة لنباتات الجراثيم في الوسط الغذائي MS ، وتشير النتائج أن نمو الجراثيم المتمثل في زيادة طول وحجم الكتل الخضرية في الوسط الغذائي MS المزود بمنظم النمو BA بتركيز 2.0 ملجم/ لتر تفوقه معنوياً عن باقي المعاملات ، وتم إقامة نبات كزبرة البئر كانت جيدة في وسط الانماء المعقم من خليط بيتموس و رمل بنسبة 1:2 أو لا في غرفة النمو وتكونت الافرع والجذور عند نقل النبات للصوبية البلاستيكية في نفس وسط الانماء .</p>												

البحوث المنجزة: 26 بحث.

## 2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز:-

المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	% الانجاز	ما تم صرفه د.ل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث	
									اليوم	اليesterday
##	%98	##	##	هالة الشويخ، حمزة الغزالى، عبد الناصر اللافي	د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري	2021	2014		Investigation of BRCA1and BRCA2 genetic variations in Libyan breast cancer patients	
ملخص البحث										

نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
لدى مرضى سرطان الثدي في ليبيا و علاقه هذه التغيرات بخطر الاصابة brca1 يعتبر مرض سرطان الثدي من اكثر السرطانات التي تصيب النساء في ليبيا. تهدف هذه الدراسة الى البحث عن التباينات الجينية لجين بالمرض و عوامل سريرية مرضية اخرى									
2	##	%98	##	##	عبد السميع فريفر، د. آدم الزغيد، د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري عمر محمد عمر	2021	2015		Frequency of polymorphisms in MEFV gene in the general population and patients on dialysis in Libya
	<b>ملخص البحث</b> يعتبر مرض حمى البحر الأبيض المتوسط من الأمراض الوراثية الشائعة وخاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط و عند الأعراق من العرب والأتراف والأرمي. ونسبة حدوثه بين هذه هي واحد بالألف، أما نسبة انتشار الجين الحامل للمرض فتصل الواحد من عشرين. وهو مرض وراثي التهابي يأتي على شكل نوبات تدوم لفترة تتراوح بين بضع ساعات وحتى 72 ساعة، وعندما تزول النوبة يعود المريض إلى وضعه الطبيعي وتختفي كل الأعراض. يهدف هذا البحث إلى دراسة الطفرات الجينية في جين MEFV								
3	##	%95	##	##	د. أبو بكر القصبي، د. محمد قاباج بحث ماجستير عبد الحفيظ الكاتب	2021	2013		Epidemiology and molecular characterization of chicken anemia virus in broiler poultry
	<b>ملخص البحث</b> Thiopurine S-methyltransferase (TPMT) is a cytosolic enzyme that catalyses the S- methylation of 6 –mercaptopurine and azathioprine . Low activity phenotypes are correlated with polymorphism in the TPMT gene . Patient with low or undetectable TMPT activity could develop severe myelosuppression when they are treated with standard dose of thiopurine drugs . Since ethnic differences in theTPMT gene polymorphism have been demonstrated worldwide , assessing it in the Libyan population is worthwhile								
4	##	%95	##	##	د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري، د. منى الجيلاني نزيةة سلامة	2021	2016		Polymorphism of the Thiopurine S-Methyltransferase (TPMT) Gene among the Libyan children
	<b>ملخص البحث</b> دراسة لمرض سرطان العقد الليمفاوية في منطقة غرب ليبيا وذلك عن طريق دراسة عينات باستخدام تقنية صبغ الانسجة المناعية.								
5	##	%80	##	##	Fatma Emaetig، Alia Alzeen، Firous Al tourjman، Adam Elzagheid	2021	2019		The results of histological and immunohistochemical studies of primary biopsies of patients with lymphoma in the west-region of Libya (according to WHO classification).
	<b>ملخص البحث</b> دراسة التكرار الآليلي لبعض مناطق الجبل الغربي في ليبيا								

نوعه	تاريخ بدأ المشروع	مدة المشروع	الجهة المستفيدة أو المتعاونة	الجهة المفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
									أسماء سلطان
									ملخص البحث
##	%95	##	##	##	Firas Abdulmalek, Adam Elzagheid	2021	2019		Overexpression of Livin and XIAP associated with tumor progression in colorectal cancer
									ملخص البحث
									دراسة التعبير البروتيني ل Livin and XIAP في عينات من سرطان القولون
##	%20				Inas Alhudiri, Muna Eljilani, Yosra Lamami, Ahmed Elmerghani, Adam Elzagheid	2021	2020		Assessment of colorectal cancer risk in Libyan population.
									ملخص البحث
##	%70	##	##	##	وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، هالة الشويخ، نسرين بن دلة عبد المنعم الفلاح	3 years	2016		Investigating the Effect of Serum Vitamin D and Adiponectin on Insulin Resistance in the Libyan Population
									ملخص البحث
##	%70	##	##	##	وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، هالة الشويخ، نسرين بن دلة عبد المنعم الفلاح	3 years	2016		Evaluation or Assessment of Different Adipokines level in Libyan patients with Diabetes Mellitus
									ملخص البحث
##	%70	##	##	##	هالة الشويخ، نسرين بن دلة وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، عبد المنعم الفلاح	4 سنوات	2016		Association of adiponectin levels and adiponectin gene polymorphism with development of T2DM in a Libyan population group
									ملخص البحث

نوعه	تاريخ بداية المشروع	نهاية	عنوان البحث		الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	مخصصة المطلوبة للبحث	مخصصات المطلوبة للبحث	صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	
			في	بتنا									
					وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، عبد المنعم الفلاح	##	4 سنوات	##	##	%70	##	##	##
					ملخص البحث								Association of Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphism with Development of DM
					خيري العنابي وآخرون	مركز بحوث التقنيات الحيوية	12-6 شهر	عند توفر المعمل		%50			Phytoremediation of heavy metals contaminated soil using <i>Triticum reopens</i>
					خيري العنابي وآخرون	مركز بحوث التقنيات الحيوية	12-6 شهر	عند توفر المعمل		%30			Palm Fronds Activated Carbon for the Removal of contaminants from Wastewater
					خيري العنابي وآخرون	مركز بحوث التقنيات الحيوية	12-6 شهر	عند توفر المعمل		%40			Preparation of an environment friendly design by using aerobic and anaerobic bacteria in domestic wastewater treatment outside the town plan
					سكينة السعداوي، خيري العنابي وآخرون	مركز بحوث التقنيات الحيوية	12-6 شهر	عند توفر المعمل		%40			Repellency activity of some Libyan plants against adult mosquito
					سدس المنتصر	##	3 years	Jan 2018		%40	##	##	Determination of the flow velocity resistance in non-submerged woody plant

نوعه	تاريخ بداية المشروع	نهاية	عنوان البحث	الجهة الممنذدة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل.	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث
ملخص البحث									
##	%60	##	##	##	Reem Abdel Karim Mansour, Ghada Mohamed Gattalvansani, Inas Salama, Sana Saleh Al Tarhouni, D. Tarek Jadidi	4 years	Nov 2017		Determination of the concentrations of some heavy metals and studying the physical and chemical properties of sea water around the Abu Kamash Petrochemicals Plant
18									
##	%10	##	##	##	Mokhtar El Sayed, Yousef Elkandouli, Ghada El Fazzany, Nora El Marghany, Hafsa El Imam	3 years	Oct 2018		Antitoxin serum Scorpions in Libya
19									
ملخص البحث									
<p>Scorpion Antivenin is of equine origin derived from the plasma of the horses, ponies, mules, etc., that have been hyper immunized against the venom of Red Scorpion (<i>Mesobuthus tamulus concanensis</i>, Pocock) earlier called as <i>Buthus tamulus</i>.</p> <p>Serum obtained from plasma contains purified, enzyme refined and concentrated specific heterologous immunoglobulins. It is used as a passive immunizing agent and affords protection to the susceptible victims against the sting of Scorpion</p>									
##	%70	##	##	وزارة الزراعة	عادل المغربي، محمد القيل، المنذر ابوغنية، خيري الفيتوري، وليد العربي	سنوات 8	2016	X	Develop barley varieties with improved tolerance to abiotic stress using mutation breeding via biotechnology techniques.
20									
ملخص البحث									
<p>To contribute to sustainable food production and improved livelihoods in Libya through development and dissemination of improved mutation-induced new varieties of barley for drought and salinity tolerant</p>									
##	%90	##	##	وزارة الزراعة	عادل المغربي، المنذر ابوغنية، سالم حمودة، محمد ابوسنينة، خالد	4 years	2017	X	مشروع الاكتوار الدقيق للنباتات الطبية والمهددة بالانقراض وإنتج المواد الفعالة
21									

نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المستفيدة أو المتعاونة	المطلوبة للبحث	مخصصات البحث	ما تم صرفه د.ل.	الإنجاز %	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
									اليوم اليester اليester
			الحاجي، احمد ابوظهير، أريج شاهين		ملخص البحث				
نظراً ل تعرض الغطاء النباتي للتدمر والحرث في المناطق الهمشية وقيام المواطنين باحتثاث النباتات لأغراض الوقود واستعمال بعضها في الطب الشعبي بالإضافة إلى الزحف العمراني وتصوره إنبات بعضها من البذور، خاصة وإن كثير من هذه العوامل قد تزامنت مع فلحة الامطار وسنوات الجفاف المتباينة أدت هذه العوامل في مجملها إلى اختفاء بعض النباتات وندرة البعض الآخر وكثير من الانواع النباتية الأخرى تتعرض للخطر سنة بعد أخرى الامر الذي له بالغ الاثر في زيادة مشكلة التصحر وزحف الرمال خاصة في قلة الوعي الشعبي بالنباتات الطبيعية من اشجار وشجيرات ومدى اهميتها في المحافظة على البيئة والمحبطة بما تحويه من تنوع جيني يمكن ان يمثل ثروة قومية هذا المشروع الحثي يساهم في وضع الحلول لمثل هذه المشكلة التي أدت إلى اختفاء بعض النباتات التي احتفت فعليا مثل نبات الزعفران بمنطقة غربان بالجليل الغربي وتهدم حاليا عدد لا يأس به من الانواع النباتية منها المتفقردة التي تتميز بها البيئة المحلية فقط ذكر منها على سبيل المثال لا الحصر مثل بعض اصناف نبات الشماري ونبات الركف بخور مرم بمناطق الجبل الأخضر، وبعض الانواع النباتية أصبح وجوده حرج للغاية حيث لا توجد منها إلا اعداد بسيطة جدا بمواطنه الاصلية لا تتجاوز بعض نباتات مثل نبات الزعور ، نبات البلوط او الحور المحلي معظم هذه النباتات لها اهمية بيئية واقتصادية كما انها تستعمل بكثرة في الطب الشعبي. عليه فإن المحافظة على المصادر الوراثية خاصة تلك المهددة بالانقراض أمر في غاية الأهمية وهذا يتطلب التعامل معها بطريقة علمية مدرستة، وبذلك فإن استخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية في اكتثار هذه النباتات من خلال هذا المشروع الحثي الذي يمثل الخطوة الاولى في حماية هذه النباتات والمحافظة عليه.									
22	##	20%	0	45000	##	المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو	3 years	2018	Assessment of lipid Solubility of some drugs using different types of oils to formulate in Nanocarriers
	ملخص البحث								
23	##	%30	0	45000	##	المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو	3 years	2017	Preparation and characterization of Nanoparticles for material conservation and maintenance
	ملخص البحث								
24	##	%60	0	18000	##	المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو جامعة القاهرة	3 years	2017	Evaluation of nanocomposites for consolidation of valuable stones
	ملخص البحث								
25	##	%35	##	##	مركز بحوث التقنيات الحيوية وكليّة الزراعة	هيفاء دوزان، المبروك الشلبي، فتحي القوادي، بنور سلامه، أحلام البشير، حاتم يونس، ميسون كاشور	3 years	2013	تقييم العزلات المحلية من فطر التريكوديرما Trichoderma ومقارنتها بالعزلات التجارية في المكافحة الحيوية لأمراض النباتات وتاثيرها على معدل إنبات ونمو النبات.

نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المستفيدة أو المتعاونة	الجهة المنسفدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المستفيدة أو المتعاونة	الجهة المنسفدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
<b>الملاحظات</b>									
المشروع توقف سنة 2014 بعد تعرض المقر الرئيسي للمركز للسرقة والتخريب وتم استئناف العمل بالمشروع مع منتصف سنة 2018 وجرى تقييم مدى حيوية بعض العزلات التي تم الحصول عليها في السابق وتم استكمال المرحلة الأولى وفي انتظار الموافقة على انطلاق المرحلة الثانية من المشروع.									
%75					ابناس الحضيري، وفيه صالح اطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، أحمد الكلبي	سنة /10 2019			Study of frequency of prediabetes in a single center in Tripoli
<b>ملخص البحث</b>									
%10					يوسف الكندولي، مختار السيد، ابناس سلامة، سناء الترهوني، حفصة الإمام	ستنان 2019			مشروع استخلاص المادة الفعالة من سم العقرب
<b>ملخص البحث</b>									
%10					غادة محمد جاطو الفزانى	سنة 2019			Antioxidant and antimicrobial activities of polyphenols Bavaria
<b>ملخص البحث</b>									
%10					فوزي عمر إبراهيم، ادم إبراهيم الزغيد	ستنان 2019			Establishing local primary breast cancer cell line for <i>in vitro</i> research purpose.
<b>ملخص البحث</b>									
%20					فوزي عمر إبراهيم، الصديق عبد الله، عادل المبروك، محمد ابوريد	ستنان 2019			Investigation of growth factor activities in stored amniotic membrane
<b>ملخص البحث</b>									
20%					ابناس الحضيري، وفيه صالح اطوير، فوزية عبد الحميد الضبع	سنة 2018			A review of the relation between Vitamin D and adiponectin with insulin resistance
<b>ملخص البحث</b>									
%30				مركز بحوث التقنيات الحيوية	خالد النفاثي وآخرون	3 سنوات	/11 2019		Screening of locally isolated lactic acid bacteria for probiotic functional properties <i>In Vitro</i>
<b>عنوان البحث</b>									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									

نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
ملخص البحث									
									اختبار فعالية زيت الزيتون في تحسين خصوبة الفئران المعاملة بمبيد الدايموثيت
									33
	%60			مركز بحوث التقنيات الحيوية/ كلية العلوم جامعة طرابلس	ناجية موسى ساسي سليمان نهى الجنفاوي	ستنان	2020		Hafsa A. Alemam, Abdounasser Albasher Omar, Manal Khalifa Hasa
									Statistical evaluation of vitamin D supplementation role on glycated hemoglobin level in patients with diabetes mellitus type
	%90								34
									A study of vitamin D levels and liver enzymes and their relationship with type 2 diabetes; a preliminary study
	%90								35
									Bacteria contamination of in animate surface and equipment in the ICU and OT in Alkadara Hospital.
	%70								36
	%80								Bacteria contamination of in animate surface and equipment in the ICU and OT in Tripoli Medical Center.
									37

نوعه	تاريخ بداية المشروع	نهاية المشروع	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	% الانجاز	صرفه د.ل	مدة المشروع	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مخصص البحث	عنوان البحث	
ملخص البحث											
				%25			وزارة الصحة	د. ابراهيم الدغيس، د. عادل المغربي، د. محمد محمد الامام، د. عبدالرزاق النعمي، د. عبدالقادر الضاوي	سنة	2020	38
ملخص البحث											
				%50			مركز بحوث التقنيات الحيوية	Dr. Adam Elzagheid Dr. Inas Alhudiri Dr. Farag Eltaib Eman Algusbi Nada Algreo	سنة	2020	39
ملخص البحث											
				%20			مركز بحوث التقنيات الحيوية	محمد ابوسنينة، المندر ابوغنية، سالم حمود، احمد شعبان	ستنان	2020	40
ملخص البحث											
<p>تم تجميع المستصلات النباتية من منطقة ترهونة وبدا العمل في إجراء عملية التعقيم السطحي من أجل الحصول على مستصلات نباتية خالية من التلوث ومن تم إكثار النبات معملياً والتعرف على أفضل منظمات النمو المسئولة على نموه بشكل جيد ومن تم حفظه على شكل بنك حي نسيجياً واقلمته في الصورة</p>											
				%10			مركز بحوث التقنيات الحيوية	المندر ابوغنية، سالم حمود، احمد شعبان، محمد ابوسنينة	ستنان	2020	41
ملخص البحث											
<p>تم الحصول على العينات من السوق المحلي والمستوردة من الهند حيث بدأت عملية التعقيم السطحي من أجل التعرف على أفضل زمان غمر والحصول على مزرعة نسيجية خالية من التلوث ومن تم إكثار النبات معملياً والتعرف على أفضل إضاءة ومنظمات النمو المسئولة على نموه بشكل جيد ومن تم حفظه على شكل بنك حي نسيجياً واقلمته في الصورة</p>											

نوعه	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث	الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث
Effect of Red and Blue Light on the Growth of Potato Varieties Spunta and Agria Under in Vitro Culture Conditions.	2020	سنتران	وزارة الزراعة، المشاتل العامة والخاصة ويحفظ على شكل بنك حي نسيجيا كأصل وراثي	مشروع ماجستير في الأكاديمية الليبية للطالية حنان إسماعيل محمد أبوصلاح يشرف عليها د. محمد سعيد ويشرف عليها معملاً المنذر أبوغنية	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	%10		42
أجريت هذه الدراسة بمركز بحوث التقنيات الحيوية بهدف تأسيس مزارع نسيجية خالية من التلوث من صنفي البطاطا سبونتا و أفرييا وذلك لمعرفة مدى استجابتهما للأنواع المختلفة من الطيف الضوئي، وكذلك لتحديد نوع الضوء المناسب لزراعة الأنسجة.									
<b>ملخص البحث</b>									
متوقف إلى حين وصول النباتات									
Coronavirus SARS-2 infection and associated risk factors in Libya: Epidemiological study	2020	10 أشهر	د. ابراهيم الدغيش، د. عادل المغربي، د. محمد محمد الامام، د. عبدالرزاق النعمي، د. عبدالقادر الضاوي	وزارة الصحة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	%40		43
دراسة وبنائية شاملة عملية تتضمن دراسة ميدانية وعملية لمرض كوفيد- 19 الذي يسببه فايروس كورونا المستجد سارس 2 في ليبيا									
<b>ملخص البحث</b>									
Mediterranean Journal of Research and Studies	2020	سنة	نجلية موسى، سميرة ساسي، فوزي عمر ابراهيم	مركز بحوث التقنيات الحيوية وكلية العلوم جامعة طرابلس	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	%10		44
Preparation and preservation of amniotic membrane	2021	ثلاث سنوات	سميرة الدويجن، هاجر المصراتي، الصديق المبروك، فوزي عمر ابراهيم	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	%5		45
اختبار فعالية زيت الزيتون في تحسين خصوبة الفئران. المعاملة بمبيد الدايمثويت									
<b>ملخص البحث</b>									
Experiments on the effect of olive oil on the fertility of female rats. The treatment with the insecticide Daimethoate	2020	سنة	أ. ناجية موسى ساسي أنهى الجنفاوي	مركز بحوث التقنيات الحيوية كلية العلوم جامعة طرابلس	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	%60		46

نوعه	نوعه	نوعه	نوعه	عنوان البحث						
				الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	
ملخص البحث	طارق الدرهوبى صلاح الطبال د. ايناس الحضيري د. فوزي عمر ابراهيم	مركز بحوث التقنيات الحيوية		%10					Comparative study among techniques available for Covid-19 detection	47

البحوث والدراسات تحت الإنجاز (48 بحث).

### - 3- البحوث والدراسات المتوقفة والمتعلقة:-

نوعه	نوعه	نوعه	عنوان البحث						نوعه	
			الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث		
Bacillus thuringiensis	دراسة وتقدير السلالات المحلية من بكتيريا Bacillus thuringiensis في المكافحة البيولوجية للأفات الحشرية الزراعية.	##	%20	##	##	##	##	##	##	1
الملحوظات نتيجة لما حدث من أعمال تخريب ونهب بمعامل المركز الطويسة فإنه لا يمكن تقييم مدى حيوية بعض ما تبقى من العزلات التي تم الحصول عليها في السابق وبالتالي لا يمكن تحديد نسبة الإنجاز										
Oxytetracycline	دراسة نسبة المضاد الحيوي نوع Oxytetracycline الموجود في لحوم الابقار وتأثيره على صحة الانسان	##	%5	##	##	##	##	##	##	2
الملحوظات انتظار الدعم من هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا										
Effect of Chemotherapy Course and Vit D Level on The Breast Cancer Patient in T.M.C (under the procedure).	سميرة الدويجن، أحمد المرغنى	##	%5	##	##	##	##	##	##	3

نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث						
	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	نوعه الجنة المشروع الجهة المستفيدة الجهة المنفذة أو المتعاونة مخصصات المطلوبة للبحث ما تم صرفه د.ل % الانجاز المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث
## %25 ## ## ##	أحمد المرغنى، حمزة الهاidi	4 years	2016		Phytochemical screening of leave essential oil of Libyan <i>Moringa oleifera</i> and its biological activity.	4	
## %10 ## ## ##	أميره تامر وآخرون	3 years	2017		Study the antioxidant and antibacterial effects of <i>Myrtus communis</i> extracts.	5	
## %10 ## ## ##	أحمد المرغنى وآخرون	4 years	2015		Inflammatory marker MAPK p38 in Diabetes and multifactorial pathogenesis (cohort study for diabetes type 2 insulin tolerant patient).	6	
## 50% ## ## ##	خيري العنابي وآخرون	2 years	2018		Phytoremediation of lead contaminated soil using <i>Triticum repens</i>	7	
الملاحظات							
<p>*- تم تجميع النبات وتعريفه في معيشة العلوم، ومن ثم سيتم البدء بتنفيذ باقي المراحل.</p> <p>*- توقف المشروع مؤقتاً وذلك لعدم توفر جهاز الامتصاص النري، على أن يستأنف العمل في 2019 فور توفر الجهاز.</p>							
## %20 ## ##	الشيباني عبدالعال، عادل المغربي، مراد القانوني، عبد الناصر بالحاج، زينب الدايخ	1 year	2017	X	تأثير المستخلصات المائية لأوراق السرول بتقنية زراعة الانسجة النباتية على إنبات وطول البادرات.	8	
ملخص البحث							
<p>سوف يتم اختبار تأثير المستخلصات المائية لأوراق أشجار السرول على نمو واكتثار انسجة نبات البساطس ونبات البنفسج الافريقي باستخدام تقنية زراعة الانسجة. سوف يتم اختيار الصنف (اسيونتا) بعد كسر طور السكون بتخزينها لمدة 3 الى 4 اسابيع في درجة حرارة 20—30°س، وتثبيت البراعم وفصل البراعم بطول 3-1 سم بشرط حاد وعمق وتحفظ في برطمان به ماء مقطر ومعقم، ويتم تعقيم المستخلصات النباتية باستخدام ايثانول 70% ثم غسل بماء مقطر ومعقم ، وهيبوكلارات صوديوم (كلوراكسن) 5% الى 20 دقيقة، وغسيل بماء مقطر ومعقم عدة مرات داخل الهود، ويتم زراعة المستخلصات في البذئات الصناعية المعقمة المعدة لذلك المكون من وسط النمو M.S باضافة منظمات النمو من الاوكسينات والسيتوكين</p>							
الملاحظات							
متوقف للاحتجاج إلى بعض المواد الكيميائية والهرمونات							
## %60 ## ##	محمد الأحمر، زينب الدايخ، فوزية الضبع، امال المبروك، زينب غيث	2 years	2017	X	الكشف على المواد الفعالة لنبات الكبار وشجرة الريح الناتجة من تقنية زراعة الانسجة النباتية ومقارنتها بالنباتات البرية.	9	
ملخص البحث							
<p>مقارنة المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية البرية بالنباتات الناتجة من طريقة زراعة الانسجة النباتية والتعرف على المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية ومادي أهميتها من ناحية الاقتصادية يعتبر مهم جداً</p>							

المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	% الانجاز	صرفه د.ل	ما تم دل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه	عنوان البحث
الذي من شأنه ان يزيد الاهتمام بهذه النباتات والتي بدأ نسبه توجدها في البرية يقل بشكل كبير وذلك لتغير المناخ وانخفاض نسبة حوية الدبور لاستنباتها في الموسم القادم والاحتفاظ بها معمليا										
<b>الملاحظات</b>										
متوقف المشروع للبحث على بعض للأجهزة القادره على تحليل المواد الفعالة										
##	%15	##	##	وزارة الزراعة	نعمان النفيسي، عادل المغربي، محمود الورفلي، خالد ابو عبilla، أحمد بالخير، محمد الفيل، خيري البصیر	2 years	2017		X	Production of pure lines and plants genetically in some agricultural crops (Chili pepper, Tomato, cucumber) using plant tissue culture technique.
<b>ملخص البحث</b>										
يختلف انتاج السلالات باختلاف طبيعة التقليح في المحاصيل الذاتية التقليح يتم انتخاب مجموعة من النباتات ثم تزرع بذور كل نبات على حده ويكون نسل كل نبات يمثل سلالة حيث ان المحاصيل الذاتية التقليح تكون متجانسة في أصلها الوراثي اما النباتات الخاطئة التقليح فتكون خليطه وراثيا وللحصول على سلالة نقية منها يجب تلقيحها ذاتيا ولعدة اجيال بهدف الحصول على سلالة نقية.										
تعد زراعة المترك والبويضات طريقة للحصول على نباتات احادية المجموعة الكروموسومية تستخدم لإنتاج خطوط نباتات نقية ومتجانسة وراثيا لبرامج تربية المحاصيل. كذلك تكون النباتات الأحادية مادة ضرورية ومثالية في مجال: الوراثة، والبيولوجيا الجزيئية، والتكنولوجيا الحيوية. ان مضاعفة النباتات الاحادية المنتجة عن طريق زراعة المترك تكون طريقة سريعة وملائمة وعملية لأغلب انواع المحاصيل مقارنة بطريقة التربية التقليدية في الحصول على خطوط نباتات نقية متجانسة في الصفات الوراثية، كما وتعزز زراعة المترك مصدر من مصادر انتاج التغيرات الوراثية، فضلاً عن كونها اسلوب ناجح في المحافظة على الطفرة الوراثية المستحدثة سواء اكانت سائدة او متجمدة										
<b>الملاحظات</b>										
متوقف يحتاج الي صوبة زراعية										
##	%20	##	##	##	أحمد المرغنى، سعيد زميط	4 years	2014			Antagonistic relationship of IL-10 levels and p38 activity as an early indicator of cardiovascular disorders in females older than 55 years
<b>الملاحظات</b>										
لم تتحصل على الرد من اللجنة العلمية بخصوص تخصيص أموال لتنفيذ البحث										
##	%5	##	##	وزارة الزراعة	عادل المغربي، أيناس الحضيري، عصام شرف الدين، عمار السلوقي	1 year	2017		X	Assessment of genetic diversity in Libyan barley using SSR markers
<b>ملخص البحث</b>										
The objectives of the present study were to describe the molecular diversity of Libyan barley, as well as to compare that diversity with the some found for foreign and wild genotypes. The aim is to detect new genetic variability and thus to assist the breeding programs in the development of new cultivars										

نوعه	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	الجهة المنفذة أو المتعاونة	الجهة المستفيدة	مخصصات المطلوبة للبحث	ما تم صرفه د.ل	% الانجاز	المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث	عنوان البحث
الملاحظات									
توقف المشروع بانتظار الحصول على البدائل									

#### البحوث والدراسات المتوقفة والمتعلقة (12 بحث)

##### 4- الاستشارات العلمية:

ما كان في صورة استشارات علمية ما بين المركز والجهات الأخرى.

ر.م	عنوان الاستشارة	نوعها	تاريخ البداية	المدة	اسم المنفذ	الجهة المستفيدة	ملاحظات	المنسق:	التنسيق بين بعض الباحثين بالمركز ومدير ادارة التحاليل بالهيئة العامة للبيئة
1	انجاز بحث متعلق بدراسة أسباب انتشار أمراض السرطان في مناطق Libya المختلفة وخصوصاً الأسباب ذات العلاقة بالنشاط الإشعاعي.	انجاز بحث متعلق بدراسة أسباب انتشار أمراض السرطان في مناطق Libya المختلفة وخصوصاً الأسباب ذات العلاقة بالنشاط الإشعاعي.	2020	سنة	بعض الباحثين من قسم البيئة والأغذية والتقييات الحيوية والهيئة العامة للبيئة	مركز بحوث التقنيات الحيوية الهيئة العامة للبيئة		أ. علي عمار	
2	مجال شؤون أعضاء هيئة التدريس والباحثين العلميين	استشارات قانونية	-	مستمرة	أ. صلاح الدين الدرهوبى	مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية			
3	مجال شؤون أعضاء هيئة التدريس والباحثين العلميين	استشارات قانونية		مستمرة	أ. صلاح الدين الدرهوبى	مركز بحوث الدائن			
4	شئون العاملين	استشارات قانونية		مستمرة	أ. صلاح الدين الدرهوبى	مركز أبحاث الزيتون			
5	شئون العاملين	استشارات قانونية		مستمرة	أ. آمنة صالحين كتشيل	مركز البحث الهندسي وتقنية المعلومات			
6	شئون علمية	تحكيم أوراق علمية			د. عصام القاضي	صالح الهيئة العربية للطاقة الذرية والأمانة العلمية بالمؤتمر العربي الخامس عشر لاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بالقاهرة			

##### 5- اللجان والاستشارات الفنية:

الملحوظات	الجهة المستفيدة	اسم المنفذ	المدة	تاريخ البداية	نوعها	عنوان الاستشارة	م.ر
	مركز الخبرة القضائية قسم الطب الشرعي	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	تفعيل بعض أجهزة الكروماتوجرافى لغرض استخدامها في إجراء التحاليل السمية ذات العلاقة بالتحقيقات الجنائية	1
	جهاز المباحث الجنائية	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	تركيب وتشغيل جهاز GCMS وتدريب بعض العاملين على التشغيل والاستخدام في تتبع الأدلة الجنائية وهي المرة الأولى التي يتم فيها استخدام هذا النوع من الأجهزة مع وزارة الداخلية.	2
	الهيئة العامة للبيئة	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	تقديم مقترن للتعاون في تشغيل بعض المختبرات التابعة للهيئة والتنسيق جاري لإنجاز بعض البحوث العلمية المشتركة مثل التحقق من إضافة بعض أنواع المضادات الحيوية مثل التراسكلين للدواجن والكشف عن ذلك في البيض.	3
	مركز البحوث الدوائية بالزاوية	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	تشغيل جهاز هضم العينات Microwave Digestion Unit وجهاز التجفيف Freeze Dryer وجهاز الامتصاص النزري AAS.	4
	مركز الوقاية والحجر الزراعي	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	بناء على طلهم لقيام مختبر تحليل المبيدات الحشرية والمساعدة في إعادة تفعيل الأجهزة التحليلية الموجودة لديهم.	5
	مركز الرقابة على الأدوية والأغذية	أ. علي عمار سعد		2020	فنية	الكشف عن بعض الأجهزة المسترددة أخيراً مثل GC & HPLC واقتراح ما يلزم لتفعيل هذه الأجهزة.	6
	عقدت اللجنة إحدى عشر اجتماعاً منحت فيه من خاللها ثمانى عشر موافقه لأكثر من خمسة جهات شملت كلية العلوم جامعة	لجنة الأخلاقيات الحيوية	مستمرة	2020	فنية	لجنة الأخلاقيات الحيوية	7

الملحوظات	الجهة المستفيدة	اسم المنفذ	المدة	تاريخ البداية	نوعها	عنوان الاستشارة	م.ر
	عمر المختار و جامعة العرب الطبية كلية الطب البشري و مستشفى طرابلس المركزي وكلية العلوم جامعة طرابلس بالإضافة إلى مركز بحوث التقنيات الحيوية.						
	اللجنة الوطنية للسلامة الحيوية	لجنة الأخلاقيات الحيوية	مستمرة	2020	حضور اجتماعات	اللجنة الوطنية للسلامة الحيوية	8
قرار المجلس الرئاسي لحكومة الوفاق الوطني رقم 55 لسنة 2018	مجلس محافظي الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	د. عبد المنعم الفلاح	مستمرة	-2018 2021	مهام المحافظ	تكليف بمهام محافظ بالصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)	9
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	د. آدم الزغيد أ. صلاح الدرهوبى	مستمرة	2015	لجنة أعضاء هيئة التدريس	شؤون أعضاء هيئة التدريس	10
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	د. آدم الزغيد	مستمرة	2012	لجنة فنية	لجنة العطاءات	11
	مركز بحوث و دراسات الطاقة الشمسية	أ. صلاح الدرهوبى	مستمرة	2015	لجنة أعضاء هيئة التدريس	شؤون أعضاء هيئة التدريس	12
اجتماع رقم (1.2.3)	مركز بحوث التقنيات الحيوية		مؤقتة	2020		لجنة التعليم المستمر	13
	مركز بحوث التقنيات الحيوية / كلية البيطرة جامعة طرابلس		مؤقتة	2015		لجنة متابعة أوجه التنسيق والتعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية وكلية الطب البيطري	14
اجتماع رقم (1.2.3.4.)	مركز بحوث التقنيات الحيوية		مؤقتة	2020		اللجنة التحضيرية لمؤتمر التقنيات الحيوية السابع 2020/10/20	15
	جمعية الأغذية الليبية - طرابلس		مؤقتة	2020		اللجنة التحضيرية لمؤتمر الغذاء والغذاء 2020	16
اجتماع رقم (1.2.3)	مركز بحوث التقنيات الحيوية		مؤقتة	2020		اللجنة الفنية المساعدة في الكشف على فيروس كرونا المستجد مع الجهات المختصة	17
	مركز مكافحة الأمراض	د. إيناس الحضيري	مؤقتة	مارس 2020	علمية استشارية لمركز مكافحة	اللجنة العلمية الاستشارية لمجابهة	18

م.ر	عنوان الاستشارة	نوعها	الامراض	المدة	تاريخ البداية	اسم المنفذ	الجهة المستفيدة	الملاحظات
19	المؤتمر الدولي الأول للغذاء والتغذية			مؤقتة	2020		عضو اللجنة التحضيرية د. عادل المغربي	الجمعية الليبية للغذاء والتغذية
20	مؤتمر الأثر البيئي			مؤقتة	2020		عضو اللجنة التحضيرية وعضو اللجنة العلمية د. عادل المغربي	مركز دراسات القياسات الاشعاعية والتدريب
21	لجنة أخلاقيات البحث العلمي	تكليف بتسهيل مهام		مستمرة	2020		د. فوزي ابراهيم د. فرج ابراهيم النائب د. نوري القومي عوين د. ايناس الحضيري	جامعة طرابلس
22	تنسيق وتنظيم دورات تدريبية للبلديات في مجال المكافحة المتكاملة لذباب الفاكهة	فنية		مستمرة	2020		د. عصام القاضي	إدارة الإرشاد الزراعي بوزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية
23	التعاون في تنفيذ بعض البحوث العلمية في مجال المكافحة الحيوية للافات الحشرية الزراعية	فنية		مستمرة	2020		د. عصام القاضي	جامعة طرابلس كلية الزراعة قسم وقاية النبات وعلوم الأغذية طرابلس/ليبيا
24	التعاون في تنفيذ بعض البحوث العلمية حول مكافحة ذباب الفاكهة	فنية		مستمرة	2020		د. عصام القاضي م. عبد السلام القطاع	مركز الصحة النباتية
25	لقاء مع إدارة مكتب الحجر الزراعي التابع لمركز الصحة النباتية	استشارات فنية		مستمرة	2020		د. عصام القاضي م. عبد السلام القطاع	معرفة آلية عمل الحجر الزراعي في ليبيا وإمكانية التعاون في تنفيذ المشروع الوطني للمكافحة المتكاملة لذباب الفاكهة
26	مشروع تخرج	تعليمي		مؤقت	2020		المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو	كلية التقنية الطبية - جامعة الجفارة
27	إعداد مقرر النانوتكنولوجي في مستوى المرحلة الجامعية	منهجي تعليمي		فصل دراسي	2020		مدير المشروع الوطني للنانو	كلية التقنيات الحيوية جامعة الجفارة
28	Monitoring the educational and research performance of the colleges of the University of Tripoli. July 2019, Tripoli, Libya.	تقرير فني		مارس 2020	أكتوبر 2019	فريق فني برئاسة مدير المشروع الوطني للنانو	جامعة طرابلس - وزارة التعليم	
29	تقرير فني حول براءة اختراع في دراسة ملف براءة اختراع			مؤقتة	سبتمبر-	مركز البحوث الصناعية	وزارة الصناعة	تكليف المشروع بقرار

الملحوظات	الجهة المستفيدة	اسم المنفذ	المدة	تاريخ البداية	نوعها	عنوان الاستشارة	م.ر
لدراسة موضوع البراءة				اكتوبر 2020		مجال النانوتكنولوجي	
مركز بحوث التقنيات الحيوية	قسم الانسجة النباتية	مؤقتة	2020	2020	معمل خاص بمصرف الأصول الوراثية	تصميم معمل خاص بمصرف الأصول الوراثية.	30
مركز بحوث التقنيات الحيوية	قسم الانسجة النباتية	مؤقتة	2020	2020	تصميم صوبية تابعة لمعمل الأنسجة النباتية	تصميم صوبية.	31
مركز بحوث التقنيات الحيوية	قسم الانسجة النباتية	مؤقتة	2020	2020	تصميم معمل خاص بمصرف الأصول الوراثية	تصميم معمل خاص بمصرف الأصول الوراثية	32
اللجنة العلمية الاستشارية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مؤقتة	2020		استشارية	لجنة توظيف المختبرات الخاصة باجراء تحاليل فيروس-COVID-19 بالقطاع الخاص	33
اللجنة العلمية الاستشارية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مؤقتة	2020		استشارية	لجنة لتنسيق بين المعامل والمختبرات الطبية	34
وزارة التعليم	د. ادم الزغيد	مستمرة	2020		استشارية	اللجنة العلمية الاستشارية	35
المجلس الرئاسي	د. ادم الزغيد	مستمرة	2020		استشارية	عضو مجلس عمادات التدريب الطبي	36
وزارة الصحة	د. ادم الزغيد	مستمرة	2020		اشرافية	رئيس مجلس إدارة المركز الوطني لمكافحة الامراض	37

## 6- معوقات الإنجاز:-

- شح في الموارد المالية، بسبب توقف انتاج النفط لفترات طويلة مما ترتب عليه تقليص في الميزانيات، مما انعكس تأثيره سلبا على البحث العلمي.
- الوضع الأمني المتردي في الدولة، مما أدى لتوقف العديد من المشاريع التي تحتاج لإأخذ عينات ودراسات ميدانية تحتاج لتنقل الباحثين لاماكن غير آمنة في كثير من الأحيان.
- رداءة خدمات الاتصال بشبكة المعلومات العالمية (IPS) مما أدى الى صعوبة التواصل والحصول على المراجع البحثية الحديثة المطلوبة من المواقع العالمية والمكتبات الإلكترونية.
- انقطاع التيار الكهربائي لفترات طويلة وبشكل متكرر مما أدى لتوقف المبردات وتعطلاها في بعض الاحيان حيث ترتب عليه تلف العديد من العينات والمواد التي تحتاج الى درجة حرارة منخفضة.
- الفارق الكبير في سعر الصرف للعملة الصعبة بين السعر الرسمي للدولة والسوق الموازية، حيث أدى ذلك الى ارتفاع كبير في أسعار المواد والأجهزة مما ترتب عليه زيادة في تكلفة اجراء البحث العلمية.

**الباب الثاني: التجهيزات والإنشاءات**

- 1- المباني والإنشاءات: -

ملاحظات	% الإنجاز	ما تم تفريـذه	نوعهـا	م.ر
	%100	انتهت الصيانة	صيانة وتجهيز مبنى ديوان المركز	1
	%100	انتهت الصيانة	صيانة وتجهيز المبنى الإداري	2
	%100	انتهت الصيانة	صيانة وتجهيز المبنى الخاص بالمعامل	3
	%100	قارب على الانتهاء	مبني المكتبة والمسرح وما يتبعه	4
	%100	قارب على الانتهاء	تنظيف وتجهيز المساحات ما بين المباني	5
	%100	تم الانشاء	إنشاء مبنى خاص بالبوابة والحراسات	6
	%100	تم ربط اغلب المباني بالمولـد (الديوان، المبنى الإداري، المعامل)	تجهيز تهديات شبكة كهربائية خاصة بالمولـد	7
	%100	مبني الديوان والمبنى الإداري والمعامل ومبني بوابة المركز	تجهيز وربط شبكة المياه بالمباني	8
	%90	مبني مكون من طابق تحت الأرض وثلاثة طوابق	مبني جديد خاص بالفيروسات (المرحلة الأولى الهيكل الخرساني)	9
	%30	إنشاء القاعدة الخرسانية وبعض الفواصل	مبني جديد خاص بمسحات فيروس كورونا 19 المستجد	10

- 2- المعدات والمـواد المختلفة: -

ملاحظـات	نوعـها	م.ر

- 3- المعـامل والتجـهيزـات: -

تم نقل جميع الأجهزة والمعدات التي كانت موجودة خارج المركز إلى معامل المركز بالمنزل الجديد بالفرنما

نوعه	المكان	ملاحظات	م.ر
معمل قسم الهندسة الوراثية	مقر المركز	تم التجهيز	1
معمل قسم الانسجة النباتية	مقر المركز	تم التجهيز	2
معمل قسم الخلايا والانسجة البشرية	مقر المركز	تم التجهيز	3
معمل البيئة والأغذية والتكنولوجيات الحيوية	مقر المركز	تم التجهيز	4
معمل المشروع الوطني لعلوم وتقنية النانو تكنولوجي	مقر المركز	تم التجهيز	5
معمل الاحياء الدقيقة	مقر المركز	تحت التجهيز	6
معمل المشروع الوطني لتقنية النانو	كلية الصيدلة – جامعة طرابلس		7
معلم مشروع مكافحة السرطان	معهد الأورام مصراته		8
إعادة صيانة حجرة الاجتماعات	مقر المركز	نتيجة الاضرار التي لحقتها بسبب القصف العشوائي	9
المساعدة في تجهيز المعمل الخاص باجراء اختبارات الكشف على فيروس كورونا 2019 المستجد	مستشفى سبها الطبي	تم تزويـد المختـبر بـمواد تشـغيل خـاصـة بالـكشف	10

الباب الثالث: التدريب والتأهيل

## 1- الدورات التدريبية الخارجية: -

ر.م	عنوان الدورة	العدد	محوى الدورة	المكان	الجهة المدربة	مدة الدورة	التاريخ	أسماء المشاركين
1	حيوانات التجارب وطرق اجراء الاختبارات عليها	1	مهارات التعامل مع حيوانات التجارب وآخلاقيات التعامل معها	تونس	كلية الطب البيطري بسيدي ثابت	3 ايام	-25-24 2020/02/26	أ. فوزي المقرحي
2	Coronavirus 2019 (COVID-19)	1	جائحة فيروس كورونا 2019 والتعامل معها	عبر الانترنت	جهة خارجية	-	2020	أ. محمد عبد الصمد
3	University Exams and Digital Question Banks	1		On Line – One day ZOOM	DAAD	يوم واحد	13 اكتوبر 2020	Prof. Nagib &Elmarzugi others
4	A Guide to Regulatory Policies on Post-Marketing Requirements for Drug and Medical Device Makers	1		On Line – One day ZOOM	-FIERCE PHARMA ELSEVIER	يوم واحد	2020	Prof. Nagib &Elmarzugi others

## 2- الدورات التدريبية الداخلية: -

الجهة	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محوى الدورة	العدد	عنوان الدورة
		ثلاثة اسابيع	جامعة طرابلس	جامعة طرابلس	الكتابة بصورة صحيحة وترجمة البيانات العلمية	2	الكتابة العلمية
أسماء المشاركين							
					لبني حسين، ابتسام عبد العزيز		
أسماء المشاركين							
	2020/06/20-16	5 أيام	المركز – قسم الهندسة الوراثية	مقر المركز	تشخيص مرض كوفيد 19 المستجد بواسطة RT-PCR تقنية	4	Extraction of Nucleic Acid (RNA) and The Use of Real Time - PCR Techniques in Detection of SARS-CoV-2 (COVID-19).
أسماء المشاركين							
خديجة العباسى، إبراهيم سلام، علي المكي، محمد الصبي							
الجهة	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محوى الدورة	العدد	عنوان الدورة

الجهة	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة	
مصراته	2020/5/3-1	50 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	4	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	3
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					مركز بحوث التقنيات الحيوية فرع مصراته			
سيها	2020/6/20-16	50 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	5	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	4
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					مركز سيها الطبي			
الرنتان	2020/7/9-7	50	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	3	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	5
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					مركز البحوث الحيوية فرع الرنتان			
زليطن	2020/7/11-8	48	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	5	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	6
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					المركز الوطني لمكافحة الامراض			
الزاوية	2020/7/15-11	60 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	7	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	7
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					المركز الوطني لمكافحة الامراض ومركز البحوث الطبية بالزاوية			
صبراته	2020/7/23-18	40 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	5	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	8
					أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)			
					المعهد القومى لعلاج الامراض			

الرقم	عنوان الدورة	العدد	محتوى الدورة	المكان	الجهة المدربة	مدة الدورة	التاريخ	الجهة
9	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	8	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	40 ساعة	2020/7/29-25	غريان
10	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	8	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	48 ساعة	2020/8/11-6	ترهونة ومصراته
11	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	7	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	48 ساعة	2020/8/20-15	براك الشاطئ وبن جواد
12	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	10	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	40 ساعة	2020/8/27-23	سرت العجيات
13	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	8	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	40 ساعة	- 8/30 2020/9/3	كللة هون
14	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	5	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	40 ساعة	2020/9/10-6	نالوت وصرمان

الجهة	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة	
سوق الجمعة وتازربو	2020/9/17-7	56 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	5	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	15
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
عميد البلدية سوق الجمعة والمركز الوطني لمكافحة الامراض بتازربو								
الخمس والريانة	2020/9/17-13	40 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	8	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	16
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
رئيس لجنة مكافحة كورونا جائحة كورونا وعميد البلدية الريانة								
بني وليد باطن الجبل الزهراء	2020/9/23-20	32 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	6	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	17
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
رئيس لجنة الطواري الصحية ببني وليد وعميد البلدية بباطن الجبل ومدير عام مستشفى الزهراء								
كاباو ابوزليم جامعة الجفارة غات	2020/9/30-27	32 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	9	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	18
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
عميد البلدية كاباو وعميد البلدية ابوزليم ورئيس جامعة الجفارة وعميد البلدية غات								
الغريفة باطن الجبل يفرن ابوزليم الزاوية	2020/10/7-4	32 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	9	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	19
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
عميد البلدية بالغريفة وعميد البلدية بباطن الجبل ورئيس اللجنة العليا لمكافحة كورونا بيفرن وعميد بلدية ابوزليم ومركز البحث الطبية الزاوية								
جادو وطرابلس	2020/10/14-11	32 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.		دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	20
<b>أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)</b>								
عميد البلدية بجادو ومركز طرابلس الطبي								

الرقم	عنوان الدورة	العدد	محتوى الدورة	المكان	الجهة المدربة	مدة الدورة	التاريخ	الجهة
21	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	4	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	2020/10/28-25	جفارة
أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)								
الخدمات الصحية جفارة								
22	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	7	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	2020/11/4-1	زيارة الاصابعة
أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)								
الطب العسكري بزيارة ولدية الاصابعة								
23	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	5	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	2020/11/11-8	غدامس مصراته
أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)								
المركز الوطني لمكافحة الامراض بغدامس وجامعة مصراته								
24	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	7	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	2020/11/25-22	تجيرواء المائية
أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)								
بلدية تاجيرواء ومستشفى الماءة القروي								
25	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	7	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	-11/29 2020/12/2	بنت بية طرابلس
أسماء المشاركين								
مستشفى بنت بية وإدارة الطب الشرعي والتحاليل بمركز القضاة والبحث								
26	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	9	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	مركزبحوث التقنيات الحيوية	مركزبحوث التقنيات الحيوية	32 ساعة	2020/12/9-6	وازن صرمان زواره طرابلس
أسماء المشاركين (الجهة التابع لها المرشحون)								
عميد البلدية وازن ورئيس المجلس التسييري للبلدية صرمان والطب العسكري زواره وكلية الطب البيطري طرابلس								

الجهة	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة	
دورة خاصة ببحاث المركز	-11/21 2020/12/12	60 ساعة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	الدوره في مجال البيولوجيا الجزيئية على استخدام تقنية RT-PCR في الكشف على فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.	12	دورة متقدمة في تقنية RT-PCR	27
<b>أسماء المشاركين</b>								
هاجر محمد سالم المصراتي، ندي عبدالغنى القربيو، ايمان بشير القصبي، حمزة مصباح بشير عبدالجليل، عفاف عبد الجود الصادق الشيباني، احمد عبدالمجيد الزغداني، زهور سعد لحرش، هالة الهاדי الشوبك، محمد بوريد ميلاد، اريج محمد محمود، صلاح احمد الطبلاء، زينب جمعة الدايح								
	2020/10	18 ساعة	المذر الحرم	مركز بحوث التقنيات الحيوية	تأهيل واعداد مدربين متخصصين في مجالات المركز	6	إعداد المدربين	28
<b>أسماء المشاركين</b>								
مدراء الإدارات والمكاتب بالمركز								

### 3- المحاضرات الأسبوعية للمركز: -

ر.م	التاريخ	العنوان	القسم	المحاضر
1	2020/2/2	محاضرة توعوية عن الفيروس المستجد حديثاً والذي يعرف بـ (COVID19) Wuhan Corona virus 2019	الأنسجة النباتية	د. عبد القادر الضاوي
2	2020/2/9	Study of polluted sites impact on chemical and biological ground water properties at Tajoura area	الأحياء الدقيقة	أ. محمد انجي
3	2020/2/23	Role of c-di-GMP signaling in regulation of virulence genes and invasion of <i>listeria monocytogenes</i> to mammalian cells	الخلايا والأنسجة البشرية	د. احمد البكوش
4	2020/3/1	Reduction of Selenium (IV) by Methane- Oxidizing Bacteria	البيئة والأغذية والتقنيات الحيوية	د. عبد الرحمن السويح
5	2020/3/8	have poor “Scrotal -Testicular hypothermia: new therapy for infertility in men who semen”	الهندسة الوراثية	د. محمد الميلودي
6	2020/3/15	Cancer resistance genes and Guardin	الهندسة الوراثية	د. عبد الرزاق الديب

#### 4- الدراسات العليـاـ:

م.ر	مجال الإيفاد	اسم المؤفـد	تاريخ الإيفاد	الدرجة العلمية المطلوبة	بلـد الإيفاد	ملاحظـات
1	علوم نبات	عواطف علي احمد شلبيك	2018-10-01	الدكتوراه	تركيا	
2	فيزياء	أسامة البقي محمد المهدـي	2018-01-01	الدكتوراه	بريطانيا	
3	طب حـيوـي	فيصل الهادي تـنـتوـش	2018-01-01	الدكتوراه	بريطانيا	
4	طب حـيوـي	عز الدين عـبـادـه الحـمـروـني	2017-01-01	الدكتوراه	مالـيزـيا	
5	احياء دقـيقـة	سعـادـ اـحـمـدـ عـبـدـ اللهـ المـقرـحـي	2014-02-01	الدكتوراه	امـريـكا	
6	كـيمـيـاءـ حـيـوـيـة	حـمـزةـ الـبـرـيـ عـبـدـ السـلـامـ زـقـلامـ	2014-04-01	الدكتوراه	كنـدا	
7	علوم بيـة	مجـديـ مـحمدـ العـمـارـيـ الجـبـالـيـ	2014-04-01	الدكتوراه	كنـدا	
8	طب حـيوـي	هـنـدـ الجـيلـانـيـ مـحمدـ خـضـيرـ المـفـهـورـ	2014-02-01	الدكتوراه	كنـدا	

م.ر	حـالـةـ المـؤـفـدـ	دـرـجـةـ الدـكـتـورـاهـ	دـرـجـةـ المـاجـسـتـيرـ	دـرـجـةـ الدـكـتـورـاهـ
1	المـؤـفـدـينـ الـذـينـ اـنـهـواـ دـرـاسـتـهـمـ			
2	المـؤـفـدـينـ الـمـسـتـمـرـينـ بـالـدـرـاسـةـ	0	8	
3	المـؤـفـدـينـ الـمـتـوقـفـينـ عـنـ الـدـرـاسـةـ	0	0	

#### 5- الـزـيـاراتـ الـعـلـمـيـةـ:

ر.م	نـوعـهاـ وـمـجاـلـهـ	اسـمـ الزـائـرـ اوـ الـخـبـيرـ	الـمـكـانـ	الـمـدـةـ	تـارـیـخـ الـزـيـارـةـ	المـلاـحظـاتـ
1	اعـارـةـ	دـ.ـ اـحـمـدـ مـروـانـ المـرغـنـيـ	مرـكـزـ مـكافـحةـ الـاـمـراضـ	سـنةـ		
2	اعـارـةـ	أـ.ـ رـضـاءـ مـحمدـ الـزـليـطـنـيـ	هـيـنـيـةـ أـبـحـاثـ الـعـلـومـ الطـبـيـعـيـةـ وـالـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ	سـنةـ		
3	اعـارـةـ	دـ.ـ الـهـادـيـ الـمـبرـوكـ اـبـوـقـرـيـنـ	مـرـكـزـ الـقـيـاسـاتـ الـاشـعـاعـيـةـ وـالـتـدـرـيـبـ	سـنةـ		

ر.م	نوعها و مجالها	اسم الزائر أو الخبير	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	الملحوظات
4	تدريس وإشراف على طلبة	م. عبد الرزاق الفاهم	جامعة الجفارة	2020/01		سنة دراسية
5	تدريس وإشراف على طلبة	م. عبد الرؤوف حبيبي	جامعة الجفارة	2020/01		سنة دراسية
6	إشراف في إنجاز بحاث مشتركة	د. فوزي عمر ابراهيم	المركز الوطني للصحة الحيوانية	يناير-ديسمبر 2020		
7	تدريس + إشراف مشاريع تخرج	د. فوزي عمر ابراهيم	جامعة الجفارة	- مارس - ديسمبر 2020		
8	Attending scientific day of pharmacovigilance	أ. محمد إبراهيم عبدالصمد	وزارة الصحة	13 يناير 2020		
9	تدريس + إشراف مشاريع تخرج	د. فوزي عمر ابراهيم	جامعة الجفارة	مارس-ديسمبر 2020		
10	محاضرة في ورشة عمل	أ. يسرى محمد العمامي	الحملة الوطنية للتوعية بسرطان عنق الرحم	11/يناير 2020		
11	محاضرة في ورشة عمل	أ. يسرى محمد العمامي	الاتحاد الليبي لمكافحة السرطان	12 يناير 2020		
12	استشارات علمية	أ. يسرى محمد العمامي	شركة الفوز للتدريب	يناير - ديسمبر 2020		
13	تدريس	أ. محمد الصوانى	جامعة الجفارة	يناير-أبريل 2020		
14	تدريس	أ. يسرى العمامي	أكاديمية خاصة+جامعة الجفارة	يناير-مارس 2020		
15	المعهد العالي للمهن الطبية ابوسلیم	أ. محمد عبد الصمد	التعليم العالي	يناير-ديسمبر 2020		
16	إلقاء محاضرات في التغذية العلاجية	أ. ليلي بن رمضان	أكاديمية القمة للتعليم والتدريب والابحاث	يناير-فبراير 2020		
17	متحن خارجي – رسالة ماجستير	أ.د. آدم الزغيد	جامعة طرابلس – كلية العلوم	يوم واحد	يناير 2020	
18	تدريس احياء جزيئية	د. عصام شرف الدين	جامعة المرقب	فصل دراسي كامل	2020	
19	بحث طلبة ماجستير	د. ايناس محمد الحضيري	الاكاديمية الليبية			
20	علم امراض	فاطمة السيدة احمد الشريف	كلية التقنية الطبية جامعة طرابلس	فصل دراسي كامل	2020	

ر.م	نوعها و مجالها	اسم الزائر أو الخبير	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	الملحوظات
21	تقنية حيوية و معلوماتية حيوية و اشراف طلبة بكالوريوس	أحمد مبروك رمضان	كلية التقنية الحيوية جامعة صبراته	فصل دراسي كامل	2020	
22	أستاذ متعاون و اشراف طلبة بكالوريوس	أربج مصطفى محمودي	اكاديمية خاصة	فصل دراسي كامل	2020	
23	زيارة لمدينة سبها و بنت بيه والرقبة في الجنوب الليبي لتقدير المعامل و تحديد الاحتياجات	ايناس الحضيري احمد رمضان	سبها الطبي	منتهية	2020	
24	أستاذ متعاون - علم امراض	ايمان بشير القصبي	جامعة طرابلس	فصل دراسي كامل	2020	
25	تدريس مقرر	د. خالد مولد ابراهيم	جامعة الجفارة كلية التقنية الحيوية	فصل دراسي كامل	2020	
26	تدريس مقرر	المنذر ابوغنية	جامعة الجفارة كلية التقنية الحيوية	فصل دراسي	2020	
27	تدريس مقرر	احمد شعبان	جامعة الجفارة كلية التقنية الحيوية	فصل دراسي	2020	
28	زيارة علمية لمعامل المركز	رئيس جامعة طرابلس	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
29	زيارة علمية لمعامل المركز	مدير عام هيئة أبحاث العلوم والتكنولوجيا	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
30	زيارة علمية لمعامل المركز	الأمين العام للجنة الوطنية الليبية للتربية والثقافة والعلوم	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
31	زيارة علمية لمعامل المركز	وفد مركز الرقابة عن الاغذية والأدوية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
32	زيارة علمية لمعامل المركز	وفد اكاديمية الدراسات العليا	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
33	زيارة علمية لمعامل المركز	اللجنة الصحية ببلدية تاجوراء	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
34	زيارة علمية لمعامل المركز	وفد أعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم جامعة طرابلس	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
35	زيارة علمية لمعامل المركز	ضيف مدير عام المركز	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
36	زيارة علمية لمعامل المركز	طلبة جامعة الجفارة	مركز بحوث التقنيات الحيوية	يوم واحد	2020	
37	أستاذ متعاون	د. خالد مولد ابراهيم	كلية التقنية الحيوية	فصل دراسي	2020	

ر.م	نوعها ومجالها	اسم الزائر أو الخبير	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	الملحوظات
			جامعة الجفارة	كامل		
38	كلية الطب البشرى زليتن	د. فرج إبراهيم التائب	الجامعة الأسمورية	فصل دراسى كامل	2020	
39	اشراف بحث طالبة ماجستير	د. فرج إبراهيم التائب	الاكاديمية الليبية - مصراته	سنستان	2020	
40	تدريس	أ. د نجيب المرزوقي	المجلس العلمي للبورد الصيدلى العربى	خريف 2020 - 2021	2020	
41	تدريس	أ. د نجيب المرزوقي	جامعة الجفارة	2020	ربيع 2020	
42	تدريس	أ. د نجيب المرزوقي	كلية الصيدلة - جامعة طرابلس	2021-2020	2020	
43	تعقيم العينات تعقيم عينات التحاليل ومخلفات التشغيل لعينات جائحة كورونا والتي بلغت حتى تاريخ 9/20 عدد (390) كيس وعدد(241) تعقيمه .	سالم حمود	مركز بحوث التقنيات الحيوية	2020	2020	المركز الوطنى لمكافحة الأمراض وزارة الصحة
44	تعقيم المباني الاشراف على التعقيم الدوري للمباني المركز ( المعامل-الإداري- الرئيسى-الفاعلات) مع فريق العمل بالخدمات. الاشراف على تغير وتعبئة المعقمات اليدوية. تزويذ فريق العمل بجائحة كورونا بالماء المقطر والتي بلغت حتى تاريخ 9/20 حوالي 100 لتر	سالم حمود	مركز بحوث التقنيات الحيوية	2020	2020	المركز الوطنى لمكافحة الأمراض وزارة الصحة
45	المساعدة في حفظ العينات النباتية النادرة والتابعة لمصرف الأصول الوراثية	عادل المغربي المنذر ابوغنة سالم حمود	مركز بحوث التقنيات الحيوية	2020	2020	مصرف الأصول الوراثية
46	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	محمد الجابرى محمود المصري	مختبر مدينة زليتن	اسبوع	2020	
47	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	احمد المبروك عادل عبود	مختبر مدينة مصراته	اسبوع	2020	
48	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	عبدالسميع فريفر	مختبرات مدن بن جواد واجدابيا	اسبوع	2020	

ر.م	نوعها و مجالها	اسم الزائر أو الخبير	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	الملحوظات
49	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	عبدالسميع فريفر	مختبر مدينة غريان	اسبوع	2020	
50	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	عبدالسميع فريفر	مختبر مدينة بنى وليد	اسبوع	2020	
51	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	محمد الجابري صلاح الطبال	مختبر بلدية سوق الجمعة	اسبوع	2020	
52	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	طارق دليوم	مختبر مدينة ترهونة	اسبوع	2020	
53	تشغيل و اشراف على مختبر الـ RT-PCR	عادل عبود	مختبر مدينة زوارة	اسبوع	2020	
54	تقييم و متابعة مختبر الـ RT-PCR	عادل المغربي المنذر ابوغنية	مختبرات مدينتي غريان والزنثان	يوبين	2020	
55	تقييم و متابعة مختبر الـ RT-PCR	عادل المغربي عمار السلوقي	مختبرات مدينتي زليتن ومصراته	يوبين	2020	
56	تقييم و متابعة مختبر الـ RT-PCR	عادل المغربي عمار السلوقي	مختبرات مدن الزاوية وصبراته وزوارة	يوبين	2020	

#### الباب الرابع: التنظيم والمشاركة في المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش

ر.م	عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	محاور المؤتمر	أسماء المشاركيـن والتوصيـات	ملاحظـات
1	الملتقى العلمي الأول لإدارة آفات النخيل العابرة (سوسة النخيل الحمراء والحسرة الفشريـة الخضراء) في ليبيا	شركة الخبراء الدولية	آفات النخيل بين استراتيجية الحلول وتقاسم المسؤوليات • طرائق تكاثر سوسة النخيل الحمراء والحسرة الفشريـة الخضراء وكيفية انتشارهما. • التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية • الاستراتيجية الوطنية لمكافحة آفات النخيل العابرة للحدود ودور الجهات ذات العلاقة. • المشاكل والصعوبـات التي تواجه فرق العمل		(أحد الرعاة) 14 مارس 2020
2	الملتقى السنوي الأول لمركز الفوز للتدريب والاستشارات	مركز الفوز للتدريب والاستشارات	تكريم للمدربين المميزين الذين ساهموا في تنفيذ دورات تدريبية		22 فبراير 2020
3	Virtual Conference of the 4 international TEAM meeting (Tephritis Workers of Europe, Africa and the Middle East)	France	-Behavior and Physiology -Taxonomy and phylogeny SIT: Sterile -- Insect Technique IPM: Integrated Pest Management -Invasion and Ecology Traps and attractants -Biogeography, distribution and abundance Biological and conventional control -Chemosensory perception and reproduction	Dr. الصادق الزبير Physical attendance Dr. عصام القاضـي Virtual attendance	2020/10/9-5

ر.م	عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	محاور المؤتمر	أسماء المشاركين والتصويتات	ملاحظات
4	Americas Congress on Fruit Flies – 10 <sup>th</sup> Meeting of the Tephritis Workers from the Western Hemisphere	Colombia	-Area-wide IPM programs and control techniques -Surveillance, phytosanitary regulations -Technical tours and Host status workshop Genetics, taxonomy, morphology and biotechnology -Biology, ecology, behavior and physiology Economic, social, policy and community engagement	د. عصام القاضي Virtual attendance	2020/11/6-2
5	ملتقى علمي حول المشروع الوطني للمكافحة المنكاملة لنباب الفاكهة	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع مركز الصحة البيئية التابع لوزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية وبحضور عدة بلديات بالمنطقة الغربية	نبذه تعريفية عن المشروع الوطني للمكافحة المنكاملة لنباب الفاكهة مناقشة خطة عمل المشروع 2020-2021 إمكانية مساهمة البلديات في المسح الحفلي الوطني لنباب الفاكهة	محاضرة علمية د. عصام القاضي	2020/11/19
6	Pest surveys following an outbreak: delimiting and buffer zone surveys	Parma-Italy	Design of pest surveys following an outbreak. It will guide participants through the process of designing delimiting and buffer zone surveys in a statistically sound and risk-based framework	Webinar د. عصام القاضي م. عبد السلام القاضي	2020/12/1
7	الخبز الليبي وخطر المواد المضافة	المعمل المنقدم للتحاليل الكيميائية		فخرى الجدايني مختار السيد صابرين الجفايري زينب الدائخ حسن التائب فاطمة صلة ابو القاسم	المركز المهني المتقدم لتقنيات اللحام- تاجوراء طريق الشط. 2020/11/9
8	المؤتمر الليبي الرابع للعلوم الطبيعية	جامعة طرابلس الاهلية	كانت المحاور بشكل عام في العلوم الطبية والصيدلانية		2020/06/06

ملاحظات	أسماء المشاركين والتصنيفات	محاور المؤتمـر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	عنوان الندوة أو المؤتمر	ر.م
2020/12/21			جامعة طرابلس الاهلية بالتعاون مع المشروع الوطني لعلوم وتقنيات التأهيل – مركز بحوث التقنيات الحيوية و جهات اخرى	International Webinar: The Global Experience of E. Learning During COVID 19	9
عضو اللجنة التحضيرية والعلمية د. عادل المغربي	يعقد نهاية سنة 2021		مركز دراسات السياسات الاعلامية	مؤتمر الاثر البيئي	10
2020/12/22-21	أ. صلاح الدرهobi	مقترن قانون الصحة الحيوانية	المركز الوطني للصحة الحيوانية الاتحاد الافريقي المكتب الافريقي للثروة الحيوانية	الملتقى التشاركي الليبي لاصحاب المصلحة بالصحة الحيوانية للمراجعة والاستشارة والتحقق لدعم مقترنات التشريعات البيطرية	11

## الباب الخامس: الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية

### -1- الاتفاقيات والتعاون العلمي -

م.ر	عنوان الاتفاقية	البلد	بنود الاتفاقية	مجالات التعاون	ملاحظات
1	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية وجامعة اريزونا.	الولايات المتحدة الأمريكية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زيارة متبادلة من اعضاء هيئة التدريس والباحث.</li> <li>• إقامة ورش عمل ومحاضرات يلقىها أساتذة مدعوون من الطرفين.</li> <li>• دراسة امكانية ايفاد بعض من الباحثين من المركز للتدريب في معامل ومختبرات الجامعة.</li> <li>• اقامة وتطوير المشاريع البحثية من الطرفين.</li> <li>• ايفاد طلبة الدراسات العليا لتكلحة ابحاثهم في معامل الطرف الثاني.</li> </ul>	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
2	جامعة التكنولوجيا الماليزية UTM	ماليزيا	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع	
3	تجديد وتطوير الاتفاقية مع جامعة باري بايطاليا	ايطاليا	مشاركة أعضاء هيئة التدريس من المركز ضمن البرنامج الدراسي	دراسات عليا تنفيذ بحوث مشتركة	
4	برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA)	فينا النمسا	مشروع وطني (LIB5011) بعنوان Enhancing Area-Wide Integrated Management of Fruit Flies	مجال مكافحة ذباب الفاكهة	
5	برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA)	فينا النمسا	مشروع دعم إقليمي رقم (RAF5074) بعنوان Enhancing Capacity for Detection, Surveillance and Suppression of Exotic and Established Fruit Fly Species through Integration of Sterile Insect Technique with Other Suppression Methods	مجال مكافحة ذباب الفاكهة	
6	برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA)	فينا النمسا	تم تقديم مقترن مشروع دعم تقني جديد وتم قبوله من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية لدعم ليبيا خلال الدورة السنوية 2020/2021	مجال مكافحة ذباب الفاكهة	تم قبول المشروع من قبل المنظمة حيث تم تصميم مراحل المشروع وإحالته للمنظمة
7	برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA)	فينا النمسا	Improving Livestock Productivity through Strengthened Transboundary Animal Disease Control using Nuclear Technologies to Promote Food Security (AFRA)	الصحة الحيوانية	تم الانتهاء من المشروع Project Number: RAF5068

ملاحظات	مجالات التعاون	بنود الاتفاقية	البلد	عنوان الاتفاقية	م.ر
دعم فني (يشمل دورات تدريبية وبعض التجهيزات المعملية)	التنمية المستدامة	مشروع استنبات طفرات من الشعير مقاومة ظروف الجفاف باستخدام تقنية الاشعاع	فيينا النمسا	برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA)	8
Prof. Angelo Azzi, Tufts University, Boston, USA.  Prof. Iqbal Parker, ICGEB, Cape Town, South Africa.  Prof. Martin Lema, Ministry of Agro-Industry, Argentina.  Prof. Mikael Kubista, TATAA Bio-center, Sweden.  Dr. Ali Bouattour, Pasteur Institute, Tunis.  Dr. Christophe Brugidou, IRD Institute, France.  Dr. Sonia Abdelhak, Pasteur Institute, Tunis.	##	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم الاستشارات العلمية بما يخدم توجهات ورؤية المركز بصفة عامة.</li> <li>• المساعدة في تقديم المساعدات العلمية والتدريبية للباحثين والفنانين من المركز.</li> <li>• المساعدة في الحصول على قبول اكاديمية المرشحين للدراسات العليا من خلال المؤسسات التابعين لها.</li> <li>• المساعدة في الرفع من مستوى البحوث التي تجري بالمركز من ناحية الكتابة والنشر.</li> </ul>	دولية	لجنة العلمية الدولية الاستشارية.	9
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	مصر	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومركز الفطريات بجامعة اسيوط.	10
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	14 بند يشمل جميع أوجه التعاون والتفاهمات	محلي	الاكاديمية العربية الافريقية للدراسات	11
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	13 بند شمل جميع أوجه و مجالات التعاون	محلي	اتفاقية تعاون بين مركز البحث العلمي والتعاون الدولي بجامعة طرابلس الاهلية ومركز بحوث التقنيات الحيوية	12
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	8 بنود شملت العديد من أوجه التعاون التعليمي والعلمي	محلي	كلية الصيدلة، جامعة طرابلس	13
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	8 بنود شملت العديد من أوجه التعاون والتفاهمات	محلي	اتفاقية تعاون بين كلية الطب – جامعة طرابلس والمركز	14

م.ر	عنوان الاتفاقية	البلد	بنود الاتفاقية	مجالات التعاون	ملاحظات
15	اتفاقية تعاون بين كلية العلوم، جامعة عمر المختار - البيضاء والمركز	محلي	19 بند اشتملت اتفاقية التعاون ضمن العديد من النشاطات العلمية	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
16	اتفاقية تعاون بين اكاديمية الفقة للتعليم والتدریب والأبحاث والمركز	محلي	13 مادة اشتملت العديد من أوجه التعاون في مجال التدريب والبحوث	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
17	لجنة متابعة مشاريع البحوث علوم الحياة (هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا)	محلي	لجنة متابعة المشاريع البحثية المدعومة من الهيئة	تمويل ودعم البحوث	لجنة فنية
18	اتفاقية تعاون مع جامعة الجفارة	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
19	اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها ومركز علاج الأورام بسبها	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
20	اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها وقسم التقنيات الحيوية بكلية العلوم جامعة سبها	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
21	اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها والمركز الوطني للبحوث الطبية فرع سبها	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
22	اتفاقية تعاون بين المركز وجامعة طرابلس	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
23	اتفاقية تعاون بين المركز ومركز الخبرة القضائية والبحوث	محلي	##	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
24	اتفاقية تعاون مع مركز البحوث الزراعية والحيوانية.	محلي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إجراء البحوث العلمية المشتركة.</li> <li>• إجراء الدورات التدريبية والتأهيلية للباحث والفنين من كلا الطرفين.</li> <li>• توفير التسهيلات وتوفير المواد البحثية وتقديم الاستشارات العلمية بما يخدم الطرفين.</li> </ul>	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
25	اتفاقية تعاون مع مركز البحوث الصناعية.	محلي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إجراء البحوث العلمية المشتركة.</li> <li>• إجراء الدورات التدريبية والتأهيلية للباحث والفنين من كلا الطرفين.</li> <li>• توفير التسهيلات وتوفير المواد البحثية وتقديم الاستشارات العلمية بما يخدم الطرفين.</li> </ul>	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
26	عقد اتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة مينا لاستيراد الأدوية والمعدات الطبية	محلي	يغطي عقد الاتفاق جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبى حاجات الجهات الممولة.	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	
27	عقد اتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة الباز للخدمات الطبية	محلي	يغطي جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبى حاجات الجهات الممولة.	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	

ملاحظات	مجالات التعاون	بنود الاتفاقية	البلد	عنوان الاتفاقية	م.ر
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي والتدريب	توثيق أو اصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسستين لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المجالين في المجالات العلمية	محلي	اتفاقية تعاون مع المركز الوطني للصحة الحيوانية	28
لجنة فنية	تقييم البحث	##	محلي	اللجنة العليا لتقدير واعتماد البحث بالهيئة	29
لجنة فنية	##	##	محلي	لجنة شئون أعضاء هيئة التدريس بالهيئة	30
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	محلي	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية وكلية الطب البيطري بجامعة طرابلس	31
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	محلي	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية والمجلة الطبية الليبية.	32
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	محلي	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومستشفى على عمر عسكر.	33
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	محلي	اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومركز بحوث الأحياء البحرية.	34
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي	##	محلي	اتفاقية تعاون مع مركز دراسات وبحوث علوم وتكنولوجيا البيئة	35
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي والمستجدات الوبائية والطارئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشكيل لجنة علمية مشتركة.</li> <li>• تقديم الدعم الفني حسب الإمكانيات المتاحة التي تغطي احتياجاته.</li> <li>• استعمال المختبرات والمعامل لغرض اجراء التجارب الخاصة بمكافحة الامراض والجوائح.</li> </ul>	محلي	اتفاقية تعاون بين وزارة الصحة ومركز بحوث التقنيات الحيوية	36
البحث العلمي		<p>1. تعزيز وتطوير سبل التعاون بين الطرفين في مجال التكنولوجيا الحيوية على أساس المساواة والمصلحة المشتركة.</p> <p>2. تقديم كافة التسهيلات لغرض إجراء البحوث المشتركة وفي المجالات المتافق عليها والتي تشمل عدة جوانب مثل التدريب ونقل المعرفة.</p> <p>3. تشجيع الباحثين وطلاب الدراسات العليا على قضاء فترات تدريب قصيرة وطويلة الأمد في مختبرات الطرف الآخر، مع مراعاة الأنظمة والقوانين والشروط المعمول بها في كلا البلدين.</p> <p>4. تمكن المشاركين من حضور الندوات والاجتماعات الأكاديمية التي تستعقد في كلا المؤسستين.</p> <p>5. تشجيع تنقل أعضاء هيئة التدريس بين الطرفين لغرض التدريس والإشراف العلمي والاستشارة وقضاء الإجازة العلمية.</p>	دولى	اتفاقية تعاون بين جامعة دوملوبينار التركية ومركز بحوث التقنيات الحيوية	37

2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات: -

نوعها	ملاحظات
ـ لا يوجد	

3- الجمعيات العلمية: -

ر.م	اسم الجمعية	مقرها	نشاطاتها	قرار إشهارها	رقم القرار	تاريخ الإصدار	رقم القيد	ملاحظات
1	جمعية الاحياء الدقيقة	تونس	علمي استشاري	##	##	##	##	
2	جمعية التقنيات الحيوية	طرابلس	علمي استشاري	##	##	##	##	
3	منظمة الخبراء والأكاديميين الليبيين	طرابلس زاوية الدهمني	علمي استشاري	##	##	##	##	عضو مجلس إدارة وعضو مؤسس للمنظمة
4	جمعية المخترعين والمبدعين	طرابلس جامعة الحاضرة	الاهتمام ورعاية المبدعين والمخترعين	##	##	##	##	عضو مؤسس
5	منظمة الطاقات المتعددة والبيئة	طرابلس	تنموي علمي استشاري	##	##	##	##	عضو استشاري
6	الجمعية العربية لوقاية النباتات	بيروت لبنان	في مجال وقاية النباتات	##	##	##	##	عضو استشاري
7	الجمعية الليبية لعلوم وقاية النبات	البيضاء	في مجال وقاية النباتات	##	##	##	##	
8	مجموعة المتوسط لبحوث المبيدات	إيطاليا	في مجال المبيدات الزراعية	##	##	##	##	
9	المجموعة الأوروبية، الأفريقية والشرق الاوسطية لفريق ذباب الفاكهة	حسب مقر رئاسة المجموعة	في مجال مكافحة ذباب الفاكهة	##	##	##	##	
10	جمعية علم الامراض الدولية (القسم العربي)	مصر	علم الامراض	##	##	##	##	
11	جمعية علم الامراض الاوروبية	فرنسا	علم الامراض	##	##	##	##	

ر.م	اسم الجمعية	مقرها	نشاطاتها	قرار إشهارها			رقم القرار	تاريخ الإصدار	رقم القيد	ملاحظات
				نوع القرارات	نوع القرارات	نوع القرارات				
12	نقابة الأطباء الليبية	بنغازي	نشاط طبي	##	##	##			##	
13	الجمعية الليبية الكيميائية	بنغازي	الاهتمام بالبحوث العملية الكيميائية التي تمس المواطن بشكل خاص	##	##	##			##	
14	الجمعية الليبية الطبية	بريطانيا	نشاط طبي	##	##	##			##	
15	جمعية أصدقاء الشجرة	طرابلس	زراعي							عضو مؤسس
16	تنسيقية الزراعة العضوية	طرابلس	زراعي							عضو مؤسس
17	المجموعة الأوروبية، الأفريقية والشرق الأوسطية لفريق ذباب الفاكهة	حسب مقر رئاسة المجموعة	في مجال مكافحة ذباب الفاكهة							
18	International Organization for Biological and Integrated control		المكافحة الحيوية والتكاملة							
19	منظمة ليبيا للزراعة والبيئة	طرابلس	في مجال الزراعة ومكافحة الآفات							
20	جمعية شمال أفريقيا لأخلاقيات الأبحاث والتعامل مع حيوانات التجارب	تونس	نشر ثقافة أخلاقيات التعامل مع حيوانات التجارب في البحث العلمي							في انتظار إشهارها
21	منظمة التحدي الطبية	طرابلس	علمى							عضو

## الباب السادس: التوثيق والمعلومات

### 1- نظم المعلومات والتوثيق: -

م.ر	النحو	الملاحظات
1	المسح الضوئي لجميع الملفات الشخصية للموظفين والمستندات ذات الأهمية وارشفتها الكترونيا	تم اتخاذ هذه الاجراء لحماية المستندات الشخصية للموظفين وبيانات المركز من الصياغ بعد تعرض المقر الرئيسي للمركز بمنطقة الطوشة للسرقة والتخريب.
2	ادخال البيانات الشخصية والوظيفية لكافة الموظفين بالمركز الكترونيا	تم اتخاذ هذا الاجراء لتسييل عملية الحصول على القوائم والبيانات الخاصة بالموظفين بالإضافة لإجراء العمليات الإحصائية والبيانية.
3	تصميم موقع جديد بالكامل على شبكة المعلومات الدولية بواجهة جديدة (عربية وإنجليزية).	موقع الكتروني جديد <a href="http://www btc org ly">www.btc.org.ly</a>
4	تحميل البيانات للموقع الجديد ونشره فعلياً على الانترنت من بداية السنة 2020م.	سيتم قريباً تفعيل النسخة الانجليزية بعد اكمال الترجمة للصفحة العربية
5	متابعة نشاطات المركز اليومية العلمية والإدارية والزيارات والاعلانات على الصفحة الرئيسية للمركز على موقع التواصل الاجتماعي فيس بوك	اسم الصفحة على الفيس بوك: الصفحة الرسمية لمركز بحوث التقنيات الحيوية
6	قيام مكتب الاعلام والنشر بتصميم غلاف لعدد من المجالات العلمية الدولية.	Nano Micro-Small Journal Tissue Engineering part B: Reviews Journal Advanced Material Technology Journal
7	إعداد مقترن لإصدار مجلة أو نشرة دورية خاصة بالمركز لنقل مناشط المركز وتوثيقه.	نشرة دورية خاصة بالتقنيات الحيوية

### 2- المكتبة (ما تم إنفاقه على الكتب والدوريات): -

م.ر	الإجمالي	ملاحظات	نوع المادة العلمية (مقالة، ورقة بحثية، كتاب، ...)
			حالياً لا توجد مكتبة علمية بالمركز وذلك ل تعرض المقر الرئيسي للمركز بمنطقة الطوشة للسرقة والتخريب (تم إنقاذ الكتب الموجودة بالمكتبة العلمية بالمقر الرئيسي ونقلها لمكان مناسب حيث تم فرزها وتصنيفها)

الباب السابع: النشر العلمي

1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات:

ملاحظات	الملاخص	التنفيذ	العدد	النوع	م.ر
		منفذ تحت الطبع	مجالهـا		
					1
					2

2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمراكمز:

حسب التصنيف المعياري للهيئة (A-I)

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع	العنوان	
2020	Molecular Biology Reports	Khawla Shaklawoon, Nuria Altagazi, Fairuz Altorjman, Abdulfattah Alturki, Mohamed Eltawee, Omar Elqawi	Journal article		Molecular detection of Epstein–Barr virus in different types of lymphoma.	1
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
<a href="https://doi.org/10.1007/s11033-020-05274-0">https://doi.org/10.1007/s11033-020-05274-0</a>						
محتوى الورقة						
Epstein-Barr virus (EBV) is a member of the $\gamma$ herpesvirus subfamily. It is widely spread, potentially oncogenic and has been studied in different human cancers such as gastric carcinoma, nasopharyngeal carcinoma and both Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphomas.						
الملاحظات						
2020	Alexandria Journal of Veterinary Sciences	Fawzi O. Ebrahim, Abdul M. Abolayha, Adam A. Elzagheid, Fadella Abosrer, El Meshri Salah Edin	Journal article		Isolation of Primary Mice Splenocytes For <i>In Vitro</i> Research	2
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
AJVS. Vol. 64 (2): 9-12.						
محتوى الورقة						
Animal cell culture is of great importance in research. We isolated mouse splenocytes from Swiss albino mice by using a mechanical method and cultured them in medium with fetal bovine serum, 1% penicillin-streptomycin and 1% amphotericin as antibiotic and an antifungal, but without mitogen.						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان	رقم
				بيانات النشر	محتوى الورقة		
2020	Journal of Oral Microbiology	Abdratzak Amer, Aine Whelan, Nezar N. Al-Hebshi, Claire M. Healy & Gary P. Moran	Journal article			Acetaldehyde production by <i>Rothia mucilaginosa</i> isolates from patients with oral leukoplakia	3
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
<a href="https://doi.org/10.1080/20002297.2020.1743066">https://doi.org/10.1080/20002297.2020.1743066 VOL. 12, 1743066</a>							
محتوى الورقة							
<p><i>Rothia mucilaginosa</i> has been found at high abundance on oral leukoplakia (OLK). The ability of clinical isolates to produce acetaldehyde (ACH) from ethanol has not been investigated. The objective of the current study was to determine the capacity of <i>R. mucilaginosa</i> isolates recovered from OLK to generate ACH. Analysis of <i>R. mucilaginosa</i> genomes (<math>n = 70</math>) shows that this species does not normally encode acetaldehyde dehydrogenase (ALDH) required for detoxification of ACH.</p>							
2019	15 <sup>th</sup> International Conference on Nephrology and Hypertension	Nada Elgriw	Conference			Hypertensive nephropathy as a cause of end stage renal disease: Report from 37 hemodialysis centers in Libya	4
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
November 11-12, 2019 Istanbul, Turkey							
محتوى الورقة							
<p>The aim of this study was to review the demographic features as well as the etiologic factors in this specific health-care setting at 37 dialysis centers in Libya.</p>							
الملاحظات							
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019							
2020	Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences	Sakina S. Saadawi, Khairi A. Alennabi, Najwa Sumaya Baayo, Amera Fares Alosta and Suher M. Aburawi	Journal article			Effect of Caffeine at Different Concentrations on Behavior and Motor Activity in Mice	5
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
22(3): 1-11							
محتوى الورقة							
<p>Caffeine has dose dependent effect, in a dose 100 mg/kg it produces anxiolytic and antidepressant like action, while lower (25 mg/kg) and higher (200 mg/kg) doses did not show any changes. Caffeine also produce dose dependent decrease in the spontaneous motor activity, this indicate that caffeine produces CNS depression with higher doses.</p>							

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				بيانات النشر	بيانات المؤلف	
2019	The IIER International Conference, Cape Town, South Africa, 24th-25th April, 2019	Aleamam H., Alalem A., A Bulla A., Enattah N, Gusbi E., Nouh A., Hawda S., Elzeighed A.	Conference			Evaluation of the relationship between vit. D deficiency and obesity among Libyan patients with diabetes mellitus
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
الملاحظات						
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019						
2019	Advances Journal of Chemistry	Hafsa Abduljalil Aleamam, Abdounasser Albasher Omarb, Magdi Mohamed Gibalia, Abdurrrhaman Atya Abdulla Akarem Farouq Almoulidi Alastaya, Ehabeddin Mehmed, Elftisia Abdulnabi Ali Abushitab	Journal article			Plasma concentration of Cadmium, Lead and Chromium in smokers and nonsmokers in Tripoli, Libya: A comparative study.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
A 2(4): 276 – 282.						
الملاحظات						
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019						
2019	Journal of Applied Science VS NU	Osama R. Shaltami, Fares F. Fare, Farag M. EL Oshebi, Hwedi Errishi, Fathi M. Salloum, Hafsa A. Aleamam, Abdurrahman A. Abulla, Souad A. Moftah, Rabea Elghazal and Mohamed Baayou	Journal article			Geochemical evaluation of surface water quality and appropriateness for drinking and irrigation purpose in the Ain Tafarut, Ghadamis City
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
ISSN: 2208 – 2182 special issue, volume 1 issue 1						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
6-9 June 2020	Poster presentation in 53 <sup>rd</sup> European Human Genetics Conference	Halla Elshwekh, Inas Alhudiri, Hamza Abdul Jalil, Abdenneser A. Mohamed,Naji Jornaz, Nabil Enattah	Conference			Investigation of BRCA1 EXON 11 genetic variations in Libyan breast cancer patients
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
9						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
6-9 June 2020	Poster presentation in 53 <sup>rd</sup> European Human Genetics Conference	Ahmed Elfaituri, Inas Alhudiri, Ahmad Elmarghani, Abdelbaset Buhmeida, Nabil S. Enattah, Adam Elzagheid	Conference			Assessment of knowledge and attitude towards biobanks among healthcare students and their willingness to donate biospecimens in Libya
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
10						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
6-9 June 2020	Poster presentation in 53 <sup>rd</sup> European Human Genetics Conference	Eshraq Alsherif, Inas Alhudiri, Muna Jilani, Nabil Enattah	Conference			Association between Interleukin 17A and Interleukin 17F Gene polymorphisms and periodontal pathogens in Chronic periodontitis among Libyans
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
11						
محتوى الورقة						
الملاحظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				بيانات النشر	بيانات الورقة	
2020	المؤتمر الدولي الرابع للعلوم الأساسية وتطبيقاتها	يسرا العمامي، محمد إبراهيم عبدالصمد	Conference			Profile of vaginal flora in pregnant and non-pregnant women.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
10-8 يونيو 2020	المؤتمر الاول للتغذية والغذاء	ليلي بن رمضان	Conference			Antibacterial Activity of <i>Arum cyrenicum</i> Hurby Corms
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
2019	International Journal of Science and Research (IJSR)	Khairi Alennabi, Sakina Saadawi Suher Aburawi, Amera Fares, Najwa Alosta, Amal Ammar	Journal article			Study of Caffeine Consumption Rate and Concentration in Different Food and Beverages Consumed by Libyan Children.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
ISSN: 2319-7064 SJIF (2018): 7.426						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2019	AlQalam Journal of Medical and Human Sciences Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences 2019	Khairi Alennabi, Sakina Saadawi, Wesal Erkhies, Rawan Talbi	Conference			Mosquito Larvicidal and Pupicidal Activity of Some Plant Methanolic Extracts Against Culex.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
تمت المشاركة بملخص بالمؤتمر وسيتم النشر لاحقاً Abstract						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019						
15	المؤتمر الثاني للعلوم الطبية والصيدلانية	خيري علي العابدي وآخرون	conference			Study of caffeine effect on behavior and motor activity in mice
	بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)		Abstract		محتوى الورقة	
	الملاحمات		لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019			
16	المؤتمر الثاني للعلوم الطبية والصيدلانية	خيري علي العابدي وآخرون	conference			Comparative physicochemical study of raw South African shea butter and samples from Libyan market
	بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)		Abstract		محتوى الورقة	
	الملاحمات		لم يتم توثيق هذه الورقة السنة الماضية بالقرير السنوي 2019			
17	المؤتمر الثاني للعلوم الطبية والصيدلانية	خيري علي العابدي وآخرون	conference			
	بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)		Abstract		محتوى الورقة	
	الملاحمات					

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2020	Open veterinary journal	Khairi Alennabi, Soad Treesh Sakina Saadawi Suhera Aburawi Kholoud Lotfi Amal Ben Musa	Journal article			Experimental study to compare burn healing effect of raw South African shea butter and samples from Libyan market
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
10(4): 431–437						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IIPSAT) ISSN: 2509-0119.	Khairi Ali Alennabi Sakina Saadawi Hanin Nafed Kholoud Lotfi Nesrin Abdulsabri	Journal article			Physical Properties, Antibacterial and Antioxidant Properties of Raw South Africa Shea Butter against Samples from Libyan Market.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Vol. 20 No. 1 April 2020, pp. 194-200						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	Advances in Medical and Pharmaceutical Research.	Khairi Ali Alennabi Sakina Saadawi Sumaya Baayo Amera Fares Najwa Alosta Suher M.Aburawi	Journal article			Effect of caffeine at different concentrations on behavior and motor activity in mice.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
JAMPS, 22(3): 1-11, 2020; Article no.JAMPS.55225						
محتوى الورقة						
الملاحظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان	رقم
				م	ب		
2020	Libyan Journal of Medical Science	Eman Gusbi, Nada Elgriw, Shaa Zalmat, Hafsa Aleamad, Nabil Enattah, Adam Elzagheid	Journal article			Breast cancer in western part of Libya: Pattern and management (2003-2018)	21
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
April-June 2020 Volume 4   Issue 2 Page Nos. 43-95							
محتوى الورقة							
الملاحظات							
2020	تحت النشر	khairi Alennabi Sakina Saaadawi				Antioxidant and Antibacterial Effect of Three Species of Grape Seeds.	22
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
محتوى الورقة							
الملاحظات							
2020	تحت النشر	Hafsa A Aleamam, Nabil S. Enattah, Abdulmunam M. Fellah, Ehabeddin Elftisi, Abdurrahman Akarem, Abdulla M. Bashein				Assessment of Lead Levels in Maternal Blood and Fetal Umbilical Cord Blood in Two Cities in Libya, Tripoli and Ghadames	23
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)							
محتوى الورقة							
الملاحظات							

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				آتى في	بيقة	
2020	Libyan Journal of Medical Sciences	Hafsa Alemam, Nabil Enattah, Adam Elzagheid, Inas Alhudiri, Muna Jilani				Assessment of breast cancer risk in Libyan women using the Gail Model.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Volume : 4 Issue : 3 Page : 115-119						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	The 4 <sup>th</sup> Annual Conference on Theories and Applications of Basic and Biosciences	Hafsa Alemam, Abdounasser Albasher Omar, Laila Elghawi, Abdulla Bashein	Conference			A comparative study of the activity of alkaline phosphatase in serum of patients with end- stage renal disease, viral hepatitis (C) and (B).
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	تحت النشر	Alemam H., Gato G., Youshah B.				A study of the measurement of some salts and heavy elements of some water samples and soil of water in the Ghadames City, SW Libya.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملاحظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				فيزيائي	فيزيائي	
2020	تحت النشر	صايرين الجفايري وآخرون				Phenotypic and genetic characterization of Salmonella bacteria isolated from various foods taken from different establishments located within Tripoli city, Libya
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
2020	تحت النشر	صايرين الجفايري وآخرون				Consumption Pattern of fast-food restaurants goers for some fast Food and their microbiological quality in Tripoli city.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملحوظات						
2020	المؤتمر العلمي الاول لكلية الزراعة جامعة مصراتة	احمد شعبان، سالم حمود، المنذر ابوغنية، محمد ابوسنتنة	Conference			الإكثار الدقيق لنبات الزنجبيل
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
مجلة كلية الزراعة - جامعة مصراتة						
محتوى الورقة						
الملحوظات						

العنوان	نوع	التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	تصنيف	بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)
						الطبعة
فاعلية الاجهاد الملحي على نمو اصيلين من اصول الحمضيات جامعة مصراتة	Conference	2020	المؤتمر العلمي الاول لكلية الزراعة جامعة مصراتة	احمد شعبان، سالم حمود، المنذر ابوغنية، محمد ابوسنينة		
<b>بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)</b>						
مجلة كلية الزراعة - جامعة مصراتة						
<b>محتوى الورقة</b>						
<b>الملاحظات</b>						
تأثير الأطيف الضوئية (الحراء والزرقاء) على نمو انسجة صنفين من البطاطس (سبونتا- واقريا) جامعة مصراتة	Conference	2020	المؤتمر العلمي الاول لكلية الزراعة جامعة مصراتة	احمد شعبان، سالم حمود، المنذر ابوغنية		
<b>بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)</b>						
مجلة كلية الزراعة - جامعة مصراتة						
<b>محتوى الورقة</b>						
<b>الملاحظات</b>						
تأثير إضافة منظمات التمو البنزاييل ادينين (BA) والكينيتين (Kin) على تكوين الدرنات الدقيقة للبطاطس صنف Spunta باستخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية جامعة مصراتة	Conference	2020	المؤتمر العلمي الاول لكلية الزراعة جامعة مصراتة	احمد شعبان، سالم حمود، المنذر ابوغنية		
<b>بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)</b>						
مجلة كلية الزراعة - جامعة مصراتة						
<b>محتوى الورقة</b>						
<b>الملاحظات</b>						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				الكتاب	المقالة	
2020	نشر في ندوة الامن الغذائي 3 الواقع والتحديات كلية الزراعة جامعة طرابلس	احمد شعبان، سالم حمود، المنذر ابوغنية، محمد ابوسنيمة، عادل المغربي	Conference			تأثير زمن العمر واضافة منظم النمو الكيتنين علي تكوين الدرنات الدقيقة في البطاطس صنف Spunta باستخدام نظام الغمر المؤقت
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
المجلة العلمية كلية الزراعة بطرابلس						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	Special Issue for the 4 <sup>th</sup> Annual Conference on Theories and Applications of Basic and Biosciences September, 5 <sup>th</sup> 2020	Hafsa A. Alema, Abdounasser Albasher Omar, Samia Emhemmed Abad, Milud Ahmed Salem, Laila Elghawi, Abdulla Bashein	Conference			A statistical comparison of alkaline phosphatase level in serum of patients with end-stage renal disease, viral hepatitis (C) and (B).
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
This study investigated the difference in ALP level among ESRD and hepatitis patients. ALP level was measured into sera of patients suffering from ESRD, HCV and HBV infections, as well as patients suffering from comorbidity of these diseases, then the obtained values of ALP level were statistically compared to a control group.						
الملاحظات						
2020	المؤتمر الاول للتغذية والغذاء 2020/06/10-8 طرابلس	ليلي بن رمضان	Conference			Antibacterial Activity of <i>Arum cyrenicum</i> Hurby Corms
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
33						
34						
35						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2020	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences	Inas M Alhudiri, Fawzi O. Ebrahim, Ahmed Sassi, Salah Edin El Meshri, Abdulmunam A. Fellah, Ammar K. Aslougi, Adel M. Elmaghribi, Dhastagir Sheriff, Adam I. Elzagheid	Journal article			Overview: of Epidemiology, pathogenesis and clinical Aspects of COVID-19: A Libyan perspective
		بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)				
		Volume 19, Issue 7 Ser.1, PP 28-41				
		محتوى الورقة				
الملاحظات						
2020	Libyan Journal of Medical Sciences	Mouna ElJilani, Afaf Shebani, Amina Bishr , Hamza Abdul Jalil, Tarek Dalyoum, Halema Abudalla, Reema Abualroos, Hamed Alhodiri, Hafsa Aleem, Eman Gusbi, Inas Alhudiri	Journal article			Assessment of breast cancer risk in Libyan women using the Gail Model
		بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)				
		4:115-119 DOI:10.4103/LJMS.LJMS_26_20				
		محتوى الورقة				
الملاحظات						
2020	Virology & Immunology Journal (MEDWIN PUBLISHERS)	Abrahem AF, Eltaib Farag I. and Attitalla IH	Journal article	Prevalence of Hepatitis Delta Virus in Hemodialysis Patients with Hepatitis B Virus in Benghazi, Libya as Starting Point		38
				بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)		
4(3): 000250						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				مكتبة	بيئة	
2020	JOSR Journal of Research and Method in Education (JOSR- JRME)	Ahmed Atia, Ahmed Abired, Halla Elshwekh, Nagib Elmarzugi	Journal article			Measuring Conference Attendees' Satisfaction: An Insight from Libya.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Volume 10. Issue 5 Ser. III (Sep.- Oct. 2020) PP 05-09						
محظوظ						
الملحوظات						
2020	مجلة البحوث الاقتصادية والاستراتيجية	صلاح الدين احمد الدرهobi	Journal article			حصانات المبعوث الدبلوماسي
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
العدد الثاني						
محظوظ						
الملحوظات						
2020	مجلة البحوث الاقتصادية والاستراتيجية	صلاح الدين احمد الدرهobi	Journal article			المسؤولية الدولية عن تصرفات أشخاص القانون الدولي
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
العدد الثالث						
محظوظ						
الملحوظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2020	Environmental Science: Nano	Miguel A. Ruiz-Fresneda, Abdurrahman S. Eswayah, María Romero -González, Philip H. E. Gardiner, Pier L. Solari and Mohamed L. Merroun	Journal article			Chemical and structural characterization of Se IV biotransformations by <i>Stenotrophomonas bentonitica</i> into Se <sup>0</sup> nanostructures and volatiles Se Species
42						
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Cite this: DOI: 10.1039/d0en00507j						
محتوى الورقة						
2020	Experimental, Green and Sustainable Chemistry	Mohammad A. Aldosari Sawsan S. Darwish Mahmoud A. Adam Nagib A. Elmarzugi Sayed M. Ahmed	Journal article			Re-Assembly of Archaeological Massive Limestones Using Epoxy Resin Modified with Nanomaterials - Part 1
43						
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Vol.10 No.1 , (38-24) doi: 10.4236/gsc.2020.101003						
محتوى الورقة						
2020	AlQalam Journal of Medical and Applied Sciences (Alq J Med App Sci.) (AJMAS)	Ahmed Atia, Nagib Elmarzugi	Journal article			Involvement and Recognition, Editorial
44						
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
3(1):1-2 ( <a href="https://alqalam.utripoli.edu.ly/science/">https://alqalam.utripoli.edu.ly/science/</a> eISSN 2707-7179)						
محتوى الورقة						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2020	IOSR Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME)	Ahmed Atia, Ahmed Abired, Halla Elshwekh, Nagib Elmarzugi	Journal article			Measuring Conference Attendees' Satisfaction: An Insight from Libya.
						بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) Vol. 10, Issue 5 Ser. III (Sep. – Oct.), PP 05-09. (Doi: 10.9790/7388-1005030509).
						محتوى الورقة
الملحوظات						
45	Journal of Theoretical and Computational Science	Adel Najar, Nagib A. Elmarzugi, Mohamed Taynaz ، Ahmed Atia, Souad Moftah	Journal article			COVID-19 Drug Design Based on The Active Core of Well-known Anti-malarial: A computational Approaches.
						بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) Vol.6 Iss.3 No:166 DOI: 10.4172/2376-130X.1000166.
						محتوى الورقة
الملحوظات						
46	6 <sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry/ (MDPI journal Pharmaceuticals)	Nesrein M. Bendala, Abdurrauf M. Gusbi، Nagib A. Elmarzugi	Conference			Preparation of Wheat Germ Oil Loaded Solid Lipid Nanoparticles for Topical use.
						بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) Poster Presentation. DOI: 10.3390/ECMC2020-07257
						محتوى الورقة
الملحوظات						
47						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				م	ب	
2020	4 <sup>th</sup> Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences, Alahliya Tripoli University, Tripoli, Libya‘	Nesrein M. Bendala, Abdurrauf M. Gusbi, Nagib A. Elmarzugi	Conference			Evaluation of Methods for the Incorporation of Plant Oil in Solid Lipid Nanoparticles for Cosmetic Use.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Oral Presentation, 14 <sup>th</sup> Nov. 2020						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	AJMAS	Ahmed Atia, Nagib Elmarzugi				Gathering Notice of the Fourth Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences,
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Cover Page ( <a href="https://alqalam.utripoli.edu.ly/science/">https://alqalam.utripoli.edu.ly/science/</a> eISSN 2707-7179).						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020		Rokaya O. Amara & others.				Praziquantil Nanocapsule Review.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Under final revision for publication						
محتوى الورقة						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				بيان	بيقة	
2020		Nesrein M. Bendala, Abdurrauf M. Gusbi, Nagib A. Elmarzugi				Preparation and Characterization of Wheat Germ Oil Loaded Solid Lipid Nanoparticles.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Under final revision for publication.						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2019	International Journal of Science and Research	Khairi Alennabi, Sakina Saadawi, Suher Aburawi, Amera Fares, Najwa Alosta, Amal Ammar	Journal article			Study of Caffeine Consumption Rate and Concentration in Different Food and Beverages Consumed by Libyan Children.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
<a href="https://www.ijsr.net/search_index_results_paperid.php?id=ART2020927">https://www.ijsr.net/search_index_results_paperid.php?id=ART2020927</a> , Volume 8 Issue 9, September 2019, 466 – 470						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
لم يتم توثيقها في التقرير السنوي سنة 2019						
2020	LJMR (Libyan Journal of Medical Research)	Abushhewa HM,Abukreba AT, Khalifa MS, Lotti C, Ricciardi L, Bracuto V, Brunetti G, Verdini L,Nass AA, Mohsen WR,Gumma MO B and De Mastro G	Journal article			Assessment of genetic variation and chemical composition of <i>Origanum spp</i>
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
Vol.14 No.1 Year 2020 pp.- 1-7						
محتوى الورقة						
الملاحظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				بيانات النشر	محتوى الورقة	
2020	Journal of Applied Environmental Microbiology	Salaheldeen Enbaia, Abdurrahman Eswayah, Nicole Hondow, Philip H. E. Gardiner, Thomas J. Smith	Journal article			Detoxification, active uptake, and intracellular accumulation of chromium species by a methane-oxidizing bacterium
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
DOI: 10.1128/AEM.00947-20						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
Article Accepted 2020	Libyan Journal of Medical Sciences (LJMS) on August 29, 2020 ‘	Eman Gusbi, Farag I. Eltaib, Abrahem F. Abrahem, Walid M. Benbubaker, Inas M. Alhudiri, Sameera Ahmad Al-dabea, Hafsa A. Alemam, Nada Elgriw, Adel M Elshukri, Ahmed O Hamil, Latifa bettamer, Nabil Enattah, Adam Elzagheid	Journal article			"Cancer incidence in Southern Libya: updated report from 2016-2018."
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
الملاحظات						
2020	Syrian Journal of Agricultural Research	Samira Musa ELghul, Nagia Musa Sasi and Ebtesam Mohammed Ahmed	Journal article			Assessment the effect aqueous extract of <i>Peganum harmala</i> seed on fertility of male mice.
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
SJAR 7(3): 434-440 June 2020						
محتوى الورقة						
الملاحظات						

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
				الكتاب	البيان	
2020	Libyan Journal of Medical Sciences (LJMS) on DEC 2020.	Aida Elkutuni, Halla Elshwekh	Journal article			The Effects of Fasting Ramadan on Glycemic Control and Lipid Profile in Patients with Type Diabetes
2020	4 <sup>th</sup> Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences, Alahliya Tripoli University, Tripoli, Libya	Rokaya O.Amara,Halla H.M Elshwekh, Nesrein Bendala, Nagib A.lmarzugi	Conference Presentation			Solubility Study Of Acetyl Salicylic Acid In Different Oils
2020	International Jornal of Medical and Biomedical Studies doi.org/ijmbs.v4i12.1545	Halla Elshwekh, Ahmed Atia, Ariej Mohammed, Afaf Shebani, Mohammed Abdo	Journal article			Assessing Knowledge And Perception Of Libyan Health Workers Towards The Novel Corona Virus Disease (COVID-19) A Cross-Sectional Study
2020	AlQalam Journal of Medical and Applied Sciences (Alq J <sup>th</sup> 4 Med App Sci.) (AJMAS) Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences, Alahliya Tripoli	Aida Elkutuni, Halla Elshwekh, Nesrein Bendala, Wafeya Atwear, Fawzia Aldaba,Abdulmunam Fellah	Journal article, Conference Presentation			Profile of Diabetic Ketoacidosis at the National Dibetes Hospital in Tripoli,Libya 2015
جاهز للنشر 2021		Adam Elzagheid Abdu- monaem Fellah Fawzi Ebrahim Inas M. Alhudiri				The clinical course of covid-19 in Libyan patient
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)						
محتوى الورقة						
Article Accepted 2020	Libyan Journal of Medical Sciences (LJMS) on August 29, 2020.	Eman Gusbi, Abrahem F. Abrahem, Ahmed Elfuturi, Farag Eltaib, Walid M. Benbubaker, Inas M. Alhudiri, Nada Elgriw, Mokhtar Gusbi, Majda Ramadan Musa, Nabil Enattah, Adam Elzagheid.				“Prevalence of Diseases causing End-Stage Renal Failure among hemodialysis patients in Libya: A .”Multicenter Cross-Sectional Study

التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع	العنوان
بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)					
محتوى الورقة					
الملحوظات					

### -3- معارض الكتاب:

م.ر	المعارض	المكان	عدد الكتب المشاركين		مجالهـا	ملاحظـات
			الخارج	الداخل		
1						
2						

### الباب الثامن: براءات الاختراع

م.ر	نوعهاـ	تاريخ التسجـيل	الجهة المستفـيدة	اسم المخـتـرـع	رقم و تاريخ الحصول على البراءـة	مـلـاحـظـات
1						
2						لا يوجد

## **الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والماليـة**

### **1- القوى العاملة المطلوبة:**

م.ر	النوع	العدد	ملاحظات
1			
2	تم تضمين احتياجات المركز من الموظفين والباحثين بالملاء الوظيفي المعتمد بقرار من وزير العمل والتأهيل بالقرار رقم (177) لسنة 2018 م.		

### **2- الميزانية:**

#### **• الميزانية العامة:**

م.ر	الميزانية المطلوبة	نوع الميزانية/تحول او تسييرية	الميزانية المخصصة	الميزانية المصرفية	ملاحظات
1					
2					

#### **• ميزانية البحث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة:**

م.ر	المجموعة البحثية	المخصص	المصرف	الميزانية المخصصة	المتبقي	ملاحظات
1						
2						

**يعتمد**

**مدير عام المركز**