

دولة ليبيا
وزارة التعليم

هيئة أبحاث المعلوم التعليمي والتكنولوجي

إدارة التخطيط والمعلومات

قسم التوثيق والمعلومات

التقرير السنوي للعام (٢٠١٧م)

البيانات الخاصة بالراكز البحثية والشاريع الوطنية والبرامج المستقلة التابعة للهيئة الليبية –
لسنة (٢٠١٧م)

اسم المركز: مركز بحوث التقنيات الحيوية

سنة التأسيس: 2000م

* تعريفات توضيحية لتعبئة الاستمارا:

C	B	A	
يقصد بالتعاونين: هم الأشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية.	يقصد بمساعدي الباحثين والفنين ومايعادلهم: هم أشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية.	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 وكذلك أولئك الذين يقدمون خدمات مباشرة كالمدراء وكبار المسؤولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطعم وموظفي الأمن.

حسب الوظيفة في مجال البحث العلمي الموظفون 1-

1-1 (عدد الموظفون الكلي). الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفية

الرقم	التصنيف	العدد
1	الباحثين (A)	351
2	مساعد باحث أو فني (B)	109
3	تعاونين (C)	0
4	غير محدد (D)	86
	مجموع الموظفين (A+B+C+D)	546

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

ر.م	التصنيف	العدد
1	الباحثين (A)	351
2	مساعد باحث أو فني (B)	109
3	متعاونين (C)	0
4	غير محدد (D)	86
	مجموع الموظفين (A+B+C+D)	546

1-3:الموظفون في الوظيفية حسب المجال العلمي .(متعاونون)

ر.م	التصنيف	العدد
1	الباحثين (A)	0
2	مساعد باحث أو فني (B)	0
3	غير محدد (C)	0
	مجموع الموظفين (A+B+C)	0

2-الموظفون في مجال البحث العلمي .حسب الجنس

2-1: الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس: (المجموع كلي)

مجموع الموظفين في البحث والتطوير (إجمالي) منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث والتطوير (إجمالي) المجموع		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
107	85	22	439	345	94

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

مجموع الموظفين في البحث والتطوير باحثين منهم (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث والتطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
107	85	22	439	345	94

2-3: الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس.(متعاونون)

مجموع الموظفين في البحث والتطوير باحثين منهم (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث والتطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
0	0	0	0	0	0

3-الباحثون حسب المؤهلات الرسمية.

3-1: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية . (عدد الموظفون الكلي)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه او مستوى مماثل	1	30	31
2	شهادة ماجستير	27	115	142
3	شهادة بكالوريوس	59	110	169
4	ليسانس	2	5	7
5	دبلوم عالي	4	63	67
6	دبلوم متوسط	0	51	51
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	64	64
8	غير محدد	0	15	15
المجموع				546
دبلوم كامل				453
العاملون بدوام كامل				93

3-2: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية (العاملون بدوام كامل)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه او مستوى مماثل	1	30	31
2	شهادة ماجстير	27	115	142
3	شهادة بكالوريوس	59	110	169
4	ليسانس	2	5	7
5	دبلوم عالي	4	63	67
6	دبلوم متوسط	0	51	51
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	64	64
8	غير محدد	0	15	15
المجموع				546
دبلوم كامل				453
العاملون بدوام كامل				93

3-الباحثون حسب المؤهلات الرسمية .(متعاونون)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه او مستوى مماثل	0	0	0
2	شهادة ماجستير	0	0	0
3	شهادة بكالوريوس	0	0	0
4	ليسانس	0	0	0
5	دبلوم عالي	0	0	0
6	دبلوم متوسط	0	0	0
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	0	0
8	غير محدد	0	0	0
المجموع				0

4-الباحثون حسب التخصصات العلمية.

4-1الباحثون حسب التخصصات العلمية .(عدد الموظفين الكلي)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	9	20	29
2	الهندسة والتقنية	3	78	81
3	العلوم الطبية والصحية	55	154	209
4	العلوم الزراعية	24	86	110
5	العلوم الاجتماعية	1	65	66
6	العلوم الإنسانية	1	28	29
7	غير ذلك	0	22	22
المجموع				546

4-2 الباحثون حسب التخصصات العلمية .(العاملون بدوام كامل)

المجموع	ذكور	إناث	الميادين العلمية	ر.م
29	20	9	العلوم الطبيعية	1
81	78	3	الهندسة و التقنية	2
209	154	55	العلوم الطبية و الصحية	3
110	86	24	العلوم الزراعية	4
66	65	1	العلوم الاجتماعية	5
29	28	1	العلوم الانسانية	6
22	22	0	غير ذلك	7
546	453	93	المجموع	

4-3 الباحثون حسب التخصصات العلمية .(معاونون)

المجموع	ذكور	إناث	الميادين العلمية	ر.م
0	0	0	العلوم الطبيعية	1
0	0	0	الهندسة و التقنية	2
0	0	0	العلوم الطبية و الصحية	3
0	0	0	العلوم الزراعية	4
0	0	0	العلوم الاجتماعية	5
0	0	0	العلوم الانسانية	6
0	0	0	غير ذلك	7
0	0	0	المجموع	

- العلوم الطبيعية وهي التي تهتم بدراسة النواحي الفيزيائية الطبيعية المادية غير البشرية لكافة الظواهر الموجودة على الأرض والكون المحيط بنا.
- الهندسية والتقنية وهي التخصصات الهندسية والتقنية المتعلقة بالصناعة والابتكار والتطوير.
- العلوم الطبية والصحية وهي التخصصات المتعلقة بالصحة والطب والمناعة والدواء.
- العلوم الزراعية وهي التخصصات المتعلقة بالزراعة والتربة والغذاء ومكافحة الآفات.

- العلوم الاجتماعية وهي مجموعة من التخصصات العلمية التي تدرس النواحي الإنسانية للعالم والحياة حيث تضم كلا من العلوم السياسية وعلم الاقتصاد وعلم النفس وعلم الاجتماع وإدارة الأعمال وعلم الآثار والإحصاء وغيرها من التخصصات.
- العلوم الإنسانية وهي التي تتخصص في دراسة حالات الإنسان باستخدام سبل تحليلية أو نقدية أو فكرية بالدرجة الأولى حيث تتضمن اللغات القديمة والجديدة والأدب والتاريخ والفلسفة والدينية والفنون البصرية والتعبيرية كالمusic والمسرح.

الباب الأول : المشروعات والأعمال البحثية

-1- البحوث والدراسات العلمية المنجزة:-

عنوان البحث	اسم المشرف	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	ملخص البحث	ملاحظات
Cancer Incidence in Western Libya: First Results from Tripoli Medical Center	د. آدم إبراهيم الزغيد د. نبيل صبري النطاح	2015	2017	دراسة معدلات انتشار السرطان في غرب ليبيا	تم نشر الورقة البحثية
Biomarkers in solid tumors Prognostic significance of Survivin and Livin expression in primary breast cancer and their of Libyan patients metastases	د. آدم إبراهيم الزغيد سارة قليصية فاطمة امعييق	2015	2017		
Over-expression of β -catenin is associated with high grade of prostatic cancer in Libyan patients.	د. آدم إبراهيم الزغيد د. نبيل صبري النطاح	2015	2017		تم نشر الورقة البحثية
Prevalence of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 carrying stx genes (stx1,stx2) in ground beef collected from meat markets in Tripoli	د. عماد البوعيسي د. المبروك فارس	2013	4	دراسة لمدى انتشار بكتيريا <i>E.coli</i> O157:H7 في عينات من لحم البقر المفروم التي تم تجميعها من الجزاية في مدينة طرابلس	محمد عمران البصيري بحث ماجستير
Detection of mutations in GyrA and ParC genes in uropathogenic <i>E.coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> isolates from Tripoli medical centre	د. اللولو بن ظريف د. ايناس الحضيري	2015	2	دراسة الطفرات الموجودة في جين GyrA و ParC في بكتيريا <i>E.Coli</i> و <i>Klebsiella pneumoniae</i> المسببة لالتهابات المسالك البولية من عزلات من مركز طرابلس الطبي	بالتعاون مع قسم الاحياء الدقيقة جامعة طرابلس
Detection of toxic compounds in anticancer drugs	د. سعيد زميط	2013	4 سنوات	This is mainly computational project based on 3D molecular model site recognition	
Uranium Minerals Hosted in the zarzaitine formation	أسامة الشلطاوي،	2017		اثبنت الدراسة ان تكوينات الزرزاتين في منطقة تاهوتين	تعاون مع كلية العلوم جامعة بنغازي

جامعة ريو دي جانيرو الاتحادية شركة الخليج العربي للنفط	غنية باليورانيوم			فارس فارس، فرج العشبيي، هودي الريشي، الياس بستاني، حفصة الأمام، عبد الرحمن عبد الله، محمد بعيو	at TAHUGHATIN area, SW L
جاهز للنشر	تقرير عن حالة الدرن او السل الرئوي في ليبيا	6 شهور	2017	فيصل تنوش وفية الطوير فوزية الضبع	Current state of TB in Libya
تم نشر ورقة علمية في مؤتمر العلوم الأساسية 2017/12/26-25	أقيمت هذه الدراسة بمختبر زراعة الأنسجة النباتية بمركز بحوث التقنيات الحيوية، حيث تم التعقيم السطحي لبراعم بطول من 2-1 سم لصنفي من البطاطس (أسبونتا و أجريا) وزرعت في وسط غذائي (MS Murashige and Skoog) وبعد شهر من الزراعة في الأوعية الزجاجية نقلت هذه المستصلفات إلى نفس الوسط الغذائي مع إضافة تراكيز من كلوريد الصوديوم (0، 1، 3، 5، 7) جم/لتر. وبعد ذلك أخذت قراءات الصفات المروفولوجية (طول النبات، عدد الأوراق، عدد الأفرخ، عدد الجنور) أسبوعيا، وبعد إتمام عملية التحليل الإحصائي بعد ستة أسابيع من الزراعة وحساب أقل فرق معنوي عند مستوى دلالة أقل من 5%. وقد أظهرت النتائج أنه لا توجد فروق معنوية في مدى تأثير زيادة كلوريد الصوديوم على الوسط الغذائي على الصفات المدروسة حتى 3 جم/لتر للصنفين. بينما الزيادة في تركيز كلوريد الصوديوم إلى 5 جم/لتر أدى إلى نقص معنوي في صفاتي طول النبات وعدد الأوراق لصنف أسبونتا وصفاتي طول النبات وعدد الجنور لصنف أجريا. أما زيادة تركيز الملح إلى 7 جم/لتر أدى إلى نقص حاد في الصفات المدروسة لكل من الصنفين المختبرين.	سنة	2016	عادل المغربي المنذر ابوغنية سالم حمود	دراسة حساسية الأجنة لسمية كلوريد الصوديوم لصنفي أسبونتا وأجريا
تم نشر ورقة علمية في مؤتمر العلوم الأساسية 2017/12/26-25	تعتبر شجرة البولونيا من أهم الأشجار في العالم حيث أنها من أسرع الأشجار نمو في العالم وتعتبر مصدر جيد للخشب النوع الخفيف ويدخل في العديد من	ستنان	2015	المنذر ابوغنية عادل المغربي سالم حمود	الإكثار الدقيق لشجرة البولونيا <i>Paulownia tomentosa</i>

	<p>الصناعات الخشبية وأيضا تستعمل كشجرة زينة وغابات وطبيا وتستعمل الأوراق كسماد عضوي.</p> <p>لهذا ثم الحصول على عينات من هذه الشجرة من خارج ليبيا المتمثلة في شتلات من احد المشاتل الخاصة وهي اول مرة يدخل النبات الى ليبيا سنة 2014، حيث تم اخذ المستأصلات النباتية (البراعم الابطية) ، واجريت عملية التعقيم السطحي للأجزاء النباتية "البراعم الابطية" وزرعت في الوسط الغذائي MS مع إضافة منظمات النمو السيتوكينات BA-K بتركيز مختلفة للحصول على النموذيات الخضرية النسيجية وأعطت هذه المرحلة نتائج جيدة وتم نقل النباتات المتحصل عليها في المرحلة الأولى إلى الوسط الغذائي MS مع إضافة هرمون التجدد IBA للحصول على الجذور كذلك أعطت هذه المرحلة من البحث نتائج جيدة.</p> <p>وأشارت النتائج الى استجابة النبات الى الزراعة النسيجية وهي نتائج مشجعة لإكثار النبات بزراعة الأنسجة.</p>			
		2016	خيري العنابي	Phytoremediation effect of <i>Ricinus communis</i> , <i>Malva parviflora</i> & <i>Triticum repens</i> on crude oil contaminated soil

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية المنجزة (8)

2- البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز:-

عنوان البحث	اسم المشرف	تاريخ بداية المشروع	مدة المشروع	% الإنجاز	ملخص البحث	ملاحظات
Investigation of BRCA1 genetic variations in Libyan breast cancer patients	د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيري	2014	5 سنوات	95	يعتبر مرض سرطان الثدي من أكثر السرطانات التي تصيب النساء في ليبيا. تهدف هذه الدراسة الى البحث عن التباينات الجينية لجين brca1 لدى مرضى سرطان الثدي في ليبيا و علاقة هذه التغيرات بخطر الاصابة	3 طلاب مجس提ري شتغلون على المشروع: هالة الشويخ ناصر الافي

حمزة الغزالي	بالمرض و عوامل سريرية مرضية اخرى.					
	دراسة لمرض سرطان العقد الليمفاوية في منطقة غرب ليبيا وذلك عن طريق دراسة عينات باستخدام تقنية صبغ الانسجة المناعية.	95	2017	2015	د. فاطمة أمعتيق فirooz Targman عليه الزين د. آدم إبراهيم الزغيد	The results of histological and immunohistochemical studies of primary biopsies of patients with lymphoma in the west-region of Libya (according to WHO classification)
	دراسة التعبير البروتيني ل Livin and XIAP في عينات من سرطان القولون	95	2017	2015	فيرايس عبد المالك د. آدم إبراهيم الزغيد	overexpression of Livin and XIAP associated with tumor progression in colorectal cancer
	يعتبر مرض سرطان الثدي من أكثر السرطانات التي تصيب النساء في ليبيا. هدف هذه الدراسة إلى البحث عن التباينات الجينية لجين brca2 لدى مرضى سرطان الثدي في ليبيا وعلاقة هذه التغيرات بخطر الاصابة بالمرض و عوامل سريرية مرضية اخرى.	20	5 سنوات	2014	د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيري	Investigation of BRCA2 genetic variations in breast cancer in Libyan population
طالب ما جستير: عبدالسميع فريفر	يعتبر مرض حمى البحر الأبيض المتوسط من الأمراض الوراثية الشائعة وخاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط و عند الأعراق من العرب والأتراف والأرمون، ونسبة حدوثه بين هذه هي واحد بالآلاف، 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، هدف هذا البحث إلى دراسة الطفرات الجينية في جين MEFV	95	4 سنوات	2015	د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيري	Frequency of polymorphisms in MEFV gene in healthy individuals
طالب ما جستير: عمر محمد عمر	يعتبر مرض حمى البحر الأبيض المتوسط من الأمراض الوراثية الشائعة وخاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط و عند الأعراق من العرب والأتراف والأرمون، ونسبة حدوثه بين هذه هي واحد بالآلاف، 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، هدف هذا البحث إلى دراسة الطفرات الجينية	10	2	2017	د. نبيل صبري النطاح د. آدم إبراهيم الزغيد د. إيناس محمد الحضيري	Frequency of polymorphisms in MEFV gene in patients with renal failure undergoing dialysis in Libya.

	في جين MEFV					
طالبة ماجستير عاف مصطفى	Periodontitis is a complex chronic inflammatory disease that results in the loss of connective tissue and alveolar bone support of the teeth. Tumour necrosis factor-alpha (TNF- α) is an important inflammatory cytokine and modulator of immune responses, which also appears to play a role in the pathogenesis of periodontitis. The aim of the study is to investigate the association between TNF- α gene polymorphisms and chronic periodontitis among Libyans.	20	3 سنوات	2016	د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيري أ. مني الجيلاني	TNF- α gene promoter polymorphisms may contribute to periodontitis among Libyans
طالبة ما جستير نزعية سالمة	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 TPMT activity could develop severe myelosuppression when they are treated with standard dose of thiopurine drugs. Since ethnic differences in the TPMT gene polymorphism have been demonstrated worldwide, assessing it in the Libyan population is worthwhile.	20	3 سنوات	2016	د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيري أ. مني الجيلاني	Polymorphism of the Thiopurine S-Methyltransferase (TPMT) Gene among the Libyan children
		90	2	2017	أ. حفصة الإمام أ. إيمان الشاوش د. عبد الله بشين د. نبيل صبري النطاح عبد الرحمن العطية أ. إيمان القصبي	Evaluation of Lipid Profile in Vitamin D Deficiency Type Diabetes Mellitus 2
		90	2	2017	أ. إيمان الشاوش د. عبد الله بشين	Longitudinal associations between lifestyle and vitamin D: A general population study with

					د.نبيل صبري النطاح أ. حفصة الإمام عبد الرحمن العطية أ. إيمان القصبي.	repeated vitamin D measurements
بحث مشترك مع قسم الاحياء الدقيقة بكلية الطب جامعة طرابلس		70	2	2017	د. طارق جبريل د. اللولو بن طريف د. إيناس محمد الحضيري	Molecular epidemiology of <i>Acinetobacter baumannii</i> in Tripoli
باحث ماجستير عبد الحفيظ الكاتب		90		2013	د. أبوياكل القصبي د. محمد قاباج	Epidemiology and molecular characterization of chicken anemia virus in broiler poultry
طالبة ماجستير أسماء سلطان		80	2	2017	د.نبيل صبري النطاح أ. إيمان القصبي	دراسة التكرار الاليلي لبعض مناطق الجبل الغربي في ليبيا
أسباب دخول مرضى السكري للمستشفى بأسباب مرضية أخرى غير المرض الأصلي ومنها نحدد ما هي أكثر مضاعفات هذا المرض		70	سنة	2017	د. عبد المنعم الفلاح هالة الهادي الشويخ	Hospitalization reasons among diabetic patients in NDEC 2015
لم تتوفر المواد	In this study we will be trying 3 different ways to prepare Solid Lipid Nanoparticles loaded with wheat germ oil, then studying the characteristics of the product to determine the most appropriate preparation method.	40	سنة	بعد اعتماده مباشرة من اللجنة العلمية	د. نجيب المرزوقي نسرين مسعود بن دله	Preparation and Characterization of Wheat Germ Oil loaded Solid Lipid Nanoparticles
	Retrospective study	70	سنة	2017	د. عايدة الخيتوني د. عبد المنعم الفلاح فوزية الضبع نسرين مسعود بن دله وفية الطوير هالة الهادي الشويخ	Clinical profile of diabetic ketoacidosis in National Diabetic and Endocrine Center
	Retrospective study	60	سنة	2017	د. عبد المنعم الفلاح نسرين مسعود بن دله	Pattern of admission in National Diabetic and Endocrine Center
	Nano-sized particles ranging below several 10 nm are of great interest, because of the chemical and physical behavior of the particles arising from the quantum size effect which are remarkably different from those in bulk form giving the great potential	40	من سنة الى ستين	2017	د. نجيب المرزوقي أ.أسامة الجويو	Gold Nanorods as a Contrast agent for Laser Doppler Investigate and Understand Cerebral Blood Flow

	for use in applications medical technologies as well as in the related technologies using catalysts, drug carriers. Nanoparticles have been increasingly used as a structural and functional contrast agent in branches of medicine. However, despite the use of GNRs and other contrast agents to enhance structural imaging, to explore their ability to enhance functional measurements such as Doppler .The purpose of this study is use of GNRs as a contrast to develop the technique of laser Doppler flowmetry.					
	Progress in understanding the molecular cause of lung cancer has resulted in the identification of the over expression of epidermal growth factor receptor (EGFR) as a key factor in lung tumor creation, survival and spread of disease. Over expression of EGFR is noted in cancer of lung and this is associated with poor clinical prognosis . Thus, elimination or reduction of EGFR expression in lung cancer cells using EGFR- targeted drugs will lead to cancer cell death. The purpose of the present study is to investigate the direct biological effects of the epidermal growth factor receptor (EGFR) inhibitor conjugated to gold nanoparticle on the radio sensitivity of human lung cancer cells exposed to heavy ion radiation.	5	/	2017/12	د. نجيب المرزوقي أ.أسامة الجويو أ.شرف النعاس	Preparation and Characterization of Gold Nanoparticles for Potential Lung Cancer Therapy
	The Argan oil extracted from the ARGAN SEED with big potential of nutraceutical and cosmeceutical applications. The Virgin ARGAN OIL is extracted from fresh argan seed through specialized processes without damaging its natural nutrition. The Argin oil has a high content of fatty acids and	30	من سنة الى ستين		د. نجيب المرزوقي عبدالفتاح ابوكريديغة	Preparation of Virgin Argan Oil in Solid Lipid Nano particles

	Vitamin E is also very useful for healing skin. After cold press preparation of Argan oil , centrifugation and chemical method was used for prepare two phase of emulsions and homogenized to prepare nanoemulsion of Argan Oil in solid lipid nanoparticle using ultrasonification equipment to narrow					
	Currently, medicine faces the specter of antibiotic resistance. Besides the development of new anti-infectious drugs, the development of innovative and more efficient delivery systems for drugs that went off patent appears as a promising strategy pursued by the pharmaceutical industry to improve the therapeutic outcomes and to prolong the utilities of their intellectual property portfolio	30	من سنة الى ستين	د. نجيب المرزوقي أ.شرف علي النعاس		Nanotechnology and pulmonary delivery to overcome resistance in respiratory diseases
	Artemisia herba-alba is locally known as sheeh. It is a herb or shrub distributed in north Africa and most of Europe . Artemisia herba-alba is used in the traditional medicine of the northern Badia region of Jordan, in the form of a decoction against fever, menstrual and nervous problems. The present study is designed to unveil the genetic variations and chemical composition of Artemisia L. Additionally, the effect of these agents on diabetes and atherosclerosis will be investigated via conducting an in vivo study.	40	2017/04	أ.شرف علي النعاس		Identification of chemical constituents and Genetic charactraization of natural population artemisia spp. In libya and the effect of these consituents on diabetes and atherosclerosis using rat model.
(In Process)	Sea-buckthorn is a useful crop. Recent interest in it has focused on its potential contribution to improved nutrition of people worldwide and its potential contribution to medicine. The present study investigates and compares the	75		2017	Nagib A Elmarzugi Asaad A. Elmhgoubi,	Analysis of sea-buckthorn (<i>hyppophae rhamnoides</i>) derived products and the effect of processing onto specific metabolite groups

	fatty acid content and composition in sea-buckthorn from three sources: sea- buckthorn grown in North Wales; sea-buckthorn grown in other area (China, Canada); and three German commercial products based on sea-buckthorn.					
(In Process) (Almost done).	<p>Most of the medicinal agents are originated from nature and considered as a rich source for producing drugs including modern drugs. In pharmaceutical industry, more than 50% of the modern clinical drugs consist of active ingredients which are originated from natural products or synthesized based on clinically approved natural ingredients. Nanoemulsion is one of the growing technologies especially in food, cosmetic and pharmaceutical industries as a novel delivery system for drugs and lipophilic materials such as essential oils, flavours, colours, fatty acids etc.</p> <p>The purpose of this study is to formulate and evaluate nanoemulsion containing extra virgin olive oil (EVOO), surfactants (Tween 20 and Span 80) and distilled water incorporated with hydrogel (Carbopol) to form EVOO nanoemulgel.</p>		2017	Nagib A Elmarzugi Asaad A. Elmhgoubi	Formulation and Evaluation of Extra Virgin Olive Oil (EVOO) Nanoemulsion	
(In Process)	Saponins are a structurally diverse class of compounds. They are present in many plants, and possess a variety of possibly beneficent pharmacological properties. These properties derive from the chemical structure of the aglycone backbone of saponins, and from the sugars attached to it. The present study isolated triterpenoid saponins from the fruit and leaf of <i>H. helix</i> grown in North Wales. These saponins were	50	2017	Nagib A Elmarzugi Asaad A. Elmhgoubi	Isolation of Bioactive Molecules from <i>Hedera helix</i>	

	treated by both acid and base hydrolysis to selectively obtain the aglycone and hemiglycone (monodesmosidec) derivatives.					
(In Process)	The main goal of cell division is to create a daughter cell with the same genetic information as the mother cell, though this process faces many obstacles to insure cell division. Exposure of cells to external stimuli, such as chemicals and radiation, may lead to DNA damage or threaten the necessary precision for this complicated process. To face these obstacles to insure cells division, cells developed a new observation mechanism known as checkpoint. The checkpoint works at convinced key transitions, where they wait the following functions unless all previous ladders have been performed properly. The research project will focus on a novel function of <i>Schizosaccharomyces pombe</i> Mps1/Mph1/TTK kinase in the regulation of Rad9-S in the response to the anti-cancer drug Camptothecin. Rad9-S is a novel variant of the mitotic checkpoint protein Rad9.	50	2017	Nagib A Elmarzugi Asaad A. Elmhgoubi	A novel Interaction between Mps1/Mph1 Kinase and Rad9-s	
		90	1	2017/04	د.عبد الله بشين. أ.حفصة الامام	دراسة الجانب الجيني لمرضى ثلاثيما في ليبيا
		90	1.5	2015/06	د.عبد الله بشين أ.حفصة الامام د.نبيل صبرى النطاح	Effect of camel Milk on Diabetes Mellitus, and lipid profile in human in Libya
		80	1	2016/09	د.عبد الله بشين أ.حفصة الامام	The Relationship of Parkinson Disease with aging and genetic
		70	3	2015/06	أ.حفصة الامام أ.إيمان القصبي	دراسة جينية لمرضى الفشل الكلوي في ليبيا

					د.عبد الله بشين	
		90	3	2014/05	سناء الترهوني أ.حفصة الامام	دراسة الخواص الكيميائية والفيزيائية والتحليل الميكروبي للعشرة عينات تمور (دراسة مقارنة بين عينات تمور من منطقة غدامس ومنطقة طرابلس)
	قياس مدى تلوث الخضروات التي تباع في اسواق مدينة طرابلس وذلك عن طريق قياس المعادن الاكثر سمية مثل الرصاص والكادميوم	70	5	2013	أ.مختار السيد أ.حفصة الامام أ.صابرين الجفائي سناء الترهوني أ.فاطمة صبليه.	تقدير العناصر الثقيلة في عينة من الخضروات في السوق المحلي
	دراسة بعض الخضروات الطازجة المعروضة للبيع في أسواق طرابلس من ناحية محتواها من النترات والنيتريت	10			أ.صابرين الجفائي	تحديد النترات والنيتريت في بعض الخضروات المعروضة للبيع في أسواق طرابلس
	التعرف على الجودة الميكروبولوجية وعزل بعض البكتيريا الممرضة من بعض منتجات الأغذية السريعة المفضلة	30			أ.صابرين الجفائي	مدى الإقبال على الوجبات الغذائية السريعة وجودتها الميكروبولوجية ببعض مطاعم الوجبات السريعة بمدينة طرابلس
		80			أ. فاطمة الحبيشي	Biodegradation Of Phenanthrene By Microbial Content That Isolated From Petrochemical Factories At Different Position In Libya
		75			أ. سندس المنتصر	Determination of the flow velocity resistance in submerged and non-submerged woody plants
	قياس مدى تلوث العصائر التي تباع في اسواق مدينة طرابلس وذلك عن طريق قياس المعادن الاكثر سمية مثل الرصاص والكادميوم	40	ستين	2017	أ.مختار السيد	تقدير المعادن الثقيلة في بعض انواع العصائر المتوفرة في اسواق مدينة طرابلس
	نتيجة لما حدث من أعمال تجريب ونبه بمعامل المركز بالطوبوشه فانه لا يمكن تقييم مدى حيوية بعض ما تبقى من العزلات التي تم الحصول عليها في السابق وبالتالي لا يمكن تحديد نسبة الانجاز		3		د.هيفاء دوزان د.المبروك الشلبي	تقييم العزلات المحلية من فطر التريلوكوديرما <i>Trichoderma</i> ومقارنتها بالعزلات التجارية في المكافحة الحيوية لأمراض النبات وتأثيرها على معدل إنبات ونمو النبات.
	نتيجة لما حدث من أعمال تجريب ونبه بمعامل المركز		2		د.المبروك الشلبي	دراسة وتقييم السلالات المحلية من بكتيريا <i>Bacillus</i>

	بالطوبشه فانه لا يمكن تقييم مدى حيوية بعض ما تبقى من العزلات التي تم الحصول عليها في السابق وبالتالي لا يمكن تحديد نسبة الانجاز					في المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية thuringiensis الزراعية.
المقترح تم اعتماده من اللجنة العلمية	The aim of this study is to analyze the performance of three methods for the improvement of pollination by the use of bumblebee, hormone, vibration, fruit set in tomato and it's nutrients value in a crop cycle under greenhouse conditions in Tripoli Libya.		سنة		د.على أمين كافو	The effectiveness of bumblebees, vibration and hormone in pollinating greenhouse tomatoes, Tripoli, Libya.
قدم المقترن لمبنة ابحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	تهدف الدراسة بشكل عام إلى تقييم مدى وعي المزارع الليبي بخطورة ذباب الفاكهة وإمكانية التمييز بين الأنواع المختلفة المسجلة منها في ليبيا، بالإضافة إلى الكشف عن الأداء الحيوية لذباب الفاكهة في بساتين الفاكهة ومعرفة مدى وعي المزارع بهذه الأداء.		سنة		د.عصام عمر القاضي	Assessment of the Libyan farmer's knowledge for fruit flies species and their management and estimation of their economic losses
	Citrus is one of the most important crops grown in Libya and most of citrus grown area in Libya located in south of Tripoli moreover around 10000h of citrus plant were grown 1982 according to Libyan ministry of agriculture but citrus crops are under risk nowadays due to mainly three factors which are human action, salinity problems and disease specially virus disease .In our study we will consider on virus disease infections in order to find solution to overcome this problem. Using micrografting technique considered as one of the most important methods to dissolve virus disease infection on citrus plant through obtaining free – virus grafted plants	10	ستين	2017	أ. أحمد ابوظير د.عادل المغربي أ. خالد الحاجي أ. ليلى ساسي	<i>In vitro</i> obtaining citrus plants using micro grafting method
	نظراً ل تعرض الغطاء النباتي للتدهور المستمر نتيجة للرعى الجائر والحرث في المناطق الهاشمية وقيام المواطنين باجتناب النباتات لغرض الوقود واستعمال بعضها في الطب الشعبي بالإضافة إلى الرحف العماني	20	اربع سنوات	2017	د.عادل المغربي أ. المندر ابوغنية سالم حمودة محمد ابوستينة	مشروع الاكتثار الدقيق للنباتات الطيبة والمهددة بالانقراض وإنماج المواد الفعالة الابصال البرية (سيلا بيريفيانا-1- الاكتثار الدقيق لبعض البصل الأسود - اللاحاج - الاوركيد - الجلاديولس

<p>وصعوبة إنبات بعضها من البذور، خاصة وان كثير من هذه العوامل قد تزامنت مع قلة الأمطار وسنوات الجفاف المتعاقبة ادت هذه العوامل في مجملها إلى اختفاء بعض النباتات وندرة البعض الآخر وكثير من الانواع النباتية الاخرى تتعرض للخطر سنة بعد اخرى 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 والمحيط بما تحويه من تنوع جيني يمكن ان يمثل ثروة قومية، هذا المشروع البحثي يساهم في وضع الحلول لمثل هذه المشكلة التي ادت إلى اختفاء بعض النباتات التي اختفت فعليا مثل نبات الزعفران بمرتفعات غربان بالجبل الغربي وتهدد حاليا عدد لا ي BAS به من الانواع النباتية منها المتفردة التي تتميز بها البيئة المحلية فقط نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر مثل بعض اصناف نبات الشماري ونبات الركف بخورموم بمناطق الجبل الاخضر، وبعض الانواع النباتية اصبح وجوده حرج للغاية حيث لا توجد منها إلا اعداد بسيطة جدا بمواطتها الاصلية لتجاوزها بضع نباتات مثل نبات الزعور ، نبات البلوط او الحور المحلي معظم هذه النباتات لها اهمية بيئية واقتصادية كما انها تستعمل بكثرة في الطب الشعبي. وعليه فإن المحافظة على المصادر الوراثية خاصة تلك المهددة بالإندثار أمر في غاية الأهمية وهذا يتطلب التعامل معها بطريقة علمية مدققة. وبذلك فإن استخدام تقنية زراعة الأنسجة النباتية في اكتاف هذه النباتات من خلال هذا المشروع البحثي الذي يمثل الخطوة الأولى في حماية هذه النباتات والمحافظة عليه.</p>				<p>أ. خالد الحجاجي أ. احمد ابوظهير أريج شاهين</p> <p>البرى - الزينة الصفراء - الابيس البرى) 2- النباتات الطبية (الكبار- شجرة الريح - الخزامة - الفigel)</p>
<p>نطرا لأهمية أبصال الزينة وانتشارها عالميا وارتفاع أسعار بعض الانواع منها مثل الأوركيدات و الاهمية الطبية والاقتصادية ، اهتم الكثير من العلماء على إكتاف النباتات خضرريا إذ أمكن استخدام التقنيات المختلفة لزراعة الأنسجة للحصول على أعداد كبيرة تصل الى الملايين من</p>	<p>20</p>	<p>ستين</p>	<p>2017</p>	<p>د.عادل المغربي أ. المندر ابوغنية سالم حمودة محمد ابوزينة أ. خالد الحجاجي</p> <p>دراسة مدى استجابة بعض الأبصال البرية المحلية لزراعة النسيجية</p>

	<p>النباتات في فترة قصيرة مقارنة بالطرق التقليدية ، وتحتفل الأجزاء النباتية المستخدمة في الزراعة النسيجية اختلافاً واسعاً في مدى استجابتها لمنظمات النمو.</p> <p>وتشير الدراسات إلى إمكانية استخدام وتمثيل الكالس من الأجزاء المختلفة من النباتات كالشمارخ الزهري والمرستيم القمي والبراعم الجانبي للكورمات وشراائح الكورمات والأوراق الحرشفية للأبصال والأوراق، باستخدام توليفة من منظمات النمو المختلفة، كذلك أمكن الحصول على تضاعف للمستصلات النباتية في بعض أصناف أبصال الزينة باستخدام المرستيم القمي والأوراق الحرشفية مباشرة دون المورملرحلة الكالس</p>				<p>أ. الشيباني عبد العالى أ. احمد ابوظهير نوري الطرشاني</p>	
المشروع متوقف للبحث على بعض الأجهزة القادرة على تحليل المواد الفعالة	<p>مقارنة المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطيبة البرية بالنبيبات الناتجة من طريقة زراعة الانسجة النباتية والتعرف على المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطيبة ومدى أهميتها من الناحية الاقتصادية يعتبر مهم جداً، والذي من شأنه أن يزيد الاهتمام بهذه النباتات والتي أصبحت نسبة تواجدها في البرية تقل بشكل كبير وذلك لتغير المناخ وانخفاض نسبة حيوية البذور لاستنباتها في الموسم القادم والاحتفاظ بها معملاً.</p>	40	ستين	2017	<p>أ. محمد الاخضر أ. زينب الديخ فوزية الضبع امال المبروك زينب عبدالسلام غيث</p>	<p>الكشف على المواد الفعالة لنبات الكبار وشجرة الريح الناتجة من تقنية زراعة الانسجة النباتية ومقارنتها بالنباتات البرية</p>
	<p>مع تزايد القلق العالمي على التنوع الحيوي للنباتات خصوصاً البرية منها وعلى تناقض أعداد النباتات البرية والتي باتت مهددة بالانقراض ومع استعمال عدد كبير منها في الطب وإنتاج مبيدات الآفات أصبح الأمر ملحاً في إيجاد حلول عملية للإكثار وحفظ هذه النباتات وحمايتها من الانقراض الناتج عن التدخلات الخطأة من الإنسان خصوصاً في بلادنا وللحافظة على هذه النباتات، يعد استعمال تقنية زراعة الانسجة النباتية من أهم الطرق المستعملة بفاعلية في حفظ النباتات وحمايتها إلى حين الحاجة إليها عند إجراء البحوث والدراسات. تنامي الاهتمام بتقنيات زراعة الأنسجة راجع لما لها من ميزات منها على سبيل المثال الإكثار السريع</p>	5	ستين	2017	<p>أ. خالد الحجاجي أ. احمد ابوظهير أ. خيري العابد منصور فليفل إبراهيم دائحة</p>	<p>حفظ الأصول الوراثية للنباتات الطيبة وذات الأهمية الاقتصادية عن طريق زراعة الأنسجة</p>

	للنباتات وحفظها داخل المعمل، الزراعة في ظروف معقمة، إنتاج نباتات خالية من الفيروس و تقليل تكاليف الإنتاج في المعمل					
	سوف يتم اختبار تأثير المستخلصات المائية لوراق أشجار السرول على نمو واكتثار انسجة نبات البطاطس ونبات البنفسج الأفريقي 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، وتنبيت البراعم وفصل البراعم بطول 3-1 سم بمشترط حاد ومعقم وتحفظ في برطمان به ماء مقطر ومعقم، ويتم تعقيم المستصلفات النباتية باستخدام ايثانول 70 % ثم غسيل بماء مقطر ومعقم ، وهبيوكورات صوديوم (كلوراكس) 5% الى 20 % لمدة 20 دقيقة، وغسيل بماء مقطر ومعقم عدة مرات داخل الهدود، ويتم زراعة المستصلفات في البيئات الصناعية المعقمة المعدة لذلك المتكون من وسط التمو M.S بالإضافة منظمات النمو من الاوكسجينات والسيتوكن	20	سنة واحدة	2017	أ. الشيباني عبدالعالى د. عادل المغربي د. مراد القانوني عبدالناصر بالحاج أ. زينب الدايخ	تأثير المستخلصات المائية لوراق السرول بتقنية زراعة الانسجة النباتية على إنباتات وطول البادرات
	يختلف انتاج السلالات باختلاف طبيعة التلقيح في المحاصيل الذاتية ، التلقيح يتم انتخاب مجموعة من النباتات ثم تزرع بذور كل نبات على حدة ويكون نسل كل نبات يمثل سلالة حيث ان المحاصيل الذاتية التلقيح تكون متجانسة في اصولها الوراثي اما النباتات الخلطية التلقيح فتكون خليطة وراثيا وللحصول على سلالة نقية منها يجب تلقيحها ذاتيا ولعدة اجيال بهدف الحصول على سلالة نقية.	15	ستين	2017	أ. نعمان النفيسي د. عادل المغربي محمود الورفلی خالد ابو عجبلة أحمد بالخير محمد الفيل خيري البصير	Production of pure lines and plants genetically in some agricultural crops (Chili pepper, Tomato , cucumber) using plant tissue culture technique

	لأغلب أنواع المحاصيل مقارنة بطريقة التربية التقليدية في الحصول على خطوط نباتات نقية متاجسة في الصفات الوراثية، كما وتعد زراعة المتوك مصدر من مصادر انتاج التغيرات الوراثية، فضلاً عن كونها اسلوب ناجح في المحافظة على الطفرة الوراثية المستحدثة سواءً كانت سائدة او متاجسة					
	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	25	اربع سنوات	2016	د.عادل المغربي محمد الفيل أ. المندر ابوغنية خيري القبيوري وليد العربي	Develop barley varieties with improved tolerance to abiotic stress using mutation breeding via .biotechnology techniques
توقف المشروع لانتضار الحصول على البادئات	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	5	سنة	2017	د.عادل المغربي د.إيناس محمد الحضيري د.عصام شرف الدين أ.عمر السلوقي	Assessment of genetic diversity in Libyan barley using SSR markers
		30	3 سنوات	2016	د.عبد المنعم أبوالنحوه	Genetic analysis of the newly generated B cell repertoire in lymphoma patients following B-cell depletion by Rituximab treatment
		10	4 سنوات	2015	د.أحمد المراغي	Inflammatory marker MAPK p38 in Diabetes and multifactorial pathogenesis (cohort study for diabetes type 2 insulin tolerant patient)
		90	3 سنوات	2015	د.عبد المنعم الفلاح	السمنة وأثرها على نقص فيتامين د عند الأطفال
الباحثة: وفية الطوير		70	3 سنوات	2015	د.عبد المنعم الفلاح	Investigating the Effect of Serum Vitamin D

						and Adiponectin on Insulin Resistance in the Libyan Population
الباحثة: هالة الشويخ		70	2 سنتين	2016	د.عبد المنعم الفلاح	Evaluation or Assessment of Different Adipokines level in Libyan patients with Diabetes Mellitus
الباحثة: فوزية الضبع		65	2 سنتين	2016	د.عبد المنعم الفلاح	Association of adiponectin levels and adiponectin gene polymorphism with development of T2DM in a Libyan population group
الباحثة: نسرين بن دلة		70	2 سنتين	2016	د.عبد المنعم الفلاح	Association of Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphism with Development of DM
		50	2 سنتين	2016	د.عبد المنعم الفلاح	Lipoprotein-Associated Phospholipase A2 Association Other Density Lipoproteins and with Severity of Coronary Artery Disease In Tripoli-Libya
		5	4 سنوات	2016	أ.محمد عبد الصمد	Prevalence of chronic kidney disease in patients with sickle cell disease a cross-sectional study in Tripoli metropolis, Libya
		5	4 سنوات	2016	د.أحمد المرغفي د.آدم الرغيد	Inflammatory bowel diseases P38 بـ
		10	4 سنوات	2016	د.أحمد المرغفي أ.حمزة الهادي عبد الكريم	Phytochemical screening of leave essential oil of Libyan moringa oleviera and its biological activity

		5	2 سنستان	2017	نوره على مفتاح د.عبد المنعم الفلاح د.أحمد المرغنى	Retrospective study on toxoplasma gundi in pregnant and aborted women in Libya.
		5	سنستان	2017	د.عبد المنعم الفلاح نورا على مفتاح	Relation between vitamin D and thyroid disease in Libya
		5	سنستان	2017	د.عبد المنعم الفلاح نورا على مفتاح	Relation between vitamin D and parathyroid hormone in Libya population.
		10	3 سنوات	2017	أميرة تامر	Study the antioxidant and antibacterial effects Of myrtus communis extracts
		5	3 سنوات	2017	سميره الدويجن د.أحمد المرغنى	Effect of Chemotherapy Course and Vit D Level on The Breast Cancer Patient in T.M.C (under the procedure)
		60	سنة ونصف	2017	أ.فيصل الهادي تنتوش وفيه صالح الطوبيري فوزية الضبيع د.أحمد المرغنى	Current status of Tuberculosis in Tripoli, Libya
		90	سنستان	2016	د.عبد الله بشين أ.حفصة الإمام أ.إيمان الشاوش	دراسة الجانب الجيني لمرضى التلاسيميا في ليبيا
		90	سنستان	2016	أ.حفصة الإمام أ.إيمان الشاوش د.عبد الله بشين د.سليمان بوغرارة عبد الرحمن العطية	The Relationship of Parkinson Disease with aging and genetic
		90	سنستان	2016	أ.إيمان الشاوش د.عبد الله بشين د.نبيل صبرى النطاح	Longitudinal associations between lifestyle and vitamin D: A general population study

					أ. حفصة الإمام عبد الرحمن العطية أ. إيمان القصبي	with repeated vitamin D measurements
		90	ستانutan	2016	أ. حفصة الإمام أ. إيمان الشاوش د. عبد الله بشين د. نبيل صبري النطاح عبد الرحمن العطية أ. إيمان القصبي	Evaluation of Lipid Profile in Vitamin D Deficiency Type Diabetes Mellitus 2

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز (69)

معوقات الإنجاز:

- عدم توفر معامل لإكمال البحوث نظراً للظروف القاهرة التي حالت دون استئناف العمل بمقر المركز بالطويشة.
- عدم توفر مواد تشغيلية وذلك لعدم وجود ميزانيات مخصصة لها لإكمال البحوث بالجهات المتعاونة مع المركز.

-3- الاستشارات العلمية و الفنية :-

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

عنوان الاستشارة	نوعها	تاريخ البداية	المدة	اسم المندف	الجهة المستفيدة	ملاحظات
دراسة لاصناف البازلاء الليبية	اشراف معملي	2017/09	1 شهر	د. ايناس الحضيري المتدرابوغنية عبد السميع فريفر	كلية الزراعة جامعة طرابلس	بحث ماجستير للطالبة مصعب سوف
استخلاص المادة الوراثية من عينات الدم	اشراف معملي	2017/11/07-06	يومان	د. ايناس الحضيري	كلية التقنية الحيوية بجامعة صبراته (صرمان)	بحث انتهاء البكالوريوس 3 طالبات
أبحاث في مجال الصناعة	دعم فني	2016	3 سنوات	د. سعيد زميط	مركز البحوث الصناعية	
تقييم انتاج علمي لباحث	استشارة تخصصية	2017/04	---	د. عمرو الهنشير	مركز بحوث الاحياء البحرية	عدد (3) أوراق بحثية
لجنة لتأسيس مركز بحوث شجرة الزيتون	عضوية لجنة			د. على أمين كافو أ. صلاح الدرهوبى	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا شجرة الزيتون	لجنة لتأسيس مركز بحوث شجرة الزيتون

لجنة إعداد الهيكل التنظيمي لمركز بحوث المياه	البيئة العامة للموارد المائية	د.علي أمين كافو		2017/9/20 - 5/23	عضوية لجنة	لجنة إعداد الهيكل التنظيمي لمركز بحوث المياه
	كلية العلوم - جامعة طرابلس	د.عادل المغربي	ستين	2017	إشراف على دراسة الماجستير	Production of pure lines and Chili plants genetically of pepper,
	كلية العلوم-جامعة المرقب	د.عادل المغربي	ستين	2017	أشراف علي دراسة الماجستير	
	الاקדيمية الليبية- طرابلس	د.عادل المغربي	ستين	2016	إشراف علي دراسة الماجستير	دراسة التغيرات الفسيولوجية الكيميائية لبعض خلايا اصناف البطاطس <i>Solanum tuberosum L.</i> تحت الاجهاد الملحي
	كلية العلوم-جامعة المرقب	أ. المنذر ابوغنية	6 أشهر		إشراف علي دراسة البكالوريس	
	كلية الطب البشري جامعة الخمس	د.احمد المرغني		فبراير، أكتوبر 2017	الإشراف على إمتحانات وتدريس بكلية الطب البشري الخمس	زيارة علمية
	كلية الطب البشري جامعة الجبل الغربي	د.احمد المرغني		يناير، يوليو 2017	إشراف على تدريس وإمتحانات بكلية الطب البشري غربان	زيارة علمية
	الأكاديمية الليبية للدراسات العليا	د.أحمد المرغني د.عبد المنعم الفلاح		2016/08	متابعة وإشراف على رسالة ماجستير	الإشراف على رسالة ماجستير
	كلية الطب البشري جامعة بنغازي	د.أحمد المرغني		2017/09/14 - 12	ممتحن خارجي لطلبة كلية الطب جامعة بنغازي	زيارة علمية
	كلية الطب البشري جامعة بنغازي	د.أحمد المرغني		2017/12	متابعة وإشراف على رسالة ماجستير	الإشراف على رسالة ماجستير
دراسة قابلية خنافس المتشابهة الدقيق تراسيوليوم كونفيوسوم للمرض الفطري بيوفريا باسيينا للطالبة نجاح طحة	كلية العلوم جامعة طرابلس	د.علي أمين كافو		2017/11/22	ممتحن خارجي	مناقشة رسالة ماجستير
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	أ.د.آدم إبراهيم الزغيد	سنة	2017/01/01	إشرافية علمية	مشورة علمية في شؤون أعضاء هيئة التدريس
	مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية	أ.صلاح الدين الدرهوبى	سنة	2017/01/01	قانونية	مشورة قانونية في شؤون أعضاء هيئة التدريس

التدريب والتأهيل:

أ- الدورات التدريبية الخارجية:

عنوان الدورة	العدد	محتوى الدورة	المكان	الجهة المدرية	مدة الدورة	التاريخ	أسماء المشاركين	ملاحظات
Training course "the Use of Radiation Technology to Prepare Nanomaterials and its applications"			بنزرت تونس	Arab Atomic Energy Agency in Collaboration with Faculty of Science, Carthage University	5 ايام	2017/04/29 -24	د.نجيب المزوقي	مدرب
Pre-Empting and Managing Conflicts, Training/Seminar		(Soft Skills for Academics)	تونس	DAAD Tunis in cooperation with Cairo Academy	1 يوم	2017/11/16	د.نجيب المزوقي	مدرب
German-Arab Transformation Partnership 2018 DAAD Information and Exchange Seminar for higher education institutions from Tunisia, Morocco, Libya, Jordan, Yemen, Lebanon & Iraq			تونس	DAAD Tunis		2017/09/19	د.نجيب المزوقي	مدرب
ToT (strengthening capacities to prevent the introduction and spread of <i>Xylella fastidiosa</i> – Olive Quick Decline Syndrome in NENA Countries	2	تعزيز القدرات لمكافحة دخول وانتشار مرض التدهور السريع لأشجار الزيتون	تونس	منظمة الأغذية والزراعة بالأمم المتحدة FAO	اسبوع	2017/02/03-01/30	د.المبروك عامر الشلبي م.محمد سالم ابوسنينة	
Improving Resilience to Drought through Mutation Breeding	1	Mutation breeding procedures/methodologies and handling of	Tsumeb, Namibia	الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA	اسبوع	2017/04/28-24	أ. المنذر ابوغنية	

					<p>mutated population Identification, evaluation and selection of breeding lines</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genetics of drought stress tolerance - Physiology of drought tolerance - Pre Field/ Field Screening methodologies for drought stress tolerance - Breeding for drought tolerance, mutation breeding, classical breeding and utilization of appropriate biotechnologies - Field demonstration, practical screening of cowpea, millet and sorghum in field conditions 	
--	--	--	--	--	--	--

بـ الدورات التدريبية الداخلية وورش العمل:

ملاحظات	أسماء المشاركين	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدرية	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة
المدرب ابناء الحضيري	1. عصام زريق 2. عادل عبود 3. احمد المبروك 4. اسماء الغرياني 5. امينة بشر 6. منى الجيلاني 7. فوزية الضبع 8. وفية الطوير 9. محمد حبيبي 10. طارق دليوم 11. فاطمة الشريف 12. وليد صوادق 13. زينب الدايخ	2017/02/13	يوم واحد	قسم الهندسة الوراثية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	كيفية كتابة مقترنات من اجل الدعم المالي	13	Applying for a grant workshop (ICGEB)
المدربون: عبد السميع فرifer- أ.عمر السلوقي- آمنى الجيلاني- احمد الكلكي	1. وليد صوادق 2. محمد اشطيبة 3. امينة بشر 4. فاطمة الشريف 5. طارق الدرهوي 6. عادل عبود 7. عصام زريق 8. محمد حبيبي	2017/05-02	3 اشهر	معلم الهندسة الوراثية في مركز البحوث الزراعية بتاجوراء	مركز بحوث التقنيات الحيوية	تدريب بحاث القسم على استخلاص DNA من العينات التي تم تجميعها ضمن برنامج حملة هبتي (600 عينة دم)	8	التدريب العملي على استخلاص المادة الوراثية
المدرب نذير بنوس	1. عادل عبود 2. عصام زريق 3. طارق دليوم 4. محمد حبيبي 5. امينة بشر 6. فاطمة الشريف 7. عماد السلوفي 8. حمزة الغزالى	2017/01/31 2017/02/14	يومان	قسم الهندسة الوراثية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	التدريب على برنامج معالجة البيانات	9	Ms Excel workshop (2 sessions)

	9. ناصر اللافي							
المدرب نذير نبوس	.1 عادل عبود .2 عصام زريق .3 طارق دليوم .4 محمد حبيبي .5 امينة بشر .6 فاطمة الشريف .7 عماد السلوقي .8 حمزة الغزالى .9 ناصر اللافي	2017/01/25-24	يومان	قسم الهندسة الوراثية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	التدريب على برنامج معالجة النصوص	9	Ms word workshop (2 sessions)
المدرب د.ابناء الحضيري	.1 حمزة بشير الغزالى .2 مني الجيلاني .3 وفية الطوير .4 فوزية الضبع .5 عبد السميم فيفر .6 محمد عمران البصیر .7 فاطمة الشريف .8 امينة بشر .9 عادل عبود .10 طارق دليوم .11 نزهة سلامة	2017/04/24 2017/05/11 2017/05/23	3 ورش عمل	مركز بحوث التقنيات الحيوية قسم الهندسة الوراثية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	1. Preparation of buffer solutions 2. Designing primers for PCR 3. Preparation Of PCR mastermix 4. Use of primer plus software 5. Use of NCBI blast and genatlas	11	Mathematics in the lab (3 sessions)
المدرب احمد مبروك رمضان	.1 مني الجيلاني .2 عصام زريق .3 عادل عبود .4 امينة بشر .5 عبد الحفيظ الكاتب .6 نذير نبوس .7 عبد الرحمن .8 عفاف الشيباني .9 طارق دليوم	2017/01/17 2017/01/23	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية قسم الهندسة الوراثية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	برنامج ادارة المراجع والتعامل مع الاوراق العلمية	9	ورشة عمل استخدام برنامج ادارة المراجع ميندل Mendeley
	.1 عبد الحفيظ الكاتب	2017/12/02	1	جامعة طرابلس الاهلية	Universiy Of		3	Workshop on writing

	2. هالة الهادي الشويخ 3. نسرين بن دلة				Tripoli Alahlia			scientific research paper
د.ابنامس الحضيري- أ.احمد المبروك رمضان	1. مني الجيلاني 2. امينة بشر 3. حمزة الغزالي 4. احمد الككلي 5. صلاح بشير 6. عبد السميم فريفر 7. طارق الدرهوبى	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية قسم الهندسة الوراثية	قسم الهندسة الوراثية	How to use quartzy for inventory and orders	7	Workshop on the use of Quartzy for inventory management	
	أ.إيمان القصبي	2017/12/30 -18	وزارة الصحة			1	دبلومة مكافحة العدوى بالمستشفيات	
	1. د.عبد المنعم الفلاح 2. د.المبروك الشلبي 3. د.علي كافو 4. د.عمر الهاشمير 5. د.عمار السلوقي 6. د.ابناس الحضيري	2017/11/08	1	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا وبالتعاون مع المعمل المتقدم للتحاليل الكميائية ومركز بحوث اللدائن ومشاركة الشركة الليبية للجديد والصلب	المركز الوطني المتقدم لتقنيات اللحام	6	ورشة عمل: المراكز البحثية ودورها في تعزيز المشاريع الصغرى والمتوسطة".	
	حمزة بشير الغزالي	2017/05/06	1	تعاون مع جامعة طرابلس	غريان	1	ورشة تدريبية لمكافحة انفلونزا الطيور	
	هالة الشويخ	2017/09-08	90 ساعة	اكاديمية القمة للعلوم والطاقات المتقددة	أبو سليم - طرابلس	1	קורס القمة לطلب המختיר	
	هالة الشويخ	2017/09/07-05	6 ساعات	مركز ابن الهيثم	جامعة طرابلس	1	دورה استخدام برنامج Prezi	
متدررين	1. أسامة الجاوي 2. أشرف النعاس 3. أكرم الشريف 4. ألطفى الفرجانى 5. عبدالفتاح ابوكريديغة 6. نسرين بن دلة 7. هالة الهادي الشويخ	2017/12/12	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية معلم المشروع الوطنى لتقنيات النانو	طرابلس	7	EndNote course	

مدربة	هاله الهادي الشويخ	2017/09/24 -18	4 أيام	مركز السكري والغدد الصماء	طرابلس		1	الدليل التوجهي في المختبرات الطبية
مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنيته	2017/07/25-24	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	الزاوية	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الاصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسيبة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا
مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنيته	2017/07/31 2017/08/01	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	غريان	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الاصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسيبة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا
مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنيته	2017/08/08-07	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	طرابلس	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الاصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسيبة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا
مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنيته	2017/08/15-14	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	الخمس	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الاصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسيبة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا
مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنيته	2017/09/27-26	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	وادي البوانييس	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الاصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسيبة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا

مدربون	د.على أمين كافو د.المبروك الشلبي م. محمد ابوسنينه	2017/11/29-28	يومان	مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة	طرابلس	محاضرات نظرية للتعريف بهذا النوع من البكتيريا وطرق انتقال العدوى بين الأشجار، وتدريب عملي على كيفية الكشف عن الإصابة		تعزيز القدرات لمنع دخول <i>Xylella fastidiosa</i> وانتشار بكتيريا المسببة لمرض التهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال إفريقيا
	عبد المهيمن عبد المجيد عون	2017/01/12-10	ثلاثة أيام	المعهد الوطني للإدارة	طرابلس		1	متابعة وتقييم كفاءة الأداء الاقتصادي في المشاريع القائمة
	1. سهام ميلود رجب الغالي 2. عائشة يوسف الأسود 3. أسماء يحيى بغنى 4. سهام إبراهيم القجدار 5. عماد الفيتوري بهذه 6. عادل محمد الأحمر 7. سالم خليفة حرويدة 8. عبد الرؤوف إبراهيم القرمانى 9. أيمن محمد بن موسى 10. ندى علي بودر 11. محمد محمد الهدار	2017/01/29-28	يومان	المكتب القانوني بالمركز	صندوق دعم الزواج بوزارة الشئون الاجتماعية		11	المنهج التنظيمي للتدريب بجهة العمل وفقاً للتشريعات الليبية الناطقة
	1. ابتسام سعيد عيسى 2. ادهم عبد العزيز اللافي 3. إسماعيل السيد قحواش 4. اكرم محمد سعد 5. ايمان خليفة الفقى 6. ايناس عبد المطلب محمد 7. حنان صالح الرابطي 8. خلود محمد الصويعي 9. خولة محمد الجديد 10. رامية محمود بركة 11. رقية بلقاسم الحناوى 12. زكريا عبد الغنى سكته 13. سرور سالم عبد الله	2017/01/31 2017/02/01	يومان	المكتب القانوني بالمركز	البيئة العامة للثقافة		29	المنهج التنظيمي للتدريب بجهة العمل وفقاً للتشريعات الليبية الناطقة

	14. سعد محمد بن نوبة 15. طارق سليمان حدود 16. عبد الباري المهدى ونيس 17. عبد الرزاق محمد الجعفري 18. علا عبد الرزاق ريش 19. فطيمة الفيتوري سالم 20. مروة بلعيد شائب عينه 21. مروة جمعة عامر 22. مروة عبد الناصر الجفوري 23. المعتز الالافي المهدى 24. نبيل عمران عبد الرحمن 25. ندى علي بودر 26. هاجر محمد الطمزياني 27. هبة عبد الله الفقيه 28. امنة محمد صالح 29. محمد احمد الهدار							
	1. علي عبدالسلام رحيم 2. أمنة صالح كنشيل 3. عادل محمد ابوعقرب 4. عبد المنعم محمد الفلاح 5. عبدالحفيظ محمد الالافي 6. فتحي احمد القمودي 7. عيسى محمد منصور 8. المبروك عامر الشلبي 9. احمد يوسف شعبان 10. عمرو سعيد الهنشير 11. ايناس محمد الحضيري 12. علي امين كافو	2017/02/22	يوم	المكتب القانوني بالمركز	التقنيات الحيوية	12	المنهج التنظيمي للتدريب بجهة العمل وفقاً للتشريعات الليبية النافذة	
	حياة رحومة	2017/04/20-16	اسبوع	المعهد الوطني للادارة	طرابلس		1	تنمية مهارات السكرتارية
	1. خالد حسن طريف 2. حسام محمد القمودي 3. سلوى محمد السريتي	2017/05/13	يوم واحد	المكتب القانوني بالمركز	منظمة الطاقة المتجددة		31	المنهج التنظيمي للتدريب بجهة العمل وفقاً للتشريعات الليبية النافذة

	4. سلمى محمود الطرابلسي 5. سندس فريد الخضار 6. حنان محمد النوري 7. خديجة جبريل الورفلبي 8. احمد سالم المحجوب 9. علي احمد جونفو 10. عبد الروف احمد الجفائي 11. محمد حمزة الفيتوري 12. مريم علي ابوكيل 13. عبد المؤمن محمد ابوزيان 14. نادية الراشد عمر الراشد 15. عبد المنعم محفوظ غريبي 16. سليمان احمد سليمان 17. هاجر سامي درديرة 18. عبد الرزاق بن فضل 19. عائشة احمد سكيب 20. هناء مفتاح الثنائي 21. حسن محمد القمودي 22. ايمن احمد الرزاق 23. خولة منصور بن لامة 24. سهام علي كرمونس 25. وريدة فرج ابونجيم 26. وفاء فاروق عجلوني 27. محمد عبد الحميد الجهمي 28. هاجر احمد الخطمانى 29. رقية احمد ابوزيد 30. رحاب الطرابلسي 31. انس خليفة السباعي				والبحث العلمي			
	1. عصام عمر القاضي 2. عبد الباسط محمد حموده 3. زينب جمعة الدايخ 4. محمد احمد النويحي	2017/10/18-16	ثلاثة ايام	أ. احمد رمضان	مقر المركز - الظبرة	برنامج لإدارة المراجع	20	استخدام برنامج مندي لإدارة المراجع Mendeley

	<p>5. المبروك عامر الشلبي 6. مختار محمود السيد 7. هاجر محمد المصراوي 8. نهى رمضان الجنفاوى 9. سميرة محمد الدويجن 10. محمود المصري رواة 11. أشرف محمد ابورقيقة 12. عبد الناصر المختار خليفة 13. عبد الحميد محمد الشنقيطي 14. حنين صالح عبد الله 15. نورا محمد مفتاح علي 16. ابتسام عمر عبد العزيز 17. صلاح احمد الطبال 18. عائشة خليفة أبوكنده 19. سعيد محمد ابوبكر 20. عمار خليفة السلوقي</p>						
	<p>1. فتحي احمد القمودي 2. عماد فرج حدود 3. وفية صالح الطوير 4. فوزية عبد الحميد الضبع 5. محمد احمد انويجي 6. وجدي عياد القماطي 7. عبد الناصر المختار خليفة 8. عبد الحميد محمد الشنقيطي 9. حنين صالح عبد الله 10. فوزي البصير 11. المنذر عبد الحميد ابوغنية 12. سالم العارف حموده 13. عدنان حسن الثنالى</p>	2017/10/26-25	يومان	أ. نذير نبوس	- مقر المركز - الظهرة	13	استخدام برنامج معالج النصوص (باحثون) Microsoft word
	<p>1. حياة مصطفى رحومة 2. حسين محمد الصيد</p>	2017/11/02-01	يومان	أ. نذير نبوس	- مقر المركز - الظهرة	2	استخدام برنامج معالج النصوص (اداريون وماليون) Microsoft word

	1. محمود المصري رواة 2. ايمان ابراهيم الشاوش	2017/11/06-10/29	8 ايام	المركز الوطني للصحة الحيوانية	معامل المركز الوطني للصحة الحيوانية		2	تقنية التفاعل المتسلسل لإنتزاع البلمرة
	زمزم المبروك عبد الله	2017/11/07-03	اسبوع	المعهد الوطني لإدارة	طرابلس		1	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات
	إبراهيم صالح الخداووي	2017/11/09-05	اسبوع	المعهد الوطني لإدارة	طرابلس		1	إدارة الأزمات
	1. عواطف احمد المقرحي 2. سناء صالح الترهوني 3. ايناس محمد سلامه 4. غادة محمد الفزانى 5. فاطمة صلحة ابولاقسام 6. ربعة صالح الترهوني 7. وفيه صالح الطوير 8. فوزية عبد الحميد الضبع 9. فاطمة الشريف 10. عبد السميم فيفر 11. عمر محمد عمر 12. اريج الشعاب اشبيلي	2017/11/08	يوم واحد	د.عز الدين الشتيوي	كلية الصيدلة جامعة طرابلس		12	الادارة الجيدة للمعامل Good Laboratory Practice
	1. عمار خليفة السلوقي 2. عبد الحفيظ إبراهيم الكاتب 3. سالم العارف حمود 4. مصطفى محمد المحجوب 5. محمد المرغنى الطالب 6. المبروك الشريف 7. بنور حسين سالمه 8. فوزي بشينة 9. احمد يونس بالخير 10. خيري محمد الفيتوري 11. اريج شاهين 12. هناء عامر السوكني	2017/11/08	يوم واحد	أ.المتندر ابوغنية	مركز البحوث الزراعية		12	المصقات العلمية واستخدام برنامج publisher
	1. وفيه صالح الطوير 2. ايمان ابراهيم الشاوش	2017/11/16-15	يومان	أ.علي عمار	- مقر المركز - الظبرة		13	التحليل الكروماتوجراف " طرق التحليل الكمي والتوعي للمواد

	3. محمود المصري رواة 4. لبني علي محمد حسين 5. الشيباني عبد العال الشيباني 6. زينب جمعة الدايخ 7. فرج الهايدي البكوش 8. عبد الرحمن عطية عكارم 9. سناء محمد عبيد 10. حفصة عبد الجليل الامام 11. عمار خليفة السلوقي 12. عصام عمر القاضي 13. سناء صالح محمد							الكيميائية"
	1. فيصل الهايدي تنتوش 2. محمود المصري ابورواوه 3. محمد الصادق الصوانى 4. أشرف محمد ابورقيقة 5. نهى رمضان الجفناوى 6. سميرة محمد الديوبن 7. هاجر محمد المصراتى 8. ناجية موسى ساسي 9. فيحاء عمران التاورى 10. أسماء على البوعيشى 11. وفية صالح الطوير 12. فوزية عبد الحميد الضبع 13. عبد السلام امية القطاط 14. عبد المنعم محمد القفر 15. غادة محمد الفزانى 16. ايناس محمد سلامه 17. عبد الناصر مصباح بالحاج 18. عدنان حسن الثعالبي 19. ايمان محمد القصبي 20. عمر محمد عمر 21. خلود حسين السوكى	2017/11/22-21	يومان	د.احمد مروان	- مقر المركز - الظبرة		21	مهارات العروض التقديمية Presentation skills

	<p>1. زينوبة خليل حمزة 2. فوزية المبروك ابوترابة 3. ليلى عبد الله بشير 4. امينة علي عثمان 5. دلال الحراري المحقق 6. نادية احمد ودان 7. كريمة محمد علوان 8. سارة الصادق احمد 9. سماح خيري سليمان 10. هدى علي كيلاد 11. مفيدة مصطفى القلالي 12. كمال محمد نصرات 13. خيري علي حسين 14. محمد مسعود الشارف 15. رجب البشير حسين 16. ابو عجيلة مفتاح ضو 17. سامي مفتاح ديان 18. احمد غانم الشريف 19. سراج عبد الرحمن الحمرى 20. خالد محمد عجينة 21. خالد المختار عثمان 22. طارق خليل الحراري 23. نجاح الحراري المحقق 24. فوزية كمال شفشا 25. سناء علي الحراري 26. غيثية الفلاح علي 27. صبحية محمد عجينة 28. صبرية بشير العروسي</p>	2017/11/29-28	يومان	المكتب القانوني بالمركز	فرع الشؤون الاجتماعية بالزاوية	28	اللوائح الوظيفية المتعلقة بالحقوق والواجبات في قانون علاقات العمل
	<p>1. عواطف احمد المقرحي 2. سناء صالح الترهوني 3. ايناس محمد سلامه 4. غادة محمد الفزاني</p>	2017/12/12	يوم واحد	د.نجيب المرزوقي	كلية الصيدلة جامعة طرابلس	23	استخدام برنامج الاندرويد لإدارة المراجع EndNote reference management

	<p>5. فاطمة صيله ابولقاسم 6. ربيعة صالح الترهوني 7. وفيه صالح الطوير 8. فوزية عبد الحميد الضبع 9. فاطمة احمد الشريف 10. عبد السميع عبد السلام فريفر 11. عمر محمد عمر 12. اربع محمد محمودي 13. عفاف عبد الجاد الشيباني 14. لطفي خميس الفرجانى 15. محمد إبراهيم عبد الصمد 16. زينب جمعة الدايخ 17. هناء عامر السوكتي 18. نسرين مسعود بن دله 19. أشرف علي النعاس 20. عبد الفتاح الهادي بوكريديفة 21. أسامة بقي محمد الجويو 22. أكرم منصور الشريف 23. هالة الهادي الشوبخ</p>						
	<p>1. هدى الھلول الديب 2. نورا علي مفتاح المرغنى 3. لطفي خميس الفرجانى 4. عبد الفتاح الهادي ابوكريديفة 5. فتحي احمد القمودى 6. محمد احمد نويعي 7. سناء محمد عبيد 8. ابتسام عمر عبد العزيز 9. المبروك عامر الشلبي 10. خالد محمد حواس 11. بهيج البشير عمار 12. نهى رمضان الجنفاوى 13. ايناس محمد سلامة</p>	2017/12/14-13	يومان	أ. نذير نبوس	مقر المركز - الظبرة	18	استخدام برنامج انشاء الجداول Microsoft Excel

	14. هاجر محمد المصراوي 15. زينب جمعة الدابع 16. ناجية موسى ساسي 17. عبد الرزاق احمد بريдан 18. فاطمة احمد الشريف							
	زمن المبروك عبد الله	2017/12/21-17	اسبوع	المعهد الوطني للادارة	طرايلس		1	ادارة الوقت والمجتمعات
	1. فوزية الضبيح 2. وفيه صالح إطوير 3. محمد الصوانى 4. محمود المصرى 5. فيصل تنتوش 6. أسماء البوعيشى 7. فيحاء التاورقى	يومان	قسم الخلية والأنسجة البشرية	مركز بحوث التقنيات الحيوية	التعريف بالوسائل التي يجب إستخدامها عند عرض البحوث والمشاريع البحثية بشكل مبسط وهادف	7	دورة في مجال استخدام العرض التقديمي power point	

ج- الدراسات العليا:-

ملاحظات	بلد الإيفاد	الدرجة العلمية المطلوبة	تاريخ الإيفاد/بدء الدراسة	اسم المؤذن	مجال الإيفاد
أتمى دراسته	فرنسا	دكتوراه	2011/02/01	1. صلاح الدين رمضان المشري	تقنية حيوية
أتمى دراسته	بريطانيا	دكتوراه	2013/01/01	2. عبد العظيم احمد ساسي دردير	تقنية حاسوب
أتمى دراسته	بريطانيا	ماجستير	2014/01/24	3. محمد ابوريد عبد النبي ميلاد	تقنية حيوية
أتمى دراسته	تركيا	ماجستير	2014/01/01	4. سالم عبد الله المزونى	علوم مالية
أتمى دراسته	تركيا	ماجستير	2014/01/01	5. صالح بشير الخن	تقنية حيوية
أتمى دراسته	مصر	ماجستير	2014/03/01	6. مصطفى عثمان الهموب	علوم إدارية
أتمى دراسته	بريطانيا	ماجستير	2013/12/01	7. محمد الصادق الصوانى	تقنية حيوية
أتمى دراسته	ماليزيا	ماجستير	2013/01/01	8. سندس يونس المنتصر	علوم بيئية
أتمى دراسته	فرنسا	ماجستير	2012/09/01	9. رضا محمد الزليطنى	علوم إدارية
أتمى دراسته	أمريكا	ماجستير	2013/06/01	10. أحلام احمد البشير رحومة	علوم اقتصادية
أتمى دراسته	بريطانيا	ماجستير	2013/04/01	11. محمود صالح ابوصلاح	تقنية حيوية
أتمى دراسته	بريطانيا	ماجستير	2014/01/01	12. أشرف علي النعاس	تقنية حيوية

أني دراسته	بريطانيا	ماجستير	2013/01/01	13. فاطمة جمعة الحبيشي	علوم بيئية
أني دراسته	حساب الشخصي جامعة طرابلس	ماجستير	2013/01/01	14. محمد عمران البصیر	احياء دقيقة
أني دراسته	ماليزيا	ماجستير	2012/10/01	15. سالم المهدى كنيفو	تقنية معلومات
أني دراسته	تركيا	ماجستير	2013/11/01	16. محمد مصباح الجابري	تقنية حيوية
أني دراسته	مصر	ماجستير	2014/02/01	17. رقية عمر صالح عمارة	تقنية حيوية
أني دراسته	تركيا	ماجستير	2015/01/01	18. هاجر محمد الغرياني	تقنية حيوية

د- الزيارات العلمية:-

نوعها و مجالها	اسم الزائر أو الخبر	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	ملاحظات
Nanoscale Science and Technology (HUMBOLDT-KOLLEG)	هاله الهادي الشويخ	الحمامات- تونس	3 ايام	2017/10/29-27	مشاركة خارجية ع حسابي الشخصي وتكريم من الجهة المستضيفة بشهادة
المؤتمر الليبي الاول لطبع المختبرات	هاله الهادي الشويخ	المهاري- طرابلس	يومان	2017/04/16 - 15	في اللجنة المنظمة لنقاية طب المختبرات قسم التدريب المستمر وتكريم بهذا الاشراف بشهادة
المركز الوطني لمكافحة الامراض	د.عمرو الهنشير	ادارة المركز- عين زارة	يوم واحد		
مركز التوثيق والمعلومات	د.عبد المنعم الفلاح د.عمرو الهنشير د.عادل المغربي د.إيناس الحضيري د.سعيد زميط	طرابلس	يوم واحد	2017/11	
المؤتمر الثاني للعلوم الاساسية في البيضاء	أ.حفصة الإمام	البيضاء	يومان	2017/4/27-25	
ندوة للمؤتمر الدولي الاول تلوث	غادة محمد جاطو الفزاني	طرابلس - جامعة الحاضرة	يوم واحد	2017/11/11	

					المياه الجوفية
	2017/03/05-04	يومان	مصراته	د.عبد الحفيظ الكاتب د.فاطمة الشريف	The National Conference Of Infection Prevention And Control.
	2017/07	أسبوع	تونس - أريزونا أمريكا	د.عبد المنعم الفلاح	إدارة العلاقة الدولية جامعة أريزونا
	2017/12	4 أيام	بنغازي/ليبيا	د.أحمد مروان المرغفي	جامعة العرب الطبية
عرض مختلف الابحاث الطبية ودراسة مدى تطبيقها والاستفادة منها استمرارية انعقاد المؤتمر سنويا وعرض اهم الابحاث الطبية وامكانية انجازها عمليا	2017		جامعة طرابلس الأهلية- جنزو	هالة الشويخ نسرین بن دلة	The 1 st Libyan Medical sciences conference
محور للعلوم الفيزيائية ومحور للعلوم الطبية ومحور للعلوم الطبيعية ومحور للعلوم الكيميائية	2017/04/27-25	يومان	جامعة عمر المختار البيضاء	د.أحمد المرغفي أ.حصنة الامام حمزة أبو شوفة	المؤتمر الثاني للعلوم الطبيعية وتطبيقاتها
مشاركة بورقات علمية	2017/12/ 27- 25	يومان	جامعة بنغازي	د.أحمد المرغفي محمد الصوانى حمزة ابو شوفة محمد عبد الصمد عبد الرزاق الفاهيم نعمان التيفي سالم حمود المنذر بو غنية	مؤتمـر البحث العـلـمـي والـتنـمية المستدامـه
مشاركة بورقات علمية			جامعة مصراته	محمد عبد الصمد	المؤتمر الأول للعلوم الحيوية وتطبيقاتها

تنظيم المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش:

عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	محاور المؤتمر	أهمية التوصيات	ملاحظات
"مركز بحوث التقنيات الحيوية بين "الطموح والإنجاز 2016"	مركز بحوث التقنيات الحيوية	1. كلمة مدير عام المركز 2. الواقع بين الطموح والإنجاز		

		<p>3. العلم من أجل وضع السياسات Autophagy mechanism and its .4 medical applications</p> <p>5. تكريم الرواد الأولي للمركز</p> <p>6. تكريم الباحث المتميزين</p>		8 فبراير 2017
--	--	---	--	---------------

الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية والمساهمات المحلية والدولية

1- الاتفاقيات و اللجان:-

عنوان الاتفاقية/اللجنة	البلد	بنود الاتفاقية	مجالات التعاون	ملاحظات
لجنة متابعة مشاريع البحوث علوم الحياة (هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا)	محلية	لجنة متابعة المشاريع البحثية المدعومة من الهيئة	تمويل ودعم البحوث	
International Scientific Advisory Board (ISAB)	دولية	1.strengthening the capacity of BTNC through development of international cooperation 2. implementation of a number of training activities in collaboration with scientific institutions and universities outside Libya. 3.Stimulating high level endogenous research and innovation	Research and innovation Capacity building	
اللجنة المشتركة بين المركز و مركز البحوث الزراعية والحيوانية	محلية			
اتفاقية تعاون مع جامعة الجفارة	محلي		تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع	
اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسها ومركز علاج الأورام بسها	محلي		تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع	
اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسها وقسم التقنيات الحيوية بكلية العلوم جامعة سها	محلي		تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع	
اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسها	محلي		تبادل التعاون في مجال البحث	

	العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع			والمؤتمر الدولي للبحوث الطبية فرع سبها
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع		محلي	اتفاقية تعاون بين المركز وجامعة طرابلس
	تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع		محلي	اتفاقية تعاون بين المركز ومركز الخبرة القضائية والبحث

-2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات:-

نوعها	ملاحظات
لا توجد	

-3- الجمعيات العلمية:-

ر.م	اسم الجمعية	مقرها	نشاطاتها	رقم القيد	ملاحظات
	لا توجد				

المشاركات العلمية للباحثين بالمركز:

نوع المشاركة	العنوان	المكان	التاريخ	ملاحظات
ملخص	Prevalence of Diabetic Ketoacidosis in Patients admitted to the National Diabetes and Endocrine Center in Tripoli	فندق المهاجري - طرابلس	2017/11/26	اليوم العالمي لمرض السكري
محاضرة	Diabetes and endocrine system	مركز السكري والغدد الصماء	2017/09/18	ضمن فريق المركز ونقابة طب المختبرات وقسم التدريب بوزارة الصحة
ملخص	Preparation of virgin coconut oil in solid lipid nanoparticle	جامعة مصراتة	2017/09/09	المؤتمر السنوي الاول حول التطبيقات ونظريات العلوم الأساسية

المؤتمر العلمي الاول للعلوم الطبية	2017/04/05	جامعة طرابلس الاهلية	Synthesis of Magnetite Nanoparticles for Drug Delivery	ملخص
المؤتمر العلمي الاول للعلوم الطبية	2017/04/05	جامعة طرابلس الاهلية	Nanotechnology in Respiratory Medicine	ملخص
المؤتمر العلمي الاول للعلوم الطبية	2017/04/05	جامعة طرابلس الاهلية	Solid Lipid Nanoparticles in Cosmetics	ملخص
المحاضرات الاسبوعية للمركز مجموعة النانو	2017/01/08	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Solid Lipid Nanoparticles in Cosmetics	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز هالة الشوبك	2017/12/31	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Assessment of Different Adiopines level in Libyan patients with Diabetes Mellitus	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز نسرين بن دلة	2017/12/31	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Association of vitamin D receptor (VDR) gene polymorphism with development of DM in Libyan patients	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز أ.أسامة الجبو	2017/03/12	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Estimation of Radiation Dose during X-ray Examinations at Sebha Medical Center	محاضرة
المؤتمر العلمي الاول للعلوم الطبية أ.أسامة الجبو	2017/05/04	جامعة طرابلس الاهلية	Estimation of Radiation Dose during X-ray Examinations at Sebha Medical Center	ملخص
نشاطات مؤسسة الطاقة الذرية مجموعة النانو	2017/09/20	مؤسسة الطاقة الذرية ليبيا	Production carbon nanoparticle	حضور محاضرة
نشاطات مؤسسة الطاقة الذرية مجموعة النانو	2017/09/27	مؤسسة الطاقة الذرية ليبيا	Introduction to Nanosciences and Nanotechnology	حضور محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز أ. أكرم الشريف	2017/08/20	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Application of Nanotechnology in agriculture and food science	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز أ. أشرف النعاس	/	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Respiratory nanomedicine	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز عبد الفتاح الهادي ابوكريديحة	2017/05/14	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Preparation virgin coconut oil in solid lipid nanoparticles	محاضرة
المؤتمر العلمي الاول للعلوم الطبية	2017/05/04	جامعة طرابلس الاهلية	Preparation virgin coconut oil in solid lipid nanoparticles	ملخص
المحاضرات الاسبوعية للمركز أ. أسعد عبدالله المحجوب	2017/10/15	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Preparation and evaluation of olive oil nanoemulgel	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز إيناس سلامة	2017/08/06	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	دراسة جودة المياه المستعملة في بعض مصانع الأغذية	محاضرة
المحاضرات الاسبوعية للمركز أسماء الغرباني	2017/02/12	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Expression Study of a Novel Oculodentodigital Dysplasia associated connexin 43 mutation	محاضرة

المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. فاطمة الشريف	2017/04/16	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Incidence of HBV Infections Detected During Pre-Employment Checkup in Tripoli, Libya	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. ايناس الحضيري	2017/07/16	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Planning and management of research projects	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز المبروك سعيد	2017/09/24	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Epigenetics one genome, multiple phenotypes	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. ايناس الحضيري	2017/12/03	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Genetic Engineering department The laboratory Our attempts for Good practice	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. فرج زغيل	2017/11/27	مركز بحوث التقنيات الحيوية طرابلس	From Molecule to Drug	محاضرة
مجموعة النانو	2017/01/08		Nanotechnology and its Application in Nanomedicine	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. عبد المنعم الفلاح	2017/01/22	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	حصاد 2016 بين الطموح والإنجاز	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. محمد الأحمر	2017/01/29	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Chemical compounds extracted from plants	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. فرج زغيل	2017/02/05	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Vascular Protection by New Formulation of Omega-3 - Rule of Nitric Oxide Synthase Endothelial	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. عثمان نصر الرمبيثي	2017/02/26	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Production of Alfa Amylase Using New Strain of Bacillus Polymyxa Isolated from Sweet Food	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز عبد الرحمن بالأشهر	2017/03/05	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Evaluation of High Toxic Molecules in Daily Libyan Food	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز سالم حمود	2017/03/19	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	"إنتاج البنور الصناعية بواسطة تقنية زراعة الأنسجة"	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. فيصل تنتوش	2017/04/02	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	Functional Characteristic of the Mitochondrial Carrier Family Protein TbMCP22 by Generation of a Proyclic form T. brucei TbMCP22 RNAi Cell	محاضرة

المحاضرات الأسبوعية للمركز د.عبد المنعم الفلاح	2017/04/09	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Ways to calm your nerves before your presentation	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. سناء محمد عبيد	2017/04/23	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Lignin Degradation by Some Wood-rot Fungi with Emphasis on Cylindrocladium Camelliae	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. وسام محمد عبوز	2017/05/07	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	(Do we need to use carcinogenic chemical in .Environmental impact assessment (EIA the fracking technique for the extraction of shale gas	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د.عمر القوي	2017/05/01	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Molecular Diagnostics of Cancer	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.منصور الواقي	2017/06/23	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Biodegradation of wool by Bacillus Subtilis bacteria	محاضرة
الطالبه موده جلول تحت إشراف د.عبد الله بشين	2017/08/13	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Pharmacogenomics And individual variation to drugs	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.بالنور المطروح	2017/08/27	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	المكافحة المتكاملة للافات الزراعية	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.أحمد ابوظير	2017/09/10	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Biochar colonization by soil Microorganism	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.حمزه الهاي أبوشوفه	2017/09/17	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Bio-risk assessment	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.فزويه ساسي أبووحظنه	2017/10/01	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	دراسة جودة وصلاحية الحليب المعقم المنتج بمدينة طرابلس	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ.فاطمة الحبيشي	2017/10/08	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Determination of thymoquinone, thymol and fatty acid compounds in Nigella sativa seeds	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د.عبد السلام الكلوك	2017/10/29	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	State of Food Security and Nutrition in the World	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د.نعميم الغرياني	2017/11/05	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Higher Education in Libya: Challenges & Opportunities	محاضرة

المحاضرات الأسبوعية للمركز م. البروك زيد الشريف	2017/11/12	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	الزراعة العضوية بين النببي والتطبيق محلياً ودور البقوليات الغذائية في تناولها	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. الشيباني عبد العالي الشيباني	2017/11/19	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Eucalyptus camaldulensis Arachis hypogaea Cyperus rotundus	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. محمد الصواني	2017/11/26	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Good Laboratory Practice - principles and implementations	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. ايناس الحضيري	2017/12/03	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Genetic engineering department (Our attempts for GLPs)	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز د. محمود الفطحي	2017/12/10	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	المفاهيم الأساسية لإدارة التغيير في المؤسسات العامة والخاصة	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز أ. إبراهيم المهدى الأمين	2017/12/17	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	أخلاقيات المهن الطبية ومسؤولياتها	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز وفية صالح الطوير	2017/12/24	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Investigating the effect of serum vitamin D and Adiponectin on insulin resistance in the Libyan population	محاضرة
المحاضرات الأسبوعية للمركز فوزية الضبع	2017/12/31	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	Investigation of single nucleotide polymorphisms in adiponectin and association with diabetes in libyan population	محاضرة
د. علي أمين كافو د. البروك الشلبي د. محمد ألمستنة	2017/03/26	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	General Overview on Bacteria Xylella fastidiosa : (Identity, hosts, geographical distribution, biology, symptoms etc)	محاضرة

رسائل الشكر والتقدير:

- شهادة شكر وتقدير جامعة صبراته (مركز البحوث والاستشارات والتدريب).
- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (مركز تنمية الصادرات).
- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (مركز الرقابة على الأغذية والأدوية).
- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (بلدية غريان).
- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (بلدية الزاوية).
- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (بلدية تمہنت- وادیالبواطيس).

- شهادة شكر وتقدير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية (بلدية الخمس).
- شكر وتقدير من اللجنة البارالومبية.
- رسالة شكر من الهيئة العامة للثقافة.

النشر العلمي

1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات :-

النوع	العدد	مجالها	التنفيذ		الملاخص	ملاحظات
			منفذ	تحت الطبع		
تأليف كتاب	--	القانون الدولي العام	/		حماية البعثات дипломатическая دائمة في القانون الدولي العام	أ.صلاح الدين صالح الدرهobi

2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمركز:-

العنوان	التصنيف	المشاركون	اسم المجلة العلمية	التاريخ	بيانات النشر(عدد الصفحات ، مكان النشر)	محظوظ
Cancer Incidence in Western Libya: First Results from Tripoli Medical Center		Beyased T, Altrjoman F, Enattah N, Eltaib F, Ashammakhi N, Elzagheid A	Ibnosina Journal of Medicine and Biomedical Sciences	2017		
) Seroprevalence of Foot and Mouth Disease, Blue Tongue Disease and Camel Brucellosis in Animals Imported into Libya.		Ebrahim F, Fellah A, Elzagheid A, Enattah N, Karem F, Abosrer F, Mostafa K, Alwaer O, Hassan A, Farhat M, Bredan A, Elmarzugi N	Alexandria J Vet Sci	2017		
Over-expression of β -catenin is associated with high grade of prostatic cancer in Libyan patients.		Said W, Emaetig F, El Gehani K, Eldarat T, Buhmeida A, Enattah N, Elzagheid A, Al-Fituri O	African J Urol	2017		
Organ preservation can do		Ashammakhi N,	Ibnosina Journal of	2017		

			Medicine and Biomedical Sciences	Elkhammas EA, Elzagheid A		more.
		2017	Proceedings of 2nd medical research conference in Tripoli	Fatma Alsharif		Prevalence of occult hepatitis B virus infection in healthy individuals in Tripoli
		2017	Alqalam Journal Of Scientific Research	Al-Kateb A, Mansour L, Skeeb A, Al-Khallab E, Dardour A, and Gerish E KH		Molecular Detection Of chicken Infection Anemia Virus From Backyard Chicken In Libya . (AJSR)
		2017	Sustainability	Mohammad A. Aldoasri Sawsan S. Darwish Mahmoud A. Adam Nagib A. Elmarzugi Sayed M. Ahmed		Protecting of Marble Stone Facades of Historic Buildings Using Multifunctional TiO2 Nanocoatings
		2017	Alexandria journal of veterinary science	فوزي إبراهيم ، أدم الزغيد، نبيل النطاح وأخرون	دراسة حقلية	Seroprevalence of foot and mouth disease, blue tongue disease and camel brucellosis in animals imported into Libya.
		2017	Libyan Journal of Veterinary and Medical Sciences December	هدى القربيو، مروان دريد عائشة الزايدى،أحمد المرغنى، وأخرون	دراسة مقارنة	Comparative Assessment of SepsiTTest™ Platform to BactScreen™ and “inhouse” MGB-based All Bacteria Assay for Detection of Bacteraemia in Whole Blood Samples
		2017	مجلة العلوم البحثية التطبيقية	ناجية موسى سامي وأخرون		دراسة بحثية تأثير مغلي بنور نبات الحرمل على أجنة فئران التجارب المعملية
		2017	مجلة علوم البحار والتقنيات	ناجية موسى سامي وأخرون		مقارنة تأثير ثلاثة أنواع من الغداء اليرقي على

			البيئية			يرقات ذبابة البحر الأبيض المتوسط <i>Ceretitis capitata</i> (Wied)
		2017	علوم مجلة البحار والتقنيات البيئية	ناجية موسى سامي وأخرون		دراسة تأثير مراحل النضج الجنسي لسمكة الكوالي بساحل مدينة طرابلس، شمال غرب ليبيا
		2017	المجلة التركية لعلوم الحياة والتقنيات الحيوية	يسرى العمami وأخرون		Investigation of PD-1 Gene Polymorphism (PD-1.5 C/T) in Turkish Patients with Colorectal Cancer
		2017	Hypertension research	فرج الزغيل وأخرون		EPA:DHA 6:1 prevents angiotensin II-induced hypertension and endothelial dysfunction in rats: role of NADPH oxidase- and COX-derived oxidative stress
		2017	Journal of Tropical Medicine	Ahmad M. Eid, Nagib A. Elmarzugi, Laila M. Abu Ayyash, Maher N. Sawafta, and Hadeel I. Daana		A Review on the Cosmeceutical and External Applications of <i>Nigella sativa</i> ,"
		2017	Sustainability	Mohammad A. Aldoasri, Sawsan S. Darwish, Mahmoud A. Adam, Nagib A. Elmarzugi, Sayed M. Ahmed		Enhancing the Durability of Calcareous Stone Monuments of Ancient Egypt Using CaCO ₃ Nanoparticles
		2017	Palestinian Medical and Pharmaceutical	Ahmad Eid, Nidal Jaradat, Nagib Elmarzugi		A Review of chemical constituents and traditional

			Journal (PMPJ)			usage of Neem plant (Azadirachta Indica),
		2017	Proceedings of The 6 th International Pharmaceutical Conference (ZTIPC 2017),	Ahmad M Eid, Nagib A Elmarzugi, Nidal A Jaradat		Nifedipine Self- Nanoemulsifying Drug Delivery System Development and Evaluation,
		2017	Journal of Physics, Conf. Series 829	Mohammad A. Al- Dosari, Sawsan S. Darwish, Mahmoud A. Adam, Nagib A. Elmarzugi, Nadia Al- Mouallimi, Sayed M. Ahmed		Ca (OH) ₂ Nanoparticles Based on Acrylic Copolymers for the consolidation and protection of Ancient Egypt Calcareous Stone Monuments,
		2017		F. Ebrahim, A. Fellah, A. Zgaid, N. Nattah, A. Karem, F. Abosrer, K. Mostufa, O. Waer, A. Hassan, M. Farhat, N. A. Elmarzugi		Investigation of selected Trans-boundary diseases of Imported Animal to Libya: Foot and Mouth diseases, Bluetongue and Camel brucellosis
Designing smart lab. From scratch	9 صفحات	2017	طب المختبرات	د. سعيد زميط		LIMS smart lab. design
		2017		أ. حفصة الإمام		Assessment of Lead Levels in Maternal blood and fetal Umbilical Cord Blood in Two Cities in Libya, Tripoli and Ghadames
		2017		حفصة الإمام		Studying Effect of Honey and. Olive Oil on Total Blood Cholesterol Level
		2017	مجلة المعرفة للتنمية والتطوير- جامعة	مختار محمود السيد		تقدير بعض المعادن الثقيلة في ثلاثة أنواع من العسل المحلي

			افريقيا المتحدة- الزاوية			بمنطقة مسلاته
	7 صفحات	2017	American Journal of Biomedical Science and Engineering	فوزي عبد الصمد الزوام ، محمد الأحمر، عبد المنعم الفلاح وآخرون	ورقة علمية	Effective treatment of industrial effluent by using biofilm reactors
	20 صفحة	2017	مؤتمر البحث العلمي والتنمية المستدامة	عبدالرازق الفاهم، محمد الفيل، غادة الفزانى أحمد الطمبزي، أحمد أبو زخار		تأثير اضافة بعض الموارد البيئية على تيسير بعض العناصر الغذائية بالتربيه
Micropagation of caper (<i>Capparis spinosa L.</i>) was done using wild leaves from Libya. High percentage (95%) of callus induction was obtained from Murashige and Skoog (MS) medium supplemented with 1.2 mg l ⁻¹ 2,4-D + maltose. The effect of various concentrations (0.0, 0.5, 1.0 and 2.0 mg l ⁻¹) of cytokines (BAP, 6- γ - γ -[Dimethylallylamo]purine 2ip, Kin and Zea) supplemented with MS medium was evaluated for callus development in vitro. MS medium with 2 mg l ⁻¹ BAP was found to be the best concentration and hormone for the establishment of callus shooting and rooting. branches and leaves were Multiple obtained from MS medium supplemented with 2.0 mg l ⁻¹ 6- γ - γ -[Dimethylallylamo]purine (2ip),] kin or Zea. High frequency (82%) of	ISSN 1684-5315 Copyright © 2017 http://www.academicjournals.org/AJB	2017	African Journal of Biotechnology	عادل المغربي سالم حمود المنذر ابوغنية	IF=0.85	<i>In vitro</i> propagation of the wild medicinal plant, caper (<i>Capparis spinosa L.</i>)

rooting was obtained from MS medium supplemented with 2 mg l^{-1} BAP. Regenerated plantlets were successfully acclimatized in green house						
<p>Protocol of micropropagation of Strawberry plants (<i>Arbutus pavarii</i>) and <i>Haplophyllum tuberculatum</i>. Forsk. Juss was successfully achieved. In vitro plant regeneration of <i>Arbutus pavarii</i> was attempted using single nodal on MS medium supplemented with different concentration of three various growth regulators indole-3-butyric acid (IBA), Kinetin (K) and N-Isopentenylaminopurine (2ip). Multiple shoots from single node were obtained on MS medium supplemented with the 0.5 mg l^{-1} 2ip. While, faster improving of shoots elongation was on MS contained 0.5 mg l^{-1} K. Explants obtained in micropagation step were used for rooting step under several treatments. The best results (85% of rooted explants) were obtained when explants were subcultured on MS medium supplemented with 1 mg l^{-1} IBA. New plants were vigorous, of good quality and presented phenotypic</p>	<p>International Symposium on biodiversity and edible wild species BEWS2017 / 3-5 April 2017, Antalya, TURKEY (O22). 51.</p>	2017	مؤتمر دولي	<p>عادل المغربي سالم حمود المنذر ابوغنية</p>		<p><i>In vitro</i> plant regeneration of Libyan wild plants: Edible species (<i>Arbutus pavarii</i>) and endanger species (<i>Haplophyllum tuberculatum</i>. Forsk. juss</p>

<p>characters similar to mother plants. Micropagation of <i>Haplophyllum tuberculatum</i>. Forsk. Juss was achieved from sterilized single nodal segments on MS medium supplemented with for different concentrations of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2, 4-D) for callus induction and other different hormones kinetin(K) and 6-Benzylaminopurine (BA) for multiplication of auxiliary branches and rooting . The highest results of the weight of callus were growing in MS medium containing 1 or 2 mg/ l¹ 2,4-D hormone with maltose. Whereas, the axillary soothing was significantly proliferated on MS medium supplemented 2 mg/ l¹ K. Acclimation of plantlet was in green house</p>						
<p>Polyethylene glycol (PEG) can be used to mimic osmotic stress in plant tissue cultures to study mechanisms of tolerance. The aim of this experiment was to investigate the effects of PEG (M.W. 6000) on embryogenic callus of <i>Medicago truncatula</i>. Leaf explants were cultured on MS medium with 2 mg L⁻¹ NAA and 0.5</p>	<p>Frontiers in Plant Science www.frontiersin.org September 2017 Volume 8 Article 1479</p>	<p>2017</p>	<p>IF=4.8</p>	<p>عادل المغربي، هيلري روجرس، دنس فرنسيس، سرجيو اوشات</p>		<p>PEG Induces High Expression of the Cell Cycle Checkpoint Gene WEE1 in Embryogenic Callus of <i>Medicago truncatula</i>: Potential Link between Cell Cycle Checkpoint Regulation and Osmotic Stress</p>

for 5 months. Then, calli mg L⁻¹ BAP were transferred to the same medium further supplemented with 10% (w/v) 6000 PEG for 6 months in order to study physiological and putative molecular markers of water stress. There were no significant differences in growth rate of callus or mitotic index PEG although embryogenic potential of PEG treated callus was morphologically enhanced. Cells were rounder on PEG medium and cell size, nuclear size and endoreduplication increased in response to the PEG treatment. Significant increases in soluble sugar and proline accumulation occurred under PEG treatment compared with the control. Significantly, high MtWEE1 and MtCCS52 expression resulted from 6 months of PEG treatment with no significant differences in MtSERK1 or MtP5CS expression but down regulation of MtSOS expression. consistent in The results are showing elevated expression of a cell cycle checkpoint gene, WEE1. It is likely that the cell cycle

checkpoint surveillance machinery, that would include WEE1 expression, is ameliorating the effects of the stress imposed by PEG						
تمثل دراسة العرض على زيت الزيتون أهمية كبيرة نظراً لما لهذه السلعة من مكانة عند كل من المنتج والمستهلك، وتهدف هذه الدراسة إلى تقدير مرونة العرض السعرية في المدى القصير والطويل وتحديد أهم العوامل المؤثرة على العرض، باستخدام بيانات سلسلة زمنية للفترة 1980-2013. ولغرض التحليل اعتمدت هذه الدراسة في تحقيق أهدافها على استخدام نموذج الانحدار الذاتي ذات الفجوات الموزعة وطريقة التكامل المشترك لاختبار الحدود للتأكد من وجود علاقة طويلة الأجل بين الكمية المعروضة من زيت الزيتون وسعر زيت الزيتون وكمية الأمطار. وأشارت نتائج الدراسة إلى وجود تكامل مشترك بين المتغيرات موضوع الدراسة، وإن مرونة العرض السعرية على زيت الزيتون منخفضة في المدى القصير، وتشير قيمة معامل تصحيح الخطأ (-0.32) إلى أن الكمية المعروضة من زيت الزيتون تتعدل سنويًا بما يعادل 32% أي تستغرق نحو ثلاثة سنوات نحو قيمتها التوازنية في المدى الطويل. وتوصي الدراسة بأهمية تبني السياسات الهادفة إلى التوسيع في زراعة الزيتون، وتشجيع استخدام التقنيات الحديثة في العمليات الزراعية لزيادة إنتاج وانتاجية	مؤتمر الاقتصاد الزراعي - البيضاء-ليبيا	2017	أ.د. خالد رمضان البيدي د.عبدالباسط محمد حمودة	تقدير دالة استجابة عرض زيت الزيتون في ليبيا خلال الفترة (1980-2013)		

الزيتون وزيت الزيتون في ليبيا.						
<p>The objective of this study was to measure the relationship between employment levels and economic growth in Libya relying on annual data during the period 1970-2013. Cointegration method, causality test and error correction model were used, the data were obtained from the Central Bank of Libya and the Bureau of Statistics and Census. The labor force was used as an indicator of employment and the rate of change in real Gross Domestic Product as a measure of economic growth.</p> <p>The results showed that there was a long run equilibrium relationship between employment and economic growth. Granger causality test exhibited a unidirectional causality running from economic growth to employment, this result is consistent with the Okun Law.</p> <p>Depending on the results, the study recommended to adopt policies that encourage the improvement of the structure of the Libyan economy in order to increase the economic growth, leading to job creation by supporting promising economic activities.</p>	<p>مؤتمر الاقتصاد الزراعي البيضاء-ليبيا</p>	<p>2017</p>	<p>أ.د. خالد رمضان البيدي د. عبدالباسط محمد حمودة</p>	<p>أثر النمو الاقتصادي على القوى العاملة في الاقتصاد الليبي للفترة 1970 – 2013</p>		

		2017	Libyan Journal of Veterinary and Medical Sciences	هدى القريبو، مروان دريد عائشه الزايدى، احمد المرغنى، وأخرون	دراسة مقارنة	Comparative Assessment of SepsiTTest™ Platform to BactScreen™ and “inhouse” MGB-based All Bacteria Assay for Detection of Bacteraemia in Whole Blood Samples
		2017	Journal of Hypertension Research	Zahid Rasul Niazi, Grazielle C Silva, Thais Porto Ribeiro, Antonio J León-González, Mohamad Kassem, Abdur Mirajkar, Azhar Alvi, Malak Abbas, Faraj Zgheel, Valérie B Schini-Kerth & Cyril Auger		EPA:DHA 6:1 prevents angiotensin II-induced hypertension and endothelial dysfunction in rats: role of NADPH oxidase- and COX-derived oxidative stress
The aim of this study was to evaluate the effect of addition of two types of antioxidants (Tertiary Butyl Hydro Quinon (TBHQ) and Vitamin E) on the stability of two oils (sun flower and olein oil) before and after frying. Nowadays a great attention has focused on the peroxide values of different foodstuffs, since there was a link between the accumulation of the free radical and the adverse effect on human health. Generally, peroxide value was	Science & its applications 00:00 (2017) 00-00 .University of Benghazi	2017		محمد الأحمر ربيعة الأحمر		Effect of addition of Tertiary Butyl Hydro Quinon (TBHQ) and Vitamin E) antioxidants on the stability of sun flower and olein oil before and after frying

<p>taken as a quality indicator for a wide range of food products. The impact of frying conditions (oil type, temperature, frying time) on peroxide value was investigated in this study. The results obtained that there was a high peroxide value of oils used in this study even before frying for both tested oils (olein and sun flower). Upon addition of antioxidants, there was a significant decrease in peroxide value for the two oils tested especially in case of vitamin E. The main recommendations of this study was the oil used in frying must be with low (as possible) peroxide value to get good organoleptic quality for the potato frying products, so due to its stability, olein oil is good for frying of both chips and French fries.</p>						
		2017	ALQalam Journal of Medical and human sciences	Gerish E Mansour L Alkateb A		Relevance of nanomedicine to veterinary science:An insight
		2017	ALQalam Journal of Medical and human sciences	Gerish E Mansour L Gawas A Al-Khallab E SKeeb A		Prevalence of antibodies against chicken infectious anaemia virus among free-range chickens in Noretheastern Libya

				Al-Ghriany O AL-Tajoury Alkateb A		
		2017	Ecology 2017 11-13 May , Kayseri Turkey	Lalahum Milod.M.Alakaria		Investigation of the antimicrobial activity of <i>Salix excelsa</i>
		2017	Kastamonu University Arts and Sciences Faculty / Turkey	Hajer Mohamed Saghayer ELGHERIANI		Antimicrobial Activity of <i>Silens dichotoma</i> subsp dichotoma (Caryophy llaceae)

		2017	Kastamonu University Arts and Sciences Faculty / Turkey	Hajer Mohamed Saghayer ELGHERIANI		Antimicrobial Activity of <i>Centarium erythraea</i>
		2017	Kastamonu University Arts and Sciences Faculty / Turkey	Mohamed Ali Hassan SALEM		Antimicrobial Activity og <i>Punica Granatum</i> Species
			Arab International Conference on Materials Science	Rokaya O.Amara		Praziquantel lipid nanocapsules:An oral nanotherapeutic for potential schistosoma <i>mansonii</i> targeting

-3 معارض الكتاب:-

الملاحظات	مجالها	عدد الكتب المشاركين	المكان		المعارض
			الخارج	الداخل	
					لا توجد

الباب الثامن: براءات الاختراع

نوعها	تاريخ التسجيل	الجهة المستفيدة	اسم المخترع	رقم وتاريخ الحصول على البراءة
لا توجد				

الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية

- القوى العاملة المطلوبة:-

النوع	العدد	ملاحظات
إداريون وماليون	7	
باحثون	8	

-2- الميزانية :-

أ- الميزانية العامة:

الميزانية المطلوبة	نوع الميزانية/تحوّل او تسيرة	الميزانية المخصصة	الميزانية المصرفة	ملاحظات
الباب الأول				
الباب الثاني				

ب- ميزانية البحوث الرئيسية حسب الأقسام البحثية المعتمدة:

الأقسام البحثية	المخصص	المصرف	المتبقي	ملاحظات

يعتمد

مدير عام المركز

.....