

دولة ليبيا
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا
إدارة التخطيط والمعلومات والمتابعة
قسم التوثيق والمعلومات
التقرير السنوي للعام (2015 م)

البيانات الخاصة بالمراكز البحثية والمشاريع الوطنية والبرامج المستقلة التابعة للهيئة الليبية –
لسنة (2015 م)

اسم المركب _____: مركز بحوث التقنيات الحيوية

سنة التأسيس _____س: 2001م.

* تعريفات توضيحية لتعبئة الاستمارة:

C	B	A	
يقصد بالمتعاونين: هم الأشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضى تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية.	يقصد بمساعدي الباحثين و الفنيين وما يعادلهم : هم أشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضى تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية وهم يعملون 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 وكذلك أولئك الذين يقدمون خدمات مباشرة كالمدرء وكبار المسئولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطاعم وموظفي الأمن.

1- الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفة

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

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

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

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

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

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

2- الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس

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

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير (إجمالي)		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
118	96	22	567	472	95

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

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
124	100	24	546	454	92

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

منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير		
المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث
10	10	0	21	20	1

3-الباحثون حسب المؤهلات الرسمية.

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

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه أو مستوي مماثل	1	33	34
2	شهادة ماجستير	23	67	90
3	شهادة بكالوريوس	63	151	214
4	لسانس	2	5	7
5	دبلوم عالي	4	62	66
6	دبلوم متوسط	1	53	54
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	86	86
8	غير محدد	0	16	16
	المجموع	94	473	567

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

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه أو مستوي مماثل	1	27	28
2	شهادة ماجستير	23	67	90
3	شهادة بكالوريوس	62	151	213
4	لسانس	2	4	6
5	دبلوم عالي	5	61	66
6	دبلوم متوسط	1	46	47
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	84	84
8	غير محدد	0	12	12
	المجموع	94	452	546

3-3: الباحثون حسب المؤهلات الرسمية. (متعاونون)

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه أو مستوي مماثل	0	10	10
2	شهادة ماجستير	0	1	1
3	شهادة بكالوريوس	1	5	6
4	لسانس	0	1	1
5	دبلوم عالي	0	0	0
6	دبلوم متوسط	0	0	0
7	أي برامج مهنية قصيرة	0	0	0
8	غير محدد	0	4	4
	المجموع	1	21	22

5-الباحثون حسب التخصصات العلمية.

1-5 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (عدد الموظفين الكلي)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	15	20	35
2	الهندسة والتقنية	3	78	81
3	العلوم الطبية والصحية	61	154	215
4	العلوم الزراعية	24	86	110
5	العلوم الاجتماعية	3	65	68
6	العلوم الإنسانية	1	28	29
7	غير ذلك	0	29	29
	المجموع	107	460	567

2-5 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (العاملون بدوام كامل)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	15	16	31
2	الهندسة والتقنية	2	76	78
3	العلوم الطبية والصحية	62	148	210
4	العلوم الزراعية	24	82	106
5	العلوم الاجتماعية	3	65	68
6	العلوم الإنسانية	1	27	28
7	غير ذلك	0	25	25
	المجموع	107	439	546

3-5 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (متعاونون)

ر.م	الميادين العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	0	4	4
2	الهندسة والتقنية	1	2	3
3	العلوم الطبية والصحية	0	5	5
4	العلوم الزراعية	0	4	4
5	العلوم الاجتماعية	0	0	0
6	العلوم الإنسانية	0	1	1
7	غير ذلك	0	4	4
	المجموع	1	20	21

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

الباب الأول : المشروعات والأعمال البحثية

1- البحوث والدراسات المنجزة:-

ملاحظات	الميزانية المتبقية من البحث	التوصيات	ملخص البحث	ما تم صرفه دل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث
										أساسي	تطبيقي	
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنتين	2013		تطبيقي	The measurement of 1,4-dioxane in nonionic surfactants and cosmetics in local and imported products by Gas Chromatography method with flame ionization detector
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2013		تطبيقي	The determination of Ochratoxin level in different kinds of milk by the High Performance Liquid Chromatography with fluorescence detection
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2013		تطبيقي	The detection of Aflatoxins residue in barley and wheat and in its products such as pasta by HPLC method.
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2013		تطبيقي	The analysis of aflatoxins residue in chocolate products by High Performance Liquid Chromatography (HPLC) method with fluorescence detection system
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2013		تطبيقي	The measurement of caffeine in different coffee products form

												different local supermarkets by using HPLC method with ultraviolet detection
		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2013	تطبيقي		The association between lactotransferrin gene polymorphism and dental caries
مشروع مشترك لدراسة الماجستير جامعة طرابلس		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2014	تطبيقي		Genetic characterization of Teleostei: Mugilidae in the western coast of Libya using 16S rRNA mitochondrial gene
مشروع مشترك لدراسة الماجستير جامعة طرابلس		100%				التقنيات الحيوية	التقنيات الحيوية	سنة	2014	تطبيقي		Molecular identification of the reservoir hosts of cutaneous leishmaniasis in some areas from NW Libya

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية المنجزة (8بحوث).

2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز:-

ملاحظات	الميزانية المتبقية من البحث	% الانجاز	ملخص البحث	ما تم صرفه دل	مخصصات المطلوبة للبحث	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة أو المتعاونة	مدة المشروع	تاريخ بداية المشروع	نوعه		عنوان البحث
										أساسي	تطبيقي	
مشروع حملة هيبيتي		25%	Identify germline genetic variations in BRCA genes in Libyan women with hereditary breast cancer as well as in the general population.		يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	3 سنوات	2014		تطبيقي	Investigation of BRCA1 and BRCA2 genetic variations in breast cancer in Libyan population
مشروع لدراسة الماجستير من باحثي المركز		25%	Explore the pyrin gene polymorphisms implicated in FMF in samples of random Libyan populations and chronic renal failure patients undergoing dialysis.		يتم العمل بالإمكانات المتاحة		التقنيات الحيوية		2013		تطبيقي	<i>Frequency Distribution of Familial Mediterranean Fever (FMF) polymorphisms among Libyan population</i>
مشروع لدراسة الماجستير لطالب بالأكاديمية الليبية		25%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة	الأكاديمية الليبية	التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقي	<i>TNF-α gene promoter polymorphisms may contribute to periodontitis among Libyans</i>
دراسة مستعرضة في بلدية طرابلس		10%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقي	إنتشار مرض الكلى المزمن في المرضى الذين يعانون من مرض فقر الدم المنجلي

إتفاقية تعاون بين المركز وكلية البيطرى	15%	دراسة مدى تأثير زيادة تركيز فيتامين د على إنخفاض مرض السكري	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة	كلية البيطرى جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنتان	2015	تطبيقي	Vitamin D: normal and type-2 diabetic Libyan population
إتفاقية تعاون بين المركز وكلية البيطرى	10%	دراسة تأثير حليب الابل على تلاصق الصفائح الدموية المسببه لتصلب الشرايين والتعرف على المسارات التي يسلكها	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة	كلية البيطرى جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	الالتهاب وتصلب الشرايين:دراسة تأثير حليب الابل علي تجمع وتلاصق الصفائح الدموية
	20%	دراسة تأثير معدل الاديونكتن و الفيتامين د على مقاومة الانسولين في المجتمع الليبي.	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Investigating the effect of serum vitamin D and Adiponectin on insulin resistance in the Libyan population
	20%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Association of vitamin D receptor (VDR) gene polymorphism with development of DM in a Libyan population group
مشروع لدراسة الماجستير من باحثي المركز	20%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	The Association between body mass index and plasma Adipokines: adiponectin, lipitin, TNF α , visfatin and resistin levels in obese children
إتفاقية تعاون بين المركز وكلية البيطرى	40%	دراسة وتوضيح العلاقة بين السمنة و نقص فيتامين د و ابراز دلالات إحصائية بين السمنة ونقص الفيتامين عند الذكور والإناث	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمركز	كلية الزراعة جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	علاقة السمنة بنقص فيتامين د عند الاطفال
	35%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحة	كلية البيطرى جامعة	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Evaluation of the Molecular Methods

					بالمركز	طرابلس					(PCR) and Serological Method for Prevention and early Detection of Human and Animal Brucellosis
مشروع لدراسة الماجستير لطالب بالأكاديمية الليبية		40%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	الأكاديمية الليبية	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Lipoprotein-Associated Phospholipase A2 and Other Lipoprotein Densities
		40%	تقييم نسبة الأديبوكين عن مرضى السكري		يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Assessment of Different Adipokines level in Libyan patients with Diabetes Mellitus
		50%	Analyze the performance of three methods for the improvement of pollination by the use of bumblebee, hormone, vibration, fruit set in tomato and its nutrients value in a crop cycle under greenhouse conditions in Tripoli Libya.		يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية		2015	تطبيقي	تأثير النحل الطنان، الاهتزاز، الهرمون في تلقيح أزهار الطماطم داخل الزراعات المحلية (الصوبات)
		25%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	The isolation of Libyan microbial strains from oil contaminated areas and using it for many biodegradation application utilizing

											techniques of PCR and GC and other instrumental techniques
		25%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي		The implementation of HPLC methods in the analysis of antibiotic residue in local and imported chicken eggs and compare with other instrumental techniques
		25%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي		The implementation of HPLC methods in the analysis of Nitrites and Nitrates in some kinds of local vegetables from different location and compare results with other instrumental techniques
		40%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي		The detection of trace lead in the umbilical cord of newly born babies from different locations in Libyan utilizing the method of Atomic Absorption Spectrophotometry
		45%			يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي		Hydrocarbon biodegradation&and identification of microbial strainsfrom oil contaminated Libyan
		75%	حفظ المصادر الوراثية معمليا بالزراعة النسيجية		يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز	التقنيات الحيوية	سنتان	2014	تطبيقي		دراسة تاثيرفترة التخزين ودرجة الحرارة 4م° على اعادة نمو خلايا الكالس لنبات شجرة الريح

		25%	إمكانية إكثار وإنتاج الأصبال البرية معمليا	يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنتان	2015	تطبيقي	مشروع دراسة مدى استجابة بعض الأصبال البرية المحلية للزراعة النسيجية
		75%	إمكانية إكثار وأقلمة النباتات تحت الظروف المحلية وإنتاج الر يزومان الدقيقة داخل المعمل	يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنتان	2015	تطبيقي	دراسة تأثير منظمات النمو على نمو أنسجة نبات الزنجبيل zingiberofficinale
		75%	إكثار وأقلمة النباتات بطريقة زراعة الأنسجة	يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنتان	2015	تطبيقي	الإكثار الدقيق لشجرة paulownia tomentosa
		50%	الكبار-شجرة الريح-شجرة البولونيا- الكار دولين- الزنجبيل- نباتات زينة	يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنتان	2015	تطبيقي	إعادة زراعة وأقلمة لبعض التجارب داخل المعمل
		50%		يتم العمل بالإمكانات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	تقدير المعادن الثقيلة في بعض الخضروات المتداولة بأسواق الخضار بمدينة طرابلس

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز (24 بحثاً).

3- الاستشارات العلمية:-

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

ملاحظات	الجهة المستفيدة	الجهة المنفذة	المدة	تاريخ البداية	نوعه	عنوان الاستشارة
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.نبيل صبري النطاح)	سنة		دعم البحوث	استشارات علمية
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.إبراهيم بن عامر)	سنة	-	شؤون أعضاء هيئة التدريس	استشارات علمية
	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.آدم الزغيد)	سنة	-	شؤون أعضاء هيئة التدريس	استشارات علمية
	المركز الوطني للبحوث الطبية	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدهوبي)	سنة	-	شؤون أعضاء هيئة التدريس	استشارات قانونية
	مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدهوبي)	شهر	-	شؤون أعضاء هيئة التدريس	استشارات قانونية
	المركز الليبي للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدهوبي)	سنة	-	شؤون الموظفين	استشارات قانونية
	وزارة الثقافة والمجتمع المدني	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	سنة	-	-	استشارات قانونية
	صندوق دعم الزواج بوزارة الشؤون الاجتماعية	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	سنة	-	-	استشارات قانونية
	مركز البحوث والمعلومات والتوثيق	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	سنة أشهر	-	-	استشارات قانونية
	مراقبة اقتصاد طرابلس	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	شهر	-	-	استشارات قانونية

معوقات الإنجاز: -----

الباب الثاني : التجهيزات والإنشاءات

أ- المباني والإنشاءات:-

ملاحظات	% الإنجاز	ما تم تنفيذه	نوعها
	100%	الأعمال الأساسية	إنشاء مخزن عام للمركز
المبنى يشمل مكاتب وإدارات	100%	كافة الأعمال	تحويل المعمل المرجعي
تطوير وتوسيع المعمل	85%	التجهيزات الأخيرة	تحويل معمل الوراثة
	90%	التجهيزات الأخيرة	إنشاء خزان علوي
	85%		تحويل معمل الأنسجة البشرية
	100%	كافة الأعمال منفذة	تحويل معمل الأنسجة النباتية
معمل وإدارة	30%		بناء فرع المركز بمدينة صيراته
معمل وإدارة	40%		بناء فرع المركز بمدينة المرج

ب- المعدات والمواد المختلفة :-

ملاحظات	نوعها

ج- المعامل والتجهيزات:-

ملاحظات	نوعها

الباب الثالث : التدريب والتأهيل

أ- الدورات التدريبية الخارجية-

ملاحظات	أسماء المشاركين	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة
	ابراهيم صالح الخدراوي	2016/1/16 – 12م	اسبوع	مركز التدريب الخاص الفضائل	تونس		1	دورة المراجعة المالية
	د. عمر سالم القوي	2016/10/16 – 12م	اسبوع		جنوب افريقيا		1	دورة أبحاث السرطان

ب- الدورات التدريبية الداخلية-

ملاحظات	أسماء المشاركين	التاريخ	مدة الدورة	الجهة المدربة	المكان	محتوى الدورة	العدد	عنوان الدورة
	يوسف محمد الجبالي زمزم المبروك عبدالله	2015/10/15 – 11م	اسبوع	المعهد الوطني للإدارة	طرابلس		2	تنمية الموارد البشرية
	رياض عمار المرغني رضوى محمد علي محمد حميده بلبان	2015/11/5 – 1م	اسبوع	المعهد الوطني للإدارة	طرابلس		3	تنظيم الاجتماعات وإدارة الوقت

ج- الدراسات العليا:-

ملاحظات	بلد الإيفاد	الدرجة العلمية المطلوبة	تاريخ الإيفاد	اسم الموفد	العدد	مجال الإيفاد
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م (أنهوا دراستهم)	إيطاليا	ماجستير	2014/10/01م	أكرم منصور الشريف حمزة الهادي عبد الكريم محمود الحمروني أبوشهبوة خالد عبد الهادي الحجاجي خيرى العابد الأزرق عبد الرحمن سعيد البناني	12	دراسة عليا

				محمد علي عبد الكريم البصير سالم مسعود خليفة حاتم يوسف الشريك خالد رجب أبو عجيبة طارق علي أحمد أبو كريمة عثمان نصر الرميثي		
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	ماليزيا	لغة انجليزية	2014/02/01م	الاء الرحمن فيصل العبدلي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	مصر	ماجستير	2015/08/01م	فوزي عبد السلام بالقاسم	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	بريطانيا	ماجستير	2014/08/01م	فوزي جمعة الزرور	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	تونس	ماجستير	2015/06/01م	الصيد رمضان احمد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م (أنهى دراسته)	بريطانيا	ماجستير	2014/08/01م	المبروك ضو المبروك سعيد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	قبرص التركية	ماجستير	2014/08/01م	عصام عبد الرحمن البوني هيثم وجدي الرتيمي	2	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	النمسا	ماجستير	2014/08/01م	مفتاح نجم الدين مفتاح المطردي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	قبرص التركية	ماجستير	2014/08/01م	إيهاب امحمد الفطيسي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	قبرص التركية	ماجستير	2015/06//01م	أشرف أبو العيد زايد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	بريطانيا	ماجستير	2015/09/01م	بشير مختار أبو زريبة	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	تركيا	ماجستير	2015/07/01م	شاكر رمضان قرقابة	1	دراسة عليا

د- الزيارات العلمية:-

نوعها ومجالها	اسم الزائر أو الخبير	المكان	المدة	تاريخ الزيارة	ملاحظات
حضور الإجتماع السنوي	د. عبد المنعم محمود الفلاح	ايطاليا – تريستي	يومان	2015/5/20-19م	ICGEB
جامعة باري	د. نبيل صبري النطاح يوسف المرغني تنتوش د. عبد المنعم محمود الفلاح	ايطاليا - باري	3 أيام		
اليونسكو	د. نبيل صبري النطاح يوسف المرغني تنتوش	فرنسا – باريس	3 أيام		
جامعة أريزونا	د. عبدالمنعم محمود الفلاح	أمريكا – أريزونا	يومان		زيارة خاصة على حسابه
البنك الإسلامي للتنمية	د. خالد مصباح عبادي	السنغال	3 أيام		دعوة من البنك

الباب الرابع : تنظيم المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش

عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	محاور المؤتمر	أهم التوصيات	ملاحظات
ورشة عمل في مجال كتابة الأوراق العلمية	مركز بحوث التقنيات الحيوية			فاطمة احمد السيد الشريف عبدالسميع عبدالسلام فريفر أمينة مصطفى بشر عبدالناصر ابوبكر محمد زينب جمعة الداخ يونس عبدالله محمد الكرغلي سناء محمد عبيد حمزة مصباح بشير الغزالي محمد احمد محمد نويجي ربيعة صالح حسين الترهوني مختار محمود مفتاح السيد حفصة عبدالجليل الإمام محمد عبدالصمد ابراهيم محمود المصري رواوه
المحاضرة الإيسوعية	كلية الزراعة – جامعة طرابلس	<ul style="list-style-type: none"> ■ هيكلية مركز بحوث التقنيات الحيوية ونشاطاته البحثية. ■ أنشطة قسم الهندسة الوراثية والأبحاث العلمية الجارية. 		

		<ul style="list-style-type: none"> ■ A 24/24 Sea Water / Artificial River Pollution Monitoring Using Smart Sensors. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ معايير الجودة الواجب توفرها في المعامل البحثية. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ كتابة النتائج البحثية وتمثيلها بيانيا (ورشة عمل). 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ The MIQE Guidelines: Minimum Information for publication of Quantitative. Real-Time PCR Experiments 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Quantitative Pathology, some applications. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Scientific Research Tools and Equipments. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Does Gamma Synuclein have a role in Mammary Gland Tumourigenesis? 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Association between vitamin D receptor gene polymorphism and chronic periodontitis among Libyans. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ الأخلاقيات الحيوية بمركز بحوث التقنيات الحيوية بين المهام والمنجزات. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ مقدمه في علم الأخلاقيات الحيوية والطبية. 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Micro- propagation and in vitro conservation of (bupleurum fruticosum). 		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ أفة جديدة تهدد ثروتنا النباتية. 		

الباب الخامس : الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية

1- الاتفاقيات :-

ملاحظات	مجالات التعاون	بنود الاتفاقية	البلد	عنوان الاتفاقية
	البحوث العلمية	يغطي عقد الإتفاق جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبي حاجات الجهات الممولة.	ليبيا	عقد إتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة مينا لإستيراد الأدوية والمعدات الطبية
	البحوث العلمية	يغطي جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبي حاجات الجهات الممولة.	ليبيا	عقد إتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة الباز للخدمات الطبية
	البحوث العلمية والتدريب	توثيق أواصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسستين لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المجالين في المجالات العلمية	ليبيا	إتفاقية تعاون مع المركز الوطني للصحة الحيوانية
	دراسات عليا تنفيذ بحوث مشتركة	مشاركة أعضاء هيئة التدريس من المركز ضمن البرنامج الدراسي	إيطاليا	تجديد وتطوير الإتفاقية مع جامعة باري بإيطاليا

2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات :-

ملاحظات	نوعها

3- الجمعيات العلمية

ملاحظات	رقم القيد	قرار إشهارها		نشاطاتها	مقرها	اسم الجمعية	ر.م
		رقم القرار	تاريخ الإصدار				

الباب السادس: التوثيق والمعلومات

1- نظم المعلومات والتوثيق: ق:-

النوع	الملاحظات
اعداد وتنظيم الدليل العام في المركز	
لجنة تنقيح وتنزيل المعلومات الخاصة بموقع المركز علي الانترنت	
لجنة المقالات والنشرات الدورية بالمركز	

2- المكتوبة (ما تم إنفاقه على الكتب والدوريات):-

الإجمالي	نوع المادة العلمية (مقالة, ورقة بحثية, كتاب, ...)	ملاحظات

الباب السابع: النشر العلمي

1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات :-

النوع	العدد	مجالها	التنفيذ		ملاحظات
			منفذ	تحت الطبع	
تأليف كتاب		تشريعات البحث العلمي		تحت الطبع	أصلاح الدين صالح دليوم الدهوبي
تأليف كتاب		التدريب	منفذ		أ.إبراهيم المهدي الأمين
تأليف كتاب		المنظمات الدولية	منفذ		أ.إبراهيم المهدي الأمين

2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمركز :-
حسب التصنيف المعياري للهيئة (A- I)

محتوى الورقة	بيانات النشر (عدد الصفحات ، مكان النشر)	التاريخ	اسم المجلة العلمية	المشاركون	التصنيف	النوع		العنوان
						أساسي	تطبيقي	
Publications of BTRC in 2015								
1. Abogrean E. M., Elssaidi M. A., Almathnani A. M. and Alansari M. H. (2015) Seasonal behavior of gaseous PM₁₀ and VOCs pollutants of Tripoli ambient air Libya. The 5th International conference on chemical eco-system and biological sciences. ICCEBS' 2015 Bali, Indonesia.								
2. Ahmad M EID, Nabil S Enattah, <i>et al.</i> , Usage of sugar ester in the preparation of avocado oil nanoemulsion. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. 8(4):								
3. Alemam, H., Zaid, A., Akarem, A., Enattah, N. and Bashein, A.: Effect of active cigarettes smoking, water-pipe smoking and snuff (Naffa) inhalation on BMI, lipid profile, and plasma glucose. A case control of Libyan males. East African Journal of Public Health 12 (2015) 975-980.								
4. Alyaseer, A.: Computer Aided Drug Design & Discovery using 3D Biological molecule study of HIV drugs, Department of Genetic Engineering. Libyan Academy, Tripoli, 2015.								
5. Asshleb, A., Hale, W. 2015. Effect of geographical region and environmental conditions on the germination of <i>Chenopodium album</i> seeds. Journal of the United Africa University, Zawia. 2: 141-151.								
6. Awad, H.M., AbdMalek, R., Othman, N.Z., ELMARZUGI, N.A., Leng, O.M., Ramli, S., Aziz, R. and El-Enshasy, H., A.: Bioprocess development for enhanced spore production in shake flask and pilot scale bioreactors of								

- Bacillus thuringiensis* var. israelensis in submerged culture.** IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS) 10 (2015) 103-108.
7. Chin, T.S., Othman, N.Z., AbdMalek, R., Elmarzugi, N.A., Leng, O.M., Ramli, S., Musa, N.F., Aziz., R. and El Enshasy, H.: **Bioprocess optimization for biomass production of probiotics yeast *Saccharomyces boulardii* in semi-industrial scale.** Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 7 (2015) 122-132.
 8. Eid AM, Elmarzugi NA, Hasham R, Abdul Hamid M: **Nanoemulgel: In The potential Benefits of Nanotechnology-based Pharmaceutical Formulations** (Nagib A. Elmarzugi), UTM Press. <http://www.penerbit.utm.my/>, 2015.
 9. EID, A.M., ELNATTAH, N., ELMAHGOUBI, A., Mariani, A.H., HASHAM, R., AZIZ, A., ARIFFIN, F.D., SALAMA, M.M. and ELMARZUGI, N.A.: **USAGE OF SUGAR ESTER IN THE PREPARATION OF AVOCADO OIL NANOEMULSION.** ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND CLINICAL RESEARCH 8 (2015b) 65-69.
 10. El Jilani MM, Mohamed AA, Zeglam HB, Alhudiri IM, Ramadan AM, Saleh SS, Elkabir M, Amer IB, Ashammakhi N, Enattah NS: **Association between vitamin D receptor gene polymorphisms and chronic periodontitis among Libyans.** Libyan Journal of Medicine. 2015, 10:26771.
 11. Elmarzugi NA, Eid AM, El-Enshasy HA, Aziz R: **Nanoemulsion In The potential Benefits of Nanotechnology-based Pharmaceutical Formulations** (Nagib A. Elmarzugi), UTM Press. <http://www.penerbit.utm.my/>, 2015.

12. Elmarzugi NA, El-Enshasy HA: **The potential Benefits of Nanotechnology-based Pharmaceutical Formulations.** UTM Press, <http://www.penerbit.utm.my/>, 2015.
13. Elmarzugi, N.A., Eid, A.M., El-Enshasy, H.A. and Aziz, R.: **Nanoemulsion In The potential Benefits of Nanotechnology-based Pharmaceutical Formulations.** UTM Press. <http://www.penerbit.utm.my/>, 2015.
14. Ghenghesha, K.S., Rahouma, A., Zorgani, A., Tawil, K., Al Tomi, A. and Franka, E.: **Aeromonas in Arab countries: 1995–2014.** Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 42 (2015) 8-14.
15. Habibi, A.A., Zubek, S.A., Abushhiwa, M.A., Ahmed, M.O., El-Khodery, S.A., Osman, H.Y. and Bennour, E.M.: **Antibacterial activity of selected Libyan medicinal plants against *Pseudomonas aeruginosa* and *Escherichia coli*.** Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 3 (2015a) 197-201.
16. Habibi, A.A., Zubek, S.A., Elbaz, A., El-Khodery, S.A., Osman, H.Y. and Bennour, E.M.: **Evaluation of Antibacterial Activity of Selected Libyan Medicinal Plants against *Staphylococcus aureus* and *Bacillus subtilis*.** Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 4 (2015b) 16-20.
17. Himmier Abduladim, Dowling paul: **Label-free Lc-Ms comparative analysis of bronchoalveolar lavage as an alternative biofluid identifies TIMP-1, Cystatin C, MIF and Glutamate as a potential lung cancer biomarkers.**
18. Kaur, A., Elzagheid, A., Birkman, E.M., Avoranta, T., Kytola, V., Korkeila, E., Syrjanen, K., Westermarck, J. and Sundstrom, J.: **Protein phosphatase methylesterase-1 (PME-1) expression predicts a favorable clinical**

outcome in colorectal cancer. Cancer Med (2015).

19. Kawan, M.: **QRFP and its receptor, GPR103, have a role in prostate tumorigenesis,** World Congress on Cancer and Prevention Methods. Dubai, UAE, 2015.
20. Mouna M. El Jilani, Abdenaser A. Mohamed, Hamza Ben Zeglam, Inas M. Alhudiri, Ahmad M. Ramadan, Saleh S. Saleh, Mohamed Elkabir, Ibrahim Ben Amer, Nureddin Ashammakhi and Nabil S. Enattah. **Association between vitamin D receptor gene polymorphisms and chronic periodontitis among Libyans.** *Libyan Journal of Medicine.* 2015, 10: 26771.
21. Salama, M., Alshatri, S.A., Mohamed, A., Mohamed, A.T., Keleb, E.I., Omar, A.A. and Elmarzugi, N.A.: **The Relationship between Elasticity of Polymeric Gels and the In vitro Release of Medicaments.** *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS)* 10 (2015) 66-68.
22. Tabal, S., Elbanani, A., Deyab, M. and Abulayha, A.: **Rituximab increases the cytotoxicities of vincristine and hydroxyurea through caspase-dependent and caspase-independent cell death, respectively.** *Cancer BiotherRadiopharm* 30 (2015) 125-31.
23. Zeglam HB, Benhamer A, Aboud A, Rtemi H, Mattardi M, Saleh SS, Bashein A, Enattah N. **Polymorphisms of the thiopurine S-methyl transferase gene among the Libyan population.** *Libyan Journal of Medicine.* 2015, 10:27053.

التغيرات المناخية و اثرها على الناتج الزراعي في ليبيا للفترة (1980-2010) 2015 خالدا البيدي و عبدالباسط حمودة. 24

3- معارض الكتاب:-

ملاحظات	مجالها	عدد الكتب المشاركين	المكان		المعارض
			الداخل	الخارج	

الباب الثامن: براءات الاختراع

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

الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية

1- القوى العاملة المطلوبة:-

النوع	العدد	ملاحظات
إداريون وماليون	15	
باحثون	25	

2- الميزانية:-

أ- الميزانية العامة:

الميزانية المطلوبة	نوع الميزانية/تحول او تسيرية	الميزانية المخصصة	الميزانية المصروفة	ملاحظات
الباب الأول	تسيرية	9872038	7691784	
الباب الثاني		2126250		

ب- ميزانية البحوث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة:

المجموعة البحثية	المخصص	المصروف	المتبقي	ملاحظات

يعتمد

مدير عام المركز

.....