

دولة ليبيا
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
هيئة أبحاث العلوم التطبيقية والتقنولوجيا
ادارة التخطيط والمعلومات والمتابعة
قسم التوثيق والمعلومات
التقرير السنوي للعام (م 2015)

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

اسم المركز: مركز بحوث التقنيات الحيوية

سنة التأسيس: 2001م.

* تعریفات توضیحیة 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 و الفنيين وما يعادلهم : هم أشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية وهم يعملون تحت إشراف الباحثين.	يقصد بالباحثين: هم المعينون 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 كالدراة وكبار المسؤولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطعم وموظفي الأمن.

1- الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفة

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

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

2-2: 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

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

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

2- الموظفون في مجال البحث العلمي .حسب الجنس

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

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

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

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

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

مجموع الموظفين في البحث و التطوير (إجمالي)			مجموع الموظفين في البحث و التطوير منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا)		
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 مستوى 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				567
المجموع				473
المجموع				94

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

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه أو مستوى 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				546
المجموع				452
المجموع				94

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

ر.م	التصنيف	اناث	ذكور	المجموع
1	شهادة دكتوراه أو مستوى 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				22

5- الباحثون حسب التخصصات العلمية.

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

ر.م	الميدان العلمية	اناث	ذكور	المجموع
1	العلوم الطبيعية	15	20	35
2	الهندسة والتكنولوجيا	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				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				546
المجموع				439
المجموع				107

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				21
المجموع				20
المجموع				1

- 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 الإنسانية للعالم والحياة حيث تضم كلًا من العلوم السياسية وعلم الاقتصاد وعلم النفس وعلم الاجتماع وإدارة الاعمال وعلم الآثار والإحصاء وغيرها من التخصصات.
- العلوم الإنسانية وهي التي تتخصص في دراسة حالات الإنسان باستخدام سبل تحليلية أو نقية أو فكرية بالدرجة الأولى 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	التصصيات	ملخص البحث	ماتم 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 (8 بحوث).

2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز:-

ملاحظات	الميزانية المتبقية من البحث	% الانجاز	ملخص البحث	ما تم صرفه دبل	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 بالإمكانيات 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 بالإمكانيات المتاحة		التقنيات الحيوية		2013		تطبيقي	<i>Frequency Distribution of Familial Mediterranean Fever (FMF) polymorphisms among Libyan population</i>
مشروع لدراسة الماجستير لطلاب الأكاديمية الليبية		25%			يتم العمل بالإمكانيات المتاحة	الأكademie libyia	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 بالإمكانيات المتاحة		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقي	انتشار مرض الكلى المزمن في المرضى الذين يعانون من مرض فقر الدم المنجل

اتفاقية تعاون بين المركز وكليه البيطري		15%	دراسة مدى تأثير زيادة تركيز فيتامين د على انخفاض مرض السكري	يتم العمل بالإمكانيات المتاحه	كلية البيطري جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنtan	2015		تطبيقى	Vitamin D: normal and type-2 diabetic Libyan population
اتفاقية تعاون بين المركز وكليه البيطري		10%	دراسة تأثير حليب الأبل على تلاصق الصفائح الدمويه المسببه لتصاب الشرايين والتعرف على المسارات التي يسلكها	يتم العمل بالإمكانيات المتاحه	كلية البيطري جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	الالتهاب وتصلب الشرايين: دراسة تأثير حليب الأبل على تجمع وتصابق الصفائح الدموية
		20%	دراسة تأثير معدل الاديبونكتن و الفيتامين د على مقاومة الانسولين في المجتمع الليبي.	يتم العمل بالإمكانيات المتاحه بالمراكز		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	Investigating the effect of serum vitamin D and Adiponectin on insulin resistance in the Libyan population
		20%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحه بالمراكز		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	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 المتاحه بالمراكز		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	The Association between body mass index and plasma Adipokines: adiponectin, lipitin, TNF α , visfatin and resistin levels in obese childern
اتفاقية تعاون بين المركز وكليه البيطري		40%	دراسة وتوضيح العلاقة بين السمنة و نقص فيتامين د و ابراز دلائل احصائية بين السمنة و نقص الفيتامين عند الذكور والإناث	يتم العمل بالإمكانيات المتاحه بالمراكز	كلية الزراعة جامعة طرابلس	التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	علاقة السمنة بنقص فيتامين د عند الاطفال
		35%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحه	كلية البيطري جامعة	التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقى	Evaluation of the Molecular Methods

				بالمركز	طرابلس					(PCR) and Serological Method for Preventionand early Detection of Human and Animal Brucellosis
مشروع لدراسة الماجستير لطلاب بالأكاديمية الليبية		40%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمركز	الأكاديمية الليبية	التقنيات الحيوية	سنة	2015	تطبيقي	Lipoprotein-Associated Phospholipase A2 and Other Lipoprotein :Densities
		40%	تقييم نسبة الأديپوكين عن مرضى السكري	يتم العمل بالإمكانيات 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 بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية		2015	تطبيقي	تأثير النحل الطنان، الاهتزاز، الهرمون في تلقيح أزهار الطماطم داخل الزراعات المحلية (الصوبات)
		25%		يتم العمل بالإمكانيات 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 بالإمكانيات 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 بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقي	The implementation of HPLC methods in the analysis of Nitrates and Nitrites in some kinds of local vegetables from different location and compare results with other instrumental techniques
		40%		يتم العمل بالإمكانيات 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 بالإمكانيات 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 بالإمكانيات المتاحة بالمركز		التقنيات الحيوية	سنستان	2014		تطبيقي	دراسة تأثير فترة التخزين ودرجة الحرارة 4°C على إعادة نمو خلايا الكالس لنبات شجرة الريحان

		25%	إمكانية إكثار وإنجاز الأبصال البرية معمليا	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمراكز		التقنيات الحيوية	ستان	2015		تطبيقي	مشروع دراسة مدى استجابة بعض الأبصال البرية المحلية للزراعة النسجية
		75%	إمكانية إكثار واقلمة النبات تحت الظروف المحلية وإنجاز الرizoman الدقيقة داخل المعمل	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمراكز		التقنيات الحيوية	ستان	2015		تطبيقي	دراسة تأثير منظمات النمو على نمو أنسجة نبات الزنجبيل <i>zingiber officinale</i>
		75%	إكثار واقلمة النبات بطريقة زراعة الأنسجة	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمراكز		التقنيات الحيوية	ستان	2015		تطبيقي	الإكثار الدقيق لشجرة البولونيا <i>paulownia tomentosa</i>
		50%	الكار-شجرة الريح-شجرة البولونيا- الكاردولين- الزنجبيل-نباتات زيينة	يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمراكز		التقنيات الحيوية	ستان	2015		تطبيقي	إعادة زراعة واقلمة بعض التجارب داخل المعمل
		50%		يتم العمل بالإمكانيات المتاحة بالمراكز		التقنيات الحيوية	سنة	2015		تطبيقي	تقدير المعادن الثقيلة في بعض الخضروات المتداولة بأسواق الخضر بمدينة طرابلس

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

3- الاستشارات العلمية:-

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

عنوان الاستشارة	نوعه	البداية تاريخ	المدة	الجهة المنفذة	الجهة المستفيدة	الملحوظات
استشارات علمية	دعم البحث		سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.نبيل صبري النطاح)	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والเทคโนโลยجيا	
استشارات علمية	شؤون أعضاء هيئة التدريس	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.إبراهيم بن عامر)	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والเทคโนโลยجيا	
استشارات علمية	شؤون أعضاء هيئة التدريس	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.د.آدم الرغيد)	هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والเทคโนโลยجيا	
استشارات قانونية	شؤون أعضاء هيئة التدريس	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدرهوي)	المركز الوطني للبحث الطبيبة	
استشارات قانونية	شؤون أعضاء هيئة التدريس	-	شهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدرهوي)	مركز بحوث دراسات الطاقة الشمسيية	
استشارات قانونية	شؤون الموظفين	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.صلاح الدين صالح الدرهوي)	المركز الليبي للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء	
استشارات قانونية	-	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	وزارة الثقافة والمجتمع المدنى	
استشارات قانونية	-	-	سنة	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	صندوق دعم الزواج بوزارة الشؤون الاجتماعية	
استشارات قانونية	-	-	ستة أشهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	مركز البحث والمعلومات والتوثيق	
استشارات قانونية	-	-	شهر	مركز بحوث التقنيات الحيوية (أ.إبراهيم الأمين)	مراقبة اقتصاد طرابلس	

معوقات الإنجاز:

الباب الثاني : التجهيزات والإنشاءات

أ- المباني والإنشاءات:-

نوعه	ما تم تفريـذـه	% الإنجـاز	ملاحظـات
إنشاء مخزن عام للمركز	الأعمال الأساسية	%100	
تحوير المعمل المرجعي	كافـةـ الأـعـالـم	%100	المبني يشمل مكاتب وادارات
تحوير معمل الوراثة	التجـهـيزـاتـ الـأـخـيـرـة	%85	تطوير وتوسيع المعمل
إنشاء خزان علوي	التجـهـيزـاتـ الـأـخـيـرـة	%90	
تحوير معمل الأنسجة البشرية		%85	
تحوير معمل الأنسجة النباتية	كافـةـ الأـعـالـمـ منـفذـة	%100	
بناء فرع المركز بمدينة صبراته		%30	مـعـلـ وـإـدـارـة
بناء فرع المركز بمدينة المرج		%40	مـعـلـ وـإـدـارـة

ب- المعدات والمواد المختلفة :-

نوعه	ملاحظـات

ج- المـعـالـمـ والـتـجـهـيزـاتـ:-

نوعه	ملاحظـات

الباب الثالث : التدريب والتأهيل

أ- الدورات التدريبية الخارجية-

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

ب- الدورات التدريبية الداخلية-

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

ج- الدراسات العليا:-

مجال الإيفاد	العدد	اسم المؤذن	تاريخ الإيفاد	الدرجة العلمية المطلوبة	بلد الإيفاد	ملاحظات
دراسة عليا	12	أكرم منصور الشريف حمرة الهادي عبد الكريم محمود الحمواني أبوشبيبة خالد عبد الهادي الحاجي خيري العابد الأزرق عبد الرحمن سعيد البناني	2014/10/01	ماجستير	إيطاليا	قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م (أنهوا دراستهم)

				محمد علي عبد الكريم البصير سالم مسعود خليفة حاتم يوسف الشريك خالد رجب أبو عجيبة طارق علي محمد أبوكريبة عثمان نصر الرميثي		
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	مالزيا	لغة انجليزية	2014/02/01	الاء الرحمن فيصل العبدلي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	مصر	ماجستير	2015/08/01	فوزي عبد السلام بالقاسم	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 320 لسنة 2013م	بريطانيا	ماجستير	2014/08/01	فوزي جمعة الزرزور.	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	تونس	ماجستير	2015/06/01	الصيد رمضان احمد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م (أنهى دراسته)	بريطانيا	ماجستير	2014/08/01	المبروك ضو المبروك سعيد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	قبرص التركية	ماجستير	2014/08/01	عصام عبد الرحمن البواني هيثم وجدي الرئيسي	2	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	النمسا	ماجستير	2014/08/01	مفتاح نجم الدين مفتاح المطردي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	قبرص التركية	ماجستير	2014/08/01	إيهاب احمد الفطسي	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	قبرص التركية	ماجستير	2015/06/01	أشرف أبو العيد زيد	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 63 لسنة 2014م	بريطانيا	ماجستير	2015/09/01	بشير مختار أبوزريبة	1	دراسة عليا
قرار وزارة العمل 76 لسنة 2013م	تركيا	ماجستير	2015/07/01	شاهر رمضان فرقابة	1	دراسة عليا

- الزيارات العلمية:-

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

الباب الرابع : تنظيم المؤتمرات والندوات و حلقات النقاش

عنوان الندوة أو المؤتمر	الجهة المنظمة أو المتعاونة	محاور المؤتمر	أهمية التوصيات	ملاحظات
ورشة عمل في مركز بحوث التقنيات الحيوية مجل كتابة الأوراق العلمية	مركز بحوث التقنيات الحيوية			فاطمة احمد السيد الشريف عبدالسميع عبدالسلام فريفر أمينة مصطفى بشير عبدالناصر ابوبكر محمد زينب جمعة الدائخ يونس عبدالله محمد الكرغلي سناء محمد عبيد حمزة مصباح بشير الغزالى محمد احمد محمد نوينجي ربيعة صالح حسين الترهوني مخترار محمود مفتاح السيد حفصة عبدالجليل الإمام محمد عبدالصمد ابراهيم محمود المصري رواوه
كلية الزراعة - جامعة طرابلس المحاضرة الإسبوعية	كلية الزراعة - جامعة طرابلس	■ هيكليية 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. 	
		<p>معايير الجودة الواجب توفرها في المعامل البحثية.</p>	
		<p>كتاب النتائج البحثية وتمثيلها بيانيا (ورشة عمل).</p>	
		<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. 	
		<p>الأخلاقيات الحيوية بمركز بحوث التقنيات الحيوية بين المهام والمنجزات.</p>	
		<p>مقدمة في علم الأخلاقيات الحيوية والطبية.</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Micro-propagation and in vitro conservation of (<i>bupleurum fruticosum</i>). 	
		<p>أفة جديدة تهدد ثروتنا النباتية.</p>	

الباب الخامس : الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية

-1- الاتفاقيات :-

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

-2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات:-

نوعه	ملاحظات

-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:-

النوع	الملاحظات
إعداد وتنظيم الدليل العام في المركز	
لجنة تقييم وتنزيل المعلومات الخاصة بموقع المركز على الانترنت	
لجنة المقالات والنشرات الدورية بالمركز	

2- المكتبة (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	المخصوص	ملاحظات
منفذ	تحت الطبع				
		شرائع البحث العلمي	تحت الطبع	دليل تشريعات البحث العلمي الليبي النافذة ويليه شرح لأحكام الوظيفة للعاملين بالمراكم البحثية	أ.صلاح الدين صالح دليوم الدرهobi
		التدريب	منفذ	دليل التدريب في جهة العمل والتشريعات الليبية النافذة	أ.إبراهيم المهدى الأمين
		المنظمات الدولية	منفذ	آلية المنظمات الدولية في فض المنازعات بين الدول	أ.إبراهيم المهدى الأمين

-2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمركز :-
حسب التصنيف المعتمد للمؤسسة (A-I)

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

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, *et al.*, **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 *Chenopodium album* 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. Hmmier 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., Westermanck, 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 اثارها على الناتج الزراعي في ليبيا للفترة (1980-2010) خالد البيدى و عبدالباسط حمودة.24

-3- معارض الكتاب:-

ملاحظات	مجاله	عدد الكتب المشاركين	المكان		المعارض
			الخارج	الداخل	
الباب الثامن: براءات الاختراع					

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

الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية

1- القوى العاملة المطلوبة:-

ملاحظات	العدد	النوع
	15	إداريون وماليون
	25	باحثون

2- الميزانية:-

أ- الميزانية العامة:

ملاحظات	الميزانية المصرفوفة	الميزانية المخصصة	نوع الميزانية/تحول او تسييرية	الميزانية المطلوبة
	7691784	9872038	تسييرية	الباب الأول
		2126250		الباب الثاني

ب- ميزانية البحوث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة:

ملاحظات	المتبقي	المصروف	المخصص	المجموعة البحثية

يعتمد

مدير عام المركز

.....