# دولة ليبيا
# وزارة التعليم
# هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا

**إدارة التخطيط والمعلومات**

**قسم التوثيق والمعلومات**

**التقرير السنوي للعام (2018 م)**

## البيانات الخاصة بالمراكز البحثية والمشاريع الوطنية والبرامج المستقلة التابعة للهيئة

## مركز بحوث التقنيات الحيوية - سنـــــــة (2018 م)

# الفهـــــــــــــــرس


| الموضـــــــــــــــــــــــــــــــــــوع | رقم الصفحة |
| --- | --- |
| ﴿ بيانات عامة عن المركز ﴾ | 1 |
| 1- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب الوظيفة) | 1 |
| 1-1 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفة (عدد الموظفون الكلي) | 1 |
| 1-2 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفة (العاملون بدوام كامل) | 2 |
| 1-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الوظيفة (المتعاونون) | 2 |
| 2- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب الجنس) | 3 |
| 2-1 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس (المجموع الكلي) | 3 |
| 2-2 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس (العاملون بدوام كامل) | 3 |

| الموضـــــــــــــــــــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|
| 3-2 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس (المتعاونون) | 3 |
| 3- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب المؤهلات الرسمية) | 4 |
| 1-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب المؤهلات الرسمية (المجموع الكلي) | 4 |
| 2-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب المؤهلات الرسمية (العاملون بدوام كامل) | 4 |
| 3-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب المؤهلات الرسمية (المتعاونون) | 5 |
| 4- الموظفون في مجال البحث العلمي (حسب التخصصات العلمية) | 5 |
| 1-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية (المجموع الكلي) | 5 |
| 2-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية (العاملون بدوام كامل) | 6 |
| 3-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية (المتعاونون) | 6 |
| ﴿ الباب الأول: المشروعات والأعمال البحثية ﴾ | 7 |
| 1- البحوث والدراسات المنجزة | 7 |
| 2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز | 9 |
| 3- البحوث والدراسات المتوقفة والمتعثرة | 13 |

| الموضــــــــــــــــــــــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|
| 4- الاستشارات العلميـــــــــة | 16 |
| 5- اللجـــان والاستشارات الفنيـــة | 21 |
| 6- معوقات الإنجـــاز | 21 |
| ﴿ الباب الثاني: التجهيزات والإنشاءات ﴾ | 22 |
| 1- المباني والإنشـــــاءات | 22 |
| 2- المعدات والمواد المختلفة | 22 |
| 3- المعامل والتجهيزات | 22 |
| ﴿ الباب الثالث: التدريب والتأهيــــــــل ﴾ | 23 |
| 1- الدورات التدريبية الخارجية | 23 |
| 2- الدورات التدريبية الداخلية | 23 |
| 3- المحاضرات الاسبوعية للمركز | 27 |
| 4- الدراسات العليــــــــا | 28 |
| 5- الزيارات العلمية | 31 |

| الموضـــــــــــــــــــــــــــــــــــوع | رقم الصفحة |
|---|---|
| ﴿ الباب الرابع: التنظيم والمشاركة في المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش ﴾ | 33 |
| ﴿ الباب الخامس: الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية الدولية والمساهمات الدولية ﴾ | 35 |
| 1- الاتفاقيات | 35 |
| 2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات | 38 |
| 3- الجمعيات العلمية | 38 |
| ﴿ الباب السادس: التوثيق والمعلومـــــــــــــات ﴾ | 40 |
| 1- نظم المعلومات والتوثيـــــــــــــــق | 40 |
| 2- المكــــتـــــــبة (ما تم إنفاقه على الكتب والدوريات) | 40 |
| ﴿ الباب السابع: النشر العلمــــــــــــــــــــي ﴾ | 41 |
| 1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات | 41 |
| 2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمراكز | 41 |
| 3- معارض الكتـــــــاب | 52 |
| ﴿ الباب الثامن: براءات الاختـــــراع ﴾ | 53 |

| الموضـــــــــــــــــــــــــــــــــوع | رقم الصفحة |
| --- | --- |
| ﴿ الباب التاسع: الاحتياجات الإداريـة والماليـــــــــــــــة ﴾ | 54 |
| 1- القوى العاملة المطلوبـــــــــــــة | 54 |
| 2- الميزانيـــــــــــــة | 54 |
| • الميزانية العامة | 54 |
| • ميزانية البحوث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة | 54 |

# مركز بحوث التقنيات الحيوية

## سنة التأسيس: 2000 م.

* تعريفات توضيحية لتعبئة الاستمارة:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| يقصد بالموظفين في مجال البحث العلمي: جميع الأشخاص العاملين مباشرة في مجال البحث العلمي وكذلك اولئك الذين يقدمون خدمات مباشرة كالمدراء وكبار المسئولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطاعم وموظفي الأمن. | يقصد بالباحثين: هم المعنيون باستحداث أو ابتكار معارف ومنتجات وعمليات ووسائل ونظم جديدة أو بإدارة المشاريع ذات الصلة والذين يحملون مؤهلات عليا. | يقصد بمساعدي الباحثين والفنيين 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 بالمتعاونين: هم الأشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية. | يقصد بالغير محدد: الموظفين الإداريين والماليين وموظفي العلاقات والخدمات والصيانة والأمن والسلامة. |

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

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

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

| م.ر | التصنيف | العدد |
|---|---|---|
| 1 | الباحثين (A) | 230 |
| 2 | مساعد باحث أو فني (B) | 132 |
| 3 | متعاونين (C) | 1 |
| 4 | غير محدد (D) | 194 |
| | مجموع الموظفين (A+B+C+D) | 557 |

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

| م.ر | التصنيف | العدد |
|---|---|---|
| 1 | الباحثين (A) | 228 |
| 2 | مساعد باحث أو فني (B) | 132 |
| 3 | متعاونين (C) | 0 |
| 4 | غير محدد (D) | 194 |
| | **مجموع الموظفين (A+B+C+D)** | **554** |

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

| م.ر | التصنيف | العدد |
|---|---|---|
| 1 | الباحثين (A) | 2 |
| 2 | مساعد باحث أو فني (B) | 0 |
| 3 | متعاونين (C) | 1 |
| 4 | غير محدد (D) | 0 |
| | **مجموع الموظفين (A+B+C+D)** | **3** |

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

2-1 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس. (المجموع الكلي)

| مجموع الموظفين في البحث والتطوير | | | منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| إناث | ذكور | المجموع | إناث | ذكور | المجموع |
| 89 | 274 | 363 | 32 | 137 | 169 |

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

| مجموع الموظفين في البحث والتطوير | | | منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| إناث | ذكور | المجموع | إناث | ذكور | المجموع |
| 89 | 271 | 360 | 32 | 135 | 167 |

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

| مجموع الموظفين في البحث والتطوير | | | منهم باحثين (حملة المؤهلات العليا) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| إناث | ذكور | المجموع | إناث | ذكور | المجموع |
| 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 |

## 3- الموظفون فى مجال البحث العلمى. (حسب المؤهلات الرسمية)

1-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب المؤهلات الرسمية. (المجموع الكلي)

| م.ر | التصنيف | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | شهادة دكتوراه او مستوى مماثل | 1 | 34 | 35 |
| 2 | شهادة ماجستير | 31 | 103 | 134 |
| 3 | شهادة بكالوريوس | 52 | 106 | 158 |
| 4 | ليسانس | 2 | 0 | 2 |
| 5 | دبلوم عالي | 3 | 19 | 22 |
| 6 | دبلوم متوسط | 0 | 6 | 6 |
| 7 | أي برامج مهنية قصيرة | 0 | 1 | 1 |
| 8 | غير محدد | 0 | 5 | 5 |
| | **المجموع** | **89** | **274** | **363** |

2-3 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب المؤهلات الرسمية. (العاملون بدوام كامل)

| م.ر | التصنيف | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | شهادة دكتوراه او مستوى مماثل | 1 | 32 | 33 |
| 2 | شهادة ماجستير | 31 | 103 | 134 |
| 3 | شهادة بكالوريوس | 52 | 105 | 157 |
| 4 | ليسانس | 2 | 0 | 2 |
| 5 | دبلوم عالي | 3 | 19 | 22 |
| 6 | دبلوم متوسط | 0 | 6 | 6 |
| 7 | أي برامج مهنية قصيرة | 0 | 1 | 1 |
| 8 | غير محدد | 0 | 5 | 5 |
| | **المجموع** | **89** | **271** | **360** |

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

| م.ر | التصنيف | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | شهادة دكتوراه او مستوى مماثل | 0 | 2 | 2 |
| 2 | شهادة ماجستير | 0 | 0 | 0 |
| 3 | شهادة بكالوريوس | 0 | 1 | 1 |
| 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** | **3** | **3** |

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

1-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية. (المجموع الكلي)

| م.ر | المجالات العلمي | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | العلوم الطبيعية | 11 | 30 | 41 |
| 2 | العلوم الهندسية والتقنية | 5 | 74 | 79 |
| 3 | العلوم الطبية والصحية | 54 | 127 | 181 |
| 4 | العلوم الزراعية | 19 | 76 | 95 |
| 5 | العلوم الاجتماعية | 3 | 75 | 78 |
| 6 | العلوم الإنسانية | 1 | 2 | 3 |
| 7 | غير ذلك | 0 | 80 | 80 |
| | **المجموع** | **93** | **464** | **557** |

2-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية. (العاملون بدوام كامل)

| م.ر | المجالات العلمي | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | العلوم الطبيعية | 11 | 30 | 41 |
| 2 | العلوم الهندسية والتقنية | 5 | 74 | 79 |
| 3 | العلوم الطبية والصحية | 54 | 125 | 179 |
| 4 | العلوم الزراعية | 19 | 76 | 95 |
| 5 | العلوم الاجتماعية | 3 | 74 | 77 |
| 6 | العلوم الإنسانية | 1 | 2 | 3 |
| 7 | غير ذلك | 0 | 80 | 80 |
| | **المجموع** | **93** | **461** | **554** |

3-4 الموظفون في مجال البحث العلمي حسب التخصصات العلمية. (المتعاونون)

| م.ر | المجالات العلمي | اناث | ذكور | المجموع |
|---|---|---|---|---|
| 1 | العلوم الطبيعية | 0 | 0 | 0 |
| 2 | العلوم الهندسية والتقنية | 0 | 0 | 0 |
| 3 | العلوم الطبية والصحية | 0 | 2 | 2 |
| 4 | العلوم الزراعية | 0 | 0 | 0 |
| 5 | العلوم الاجتماعية | 0 | 1 | 1 |
| 6 | العلوم الإنسانية | 0 | 0 | 0 |
| 7 | غير ذلك | 0 | 0 | 0 |
| | **المجموع** | **0** | **3** | **3** |

- العلوم الطبيعية وهي التي تهتم بدراسة النواحي الفيزيائية الطبيعية المادية غير البشرية لكافة الظواهر الموجودة على الارض والكون المحيط بنا.
- الهندسية والتقنية وهي التخصصات الهندسية والتقنية المتعلقة بالصناعة والابتكار والتطوير.
- العلوم الطبية والصحية وهي التخصصات المتعلقة بالصحة والطب والمناعة والدواء.
- العلوم الزراعية وهي التخصصات المتعلقة بالزراعة والتربة والغذاء ومكافحة الآفات.
- العلوم الاجتماعية وهي مجموعة من التخصصات العلمية التي تدرس النواحي الانسانية للعالم والحياة حيث تضم كلا من العلوم السياسية وعلم الاقتصاد وعلم النفس وعلم الاجتماع وإدارة الاعمال وعلم 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.

## 1- البحوث والدراسات المنجزة: -

| | عنوان البحـــــث | نوعـه: تطبيقي | نوعـه: أساسي | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Effect of different of Kineten (Kin) on Micropropagation of *Balanites aegyptiaca*(L) Del.(Desert Date) | | X | 2018 | سنة | زينب الدايخ، محمد الفيل | وزارة الزراعة | ## | ## | ## | نشر ورقة بحثية |
| 2 | Analytical study of the chemical composition of *Helianthus multiflora* L. plant and comparing it with some plant sources in poultry feed industry | | | 2018 | سنة | H.El bahri, z. Aldaikh | وزارة الزراعة | ## | ## | ## | |
| 3 | Project for the conservation and propagation of medicinal and aromatic plants and endangered species in the Musallat reserve. | | | 2018 | سنة | z. Aldaikh, Friends of the Tree Society | وزارة الزراعة | ## | ## | ## | |
| 4 | تأثير إضافة منظمات النمو البنزايل ادينين (BA) والكينيتين (Kin) على تكوين الدرنات الدقيقة للبطاطس صنف *Spunta* باستخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية | | | 2018 | سنة | سالم حمود، المنذر أبوغنية، أحمد أبوظهير | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | المجلة العلمية للعلوم جامعة الخمس مشروع تخرج طلبة البكالوريوس |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | تم أجراء هذه التجربة لمعرفة أفضل منظمات النمو استخداما وملائمة لتكوين أفضل الدرنات الدقيقة للبطاطس صنف Spunta باستخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية | | | | | | | | | | |
| 5 | تأثير إضافة تراكيز مختلفة من ملح كلوريد الصوديوم على نمو انسجة بعض أصول الحمضيات (النارنج - كيلوبترا مندرين) التي تزرع محليا. | | | 2018 | سنة | أحمد أبوظهير، سالم حمود، المنذر أبوغنية | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | المجلة العلمية للعلوم جامعة الخمس مشروع تخرج طلبة البكالوريوس |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | اقيمت تجربة لمعرفة تأثير استخدام تركيزات مختلفة من الملوحة الناتجة عن اضافة ملح كلوريد الصوديوم للوسط الغذائي علي نمو اصلين من اصول الحمضيات (نارنج , كليوبترا مندرين) و زراعة بدور اصول الحمضيات بعد تعقيمها في وسط غذائي MS مضاف اليه تركيزات مختلفة من ملح كلوريد الصوديوم وكانت المعاملات كالتالي 100,80,60,40.20,0 ملي مول لمعرفة أفضل اصل والتركيز يلائم الملوحة | | | | | | | | | | |
| 6 | تأثير نوع الإضاءة على استجابة انسجة صنفين من البطاطس (سبونتا-اقريا). | | | 2018 | سنة | المنذر أبوغنية، سالم حمود، أحمد أبوظهير | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | المجلة العلمية للعلوم جامعة الخمس مشروع تخرج طلبة البكالوريوس |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | تم الزراعة المستأصلات النباتية في الوسط الغذائي MS تحت انواع مختلفة من الإضاءة (إضاءة مصابيح الفلورسنت وهي تمثل الشاهد، مصابيح بيضاء، مصابيح زرقاء، مصابيح حمراء). لمعرفة أفضل نوع إضاءة في معامل الأنسجة النباتية | | | | | | | | | | |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 7 | دراسة الفروقات الوراثية لبعض أصناف البازلاء التي تزرع محلياً | | | 2018 | سنة | مصعب سوف، خالد المير، المنذر أبوغنية | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | مكتب الدراسات العليا كلية الزراعة |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | تم إستخلاص المادة الوراثية النباتية لأصناف البازلاء يلي ذلك استخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل للكشف على الفروقات الوراثية بين اصناف البازلاء | | | | | | | | | | |
| 8 | تأثير إضافة تراكيز مختلفة من ملح كلوريد الصوديوم على نمو انسجة صنفين من البطاطس سبونتا واقريا | | | 2018 | سنة | غادة سعيد، عادل المغربي، المنذر أبوغنية | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | أكاديمية الدراسات العليا |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | تم إجراء هذه التجربة لمعرفة تأثير إضافة تراكيز مختلفة من ملح كلوريد الصوديوم على نمو انسجة صنفين من البطاطس سبونتا واقريا النامية في الوسط الغذائي MS يلي ذلك تحليل العينات الناتجة للكشف على عنصر الصوديوم المتراكمة في أنسجة النبات | | | | | | | | | | |
| 9 | الكشف عن بكتريا *Xylella fastidiosa* في أشجار الزيتون بواسطة اختبار Elisa في منطقة الخمس | | | 2018 | سنة | محمد المرادي، عادل المغربي، فوزي المقرحي | وزارة الزراعة وزارة التعليم | ## | ## | ## | كلية العلوم جامعة الخمس |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | حيث تم تجميع عينات عشوائية من أوراق أشجار الزيتون من منطقة الخمس بواقع 200 عينة والكشف عليها باستخدام تقنية (اليلايزاء) لمعرفة وجود او عدم وجود *Xylella fastidiosa* *Fastidiosa* هي بكتيريا سالبة جرام تتطفل على نسيج الخشب، وهي العامل المسبب للعديد من الأمراض الحادة للعنب ومرض أوراق نبات اللوز ونبات الدفلى ونباتات الزينة وأشجار الحمضيات واختلالات مرضية أخرى بالمحاصيل الدائمة والطبيعية | | | | | | | | | | |
| 10 | Review: Nanocapsule – Natural Resources Development | | X | 2018 | سنة | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | مركز بحوث التقنيات الحيوية | ## | ## | ## | تم الانتهاء من البحث وهو قيد النشر |

## 2- البحوث والدراسات تحت الإنجاز: -

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 1 | Investigation of BRCA1and BRCA2 genetic variations in Libyan breast cancer patients | | | 2014 | 4 years | د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري | هالة الشويخ، حمزة الغزالي، عبدالناصر اللافي | ## | ## | %95 | ## |
| 2 | Frequency of polymorphisms in MEFV gene in the general population and patients on dialysis in Libya | | | 2015 | 3 years | د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري | عبدالسميع فريفر، عمر محمد عمر | ## | ## | %95 | ## |
| 3 | Epidemiology and molecular characterization of chicken anemia virus in broiler poultry | | | 2013 | 4 years | د.أبوبكر القصبي، د محمد قاباج | بحث ماجستير | ## | ## | %90 | ## |
| 4 | Polymorphism of the Thiopurine S-Methyltransferase (TPMT) Gene among the Libyan children | | | 2016 | 2 years | د. نبيل النطاح، د. ايناس الحضيري، د. منى الجيلاني | نزيهة سلامة | ## | ## | %95 | ## |
| 5 | Molecular epidemiology of *Acinetobacter baumannii* in Tripoli | | | 2017 | 2 years | د. طارق جبريل، د. اللولو بن ظريف، د. ايناس الحضيري | ## | ## | ## | %90 | ## |
| 6 | دراسة التكرار الاليلي لبعض مناطق الجبل الغربي في ليبيا | | | 2017 | 2 years | د. نبيل النطاح، أ. ايمان القصبي | طالبة ماجستير أسماء سلطان | ## | ## | %80 | ## |
| 7 | دراسة جينية لمرضى الفشل الكلوى فى ليبيا | | | 06/ 2015 | 3 years | أ.حفصة الامام، أ.إيمان القصبي، د.عبدالله بشين | ## | ## | ## | %95 | ## |
| 8 | The results of histological and immunohistochemical studies of primary biopsies of patients with lymphoma in the west-region of Libya (according to WHO classification) | | | 2015 | 2 years | Fatma Emaetig, Alia Alzeen, Firous Al tourjman, Adam ELzagheid | ## | ## | ## | %95 | ## |
| 9 | Overexpression of Livin and XIAP associated with tumor progression in colorectal cancer | | | 2015 | 2 years | Firas Abdulmalek , Adam Elzagheid | ## | ## | ## | %95 | ## |
| 10 | Evaluation of Lipid Profile in Vitamin D Deficiency Type Diabetes Mellitus | | | 2017 | 2 years | أ. حفصة الامام، أ.ايمان الشاوش، د. عبد الله بشين، د. نبيل النطاح، عبدالرحمن العطية، أ. ايمان القصبى | ## | ## | ## | %90 | ## |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 11 | Longitudinal associations between lifestyle and vitamin D: A general population study with repeated vitamin D measurements | | | 2017 | 2 years | أ. إيمان الشاوش، د. عبد الله بشين، د.نبيل النطاح، أ. حفصة الإمام، عبدالرحمن العطية، أ. إيمان القصبي | ## | ## | ## | %90 | ## |
| 12 | Investigating the Effect of Serum Vitamin D and Adiponectin on Insulin Resistance in the Libyan Population | | | 2016 | 3 years | وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، د. عبد المنعم الفلاح | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 13 | Evaluation or Assessment of Different Adipokines level in Libyan patients with Diabetes Mellitus | | | 2016 | 3 years | وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، د. عبد المنعم الفلاح | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 14 | Association of adiponectin levels and adiponectin gene polymorphism with development of T2DM in a Libyan population group | | | 2016 | 3 years | وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، د. عبد المنعم الفلاح | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 15 | Association of Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphism with Development of DM | | | 2016 | 3 years | وفية صالح اطوير، فوزية الضبع، د. عبد المنعم الفلاح | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 16 | Current status of Tuberculosis in Tripoli- Libya | | | 2017 | 2 years | أ.فيصل تنتوش، وفيه صالح اطوير، فوزية الضبع، د.أحمد المرغني | ## | ## | ## | %80 | ## |
| 17 | CD28 singling in rheumatoid arthritis | | | 2016 | 3 years | أسماء البوعيشي، د. أحمد المرغني، أحمد عبدالصمد | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 18 | دراسة الجانب الجيني لمرضى التلاسيميا في ليبيا | | | 2016 | 2 years | د.عبد الله بشين، أ.حفصة الامام، أ.ايمان الشاوش | ## | ## | ## | %90 | ## |
| 19 | The Relationship of Parkinson Disease with aging and genetic | | | 2016 | 2 years | أ.حفصة الأمام، أ.ايمان الشاوش، د.عبدالله بشين، د.سليمان بوغرارة، عبدالرحمن العطية | ## | ## | ## | %90 | ## |
| 20 | Longitudinal associations between lifestyle and vitamin D: A general population study with repeated vitamin D measurements | | | 2016 | 2 years | أ.ايمان الشاوش، د.عبد الله بشين، د.نبيل النطاح، حفصة ألإمام، عبدالرحمن العطية، أ.ايمان القصبى | ## | ## | ## | %90 | ## |
| 21 | Evaluation of Lipid Profile in Vitamin D Deficiency Type Diabetes Mellitus 2 | | | 2016 | 2 years | أ.حفصة الامام، أ.ايمان الشاوش، د.عبدالله بشين، د.نبيل النطاح، عبدالرحمن العطية، أ.ايمان القصبى | ## | ## | ## | %90 | ## |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 22 | Determination of the flow velocity resistance in non-submerged woody plant | | | Jan 2018 | 2 years | سندس المنتصر | ## | ## | ## | %40 | ## |
| 23 | Determination of the concentrations of some heavy metals and studying the physical and chemical properties of sea water around the Abu Kamash Petrochemicals Plant | | | Nov 2017 | 2 years | Reem Abdel Karim Mansour, Ghada Mohamed Gattalvansani, Inas Salama, Sana Saleh Al Tarhouni, D. Tarek Jadidi | ## | ## | ## | %60 | ## |
| 24 | Eco - schools in Libya | | | Oct 2018 | 3 years | Ghada Al Fazzani, Nourah Al Marghani, Hafsa Imam, Inas Mohammed Salameh, Mokhtar Al Sayed, Yousef Al Kandooli, Ali Rahim, Sana Al Tarhouni, Reem Al Fassi | ## | ## | ## | %10 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | The Eco-Schools Seven Steps methodology is a series of carefully engineered measures to help schools maximize the success of their Eco-School ambitions. The method involves a wide diversity of individuals from the school community | | | | | | | | | | |
| 25 | Antitoxin serum Scorpions in Libya | | | Oct 2018 | 3 years | Mokhtar El Sayed, Yousef Elkandouli, Ghada El Fazzany, Nora El Marghany, Hafsa El Imam | ## | ## | ## | %10 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | Scorpion Antivenin is of equine origin derived from the plasma of the horses, ponies, mules, etc., that have been hyper immunized against the venom of Red Scorpion (*Mesobuthus tamulus concanesis, Pocock*) earlier called as *Buthus tamulus*.<br>Serum obtained from plasma contains purified, enzyme refined and concentrated specific heterologous immunoglobulins. It is used as a passive immunizing agent and affords protection to the susceptible victims against the sting of Scorpion | | | | | | | | | | |
| 26 | Develop barley varieties with improved tolerance to abiotic stress using mutation breeding via biotechnology techniques. | X | | 2016 | 4 years | عادل المغربي، محمد الفيل، المندر ابوغنية، خيري الفيتوري، وليد العربي | وزارة الزراعة | ## | ## | %30 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 27 | *In vitro* obtaining citrus plants using micro grafting method | X | | 2017 | 2 years | أحمد ابوظهير، عادل المغربي، خالد الحجاجي، ليلي ساسي | وزارة الزراعة | ## | ## | %40 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | 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 micro grafting technique considered as one of the most important methods to dissolve virus disease infection on citrus plant through obtaining free –virus grafted plants | | | | | | | | | | |
| 28 | مشروع الاكثار الدقيق للنباتات الطبية والمهددة بالانقراض وإنتاج المواد الفعالة | X | | 2017 | 4 years | عادل المغربي، المندر ابوغنية، سالم حمودة، محمد ابوسنينة، خالد الحجاجي، احمد ابوظهير، أريج شاهين | وزارة الزراعة | ## | ## | %60 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | نظراً لتعرض الغطاء النباتي للتدهور المستمر نتيجة للرعي الجائر والحرث في المناطق الهامشية وقيام المواطنين باجتثاث النباتات لاغراض الوقود واستعمال بعضها في الطب الشعبي بالإضافة إلى الزحف العمراني وصعوبة إنبات بعضها من البذور، خاصة وان كثير من هذه العوامل قد تزامنت مع قلة الامطار وسنوات الجفاف المتعاقبة ادت هذه العوامل في مجملها إلى اختفاء بعض النباتات وندرة البعض الاخر 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 تحوية 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 غريان بالجبل الغربي وتهدد حاليا عدد لابأس 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 بخورمرم بمناطق الجبل الاخضر، وبعض الانواع النباتية اصبح وجوده حرج للغاية حيث لا توجد منها إلا اعداد بسيطة جدا بمواطنها الاصلية لا تتجاوز بضع نباتات مثل نبات الزعرور , 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 بالانقراض أمر في غاية الأهمية وهذا يتطلب التعامل معها بطريقة علمية مدروسة، وبذلك فإن استخدام تقنية زراعة الانسجة النباتية في اكثار هذه النباتات من خلال هذا المشروع البحثي الذي يمثل الخطوة الاولي في حماية هذه النباتات والمحافظة عليه. | | | | | | | | | | |
| 29 | Preparation and characterization of Wheat Germ Oil loaded Solid Lipid Nanoparticles | | | 2017 | 3 years | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | ## | 50000 | 0 | 40% | ## |
| 30 | Assessment of lipid Solubility of some drugs using different types of oils to formulate in Nanocarriers | | | 2018 | 3 years | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | ## | 45000 | 0 | 20% | ## |
| 31 | Preparation and characterization of Nanoparticles for material conservation and maintenance | | | 2017 | 3 years | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | ## | 45000 | 0 | %30 | ## |
| 32 | Evaluation of nanocomposites for consolidation of valuable stones | | | 2017 | 3 years | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو جامعة القاهرة | ## | 18000 | 0 | %60 | ## |

## 3- البحوث والدراسات المتوقفة والمتعثرة: -

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 1 | تقييم الجودة المعملية داخل مصرف أبحاث الأنسجة البشرية | | | 2014 | 4 years | أسماء البوعيشي، د. ناجي مرصيط | ## | ## | ## | %50 | ## |
| 2 | تقييم العزلات المحلية من فطر التريكوديرما *Trichoderma* ومقارنتها بالعزلات التجارية في المكافحة الحيوية لأمراض النبات وتأثيرها على معدل إنبات ونمو النبات. | | | 2013 | 3 years | د. هيفاء دوزان، د المبروك الشليب | ## | ## | ## | %35 | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | المشروع توقف سنة 2014 بعد تعرض المقر الرئيسي للمركز للسرقة والتخريب وتم استئناف العمل بالمشروع مع منتصف سنة 2018 ويجري الأن تقييم مدى حيوية بعض العزلات التي تم الحصول عليها في السابق | | | | | | | | | | |
| 3 | دراسة وتقييم السلالات المحلية من بكتيريا *Bacillus thuringiensis* في المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية الزراعية. | | | 2013 | 2 years | د. المبروك الشليب | ## | ## | ## | %20 | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | نتيجة لما حدث من أعمال تخريب ونهب بمعامل المركز بالطويشه فانه لا يمكن تقييم مدى حيوية بعض ما تبقى من العزلات التي تم الحصول عليها في السابق وبالتالي لا يمكن تحديد نسبة الإنجاز | | | | | | | | | | |
| 4 | دراسة نسبة المضاد الحيوي نوع Oxytetracycline الموجود في لحوم الابقار وتأثيره على صحة الانسان | | | 2013 | 1 year | أ.ربيعة حسين | ## | ## | ## | %5 | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | انتظار الدعم من هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | | | | | | | | | | |
| 5 | Effect of Chemotherapy Course and Vit D Level on The Breast Cancer Patient in T.M.C (under the procedure) | | | 2017 | 3 years | سميرة الدويجن، د. أحمد المرغني | ## | ## | ## | %5 | ## |
| 6 | Phytochemical screening of leave essential oil of Libyan Moringa oleviera and its biological activity | | | 2016 | 4 years | د.أحمد المرغني، أ.حمزه الهادي | ## | ## | ## | %25 | ## |
| 7 | Study the antioxidant and antibacterial effects of *Myrtus communis* extracts | | | 2017 | 3 years | أميره تامر | ## | ## | ## | %10 | ## |
| 8 | Inflammatory marker MAPK p38 in Diabetes and multifactorial pathogenesis (cohort study for diabetes type 2 insulin tolerant patient) | | | 2015 | 4 years | د.أحمد المرغني | ## | ## | ## | %10 | ## |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 9 | Phytoremediation of lead contaminated soil using *Triticum repens* | | | 2018 | 2 years | خيري العنابي | ## | ## | ## | 50% | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | *- تم تجميع النبات وتعريفه في معشبة العلوم، ومن ثم سيتم البدء بتنفيذ باقي المراحل.<br>*- توقف المشروع مؤقتاً وذلك لعدم توفر جهاز الامتصاص الذري، على أن يستأنف العمل في 2019 فور توفر الجهاز. | | | | | | | | | | |
| 10 | Preparation of an environment friendly design by using aerobic and anaerobic bacteria in domestic wastewater treatment outside the town plan. | | | ## | ## | ## | ## | ## | ## | ## | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | تم انجاز الشق الاحصائي لإثبات مشكلة التلوث واعداد التصاميم المناسبة بانتظار مرحلة التنفيذ المعملي | | | | | | | | | | |
| 11 | تأثير المستخلصات المائية لاوراق السرول بتقنية زراعة الانسجة النباتية على إنبات وطول البادرات | X | | 2017 | 1 year | الشيباني عبدالعال، عادل المغربي، مراد القانوني، عبدالناصر بالحاج، زينب الدايخ | وزارة الزراعة | ## | ## | %20 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | سوف يتم اختبار تأثير المستخلصات المائية لأوراق أشجار السرول على نمو واكثار انسجة نبات البطاطس ونبات البنفسج الافريقي باستخدام تقنية زراعة الانسجة. سوف يتم اختيار الصنف ( اسبونتا ) بعد كسر طور السكون بتخزينها لمدة 3 الى 4 اسابيع فى درجة حرارة 20ـــ 30° س، وتنبيت البراعم وفصل البراعم بطول 1-3 سم بمشرط حاد ومعقم وتحفظ فى برطمان به ماء مقطر ومعقم، ويتم تعقيم المستأصلات النباتية باستخدام ايثانول 70% ثم غسيل بماء مقطر ومعقم ، وهيبوكلورات صوديوم (كلوراكس)5الى 20% لمدة 20 دقيقة، وغسيل بماء مقطر ومعقم عدة مرات داخل الهود، ويتم زراعة المستأصلات في البيئات الصناعية المعقمة المعدة لذلك المتكون من وسط النمو M.S بإضافة منظمات النمو من الاوكسينات والسيتوكين | | | | | | | | | | |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | متوقف للاحتياج الي بعض المواد الكيميائية والهرمونات | | | | | | | | | | |
| 12 | الكشف على المواد الفعالة لنبات الكبار وشجرة الريح الناتجة من تقنية زراعة الانسجة النباتية ومقارنتها بالنباتات البرية | X | | 2017 | 2 years | محمد الأحمر، زينب الدايخ، فوزية الضبع، امال المبروك، زينب غيث | وزارة الزراعة | ## | ## | %60 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | مقارنة المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية البرية بالنباتات الناتجة من طريقة زراعة الانسجة النباتية والتعرف على المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية ومادي أهميتها من ناحية الاقتصادية يعتبر مهم جذا الذي من شانه ان يزيد الاهتمام بهذه النباتات والتي بداء نسبة توجدها في البرية يقل بشكل كبير وذلك لتغير المناخ وانخفاض نسبة حوية البدور لاستنباتها في الموسم القادم والاحتفاظ بيها معمليا. | | | | | | | | | | |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | متوقف المشروع للبحث على بعض للأجهزة القادرة على تحليل المواد الفعالة | | | | | | | | | | |

| | عنوان البحـــــث | نوعـه | | تاريخ بداية المشروع | مدة المشروع | الجهة المنفذة أو المتعاونة | الجهة المستفيدة | مخصصات المطلوبة للبحث | ما تم صرفه د.ل | % الانجاز | المتبقي من الميزانية المخصصة للبحث |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | | | | | |
| 13 | Production of pure lines and plants genetically in some agricultural crops ( Chili pepper, Tomato , cucumber) using plant tissue culture technique | X | | 2017 | 2 years | نعمان النفيشي، عادل المغربي، محمود الورفلي، خالد ابوعجيلة، أحمد بالخير، محمد الفيل، خيري البصير | وزارة الزراعة | ## | ## | %15 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | يختلف انتاج السلالات باختلاف طبيعة التلقيح في المحاصيل الذاتية التلقيح يتم انتخاب مجموعة من النباتات ثم تزرع بذور كل نبات على حدى ويكون نسل كل نبات يمثل سلالة حيث ان المحاصيل الذاتية التلقيح تكون متجانسة في اصلها الوراثي اما النباتات الخلطية التلقيح فتكون خليطة وراثيا وللحصول على سلالة نقية منها يجب تلقيحها ذاتيا ولعدة اجيال بهدف الحصول على سلالة نقية.<br>تعد زراعة المتوك والبويضات طريقة للحصول على نباتات احادية المجموعة الكروموسومية تستخدم لإنتاج خطوط نباتات نقية ومتجانسة وراثيا لبرامج تربية المحاصيل. كذلك تكون النباتات الأحادية مادة ضرورية ومثالية في مجال: الوراثة، والبيولوجيا الجزيئية، والتقنية الحيوية. ان مضاعفة النباتات الاحادية المنتجة عن طريق زراعة المتوك تكون طريقة سريعة وملائمة وعملية لأغلب انواع المحاصيل مقارنة بطريقة التربية التقليدية في الحصول على خطوط نباتات نقية متجانسة في الصفات الوراثية، كما وتعد زراعة المتوك مصدر من مصادر انتاج التغايرات الوراثية، فضلاً عن كونها اسلوب ناجح في المحافظة على الطفرة الوراثية المستحدثة سوآء اكانت سائدة ام متنحية | | | | | | | | | | |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | متوقف يحتاج الي صوبة زراعية | | | | | | | | | | |
| 14 | Antagonistic relationship of IL-10 levels and p38 activity as an early indicator of cardiovascular disorders in females older than 55 years | | | 2014 | 4 years | د.أحمد المرغني، د.سعيد زميط | ## | ## | ## | %20 | ## |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | لم نتحصل على الرد من اللجنة العلمية بخصوص تخصيص أموال لتنفيذ البحث | | | | | | | | | | |
| 15 | Assessment of genetic diversity in Libyan barley using SSR markers | X | | 2017 | 1 year | عادل المغربي، أيناس الحضيري، عصام شرف الدين، عمار السلوقي | وزارة الزراعة | ## | ## | %5 | ## |
| | **ملخص البحث** | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |
| | **الملاحظات** | | | | | | | | | | |
| | توقف المشروع بانتظار الحصول على البادئات | | | | | | | | | | |

## 4- الاستشارات العلميـــــــــــة: -

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

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | الاشراف على 3 رسائل ماجستير حول التباين الجيني لمرض سرطان الثدي في ليبيا | اشراف أكاديمي واشراف معملي | 2015 | ## | د. نبيل النطاح<br>د. إيناس الحضيري | الاكاديمية الليبية | |
| 2 | الاشراف على رسالتي ماجستير حول التباين الجيني لمرض حمى البحر المتوسط في ليبيا | اشراف أكاديمي واشراف معملي | 2015 | ## | د. نبيل النطاح<br>د. أدم الزغيد<br>د. إيناس الحضيري<br>عبد السميع فريفر | الاكاديمية الليبية | |
| 3 | الاشراف على رسالة ماجستير عن التباين الجيني لجين Tpmt في سرطان الدم لدى الاطفال في ليبيا | اشراف أكاديمي واشراف معملي | 2016 | ## | د. نبيل النطاح<br>د. إيناس الحضيري<br>د. منى الجيلاني | الاكاديمية الليبية | |
| 4 | رسالة ماجستير حول التكرار الاليلي لليبيين | اشراف أكاديمي واشراف معملي | 2016 | ## | د. نبيل النطاح<br>د. ايمان القصبي | الاكاديمية الليبية | |
| 5 | الاشراف على البحوث | اشراف أكاديمي | 2018 | ## | د. أدم الزغيد | قسم الباثولوجي بمجلس التخصصات الطبية | |
| 6 | التحكيم في مجلة علمية | Peer review | 2018 | ## | د. أدم الزغيد | Tumor Biology NMC Cancer | |
| 7 | التحكيم في مجلة علمية | Peer review | 2018 | ## | د. عصام شرف الدين<br>د. إيناس الحضيري | Libyan Journal of science and technology (University of Benghazi) | |
| 8 | التحكيم في مجلة علمية | Peer review | 2018 | ## | د. عصام شرف الدين<br>د. إيناس الحضيري | Sabha university Journal for basic and applied sciences | |
| 9 | التحكيم في مجلة علمية | Peer review | 2018 | ## | د. عصام شرف الدين<br>د. إيناس الحضيري | Breast cancer research and treatment Journal (Springer) | |
| 10 | التحكيم في مجلة علمية | Peer review | 2018 | ## | د. على امين كافو | المجلة الليبية للعلوم الزراعية، كلية الزراعة بجامعة طرابلس | |

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | التعاون العلمي في مشروع Molecular epidemiology of *Acinetobacter baumannii* in Tripoli) | علمية | 2017 | سنتين | د. طارق جبريل<br>د. اللولو بن ظريف<br>د. إيناس الحضيري | قسم الاحياء الدقيقة، كلية الطب بجامعة طرابلس | |
| 12 | التعاون الأكاديمي في التدريس | تدريس | 2018 | ## | د. آدم الزغيد | كلية الطب بجامعة طرابلس | |
| 13 | التعاون الأكاديمي في التدريس | تدريس | 2018 | ## | د.عصام شرف الدين | قسم الدراسات العليا بجامعة المرقب | |
| 14 | التعاون الأكاديمي في التدريس | تدريس | 2018 | ## | ا. احمد رمضان | قسم الهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية بجامعة صبراتة | |
| 15 | التعاون الأكاديمي في التدريس | تدريس | 2018 | ## | أ. أريج المحمودي | كلية طرابلس للعلوم الطبية | |
| 16 | التعاون الأكاديمي في التدريس | تدريس | 2018 | ## | أ. فاطمة الشريف<br>أ. ايمان القصبي | كلية التقنية الطبية بجامعة طرابلس | |
| 17 | متابعة مشاريع بحثية | علمية | 2018 | ## | د. عمرو الهنشير | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | |
| 18 | محاضرات لماده الصيدلانيات | مادة علمية | منذ سنة 2016 | مستمرة | أ.محمد عبدالصمد | كلية الصيدلة بجامعة الخمس | |
| 19 | محاضره لمادة الاخلاقيات البيولوجية | مادة علمية | منذ سنة 2017 | مستمرة | أ.محمد الصادق الصواني | كلية التقنيات الحيوية بجامعة الجفارة | |
| 20 | محاضر لمادة علم الانسجة | تدريس | 2018 | ## | أ.محمد الصادق الصواني | كلية التقنية الطبية بجامعة الجفارة | |
| 21 | أستاذ زائر | الإشراف على الامتحانات والتدريس بكلية الطب البشري بجامعة طرابلس | 2018 | حتى نهاية سنة 2018 | د.ادم الزغيد | كلية الطب البشري بجامعة طرابلس | |
| 22 | أستاذ زائر | الإشراف على الامتحانات والتدريس بكلية الطب البشري الخمس | نوفمبر 2017 | حتى نهاية سنة 2018 | د.احمد المرغني | كلية الطب البشري بجامعة الخمس | |
| 23 | زيارة لمشروع زراعة شجرة الجوجوبا | استشارة علمية | 2018/2/24 | ثلاثة أيام | د.عادل مختار المغربي | مدينة اوجلة | |
| 24 | الإشراف على رسالة ماجستير | متابعه وإشراف على رسالة ماجستير | أغسطس 2016 | ## | د.أحمد المرغني،<br>د.عبد المنعم الفلاح | الأكاديمية الليبية للدراسات العليا | |

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | إعطاء محاضرات في مادة أدوات بحثيه research tools | ماده علمية | سبتمبر 2018 | ## | د.احمد المرغني | الأكاديمية العربية الأفريقية للدراسات الطبية | |
| 26 | محاضرات في مادة علم وظائف الأعضاء | مادة علمية | سبتمبر 2018 | ## | د.أحمد المرغني | الأكاديمية العربية الأفريقية للدراسات الطبية | |
| 27 | -Data structures | تدريس | 2018-1-1 | فصل دراسي | د. سعيد زميط | قسم هندسة الحاسب الآلي بجامعة طرابلس | |
| 28 | -Digital Image Processing | تدريس | 2018-3-1 | فصل دراسي | د. سعيد زميط | قسم هندسة الحاسب الآلي بجامعة طرابلس | |
| 29 | -Digital Signal Processing | تدريس | 2018-9-1 | فصل دراسي | د. سعيد زميط | قسم هندسة الحاسب الآلي بجامعة طرابلس | |
| 30 | -Digital Electronics & DSP | تدريس | 2018-4-1 | فصل دراسي | د. سعيد زميط | الأكاديمية الليبية مدرسة العلوم الهندسية | |
| 31 | -Medical Image Processing | تدريس | 2018-4-1 | فصل دراسي | د. سعيد زميط | الأكاديمية الليبية مدرسة العلوم الهندسية | |
| 32 | مستشار هندسي لدى شركة Roche Diagnostic | PCB (Printed Circuit Board) Troubleshooting | 2018-1-1 | عقد سنوي قابل للتجديد | د. سعيد زميط | Integra system & other Roche medical instruments | في السابق كانت اللوحات الإلكترونية متعددة الطبقات تبعث لألمانيا للصيانة ولكن الآن يتم صيانتها بمقر الورشة |
| 33 | Production of pure lines and plants of Chili pepper, genetically | أشراف على دراسة الماجستير | 2017 | سنتين | د. عادل المغربي | كلية العلوم بجامعة طرابلس | |
| 34 | أشراف أكاديمي | أشراف على دراسة الماجستير | 2017 | سنتين | د. عادل المغربي | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 35 | دراسة التغيرات الفسيولوجية الكيمائية لبعض خلايا اصناف البطاطس *Solnum* L *tubersum* تحت الاجهاد الملحي | أشراف على دراسة الماجستير | 2016 | سنتين | د. عادل المغربي | الاكاديمية الليبية | |
| 36 | مشروع تخرج | أشراف على دراسة البكالوريوس | 2018 | 6 أشهر | أحمد أبوظهير | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 37 | مشروع تخرج | أشراف على دراسة البكالوريوس | 2018 | 6 أشهر | سالم حمود | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 38 | مشروع تخرج | أشراف على دراسة البكالوريوس | 2018 | 6 أشهر | المندر ابوغنية | كلية العلوم بجامعة المرقب | |

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | تدريس مقرر | متعاون كعضو هيئة تدريس | 2018 | 2018 | المندر ابوغنية | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 40 | تدريس مقرر | متعاون كعضو هيئة تدريس | 2017 | 2018 | أحمد أبوظهير | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 41 | أشراف معملي | أشراف علي تجربة معملية الإجازة الدقيقة (الدكتوراه) | 2018 | 6 أشهر | سالم حمود | كلية العلوم بجامعة المرقب | |
| 42 | المشاركة في لجنة علمية مشكلة بموجب قرار السيد المدير العام للمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية رقم (14) 2017 لسنة بشأن تشكيل لجنة فنية متخصصة في مجال مواصفات ومعايير الزراعة العضوية. | فنية وعلمية | 2017 | مستمرة | د. على امين كافو | وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية | |
| 43 | لجنة فنية مشكلة بموجب قرار المجلس الرئاسي لحكومة الوفاق الوطني رقم (1402) لسنة 2018 ميلادية بشأن تشكيل لجنة فنية من ذوي الخبرة في التعاون الدولي وتنفيذ الاتفاقيات مع المنظمات الدولية. | فنية وعلمية | 2018/11/1 | مستمرة | د. على امين كافو | وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية | |
| 44 | لجنة تنسيقية الزراعة العضوية | فنية وعلمية | 2018 | مستمرة | د. خالد العبادي، زينب الدائخ، أحمد ابوظهير | وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية | |
| 45 | الإشراف على طالبة ماجستير | إشراف علمي كمشرف ثاني | 2016 | 3 سنوات | د. على امين كافو | كلية الزراعة بجامعة طرابلس | |
| 46 | وضع تصور لشروط مسابقة لاختيار أفضل زيت زيتون بكر ممتاز لسنة 2018. | فنية علمية | 2018/10/25 | أسبوع | د. على امين كافو | مركز تنمية الصادرات | |
| 47 | اعداد تصور مناهج متضمنة علوم النانو تكنولوجي | تصميم مناهج دراسية للمرحلة الجامعية ضمن ظروف الجامعات في ليبيا | 2018 | فصلين دراسيين | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | جامعة بنغازي | |
| 48 | معمل حيوانات التجارب كلية الصيدلة جامعة طرابلس | Hygiene management lab animal | مارس 2018 | شهرين | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو | معمل حيوانات التجارب كلية الصيدلة | |
| 49 | تقييم انتاج علمي | لجنة تقييم | 2018 | منتهية | د. علي امين كافو | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | |

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | تقييم انتاج علمي | لجنة تقييم | 2018 | منتهية | د. المبروك الشليب | لجنة تسكين الباحثين | |
| 51 | تقييم انتاج علمي | لجنة تقييم | 2018 | منتهية | د.ادم الزغيد | جامعة عمر المختار البيضاء | |
| 52 | تقييم انتاج علمي | لجنة تقييم | 2018 | منتهية | د.ادم الزغيد | جامعة طرابلس | |
| 53 | تدريس مقررات متعلقة بالتقنيات الحيوية | تدريس | 2018 | فصل دراسي | فوزي عمر، محمد البصير، عبد الرؤوف حبيبي، أريج المحمودي، أسماء الغرياني، عادل عبود، عصام زريق | قسم التقنية الحيوية بجامعة الجفارة | |
| 54 | تدريس مادة التقنيات الحيوية الصيدلانية | تدريس | 18 Nov 2018 | 4 اسابيع | نسرين بن دله، هالة الشويخ، رقية عمارة، عبد الفتاح البوعيشى، اشرف النعاس، نجيب المرزوقي | قسم التقنية الحيوية بجامعة الجفارة | Nano Lab Uni of Tripoli |
| 55 | شؤون أعضاء هيئة التدريس | لجنة أعضاء هيئة التدريس | 2015 | مستمرة | د.ادم الزغيد أ. صلاح الدرهوبي | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | |
| 56 | لجنة العطاءات | لجنة فنية | 2012 | مستمرة | د.ادم الزغيد | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | |
| 57 | شؤون أعضاء هيئة التدريس | لجنة أعضاء هيئة التدريس | 2015 | مستمرة | أ. صلاح الدرهوبي | مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية | |

## 5- اللجـــــان والاستشارات الفنيـــة: -

| م.ر | عنوان الاستشارة | نوعها | تاريخ البداية | المـــــــدة | اسم المنفذ | الجهة المستفيدة | الملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | تكليف بمهام محافظ بالصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) | مهام المحافظ | 2018 | مستمرة | د. عبد المنعم الفلاح | مجلس محافظي الصندوق الدولي للتنمية الزراعية | قرار المجلس الرئاسي لحكومة الوفاق الوطني رقم 55 لسنة 2018 |
| 2 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | لجنة من المركز | مركز بحوث التثنيات الحيوية | تم اعتماد الملاك من قبل وزير العمل والتأهيل بالقرار 177-2018 |
| 3 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ.صلاح الدرهوبي نذير نبوس | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | تم تسليم الملاك لوزارة العمل والتأهيل لاعتماده |
| 4 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ.صلاح الدرهوبي نذير نبوس | مركز أبحاث شجرة الزيتون | تم اعتماد الملاك من قبل وزير العمل والتأهيل بالقرار 172-2018 |
| 5 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ.صلاح الدرهوبي نذير نبوس | مركز الهندسية وتقنية المعلومات | تم تسليم الملاك لوزارة العمل والتأهيل لاعتماده |
| 6 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ.صلاح الدرهوبي نذير نبوس | مركز البحوث والدراسات الاقتصادية | تم تسليم الملاك لوزارة العمل والتأهيل لاعتماده |
| 7 | إعداد ملاك وظيفي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ.صلاح الدرهوبي نذير نبوس | المركز الليبي للدراسات الامازيغية | تم البدء 2018/12/19 |
| 8 | شؤون قانونية | مشورة قانونية | 2017 | مستمرة | أ. صلاح الدرهوبي | مركز أبحاث شجرة الزيتون | |
| 9 | إعداد الهيكل التنظيمي | لجنة تنظيم اداري | 2018 | منتهية | أ. صلاح الدرهوبي | مركز المنظومات الالكترونية والبرمجيات | |

## 6- معوقات الإنجـــاز: -

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

## 1- المباني والإنشـــــاءات: -

| م.ر | نوعهـــــــــا | ما تم تنفيـــــــذه | % الإنجـــــاز | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|
| لا توجد أي مباني تحت الانشاء حاليا | | | | |

## 2- المعدات والمواد المختلفة: -

| م.ر | نوعهـــــــــا | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|
| لا يوجد | | |

## 3- المعامل والتجهيزات: -

| م.ر | نوعهـــــــــا | المكان | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|
| 1 | معمل قسم الهندسة الوراثية | كلية الطب البشري بجامعة طرابلس | جميع المعامل حاليا موجودة خارج المقر الرئيسي للمركز والذي تعرض للسرقة والتخريب (تم وضع المعامل بالجهات التي تم ابرام اتفاقيات تعاون معها) |
| 2 | معمل قسم الانسجة النباتية | مركز بحوث التقنيات الزراعية بتاجوراء | |
| 3 | معمل مشروع مكافحة السرطان | معهد الأورام بمصراته | |
| 4 | معمل قسم الخلايا والانسجة البشرية | المركز الوطني للصحة الحيوانية بغوط الشعال | |
| 5 | معمل المشروع الوطني لعلوم وتقنية النانو تكنولوجي | كلية الصيدلة بجامعة طرابلس | |

## 1- الدورات التدريبية الخارجية: -

| م.ر | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الدورة | التاريخ | أسماء المشاركين |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | دور الاشعاع المؤين في المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية: المعالجات الاشعاعية والكيميائية والبيولوجية لتحسين التربة الزراعية | 1 | الملوثات الأرضية مصادرها وانواعها والتقنيات الإشعاعية والكيميائية والبيولوجية لتحسين جودة وزيادة خصوبة التربة الزراعية وحمايتها من التدهور وزحف الصحراوي | القاهرة جمهورية مصر العربية | الهيئة العربية للطاقة الذرية | ستة أيام | 19-14 2018/04/ | ميسون محمد خشور |
| 2 | حول التطبيق الحقلي لمكافحة ذباب الفاكهة باستخدام المكافحة المتكاملة | 2 | حول تطبيق استراتيجيات المكافحة المتكاملة لذباب الفاكهة على نطاق واسع | مورشيوس | وكالة الطاقة الذرية | اسبوعين | 02 – 13 ابريل 2018 | م.عبدالمجيد البغدادي، م.فتحي الطاهر عبدالحميد |
| 3 | حول تربية ذبابة البحر المتوسط ومراقبة الجودة | 1 | تربية الحشرة معمليا ولغرض الانتاج الكمي مع مراقبة الجودة لإحدى السلالات التي تعتمد على الفصل بين الجنسين باستخدام بعض الخصائص الوراثية | معامل سيبرسدورف التابعة لوكالة الطاقة الذرية النمسا | وكالة الطاقة الذرية | 3 اسابيع | 2018/1/15 حتى 2018/2/2 | د. عصام القاضي |

## 2- الدورات التدريبية الداخلية: -

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | طرق البحث | 35 | ## | المركز الوطني للصحة الحيوانية | أ. د. آدم الزغيد | يومان | 2018/01/25-24 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | حاتم امحمد الضاوي، زينب جمعة الدائخ، يونس عبد الله الكرغلي، عبد السميع افريفر، ايمان بشير القصبي، امينة مصطفى بشر، ابتسام عمر عبد العزيز، فوزية علي ابوحطنة، فوزي عمر إبراهيم، عبد السلام امبية القطاع، بنور الطاهر المطوح، لطفي خميس الفرجاني، نسرين مسعود بن دله، سندس المبروك الشليب، فاطمة صيلة ابوالقاسم، صابرين الجفائري، ربيعة صالح حسين، حفصة عبد الجليل الامام، سندس يونس المنتصر، علي عبد السلام رحيم، فضيلة عريبي ابوسرير، خلود خالد بن مصطفى، كريمه سالم الشوشان، احمد الطاهر الشح، أسامة ناجي الواعر، زينب علي البصير، ايناس العجيلي غبار، ميلاد الهادي فرحات، مصباح مفتاح دغمان، أسماء فرج المزلع، نجوى الطرابلسي، منى بلقاسم الخنجاري، هبة محمود الخوجة، وفاء المختار التومي، رجب عبد السلام مهنى | | | | | | | |
| 2 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | استخدام برنامج كوارتزي Quartzy: Inventory management system | 7 | ## | المركز | د. ايناس الحضيري | يوم واحد | 2018/01/30 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | فوزي إبراهيم، مختار محمود السيد، علي عمار سعد، عادل أبو عقرب، مروان الزوبيك، طارق حماد، جمال الرقيق | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | مهارات الكتابة | 9 | ## | المركز | أ. احمد مبروك | يومان | 2018/01/10-09 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | فتحي احمد القمودي، عماد فرج حدود، وفية صالح الطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، محمد احمد النويجي، وجدي عياد القماطي، فوزي البصير، المنذر عبد الحميد ابوغنية، ابتسام عمر عبد العزيز | | | | | | | |
| 4 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | استخدام برنامج جداول البيانات | 10 | ## | المركز | أ. نذير نبوس | يومان | 2018/02/15-14 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | نوري خليفة الطرشاني، عادل محمد العماري، زينب جمعة الدائخ، بالنور حسين سلامة، عبدالرؤوف حبيبي، وفية صالح الطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، محمد سالم الجعفري، عبد الباسط محمد حموده، مختار محمود السيد | | | | | | | |
| 5 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | استخدام برنامج مندلي | 12 | ## | المركز | أ. احمد مبروك | يومان | 2018/07/18-17 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | عبد السميع فريفر، عبد الناصر ابوبكر اللافي، حمزة بشير الغزالي، اريج محمد المحمودي، عفاف الشيباني، أسامة بقي الجويو، عبد السلام امبيه القطاع، مختار محمود السيد، محمد علي حسن، هاجر محمد الصغير، للاهم ميلود العكاري، امامة إبراهيم | | | | | | | |
| 6 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | Effective Data Presentation | 18 | ## | المركز | د. ايناس الحضيري | يومان | 2018/08/02-01 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | صابرين الجفائري، المنذر عبد الحميد ابوغنية، نسرين مسعود بن دله، لطفي خميس الفرجاني، فاطمة احمد الشريف، عبد السميع افريفر، عبد الناصر المبروك، حمزة مصباح الغزالي، فتحي احمد القمودي، عبدالرحمن عطية عكارم، بنور حسين سلامة، وفية صالح الطوير، فوزية الضبع، أسماء علي البوعيشي، امينة مصطفى بشر، هالة الهادي الشويخ، عمر محمد عمر، خولة عبد السلام، اشراق الشريف | | | | | | | |
| 7 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | إدارة الموارد البشرية | 1 | ## | المركز الوطني للإدارة | المركز الوطني للإدارة | اسبوع | 2018/11/08-04 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | فتحي احمد القمودي | | | | | | | |
| 8 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير | 1 | ## | المركز الوطني للإدارة | المركز الوطني للإدارة | اسبوع | 2018/09/27-23 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | زمزم المبروك بن نائل | | | | | | | |
| 9 | **عنوان الـــــدورة** | **العدد** | **محتوى الـــدورة** | **المكـــــان** | **الجهة المدربـــة** | **مدة الـدورة** | **التاريخ** | **الملاحظات** |
| | اساسيات الاحياء الجزيئية وتطبيقاتها | 25 | ## | المركز | قسم الهندسة الوراثية | أربعة ايام | 2018/02/22-19 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | محمد عبد الصمد، صلاح بشير التوينسي، نسرين مسعود بن دلة، محمد علي حسن سالم، هالة الهادي الشويخ، ربيعة صالح حسين، مختار محمود السيد، وفية صالح قريرة، إشراق الشريف، فوزية الضبع، محمد سالم أبو سنينة، نورا محمد سالم، سيمة سامي السراج، ناريمان فرج المشوط، هيام رمضان الناجح، عائشة بن عثمان، زينب جمعة الدائخ، سالم امحمد احمد، أسامة خليفة الاصيبعي، حاتم امحمد الضاوي، حاتم يوسف الشريك، عدنان حسن عبد الرحمن، هاجر محمد الغرياني، عمر محمد عمر، محمد أحمد النويجي | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | تفاعل البلمرة المتسلسل PCR | 18 | ## | المركز | قسم الهندسة الوراثية | ستة ايام | 2018/03/22-19<br>2018/04/04-02 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | وفية صالح قريرة، فوزية عبد الحميد الضبع، نسرين مسعود بن دلة، إشراق الشريف، هالة الهادي الشويخ، مختار محمود السيد، سيمة سامي السراج، نورا محمد مفتاح، هيام رمضان الناجح، محمد عبدالصمد، ربيعة صالح حسين، ناريمان فرج المشوط، صلاح بشير التوينسي، محمد سالم أبو سنينة، أسامة خليفة الاصيبعي، عائشة عبد الرزاق عثمان، سالم امحمد الشيخ | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي Quantitative PCR | 7 | ## | المركز | قسم الهندسة الوراثية | يومان | 2018/10/29-28 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | منى محمد الجيلاني، وفية صالح الطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، نسرين مسعود بن دلة، إشراق الشريف عبد الله، هالة الهادي الشويخ، هناء السوكني | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | استخدام برنامج مندلي | 14 | ## | المركز | أ. احمد مبروك | ثلاثة ايام | 2018/03/14-12 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | لطفي خميس الفرجاني، خولة عبد السلام القمودي، احمد الطاهر الشح، لبنى علي حسين، نسرين مسعود بن دله، هالة الهادي الشويخ، سناء محمد عبيد، فاطمة صيلة ابو القاسم، كريمة سالم، ايمان بشير القصبي، فوزية عبد الحميد الضبع، وفية صالح قريرة، فضيلة عريبي ابوسرير، إسماعيل حمدو ابوغرارة | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | كيفية البحث عن المراجع البحثية | 9 | ## | المركز | أ. احمد مبروك | يومان | 2018/07/10-09 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | للاهم ميلود العكاري، هاجر محمد الغرياني، محمد علي حسن، مختار محمود السيد، غادة محمد الفزاني، فاطمة صيلة أبو القاسم، ناصر ابوبكر اللافي، حمزة مصباح الغزالي، امامة عوض إبراهيم | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | استخدام برنامج الجداول Microsoft Excel | ## | ## | المركز الوطني للصحة الحيوانية | أ. نذير نبوس | يومان | 2018/02/08-07 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | دورة خاصة للموظفين العاملين فى الإدارة العامة بالمركز الوطني للصحة الحيوانية المستهدفين (الإدارية والمالية، طلبة الدراسات العليا) | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | المعلوماتية الحيوية Bioinformatics | 2 | ## | المركز | أ. احمد مبروك | ثلاثة أيام | 2018/11/20-18 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | وفية صالح الطوير، فوزية عبد الحميد الضبع | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربـــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | ورشة عمل بعنوان اعداد القادة | 1 | ## | اكاديمية الرشيد قرقارش | اكاديمية الرشيد للتدريب واعداد القادة | خمسة ايام | 2018/11/19-14 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | رانية مأمون الحصني | | | | | | | |

| | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | استخلاص البروتينات من الخلايا الحية (Western Blotting) | 21 | Protein chemistry Receptor and cell signaling. western-blot-protocol | المركز | د. أحمد المرغني<br>د. ايناس الحضيري | يومان | 2018/11/06-05 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | أسماء علي البوعيشي، أنس حسن جغدوم، سميرة محمد الدويجن، هاجر محمد المصراتي، نهى رمضان الجنفاوي، فوزيه عبد الحميد الضبع، وفيه صالح الطوير، صلاح احمد الطبال، عادل محمد المبروك، الصديق عبد الله بشير، لبنى علي حسين، حمزة بشير بن دله، محمد إبراهيم عبد الصمد، محمد بوريد ميلاد، أشرف محمد ابورقيقه، ورده امحمد حروش، ربيعة صالح الترهوني، ناجية ساسي موسى، يسرى محمد العمامي، محمد الصادق الصواني، إيمان إبراهيم الشاوش | | | | | | |
| 18 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | ورشة عمل بعنوان التخطيط الشخصي الاستراتيجي | 1 | ## | اكاديمية الرشيد قرقارش | اكاديمية الرشيد للتدريب واعداد القادة | خمسة ايام | 2018/11/19-14 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | نبيل مصطفى بلعيد | | | | | | | |
| 19 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | ورشة عمل بعنوان أهمية نظم ادارة الجودة في التحسين المستمر وتأثيرها على جودة المخرجات | 1 | ## | مركز الجودة | فندق باب البحر طرابلس | يوم واحد | 2018/04/10 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | د. عمرو سعيد الهنشير | | | | | | | |
| 20 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | استخلاص المادة الوراثية DNA وتفاعل البلمرة المتسلسل | 12 | ## | مركز البحوث الزراعية | قسم الانسجة النباتية | ثلاثة أيام | 2018/11/20-18 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | سناء الطيب شرلالة، عمر عمران البي، جلال محمد السني، مروى فوزي عمر، خلف الله مصطفى محمد، خالد الطاهر العزابي، صالحة المبروك الكموشي، هبة محمد فرحات، عائدة عادل بادي، ليلى ساسي يونس، حاتم الهادي ابوكراع، إبراهيم عبد الله إبراهيم | | | | | | | |
| 21 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | إعداد المقترح البحثي<br>How to write a research proposal | 17 | ## | المركز | أ. احمد رمضان | يومان | 2018/12/03-02 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | عواطف احمد المقرحي، يونس عبد الله الكرغلي، هاجر محمد المصراتي، نهى رمضان الجنفاوي، سميرة محمد الدويجن، هاجر محمد الغرياني، عبد الرحمن محمد الهادي، نجوى محمد الهادي، آمال محمد الهادي، لطفي خميس الفرجاني، محمد علي سالم، وفية صالح اطوير، فوزية عبد الحميد الضبع، أسماء علي البوعيشي، أشرف ابوالعيد زايد، طارق ميلاد دليوم، لبنى علي حسين | | | | | | | |
| 22 | عنوان الـــــدورة | العدد | محتوى الـــدورة | المكـــــان | الجهة المدربــة | مدة الـدورة | التاريخ | الملاحظات |
| | ورشة عمل في برنامج Endnote program | 20 | تدريب على الفهرسة السريعة | معمل النانو بجامعة طرابلس | د. نجيب المرزوقي | يومين | 2018/03 | |
| | **أسماء المشاركين** | | | | | | | |
| | دورة خاصة بباحثي المشروع الوطني لعلوم وتقنية النانو وأطباء من كلية الصيدلة | | | | | | | |

## 3- المحاضرات الاسبوعية للمركز: -

| م.ر | التاريخ | العنوان | القسم | المحاضر |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 يناير 2018 | Logical Framework Approach | ضيف من خارج المركز | أ.د. الطاهر العزابي |
| 2 | 14 يناير 2018 | مشكلة مقاومة الميكروبات للمضادات الميكروبية: الأسباب والحلول المتاحة | القسم العلمي الاحياء الدقيقة | د .عمرو الهنشير |
| 3 | 21 يناير 201 | The impact of vegetation submergence and density on manning roughness and velocity profile in open channel flow | القسم العلمي البيئة وعلوم الاغذية وتطبيقات التقنية الحيوية | أ. سندس المنتصر |
| 4 | 28 يناير 2018 | Lipid Nano carriers for delivery of drugs used in the control of neglected tropical diseases | مشروع تقنيات النانو | أ.رقية عمار |
| 5 | 4 فبراير 2018 | عرض نشاطات قسم الانسجة النباتية لسنة 2016 – 2017م | القسم العلمي الانسجة النباتية | أ.المنذر أبوغنية |
| 6 | 11فبراير 2018 | الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC) والمعايير الدولية للصحة النباتية الصادرة عنها. | مشروع المكافحة المتكاملة لذبابة الفاكهة | د.على بن كافو |
| 7 | 18 فبراير 2018 | عطلة رسمية | | |
| 8 | 25 فبراير 2018 | Food and chemicals in relation to health risks | القسم العلمي البيئة وعلوم الاغذية وتطبيقات التقنية الحيوية | أ.على عمار |
| 9 | 4 مارس 2018 | Six sigma | ضيف من خارج المركز | د.خالد العاشوري |
| 10 | 11 مارس 2018 | صناعة القادة | ضيف من خارج المركز | د.منى الجعظ |
| 11 | 18 مارس 2018 | DNA computer | القسم العلمي البيئة وعلوم الاغذية وتطبيقات التقنية الحيوية | د.سعيد زميط |
| 12 | 25 مارس 2018 | واقع المركز بين الطموح والإنجاز لسنة 2017 | مدير ادارة البحوث والدراسات العلمية | د.عبد المنعم الفلاح |
| 13 | 1 أبريل 2018 | DNA profiling and its uses | القسم العلمي الهندسة الوراثية | أ.عادل عبود |
| 14 | 8 أبريل 2018 | Application of cell lines in medical research | القسم العلمي للخلايا والانسجة البشرية | أ.محمد أبوريد |
| 15 | 15 ابريل 2018 | Nematicidal activity of essential oil of Helchrysum italicum | القسم العلمي الانسجة النباتية | أ.حاتم يوسف الشريك |
| 16 | 22 أبريل 2018 | Vascular Protection by Polyphenols .Role of Endothelial NO Synthase | القسم العلمي للخلايا والانسجة البشرية | د.فرج الزغيل |
| 17 | 29 أبريل 2018 | Rethinking the future of plastics. | ضيف من خارج المركز | د.محمد الفليت |
| 18 | 6 مايو 2018 | Investigation of antimicrobial activity of some species belonging to Lamiaceae family | القسم العلمي الاحياء الدقيقة | أ.محمد الغزالي |
| 19 | 24 يونيو 2018 | Circadian rhythm or Biological rhythm | القسم العلمي للخلايا والانسجة البشرية | د.أحمد المرغني |
| 20 | 1 يوليو 2018 | Neighbor-neighbor based on demand routing algorithms for mobile ad hoc networks | القسم العلمي البيئة وعلوم الاغذية وتطبيقات التقنية الحيوية | د.علي جماعة |
| 21 | 8يوليو 2018 | Global concerns about John`s disease in human health care | القسم العلمي الهندسة الوراثية | أ.عبد الحفيظ الكاتب |
| 22 | 5 أغسطس 2018 | الإكثار الدقيق وإنتاج البذور الاصطناعية صنف فالكاتو (Falcato) | القسم العلمي الانسجة النباتية | أ.سالم حمود |
| 23 | 12 أغسطس 2018 | Nanotechnology: wonders of small world | المشروع الوطني لعلوم وتقنية النانو | د.نجيب المرزقي |

| م.ر | التاريخ | العنوان | القسم | المحاضر |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 7 أكتوبر 2018 | المبيدات الكيميائية | ضيف من خارج المركز | د. مراد القنوني |
| 25 | 14 أكتوبر 2018 | تأجلت المحاضرة | | |
| 26 | 21 أكتوبر 2018 | The Effect of some Herbicides on Non-target Soil Microorganisms" | القسم العلمي الاحياء الدقيقة | أ.عثمان الرتيمي |
| 27 | 28 أكتوبر 2018 | اليوم العالمي لسرطان الثدي | | |
| 28 | 4 نوفمبر 2018 | Libyan eco-school project | القسم العلمي البيئة وعلوم الاغذية وتطبيقات التقنية الحيوية | الطبيبة نورا المرغني |
| 29 | 11 نوفمبر 2018 | تأجلت المحاضرة لظروف الطقس | | |
| 30 | 18 نوفمبر 2018 | البرنامج المتكامل للمكافحة الحيوية لذبابة الفاكهة | مشروع المكافحة المتكاملة لذبابة الفاكهة | أ.د.علي بن كافو |
| 31 | 25نوفمبر 2018 | siRNA technique and its medical applications | ضيف من خارج المركز | الطبيبة خوله شليبك |
| 32 | 2 ديسمبر 2018 | Neonatal exposure to pathogens: determining key virulence factors | القسم العلمي للخلايا والانسجة البشرية | د.محمود بشير إغنية |
| 33 | 9 ديسمبر 2018 | Research performance indicators | القسم العلمي الانسجة النباتية | |
| 34 | 16 ديسمبر 2018 | Reconstruction of ribosomal RNA genes from metagenomics data obtained from oil-gas pipelines | ضيف من خارج المركز | الباحثة نيروز العزابي |
| 35 | 23 ديسمبر 2018 | | القسم العلمي الاحياء الدقيقة | |
| 36 | 30 ديسمبر 2018 | يوم الحصاد العلمي للمركز سنة 2018 | | |

## 4- الدراسات العليـــــــــــا: -

| م.ر | مجال الإيفـــــاد | اسم الموفـــد | تاريخ الإيفـــاد | الدرجة العلمية المطلوبة | بلد الإيفاد | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | الأمان الحيوي | العربي عبد المجيد العربي أبو القاسم | 2014/01/01 | الدكتوراه | كندا | |
| 2 | طب بشري | إبراهيم بشير الأمين سرطي | 2013/01/01 | الدكتوراه | ماليزيا | |
| 3 | انتاج حيواني | اسماء الهوش امحمد عبد الجواد | 2013/03/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 4 | طب بيطري | حاتم عمر احمد رمضان | 2014/04/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 5 | علم الحيوان | حسام الدين محمود امحمد الكريو | 2014/12/01 | الدكتوراه | اليونان | |
| 6 | علوم أغذية | حسن إبراهيم التائب | 2013/05/01 | الدكتوراه | مصر | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 7 | إدارة مشروعات | حسن سعيد علي زيدان | 2013/01/01 | الدكتوراه | ماليزيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 8 | العلوم والهندسة البيئية | حسين محمد عمر ابوحلالة | 2014/03/01 | الدكتوراه | مصر | |
| 9 | كيمياء حيوية | حمزة البدري عبد السلام زقلام | 2014/04/01 | الدكتوراه | كندا | |
| 10 | علوم بيئية | حنان محمد يوسف الشوشان | 2013/09/01 | الدكتوراه | كندا | |
| 11 | أحياء دقيقة | خالد عبد الرحمن الهادي الدهماني | 2014/02/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |

| م.ر | مجال الإيفـــــاد | اسم الموفـــد | تاريخ الإيفـــاد | الدرجة العلمية المطلوبة | بلد الإيفاد | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | طب بيطري | خالد مولود إبراهيم | 2013/01/01 | الدكتوراه | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 13 | أحياء دقيقة | سعاد احمد عبد الله المقرحي | 2014/02/01 | الدكتوراه | امريكا | |
| 14 | علوم حيوية طبية | سميرة محمد عثمان ميلود البي | 2014/04/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 15 | مكافحة الآفات الزراعية | شكري خليفة الشريف | 2013/11/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 16 | مكافحة الآفات الزراعية | الصادق عبدالله الزوبيك | 2013/12/09 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 17 | علم الاحياء الجزئية | صلاح الدين محمد مسعود محمد | 2013/01/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 18 | إدارة بيئة | عبد الرحمن سعد عبدالله السويح | 2014/02/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 19 | العلوم البيئية | عبد الرزاق علي محمد عامر | 2013/05/01 | الدكتوراه | ايرلندا | |
| 20 | العلوم الصيدلانية | عبد العظيم أبوبكر محمد حمير | 2013/03/01 | الدكتوراه | ايرلندا | |
| 21 | تقنية المعلومات | عبد العظيم أحمد ساسي دريدر | 2013/01/01 | الدكتوراه | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 22 | إدارة المزارع الحيوانية | عبد المنعم محمد احمد الدعبوب | 2013/03/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 23 | حاسوب | علي محمد امحمد جماعة | 2012/11/01 | الدكتوراه | ماليزيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 24 | الاحياء الدقيقة | كريمة محمد ميلاد العياطي | 2013/11/01 | الدكتوراه | ايرلندا | |
| 25 | العلوم الزراعية | مجدي محمد العماري الجبالي | 2014/04/01 | الدكتوراه | كندا | |
| 26 | تغذية الحيوان | محمد البهلول محمد القزون | 2013/03/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 27 | أحياء دقيقة | محمد الطاهر علي سعد | 2013/05/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 28 | العلوم الزراعية | محمد الهادي محمد عبد الحميد | 2014/04/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 29 | علم العقاقير | محمد عبد الله سعد المبروك | 2014/01/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 30 | علوم احياء | محمود البشير جاب الله عجينة | 2013/01/07 | الدكتوراه | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 31 | العلوم الجزئية الطبية | مصطفى سالم عمر البلعزي | 2013/09/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 32 | العلوم الزراعية | ناجي ابراهيم مبروك ابوقليلة | 2014/02/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 33 | الأمان الحيوي | ناجي محمد عبد الله مرسيط | 2014/04/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 34 | التقنيات الحيوية | ناصر مسعود سالم بازينة | 2014/09/01 | الدكتوراه | بريطانيا | |
| 35 | علوم صيدلانية | هند الجيلاني محمد خضير المقهور | 2014/02/01 | الدكتوراه | كندا | |
| 36 | علم النبات | وجدي شعبان مفتاح غالب | 2013/11/01 | الدكتوراه | فرنسا | |
| 37 | كيمياء البيئة | ياسين محمد جمعة الزيتوني | 2014/01/01 | الدكتوراه | صربيا | |
| 38 | علوم هندسية | نبيلة مصطفى المرابط | 2012/10/01 | الدكتوراه | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 39 | اقتصاد زراعي | أحلام أحمد البشير رحومة | 2013/06/01 | الماجستير | امريكا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 40 | البيئة والموارد المائية | ايمن أبوبكر امحمد المقرحي | 2014/03/01 | الماجستير | ج. افريقيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 41 | تقنية طبية | أيمن عبد السلام محمد صالح | 2013/06/01 | الماجستير | ماليزيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 42 | المختبرات الطبية | بدور رشيد علي الميهوب | 2014/02/01 | الماجستير | مالطا | |
| 43 | العلوم الصيدلانية | خديجة محمد عبد الله امطيريق | 2013/07/01 | الماجستير | بريطانيا | |
| 44 | العلوم الصيدلانية | راضية يوسف علي الغزالي | 2013/05/01 | الماجستير | كندا | |

| م.ر | مجال الإيفـــــاد | اسم الموفـــد | تاريخ الإيفـــاد | الدرجة العلمية المطلوبة | بلد الإيفاد | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | علم الصيدلانيات | رقية البهلول زايد عون | 2014/02/01 | الماجستير | مصر | |
| 46 | علوم صيدلانية | رقية عمر صالح عمارة | 2014/02/06 | الماجستير | مصر | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 47 | علم الحيوان | زهور سعد ميلود لحرش | --- | الماجستير | الاكاديمية الليبية | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 48 | معلوماتية حيوية | سالم المهدي المهدي كنيفو | 2013/01/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 49 | العلوم الصيدلانية | سالم عبد القادر مفتاح الدوادي | 2013/04/01 | الماجستير | كندا | |
| 50 | علوم مالية | سالم عبد الله ضيف الله المزوغي | 2014/01/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 51 | علوم بيئية | سندس يونس محمد المنتصر | 2013/01/01 | الماجستير | ماليزيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 52 | علوم بيطرية | صالح بشير أبوالقاسم الخني | 2014/01/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 53 | العلوم السياسية | صفي الدين عز الدين السنوسي | 2014/12/01 | الماجستير | بريطانيا | |
| 54 | الطب والجراحة | عبد الحكيم الطاهر إعمار محمد | 2013/06/01 | الماجستير | المانيا | |
| 55 | المختبرات الطبية | عبد القيوم عبد السلام فرج التليسي | 2013/08/01 | الماجستير | كندا | |
| 56 | علوم إدارية | عبد المطلب محمد الساحلي | 2013/12/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 57 | المختبرات الطبية | عصام الصادق بشير الشريف | 2014/03/01 | الماجستير | مالطا | |
| 58 | علوم صيدلانية | علي مصباح محمد الدرهوبي | 2013/05/01 | الماجستير | صربيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 59 | العلوم والهندسة البيئية | غادة محمد الفزاني | --- | الماجستير | الاكاديمية الليبية | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 60 | علوم صيدلانية | للاهم ميلود ميلاد العكاري | 2014/03/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 61 | مختبرات طبية | محمد الصادق عبد السلام الصواني | 2013/12/01 | الماجستير | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 62 | مختبرات طبية | محمد بوريد عبد النبي ميلاد | 2014/02/01 | الماجستير | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 63 | الاحياء الدقيقة | محمد علي حسن سالم | 2014/05/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 64 | الطب الوقائي | محمد عمران احمد البصير | --- | الماجستير | جامعة طرابلس | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 65 | طب حيوي | محمد مصباح المبروك عبد السلام | 2013/11/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 66 | المختبرات الطبية | محمد ناصر مفتاح بن الفقيه | 2014/02/01 | الماجستير | بريطانيا | |
| 67 | علوم بيئية | محمود صالح أبو صلاح عبد الهادي | 2013/04/01 | الماجستير | بريطانيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 68 | المختبرات الطبية | مريم خليفة علي كرير | 2014/04/01 | الماجستير | فرنسا | |
| 69 | الاحياء الدقيقة | هاجر محمد الصغير الغرياني | 2014/05/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 70 | العلوم الصيدلانية | هشام مفتاح سالم عبد السلام | 2013/10/01 | الماجستير | قبرص | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |
| 71 | علم الحيوان | يسرا محمد العمامي | 2014/04/01 | الماجستير | تركيا | أنهى دراسته وتحصل على الدرجة المطلوبة |

| م.ر | حالة الموفد | درجة الماجستير | درجة الدكتوراه |
|---|---|---|---|
| 1 | الموفدين الذين انهوا دراستهم | 22 | 7 |
| 2 | الموفدين المستمرين بالدراسة | 11 | 31 |
| 3 | الموفدين المتوقفين عن الدراسة | 0 | 0 |

## 5- الزيارات العلمية: -

| م.ر | نوعها ومجالهـــــــا | اسم الزائر أو الخبيـــر | المكـــان | المـــدة | تاريخ الزيارة | الملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | إدارة العلاقة الدولية<br>جامعة أريزونا | د. عبد المنعم الفلاح | توسان، أريزونا<br>أمريكا | أسبوع | 2018/01 | |
| 2 | المركز الدولي للهندسة الوراثية<br>والتقنيات الحيوية | د. عبد المنعم الفلاح | تريستي<br>إيطاليا | ثلاثة ايام | 2018/05 | |
| 3 | المشاركة مع منظمة الاغذية والزراعة (الفاو) في ورشة العمل الختامية للمشروع الإقليمي (TCP/RAB/3601) الخاص بتعزيز القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا *Xylella fastidiosa* المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال افريقيا، | د. على أمين كافو | تونس | 2 يومين | 13 -14<br>فبراير 2018م | المشاركة بصفته المستشار العلمي للمشروع |
| 4 | الاجتماع التنسيقي الثاني للمشروع الإقليمي بالقسم المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية والخاص بتعزيز القدرات على اكتشاف ومراقبة ووقف أنواع ذباب الفاكهة الغازية والمستوطنة من خلال الإدارة المتكاملة على نطاق واسع باستخدام تقنية الحشرات العقيمة مع طرق المكافحة الأخرى. | د. على أمين كافو | أكرا<br>غانا | 5 ايام | 23-7/27/<br>2018م | المشاركة بدعوة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية بصفة منسق المشروع |
| 5 | المشاركة في اجتماع الدورة الثالثة عشرة لهيئة تدابير الصحة النباتية بمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) | د. على أمين كافو | روما<br>إيطاليا | أسبوع | 16 - 20 /4/<br>2018م. | المشاركة بدعوة من منظمة الأغذية والزراعة وبصفة نقطة الاتصال للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات |
| 6 | المشاركة مع منظمة الأغذية والزراعة في الورشة ورشة العمل الإقليمية حول الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات لإقليم الشرق الأدنى وشمال افريقيا، والجلسة الخاصة حول الاكتشاف المبكر لدودة الحشد الخريفية وإدارتها في بلدان الشرق الأدنى وشمال افريقيا | د. على أمين كافو | مسقط<br>سلطنة عمان | 4 أيام | 17-20<br>2018/9/ م | المشاركة بصفتي نقطة الاتصال للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات وبترشيح من وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والبحرية |
| 7 | زيارة علمية الى تشيلي للاطلاع على كيفية انشاء مناطق خالية من ذباب الفاكهة وعلى إجراءات الصحة النباتية لمنع دخول وانتشار الآفات الحجرية الغازية | د. على أمين كافو | سنتياغوا<br>تشيلي | اسبوعين | 4/30 –<br>2018 /5/11 | الزيارة في إطار المشروع LIB 5011 مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية |
| 8 | المشاركة في الاجتماع الدولي حول الإجراءات المتكاملة ضد بكتيريا *Xylella fasitdiosa* المسببة لمرض تدهور اشجار الزيتون | د. على أمين كافو | باري<br>إيطاليا | 3 أيام | 12- 14<br>ديسمبر 2018 | المشاركة بدعوة من المجلس الدولي لزيتون والمركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة في البحر المتوسط |

| م.ر | نوعها ومجالهـــــــا | اسم الزائر أو الخبيـــر | المكـــان | المـــدة | تاريخ الزيارة | الملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Nanotechnology: Current Status and Future Prospects in National Nano sciences & Nanotechnology Project-Libya | Nagib A Elmarzugi | College of Pharmacy & Health Sciences, Ajman University | 1 week | March 20th 2018 | |
| 10 | Appointed as an Examiner Member of Thesis Evaluation and Viva Voce for the programme Doctor of Philosophy | Nagib A Elmarzugi | Cairo University | 1 week | 14 Oct. 2018 | |
| 11 | Invited as an examiner for the final year students | Nagib A Elmarzugi | Faculty of Biomedical technology, Department of Biotechnology & biomedical engineering, Sabratha University, Sorman, Libya. | 2 days | 3rd Nov 2018 | |
| 12 | Member International Scientific committee Scientific Committee member of 7th International Conference on Biotechnology for the Wellness Industry, | Nagib A Elmarzugi | Kuala Lumpur Malaysia. | ## | ## | |

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

| م.ر | عنوان الندوة أو المؤتمر | الجهة المنظمة أو المتعاونة | محاور المؤتمـــــــر | أهم التوصيـــــات | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | المؤتمر الثاني المغاربي للتقنيات الحيوية | يوفا ترافل سنتر<br>فنلندا | التقنيات الحيوية وتطبيقاتها في المجال الطبي والزراعي | ## | أحد الرعاة الرسميين للمؤتمر في الفترة 19-23 مارس 2018 |
| 2 | المؤتمر العلمي الأول للتقنية الحيوية | جامعة سبها | ## | ## | أحد الرعاة الرسميين للمؤتمر |
| 3 | الحملة التوعوية لسرطان الثدي السنوية تحت عنوان الكشف المبكر وقت مستثمر | مركز بحوث التقنيات الحيوية،<br>جامعة طرابلس | *- اهمية البحث العلمي في الرفع من مستوى ابحاث سرطان الثدي.<br>*-تسليط الضوء على واقع الجانب التوعوي.<br>*- النقاط المهمة في صياغة اسس الجودة الطبية للكشف. | *- مبادرة من المركز للسعي لتعجيل بدء برنامج المسح الوطني للسرطان.<br>*- زيادة الانفاق على الأبحاث. | مشاركة كل من<br>د. آدم الزغيد<br>د. إيناس الحضيري |
| 4 | المؤتمر الثالث للعلوم الطبيعية وتطبيقاتها | جامعة عمر المختار البيضاء | محور للعلوم الفيزيائية ومحور للعلوم الطبية ومحور للعلوم الطبيعية ومحور للعلوم الكيميائية. | ## | مشاركة الباحثين:<br>سالم مسعود، محمود ابوشهيوة |
| 5 | شرعة الأخلاقيات الحيوية العربية | اليونيسكو/تونس | مسودة شرعة الأخلاقيات الحيوية | ## | مشاركة الدكتور أحمد المرغني |
| 6 | المؤتمر الثالث للبحوث الطبية | جامعة طرابلس | البحوث الطبية وأهمية توفر الأخلاقيات الطبية فيها | ## | مشاركة الدكتور أحمد المرغني |
| 7 | مؤتمر ليبيا الدولي الاولى للمياه | الهيئة العامة للمياه<br>منظمة الخبراء والأكاديميين الليبيين | أستراتيجيات وادارة الموارد المائية<br>تقنيات تحلية مياه الشرب<br>جودة مياه الشرب من ناحية المواصفات الميكروبيولوجية والكيميائية<br>ترشيد واستهلاك المياه | ## | د. عادل المغربي<br>اللجنة المنظمة للمؤتمر<br>القاء محاضرة سندس المنتصر |
| 8 | ورشة عمل مصغرة ببلدية طرابلس عن المدرسة البيئية، أمال وطموحات | قسم البيئة والأغذية والتطبيقات الحيوية بالمركز | التعريف بالمدرسة البيئية، سبل تفعيلها، الخطة المستخدمة والمشاكل والعراقيل المواجهة للمدرسة البيئية | دعم القسم لتنفيذ المشروع لما له من فوائد ومميزات تعود على المجتمع | تقديم: مجموعة الحياة<br>الموافق يوم 2018/11/27 |
| 9 | المؤتمر الوطني الأول للتلوث البحري والمياه الجوفية | جامعة الحاضرة | - مصادر تلوث شواطئ البحر<br>- تلوث الموارد المائية<br>- المخاطر الصحية والبيئية لتلوث مياه البحر والمياه الجوفية<br>- تقنيات معالجة المواقع الملوثة | - وضع استراتُجّات وخطط وقوانُن لمواجهة العجز المائي المتوقع خلال السنوات القادمة<br>. اعتماد برامج وطنّة متكاملة للاستفادة من إعادة استخدام مياه الصرف الصحّي فَي الأغراض المختلفة | د. عادل المغربي<br>اللجنة المنظمة للمؤتمر |

| م.ر | عنوان الندوة أو المؤتمر | الجهة المنظمة أو المتعاونة | محاور المؤتمـــــــر | أهم التوصيـــــات | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | مشاركة أحد الباحثين بورقة علمية في الندوة الدولية العاشرة حول انواع ذباب الفاكهة ذات الأهمية الاقتصادية التي عقدت في المكسيك وبدعم من الوكالة الدولية للطاقة الذرية. | الوكالة الدولية للطاقة الذرية | ## | ## | الدكتور عصام القاضي خلال الفترة من 2018/04/28-22 |
| 11 | مشاركة أحد الباحثين بالمشروع والموفد للدراسة في فرنسا بورقة علمية في مؤتمر علمي حول: Natural Products and Biocontrol | مؤتمر علمي | ## | ## | م. الصادق الزوبيك 2018/09/28-26 Perpignan, France |
| 12 | ورشة عمل حول تقنيات النانو | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو وكلية العلوم بجامعة بنغازي | ## | ## | مشاركة باحثين من المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو |
| 13 | ورشة عمل حول تقنيات النانو | المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو بالتعاون مع كلية العلوم جامعة عمر المختار | ## | ## | مشاركة باحثين من المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو |
| 14 | حلقة نقاش: Nano discussion | مركز بحوث الصناعية | ## | ## | مشاركة باحثين من المشروع الوطني لعلوم وتقنيات النانو |
| 15 | ورشة عمل مصغرة بالمجلس البلدي صبراتة عن المدارس الايكولوجية Eco-schools | قسم البيئة والأغذية والتطبيقات الحيوية بالمركز، مجموعة الحياة | التعريف بالمدرسة البيئية، سبل تفعيلها، الخطة المستخدمة والمشاكل والعراقيل المواجهة للمدرسة البيئية | دعم القسم لتنفيذ المشروع لما له من فوائد ومميزات تعود على المجتمع | تقديم: مجموعة الحياة الموافق يوم 2018/12/16 |
| 16 | المؤتمر الأوروبي للباثولوجي والامراض المعدية | هلسنكي فنلندا | ## | ## | عرض شفوي د. آدم الزغيد 2018/12/20-16 |
| 17 | المؤتمر الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية | الهيئة العربية للطاقة الذرية شرم الشيخ جمهورية مصر العربية | ## | ## | مشاركة د. عادل المغربي 2018/11/27-26 |
| 18 | يوم الحصاد العلمي لسنة 2018 | مركز بحوث التقنيات الحيوية | التعريف بالمركز والإنجازات والصعوبات التي واجهت المركز سنة 2018 | ## | ## |
| 19 | Evidence-Informed policy making seminar | بريتوريا جنوب افريقيا | ## | ## | تمثيل الدولة الليبية د. ايناس الحضيري 2018/12/11-09 |

## 1- الاتفاقيات والتعاون العلمي: -

| م.ر | عنوان الاتفاقية | البلد | بنود الاتفاقيـــــة | مجالات التعـــاون | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية وجامعة اريزونا. | الولايات المتحدة الامريكية | • زيارة متبادلة من اعضاء هيئة التدريس والبحاث.<br>• إقامة ورش عمل ومحاضرات يلقيها أساتذة مدعوون من الطرفين.<br>• دراسة امكانية ايفاد بعض من الباحثين من المركز للتدريب في معامل ومختبرات الجامعة<br>• اقامة وتطوير المشاريع البحثية من الطرفين.<br>• ايفاد طلبة الدراسات العليا لتكملة ابحاثهم في معامل الطرف الثاني. | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 2 | جامعة التكنولوجيا الماليزية UTM | ماليزيا | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع | |
| 3 | تجديد وتطوير الاتفاقية مع جامعة باري بإيطاليا | ايطاليا | مشاركة أعضاء هيئة التدريس من المركز ضمن البرنامج الدراسي | دراسات عليا<br>تنفيذ بحوث مشتركة | |
| 4 | برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA) | فينا النمسا | مشروع وطني (LIB5011) بعنوان<br>Enhancing Area-Wide Integrated Management of Fruit Flies | مجال مكافحة ذباب الفاكهة | |
| 5 | برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA) | فينا النمسا | مشروع دعم إقليمي رقم (RAF5074) بعنوان<br>Enhancing Capacity for Detection, Surveillance and Suppression of Exotic and Established Fruit Fly Species through Integration of Sterile Insect Technique with Other Suppression Methods | مجال مكافحة ذباب الفاكهة | |
| 6 | برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA) | فينا النمسا | تم تقديم مقترح لمشروع دعم تقني جديد وتم قبوله من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية لدعم ليبيا خلال الدورة السنوية 2021/2020 | مجال مكافحة ذباب الفاكهة | تم قبول المشروع من قبل المنظمة حيث تم تصميم مراحل المشروع وإحالته للمنظمة |
| 7 | برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA) | فينا النمسا | Improving Livestock Productivity through Strengthened Transboundary Animal Disease Control using Nuclear Technologies to Promote Food Security (AFRA) | الصحة الحيوانية | تم الانتهاء من المشروع Project Number: RAF5068 |
| 8 | برنامج تعاون مع وكالة الطاقة الذرية (IAEA) | فينا النمسا | مشروع استنبات طفرات من الشعير لمقاومة ظروف الجفاف باستخدام تقنية الاشعاع | دعم فني (يشمل دورات تدريبية وبعض التجهيزات المعملية) | |

| م.ر | عنوان الاتفاقية | البلد | بنود الاتفاقيـــــة | مجالات التعـــاون | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | اللجنة العلمية الدولية الاستشارية. | دولية | • تقديم الاستشارات العلمية بما يخدم توجهات ورؤية المركز بصفة عامة.<br>• المساعدة في تقديم المساعدات العلمية والتدريبية للباحثين والفنيين من المركز.<br>• المساعدة في الحصول على قبول اكاديمية للمرشحين للدراسات العليا من خلال المؤسسات التابعين لها.<br>• المساعدة في الرفع من مستوى البحوث التي تجرى بالمركز من ناحية الكتابة والنشر. | ## | Prof. Angelo Azzi, Tufts University, Boston, USA.<br>Prof. Iqbal Parker, ICGEB, Cape Town, South Africa.<br>Prof. Martin Lema, Ministry of Agro-Industry, Argentina.<br>Prof. Mikael Kubista, TATAA Bio-center, Sweden.<br>Dr. Ali Bouattour, Pasteur Institute, Tunis.<br>Dr. Christophe Brugidou, IRD Institute, France.<br>Dr. Sonia Abdelhak, Pasteur Institute, Tunis. |
| 10 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومركز الفطريات بجامعة اسيوط. | مصر | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 11 | الاكاديمية العربية الافريقية للدراسات | محلي | 14 بند يشمل جميع أوجه التعاون والتفاهمات | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 12 | اتفاقية تعاون بين مركز البحث العلمي والتعاون الدولي بجامعة طرابلس الاهلية ومركز بحوث التقنيات الحيوية | محلي | 13 بند شمل جميع أوجه ومجالات التعاون | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 13 | كلية الصيدلة، جامعة طرابلس | محلي | 8 اشتملت العديد من أوجه التعاون التعليمي والعلمي | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 14 | كلية الطب – جامعة طرابلس | محلي | 8 بنود شملت العديد من أوجه التعاون والتفاهمات | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 15 | كلية العلوم، جامعة عمر المختار البيضاء | محلي | 19 بند اشتملت اتفاقية التعاون ضمن العديد من النشاطات العلمية | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 16 | اكاديمية القمة للتعليم والتدريب والابحاث | محلي | 13 مادة اشتملت العديد من أوجه التعاون في مجال التدريب والبحوث | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |

| م.ر | عنوان الاتفاقية | البلد | بنود الاتفاقيـــــة | مجالات التعـــاون | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | لجنة متابعة مشاريع البحوث علوم الحياة (هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا) | محلي | لجنة متابعة المشاريع البحثية المدعومة من الهيئة | تمويل ودعم البحوث | لجنة فنية |
| 18 | اتفاقية تعاون مع جامعة الجفارة | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 19 | اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها ومركز علاج الأورام بسبها | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 20 | اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها وقسم التقنيات الحيوية بكلية العلوم جامعة سبها | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 21 | اتفاقية تعاون بين فرع المركز بسبها والمركز الوطني للبحوث الطبية فرع سبها | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 22 | اتفاقية تعاون بين المركز وجامعة طرابلس | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 23 | اتفاقية تعاون بين المركز ومركز الخبرة القضائية والبحوث | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 24 | اتفاقية تعاون مع مركز البحوث الزراعية والحيوانية. | محلي | • إجراء البحوث العلمية المشتركة.<br>• إجراء الدورات التدريبية والتأهيلية للباحث والفنيين من كلا الطرفين.<br>• توفير التسهيلات وتوفير المواد البحثية وتقديم الاستشارات العلمية بما يخدم الطرفين. | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 25 | اتفاقية تعاون مع مركز البحوث الصناعية. | محلي | • إجراء البحوث العلمية المشتركة.<br>• إجراء الدورات التدريبية والتأهيلية للباحث والفنيين من كلا الطرفين.<br>• توفير التسهيلات وتوفير المواد البحثية وتقديم الاستشارات العلمية بما يخدم الطرفين. | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 26 | عقد اتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة مينا لاستيراد الأدوية والمعدات الطبية | محلي | يغطي عقد الاتفاق جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبي حاجات الجهات الممولة. | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 27 | عقد اتفاق من أجل المصلحة العامة مع وحدة البحث والتطوير بشركة الباز للخدمات الطبية | محلي | يغطي جميع مجالات العلوم والمعرفة التي تخدم رسالة المركز واحتياجات المجتمع، وتدعم البحث العلمي، والاقتصاد الوطني القائم على المعرفة، وتلبي حاجات الجهات الممولة. | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 28 | اتفاقية تعاون مع المركز الوطني للصحة الحيوانية | محلي | توثيق أواصر التكامل الأكاديمي والتطبيقي بين المؤسستين لتنمية القدرات البشرية وإجراء البحوث المشتركة والربط بين المجالين في المجالات العلمية | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي والتدريب | |
| 29 | اللجنة العليا لتقييم واعتماد البحوث بالهيئة | محلي | ## | تقييم البحوث | لجنة فنية |
| 30 | لجنة شئون أعضاء هيئة التدريس بالهيئة | محلي | ## | ## | لجنة فنية |

| م.ر | عنوان الاتفاقية | البلد | بنود الاتفاقيـــــة | مجالات التعـــاون | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية وكلية الطب البيطري بجامعة طرابلس | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 32 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية والمجلة الطبية الليبية. | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 33 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومستشفى على عمر عسكر. | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |
| 34 | اتفاقية تعاون بين مركز بحوث التقنيات الحيوية ومركز بحوث الأحياء البحرية. | محلي | ## | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي | |

## 2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات: -

| نوعهـــــــــا | ملاحظـــــــات |
|---|---|
| لا يوجد | |

## 3- الجمعيات العلمية: -

| ر.م | اسم الجمعية | مقرها | نشاطاتها | قرار إشهارها | | رقم القيد | ملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | رقم القرار | تاريخ الإصدار | | |
| 1 | جمعية الاحياء الدقيقة | تونس | علمي استشاري | ## | ## | ## | |
| 2 | جمعية التقنيات الحيوية | طرابلس | علمي استشاري | ## | ## | ## | |
| 3 | منظمة الخبراء والأكاديميين الليبيين | طرابلس زاوية الدهماني | علمي استشاري | ## | ## | ## | عضو مجلس إدارة وعضو مؤسس للمنظمة |
| 4 | جمعية المخترعين والمبدعين | طرابلس الجامعة الحاضرة | الاهتمام ورعاية المبدعين والمخترعين | ## | ## | ## | عضو مؤسس |
| 5 | منظمة الطاقات المتجددة والبيئة | طرابلس | تنموي علمي استشاري | ## | ## | ## | عضو استشاري |
| 6 | الجمعية العربية لوقاية النباتات | بيروت لبنان | في مجال وقاية النباتات | ## | ## | ## | |
| 7 | الجمعية الليبية لعلوم وقاية النبات | البيضاء | في مجال وقاية النباتات | ## | ## | ## | |

| ر.م | اسم الجمعية | مقرها | نشاطاتها | قرار إشهارها | | رقم القيد | ملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | رقم القرار | تاريخ الإصدار | | |
| 8 | مجموعة المتوسط لبحوث المبيدات | إيطاليا | في مجال المبيدات الزراعية | ## | ## | ## | |
| 9 | المجموعة الأوروبية، الأفريقية والشرق الاوسطية لفريق ذباب الفاكهة | حسب مقر رئاسة المجموعة | في مجال مكافحة ذباب الفاكهة | ## | ## | ## | |
| 10 | جمعية علم الامراض الدولية (القسم العربي) | مصر | علم الامراض | ## | ## | ## | |
| 11 | جمعية علم الامراض الاوروبية | فرنسا | علم الامراض | ## | ## | ## | |
| 12 | نقابة الأطباء الليبية | بنغازي | نشاط طبي | ## | ## | ## | |
| 13 | الجمعية الليبية الطبية | بريطانيا | نشاط طبي | ## | ## | ## | |

## 1- نظم المعلومات والتوثيـــــــــــــق: -

| م.ر | النـــــــــوع | الملاحظـــــــات |
|---|---|---|
| 1 | المسح الضوئي لجميع الملفات الشخصية للموظفين والمستندات ذات الأهمية وارشفتها الكترونيا | تم اتخاذ هذه الإجراء لحماية المستندات الشخصية للموظفين وبيانات المركز من الضياع بعد تعرض المقر الرئيسي للمركز بمنطقة الطويشة للسرقة والتخريب. |
| 2 | ادخال البيانات الشخصية والوظيفية لكافة الموظفين بالمركز الكترونيا | تم اتخاذ هذا الاجراء لتسهيل عملية الحصول على القوائم والبيانات الخاصة بالموظفين بالإضافة لإجراء العمليات الإحصائية والبيانية. |

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

| م.ر | الإجمالي | نوع المادة العلمية (مقالة، ورقة بحثية، كتاب، ...) | ملاحظـــــــــات |
|---|---|---|---|
| | حاليا لا توجد مكتبة علمية بالمركز وذلك لتعرض المقر الرئيسي للمركز بمنطقة الطويشة للسرقة والتخريب **(تم انقاذ الكتب الموجودة بالمكتبة العلمية بالمقر الرئيسي ونقلها لمكان مناسب حيث تم فرزها وتصنيفها)** | | |

## 1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات: -

| م.ر | النـــــــوع | العدد | مجالهـــــــا | التنفيـــــذ | | الملخـــــــص | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | منفذ | تحت الطبع | | |
| 1 | Methods in molecular biology | 1 | biology | √ | | Toward Unravelling the Genetic Determinismation of the Acquisition of Salt and Osmotic Stress Tolerance Through *In Vitro* Selection in *Medicago truncatula* | Chapter of book |
| 2 | Comparison of the complimentary and different issues in ISO/IEC 17025 and OECD GLP | 2 | علوم المختبرات الطبية | | √ | ## | |
| 3 | Application of phenotypic and genotypic strategies to identify *Pseudomonas aeruginosa* | 3 | العلوم الاساسية وتطبيقاتها | | √ | ## | |
| 4 | Poster | 2 | nanotechnology | | √ | Nano filter in water purification, Application of gold nanoparticles in medical field | مجلة القلم، جامعة طرابلس الاهلية |

## 2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمراكز: -

حسب التصنيف المعياري للهيئة (A-I)

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 1 | Cancer incidence in western region of Libya: Report of the year 2009 from Tripoli pathology-based cancer registry. | X | | طب | Elzouki I, Benyasaad T, Altrjoman F, Elmarghani A, Abubaker KS, Elzagheid A. | Libyan J Med Sci | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | 2018;2:45-50. | | | | | | |
| 2 | Rapid Detection of *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis Among Small Ruminants by Ziehl-Neelsen Stain Method | X | | طب | Gerish, E., Mansour, L., Gawas, A., Skeeb, A., Al-Kateb A, Al-Khallab E, and Mahmoud, N. | Proceedings of the second Libyan conference of biomedical laboratories, Misurata, | ابريل 2018 |

| التاريخ | اسم المجلة العلمية | المشاركـــــــــون | التصنيف | النـوع | | العنـــــــوان | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | أساسي | تطبيقي | | |
| 2018 | Ibnosina J Med Biomed Sci | Elmoaket M, Emaetig F, Abdulmalik F, Torjman F, Enattah N, Elzagheid A | طب | | X | Primary gastric lymphoma: A study of morphology, immunophenotype, and prevalence of *Helicobacter pylori* infection. 2018;10:94-8 | 3 |
| 2018 | J. Craniofac. Surg. | Ashammakhi, N.A., and Elzagheid, A. | طب | | X | Organ-on-a-Chip: New Tool for Personalized Medicine. | 4 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| 29: 823–824. | | | | | | | |
| 2018 | Cancer Med. | Birkman, E.-M.,Elzagheid, A., Jokilehto, T., Avoranta, T., Korkeila, E., Kulmala, J., et al. | طب | | x | Protein phosphatase 2A (PP2A) inhibitor CIP2A indicates resistance to radiotherapy in rectal cancer. | 5 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| 7: 698–706. | | | | | | | |
| 2018 | At 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (Alahlia Tripoli University) | Vinciguerra, Inas Almabrok Saeed, Manlio Alhudiri, Mohamed Said. | | | | The effect of epigenetic factor macroH2A1.1 on DNA-damaging response”2018. | 6 |
| 2018 | The third international conference on basic sciences & their applications. 2nd -4th october 2018 elbeida-libya | Khalifa Salem, Abushhewa Mahmud, Abu.kreba Tarek. | | | | Evaluation of different methods for isolation of DNA from Rosmarinus officinalis L. with relationship to chemical composition. | 7 |
| 2018/05/18-17 | 14th international conference, | Adam Elzagheid | طب | | x | Prognostic significance of survivin and livin expression in the primary breast cancer and their lymph node metastases. | 8 |
| 2018 | The third international conference on basic sciences & their applications. 2nd -4th October 2018 Elbeida-Libya. | Abukreba Tarek., Abushhewa M. , Khalifa S. , Bari G., DeMastro G.DeLillo E. | | | | Preliminary Bioassay of Biological Effects of Oils from Oregano and Cloves on *Callosobruchus maculatus* | 9 |

| | العنـــــــوان | النـوع: تطبيقي | النـوع: أساسي | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Effect of Libyan Trichoderma isolates on plant growth and their potential in Induction of systemic resistance in Tomato (*Solanum lycopersicum*) infected with Botrytis cinerea | | | | خالد عبادي، هيفاء دوزان، فتحي القمودي، ميسون خشور، و ماتيو لوريتو. | مجلة العلوم الزراعية والبيولوجية | *2017 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المجلد (3) العدد ا(1) عدد الصفحات (10) كلية الزراعة، جامعة بني وليد – ليبيا | | | | | | |
| | **الملاحظات** | | | | | | |
| | *تم نشرها أواخر سنة 2017 ولم يتم توثيقها من ضمن منشورات المركز سنة 2017 | | | | | | |
| 11 | تأثير إضافة بعض المخلفات البيئية كمحسن للتربة الليبية | | | | عبد الرزاق الفاهم، محمد الفيل، غادة الفزاني، أحمد الطزيني وأحمد ابوزخار | المؤتمر الدولي الأول للعلوم والتكنولوجيا | 2018/02/14-12 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | كلية العلوم بجامعة سبها | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | تأثير إضافة بعض المخلفات البيئية كمحسن للتربة الليبية | | | | | | |
| 12 | Nosocomial Blood Stream Infections in Adult Patients admitted to Al jumhoria Hospital- Benghazi-Libya | | | | عبد الرحمن عكارم، أسماء الرملي، حفصة الامام، محمد عبد الصمد، جمال العماري، صلاح بن قويريل | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الأساسية وتطبيقاتها | 2018/10/04-02 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | البيضاء – ليبيا | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | Nosocomial Blood Stream Infections in Adult Patients admitted to Al jumhoria Hospital- Benghazi-Libya | | | | | | |
| 13 | Preliminary report: one of the PD-1 gene variants be a valuable marker for colorectal cancer may | | | تقرير علمي | Yosra Lamami1,2, Roya Mesediyeva3, Soykan Arıkan4, Şeyda Ercan3, Hilal Fındık Kıyan3, Cihat Tatar4,Ali Emre Naycı4, Ammad Farooqi5, İlhan Yaylim3, Bayram Kıran1,Arch Med | Sci Civil Dis | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | 3: e34–e40 | | | | | | |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 14 | ISO/IEC 17020 Accreditation: a regularity advance concerning to organizing meat safety | x | | | Gerish E. Kh., Mansour L, Gawwas A, Al-Khallab E, Al-Kateb | المؤتمر الثاني للأمن الغذائي | 2018/12/27-25 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المؤتمر الثاني للأمن الغذائي | | | | | | |
| 15 | تأثير التعرّض المبكّر لمبيد الدايمثويت في الفعاليّة التكاثريّة لذكور الفئران السويسرية | | | ورقه بحثيه | سميرة موسى ساسي، ناجية موسى الغول، فاطمة محمد الشكشوكي | المجلة السورية للبحوث الزراعية | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | 2: 212 – 22-5 | | | | | | |
| 16 | Production and optimization of extracellular Alkaline Protease by Bacillus subtilis in Submerged Fermentation | | | بحثي | Awatef Elemegrhi | صدى المعرفة | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | العدد التاسع | | | | | | |
| 17 | Production and Optimization of Extracellular Alkaline Protease by Bacillus subtilis in Submerged Fermentation | | | بحثي | سندس المنتصر | SADA AL-MARIFQ JOURNAL | يونيو 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | العدد العاشر | | | | | | |
| 18 | تقييم جودة مياه الشرب ببعض مدن المنطقة الغربية الليبية | | | تطبيقي | غادة الفزاني، الهادي بوقرين، لطفية بوقرين، محاسن الخباط، الصادق الحريشي | المؤتمر الوطني الاول للتلوث البحري والمياه الجوفية | 2018/01/23 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | 1st NCMGP-2018 | | | | | | |
| 19 | Geochemical Evaluation of Surface Water Quality and Appropriateness for Drinking and Irrigation Purposes in the Ain Tafarut, Ghadamis City, SW Libya | | | بحثي | Osama R. Shaltami, Fares F. Fares1, Farag M. EL Oshebi, Hwedi Errishi, Fathi M. Salloum1, Hafsa A. Alemam, Abdurrahman A. Abulla , Souad A. Moftah, | Journal of environment | فبراير 2018 |
| 20 | Effect of Honey and Olive Oil on Serum Cholesterol Levels: A Preliminary Study | | | بحثي | Alemam H, Abugeela M, Lamami Y, Enattah N, Bashein A | Libyan Journal of Medical Research | 2018 |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 21 | Comparative physicochemical study of raw south african shea butter and samples from libyan market | | | | Sakina S. Saaadawi, Kholoud Lotfi, Nisreen Gharyiani, khairi A. Alennabi | الملتقى العلمي والمهني الثاني لصيادلة ليبيا | 2018/04/01 |
| 22 | Lab on Chip Technology, from design to application | | | تطبيقي | د. سعيد زميط | مجلة طب المختبرات | 2018/04/11 |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | Lab on Chip (LoC) actually a new promising technology in biomedical laboratory applications. Different analyses can be done such as biochemical operations, chemical synthesis, DNA sequencing in a single chip instead of classical laboratory work. | | | | | | |
| 23 | LIMS & QC | | | تطبيقي | د. سعيد زميط | مجلة طب المختبرات | 2018/05/13 |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | Laboratory quality can be defined as accuracy, reliability and timeliness of reported test results. The laboratory results must be as accurate as possible, all aspects of the laboratory operations must be reliable, and reporting must be timely in order to be useful in health care setting. | | | | | | |
| 24 | Study of caffeine consumption rate and concentration in different food and beverages consumed by children | | | بحثي | Sakina S. Saadawi, Amera fares, Najwa Alosta, Suher M. Aburawi, Khairi A. Alennabi, Amal Ammar, Sumaya Baayo | 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences | 2018/04/28 |
| 25 | Study of caffeine effect on behavior and motor activity in mice | | | بحثي | Sakina S. Saadawi, Amera fares, Najwa Alosta, Suher M. Aburawi, Khairi A. Alennabi, Sumaya Baayo | 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences | 2018/04/28 |
| 26 | Toward Unravelling the Genetic Determinismation of the Acquisition of Salt and Osmotic Stress Tolerance Through *In Vitro* Selection in *Medicago truncatula* | | | | Adel M. Elmaghrabi, Hilary J. Rogers, ,Dennis Francis Sergio Ochatt | Methods in molecular biology | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | (Clifton, N.J.) 1822:291-314.DOI: 10.1007/978-1-4939-8633-0_19. In book: Functional Genomics in *Medicago truncatula* | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | Chapter of book | | | | | | |
| 27 | Oil Base Nanoemulgel for Topical Application | | | | Nesrein Bendala, Nagib A Elmarzugi | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) “Excellence and Creativity in Scientific Research” at University of Tripoli Alahlia, Page39 | | | | | | |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 28 | تقدير دالة الطب علي استهلاك المياه للقطاع الزراعي في ليبيا (2012-1980) | | | مؤتمر محلي | أ.د. خالد رمضان البيدى، د. عبدالباسط محمد حمودة | مؤتمر ليبيا الدولي الاول للمياه | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | موتمر ليبيا الدولي الاول للمياه 24-2018/4/26 طرابلس | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | دراسة محددات الطلب الزراعي على المياه يعد من الاهمية بمكان عند وضع السياسات المرتبطة باستخدام وترشيد المياه في ليبيا عليه تهدف هذه الدراسة الي تقدير نموذج قياسي للطلب الزراعي علي المياه حيث تشمل محددات الطلب علي الناتج المحلي الزراعي ومتوسط درجات الحرارة وعدد السكان. | | | | | | |
| 29 | Evaluation of the SERKs family genes and yield of some barley induced lines using gamma rays for drought tolerance | | | | Adel M. Elmaghrabi, Abdulmunam Fellah, Elmundr Abughnia | International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology, 27-31 August 2018 IAEA, Vienna. DI:45 | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | In this study, we assessed the performance of five mutations of barley (*Hordeum vulgare* L) resulting from irradiation of mother variety Ecsad 176 by two doses of gamma rays (150 and 200 Gy) under drought stress. Mother variety Ecsad 176 and two controls, California Mariout and Barjuj, were used for comparison. The results showed that three mutants lines showed insignificant increase when compared to the mother and two checks varieties for seed weight/plant, higher number and weight of grains main spike and along main spike. One mutant line, 5/1/150, out-yielded significantly the three controls, which indicates that gamma irradiation produced a new mutant line with increased yield under drought conditions. We also assessed gene expression of Somatic embryogenesis receptor-like kinases (SERKs) in those mutants, controls and other accessions. We found that The HvSERK1/2 transcript was significantly up-regulated and peaked in the leaf of 5/1/150 mutant line. We did not detect significant variation in gene expression of gene HvSERK3 between the mutant lines. In general, SERKs family genes showed the highest expression level in the leaf compared with roots and stems. These results suggest that barley SERKs genes may participate in barley development and plant response toward drought stress. This knowledge could be applied in targeted breeding, with the possibility of increasing the mutation induction of plant drought tolerance. | | | | | | |
| 30 | Potential use of entomopathogenic fungi as a biological control against the Greater melon fly *Dacus frontalis* (Becker) Diptera: Tephritidae) | | | | Esam Ghadi and Gordon Port | The 10 the International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, Tapachula, Chiapas, Mexico | 2018/04/28-22 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | تحت النشر في كتاب وقائع المؤتمر | | | | | | |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 31 | Release and monitoring of two spiders (*Cheiracanthium mildei & Clubiona sp*) In an apple orchard and its effects on codling moth abundance | | | | Sadeq Alzubik , Christophe Mazzia, Alain Pasquet and Yvan Capowiez | Natural Products and Bio control Perpignan, France | 2018/09/26 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | تحت النشر في كتاب وقائع المؤتمر | | | | | | |
| 32 | Nematicidal Activity of Essential oil of *Helichrysum italicum* (Roth) | | | مؤتمر محلي | حاتم الشريك،زينب الدايخ، عادل العماري، محمد الفيل، ابراهيم الدايخة | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | 2018/10/04-02 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | This study was conducted to test the efficacy of plant extract of *Helichrysum italicum* (ROTH) G. DON in the elimination of nematode parasite (*Globodera rostochiensis & Meloidogyne incognita*), With different concentrations of the extract and at different time periods. The results indicated that The percentage hatching of G. rostochiensis was significantly reduced only after a minimum 48-hour exposure to the 500 and 1000 µl ml- solutions of plant essential oils (EOs) whereas no effect was detected for treatments with the lowest concentration at all exposure times. In the second experiment, a 100 µl ml-1 concentration of *H. italicum* killed about 31% of *M. incognita* juveniles after a 4-hour of exposure, peaking 41% at the longest exposure time. A limited or negligible juvenile mortality occurred at EO concentrations lower than 25 µl ml-1 | | | | | | |
| 33 | SERKs Genes Expression analysis in Barley Embryos of mutant induced by gamma radiation | | | مؤتمر دولي | A. M. Elmaghrab ,M. Elfil ,M.Elhammer, A. Abugnia, M. Benotman | | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Sharm El-Sheikh, Arab Republic of Egypt, 16 - 20 December14 | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | Ionizing radiation and biotechnology techniques play very important roles of plant mutation induction for environment stress. Plants respond to salinity by switching to a coordinated set molecular responses that can result in embryogenesis development. Somatic embryogenesis receptor-like kinases (SERKs), a subfamily of receptor-like kinases, is already reported to have important roles in plant response to abiotic stress. Three barley (*Hordeum vulgare* L.) mutant lines (1.9.16, 1.9.3, 1.10.4) in the M6 generation devolved via 200 Gy of gamma rays, were evaluated with their mother variety California Mariout (C.M) under three level of salinity soil. The aim of this experiment is to investigate the effects of NaCl on callus of the significantly best mutant line of salinity tolerant was recorded (1. 9. 16). Immature embryos were isolated from spikes developing grain of 1.9.16 mutant and were cultured on (MS) medium with 150 mg L-1 Aspergenie, 10 mg L-1 Thiamine and 2 mg L-1 2,4D for one month. In order to study SERK family genes in salt stress, calli were transferred to the same medium that was treated with different levels of NaCl, 0, 100, 200 and 300 mM for two months. The HvSERK1/2 transcript was significantly up-regulated and peaked after one month of the callus/leaf treatment with a medium containing 200 mM of NaCl. HvSERK3 showed the highest expression level in the leaf/callus at 100/200 mM NaCl. These results suggest that barley SERK genes may be associated with immature embryo development as well as plant responses to salt stress treatment. This finding could be applied to target breeding, with the possibility of increasing the mutation induction of plant salt tolerance. | | | | | | |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 34 | معالجة التلوث النفطي باستخدام نبات الذرة | | | مؤتمر محلي | فرج أبودرهيبة، عمر شيته، محمد مصباح، أمحمد الغصري | المؤتمر العلمي الخامس للبيئة والتنمية المستدامة بالمناطق الجافه | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المؤتمر العلمي الخامس للبيئة والتنمية المستدامة بالمناطق الجافه وشبه جافه، 23-25 يوليو 2018 ، جامعة أجدابيا- ليبيا | | | | | | |
| 35 | Effect of different of Kineten (Kin) on Micropropagation of *Balanites aegyptiaca*(L) Del.(Desert Date) | | | مؤتمر محلي | زينب الدايخ، محمد الفيل | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | 2018/10/04-02 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | | | | | | |
| 36 | Effect of water extract from *Eucalyptuses camaldulensis* leaves for seed germination, feather length *Cynodon dactylon* and some field crops | | | مؤتمر محلي | SH.Abdulal, M.Almhde, N.Blhaj, A.Elamare Z.Aldaikh | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | 2018/10/04-02 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية وتطبيقاتها | | | | | | |
| | **محتوى الورقة** | | | | | | |
| | The Laboratory of the Biotechnology Research Center (Tripoli) conducted this study. To study the effect of water extract and flour from *Eucalyptus camaldulensis* leaves on Seed germination and length tiny leaves and tiny root the plant (*Cynodon dactylon*) and sum crops In the field (chickpeas , foliage, barley, wheat. From a growing tree in the Research Station of the Faculty of Agriculture University of Tripoli. Using concentrations of water extract 0, 25, 50, 75, 100%, concentrations of flour represents 0, 10, 20, 30 g. The results obtained after 7 days of planting showed no significant differences in germination percentage for the effect of water extract of camphor leaves on seed germination and growth of chickpeas and foliage plants. However, significant differences were observed in germination rate in barley and wheat plants. There were significant differences in the length of the feather and the root in the ring plant, barley and wheat. The higher the concentration of the water extract, the shorter the length of the feather and the root in the three crops. In addition, the occurrence of atrophy of wheat in high concentrations of water extract. As for the effect of flour on camphor leaves on seed germination and the growth of starfish sprouts, the relative superiority of zero treatment was observed on all coefficients in all traits studied in the study. Also, the germination rate, length and weight of the vegetative group were observed with higher concentrations of flour. | | | | | | |
| 37 | The Effect of Gamma Radiation Induced Sterility in Potato Tuber Moth *Phthoriamaea operculellea* Zeller (Lepidoptera: Gelechiidae). The Libyan Journal of Science | | | | M. A. Naji, A. A. Kafu, N. A. Mahfoud, and H. A. Maghrabi | The Libyan Journal of Science | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | Volume 21A,: 25 – 36. | | | | | | |

| التاريخ | اسم المجلة العلمية | المشاركـــــــــون | التصنيف | النـوع | | العنـــــــوان | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | أساسي | تطبيقي | | |
| 2018 | Biocontrol Science and Technology | Sadeq Alzubik Belkair, Christophe Mazzia, Alain Pasquet and Yvan Capowiez | | | | Temporal activity of spiders and earwigs during winter in apple trees under a Mediterranean climate | 38 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| Vol. 28, NO. 9, 823–836 | | | | | | | |
| 2018 | Parasites & Vectors | Emmanuel Liénard, Adriana Nabuco, Sophie Vandenabeele, Bertrand Losson, Irène Tosi, Émilie Bouhsira, Françoise Prévot, Shukri Sharif, Michel Franc, Caroline Vanvinckenroye and Yannick Caron | | | | First evidence of Besnoitia bennetti infection (Protozoa: Apicomplexa) in donkeys (*Equus asinus*) in Belgium | 39 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| 11:427 pp 1-11 | | | | | | | |
| 2018/08/06 | International Journal of Nanomedicine | Rokaya O Amara, Alyaa A Ramadan, Riham M El-Moslemany, Maha M Eissa, Mervat Z El-Azzouni, Labiba K El-Khordagui | | | | Praziquantel–lipid nanocapsules: an oral nanotherapeutic with potential Schistosoma mansoni tegumental targeting | 40 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| Doi: [10.2147/IJN.S167285] Int J Nanomedicine. 2018; 13: 4493-4505 | | | | | | | |
| 2018/04/17-13 | NTC2018 | Mohammad A. Aldoasri, Sayed M. Ahmed, Marvat H. Khalil, Sawsan S. Darwish, Mahmoud A. Adam, Ahmed Abu Alyamin, Nadia A.Al-Mouallimi, and Nagib A. Elmarzugi | | | | Preservation of Architectural Historical Marble Stone Surfaces by ZnO Nanocoatings. | 41 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| The proceedings of 10th International Conference on Nano-Technology in Construction (NTC2018), in conjunction with Housing and Building National Research Center, Izhevsk State Technical University (ISTU), Egyptian-Russian University (ERU) and Ministry of Housing, Utilities and Urban Communities, | | | | | | | |
| 2018 | Iraqi Journal of Science | Y. A. Abdulla1, Osama B | | | | Entrance Surface Dose for patient`s undergoing X-ray examinations at Sebha medical center "Libya" | 42 |
| **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | | |
| Vol. 59, No.1C, pp: 489-493. DOI: 10.24996/ijs.2018.59.1C.5 | | | | | | | |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 43 | Pharmaceutical Nanotechnology News, Good News | | | | Nagib A Elmarzugi | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia | | | | | | |
| 44 | Stability Study of Praziquantel Lipid Nanocapsules | | | | Rokaya O. Amara, Nagib A.Elmarzugi | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| 45 | Nanofilter in water purification | | | | Abdulfatha Abokridiga, Lutfi Khamees, Nagib Elmarzugi, Osama B. Aljewaw | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page31 | | | | | | |
| 46 | Virgin Coconut Oil Solid Lipid Nanoparticles for Skin Care | | | | Hala Alshwaikh, Abdulfatha Alboaeshy, Nagib Elmarzugi | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page32 | | | | | | |
| 47 | Evaluation of Three Brands of Metronidazole Tablet | | | | Nesrein Bendala, Mohamed Ramadan, Fatma Al-Fituri | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page49 | | | | | | |
| 48 | A comparison Study on Different Commercial Brands of Mouthwash Preparations | | | | Nesrein Bendala, Mohamed Ramadan, Maha Agha, Hana Black | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page50 | | | | | | |
| 49 | Application of Gold Nanoparticles in Medical Field | | | | Osama Aljewaw, Abdulfatha Abokridiga, Lutfi Khamees | 2nd LCMPS 2018 | 2018/04/28 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page33 | | | | | | |

| التاريخ | اسم المجلة العلمية | المشاركـــــــــون | التصنيف | النـوع | | العنـــــــوان | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | أساسي | تطبيقي | | |
| 2018/04/28 | 2nd LCMPS 2018 | Rokaya O. Amara, Nagib A.Elmarzugi | | | | Lipid-Based Drug Delivery Systems | 50 |
| 2018/04/28 | 2nd LCMPS 2018 | Ashraf A. Naass, Akarm M. Sherif | | | | Review on Nanoparticles types | 51 |
| بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) | | | | | | | |
| The proceedings of The 2nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences (2nd LCMPS 2018) "Excellence and Creativity in Scientific Research" at University of Tripoli Alahlia, Page34 | | | | | | | |
| 2018 | the Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences | Ahmad M Eid, Nagib A Elmarzugi, Nidal A Jaradat | | | | Influence of sonication and *In vitro* evaluation of Nifedipine self-nanoemulsifying drug delivery system | 52 |
| بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) | | | | | | | |
| Accepted | | | | | | | |
| Mar 2018 | J. of Craniofacial Surgery | N. Ashammakhi, KW Perry, A. Hasan, E. Elkhammas, Y. Shrike | طب | | | Kidney –on-a-chip: Untapped opportunities | 53 |
| Mar 2018 | J. of Craniofacial Surgery | Ashammakhi N., Elzagheid A | طب | | | Translating Advances in Organ-on-Chip Technology for Supporting organs | 54 |
| 2019 | 3nd Libyan Conference on Medical and Pharmaceutical Sciences | Sakina S. Saaadawi, Rawan Eltalbi, Wesal Erkhaies, khairi A. Alennabi | | | | Mosquito larvicidal and pupicidal activity of some plant methanolc extracts against culex | 55 |
| بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) | | | | | | | |
| Accepted | | | | | | | |
| 2019 | Breast Cancer Research and Treatment (BREA) | IM Alhudiri, CC Nolan IO Ellis, A. Elzeighed, EA Rakha, AR Green, Cj Chapman | طب | | | Expression of Lamin A/C in early-stage breast cancer and its prognostic value | 56 |
| بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر) | | | | | | | |
| Accepted | | | | | | | |
| 2018 | Ibnosina J Med Biomed Sci | Dima K Abdelmannan, Muhammad Hamed Farooqi, Nireddin Ashammakhi, Salem A. Beshyah | طب | | X | Expanding the Research on Gut Microbiota in Health and Disease | 57 |

| | العنـــــــوان | النـوع | | التصنيف | المشاركـــــــــون | اسم المجلة العلمية | التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | تطبيقي | أساسي | | | | |
| 58 | Minimally Invasive and Regenerative Therapeutics | X | | طب | Nireddin Ashammakhi, Samad Ahadian, Mohammad Ali Darabi, Mario El Tahchi, Junmin Lee, Kasinan Suthiwanich, Amir Sheikhi, Mehmet R. Dokmeci, Rahmi Oklu, and Ali Khademhosseini | Advanced Materials | 2018 |
| | **بيانات النشر (عدد الصفحات، مكان النشر)** | | | | | | |
| | Accepted (Online review) | | | | | | |

## 3- معارض الكتـــــــاب: -

| م.ر | المعـــــــارض | المكـــــــان | | عدد الكتب المشاركين | مجالهـــــــا | ملاحظـــــات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | الداخل | الخارج | | | |
| 1 | معرض كلية العلوم بمناسبة العيد الستون | X | | --- | تقنيات حيوية | عرض منشورات وملصقات خاصة بالمركز |

## الباب الثامن: براءات الاختـــــراع

| م.ر | نوعهــــــــا | تاريخ التسجيـــــل | الجهة المستفيـــــدة | اسم المختــــــرع | رقم وتاريخ الحصول على البراءة |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | لا يوجـــــــــــــــــــــــــــــــد | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

## الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والماليـــــــــــــــة

### 1- القوى العاملة المطلوبـــــــــــة: -

| م.ر | النـــــــــوع | العـــــــدد | ملاحظـــــــــات |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | تم تضمين احتياجات المركز من الموظفين والباحثين بالملاك الوظيفي المعتمد بقرار من وزير العمل والتأهل بالقرار رقم (177) لسنة 2018 م. | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

### 2- الميزانيـــــــــــة: -

- **الميزانية العامة:**

| م.ر | الميزانية المطلوبـــــــة | نوع الميزانية/تحول او تسييرية | الميزانية المخصصـــــــة | الميزانية المصروفـــــة | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

- **ميزانية البحوث الرئيسية حسب المجموعات البحثية المعتمدة:**

| م.ر | المجموعة البحثية | المخصص | المصروف | المتبقي | ملاحظـــــــات |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

**يعتمد**

**مـــديـــــر المركـــــــــز**