

دولة ليبيا
وزارة التعليم

هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا

إدارة التخطيط والمعلومات

قسم التوثيق والمعلومات

التقرير السنوي للعام (2017 م)

البيانات الخاصة بالمراكز البحثية والمشاريع الوطنية والبرامج المستقلة التابعة للهيئة الليبية –

لسنة (2017 م)

اسم المركز: مركز بحوث التقنيات الحيوية

سنة التأسيس: 2000م

* تعريفات توضيحية لتعبئة الاستمارة:

| C | B | A | |
|--|--|---|---|
| يقصد بالمتعاونين: هم الأشخاص يتمتعون بمعرفة وخبرة فنية، ويشاركون في البحث والتطوير عن طريق القيام بمهام عملية وفنية تقتضي تطبيق مفاهيم ومنهجيات تشغيلية. | 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 بالباحثين: هم المعنيون باستحداث أو ابتكار معارف ومنتجات وعمليات ووسائل ونظم جديدة أو إدارة المشاريع ذات الصلة والذين يحملون مؤهلات عليا. | يقصد بالموظفين في مجال البحث العلمي: جميع الأشخاص العاملين مباشرة في مجال البحث العلمي وكذلك أولئك الذين يقدمون خدمات مباشرة كالمدرء وكبار المسؤولين الإداريين وموظفي المكاتب ويستثنى الأشخاص الذين يقدمون خدمة غير مباشرة كموظفي المطاعم وموظفي الأمن. |

حسب الوظيفة في مجال البحث العلمي الموظفون-1

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

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

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

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

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

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

2-الموظفون في مجال البحث العلمي حسب الجنس

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

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

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

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

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

| باحثين منهم (حملة المؤهلات العليا) | | | مجموع الموظفين في البحث و التطوير | | |
|------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|
| المجموع | ذكور | إناث | المجموع | ذكور | إناث |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3-الباحثون حسب المؤهلات الرسمية.

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

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

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

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

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

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

4- الباحثون حسب التخصصات العلمية.

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

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

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

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

3-4 الباحثون حسب التخصصات العلمية. (متعاونون)

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

- 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 الأعمال وعلم الآثار والإحصاء وغيرها من التخصصات.
- العلوم الانسانية وهي التي تتخصص في دراسة حالات الانسان باستخدام سبل تحليلية أو نقدية أو فكرية بالدرجة الاولى حيث تتضمن اللغات القديمة والجديدة والأدب والتاريخ والفلسفة والديانة والفنون البصرية والتعبيرية كالموسيقى والمسرح.

الباب الأول : المشروعات والأعمال البحثية

1- البحوث والدراسات العلمية المنجزة:-

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

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

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

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية المنجزة (8)

2- البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز:-

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

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|----|---------|------|--|---|
| حمزة الغزالي | بالمريض وعوامل سريرية مرضية اخرى. | | | | | |
| | دراسة لمرض سرطان العقد الليمفاوية في منطقة غرب ليبيا وذلك عن طريق دراسة عينات باستخدام تقنية صبغ الانسجة المناعية. | 95 | 2017 | 2015 | د. فاطمة أمعتيق فيروز ترجمان عليه الزين د. آدم إبراهيم الزغيد | The results of histological and immunohistochemical studies of primary biopsies of patients with lymphoma in the west-region of Libya (according to WHO classification) |
| | دراسة التعبير البروتيني ل Livin and XIAP فيعينات من سرطان القولون | 95 | 2017 | 2015 | فيراس عبد المالك د. آدم إبراهيم الزغيد | overexpression of Livin and XIAP associated with tumor progression in colorectal cancer |
| | يعتبر مرض سرطان الثدي من أكثر السرطانات التي تصيب النساء في ليبيا. تهدف هذه الدراسة الى البحث عن التباينات الجينية لجين brca2 لدى مرضى سرطان الثدي في ليبيا و علاقة هذه التغيرات بخطر الاصابة بالمرض وعوامل سريرية مرضية اخرى. | 20 | 5 سنوات | 2014 | د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيبي | Investigation of BRCA2 genetic variations in breast cancer in Libyan population |
| طالب ما جستير: عبد السميع فريفر | يعتبر مرض حصى البحر الأبيض المتوسط من الأمراض الوراثية الشائعة وخاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط وعند الأعراق من العرب والأتراك والأرمن، ونسبة حدوثه بين هذه هي واحد بالألف، أما نسبة انتشار الجين الحامل للمرض فتصل لواحد من عشرين، وهو مرض وراثي التهايي يأتي على شكل نوبات تدوم لفترة تتراوح بين بضع ساعات وحتى 72 ساعة، وعندما تزول النوبة يعود المريض إلى وضعه الطبيعي وتختفي كل الأعراض. يهدف هذا البحث الى دراسة الطفرات الجينية في جين MEFV | 95 | 4 سنوات | 2015 | د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيبي | Frequency of polymorphisms in MEFV gene in healthy individuals |
| طالب ما جستير: عمر محمد عمر | يعتبر مرض حصى البحر الأبيض المتوسط من الأمراض الوراثية الشائعة وخاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط وعند الأعراق من العرب والأتراك و والأرمن، ونسبة حدوثه بين هذه هي واحد بالألف، أما نسبة انتشار الجين الحامل للمرض فتصل لواحد من عشرين، وهو مرض وراثي التهايي يأتي على شكل نوبات تدوم لفترة تتراوح بين بضع ساعات وحتى 72 ساعة، وعندما تزول النوبة يعود المريض إلى وضعه الطبيعي وتختفي كل الأعراض. يهدف هذا البحث الى دراسة الطفرات الجينية | 10 | 2 | 2017 | د. نبيل صبري النطاح د. آدم ابراهيم الزغيد د. إيناس محمد الحضيبي | Frequency of polymorphisms in MEFV gene in patients with renal failure undergoing dialysis in Libya. |

| | في جين MEFV | | | | | |
|-----------------------------|--|----|---------|------|--|--|
| طالبة ماجستير عفاف مصطفى | Periodontitis is a complex chronic inflammatory disease that results in the loss of connective tissue and alveolar bone support of the teeth Tumour necrosis factor-alpha (TNF-a) is an important inflammatory cytokine and modulator of immune responses, which also appears to play a role in the pathogenesis of periodontitis. The aim of the study is to investigate the association between TNF-a gene polymorphisms .and chronic periodontitis among Libyans | 20 | 3 سنوات | 2016 | د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيرى أ. منى الجيلاني | TNF- α gene promoter polymorphisms may contribute to periodontitis among Libyans |
| طالبة ماجستير نزهة سلامة | Thiopurine S-methyltransferase (TPMT) is a cytosolic enzyme that catalyses the S- methylation of 6 –mercaptapurine and azathioprine . Low activity phenotypes are correlated with polymorphism in the TPMT gene . Patient with low or undetectable TMPT activity could develop severe myelosuppression when they are treated with standard dose of thiopurine drugs . Since ethnic differences in the TPMT gene polymorphism have been demonstrated worldwide , assessing it in the Libyan population is worthwhile. | 20 | 3 سنوات | 2016 | د. نبيل صبري النطاح د. إيناس محمد الحضيرى أ. منى الجيلاني | Polymorphism of the Thiopurine S-Methyltransferase (TPMT) Gene among the Libyan children |
| | | 90 | 2 | 2017 | أ. حفصة الامام أ. ايمان الشاوش د. عبد الله بشين د. نبيل صبري النطاح عبد الرحمن العطية أ. ايمان القصبى | Evaluation of Lipid Profile in Vitamin D Deficiency Type Diabetes Mellitus 2 |
| | | 90 | 2 | 2017 | أ. ايمان الشاوش د. عبد الله بشين | Longitudinal associations between lifestyle and vitamin D: A general population study with |

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

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

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

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

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

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

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

| | | | | | | |
|--|---|----|-------|------|--|---|
| | <p>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 إختفاء بعض النباتات وندرة البعض الآخر وكثير من الانواع النباتية الاخرى تتعرض للخطر سنة بعد اخرى الامر الذي له بالغ الاثر في زيادة مشكلة التصحر وزحف الرمال خاصة في قلة الوعي الشعبي بالنباتات الطبيعية من اشجار وشجيرات ومدى اهميتها في المحافظة على البيئة والمحيط بما تحويه من تنوع جيني يمكن ان يمثل ثروة قومية، هذا المشروع البحثي يساهم في وضع الحلول لمثل هذه المشكلة التي ادت إلى اختفاء بعض النباتات التي اختفت فعليا مثل نبات الزعفران بمرتفعات غريان بالجبل الغربي وتهدد حاليا عدد لا بأس 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 الركنف بخورمرم بمناطق الجبل الاخضر، وبعض الانواع النباتية اصبح وجوده حرج للغاية حيث لا توجد منها إلا اعداد بسيطة جدا بمواطنها الاصلية لاتتجاوز 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 اكثر هذه النباتات من خلال هذا المشروع البحثي الذي يمثل الخطوة الاولى في حماية هذه النباتات والمحافظة عليه.</p> | | | | <p>أ. خالد الحجاجي أ. احمد ابوظهير أريج شاهين</p> | <p>البري - الزنيقة الصفراء - الايسر البري) 2- النباتات الطبية (الكبار- شجرة الريح – الخزامة - الفيجل)</p> |
| | <p>نظراً لأهمية أبصال الزينة وانتشارها عالميا وارتفاع أسعار بعض الأنواع منها مثل الأوركيدات و الأهمية الطبية والاقتصادية ، اهتم الكثير من العلماء على إكثار النباتات خضريا إذ أمكن استخدام التقنيات المختلفة لزراعة الأنسجة للحصول على أعداد كبيرة تصل الى الملايين من</p> | 20 | سنتين | 2017 | <p>د.عادل المغربي أ. المنذر ابوغنية سالم حمودة محمد ابوسنينة أ. خالد الحجاجي</p> | <p>دراسة مدى استجابة بعض الأبصال البرية المحلية للزراعة النسيجية</p> |

| | | | | | | |
|---|--|----|-------|------|---|--|
| | <p>النباتات في فترة قصيرة مقارنة بالطرق التقليدية ، وتختلف الأجزاء النباتية المستخدمة في الزراعة النسيجية اختلافا واسعا في مدى استجابتها لمنظمات النمو.</p> <p>وتشير الدراسات الى إمكانية استحداث وتمايز الكالس من الأجزاء المختلفة من النباتات كالشمراخ الزهري والمرستيم القى والبراعم الجانبية للكورمات وشرائح الكورمات والأوراق الحرشفية للأبصال والأوراق، باستخدام توليفة من منظمات النمو المختلفة، كذلك أمكن الحصول على تضاعف للمستأصلات النباتية في بعض أصناف أبصال الزينة باستخدام المرستيم القى والأوراق الحرشفية مباشرة دون المرور لمرحلة الكالس</p> | | | | <p>أ. الشيباني عبدالعالي أ. احمد ابوظهير نوري الطرشاني</p> | |
| <p>المشروع متوقف للبحث علي بعض الأجهزة القادرة علي تحليل المواد الفعالة</p> | <p>مقارنة المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية البرية بالنباتات الناتجة من طريقة زراعة الانسجة النباتية والتعرف علي المواد الفعالة الموجودة في النباتات الطبية ومدى أهميتها من الناحية الاقتصادية يعتبر مهم جدا، والذي من شأنه ان يزيد الاهتمام بهذه النباتات والتي أصبحت نسبة تواجدها في البرية تقل بشكل كبير وذلك لتغير المناخ وانخفاض نسبة حيوية البذور لاستنابتها في الموسم القادم والاحتفاظ بها معمليا.</p> | 40 | سنتين | 2017 | <p>أ.محمد الأحمر أ. زينب الديخ فوزية الضبع امال المبروك زينب عبدالسلام غيث</p> | <p>الكشف علي المواد الفعالة لنبات الكباروشجرة الريح الناتجة من تقنية زراعة الانسجة النباتية ومقارنتها بالنباتات البرية</p> |
| | <p>مع تزايد القلق العالمي علي التنوع الحيوي للنباتات خصوصا البرية منها وعلي تناقص أعداد النباتات البرية والتي باتت مهددة بالانقراض ومع استعمال عدد كبير منها في الطب وإنتاج مبيدات الآفات أصبح الأمر ملحا في إيجاد حلول عملية للإكثار و حفظ هذه النباتات وحمايتها من الانقراض الناتج عن التدخلات الخاطئة من الإنسان خصوصا في بلادنا وللمحافظة علي هذه النباتات، يعد استعمال تقنية زراعة الأنسجة النباتية من أهم الطرق المستعملة بفاعلية في حفظ النباتات وحمايتها إلي حين الحاجة إليها عند إجراء البحوث والدراسات. تنامي الاهتمام بتقنيات زراعة الأنسجة راجع لما لها من ميزات منها علي سبيل المثال الإكثار السريع</p> | 5 | سنتين | 2017 | <p>أ. خالد الحجاجي أ. احمد ابوظهير أ. خيري العابد منصور فليفل إبراهيم دائخة</p> | <p>حفظ الأصول الوراثية للنباتات الطبية وذات الأهمية الاقتصادية عن طريق زراعة الأنسجة</p> |

| | | | | | | |
|--|---|----|-----------|------|---|---|
| | للنباتات وحفظها داخل المعمل، الزراعة في ظروف معقمة، إنتاج نباتات خالية من الفيروس و تقليل تكاليف الإنتاج في المعمل | | | | | |
| | سوف يتم اختبار تأثير المستخلصات المائية 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 في درجة حرارة 20- 30° س، وتنبيت البراعم وفصل البراعم بطول 1-3 سم بمشروط حاد ومعقم وتحفظ في برطمان به ماء مقطر ومعقم، ويتم تعقيم المستأصلات النباتية باستخدام إيثانول 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 بأضافة منظمات النمو من الأوكسينات والسيبتوكين | 20 | سنة واحدة | 2017 | أ. الشيباني عبدالعالي د.عادل المغربي د. مراد القانوني عبدالناصر بالحاج أ. زينب الداخ | تأثير المستخلصات المائية لأوراق السرول بتقنية زراعة الانسجة النباتية على إنبات وطول البادرات |
| | يختلف انتاج السلالات باختلاف طبيعة التلقيح في المحاصيل الذاتية ، التلقيح يتم انتخاب مجموعة من النباتات ثم تزرع بذور كل نبات على حدة ويكون نسل كل نبات يمثل سلالة حيث ان المحاصيل الذاتية التلقيح تكون متجانسة في اصلها الوراثي اما النباتات الخلطية التلقيح فتكون خليطة وراثيا وللحصول على سلالة نقية منها يجب تلقيحها ذاتيا ولعدة اجيال بهدف الحصول على سلالة نقية. 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 الأحادية المنتجة عن طريق زراعة المتوك تكون طريقة سريعة وملائمة وعملية | 15 | سنتين | 2017 | أ. نعمان النفيشي د.عادل المغربي محمود الورفلي خالد ابو عجيبة أحمد بالخير محمد الفيل خيري البصير | Production of pure lines and plants genetically in some agricultural crops (Chili pepper, Tomato , cucumber) using plant tissue culture technique |

| | | | | | | |
|--|---|----|------------|------|---|--|
| | لاغلب انواع المحاصيل مقارنة بطريقة التربية التقليدية في الحصول على خطوط نباتات نقية متجانسة في الصفات الوراثية، كما وتعد زراعة المتوك مصدر من مصادر انتاج التغيرات الوراثية، فضلاً عن كونها اسلوب ناجح في المحافظة على الطفرة الوراثية المستحدثة سواءاً كانت سائدة ام متنحية | | | | | |
| | To contribute to sustainable food production and improved livelihoods in Libya through development and dissemination of improved mutation-induced new varieties of barley for drought and salinity tolerant | 25 | اربع سنوات | 2016 | د.عادل المغربي محمد الفيل أ. المنذر ابوغنية خيري الفيتوري وليد العربي | Develop barley varieties with improved tolerance to abiotic stress using mutation breeding via biotechnology techniques |
| توقف المشروع لانتظار الحصول علي البادئات | The objectives of the present study were to describe the molecular diversity of Libyan barley, as well as to compare that diversity with the some found for foreign and wild genotypes. The aim is to detect new genetic variability and thus to assist the breeding programs in the development of new cultivars | 5 | سنة | 2017 | د.عادل المغربي د.إيناس محمد الحضيري د.عصام شرف الدين أ.عمار السلوقي | Assessment of genetic diversity in Libyan barley using SSR markers |
| | | 30 | 3 سنوات | 2016 | د.عبد المنعم أبولائحه | Genetic analysis of the newly generated B cell repertoire in lymphoma patients following B-cell depletion by Rituximab treatment |
| | | 10 | 4 سنوات | 2015 | د.أحمد المرغني | Inflammatory marker MAPK p38 in Diabetes and multifactorial pathogenesis (cohort study for diabetes type 2 insulin tolerant patient) |
| | | 90 | 3 سنوات | 2015 | د.عبد المنعم الفلاح | السمنة وأثرها على نقص فيتامين د عند الأطفال |
| الباحثة: وفية الطوير | | 70 | 3 سنوات | 2015 | د.عبد المنعم الفلاح | Investigating the Effect of Serum Vitamin D |

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

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

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

إجمالي عدد البحوث والدراسات العلمية تحت الإنجاز(69)

معوقات الإنجاز:

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

3- الاستشارات العلمية و الفنية :-

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

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

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--------|---------------------|---|---|
| لجنة إعداد الهيكل التنظيمي لمركز بحوث المياه | الهيئة العامة للموارد المائية | د.علي أمين كافو | | 2017/9/20 -5/23 | عضوية لجنة | لجنة إعداد الهيكل التنظيمي لمركز بحوث المياه |
| | كلية العلوم - جامعة طرابلس | د.عادل المغربي | سنتين | 2017 | إشراف على دراسة الماجستير | Production of pure lines and Chili plants genetically of pepper, |
| | كلية العلوم-جامعة المرقب | د.عادل المغربي | سنتين | 2017 | أشراف علي دراسة الماجستير | |
| | الأكاديمية الليبية- طرابلس | د.عادل المغربي | سنتين | 2016 | إشراف علي دراسة الماجستير | دراسة التغيرات الفسيولوجية الكيميائية لبعض خلايا اصناف البطاطس <i>Solnum tubersum</i> L. تحت الاجهاد الملحي |
| | كلية العلوم-جامعة المرقب | أ. المنذرابوغنية | 6 أشهر | | إشراف علي دراسة البكالوريوس | |
| | كلية الطب البشري جامعة الخمس | د.احمد المرغني | | فبراير، أكتوبر 2017 | الإشراف على إمتحانات وتدریس بكلية الطب البشري الخمس | زيارة علمية |
| | كلية الطب البشري جامعة الجبل الغربي | د.أحمد المرغني | | يناير، يوليو 2017 | إشراف على تدریس وإمتحانات بكلية الطب البشري غريان | زيارة علمية |
| | الأكاديمية الليبية للدراسات العليا | د.أحمد المرغني د.عبد المنعم الفلاح | | 2016/08 | متابعه وإشراف على رسالة ماجستير | الإشراف على رسالة ماجستير |
| | كلية الطب البشري جامعة بنغازي | د.أحمد المرغني | | 2017/09/14 -12 | ممتحن خارجي لطلبة كلية الطب جامعة بنغازي | زيارة علمية |
| | كلية الطب البشري جامعة بنغازي | د.أحمد المرغني | | 2017/12 | متابعه وإشراف على رسالة ماجستير | الإشراف على رسالة ماجستير |
| دراسة قابلية خنافس الدقيق المتشابهة تريبوليوم كونفيوسم للمرض الفطري ببوفيريا باسينا للطلالبة نجاح طلحة | كلية العلوم جامعة طرابلس | د.علي أمين كافو | | 2017/11/22 | ممتحن خارجي | مناقشة رسالة ماجستير |
| | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا | أ.د.آدم إبراهيم الزعيد | سنة | 2017/01/01 | إشرافية علمية | مشورة علمية في شؤون أعضاء هيئة التدريس |
| | مركز بحوث ودراسات الطاقة الشمسية | أ.صلاح الدين الدهويي | سنة | 2017/01/01 | قانونية | مشورة قانونية في شؤون أعضاء هيئة التدريس |

التدريب والتأهيل:
أ- الدورات التدريبية الخارجية:

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

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | mutated population Identification, evaluation and selection of breeding lines - Genetics of drought stress tolerance - Physiology of drought tolerance - Pre Field/ Field Screening methodologies for drought stress tolerance - Breeding for drought tolerance, mutation breeding, classical breeding and utilization of appropriate biotechnologies - Field demonstration, practical screening of cowpea, millet and sorghum in field conditions | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

ب- الدورات التدريبية الداخلية وورش العمل:

| ملاحظات | أسماء المشاركين | التاريخ | مدة الدورة | الجهة المدربة | المكان | محتوى الدورة | العدد | عنوان الدورة |
|--|--|--------------------------|------------|--|----------------------------------|--|-------|---|
| المدرّب ايناس الحضبري | 1. عصام زريق 2. عادل عبود 3. احمد المبروك 4. اسماء الغرياني 5. امينة بشر 6. منى الجيلاني 7. فوزية الضبع 8. وفية الطوير 9. محمد حبيبي 10. طارق دليوم 11. فاطمة الشريف 12. وليد صوادق 13. زينب الداخ | 2017/02/13 | يوم واحد | قسم الهندسة الوراثية | مركز بحوث التقنيات الحيوية | كيفية كتابة مقترحات من اجل الدعم المالي | 13 | Applying for a grant workshop (ICGEB) |
| المدرّبون: عبد السميع فريفر- أ.عمار السلوقي- أ.منى الجيلاني- احمد الككلي | 1. وليد صوادق 2. محمد اشطبية 3. امينة بشر 4. فاطمة الشريف 5. طارق الدهويي 6. عادل عبود 7. عصام زريق 8. محمد حبيبي | 2017/05-02 | 3 اشهر | معمل الهندسة الوراثية في مركز البحوث الزراعية بتاجوراء | مركز بحوث التقنيات الحيوية | تدريب بحاث القسم على استخلاص DNA من العينات التي تم تجميعها ضمن برنامج حملة هبتي (600 عينة دم) | 8 | التدريب العملي على استخلاص المادة الوراثية |
| المدرّب نذير نبوس | 1. عادل عبود 2. عصام زريق 3. طارق دليوم 4. محمد حبيبي 5. امينة بشر 6. فاطمة الشريف 7. عمار السلوقي 8. حمزة الغزالي | 2017/01/31 2017/02/14 | يومان | قسم الهندسة الوراثية | مركز بحوث التقنيات الحيوية | التدريب على برنامج معالجة البيانات | 9 | Ms Excel workshop (2 sessions) |

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

| | | | | | | | | |
|---|---|----------------|---------|---|---|--|---|---|
| | 2. هاله الهادي الشويخ 3. نسرين بن دلة | | | | Tripoli Alahlia | | | scientific research paper |
| د.ايناس الحضيري- أ.احمد المبروك رمضان | 1. منى الجيلاني 2. امينة بشر 3. حمزة الغزالي 4. احمد الككلي 5. صلاح بشير 6. عبد السميع فريفر 7. طارق الدرهبوي | | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية قسم الهندسة الوراثية | قسم الهندسة الوراثية | How to use quartzzy for inventory and orders | 7 | Workshop on the use of Quartzzy for inventory management |
| | أ.ايمان القصبي | 2017/12/30 -18 | | وزارة الصحة | | | 1 | دبلومه مكافحة العدوى بالمستشفيات |
| | 1. د.عبد المنعم الفلاح 2. د.المبروك الشليب 3. د.علي كافو 4. د.عمر الهنشير 5. د.عمار السلوقي 6. د.ايناس الحضيري | 2017/11/08 | 1 | هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا وبالتعاون مع المعمل المتقدم للتحاليل الكيميائية ومركز بحوث اللدائن وبمشاركة الشركة الليبية للحديد والصلب | المركز الوطني المتقدم لتقنيات اللحام | المراكز البحثية ودورها في تعزيز المشروعات الصغرى والمتوسطة. ريادة الأعمال الطريق الأمثل لنجاح برنامج المشروعات الصغرى والمتوسطة. | 6 | ورشة عمل: المراكز البحثية ودورها في تعزيز المشاريع الصغرى والمتوسطة". |
| | حمزة بشير الغزالي | 2017/05/06 | 1 | تعاون مع جامعة طرابلس | غريان | | 1 | ورشة تدريبية لمكافحة انفلونزا الطيور |
| | هالة الشويخ | 2017/09-08 | 90 ساعة | أكاديمية القمة للعلوم والطاقات المتجددة | ابو سليم - طرابلس | طب المختبرات التشخيصي ورفع الكفاءة | 1 | كورس القمة لطب المختبرات |
| | هالة الشويخ | 2017/09/07-05 | 6 ساعات | مركز ابن الهيثم | جامعة طرابلس | برنامج عرضي مطور | 1 | دورة استخدام برنامج Prezi |
| متدربين | 1. أسامة الجويو 2. أ.أشرف النعاس 3. أ.أكرم الشريف 4. أ.لطي الفرجاني 5. عبدالفتاح ابوكريديغة 6. نسرين بن دلة 7. هاله الهادي الشويخ | 2017/12/12 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية معمل المشروع الوطني لتقنيات النانو | طرابلس | | 7 | EndNote course |

| | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------|--------|--|---------------|---|--|
| مدربة | هاله الهادي الشويخ | 2017/09/24 - 18 | 4 ايام | مركز السكري والغدد الصماء | طرابلس | 1 | الدليل التوجيهي في المختبرات الطبية |
| مدربون | د.علي أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنينه | 2017/07/25-24 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة | الزاوية | | تعزير القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا |
| مدربون | د.علي أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنينه | 2017/07/31 2017/08/01 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة | غريان | | تعزير القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا |
| مدربون | د.علي أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنينه | 2017/08/08-07 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة | طرابلس | | تعزير القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا |
| مدربون | د.علي أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنينه | 2017/08/15-14 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة | الخميس | | تعزير القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا |
| مدربون | د.علي أمين كافو د.المبروك الشليب م.محمد ابوسنينه | 2017/09/27-26 | يومان | مركز بحوث التقنيات الحيوية بالتعاون مع وزارة الزراعة | وادي البوانيس | | تعزير القدرات لمنع دخول وانتشار بكتيريا <i>Xylella fastidiosa</i> المسببة لمرض التدهور السريع لأشجار الزيتون في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا |

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

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

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------|------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----|---|
| | <p>4. سلمى محمود الطرابلسي 5. سندس فريد الخضار 6. حنان محمد النوري 7. خديجة جبريل الورفلي 8. امحمد سالم المحجوب 9. علي امحمد جونفو 10. عبد الروؤف امحمد الجفائري 11. محمد حمعة الفيتوري 12. مريم علي ابوكيل 13. عبد المومن محمد ابوزيان 14. نادية الراشد عمر الراشد 15. عبد المنعم محفوظ غريبي 16. سليمان احمد سليمان 17. هاجر ساسي درديرة 18. عبد الرزاق بن فضل 19. عائشة احمد سكيب 20. هناء مفتاح النائلي 21. حسن محمد القمودي 22. ايمن احمد الرزاق 23. خولة منصور بن لامة 24. سهام علي كرموس 25. وريدة فرج ابونجيم 26. وفاء فاروق عجلوني 27. محمد عبد الحميد الجبهي 28. هاجر احمد الحطمانى 29. رقية احمد ابوزيد 30. رحاب الطرابلسي 31. انس خليفة السباعي</p> | | | | والبحث العلمي | | | |
| | <p>1. عصام عمر القاضي 2. عبد الباسط محمد حموده 3. زينب جمعة الدايج 4. محمد احمد النويحي</p> | 2017/10/18-16 | ثلاثة ايام | أ. احمد رمضان | مقر المركز - الظهرية | برنامج لادارة المراجع | 20 | استخدام برنامج مندلي لإدارة المراجع Mendeley |

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

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|----------|----------------------------------|---|----|---|
| | 1. محمود المصري رواوة 2. ايمان ابراهيم الشاوش | 2017/11/06-10/29 | 8 ايام | المركز الوطني للصحة الحيوانية | معامل المركز الوطني للصحة الحيوانية | 2 | تقنية التفاعل المتسلسل لإنزيم البلمرة |
| | زمزم المبروك عبد الله | 2017/11/07-03 | اسبوع | المعهد الوطني لإدارة | طرابلس | 1 | تحليل المشكلات واتخاذ القرارات |
| | إبراهيم صالح الخدراوي | 2017/11/09-05 | اسبوع | المعهد الوطني للإرة | طرابلس | 1 | إدارة الأزمات |
| | 1. عواطف احمد المقرجي 2. سناء صالح الترهوني 3. ايناس محمد سلامة 4. غادة محمد الفزاني 5. فاطمة صلة ابولقاسم 6. ربيعة صالح الترهوني 7. وفيه صالح الطوير 8. فوزية عبد الحميد الضبع 9. فاطمة الشريف 10. عبد السميع فريفر 11. عمر محمد عمر 12. اريج الشعاب اشبيلي | 2017/11/08 | يوم واحد | د.عز الدين الشتيوي | كلية الصيدلة جامعة طرابلس | 12 | الإدارة الجيدة للمعامل Laboratory Practice |
| | 1. عمار خليفة السلوقي 2. عبد الحفيظ إبراهيم الكاتب 3. سالم العارف حمود 4. مصطفى محمد المحجوب 5. محمد المرغني الطالب 6. المبروك الشريف 7. بنور حسين سلامه 8. فوزي بشينة 9. احمد يونس بالخير 10. خيري محمد الفيتوري 11. اريج شاهين 12. هناء عامر السوكني | 2017/11/08 | يوم واحد | أ.المنذر ابوغنية | مركز البحوث الزراعية | 12 | الملصقات العلمية واستخدام برنامج publisher |
| | 1. وفيه صالح الطوير 2. ايمان إبراهيم الشاوش | 2017/11/16-15 | يومان | أ.علي عمار | مقر المركز - الظهرة | 13 | التحليل الكروماتوجرافي "طرق التحليل الكمي والنوعي للمواد |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------|--------------|------------------------|----|--|
| | <p>3. محمود المصري رواوة</p> <p>4. لبنى علي محمد حسين</p> <p>5. الشيباني عبد العال الشيباني</p> <p>6. زينب جمعة الداخ</p> <p>7. فرج الهادي البكوش</p> <p>8. عبد الرحمن عطية عكارم</p> <p>9. سناء محمد عبيد</p> <p>10. حفصة عبد الجليل الامام</p> <p>11. عمار خليفة السلوقي</p> <p>12. عصام عمر القاضي</p> <p>13. سناء صالح محمد</p> | | | | | | الكيميائية" |
| | <p>1. فيصل الهادي تنتوش</p> <p>2. محمود المصري ابورواوة</p> <p>3. محمد الصادق الصواني</p> <p>4. أشرف محمد ابورقيقة</p> <p>5. نهي رمضان الجفناوي</p> <p>6. سميرة محمد الدويجن</p> <p>7. هاجر محمد المصراطي</p> <p>8. ناجية موسى ساسي</p> <p>9. فيحاء عمران التاورغي</p> <p>10. أسماء علي البوعيشي</p> <p>11. وفية صالح الطوير</p> <p>12. فوزية عبد الحميد الضبيع</p> <p>13. عبد السلام امبية القطاع</p> <p>14. عبد المنعم محمد القفر</p> <p>15. غادة محمد الفزاني</p> <p>16. ايناس محمد سلامة</p> <p>17. عبد الناصر مصباح بالحاج</p> <p>18. عدنان حسن الثعالبي</p> <p>19. ايمان محمد القصبي</p> <p>20. عمر محمد عمر</p> <p>21. خلود حسين السوكتي</p> | 2017/11/22-21 | يومان | د.احمد مروان | مقر المركز - الظهرة | 21 | مهارات العروض التقديمية Presentation skills |

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

| | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--|-----------|---|
| <p>5. فاطمة صيله ابولقاسم 6. ربيعة صالح الترهوني 7. وفيه صالح الطوير 8. فوزية عبد الحميد الضبع 9. فاطمة احمد الشريف 10. عبد السميع عبد السلام فريفر 11. عمر محمد عمر 12. اريج محمد المحمودي 13. عفاف عبد الجواد الشيباني 14. لطفي خميس الفرجاني 15. محمد إبراهيم عبد الصمد 16. زينب جمعة الداخ 17. هناء عامر السوكي 18. نسرين مسعود بن دله 19. أشرف علي النعاس 20. عبد الفتاح الهادي بوكريديغة 21. أسامة بقي محمد الجويو 22. أكرم منصور الشريف 23. هالة الهادي الشويخ</p> | | | | | | | |
| <p>1. هدى الهلول الديب 2. نورا علي مفتاح المرغني 3. لطفي خميس الفرجاني 4. عبد الفتاح الهادي ابوكريديغة 5. فتحي احمد القمودي 6. محمد احمد نويجي 7. سناء محمد عبيد 8. ابتسام عمر عبد العزيز 9. المبروك عامر الشليب 10. خالد محمد حواص 11. بهيج البشير عمار 12. نهى رمضان الجنفراوي 13. ايناس محمد سلامة</p> | <p>2017/12/14-13</p> | <p>يومان</p> | <p>أ. نذير نبوس</p> | <p>مقر المركز - الظهرة</p> | | <p>18</p> | <p>استخدام برنامج انشاء الجداول Microsoft Excel</p> |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------|------------------------------|----------------------------|--|---|---|
| | 14. هاجر محمد المصري 15. زينب جمعة الداخ 16. ناجية موسى ساسي 17. عبد الرزاق امحمد بريدان 18. فاطمة احمد الشريف | | | | | | | |
| | زمزم المبروك عبد الله | 2017/12/21-17 | اسبوع | المعهد الوطني للإدارة | طرابلس | | 1 | إدارة الوقت والاجتماعات |
| | 1. فوزية الضبيع 2. وفيه صالح إيطوير 3. محمد الصواني 4. محمود المصري 5. فيصل تنتوش 6. أسماء البوعيشي 7. فيحاء التاورغي | | يومان | قسم الخلايا والأنسجة البشرية | مركز بحوث التقنيات الحيوية | التعريف بالوسائل التي يجب إستخدامها عند عرض البحوث والمشاريع البحثية بشكل مبسط وهادف | 7 | دورة في مجال إستخدام العرض التقديمي power point |

ج- الدراسات العليا:-

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

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|------------|---------|---------------------------|-------------|
| علوم بيئية | 13. فاطمة جمعة الحبشي | 2013/01/01 | ماجستير | بريطانيا | أنهى دراسته |
| احياء دقيقة | 14. محمد عمران البصير | 2013/01/01 | ماجستير | حسابه الشخصي جامعة طرابلس | أنهى دراسته |
| تقنية معلومات | 15. سالم المهدي كنيفو | 2012/10/01 | ماجستير | ماليزيا | أنهى دراسته |
| تقنية حيوية | 16. محمد مصباح الجابري | 2013/11/01 | ماجستير | تركيا | أنهى دراسته |
| تقنية حيوية | 17. رقية عمر صالح عمارة | 2014/02/01 | ماجستير | مصر | أنهى دراسته |
| تقنية حيوية | 18. هاجر محمد الغرياني | 2015/01/01 | ماجستير | تركيا | أنهى دراسته |

د- الزيارات العلمية:-

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

| | | | | | |
|--|-----------------|--------|--------------------------------|---|--|
| | | | | | المياه الجوفية |
| | 2017/03/05-04 | يومان | مصراتة | د.عبد الحفيظ الكاتب د.فاطمة الشريف | The National Conference Of Infection Prevention And Control. |
| | 2017/07 | أسبوع | توسان - أريزونا أمريكا | د.عبدالمعزم الفلاح | إدارة العلاقة الدولية جامعة أريزونا |
| | 2017/12 | 4 أيام | بنغازي/ليبيا | د.أحمد مروان المرغني | جامعة العرب الطبية |
| عرض مختلف الابحاث الطبية ودراسة مدى تطبيقها والاستفادة منها استمرارية انعقاد المؤتمر سنويا وعرض اهم الأبحاث الطبية وامكانية انجازها عمليا | 2017 | | جامعة طرابلس الأهلية- جنزور | هالة الشويخ نسرين بن دلة | The 1 st Libyan Medical sciences conference |
| محور للعلوم الفيزيائية ومحور للعلوم الطبية ومحور للعلوم الطبيعية ومحور للعلوم الكيميائية | 2017/04/27-25 | يومان | جامعة عمر المختار البيضاء | د.أحمد المرغني أ.حفصة الامام حمزة أبو شوفة | المؤتمر الثاني للعلوم الطبيعه وتطبيقاتها |
| مشاركة بورقات علمية | 2017/12/ 27- 25 | يومان | جامعة بنغازي | د.أحمد المرغني محمد الصواني حمزة ابو شوفة محمد عبد الصمد عبد الرزاق الفاهم نعمان النفيثي سالم حمود المنذر بوغنية | مؤتمر البحث العلمي والتنمية المستدامه |
| مشاركة بورقات علمية | | | جامعة مصراته | محمد عبد الصمد | المؤتمر الأول للعلوم الحيوية وتطبيقاتها |

تنظيم المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش:

| ملاحظات | أهم التوصيات | محاور المؤتمر | الجهة المنظمة أو المتعاونة | عنوان الندوة أو المؤتمر |
|---------|--------------|--|----------------------------|---|
| | | 1. كلمة مدير عام المركز 2. الواقع بين الطموح والانجاز | مركز بحوث التقنيات الحيوية | "مركز بحوث التقنيات الحيوية بين الطموح والانجاز2016" |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| | | 3. العلم من اجل وضع السياسات 4. Autophagy mechanism and its medical applications 5. تكريم الرواد الاوائل للمركز 6. تكريم البحوث المتميزين | 8 فبراير 2017 |
|--|--|---|---------------|

الاتفاقيات المبرمة واللجان الفنية والمساهمات المحلية والدولية

1- الاتفاقيات و اللجان:-

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

| | | | | |
|--|--|--|------|--|
| | العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع | | | والمركز الوطني للبحوث الطبية فرع سها |
| | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع | | محلي | اتفاقية تعاون بين المركز وجامعة طرابلس |
| | تبادل التعاون في مجال البحث العلمي حسب بنود الاتفاق الموقع | | محلي | اتفاقية تعاون بين المركز ومركز الخبرة القضائية والبحوث |

2- المساهمات الدولية أو الاشتراكات:-

| ملاحظات | نوعها |
|---------|---------|
| | لا توجد |

3- الجمعيات العلمية:-

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

المشاركات العلمية للباحثين بالمركز:

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

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

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

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

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

رسائل الشكر والتقدير:

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

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

النشر العلمي

1- التأليف والمجلات العلمية والنشرات :-

| ملاحظات | الملخص | التنفيذ | | مجالها | العدد | النوع |
|--------------------------|--|-----------|------|----------------------|-------|------------|
| | | تحت الطبع | منفذ | | | |
| أ.صلاح الدين صالح الدهوي | حماية البعثات الدبلوماسية الدائمة في القانون الدولي العام | √ | | القانون الدولي العام | -- | تأليف كتاب |

2- الورقات العلمية المنشورة بالمجلات العلمية للباحثين بالمركز :-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3- معارض الكتاب:-

| ملاحظات | مجالها | عدد الكتب المشاركين | المكان | | المعارض |
|---------|--------|---------------------|--------|--------|---------|
| | | | الخارج | الداخل | |
| | | | | | لا توجد |

الباب الثامن: براءات الاختراع

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

الباب التاسع: الاحتياجات الإدارية والمالية

1- القوى العاملة المطلوبة:-

| النوع | العدد | ملاحظات |
|-----------------|-------|---------|
| إداريون وماليون | 7 | |
| باحثون | 8 | |

2- الميزانية :-

أ- الميزانية العامة:

| الميزانية المطلوبة | نوع الميزانية/تحول او تسيرية | الميزانية المخصصة | الميزانية المصروفة | ملاحظات |
|--------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------|
| الباب الأول | | | | |
| الباب الثاني | | | | |

ب- ميزانية البحوث الرئيسية حسب الاقسام البحثية المعتمدة:

| الاقسام البحثية | المخصص | المصرف | المتبقي | ملاحظات |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | |

يعتمد

مدير عام المركز

.....