

# دليل شعبة علم النبات

# A Guide to Botany

إعداد :

د. فوزية الفيتوري التريكي

2024/2023م





## جدول المحتويات

|   |                                                                |    |
|---|----------------------------------------------------------------|----|
| ❖ | جدول المحتويات .....                                           | 1  |
| ❖ | نبذة مختصرة .....                                              | 2  |
| ❖ | طرق التواصل .....                                              | 3  |
|   | 1 المقدمة: .....                                               | 4  |
|   | 2 الرؤية والرسالة والأهداف: .....                              | 5  |
|   | 3 شروط القبول: .....                                           | 7  |
|   | 3.1 مرحلة البكالوريوس: .....                                   | 7  |
|   | 4 البرامج التعليمية: .....                                     | 9  |
|   | 5 قائمة بالمقررات: .....                                       | 9  |
|   | 5.1 مقررات برنامج بكالوريوس النبات : .....                     | 9  |
|   | 5.2 المقررات التي تدرسها الشعبة بشعب قسم الاحياء الأخرى: ..... | 13 |
|   | 6 أعضاء هيئة التدريس : .....                                   | 14 |
|   | 7 سوق العمل: .....                                             | 16 |
|   | 8 قائمة باسماء مشاريع التخرج المنجزة بالشعبة .....             | 17 |
|   | 9 قائمة برسائل الماجستير المنجزة بالشعبة .....                 | 21 |

## ❖ نبذة مختصرة

تم افتتاح شعبة النبات بكلية العلوم في سنة 1984م، وتخرجت أول دفعة منه في سنة 1996-1997م، ويبلغ عدد الطلبة في القسم حاليا 174 طالبا. تقوم الشعبة بتدريس مقررات النبات لطلبة شعبة النبات ولبعض طلبة الأقسام الأخرى في كلية العلوم .

## طرق التواصل

عنوان شعبة النبات قسم الاحياء : كلية العلوم الدور الثانى (مبنى  
الاقسام)

الموقع الالكتروني :

<https://www.facebook.com/group/>

شعبة علم النبات قسم الاحياء (كلية العلوم مصراتة).

تعد شعبة النبات أحد شعب قسم الاحياء العلمية بكلية العلوم والذي يقوم على عاتقه تدريس والأبحاث في المجالات المختلفة للنبات والكائنات الدقيقة. وتتوافق الاهتمامات البحثية للقسم مع الاهتمامات البحثية للكلية والجامعة. حيث تتركز ابحاث أعضاء هيئة التدريس في وجود حلول مبتكرة وتطبيقية لعلاج مشكلة تنقية الماء ومشكلة تلوث البيئة ومشكلة الغذاء.

تقع الشعبة في الدور الثانى بمبنى الاقسام بالكلية ويحتوى على عدد من المعامل الطلابيه وكذلك معامل للأبحاث فنجد أن المعامل البحثية الموجودة بالشعبة تتشارك وتتكامل فيما بينها لعلاج تلك المشاكل. ومن هنا فيوجد بالشعبة مجموعات بحثية مقسمة على معملين وبالإضافة الى ذلك وجود الصوبة الزراعية والمعشبة ، حيث تعمل هذه المجموعات بانسجام تام ويجدر الإشارة هنا إلى ان استخدام التقنيات الحديثة والتقنية الحيوية للوصول للأهداف المأمولة هى السمة الرئيسة التى يركز عليها الباحثين لعلاج جميع المشاكل. والتعاون البناء القائم بين الشعبة وباقى أقسام الكلية والوحدات البحثية بالجامعة يعد أحد أهداف الشعبة.

## 2 الرسالة والرؤية والأهداف:

### أولاً : الرسالة

تحقيق الريادة في المجال الأكاديمي والبحثي والتطبيقي في مجالات علم النبات وايضا علاقتها بالعلوم الاخرى على الصعيدين الوطني والاقليمي لمواكبة التقدم العلمي ومتطلبات المجتمع وتماشيا مع تطبيق خطة التنمية المستدامة.

### ثانياً: الرؤية

تلتزم شعبة علم النبات بتأهيل خريجين تأهيلا عاليا ، خلاقين وتنافسيين ، قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي بمستوى تنافسي متميز من خلال تنمية مهارات التعلم الذاتي المستمر والبحث العلمي لخدمة المجتمع وتنمية البيئة في مجالات علم النبات وعلاقته بالعلوم الاخرى.

### ثالثاً: الأهداف

#### **تعمل الشعبة على تحقيق جملة من الأهداف:**

- المعرفة التطبيقية للتقنيات الحديثة في مجال علم النبات.
- السعي للتميز في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- تطوير وتحقيق السبل الكفيلة بضمان جودة الأداء والمخرجات.
- الاستخدام الأمثل للتقنية الحديثة في التعليم والبحث العلمي.

- توفير بيئة ملائمة للدراسة والبحث العلمي.
- تعزيز مبادئ التعلم المستمر لى يتمكن الطلاب من استمرارية التطوير المهنى الذاتى.
- تفعيل المشاركة فى المؤتمرات وورش العمل وأنشطة البحث العلمى ذات الصلة بمجال
- علم النبات والميكروبيولوجي.
- دراسة وتعميق الفكر تجاه النباتات الطبية المسجلة ككساء نباتى طبيعى فى ليبيا وكيفية الاستفادة منها فى إنتاج الأدوية والعقاقير وإمكانية إكثارها.
- تخريج طلاب لهم القدرة على المنافسة فى سوق العمل فى مختلف مجالات نبات/كيمياء (المراكز البحثية – مصانع الصبغة والنسيج – معامل التحليل- شركات الأدوية- شركات الأسمدة والكىماويات.
- إعداد جيل من الخريجين لهم القدرة على المساهمة فى برامج النهضة الإقتصادية والعلمية وتنمية المجتمع.
- أن تكون لدى الخريج القدرة على التحليل والاستنتاج واستخدام الطرق المناسبة فى مجالات الكيمياء المختلفة.
- أن يتمتع الخريج بالقدرة على تعريف وفهم وتقييم وتمييز المستويات المختلفة من التعضى فى النظم البيئية.



- أن يكتسب الخريج الموضوعات والتقنيات البيولوجية الحديثة ومزارع الأنسجة.
- دعم برامج الدراسات العليا من خلال الاعداد المبكر للطلبة المتميزين الطامحين بمواصلة الدراسة.
- تطوير برامج القسم من خلال التقويم المستمر ومراجعة الأهداف، والبرامج والعمليات الادارية والتعليمية والتنظيمية داخل القسم.
- إجراء البحوث التطبيقية والنظرية ونشرها في المجالات والمؤتمرات العلمية المحلية والعالمية.
- رفع شعار العلم من أجل العمل.

### 3 شروط القبول:

#### مرحلة البكالوريوس:

يحدد مجلس كلية العلوم شروط القبول ويحدد القسم وكذلك الشعبة عدد الطلاب الذين يمكن قبولهم بالشعبة وفق قدرات الشعبة.

## 4 البرامج التعليمية:

بكالوريوس (8 فصول دراسية)

## 5 قائمة بالمقررات:

مقررات برنامج البكالوريوس في شعبة علم النبات

5.1

المستوي الأول

| م | رمز المقرر | المقرر             | نوع المقرر            | الوحدات | متطلبات المقرر |
|---|------------|--------------------|-----------------------|---------|----------------|
| 1 | BO103      | تقسيم مملكة نباتية | مقررات الزامية تخصصية | 3       | -              |
| 2 | BO105      | علم الشكل الظاهري  | مقررات الزامية تخصصية | 3       | -              |
| 3 | BO107      | علم الخلية         | مقررات الزامية تخصصية | 3       | -              |
| 4 | BO109      | علم البيئة العام   | مقررات الزامية تخصصية | 3       | -              |
| 5 | BO111      | تقنية معملية       | مقررات الزامية تخصصية | 2       | -              |
| 6 | ZO100      | علم الحيوان العام  | مقررات مساعدة اجبارية | 3       | -              |
| 7 | CH140      | كيمياء عامة        | مقررات مساعدة اجبارية | 3       | -              |
| 8 | MU101      | لغة عربية 1        | متطلبات الجامعة       | 2       | -              |
| 9 | MU104      | لغة انجليزية 1     | متطلبات الجامعة       | 2       | -              |

المستوي الثاني:

| م | رمز المقرر | المقرر                  | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر |
|---|------------|-------------------------|------------------------|---------|----------------|
| 1 | BO113      | علم الطحال 1            | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO107          |
| 2 | BO115      | مبادئ أنسجة وتشريح نبات | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO105-BO107    |
| 3 | BO117      | بيئة نباتية 1           | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO109          |
| 4 | MU106      | تطبيقات حاسوب           | متطلبات الجامعة        | 3       | -              |
| 5 | ST112      | احصاء حيوي              | مقررات مساعدة اجبارية  | 2       | -              |
| 6 | CH141      | كيمياء عضوية            | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | CH140          |
| 7 | BO119      | ارشيونيات               | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO103          |
| 8 | MU102      | لغة عربية 2             | متطلبات الجامعة        | 2       | MU101          |
| 9 | MU105      | لغة انجليزية 2          | متطلبات الجامعة        | 2       | MU104          |

### المستوي الثالث:

| م | رمز المقرر | المقرر               | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر |
|---|------------|----------------------|------------------------|---------|----------------|
| 1 | BO203      | وظائف أعضاء نبات 1   | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO107-BO115    |
| 2 | BO205      | علم الطحالب 2        | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO113          |
| 3 | BO207      | فطريات               | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO103          |
| 4 | BO209      | بيئة نباتية 2        | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO117          |
| 5 | BO211      | تصنيف نباتات زهرية 1 | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO103-BO105    |
| 6 | CH242      | كيمياء تحليلية       | مقررات مساعدة اجبارية  | 3       | -              |
| 7 | MU103      | مادة ثقافية          | متطلبات الجامعة        | 1       | -              |
| 8 | BO213      | فيروسات              | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO107          |

### المستوي الرابع:

| م  | رمز المقرر | المقرر               | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر |
|----|------------|----------------------|------------------------|---------|----------------|
| 1  | BO215      | تصنيف نباتات زهرية 2 | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO211          |
| 2  | BO217      | تلوث بيئي 1          | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO109          |
| 3  | BO219      | بكتيريا              | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO103          |
| 4  | BO221      | علم تشريح النبات     | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO115          |
| 5  | BO223      | وراثة عامة           | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO107          |
| 6  | CH243      | كيمياء حيوية 1       | مقررات مساعدة اجبارية  | 3       | CH141          |
| 7  | BO225      | بيئة بحر متوسط       | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO209          |
| 8  | BO227      | البيئة الصحراوية     | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO209          |
| 9  | ST113      | تصميم تجارب          | مقررات تخصصية اختيارية | 2       | ST112          |
| 10 | BO229      | فسيولوجيا الطحالب    | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO205          |

## المستوي الخامس:

| م  | رمز المقرر | المقرر             | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر    |
|----|------------|--------------------|------------------------|---------|-------------------|
| 1  | BO303      | مجتمعات نباتية     | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO215             |
| 2  | BO305      | أمراض نبات         | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO207-BO219       |
| 3  | BO307      | نبات اقتصادي       | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO105             |
| 4  | BO309      | وظائف أعضاء نبات 2 | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO221-BO203       |
| 5  | BO311      | تلوث بيئي 2        | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO217             |
| 6  | SC300      | طرق بحث            | مقررات مساعدة اجبارية  | 2       | ST113             |
| 7  | BO313      | نباتات طبية        | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO215             |
| 8  | CH344      | كيمياء حيوية 2     | مقررات مساعدة اجبارية  | 3       | CH243             |
| 9  | BO315      | علاقات تكافلية     | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO205-BO207-BO219 |
| 10 | BO317      | نباتات زينة        | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO215             |
| 11 | BO319      | الوراثة والبيئة    | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO223             |

## المستوي السادس:

| م  | رمز المقرر | المقرر             | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر    |
|----|------------|--------------------|------------------------|---------|-------------------|
| 1  | BO321      | وظائف أعضاء نبات 3 | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO309-CH344       |
| 2  | BO323      | وراثة جزئية        | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO223             |
| 3  | BO325      | نباتات ليبيبا      | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO215             |
| 4  | BO327      | مشروع تخرج         | مقررات الزامية تخصصية  | 2       | وحدة-SC300-100    |
| 5  | BO329      | تنوع حيوي          | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | ZO100-BO303-BO209 |
| 6  | BO331      | نباتات جغرافية     | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO221-BO209-BO309 |
| 7  | BO333      | نباتات طبية تطبيقي | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO309-BO313       |
| 8  | BO335      | تربية نبات         | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO309-BO223       |
| 9  | BO337      | وراثة عشائر        | مقررات تخصصية اختيارية | 2       | BO223-BO303       |
| 10 | BO339      | بيولوجيا بذور      | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO221-BO309       |

## المستوي السابع:

| م | رمز المقرر | المقرر         | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر |
|---|------------|----------------|------------------------|---------|----------------|
| 1 | BO401      | تقنية حيوية    | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO323          |
| 2 | BO403      | زراعة أنسجة    | مقررات الزامية تخصصية  | 3       | BO321          |
| 3 | BO327      | مشروع تخرج     | مقررات الزامية تخصصية  | 2       | SC300-100 وحدة |
| 4 | BO405      | تلوث صناعي     | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO311          |
| 5 | BO407      | البروتينات     | مقررات تخصصية اختيارية | 2       | BO321-BO323    |
| 6 | BO409      | نمو وتطور نبات | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO221-BO321    |

## المستوي الثامن:

| م | رمز المقرر | المقرر            | نوع المقرر             | الوحدات | متطلبات المقرر            |
|---|------------|-------------------|------------------------|---------|---------------------------|
| 1 | BO411      | هرمونات نباتية    | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO321                     |
| 2 | BO413      | فسيولوجيا الاجهاد | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO321                     |
| 3 | BO415      | جغرافية نباتية    | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO209-BO325               |
| 4 | BO417      | النباتات المائية  | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO209-BO221-BO309         |
| 5 | BO419      | النباتات الملحية  | مقررات تخصصية اختيارية | 3       | BO209-BO221-BO309         |
| 6 | BO327      | مشروع تخرج        | مقررات الزامية تخصصية  | 2       | SC300-100 وحدة على الأقل. |

## 5.2 المقررات التي تدرسها الشعبة بشعب قسم الاحياء الاخرى:

| م | رمز المقرر | المقرر      | القسم العلمي                                        | عدد الوحدات | متطلبات المقرر |
|---|------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 1 | BO101      | نبات عام    | الاحياء الدقيقة – علم الحيوان<br>– التقنيات الحيوية | 3           | -              |
| 2 | BO313      | نباتات طبية | الاحياء الدقيقة                                     | 2           | BO101          |
| 3 | BO119      | ارشيجونيات  | الاحياء الدقيقة                                     | 3           | BO101          |
| 4 | MB307      | علم الطحالب | الاحياء الدقيقة                                     | 3           | MB202          |

## أعضاء هيئة التدريس بالشعبة

| الاسم                     | المؤهل العلمي | مكان الحصول عليه         | الدرجة      |
|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| أ.د. صلاح الدين ابو غرسة  | دكتوراه       | بريطانيا                 | أستاذ       |
| د. مفتاح احمد عظام        | دكتوراه       | جنوب أفريقيا             | أستاذ مساعد |
| د. محمد مفتاح الجروشي     | دكتوراه       | مصر                      | أستاذ مشارك |
| د. محمد محمد الصل         | دكتوراه       | ماليزيا                  | أستاذ مساعد |
| د. نجاة محمد قلوّص        | دكتوراه       | ماليزيا                  | أستاذ مساعد |
| د. نوري محمد التاجوري     | دكتوراه       | تركيا                    | محاضر       |
| د. فوزية الفيتوري التريكي | دكتوراه       | ماليزيا                  | محاضر       |
| أ.حليمة محمد افيوان       | ماجستير       | جامعة مصراتة             | أستاذ مساعد |
| أ.سارة علي لاغا           | ماجستير       | جامعة مصراتة             | محاضر       |
| أ.فاطمة محمد معيتيق       | ماجستير       | جامعة مصراتة             | أستاذ مساعد |
| أ.فاطمة سليمان أميص       | ماجستير       | بريطانيا                 | محاضر       |
| أ.الهام حسن الزريدي       | ماجستير       | جامعة مصراتة             | محاضر       |
| أ.فتحية محمد أبو جناح     | ماجستير       | جامعة مصراتة             | أستاذ مساعد |
| أ.نادية مصطفى أبو شوفة    | ماجستير       | ماليزيا                  | محاضر       |
| أ.الهام أحمد الباهي       | ماجستير       | كندا                     | محاضر مساعد |
| أ.خالد اسماعيل الدهم      | ماجستير       | اكاديمية الدراسات العليا | محاضر مساعد |
| أ.إم كلثوم ميلاد الصل     | ماجستير       | جامعة مصراتة             | محاضر       |
| أ.إمينة عبد الوهاب زوراب  | ماجستير       | جامعة مصراتة             | محاضر مساعد |
| أ.انتصار محمد سالم        | ماجستير       | جامعة مصراتة             | محاضر       |

## المعيدين بالشعبة:

| الاسم               | المؤهل العلمي  | ملاحظات                             |
|---------------------|----------------|-------------------------------------|
| حواء اسماعيل ابوترة | بكالوريوس علوم | صادر لها قرار إيفاد للدراسة بالداخل |
| منى صالح خليل       | بكالوريوس علوم | صادر لها قرار إيفاد للدراسة بالداخل |
| زهرة علي الرعيع     | بكالوريوس علوم | صادر لها قرار إيفاد للدراسة بالخارج |
| أمنة سالم العائب    | بكالوريوس علوم | صادر لها قرار إيفاد للدراسة بالخارج |
| شيماء ونيس عيسى     | بكالوريوس علوم | صادر لها قرار إيفاد للدراسة بالخارج |



## الفنيين بالشعبة:

| الاسم                | المؤهل العلمي  | ملاحظات               |
|----------------------|----------------|-----------------------|
| حواء جبريل بازوزي    | بكالوريوس علوم | -                     |
| مبروكة عويدات زرقون  | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| بشير سالم جابية      | بكالوريوس علوم | -                     |
| زينب حامد ابوشحمة    | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| منى علي جحا          | بكالوريوس علوم | انتهت دراسة الماجستير |
| هالة احمد الحار      | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| هالة فرج ابوحنيل     | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| سارة ابراهيم زوبي    | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| عائشة الهادي القويري | بكالوريوس علوم | -                     |
| سهام محمد الشكيندي   | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| كوثر محمد البرياف    | بكالوريوس علوم | -                     |
| سهام القماطي         | بكالوريوس علوم | -                     |
| سارة اسماعيل         | بكالوريوس علوم | طالبة دراسات عليا     |
| جميلة علي ابوصاع     | بكالوريوس علوم | -                     |

## فرص العمل لخريج شعبة النبات:

يمكن لخريجي الشعبة العمل في العديد من الوزارات و القطاعات المختلفة مثل :

- وزارة التعليم العالي : معيد - فني مختبرات - مساعد باحث.
- وزارة التربية والتعليم: خبير مختبرات معامل الأحياء ومشرفي المعامل المدرسية والتكنولوجيا الحيوية.
- وزارة الزراعة: البحوث النباتية - معامل الأبحاث.
- وزارة التجارة: مختبرات الجودة النوعية - هيئة المواصفات والمقاييس.
- وزارة الداخلية: المختبرات والتحليل الطبية في الوحدات الصحية .

- المجالات المتنوعة في الصيدلة وشركات مستحضرات التجميل والشركات المصنعة للمختبرات.

- متخصصون في أبحاث وتحليل المياه والملوثات.

- فنيوا مراقبة الجودة و مجال إدارة البيئة والمحافظة عليها .

- إنتاج الهرمونات وعوامل النمو و الصناعات الغذائية.

## اسماء رسائل الماجستير المنجزة في شعبة النبات قسم الاحياء كلية العلوم جامعة مصراتة

| ر.م | اسم الطالب           | عنوان البحث                                                                                                                           | الاستاذ المشرف                                      | السنة |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| 1   | خديجة علي مصطفى يعيو | التأثير المتبادل لبعض<br>منظمات النمو والملوحة على<br>انبات صنفين من الشعير                                                           | أ.د فوزي محمود سلامة                                | 1996  |
| 2   | سوزان كمال مراد      | عزل وتعريف بعض الاجناس<br>البكتيرية المتواجدة في ينابيع<br>المياه الدافئة في مدينة<br>مصراتة                                          | أ.د فوزي محمود سلامة                                | 1996  |
| 2   | مفتاح احمد عظام      | التأثير المتبادل بين بعض<br>الهرمونات النباتية والملوحة<br>على القمح والشعير                                                          | د. عبد الرحمن محمود<br>خليل<br>أ.د فوزي محمود سلامة | 1996  |
| 3   | ربيعة مصباح الزيداني | التعرف على بعض انواع<br>الفطريات المتواجدة وبعض<br>الخواص الفيزيوكيميائية للمياه<br>بمنطقة مصراتة                                     | أ.د فوزي محمود سلامة                                | 1996  |
| 4   | ابراهيم محمد دغمان   | دراسة بيئية وفسيولوجية على<br>بعض الفطريات المحمولة<br>على حبوب القمح والشعير<br>بمنطقة مصراتة وتأثيرها<br>على الانبات وتطور البادرات | أ.د ميلاد محمد الصل<br>د. خليل كاظم الحسن           | 1998  |
| 5   | هدى شعبان القبي      | تأثير التداخلات البيئية<br>والفسيولوجية على الفطريات                                                                                  | أ.د ميلاد محمد الصل<br>أ.د فوزي محمود سلامة         | 1999  |
| 6   | فتحية مفتاح المحيشي  | بعض الدراسات البيئية<br>والفسيولوجية على فطريات<br>الترية بمنطقة مصراتة                                                               | أ.د ميلاد محمد الصل                                 | 1999  |
| 7   | فتحية محمد ابوجناح   | بعض الدراسات على الفطر<br><i>Alternaria solani</i><br>المسبب لمرض اللفحة المبكرة<br>على الطماطم                                       | د. خليل كاظم الحسن                                  | 1999  |
| 8   | محمد مفتاح الجروشي   | تأثير التلوث لمياه الصرف<br>الصحي على بعض<br>الخضراوات في منطقة                                                                       | أ.د ميلاد محمد الصل<br>أ.د فوزي محمود سلامة         | 1999  |

|    |                              | مصراته                                                                                                     |                                              |      |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 9  | الطاهر الامين بيت المال      | تأثير بعض العوامل البيئية والفسيولوجية على انبات النباتات البرية ذات القيمة الطبية                         | د. عبد الحميد بن حميدة                       | 2000 |
| 10 | عبد المجيد بشير مليطان       | بعض الدراسات البيئية والفسيولوجية لتأثير التلوث بغبار الاسمنت على الفطريات                                 | أ.د ميلاد محمد الصل                          | 2000 |
| 11 | فرج علي ابوشعالة             | بعض تأثيرات الفطرين <i>Alternaria alternata</i> <i>Fusarium soportrichoodes</i> على الطماطم صنف rio grande | أ.د الهادي محمد صافار                        | 2000 |
| 12 | كمال سالم ابوبكر             | تأثير بعض انواع البكتيريا على فعالية بعض الفطريات المحللة للروث                                            | أ.د الهادي محمد صافار                        | 2000 |
| 13 | غزالة ميلاد مصباح الحداد     | اثر التداخل بين عامل الجفاف وبعض الهرمونات النباتية على بعض محاصيل الاعلاف النجيلية                        | أ.د ميلاد محمد الصل                          | 2001 |
| 14 | نجاة محمد عمر اقلوص          | اهمية منظمات النمو في مواجهة اثر الملوحة على استنبات حبوب صنفين من القمح                                   | أ.د ميلاد محمد الصل                          | 2001 |
| 15 | محمد احمد ابو القاسم الرياني | تحلل اوراق وافرع نبات الصنوبر <i>Pinus halepensis</i> بفعل بعض الفطريات                                    | أ.د الهادي محمد صافار                        | 2002 |
| 16 | خديجة محمد علي المصراية      | اثر استعمال الهرمونات النباتية على استنبات القمح تحت ظروف الملوحة                                          | أ.د ميلاد محمد الصل                          | 2005 |
| 17 | محمد محمد الصل               | تأثير مستخلصات طحلبية على بعض الانواع البكتيرية الممرضة                                                    | د. مفتاح محمد زرموح                          | 2005 |
| 18 | عادل عمر محمد عاشور          | المقاومة الحيوية لبعض فطريات المخازن المرافقة لحبوب القمح                                                  | أ.د الطاهر مصطفى الحبقي<br>د. احسان فليح حسن | 2006 |
| 19 | صلاح محمود محمد الدناع       | دراسة تصنيفية للنباتات الزهرية في بعض مناطق شعبية مصراته                                                   | د. محمد نوري ابوهدرة                         | 2006 |

|    |                               |                                                                                                     |                                                  |      |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 20 | نوري محمد التاجوري            | تأثير غبار الاسمنت على نباتات القمح والشعير من الناحية الظاهرية والوظيفية                           | أ.د. ميلاد محمد الصل                             | 2007 |
| 21 | الشريف العربي محمد الشريف     | تأثير مستخلصات بعض النباتات الطبية من العائلة المركبة على تثبيط نمو انواع من البكتيريا              | أ.د. الهادي محمد صافار                           | 2007 |
| 22 | عادل ضو مصباح الورفلي         | دور نشارة الخشب المعالجة كيميائيا وبيولوجيا في ازالة الاصباغ العضوية الملوثة لمياه الصرف الصناعي    | أ.د. الهادي محمد صافار                           | 2009 |
| 23 | فوزية الفيتوري التريكي        | تحلل المادة العضوية وسلوك بعض الفطريات باستخدام نموذج لروث الارانب                                  | أ.د. الهادي محمد صافار                           | 2009 |
| 24 | ام كلثوم ميلاد محمد الصل      | دراسة وراثية ومورفولوجية مقارنة لبعض انواع فطر Trichoderma المعزولة من احدى البيئات الليبية         | د. الطاهر مصطفى الحبيبي<br>د. علي محمد ابوحلفاية | 2013 |
| 25 | حليمة محمد محمد فريوان        | امراض السكليروتينيا على محاصيل الخضر في منطقة مصراتة                                                | أ.د. فرج علي ابوشعالة                            | 2013 |
| 26 | فاطمة محمد احمد معيتيق        | تأثير مياه الصرف الصحي المعالجة بمصراتة في ري الطماطم والفلل والبصل                                 | أ.د. ميلاد محمد الصل                             | 2013 |
| 27 | سارة علي محمد لاغا            | اثر استعمال بعض الهرمونات النباتية على استنبات الذرة والشعير تحت تأثير الملوحة                      | أ.د. ميلاد محمد الصل                             | 2014 |
| 28 | الهام حسن احمد الزريدي        | تأثير مستخلصات بعض الطحالب على عملية انبات وانتاجية الخيار والطماطم                                 | أ.د. مفتاح محمد زرموح<br>د. هدى شعبان القبلي     | 2016 |
| 29 | حواء علي محمد السهولي         | تأثير عاملي الهرمونات النباتية والجفاف على استنبات ونمو بادرات الشعير والعنيس                       | أ.د. ميلاد محمد الصل                             | 2017 |
| 30 | انتصار محمد سالم محمد         | استخدام بعض الاحماض الامينية في تحسين نمو نبات محصولي الشعير والفول النامية تحت ظروف الاجهاد الملحي | أ.د. ميلاد محمد الصل<br>د. هدى شعبان القبلي      | 2018 |
| 31 | امينة عبد الوهاب النعاس زوراب | الكشف عن بعض مركبات الايض الثانوي الفعالة والاكثر البذري لنبات البطم (المستكة)                      | د. هدى شعبان القبلي                              | 2018 |

|    |                            |                                                                                                                         |                                                   |      |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| 32 | هاجر احمد هويدي هويدي      | كشف السمّة الجينية للمستخلصات النباتية للفعولة والكثائية باستخدام الاختبار الحيوي للصل                                  | أ.د فوزية رجب القرابولي                           | 2018 |
| 33 | سناء البشير البركي         | تقييم اثر التلوث بغير الكسرات بمنطقة وادي ساسو على نمو السدر والرمث                                                     | أ.د ميلاد محمد الصل<br>د. هدى شعبان القبلي        | 2019 |
| 34 | مروة احمد عمر بلتو         | دراسة التأثيرات الوراثية الخلوية والتغيرات في الصفات المظهرية لنبات البازلاء المعاملة بالحرمن المعزول من بذور الحرمل    | د. هدى شعبان القبلي                               | 2019 |
| 35 | مريم فرج ابراهيم احميدة    | تأثير الري بتركيز مختلفة من مياه البحر ومعاملة حامض الجبريلليك على النمو الخضري لنباتي القول والفمح                     | د.مفتاح احمد عظام                                 | 2019 |
| 36 | سناء جمال علي خليل         | الاساس التشريحي الاضي والوراثي لنبات الذلة (البياض والوردية ) النامية بمدينة مصراتة ليبيا                               | د. هدى شعبان القبلي                               | 2020 |
| 37 | ايمان عبد الله عمر فريج    | تأثير الاثر البيئي على بعض مكونات الغطاء النباتي وفطريات التربة المرافقة                                                | أ.د ميلاد محمد الصل<br>أ.د عبد المجيد بشير مليطان | 2020 |
| 38 | فاطمة عمر عبد الله الحشاني | تأثير التسميد بالحماة الناتجة عن الصرف الصحي بمصراتة في نمو بعض النباتات الطبية ومقارنتها بالتسميد الصناعي              | أ.د ميلاد محمد الصل<br>د. محمد مفتاح الجروشي      | 2020 |
| 39 | منى علي احمد جحا           | دراسة بيئية مورفولوجية وفسيولوجية لشجرة المورينجا اوليفيرا بمنطقة مصراتة                                                | أ.د ميلاد محمد الصل<br>د. هدى شعبان القبلي        | 2021 |
| 40 | حمزة سميو                  | دراسة تأثير التداخل بين اجهاد الملوحة والبولي امين sperimidin على نمو بعض أصناف القمح الحساس والمقاوم للملوحة عليه      | د.مفتاح أحمد عظام                                 | 2022 |
| 41 | محمد العرج                 | تأثير غبار الاسمنت الناتج عن مصنع المرقب وزليتن على نباتي الاكاشيا والخروع من الناحيتين الظاهرية والوظيفية              | أ.د ميلاد محمد الصل                               | 2023 |
| 42 | منى صالح خليل رمضان        | دراسة بعض الخصائص الوظيفية والحيوية لبعض البروتينات المعزولة من ثمار السدر وتأثيرها على بعض النباتات البقولية والنجيلية | أ.د ميلاد محمد الصل<br>د. هدى شعبان القبلي        | 2023 |

## قائمة باسماء مشاريع التخرج المنجزة بالشعبة النبات قسم الاحياء كلية العلوم

| عنوان مشروع التخرج                                                                                       | الاستاذ المشرف                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1-دراسة مبدئية لخواص التربة ومحتواها من الفطريات في المنطقة المجاورة لبنابيع المياه الكبريتية.           | د. عبد المجيد بشير مليطان.                  |
| 2-دراسات كيميائية سبتووراثية لبذور نبات الكتان.                                                          | أ.د فوزية القربولي.                         |
| 3-التأثير الألبوبائي لمستخلصات السدر والتبغ على إنبات الشعير والحشائش المصاحبة له.                       | د أم كلثوم ميلاد الصل.<br>أ. سارة علي لاغا. |
| 4-أثر تلوث هواء مصنع الحديد والصلب على نباتي النخيل والدفلة.                                             | د. عبد المجيد بشير مليطان.                  |
| 5-عزل وتشخيص الفطريات المصاحبة لحبوب الشعير المسوقة بالأسواق المحلية بمنطقة مصراته ومكافحتها حيويًا.     | أ. حليلة محمد فريوان.                       |
| 6-العناصر المعدنية الأساسية في تغذية النبات وأعراض نقصها.                                                | أ. حليلة محمد فريوان.                       |
| 7-عزل ودراسة الفطريات الموجودة بالتربة وبعض الخصائص الفيزيوكيميائية لها في أربع مواقع داخل مدينة مصراته. | د. عبد المجيد بشير مليطان.                  |
| 8-تأثير حامض السلسليك على إنبات نمو وإنتاجية نبات الفول                                                  | د. هدي شعبان القبي.                         |

|                                                                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 9- عزل وتشخيص الفطريات المصاحبة لحبوب القمح الطري والصلب المسوقة بالأسواق المحلية والحقل بمنطقة مصراته.                                            | أ. حليلة محمد فريوان.                          |
| 10- النباتات الطبية                                                                                                                                | د. عبد الحفيظ أبوزيد الزيداني.                 |
| 11- التأثير الاليلوباثي لبعض النباتات الطبية على مقاييس الانبات والنمو لنباتي القمح والريحان.                                                      | أ.د. هدي شعبان القبي.<br>أ. فاطمة محمد معيتيق. |
| 12-دراسة أثر مياه الصرف الصحي المعالجة على خواص التربة في منطقة وادي مساسو.                                                                        | أ.د. عبد المجيد بشير مليطان.                   |
| 13-تأثير المستخلصات المائية (البارد والحار) والكحولية ومستخلص الأسيتون لنبات التبغ على نمو فطر <i>Aspergillus niger</i> ونمو نبات بادرات البازلاء. | أ. فوزية الفيتوري مفتاح التريكي.               |
| 14-أثر التلوث بعوادم السيارات على نبات الخروع <i>Ricinus Communis</i> .                                                                            | أ.د. عبد المجيد بشير مليطان.                   |
| 15-أثر النقع بهرمون الكينتين على إنبات ونمو الذرة الصفراء والشعير.                                                                                 | أ. سارة على لاغا.<br>أ. مني مليطان.            |
| 16-تأثير التسميد ببعض نفايات المنزل على نمو وإزهار نبات قرنفل الزهور.                                                                              | أ. فاطمة محمد معيتيق.                          |
| 17-تأثير المستخلصات المائية لبعض النباتات الطبية في إنبات وقوة بادرات نباتي القمح صنف الطري 210 والشعير صنف اكساد 176.                             | أ. أمينة عبد الوهاب زوراب.                     |
| 18-تقييم فعالية مستخلص بذور الفاصوليا البيضاء على الأورام المصاحبة لفلل الشطة.                                                                     | د. هدي شعبان القبي.<br>د. نجاة محمد قلووص.     |
| 19-تأثير النقع بمستخلصات بعض الطحالب البحرية على إنبات ونمو نبات الشعير تحت إجهاد الملوحة.                                                         | أ. الهام حسن الزريدي.                          |
| 20-الكشف النوعي عن بعض المواد الفعالة في مستخلص بعض النباتات الطبية.                                                                               | أ. الهام حسن الزريدي.                          |
| 21-الكشف النوعي لبعض المواد الفعالة في بعض النباتات الطبية.                                                                                        | أ. حليلة محمد فريوان.                          |
| 22-دراسة بيوكيميائية لبعض النباتات الطبية ومدى فعالية المستخلصات المائية الباردة لأوراقها على نمو الفطر.                                           | د. نجاة محمد قلووص.<br>أ. فتحية محمد أبو جناح. |



|                                                                                                                                         |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 23-أثر غبار الكسارات بمنطقة وادي ساسو على نبات شوك الجمل<br><i>Silybum mrianum</i> .                                                    | د. عبد المجيد مليطان                            |
| 24-تأثير المستخلص المائي لنباتي الريحان والزعرتر على نمو فطر<br><i>Aspergillus niger</i> .                                              | أ. فوزية الفيتوري مفتاح التريكي                 |
| 25-تأثير الملوثات البيئية (الهيدوكورتيزون) على سلوك الكروموسومات<br>وبعض الصفات الظاهرية لنبات الفول                                    | د. هدي شعبان القبي                              |
| 26- عزل ودراسة إمراضية كل من الفطر، <i>Fusarium Oxysporum</i><br><i>Aspergillus niger</i> على إنبات بذور الخيار في ظروف الصوبة الزجاجية | أ. أم كلثوم ميلاد الصل<br>أ. فاطمة محمد امبيص   |
| 27-تأثير هرمون الجبريللين نقعا ورشا على نمو نبات الذرة الشامي تحت<br>الظروف الملحية                                                     | أ. الهام حسن الزريدي                            |
| 28-تأثير النفع بهرمون الجبريللين على إنبات ونمو نبات الذرة الصفراء تحت<br>إجهاد الملوحة                                                 | أ. الهام حسن الزريدي                            |
| 29-تأثير المستخلص المائي والكحولي للنبات السدر على نمو فطر<br><i>Aspergillus niger</i> وعلى نمو وإنبات نبات البازلاء                    | د. هدي شعبان القبي<br>أ. فوزية الفيتوري التريكي |
| 30-تأثير الري بمياه المكيف المختلطة بتركيز مختلفة على نمو وإنتاجية<br>نباتي الفول والبازلاء                                             | 1. فاطمة محمد معيتيق                            |
| 31-تأثير هرمون الجبريللين على إنبات حبوب الذرة الصفراء والنامية تحت<br>ظروف الإجهاد الملحي                                              | أ.د ميلاد محمد الصل<br>أ. سارة على لاغا الادغم  |
| 32- دراسة بعض الفطريات التي تستخدم كعامل في مكافحة الحويية<br>الفطريات الممرضة بالنبات                                                  | أ.م كلثوم ميلاد الصل                            |
| 33-الكشف النوعي لبعض المواد الفعالة في المستخلصات النباتية وتأثيرها<br>على إنبات البازلاء والفطريات المرافقة لها.                       | أ. حليلة محمد فريوان                            |
| 34-تأثير التسميد بقشور البيض على نمو وإنتاجية نبات الطماطم.                                                                             | أ. فاطمة محمد معيتيق                            |
| 35-تأثير التسميد بخلط من مسحوق قشور الموز والبيض على نمو بادرات<br>وإنتاجية نبات الفلفل الحار <i>Capsicum Frutescens. L</i>             | أ. فاطمة محمد معيتيق                            |
| 36-دراسة بعض الفطريات التي تستخدم كعامل في مكافحة الحويية<br>الفطريات الممرضة بالنبات.                                                  | أ.م كلثوم ميلاد الصل                            |

|                                                                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 37-تحفيز عمليتي النمو والتطور بمعاملة بذور نبات الخيار ببعض التراكيز لمستخلصات خميرة الخبز          | د. هدي شعبان القبلي                                  |
| 38-دراسة لتقييم النشاط التثبيطي للزيت الطيار المستخلص من نبات الزعتر ضد <i>Candida albicans</i> .   | . نادية مصطفى أبو شوفة<br>أ. الطاهر الأمين بيت المال |
| 39-الأثر الألبوباثي لبقايا الذرة الصفراء على إنبات ونمو بادرات الشعير والذرة الصفراء.               | 1. سارة على لاغا<br>1. إنتصار محمد سالم              |
| 40- تأثير النقع بهرمون الكينتين على إنبات ونمو نبات البازلاء تحت إجهاد الملوحة.                     | أ. إلهام حسن الزريدي                                 |
| 41-تأثير الألبوباثي لمخلفات البرسيم على نمو بادرات القمح.                                           | أ. أمينة عبد الوهاب زوراب                            |
| 42-تأثير التسميد بمسحوق قشور البرتقال على نمو وإزهار نبات قرنفل الزهور.                             | 1. فاطمة محمد معيتيق                                 |
| 44-تأثير المستخلصات المائية لبعض التوابل في نمو الفطر المسبب لمرض العفن الأسود على البصل.           | أ. سارة على لاغا<br>أ. مني مختار مليطان              |
| 45-الفلورا الفطرية المصاحبة لمسحوق التوابل المنزلية والتجارية                                       | أ. مني مليطان                                        |
| 46-دراسة بعض آثار الأسلحة على التربة بمدينة طرابلس                                                  | د. عبد المجيد بشير مليطان                            |
| 47-استخلاص الزيت الطيار من نبات النعناع وتقييم نشاطه التثبيطي ضد نمو <i>Candida albicans</i>        | . ناديا مصطفى أبو شوفة                               |
| 48-العناصر المعدنية الأساسية في تغذية النبات وأعراض نقصها                                           | أ. حليلة محمد فريوان                                 |
| 49- دراسة تأثير الرش (الورقي) بمعلق خميرة الخبز الجافة بتركيز مختلفة على معايير النمو لنبات الجرجير | أ. فاطمة محمد معيتيق                                 |
| 50- تأثير الرش بمستخلص الثوم بتركيز مختلفة على النمو الخضري وتقدير نسبة الزيت في أوراق نبات الريحان | أ. فاطمة محمد معيتيق                                 |
| 51- تطبيقات الهندسة الوراثية في الاحياء الدقيقة .                                                   | د. اميل رياض فاخوري<br>أ. فاطمة امبيص                |

|                                                                                                                        |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 52- مصير المبيدات الحشرية في التربة .                                                                                  | د. احسان فليح حسن الجوهري.                                   |
| 53- تأثير المستخلصات الكحولية لبعض النباتات الطبية على نمو بعض الاجناس الميكروبية .                                    | أ. الشريف محمد العربي الشريف .<br>أ. فوزية الفيتوري التريكي. |
| 54- تأثير عقار الكولشسين تركيز 5% على سلوك الكروموسومات وبعض الصفات المورفولوجية والفسولوجية لبازرات البازلاء.         | د. هدى شعبان القبي.                                          |
| 55- تأثير مستخلص الايثانول لبعض النباتات الطبية التابعة للفصيلة الشفوية على نمو البكتيريا.                             | أ. الشريف محمد العربي الشريف .                               |
| 56- تأثير التداخل بين الملوحة وهرمون حامض الجبريليك على انبات بعض اصناف الشعير .                                       | د. مفتاح احمد عظام.                                          |
| 57- التلوث الغذائي ودور المواد الحافظة في التأثير على الاحياء المجهرية.                                                | أ.كمال سالم السيوري.                                         |
| 58- دور حامض الاسكوربيك في انبات القمح تحت الظروف الملحية .                                                            | د. عبد الرحمن محمود عبد الرحمن.                              |
| 59- التلقيح والاختصاص في النبات.                                                                                       | ايميل رياض فاخوري.                                           |
| 60- تأثير بعض التراكيذ لعقار الكولشسين على سلوك الكروموسومات وبعض الصفات المظهرية والفسولوجية لبازرات البصل والبازلاء. | د. هدى شعبان القبي.                                          |
| 61- النباتات الطبيعية بشعبية مصر اثة .                                                                                 | د. ميلاد محمد الصل .<br>أ. نجاة محمد اقلوص.                  |
| 62- دراسة بيئية عن الفلورا الفطرية في التربة بمدينة مصر اثة.                                                           | د. عبد الرؤوف خليل .                                         |
| 63- النباتات المائية المسجلة في موسوعة الفلورا الليبية .                                                               | د. خديجة علي بعيو.                                           |
| 64- امراض التفحم التي تصيب نبات القمح .                                                                                | د. خليل كاظم الحسن.                                          |
| 65- الاسموزية.                                                                                                         | د. مفتاح احمد عظام.                                          |

|                                                                                                                                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 66- دراسة بعض اصناف حبوب القمح المهجنة في مركز البحوث الزراعية<br>مصراته.                                                                   | د. محمد مفتاح الجروشي.                                |
| 67- تعريف وحفظ الاصول الوراثية لبعض نباتات مدينة مصراته.                                                                                    | د. هدى شعبان القبي.<br>د. نجاه محمد اقلوص             |
| 68- بعض الفطريات الغذائية .                                                                                                                 | أ.منى مختار مليطان.                                   |
| 69- دراسة تأثير المعاملة بالسماد العضوي ( مخلفات الدواجن) على نمو<br>النبات الطماطم البلدي النامي في التربة الملحية (سبخة منطقة قصر احمد ). | د. نجاه محمد اقلوص.                                   |
| 70- تأثير عنصر الرصاص على تكوين العقد الجدرية والنمو في نبات الفول.                                                                         | أ.حليمة محمد فريوان.                                  |
| 71- عزل ودراسة الفطريات الموجودة بالتربة وبعض الخصائص<br>الفيزيوكيميائية لها في اربع في اربع مواقع داخل مدينة مصراته .                      | د. عبد المجيد بشير مليطان.                            |
| 72- الكشف النوعي لبعض المواد الفعالة في بعض النباتات الطبية.                                                                                | أ.حليمة محمد فريوان.                                  |
| 73- التأثير الاليلوباثي لمستخلصات الزيتون والكافور على انبات الشعير<br>والحشائش المصاحبة له .                                               | أ.سارة علي لاغا.<br>أ.حليمة محمد فريوان.              |
| 74- تأثير هرمون الجبريللين على الانبات ومقاومة الملوحة في حبوب<br>الشعير صنف ابروان.                                                        | أ.د. ميلاد محمد الصل .<br>أ. سارة علي لاغا الادغم.    |
| 75- تأثير هرمون الجبريللين على انبات حبوب الذرة الصفراء النامية تحت<br>ضروف الاجهاد الملحي.                                                 | أ.د. ميلاد محمد الصل .<br>أ. سارة علي لاغا الادغم.    |
| 76- تأثير الملوثات البيئية (الهيدروكورتيزون) على سلوك الكروموسومات<br>وبعض الصفات المظهرية لنبات الفول.                                     | د. هدى شعبان القبي .                                  |
| 77- استخلاص الزيت الطيار من نبات النعناع وتقييم نشاطه التنبيطي ضد<br>نمو بعض الميكروبات.                                                    | أ.نادية مصطفى ابوشوفة.<br>أ. الطاهر الامين بيت المال. |
| 78- تأثير التلوث بعوادم السيارات على بعض النباتات ومحتواها من<br>الفطريات.                                                                  | د. عبد المجيد بشير مليطان.<br>أ. ام كلثوم ميلاد الصل. |
| 79- التحلل الحيوي للكيراتين بواسطة الفطريات الخيطية .                                                                                       | د. فريحة الحجاجي                                      |

|                                                                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 80- التصحر وتدهور النظام البيئي.                                                                                                          | أ.فاطمة محمد معيتيق.<br>أ. فاطمة محمد امبيص.          |
| 81- دراسة لتقييم النشاط التثبيطية للزيت الطيار المستخلص من نبات الزعتر ضد                                                                 | أ.نادية مصطفى ابوشوفة.<br>أ. الطاهر الامين بيت المال. |
| 82- دراسة لتقدير محتوى بعض انواع الخضراوات والفواكه بعنصري الكاديوم والرصاص.                                                              | أ.فاطمة محمد معيتيق.<br>أ. فاطمة محمد امبيص.          |
| 83- عزل وتشخيص الفطريات من بعض التوابل والنباتات الطبية المباعة في الاسواق المحلية بمدينة مصراتة.                                         | أ.منى مختار مليطان.                                   |
| 84- تأثير التسميد ببعض نفايات المنازل على نمو وازهار نبات قرنفل الزهور.                                                                   | أ.فاطمة محمد معيتيق.                                  |
| 85- امراض النبات البيئية .                                                                                                                | أ.فوزية الفيتوري التريكي.                             |
| 86- الموت المبرمج للخلايا.                                                                                                                | د. هدى شعبان القبي.                                   |
| 87- مقاومة الفطر <i>A. Alternata</i> المسبب لمرض التعفن على ثمار الطماطم.                                                                 | أ.حليمة محمد فريوان.                                  |
| 88- الكيفير Kefir .                                                                                                                       | أ.منى مختار مليطان.                                   |
| 89- تلوث الهواء ببعض الملوثات الصناعية.                                                                                                   | أ.نوري محمد التاجوري.                                 |
| 90- تأثير هرمون الجبرلين على انبات بذور البازلاء تحت الاجهاد الملحي.                                                                      | أ.بسارة علي لاغا.<br>أ.حليمة محمد فريوان.             |
| 91- تأثير المواد الفعالة ومستخلصات بعض نباتات الطبية الخافضة للسكر في عمليتي الانبات والنمو لنبات القمح النامي تحت ظروف الاجهاد الاسموزي. | أ.بسارة علي لاغا.                                     |
| 92- تأثير بعض المستخلصات النباتية على الصفات المظهرية عدد الجراثيم والشدة المرضية لفطر <i>Aspergillus niger</i> .                         | د. هدى شعبان القبي.                                   |
| 93- تأثير المستخلصات لبعض التوابل على نمو الفطر <i>Aspergillus niger</i> المسبب لمرض العفن الاسود على البصل.                              | أ.حليمة علي فريوان.<br>أ.فاطمة محمد معيتيق.           |

|                                                                                                                                      |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 94- تثبيت النيتروجين الجوي بواسطة البكتيريا الخضراء المزرقة.                                                                         | أ.منى مختار مليطان.                            |
| 95- دراسة لبعض خواص التربة من المناطق الزراعية بمصراته ومحتواها من الفطريات.                                                         | د.عبد المجيد بشير مليطان.                      |
| 96- التلقيح والاخصاب في النباتات الزهرية .                                                                                           | د. مفتاح احمد عظام.                            |
| 97- مقدمة في علم الهندسة الوراثية .                                                                                                  | أ.فاطمة محمد امبيص.                            |
| 98- التجدير والاكثر الخصري لنبات الجارونيا زونال معمليا.                                                                             | د.هدى شعبان القبي.                             |
| 99- تحفيز عملية الانبات والنمو بزراعة بذور المانجو في الوسط المائي والتربة .                                                         | د. هدى شعبان القبي.                            |
| 100- تأثير مستخلص القرفة والزعر على انبات الذرة الصفراء والفطريات المرافقة لها.                                                      | أ.أسارة علي لاغا.<br>أ.حليمة محمد فريوان.      |
| 101-تأثير النقع بمستخلصات بعض الطحالب البحرية على انبات ونمو نبات الشعير تحت اجهاد الملوحة.                                          | أ.الهام حسن الزريدي.                           |
| 102-تأثير التسميد بمسحوق قشور البرتقال على نمو وازهار قرنفل الزهور .                                                                 | أ.فاطمة محمد معيتيق.                           |
| 103-تأثير الري بمياه المكيف المختلطة بتركيز مختلفة على نمو وانتاجية نباتي الفول والبازلاء.                                           | أ.فاطمة محمد معيتيق.                           |
| 104-تأثير اثر غبار مصانع الخام على نبات المصاص.                                                                                      | د.عبد المجيد بشير مليطان.                      |
| 105-التأثير الاليلوباثي لمستخلص اوراق التوت وثمار الرتم على انبات ونمو بادران الشعير وحشيشة الحنزاب.                                 | أ.أسارة علي لاغا.<br>أ.انتصار محمد سالم.       |
| 106-عزل ودراسة امراضية كل من فطر <i>Aspergillus niger</i> و <i>Fusarium oxysporum</i> على انبات بذور الخيار في ظروف الصوبة الزجاجية. | أ. ام كلثوم ميلاد الصل.<br>أ.فاطمة محمد امبيص. |
| 107- تأثير البرولين على انبات بعض الحبوب تحت الظروف الملحية.                                                                         | أ.عبد الرحمن محمود عبد الرحمن.                 |

|                                                         |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| أ.عبد المجيد مليطان.                                    | 108- فقد النبات للماء.                                                                                                                                                  |
| د. عباس حسان حسين.                                      | 109- التأثير المتبادل لهرمون اندول حمض الخليك وملح كلوريد الصوديوم على النبات.                                                                                          |
| أ.د. عبد الرحمن محمود عبد الرحمن .<br>د. خالد بحري غيث. | 110- التأثير المشترك بين الملوحة وبعض الاحماض الامينية على نبات ونمو البادرات في حبوب القمح .                                                                           |
| أ.فتحية مفتاح المحيشي.                                  | 111- زراعة نباتات الزينة وفوائدها على الانسان .                                                                                                                         |
| د.خالد بحري غيث.                                        | 112- نباتات الزينة في ليبيا .                                                                                                                                           |
| د.نجة محمد اقلوص                                        | 113-امتصاص الماء في النبات.                                                                                                                                             |
| د. نبيل عبد اللطيف البدوي.                              | 114-مرض السكر والنباتات التي تساهم في علاجه.                                                                                                                            |
| د. خديجة علي بعيو.                                      | 115-التركيب الفلوري لمنطقة السهل الساحلي في ليبيا .                                                                                                                     |
| د.خديجة علي بعيو.                                       | 116-تحليل فلوري للنباتات الليبية .                                                                                                                                      |
| أ.د. عبد الرحمن محمود عبد الرحمن .                      | 117-اهمية العناصر المعدنية وتأثيرها على النبات.                                                                                                                         |
| د.خليل كاظم حسن.                                        | 118-تأثير تركيزات مختلفة من كلوريد الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم وكبريتات الماغنيسيوم على النمو الخضري للفطر <i>Fusarium oxysporium</i> المسبب لمرض الذبول في نبات الفول. |
| د.احسان فليح الجوهري.                                   | 119-الاليات الدفاعية في النبات ضد الكائنات الممرضة .                                                                                                                    |
| د.خديجة علي بعيو.                                       | 120-النباتات المحلية في منطقة مصراتة.                                                                                                                                   |
| د.ابراهيم محمد دغمان.                                   | 121-فطر <i>Claviceps</i> وعلاقته بالانسان والنبات والحيوان.                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 122-الهوائ النباتية واهميتها في السلسلة الغذائية.                                                                                                                 | أ. فوزية الفيتوري التريكي.                               |
| 123-النباتات المنتجة للزيوت وعلاقتها بالأمن الغذائي.                                                                                                              | د. خالد بحري غيث.                                        |
| 124-النباتات الطبية في منطقة مصراتة.                                                                                                                              | د. خديجة علي بعيو.                                       |
| 125-قوة الهجين وتطبيقاتها على نبات الذرة.                                                                                                                         | د. إميل رياض فاخوري.                                     |
| 126-التأثير المشترك بين حامض الجبريليك والملوحة بمصادر صوديومية مختلفة على إنبات حبوب بعض النجيليات.                                                              | أ. د. عبد الرحمن محمود عبد الرحمن .<br>د. خالد بحري غيث. |
| 127-تأثير نوع التربة على نسبة الإنبات ومعدل نمو بادرات بعض المحاصيل.                                                                                              | د. محمد محمد الصل.                                       |
| 128-دراسة تأثير المعاملة ببعض المستخلصات النباتية(قشور برتقال، الليمون والموز) في تخفيف أثر الإجهاد الملحي الناتج عن استخدام ماء البحر في ري نبات الطماطم البلدي. | د. نجاة محمد اقلوص                                       |
| 129-دراسة التأثير الفعلي للملوحة والمعاملة بالبوتاسيوم على إنبات ونمو بادرات نباتي القرنبيط والبروكلي.                                                            | د. نجاة محمد اقلوص                                       |
| 130-دراسة مورفولوجية، فسيولوجية وبيوكيميائية لنباتي الجرجير والشبث النامي كل منهما برياً في منطقة مصراتة.                                                         | د. نجاة محمد اقلوص                                       |
| 131-دراسة التأثير الفعلي للملوحة والمعاملة بالبوتاسيوم على إنبات ونمو بادرات نبات الطماطم البلدي ومدى استجابته للري بمياه البحر                                   | د. هدى شعبان القبي.<br>د. نجاة محمد اقلوص.               |

#### الاعداد

د. فوزية الفيتوري التريكي

#### المراجعة

د. نجاة محمد اقلوص

#### رئيس شعبة النبات

د. نوري محمد التاجوري

#### رئيس قسم الاحياء

أ. د. إبراهيم محمد دغمان