



جامعة دمنهور  
كلية الزراعة  
قسم أمراض النبات

### رؤية القسم

يسعى القسم ليكون رائداً في مجال أمراض النبات وتأهيل طلاب القسم وإعدادهم الإعداد الجيد لمواجهة التطورات العلمية.

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

تحية طيبة وبعد.....

أحيط سيادتكم علماً بموافقة مجلس قسم أمراض النبات بجلسته الاحد 2018/9/30 علي الخطة  
البحثية للعام الجامعي 2019/2018

{ 1 } في مجال امراض النبات:-

- 1- استخدام الأساليب الحديثة لدراسة أمراض الفول السوداني.
- 2- دراسات علي أمراض ما بعد الحصاد.
- 3- أمراض البنجر.
- 4- أمراض الخضر.
- 5- مكافحة الحيوية لنيماتودا المتطفلة علي العائلة الباذجانية.
- 6- طرق مكافحة الحيوية لنيماتودا تعقد الجذور في مصر.

{ 2 } في مجال فسيولوجيا النبات:-

أثر ارتفاع الأوزون في الهواء علي نبات القمح.

{ 3 } في مجال الوراثة:-

- 1- إستخدام جهاز قاذف الجينات لزيادة إنتاج الوقود الحيوي من نبات الجوتروفا
- 2- إنتاج نعناع معدل وراثيا مقاوم للملوحة
- 3- إنتاج ريحان معدل وراثيا مقاوم للجفاف
- 4- إنتاج قمح معدل وراثيا مقاوم للملوحة
- 5- إستخدام المعلومات الوراثية للكشف عن الجينات المسببة لنيماتودا تعقد الجذور في البنجر.

- 6- إستخدام المعلمات الوراثية لمعرفة جينات إنتاج البيض في الدواجن
- 7- دراسة التتابعات الجينية لجين النمو في الدواجن
- 8- دراسة جينات إنتاج اللحم في دجاج الرومي
- 9- دراسة تأثير المعادن الثقيلة علي الكالس الجنيني لنبات القمح ودراسة التعبير الجيني للجينات المسؤولة عن ذلك.
- 10- دراسات وراثية علي عفن الفطر الفيوزارمي

وتفضلوا بقبول وافر الإحترام والتقدير

#### رسالة القسم

يسعي قسم امراض النبات إلي إعداد خريج على درجة عالية من الكفاءة يتعامل مع التحديات المستقبلية طبقاً لمتطلبات سوق العمل

رئيس قسم أمراض النبات

أ. د. منال مصطفى عبدالحميد عبد الرحمن