



الرؤية

التكامل المنظومي مع التخصصات الأخرى لتحقيق مساعي الكلية الرامية للاستدامة في نشر المعرفة وتطبيق نتائج البحوث لما فيه خير ورفاهية الإنسان والمجتمع.

الرسالة

إعداد كوادر قادرة على حماية الإنتاج الزراعي والمحافظة على البيئة والموارد الطبيعية وصيانة التنوع الحيوي، تطبيق التقنيات الجديدة في إدارة الآفات وإستفادة المزارعين بها ومكافحة ناقلات الأمراض، والتوفيق والتكامل بين المصالح الفردية ومصلحة المجتمع .

نبذة تاريخية عن نشأة القسم وتطوره

كان قسم الحيوان بالمعهد الزراعي العالي بشبين الكوم في العام الدراسي 1944/43 نواة القسم، وأطلق على القسم أسمه الحالي (وقاية النبات) حين تحول المعهد (الذي كان تابعاً لوزارة المعارف العمومية) إلي كلية الزراعة التابعة لجامعة عين شمس عام 1950. إنتقل القسم بعدها مع الكلية إلى القاهرة بالمباني الملحقة بقصر سراي القبة عام 1954، ثم إلى قصر محمد علي بشبرا الخيمة عام 1963.

كانت هيئة التدريس بالقسم عند بدايته تتكون من الأستاذ توفيق أبوطيره (المدرس) رئيساً، وعبدالفتاح خليفة معيداً في مادة الحيوان، وإنضم إليهم عام 1945/44 المدرس (في ذلك الوقت) محمد حسن حسنين، والمدرس عمر السويفي. وفي نفس العام رشح المعيد عبدالفتاح خليفة لبعثة للحصول على الدكتوراة في الحشرات من جامعة كامبردج بإنجلترا، وحصل على درجة

دكتور الفلسفة في عام 1949، وكان موضوع الدراسة في مجال فسيولوجي الحشرات على وسائل نقل الحيوانات المنوية في الحشرات من الذكر إلى الأنثى وقت التلقيح. بعدها عاد للعمل بالمعهد بشبين الكوم، واستمرت مسيرته بالقسم في شبين الكوم وبعدها بسراري القبة ثم قصر محمد علي. تدرج عدد أعضاء هيئة التدريس بأسرة القسم بعد ذلك ليتزايد مع مرور الوقت ويضم بقية الأساتذة الرواد ومنهم أ.د. أحمد عبد الجواد حسن، أ.د. عبد الله حبيب إبراهيم، أ.د. علي إبراهيم بدوي، أ.د. محمد محمود حسني، أ.د. محمد علي البنبي، أ.د. محمد فوزي الشعراوي أ.د. محمد رمضان أبو الغار، أ.د. عصمت عبد القادر القاضي، أ.د. سامي الرافي، أ.د. جمال عيسى، أ.د. محمد محب زكي، أ.د. عبد الفتاح عبد الحافظ، أ.د. عصام البدري، أ.د. عبد الرحمن مصطفى، أ.د. جميل السعدني، أ.د. عبد الرحمن أمين.



صورة تذكارية للدكتور/ عبد الفتاح خليفة
عند حصوله على الدكتوراة من جامعة كامبردج بإنجلترا عام 1949



إحدى الحفلات يتجمع فيها طلاب قسم الوقاية حول الأساتذة الدكتور/ عبد الفتاح خليفة،
الدكتور/ محمد على البني، الدكتور/ محمد فوزي الشعراوي



صورة تذكارية لطلاب أسرة الوقاية يظهر بها الأساتذة الدكتور/ عبد الفتاح خليفة،
وعلى يساره الدكتور/ سامي الرفاعي



صورة تذكارية لطلاب القسم أيام المعهد بشبين مع الدكتور/ محمد رمضان أبو الغار



الدكتور/ جمال عيسى وعلى أقصى اليمين الدكتور/ عبد الفتاح عبد الحافظ



الأستاذ الدكتور/ محمد محمود حسني وتظهر على يساره
الدكتورة/ مديحة أبو المكارم، وفي الخلف الدكتور/ محمد السعيد الزميتي



الأستاذ الدكتور/ محب زكي بالصف الأول في أحد إحتفالات الكلية،
ويظهر بأول الصف الثاني من على اليسار الدكتور/ أحمد شكري

رؤساء القسم

شغل منصب رئيس مجلس القسم منذ نشأته وحتى الآن 15 رئيساً هم:



أ.د. عبد الله حبيب إبراهيم
(1969)



أ.د. أحمد عبد الجواد حسن
(1969-1954)



أ.د. توفيق محمد أبو طيره
(1954-1942)



أ.د. محمد محمود حسني
(1981-1975)



أ.د. علي إبراهيم بدوي
(1975-1972)



أ.د. عبد الفتاح خليفة
(1971-1969)



أ.د. عبد الفتاح عبد الحافظ
(1994-1998)



أ.د. عصمت عبد القادر القاضي
(1988)



أ.د. محمد علي البنبي
(1988-1982)



أ.د. أمجد كامل صبيحة
(2006-2002)



أ.د. أحمد علي جمعة
(2002-1998)



أ.د. عبد السلام قنصوه
(1998-1994)

تابع رؤساء القسم



أ.د. خالد عبد العزيز علام
(2014- حتى الآن)



أ.د. عزة كمال عبد الرحمن
(2010-2014)



أ.د. محمد السعيد الزميتي
(2006-2010)

يشغل القسم حالياً الدور الثاني (فوق الأرضي) بمبنى الوقاية، المدخل الرئيسي به مزود بمجموعة من البوسترات ولوحات الإعلانات ودواليب العرض. يضم الدور المخصص للقسم جناحين الأول من على يسار المدخل توجد به غرف أعضاء هيئة التدريس، وغرفتي رئيس القسم والسكرتارية، الجناح الثاني من على يمين المدخل (جناح المعامل) ويبدأ بمعمل المبيدات، ثم معمل الحيوان، معمل الحشرات أ، ب، ويوجد بالممر الخاص به مجموعة البوسترات العلمية ومجموعة من الدواليب لعرض النماذج المتحفية الحشرية والحيوانية. كما يتبع القسم بالدور الأرضي بالمبنى معامل الدراسات العليا وهي معمل فسيولوجي الحشرات، معمل بيئة الحشرات وديدان الحرير، غرفة المجموعة الحشرية، غرفة تربية الحشرات، معامل المبيدات أ، ب. يوجد بالدور الأرضي أيضاً غرفة الميكروتيك وإعداد الشرائح للعينات الحشرية، مكتبة القسم في غرفتين الأولى المكتبة الإنجليزية وبها المكتبة الإلكترونية، والثانية المكتبة العربية. يتبع القسم عدة مبان خارجية حيث يوجد من الناحية الخلفية للقسم مبنى وحدة السمية البيئية ومكافحة الآفات، وعلى يمين القسم مبنى الحيوان الزراعي. وبالإضافة لذلك، يتبع القسم صوبة الأبحاث الإنتاجية، الوحدات التجريبية وصوب الحيوان الزراعي، والمنحل.

يضم القسم حالياً 49 عضو هيئة تدريس، 13 مدرسا مساعدا ومعيدا من الهيئة المعاونة. يقوم أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم بتدريس جميع المقررات الدراسية النظرية والعملية الخاصة بعلم وقاية النبات (الحشرات والمبيدات والحيوان الزراعي) لطلاب مرحلة البكالوريوس، وأيضاً المقررات العامة وهي علم الحيوان الزراعي لطلاب السنة الأولى وعلم الحشرات لطلاب السنة الثانية، ومقررات الحشرات

الاقتصادية والمبيدات لطلاب البرامج يوجد والتخصصات الأخرى منها برامج الإنتاج النباتي والتقنية الحيوية، وعلوم الأغذية. وذلك بالإضافة للمقرارات المرتبطة بعلوم وقاية النبات لطلاب البرامج الخاصة باللغة الإنجليزية.



جدح غرف أعضاء هيئة التدريس وهي على جانبي الممر وفي نهايته غرفتي رئيس القسم والسكرتارية



مدخل القسم ويظهر بالصورة أمام بوستري القسم وأعضاء هيئة التدريس المرحوم الدكتور/ حامد الدمرداش صقر



عرض متحف لآفات الحبوب المخزونة بالبهو الرئيسي بالقسم



عرض متحف للمجموعات الحشرية بالبهو الرئيسي بالقسم



نماذج من طيور البيئة المصرية بأحد دواليب العرض بممر المعامل

عرض متحف لأدوات النحالة ومنتجات نحل العسل بالبهو الرئيسي بالقسم



أحد البوسترات المعلقة عن شخصيات بارزة في تاريخ المبيدات بممر المعامل



دولاب عرض المبيدات بممر المعامل وشرح من الدكتور/ قذري وشاحي



مبنى الحيوان الزراعي من الخارج



مبنى وحدة السمية البيئية ومكافحة الآفات من الخارج



أعضاء مجلس القسم في صورة تذكارية عام ٢٠٠٦

يحرص القسم كعادة متبعة على مر الأجيال أن يحتفل بأعضاء هيئة التدريس والعاملين به وتكريمهم عند بلوغهم السن القانونية، و يشارك جميع أفراد أسرة القسم في هذ التكريم بتنظيم من اللجنة الإجتماعية بالقسم.



أ.د. محمد سالم



أ.د. فتحي عفيفي



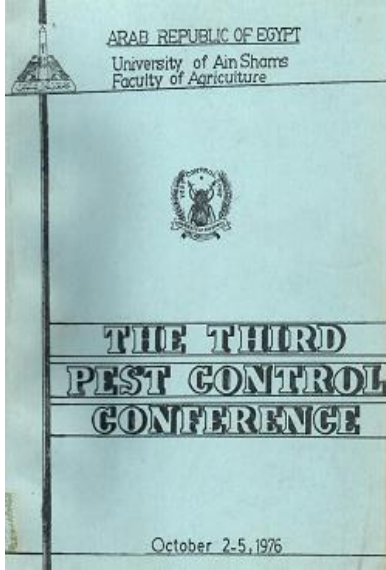
أ.د. عبد الحميد زيدان



أ.د. شريف حافظ

و صور تذكارية لتكريمهم عند بلوغ السن القانونية

تبعاً لللائحة الحالية فإن برنامج الوقاية وأمراض النبات يجمع طلاب البرنامج معاً في المستويين الثاني والثالث، ويتخصصون في المستوى الرابع في ثلاث تخصصات هي الحشرات الإقتصادية، المبيدات، وأمراض النبات. ويمنح القسم لطلاب التخصص الأول والثاني درجة بكالوريوس العلوم الزراعية في تخصص " الحشرات الإقتصادية" و " مبيدات الآفات". يبلغ عدد المقررات الدراسية التي يقدمها القسم في مرحلة البكالوريوس 35 مقررًا، منها 15 مقررًا في علوم الحشرات الإقتصادية، 16 مقررًا في علوم المبيدات، 4 مقررًا في علوم الحيوان الزراعي. وبالنسبة للدراسات العليا يمنح القسم درجات الماجستير ودكتوراه فلسفة العلوم الزراعية في ثلاث تخصصات هي: " حشرات اقتصادية"، " مبيدات آفات"، "حيوان زراعي". ويصل عدد مقررات الدراسات العليا التي تدرس بالقسم 7 مقررات إجبارية + 29 مقررًا إختيارياً في تخصص حشرات اقتصادية، 27 مقررًا إختيارياً في تخصص مبيدات آفات، 22 مقررًا إختيارياً في تخصص حيوان زراعي. ويصل عدد طلاب الدراسات العليا المسجلين حالياً لدرجتي الماجستير والدكتوراه أكثر من خمسون طالباً.



يشترك القسم بالتنظيم أو الحضور في المؤتمرات العلمية العالمية والمحلية لوقاية النبات ومن المؤتمرات الدولية المميزة التي عقدها القسم المؤتمر الدولي الثالث لوقاية النبات عام 1976، كما يشترك أساتذة القسم في العديد من المشاريع البحثية الممولة من جهات محلية مثل وزارة الزراعة وأكاديمية البحث العلمي (5 مشاريع حالياً). يدعم القسم الوحدات والأنشطة ذات الطابع الخاص بالكلية مثل وحدة بحوث نحل العسل ومنتجاته، وحدة بحوث السمية البيئية ومكافحة الآفات، نشاط المجموعة الحشرية، الميكرو تكتيك، تشخيص النيماتودا والآفات الحيوانية، وذلك بهدف تعظيم دور القسم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة كما يرأس أحد أعضائه لجنة مبيدات الآفات الزراعية بوزارة الزراعة ويشترك في عضويتها أساتذة من القسم.

المؤتمرات واللقاءات الطلابية

يهتم القسم بالتواصل فيما بين أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من ناحية والطلاب من ناحية أخرى، من خلال الرحلات العلمية و أنشطة الأسر واللقاءات الطلابية المباشرة، ومنها اللقاءات التي تنظم خصيصا لتعريف الطلاب بالبرنامج، وفرص ومجالات العمل لخريجيه، وفي هذا الصدد فإن القسم يحرص على مساعدة الخريجين في إيجاد فرص العمل من خلال التدريب أثناء الدراسة في جهات العمل المرتبطة بتخصصات البرنامج سواءا الحكومية أو التابعة للقطاع الخاص. وأيضا، بتنظيم لقاءات مباشرة بين المستثمرين ورجال الأعمال ممن يبحثون عن خريجين مؤهلين ومدرّبين على الأعمال التي تتناسب وطبيعة أنشطتهم.



وحدة سمية المبيدات والمتحل بشعر وقاية النبات

مجالات العمل للخريج

- العمل في مجال وقاية النبات ومكافحة الآفات
- معاملة تشخيص الأمراض والآفات الزراعية
- صناعات الكيماويات الزراعية
- الإنتاج التجاري للمكثف لمواد مكافحة الحشرات
- إنتاج العسل والحريم
- تجارة المبيدات
- معاملة تحليل مبيدات المبيدات
- الحشر الزراعي
- معاملة ومحطات البحوث الزراعية



جامعة عين شمس
كلية الزراعة
برنامج وقاية وأمراض النبات





برنامج وقاية وأمراض النبات
للتغذية بصحة النباتات والمحاصيل
مع المحافظة على البيئة وإنتاج أغذية عالية الجودة

الصفحة الأولى والأخيرة لمطوية برنامج وقاية وأمراض النبات التي أعدها القسم بالإشتراك مع قسم أمراض النبات والتي وزعت على الطلاب في مؤتمر البرنامج عام 2009





صور تذكارية لأعضاء هيئة تدريس وقاية النبات في اللقاء المفتوح مع طلاب البرنامج بالمدرج الكبير



نخبة من المستثمرين ورجال الأعمال على المنصة في لقاء مباشر مع طلاب البرنامج يظهر بالصورة الأولى من اليمين أ.د. محمد على رئيس قسم أمراض النبات يليه أ.د. سعيد الزميتي رئيس قسم وقاية النبات، وفي الصورة الثانية يظهر باليسار أ.د. زيدان هندي يليه أ.د. مديح محمد على ثم مجموعة رجال الأعمال في كلا الصورتين

رحلات القسم



رحلة الفيوم عام 1973، تجمع الصورة مع الطلاب
أ.د. عبد السلام قنصوة، أ.د. أمجد كامل، أ.د. رشدي
رزق الله، أ.د. عبد المحسن هيكل، أ.د. سعيد الزميتي،
أ.د. شكري الرفاعي

تعود القسم على مر الأجيال تنظيم رحلة سنوية علمية لطلاب البكالوريوس لعدة أيام بجانب الرحلات القصيرة التي تجمع طلاب القسم بأعضاء هيئة التدريس لمدة يوم، وحاليا تنظم الرحلة العلمية لطلاب المستويين الثالث والرابع أثناء فترة التدريب لزيارة المنشآت الزراعية والصناعية والجهات البحثية الحكومية والخاصة بأماكن متفرقة. وتستهدف هذه الرحلات مع الجانب العلمي الجانب الاجتماعي والترفيهي. تتضمن الرحلات زيارات لمصانع المبيدات (بكفر الزيات، الإسكندرية، أبو رواش، مدينة 6 أكتوبر، النوبارية، دمياط الجديدة)، الحجر الزراعي (ميناء الإسكندرية، ميناء دمياط)، صوامع تخزين الغلال، المزارع الكبرى العضوية والتقليدية، محطات ومراكز البحث العلمي (وزارة الزراعة). ومن رحلات المناطق الزراعية ذات الطابع المميز رحلة الفيوم، وبعضها كان يشارك فيها مع الطلاب الكثير من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.



قصر المنتزه بالإسكندرية صورة تذكارية مع أ.د. زيدان هندي بمنتصف الصف الأول، يظهر بأوله أ.د. مديحة أبو المكارم، خلفها أ.د. جمال حجازي، وبالصف الأخير وقوفاً أ.د. عبد المحسن هيكل، د. محيي عبد المعطي



على شاطئ البحر بالإسكندرية يظهر بالصورة بالصف الخلفي وقوفاً الثاني من اليمين د. محيي عبد المعطي، ثم أ.د. جمال حجازي، أ.د. سعيد الزميتي، أ.د. محمود ثروت



صورة تذكارية لرحلة القسم للإسكندرية وتجمع بعض طلاب أول دفعة لتخصص المبيدات عام 1972



توقيعات أعضاء أحد الرحلات للإسكندرية على الصورة

صور تذكارية لبعض حفلات القسم



أ.د. أمجد كامل من على اليسار ثم أ.د. جمال حجازي، أ.د. يوسف سالم، أ.د. أحمد جمعة



بعض طلاب القسم مع أ.د. فائزة مرعي، ويظهر بالصورة في المنتصف أ.د. أليس جرجس



أ.د. سيد دحروج الأول من على اليسار ثم أ.د. إبراهيم جابر، الأستاذ/ محمد عبد العليم
(أمين الكلية فيما بعد)

شخصيات قيادية وتنفيذية من أبناء القسم

- وزير الزراعة أ.د. محمد محب زكي.
- رئيس جامعة أ.د. جمال أبو المكارم رزق (رئيس لجامعة المنيا)، أ.د. أحمد شكري (رئيس لجامعة قناة السويس).
- رئيس مركز البحوث الزراعية أ.د. محمد محب زكي.
- نائب لرئيس جامعة أ.د. محمد فوزي الشعراوي (نائب ومستشار لرئيس جامعة عين شمس)، أ.د. محمد رمضان أبو الغار (نائباً لرئيس جامعة المنوفية)، أ.د. فاروق محمود خليل (نائب رئيس جامعة أسيوط)، أ.د. محمد باسم عاشور (نائب رئيس جامعة الزقازيق).
- عمداء لكلية الزراعة جامعة عين شمس أ.د. أحمد عبد الجواد حسن، أ.د. عبد الفتاح خليفة، أ.د. محمد فوزي الشعراوي.
- عميد معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس أ.د. محمد محمود حسني (أول عميد للمعهد).
- عميد المعهد العالي للتعاون الزراعي أ.د. سيد عبد اللطيف دحروج.
- وكلاء لكلية الزراعة جامعة عين شمس أ.د. محمد فوزي الشعراوي (الدراسات العليا والبحوث)، أ.د. زيدان هندي عبد الحميد (الدراسات العليا والبحوث)، أ.د. أحمد عبد الجواد حسن (شئون التعليم والطلاب)، أ.د. عبد الفتاح خليفة عبد الرحمن (شئون التعليم والطلاب)، أ.د. محمد إبراهيم عبد المجيد (شئون التعليم والطلاب)، أ.د. ولاء محمد عبد الغني السيد (شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة).
- الإشراف على شعبة العلوم الزراعية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية أ.د. محمد السعيد صالح الزميتي.
- رئيس لجنة المبيدات بوزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي أ.د. محمد فوزي الشعراوي، أ.د. محمد إبراهيم عبد المجيد (الرئيس الحالي).
- مقرر أو أمين اللجنة الدائمة لترقيات أعضاء هيئة تدريس الجامعات المصرية لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين في مجال وقاية النبات التابعة للمجلس الأعلى للجامعات أ.د. محمد فوزي الشعراوي، أ.د. أحمد على جمعة، أ.د. محمد إبراهيم عبد المجيد، أ.د. محمد السعيد صالح الزميتي.
- نائب رئيس أو رئيس الجمعية العربية لعلوم وقاية النبات أ.د. محمد السعيد صالح الزميتي.

أبناء القسم الحاصلين على أوسمة أو جوائز شرفية

- وسام الاستحقاق من الطبقة الأولى أ.د. محمد رمضان أبو الغار.
- وسام الجمهورية من الطبقة الأولى أ.د. محمد محب زكي.
- جائزة الدولة التقديرية، وحصل عليها كل من أ.د. محمد محب زكي، أ.د. محمد محمود حسني، أ.د. محمد فوزي الشعراوي.
- جائزة جامعة عين شمس التقديرية، وحصل عليها كل من أ.د. محمد فوزي الشعراوي، أ.د. زيدان هندي عبدالحميد، أ.د. محمد إبراهيم عبدالمجيد، أ.د. محمد السعيد صالح الزميتي.
- جائزة الدولة التشجيعية، وحصل عليها كل من أ.د. محمد محمود حسني، أ.د. عصام أحمد البدري، د. محمد شريف مصطفى.



صورة تذكارية لبعض أبناء القسم دفعة 1972 أمام المدخل الجانبي للقسم، ويظهر في منتصف الصورة حاملاً بالطو المعمل الطالب/ محمد باسم عاشور نائب رئيس جامعة الزقازيق فيما بعد، يظهر بالصورة على يمينه م. محسن فوزي ثم الطالب/ سعيد الزميتي رئيس مجلس القسم فيما بعد

الأنشطة البحثية والوحدات

وحدة بحوث السمية البيئية ومكافحة الآفات



تعمل علي نشر التقنيات الحديثة للسيطرة علي الآفات والحد من أضرارها من أجل إنتاج أغذية ومحاصيل زراعية نظيفة بأقل قدر من التلوث بالكيمواويات الزراعية حماية للبيئة ولصحة المستهلكين، ويتوفر لدى الوحدة أجهزة التحليل المتقدمة اللازمة لمراقبة واستكشاف الملوثات السامة بالأغذية والمنتجات الزراعية وغيرها من عناصر البيئة، وتقييم فاعلية وجودة مواد ومستحضرات مكافحة الآفات المعتادة والحديثة المستخدمة في الأغراض الزراعية، والمتعلقة بالصحة العامة، وأيضا تقييم أضرارها تجاه الكائنات غير المستهدفة.

وبجانب الخدمات التعليمية والبحثية التي تقدمها الوحدة لطلاب القسم من مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا من خلال المعامل وتجهيزات التربية القياسية للحشرات وحيوانات التجارب المتوفرة لديها، فإن الوحدة تهتم بعقد الدورات التدريبية الفنية المتخصصة في مجالات مكافحة المتكاملة للآفات، الملوثات والسموم البيئية وتقدير مستويات متبقياتها في كافة الأنظمة البيئية، وتطبيقات التقنيات الحيوية الحديثة المتعلقة بهذه المجالات. كما يتوفر بالوحدة امکانيات والأجهزة والمواد المطلوبة لتنفيذ عمليات التطهير ومكافحة الآفات المتعلقة بالصحة العامة (حشرات ، قوارض) داخل المباني والمنشآت العامة والخاصة.

أ.د. زيدان هندي مؤسس الوحدة

مواليد 19 أغسطس 1942 بنها - محافظة القليوبية. حاصل على بكالوريوس العلوم الزراعية في 1963 والماجستير في عام 1966، ثم دكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية عام 1969. عمل معيدا بالقسم في أكتوبر

عام 1963 ، وتدرج به إلى أن أصبح أستاذا في 1979. شغل منصب وكيل الكلية للدراسات العليا و البحوث في 1992. باحث رئيسي في العديد من المشروعات القومية في مجالات وقاية النباتات "المبيدات و الإدارة المتكاملة للآفات و التلوث البيئي للمياه بالمبيدات". رئيس أو عضو عدة لجان علمية بأكاديمية البحث العلمي والمجلس الأعلى للجامعات. سافر لمعظم البلاد العربية وكثير من البلاد الأجنبية للمشاركة في مؤتمرات ولقاءات علمية في مجال المبيدات ومكافحة الآفات الزراعية والمتعلقة بالصحة العامة. عضو عديد من الجمعيات العلمية المحلية والدولية والجمعيات الأهلية غير الحكومية.



نشر أكثر من 40 مؤلفا في إتجاهات كيمياء المبيدات، مستحضرات المبيدات، مكافحة الآفات، البيئة، تصنيع و تخليق المبيدات، والإدارة المتكاملة للآفات. أنشأ الوحدة منذ أن كانت معملا لتحليل المبيدات كأسهام من شركة سوميتومو كيميكل اليابانية حيث كان يعمل مستشارا علميا لها منذ عام 1978. يشمل مبنى الوحدة 4 طوابق منها طابق خاص بالأجهزة المتقدمة في تحليل المبيدات

و الملوثات الأخرى، وقد تم تطوير الوحدة من خلال المشروعات القومية و الممولة من الخارج على مدى عدة سنوات.

وحدة نحل العسل ومنتجاته



المنحل معمل حقلي فريد يقدم كافة الخدمات التعليمية المتعلقة بمقررات نحل العسل لطلاب القسم، بالإضافة لنشاط واسع كوحدة إنتاجية وبحثية وإرشادية لخدمة المجتمع، أسس الوحدة عام 1986 المرحوم أ.د. محمد علي البنبي ومعاونيه بالقسم، وذلك بهدف:

- إجراء البحوث العلمية الأكاديمية والتطبيقية لزيادة إنتاجية طوائف النحل وتحسين سلالتها.
- إنتاج وتسويق عسل النحل، الغذاء الملكي، شمع النحل، حبوب اللقاح، البروبوليس، وملكات نحل العسل وطروده ذات المواصفات الجيدة، وأيضا تصنيع وتسويق أدوات النحالة الحديثة.
- القيام بالتدريب والإرشاد والتعليم في مجال تربية النحل من خلال دورات متخصصة للراغبين (النحالة للمبتدئين، إنتاج الملكات علي نطاق مكثف، إنتاج الغذاء الملكي علي نطاق مكثف، آفات ومسببات أمراض النحل وطرق مكافحتها، التلقيح الآلي لملكات نحل العسل)، وتقديم الإستشارات الفنية ودراسات الجدوى في إنشاء المناحل.
- المشاركة مع مراكز ومعاهد بحثية متخصصة في استخدام منتجات النحل في علاج بعض الحالات المرضية تحت الإشراف الطبي.

أ.د. محمد علي البنبي مؤسس الوحدة

مواليد 1929، حصل على بكالوريوس العلوم الزراعية عام 1950، والماجستير عام 1955، ثم الدكتوراه (نحل العسل) عام 1958. عمل معيدا بالقسم في 1950، وتدرج به إلى أن أصبح أستاذا عام 1972، وشغل منصب

رئيس القسم في الفترة من 1982 – 1988. شغل منصب رئيس إتحاد النحالين بمصر في 1980، وأمين عام إتحاد النحالين العرب منذ أسسته المنظمة العربية للتنمية الزراعية في 1994، ورئيس تحرير مجلة الإتحاد.



أ.د. محمد على البني، وبجانبه أ.د. أليس جرجس
حاملة بالظو المعمل في صورة تذكارية مع طلبة القسم

أهتم الدكتور/ البني طوال حياته بالبحث في الجوانب المختلفة لنحل العسل من حيث حياته، سلوكه، أمراضه، سلالاته والتحسين الوراثي لها، واستخدام منتجاته في علاج بعض الأمراض. نشر عدة كتب عن نحل العسل وكتاب عن ديدان القز وانتاج الحرير. أنشأ عدة مناحل لعدة جهات وقاد الدورات التدريبية لمدرسي وأخصائي المناحل بعدة محافظات، وبيع بعض البلاد العربية. مؤسس مدير ومستشار مركز نحل العسل ومنتجاته بالكلية (منذ أن سجل عام 1981 بمنشورات الهيئة العالمية لبحوث النحل في إنجلترا كأحد مراكز التدريب الدولية على عمليات النحالة).

مبنى الحيوان الزراعي

تم الإنتهاء من إنشاء المعمل الجديد في 2006 كبديل للمعمل القديم بجوار قصر محمد علي و الذي تم هدمه في 2003. يؤدي المعمل الخدمات التعليمية المتعلقة بالمقررات الدراسية للنيماتودا و الأكاروس لكل من طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا، كما تتوفر به الإمكانيات البحثية لطلاب

التخصص المتعلقة بفصل الأكاروس من العينات المختلفة و استخلاص النيماتودا (غرفة الرزاز المائي). وأيضاً تصنيف الأكاروس، وتعريف النيماتودا في عينات التربة والنباتات المصابة سواء للأغراض البحثية أو خدمة المجتمع. ملحق بالمعمل صوب سلكية وزجاجية و أحواض اسمنتية لعمل مزارع النيماتودا الخاصة بعينات الطلبة أو الأبحاث الجارية.

التوجهات البحثية لقسم وقاية النبات

تتضمن المجالات البحثية للقسم الموضوعات والمشروعات والأسئلة البحثية، في تخصصاته الثلاثة وهي الحشرات الاقتصادية، المبيدات ومكافحة الآفات، و الحيوان الزراعي.

خدمة البيئة وتنمية المجتمع

تتنوع أنشطة خدمة البيئة وتنمية المجتمع وذلك من خلال الأنشطة التي ينظمها القسم مباشرة أو من خلال الأنشطة التي تنظمها الكلية والجامعة، ومن هذه الأنشطة:

- دور القسم الذي لا ينسى في إيقاف ومنع معاملة مياه النيل بمبيدات الحشائش لمكافحة ورد النيل ومحاولة إيجاد بدائل لحل هذه المشكلة.
- خدمات النظافة ومكافحة الحشرات المتعلقة بالصحة العامة بالمدن الجامعية بالكلية والجامعة، وغيرها من المباني أو الوحدات الجامعية.
- مكافحة الآفات بالزراعات ونباتات الزينة بالكلية والجامعة والصوب والمشاتل التابعة لها، ومكافحة وصيانة نخيل الزينة الأثري بقصر الزعفران عند ظهور اعراض إصابته بسوسة النخيل الحمراء.
- الحملات الإرشادية التي نظمتها الكلية في مراكز وقرى القليوبية لتوعية الأهالي بالحلول المناسبة لمشاكل تلوث البيئة ومكافحة الآفات وخاصة سوسة النخيل الحمراء.
- دورات تدريب المدير المسئول لمحل بيع المبيدات، والتي بدأت منذ عام 2007 والمستمرة حتى الآن.
- دورات عزل وتعريف النيماتودا الممرضة للنبات.



زيارة أحد المدارس للقسم وشرح من الدكتور/ لطفي عبد الحميد بالمجموعة الحشرية



مكافحة سوسة النخيل الحمراء بنخيل الزينة بقصر الزعفران بالجامعة





حملات إرشادية شارك بها بعض أساتذة القسم في مراكز وقرى القليوبية لتوعية الأهالي بالحلل المناسبة لمشاكل تلوث البيئة ومكافحة الآفات وخاصة سوسة النخيل الحمراء

التدريب والإرشاد دورات تدريب المدير المسئول لمحل بيع المبيدات



صورة تذكارية لمتدربي أحد الدورات يظهر بها في الصف الأول عميد الكلية الدكتور/ عصام فايد على يمينه الدكتور/ أمجد كامل، وعلى يساره الدكتور/ علاء بيومي، ثم الدكتورة/ عصمت كامل، الدكتور/ سعيد الزميتي، الدكتور/ إبراهيم رزق وكيل الكلية، الدكتور/ محمد إبراهيم والمرحوم الدكتور/ عبد الحميد زيدان



مجموعات المتدربين في مناقشات مشتركة لتبادل الخبرات

عزل وتعريف النيماتودا الممرضة للنبات



أ.د. عبد السميع حازم وفحص مجهري لتشخيص النيماتودا



دورة متخصصة في عزل وتعريف النيماتودا الممرضة للنبات ويظهر بالصورة اليمنى الدكتورة/ إنتصار حلمي مع إثنين من المتدربين وعم/ عبد الحليم

مؤلفات أعضاء هيئة التدريس

نشط أعضاء من هيئة التدريس بالقسم على مدار التاريخ في تأليف وإعداد كتب متنوعة في المجالات المختلفة لعلوم وقاية النبات منهم:

أ.د. زيدان هندي (أكثر من 40 كتاب)، أ.د. محمد إبراهيم عبد المجيد (22 كتاباً)، أ.د. فتحي عفيفي (21 كتاب)، أ.د. سعيد الزميتي (أكثر من 12 كتاب)، أ.د. علاء بيومي (7 كتب)، وكتاب أو أكثر لكل من أ.د. محمد السعيد الشريف، أ.د. ولاء عبد الغني، أ.د. حمدي السعيد، أ.د. محمود عبد السميع، أ.د. جمال حجازي، أ.د. محمد سالم، وذلك بالإضافة للكتب الشهيرة للأساتذة الرواد.



صورة لبعض مؤلفات أعضاء هيئة التدريس مأخوذة من أحد المعارض التي أقامها القسم