

## نبذة عن قسم الكيمياء الحيوية الزراعية

نشأ قسم الكيمياء الحيوية كاستجابة للحاجة الماسة و الضرورية لتدريس علم الكيمياء الحيوية وكلنا يعلم ما لكلية الزراعة من دور راند في بناء الانسان وفي تقدم المجتمع وتحقيق الرفاهية والارتقاء في مختلف المجالات ، ومصر من الدول التي تؤمن بدور العلم والعلماء و يسعى الوطن لتحقيق التقدم من خلال تطوير المجالات العلمية و البحثية. و نظرا للتطور الهائل في مجالات العلوم التطبيقية خاصة علم الكيمياء الحيوية تم انشاء قسم الكيمياء الحيوية في كلية الزراعة جامعة المنوفية وقد كان أحد فروع قسم علوم الأراضي ثم تحول الي قسم مستقل في عام ١٩٨٩ بعد موافقة لجنة القطاع ومجلس الجامعة وتولي رئاسته أ.د. عبدالوهاب عيسي كأول رئيس للقسم ويعمل القسم في مرحلة البكالوريوس على إعداد خريجين تخصص التكنولوجيا الحيوية (بالمشاركة مع قسمي الوراثة والنبات الزراعي) من خلال برنامج التكنولوجيا الحيوية باللغة العربية وبرنامج التكنولوجيا الحيوية المميز باللغة الإنجليزية لإعداد كادر مؤهل للعمل في المجالات الزراعية والصناعية المختلفة بالإضافة إلى إعداد خريجين في التخصصات المختلفة لديهم الخلفية العلمية الأساسية في الكيمياء التي تؤهلهم للعمل في مجالات مختلفة حيث يدرس القسم مقررات لطلاب المستوي الأول والثاني قبل التخصص ومن هنا فكل خريج من كلية الزراعة جامعة المنوفية يساهم قسم الكيمياء في إعداده للعمل وتزويده بالأسس العلمية التي يتطلبها مجال عمله. وكذلك المساهمة بمقررات متخصصة في خدمة بعض البرامج العلمية المحددة مثل برنامج التصنيع الغذائي والألبان وبرنامج الأراضي والمياه وبرنامج سلامة الغذاء المميز باللغة الإنجليزية وذلك لجعل الخريج من هذه البرامج لديه قدرة علي اقتحام مجال العمل مزودا بالمجالات والموضوعات الحديثة. وكان القسم ايضا مكلف بتدريس جميع مقررات الكيمياء بكلية الاقتصاد المنزلي واستمر في ذلك حتي عام ٢٠٠٠ وكذلك قام القسم بتدريس جميع مقررات الكيمياء للشعبة الزراعية بكلية التربية حتي عام ٢٠٢٢. وفي مرحلة الدراسات العليا يقوم القسم بإعداد خريجي الدراسات العليا (ماجستير مهني – ماجستير بحثي – دكتوراة) علي مستوي أداء متميز في البحث العلمي ويعمل القسم علي حل مشاكل البيئة والمشاكل الزراعية بمحافظة المنوفية من خلال منظومة البحث العلمي بالكلية وذلك بالتنسيق مع مختلف الأقسام العلمية المعنية داخل الكلية ويسعى القسم دائما الى توفير الدراسة النظرية و العملية التي تعطي خريج علي درجة عالية من الكفاءة. كما يطور القسم برامج الأكاديمية لتوفير فرص الاندماج في الحياة المهنية للخريجين، من خلال الحرص على إيجاد التوازن اللازم بين الدراسة النظرية و الحياه العملية ويتطلع قسم الكيمياء الحيوية بكلية الزراعة – جامعة المنوفية إلى التميز على المستوى المحلي والإقليمي في البرامج الدراسية والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات علوم الكيمياء الحيوية، بما يدعم تحقيق التنمية الزراعية المستدامة.