

الأنشطة العلمية و التطبيقية

بيان تفصيلي بالأنشطة العلمية و التطبيقية للدكتور / وليد ضياء الدين صالح
الأستاذ المساعد بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية

عناصر النشاط العلمى و التطبيقى:

أولاً الأعمال الإنشائية:

- المشاركة و الإشراف على أعمال التجهيزات لمجمع المعامل البحثية – كلية الزراعة – جامعة القاهرة.
- المشاركة و الإشراف على أعمال إقامة و تجهيز المركز الثقافى و المكتبة للكلية.
- المشاركة و الإشراف على أعمال إقامة و إعداد مبنى و منطقة النشاط الطلابى و رعاية الشباب بالكلية.
- المشاركة و الإشراف على أعمال إعداد و إعادة تجهيز المدينة الرياضية للكلية.
- المشاركة و الأشراف على أعمال تشطيب و إعداد و تجهيز مبنى "ج" بجامعة القاهرة ليشغله مركز التدريب على التقنيات الحديثة و مركز تدريب جمعية جيل المستقبل.

ثانياً دور المتقدم فى مشروعات و أبحاث تطبيقية فى مجال الإنتاج و خدمة البيئة:

- منسق جامعة القاهرة لجمعية جيل المستقبل و عضو اللجنة التنفيذية لتدريب الخريجين (٢٠٠٢ - ٢٠١١).
- عضو مجموعة الزراعة العضوية بمشروع نقل و تطويرا لتكنولوجيا الزراعة ATTUT – مركز البحوث الزراعية – وزارة الزراعة (٢٠٠١ – ٢٠٠٣).
- استشاري متطوع لمشروع تطوير مجتمع الزبالين بجمعية حماية البيئة من التلوث – مؤسسة ساويرس بالتعاون مع هيئة المعونة الأمريكية (٢٠٠٦ - حتى الآن).

ثالثاً الأنشطة التدريسية:

مقررات للدراسات العليا

التخميرات الصناعية

البكتريا الممرضة

المناعة

تقسيم الميكروبات

مقررات مرحلة البكالوريوس

الميكروبيولوجيا الزراعية

المناعة

تقسيم الميكروبات

التخميرات الصناعية

التكنولوجيا الحيوية البيئية

رابعاً المنح الدراسية:

١. منحة شخصية لإجراء بحوث الماجستير بإشراف مشترك بين مركز البحوث الزراعية الأمريكي USDA بولاية ميريلاند في مجال عزل السلالات الفعالة ضد الحشرات من ميكروب باسيلس ثورينجينسز ١٩٨٧ - ١٩٨٨ .
٢. منحة مقدمة من الهيئة الألمانية للتبادل العلمي لدراسة الدكتوراه من خلال قناة علمية بين كل من جامعة هايدلبرج و كلية الزراعة جامعة القاهرة في مجال تعريف و تصنيف سلالات ميكروب باسيلس ثورينجينسز بطرق البيولوجيا الجزيئية ١٩٩٢ - ١٩٩٣ .

خامساً الدورات التدريبية والمؤتمرات العلمية:

- (١) مركز البحوث الزراعية الأمريكي USDA بمدينة بلتسفيل بولاية ميريلاند للتدريب على عزل و تصنيف الميكروبات المتجرثة الهوائية المستخدمة في مكافحة البيولوجية للآفات الحشرية (١٩٨٧).
- (٢) معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية بمركز البحوث الزراعية للتدريب على استخدام طرق البيولوجيا الجزيئية في تصنيف الميكروبات (١٩٩٢).
- (٣) هيئة التعاون الدولي اليابانية و جامعة هيروشيما اليابانية للتدريب على طرق الهندسة الوراثية (١٩٩٤).
- (٤) معهد الدراسات العليا و البحوث بجامعة الإسكندرية للتدريب على الطرق الحديثة للهندسة الوراثية (١٩٩٩).
- (٥) المؤتمر الثاني للتقنيات الحديثة في الزراعة - كلية الزراعة بجامعة القاهرة (٢٠٠٢).
- (٦) مركز البحوث الزراعية البرازيلي EMBRAPA بمدينة برازيليا حول التكنولوجيا الحيوية الميكروبية المستخدمة في مكافحة البيولوجية (٢٠٠٤).
- (٧) المؤتمر السادس للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية - كلية العلوم بجامعة المنوفية (٢٠١٠).
- (٨) المؤتمر الدولي السنوي للجمعية العلمية الدولية Aquaculture بسان دييجو - كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية (٢٠١٠).

سادساً أعمال تطوير التعليم الجامعي:

- (١) عضو فريق المؤلفين و معد لمقرر الميكروبيولوجيا الزراعية 101 AMB الإلكتروني المرفوع باللغة الانجليزية على الشبكة الدولية بموقع جامعة القاهرة (٢٠٠٧ حتى الآن).
- (٢) عضو فريق دعم و متابعة أداء المشروعات الممولة من صندوق مشروع تطوير التعليم العالي HEEPF (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧).
- (٣) إعداد تقرير تقدم أعمال المشروعات الممولة من صندوق مشروع تطوير التعليم العالي (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧).
- (٤) عضو لجان تسليم و استلام مشروعات تطوير التعليم العالي (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧).
- (٥) المشاركة في إعداد ورش العمل الخاصة بمقترحات المشروعات في مختلف الجامعات الحكومية المصرية (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧).
- (٦) عضو فريق إدارة مشروع ضمان الجودة و الاعتماد QAAP.
- (٧) نظير مراجع في مجال ضمان الجودة بكليات الزراعة.
- (٨) القيام بورش العمل في مجال ضمان جودة التعليم العالي لأعضاء هيئة التدريس بمختلف الجامعات.
- (٩) إلقاء المحاضرات حول تحقيق معايير جودة التعليم في الجامعات المصرية.
- (١٠) المحاضرة و تنسيق أعمال و تنظيم دورات تهيئة المعيدين بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٧ - ٢٠١٤).
- (١١) المحاضرة و تنسيق أعمال و تنظيم دورات تنمية مهارات المعيدين بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٧ - ٢٠١٤).
- (١٢) تنسيق أعمال و تنظيم دورات المشروعات البحثية للمدرسين المساعدين بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٧ - ٢٠١٤).
- (١٣) تنسيق الأعمال و المحاضرة في البرنامج التدريبي لتنمية المهارات القيادية لطلاب الجامعة بالإدارة العامة لرعاية الشباب بجامعة القاهرة (٢٠١٣).

سابعاً عضوية الجمعيات العلمية:

- (١) عضو جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية منذ ١٩٨٤.

- (٢) عضو مؤسس بالجمعية المصرية لمكافحة البيولوجية منذ ١٩٨٧ .
 (٣) عضو جمعية حماية البيئة من التلوث منذ ٢٠٠٦ .
 (٤) الرائد المساعد للجمعية العلمية لكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٣ - ٢٠٠٦).

ثامناً أنشطة جامعية:

- (١) المشرف العام على مركز تدريب جمعية جيل المستقبل بجامعة القاهرة و عضو اللجنة التنفيذية (٢٠٠٢ - ٢٠١١).
 (٢) عضو لجنة مراجعة الرسائل العلمية لكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٧ حتى الآن).
 (٣) عضو لجنة شئون البيئة بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٦ حتى الآن).
 (٤) عضو لجنة العلاقات العلمية و الثقافية بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٤ - ٢٠٠٨).
 (٥) عضو لجنة الدراسات العليا بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٨ - ٢٠١٢).
 (٦) عضو لجنة المنشآت بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٨ - ٢٠١١).
 (٧) عضو لجنة مراجعة نظم تقييم الطلاب بكلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٧).
 (٨) راندا للجنة الاجتماعية باتحاد طلاب كلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٤).
 (٩) راندا للجنة الثقافية باتحاد طلاب كلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٤ - ٢٠٠٨).
 (١٠) مستشار اللجنة الثقافية و الإعلامية لاتحاد طلاب كلية الزراعة - جامعة القاهرة (٢٠٠٨ - ٢٠١١).
 (١١) عضو اللجنة العليا لدعم الأنشطة الطلابية (مسئول التدريب) لجامعة القاهرة (٢٠٠٧ - ٢٠١١).
 (١٢) راند أسرة الشعب الدارسة باللغة الانجليزية بالكلية (EFWA) - (٢٠٠١-٢٠١١).
 (١٣) راند أسرة "كلمة" الطلابية بالكلية (٢٠١١-٢٠١٣).
 (١٤) عضو اللجنة التنظيمية العليا لمؤتمر التقنيات الحديثة في الزراعة.
 (١٥) رئيس تحرير مجلة الزراعة (٢٠٠٤ - ٢٠١١).
 (١٦) المشاركة في ملتقى نوادي علوم الجامعات المصرية الخامس (٢٠١٢).
 (١٧) المشاركة في فعاليات المهرجان الكشفي الثلاثون لجامعة القاهرة (٢٠١٣).
 (١٨) متحدث رئيسي في ندوة "انفلونزا الخنازير بين التهويل و التهوين" بجامعة دمنهور (٢٠١٤).
 (١٩) مراجع Editor لمجلة American Journal of Food Science and Technology (٢٠١٤).

تاسعاً أنشطة عامة:

- (١) عضو لجنة الزراعة و الري بأمانة سياسات في الحزب الوطني الديمقراطي (٢٠٠٦ - ٢٠١١).
 (٢) عضو لجنة الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية بالمجلس القومي للتعليم و البحث العلمي بالمجالس القومية المتخصصة - رئاسة الجمهورية (٢٠٠٤ حتى الآن).
 (٣) أمين تنظيم الحزب الوطني الديمقراطي لمحافظة الجيزة (٢٠٠٩ - ٢٠١١).
 (٤) عضو الهيئة العليا و المكتب السياسي لتحالف حزب المؤتمر (٢٠١٣).
 (٥) الأمين العام المساعد لحزب الشعب الجمهوري (٢٠١٢ - ٢٠١٤).
 (٦) عضو رابطة المجلس الأمريكي للقيادات السياسية الشابة ACYPL (٢٠٠٢ وحتى الآن).
 (٧) المشاركة في أنشطة جمعية الكشافة البحرية بالجيزة (٢٠٠٢ - ٢٠١٤).

د. وليد ضياء الدين صالح

الأستاذ المساعد بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية

رئيس مجلس القسم
 أ.د. فريال محمد رشاد

