



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بيانات خاصة بالسيد الدكتور/ حامد السيد أبو علي  
أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية

الاسم : أ.د/ حامد السيد أبو علي محمد

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٠/٢٩ م

الوظيفة الحالية : أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية – كلية الزراعة – جامعة بنها  
الحالة الاجتماعية : متزوج ولديه ولدان وبنت.

العنوان : اش ابن سينا – توريل - المنصورة- محافظة الدقهلية.

التليفون: منزل : ٥٠٢٣٣٥٥٧٣

محمول : 01004556620 / 01111603903

عمل : ٠١٣٢٤٦٠٣٠٦ / ٠١٣٢٤٦٨١٥٠

فاكس عمل: ٠١٣٢٤٦٧٧٨٦ / ٠١٣٢٤٦٨٩٥٤

البريد الإلكتروني:

[haboualy@fagr.bu.edu.eg](mailto:haboualy@fagr.bu.edu.eg)

[dr.aboualy@yahoo.com](mailto:dr.aboualy@yahoo.com)

[dr.aboualy@hotmail.com](mailto:dr.aboualy@hotmail.com)

التخصص: الميكروبيولوجيا الزراعية  
التخصص الدقيق: الميكروبيولوجيا الزراعية

التدرج الوظيفي:

- ١- معيد بقسم النبات الزراعي بكلية الزراعة بمشتهر اعتباراً من ١٩٨٧/٩/٢٥ م.
- ٢- مدرس مساعد بقسم النبات الزراعي بكلية الزراعة بمشتهر من ١٩٩٢/٨/١٥.
- ٣- مدرس بقسم النبات الزراعي بكلية الزراعة بمشتهر (ميكروبيولوجيا زراعية) من ١٩٩٦/٨/٢٠ م.
- ٤- أستاذ مساعد ميكروبيولوجيا زراعية بقسم النبات الزراعي بكلية الزراعة بمشتهر اعتباراً من ٢٠٠٣/١٢/٢٣ م.
- ٥- أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية بقسم النبات الزراعي بكلية الزراعة - جامعة بنها اعتباراً من ٢٠٠٩/٧/٣٠ وحتى الآن.

التدرج العلمي:

- ١- بكالوريوس العلوم الزراعية (علوم أغذية) كلية الزراعة بمشتهر جامعة الزقازيق فرع بنها - يونيو ١٩٨٧ م.
- ٢- ماجستير في العلوم الزراعية (ميكروبيولوجيا زراعية) كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق فرع بنها - عام ١٩٩٢ م.
- ٣- دكتوراه في العلوم الزراعية (ميكروبيولوجيا زراعية) - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق فرع بنها - عام ١٩٩٦ م.

## عضوية الجمعيات:

- ١- عضو جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية
- ٢- عضو جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة
- ٣- عضو الجمعية النباتية المصرية

## مجالات الاهتمامات العلمية:

- ١- استخدام التسميد الحيوى فى الزراعة النظيفة بغرض مكافحة التلوث البيئى .
- ٢- استخدام الكائنات الدقيقة فى انتاج مواد حيوية لها دور فى التكنولوجيا الصناعية.
- ٣- الاهتمام بالميكروبات المشجعة لنمو النبات لمقاومة بعض الميكروبات المرضية.
- ٤- الاهتمام بتطوير بعض السلالات البكتيرية لاستخدامها فى مجال الميكروبيولوجيا الصناعية.
- ٥- المعالجة الحيوية للملوثات فى التربة.

## التدريس:

- ١- القيام بإعداد المناهج وتدريس العديد من مقررات البكالوريوس للشعبة العامة وشعبة زراعة وتربية وشعبة الهندسة الزراعية وشعبة الأراضى.
- ٢- القيام بإعداد وتدريس أكثر من عشرين مقرر دراسات عليا لطلبة الماجستير والدكتوراه.
- ٣- القيام بتدريس مقررات طلبة دبلوم الميكروبيولوجيا الزراعية التطبيقية.

## الإنتاج العلمى:

- ١- مشرف على عدد ٩ رسالة ماجستير ودكتوراه فى التخصص وجارى إنجازها.
- ٢- أشرف على وناقش عدد ١٦ رسالة ماجستير ودكتوراه فى التخصص داخل وخارج الكلية.
- ٣- حكم وناقش عدد ١١ رسالة ماجستير ودكتوراه فى جامعات مختلفة.
- ٤- تم نشر ٤٠ بحث بعد الدكتوراه فى مجلات ومؤتمرات علمية مختلفة داخل وخارج الوطن.

## المؤتمرات والندوات:

- مؤتمر تلوث غذاء الشارع (الجمعية المصرية لعلوم السميات بالاشتراك مع كلية الزراعة بمشتهر.
- مؤتمر الميكروبيولوجيا التاسع والذي تم انعقاده بدار الضيافة – جامعة عين شمس- مارس ١٩٩٧.
- الندوة الدولية لنظم تثبيت الأزوت الجوى حيويًا وإنتاج المحاصيل - مايو ١٩٩٩.
- المؤتمر الأول للتطبيقات الاحصائية الزراعية بزراعة مشتهر – نوفمبر ٢٠٠٠.
- إلقاء بحث فى مؤتمر البساتين العربى الخامس بكلية الزراعة جامعة قناة السويس مارس ٢٠٠١.
- المؤتمر الدولى للميكروبيولوجى والبيوتكنولوجيا فى خدمة الإنسان والبيئة فى أفريقيا والمنطقة العربية- المنصورة ٢٠٠٤ .
- المؤتمر العلمى الأول لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة تحت عنوان " بيئة نظيفة وغذاء آمن " والذي تم انعقاده بدار الضيافة –جامعة عين شمس- ٥-٧ ديسمبر ٢٠٠٦.
- المؤتمر الثانى عشر للميكروبيولوجى – القاهرة خلال الفترة ١٨-٢٠ مارس ٢٠٠٧.
- المؤتمر العلمى الرابع لشعبة البحوث الزراعية والبيولوجية بالمركز القومى للبحوث تحت عنوان " إنتاج زراعى آمن صحيا وبيئيا باستخدام التقنيات الحديثة" وذلك فى الفترة ٥-٦ مايو ٢٠٠٨.

- المؤتمر الدولي الأول لتطبيقات التقنية الحيوية فى الزراعة، ١٨-٢٢ فبراير ٢٠١٢. مشتهر- الغردقة.
- المؤتمر الدولي الثانى "الزراعة والرى فى دول حوض النيل" ٢٣-٢٥ مارس ٢٠١٥ - المنيا- مصر
- الدورات التدريبية لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس:-
- ١- حضور الدورة التدريبية بعنوان " اتخاذ القرارات وحل المشكلات" خلال الفترة من ٢-٤/١/٢٠٠٥م بإدارة جامعة بنها.
- ٢- حضور الدورة التدريبية بعنوان " الساعات المعتمدة" خلال الفترة من ٥-٦/٣/٢٠٠٦م بإدارة جامعة بنها.
- ٣- حضور الدورة التدريبية بعنوان " إدارة الوقت وضغوط العمل" خلال الفترة من ١٢-١٤/٣/٢٠٠٦م بإدارة جامعة بنها.
- ٤- حضور الدورة التدريبية بعنوان " تقييم التدريس" خلال الفترة من ٨-١٠/٥/٢٠٠٦م بإدارة جامعة بنها.
- ٥- حضور الدورة التدريبية بعنوان " توكيد الجودة والاعتماد" خلال الفترة من ٢٨-٢٩/٥/٢٠٠٦م بإدارة جامعة بنها.
- ٦- حضور الدورة التدريبية بعنوان "استخدام التكنولوجيا" خلال الفترة من ٢٢-٢٤/١/٢٠٠٧م بإدارة جامعة بنها.
- ٧- اجتياز دورة الحاسب الآلى (Word Processing) من مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التابع المجلس الأعلى للجامعات فى الفترة من ٢٨/٦/٢٠٠٩ إلى ٤/٧/٢٠٠٩.
- ٨- اجتياز دورة الحاسب الآلى (Using computers and managing files) موثقة من المجلس الأعلى للجامعات فى الفترة من ١٢/٧/٢٠٠٩ إلى ١٤/٧/٢٠٠٩.
- ٩- اجتياز دورة الحاسب الآلى (Presentations) موثقة من المجلس الأعلى للجامعات فى الفترة من ٩/٧/٢٠٠٩ إلى ١٣/٧/٢٠٠٩.
- ١٠- اجتياز دورة " التخطيط الإستراتيجى لمؤسسات التعليم العالى" فى الفترة من ١١-١٣/٧/٢٠١٠.
- ١١- اجتياز دورة " تطبيق المعايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS" فى الفترة من ١٨-٢٠/٧/٢٠١٠.
- ١٢- حضور الدورة التدريبية " معايير الاعتماد لمؤسسات التعليم العالى" فى الفترة من ٢٤-٢٦/١٠/٢٠١٠.

#### الأنشطة داخل الكلية:-

- ١- عضو لجنة تنمية موارد كلية الزراعة بمشتهر جامعة بنها من ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- ٢- عضو بوحدة ضمان الجودة بالكلية.
- ٣- عضو بلجنة التخطيط الإستراتيجى بالكلية.
- ٤- عضو باللجان الفنية للبت الفنى فى عطاءات الأجهزة التابعة لمشروع CIQAP.
- ٥- منسق كلية الزراعة بمشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات بجامعة بنها.
- ٦- عضو بلجنة الأجهزة والمختبرات بالكلية من ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- ٧- عضو فى الفريق التنفيذى لإنشاء الدبلومة المهنية "تدوير المخلفات الزراعية".
- ٨- عضو مجلس إدارة المعمل المركزى بالكلية من ٢٠٠٧ إلى ٢٠٠٩.
- ٩- المساهمة فى إنشاء معمل التحليل والاستشارات الزراعية بالكلية.
- ١٠- عضو الفريق البحثى بمركز التحليل والاستشارات الزراعية بالكلية لإنتاج مبيد حيوى مقاوم للنيماطودا.
- ١١- عضو بوحدة المخصبات الزراعية التابع لمركز التحليل والاستشارات الزراعية بالكلية.

- ١٢- المشاركة في التدريب الصيفي لطلاب الفرقة الثالثة شعبة عامة بكلية الزراعة بمشهر جامعة بنها.
- ١٣- المشاركة في إنشاء وتطوير معمل الميكروبيولوجى بقسم النبات الزراعى وكذلك تجهيزه ببعض الأجهزة والإشراف على تشغيلها وصيانتها.
- ١٤- المشاركة فى مؤتمر القسم والكلية السنوى لمناقشة مشاكل الطلاب والمعيرين والعملية التعليمية وسبل تطويرها وكيفية النهوض بها.
- ١٥- القيام بالإشراف الأكاديمى على مجموعة من طلاب الكلية.
- ١٦- منسق حلقات النقاش العلمى التى تعقد بالقسم طوال العام الدراسى.
- ١٧- حضور جميع جلسات لجان الجودة وورش عمل تطوير العملية التعليمية.
- ١٨- المشاركة فى وضع الخطة البحثية للقسم من خلال مجلس القسم.
- ١٩- المشاركة فى النهوض بشئون البيئة بالكلية من خلال مجلس القسم واللجان المنوطه فى الكلية.
- ٢٠- منسق برنامج الماجستير للميكروبيولوجيا الزراعية بقسم النبات الزراعى.
- ٢١- مدير معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية الميكروبية والتخميرات بمجمع الأبحاث العلمية بالكلية من يوليو ٢٠١٥.

### بيان بالرسائل التى شارك أ.د/ حامد السيد أبو على بالإشراف عليها وتحكيمها وتمت إيجازتها

م	عنوان الرسالة	اسم الطالب	لجنة الإشراف	الدرجة	سنة التسجيل	سنة المنح
١	إنتاج حامض الستريك بواسطة الكائنات الحية الدقيقة	جيهان عبد الرحمن شعبان	أ.د/ نسيم عبد العزيز نويجى د/ حامد السيد أبو على	الماجستير	١٩٩٨	٢٠٠٤
٢	إنتاج إنزيم البروتينيز بواسطة الكائنات الحية الدقيقة	أحمد عبد الخالق سالم نايل	أ.د/ نسيم عبد العزيز نويجى أ.د/ عزة عبد العزيز إسماعيل د/ حامد السيد أبو على	الماجستير	٢٠٠٠	٢٠٠٤
٣	دراسات ميكروبيولوجية على مقارنة الفساد الميكروبي لبعض الأغذية	غنىمى عبد الفتاح غنىمى	د/ نسيم عبد العزيز نويجى أ.د/ محمد ربيع أحمد جاد د/ راشد عبد الفتاح زغلول د/ حامد السيد أبو على	الدكتوراه	١٩٩٩	٢٠٠٤
٤	تأثير استخدام الأسمدة الحيوية على إنتاجية نبات حبة البركة المنزرعة فى الأراضى الصحراوية الرملية وفاعلية البذور الناتجة ضد بعض الميكروبات المرضية	محمود على محمد السيد	أ.د/ نسيم عبد العزيز نويجى أ.د/ إحسان أحمد حنفى أ.د/ محمد السيد السباعى أ.د/ حامد السيد أبو على	الدكتوراه	٢٠٠١	٢٠٠٦
٥	فعالية التسميد الحيوى والرش بالعناصر الصغرى على نمو وإنتاجية نباتات الترمس	جمال أحمد عيسوى	أ.د/ طلعت محمد الحسينى أ.د/ راشد عبد الفتاح زغلول أ.د/ حامد السيد أبو على د/ عاطف فتح الله عبد الوهاب	الماجستير	٢٠٠٣	٢٠٠٩
٦	استخدام الإنزيمات الميكروبية فى تحليل المواد اللجنوسليولوزية Microbial enzymes for the degradation of lignocelluloses	أحمد عبد الخالق سالم نايل	أ.د/ نسيم عبد العزيز نويجى أ.د/ طلعت محمد الحسينى أ.د/ حامد السيد أبو على Prof. Dr. Holger Zorn	الدكتوراه	٢٠٠٤	٢٠١٠
٧	دراسات ميكروبيولوجية على تلوث المياه فى محافظة الدقهلية. Microbiological studies on water pollution in Dakahlia governorate.	محمود أحمد الحسينى	أ.د/ نسيم عبد العزيز نويجى أ.د/ محمود عوض الله السواح أ.د/ راشد عبد الفتاح زغلول أ.د/ حامد السيد أبو على	الدكتوراه	٢٠٠١	٢٠١٠

٢٠١٢	٢٠٠٨	الدكتوراه	أ.د/ إحسان أحمد حنفي أ.د/ أحمد غنيم رحال أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی	رشا محمد مصطفى المیهی	زيادة فعالية الميكروبات المشجعة للنمو لتحسين جودة محاصيل الخضار تحت ظروف الإجهاد Increasing effectiveness of growth promoting microorganisms for improving vegetable crops quality under stress conditions	٨
٢٠١٢	٢٠٠١	الماجستير	أ.د/ إحسان أحمد حنفي أ.د/ محمد كمال عبدالفتاح أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی د/ نادر جلال محمد	محمد عفيفی دسوقی إمام	دراسات ميكروبيولوجية علي تلوث بعض مستحضرات التجميل بالكائنات الحية الدقيقة. Microbiological studies on the contamination of certain cosmetic products by microorganisms.	٩
٢٠١٢	٢٠٠٧	الدكتوراه	د. إحسان أحمد حنفي أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی	الشيمااء إبراهيم أحمد	فعالية التلقيح بالميكروبات المحبة لدرجات الحرارة العالية على سرعة نضج السماد العضوى Effectiveness of inoculation with thermophilic microorganisms on acceleration of compost maturity	١٠
٢٠١٢	٢٠٠٧	الماجستير	أ.د/ نسيم عبدالعزيز نوبجى أ.د/ راشد عبدالفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی د/ إيمان حسن صالح فراج	مخلص عدیل أحمد حسن	تقييم بعض سلالات الخميرة في إنتاج البروتين وحيد الخلية. Evaluation of some yeast strains for single cell protein production.	١١
٢٠١٣	٢٠٠٩	الدكتوراه	أ.د/ نسيم عبدالعزيز نوبجى أ.د/ راشد عبدالفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی أ.د/ مصطفى أحمد عبد الوهاب	محمد توفيق فؤاد توفيق	السلامة الميكروبية وعوامل المخاطرة لمنتجات الألبان والأغذية الجاهزة التي تباع في الشوارع. Microbial safety and risk factors of street-vended dairy products and ready-to eat foods.	١٢
٢٠١٣	٢٠٠٨	الماجستير	أ.د/ نسيم عبدالعزيز نوبجى أ.د/ راشد عبدالفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی	أحمد محمد الطوخى بهلول	إنتاج المبيدات الحيوية لاستخدامها في تحسين بعض محاصيل الخضار. Production of biocides for using in quality improvement of some vegetable crops.	١٣
٢٠١٣	٢٠٠٩	الماجستير	أ.د/ طلعت محمد الحسينى أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلی	نهى محمد مختار عشرى	دراسات ميكروبيولوجية على إنتاج الشيتوزان بواسطة الكائنات الحية الدقيقة. Microbiological studies on chitosan production by microorganisms.	١٤
٢٠١٤	٢٠١٠	الماجستير	أ.د/ فرحات فوده على فوده أ.د/ حامد السيد أبوعلی أ.د/ صلاح مصطفى محمود أ.د/ عزمى نصحي اسطفانوس	رامى مسعد خضرى الخياط	دراسات كيميائية حيوية على المخلفات البلدية الصلبة لإنتاج البيوجاز والسماد العضوى. Biochemical studies on municipal solid wastes to produce biogas and organic	١٥

					<b>manure.</b> تطبيقات التسميد الحيوى والتغذية الورقية فى انتاج البسلة <b>Application of biofertilization and foliar feeding in pea production</b>	١٦
٢٠١٥	٢٠١٢	الدكتوراه	د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى د/ رشا محمد مصطفى الميهى	محمد طلعت عبده محمد		

**بيان بالرسائل التي يشارك أ.د/ حامد السيد أبوعلى بالإشراف  
عليها وما زالت مستمرة تحت الدراسة**

م	عنوان الرسالة	اسم الطالب	لجنة الإشراف	الدرجة	سنة التسجيل
١	فاعلية الأسمدة الحيوية فى تحسين إنتاجية فول البدى <b>Effectiveness of biofertilizers for productivity improvement of faba bean</b>	منى حسين عبدالفتاح حسين	أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى أ.د/ حاتم حسين يوسف ابوطالب د/ هانى محمد عبد الرحمن	الدكتوراه	٢٠١٠
٢	استخدام التسميد الحيوى والمقاومة الحيوية فى انتاج اللوبيا <b>Using of biofertilization and biological control for cowpea productivity</b>	مخلص عديل احمد حسن	أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى أ.د/ ايمان صالح حسن فراج د/ هانى محمد عبد الرحمن	الدكتوراه	٢٠١١
٣	استخدام البروبيوتك لتحسين خصائص بعض مستحضرات العناية الشخصية <b>Using of probiotics to improve properties of some personal care products.</b>	محمد عفيفى دسوقى امام	أ.د/ نسيم عبدالعزيز نوجى أ.د/ حامد السيد أبوعلى د. أحمد عبد الخالق نابل	الدكتوراه	٢٠١٢
٤	استخدام الاندوفايث كلقاح حيوى لتحسين نمو وجودة بعض محاصيل الخضر <b>Application of endophytes as a biofertilizers for growth and quality improving of some vegetable crops</b>	نهى محمد مختار عشرى	أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى د/ طه عبده توفيق	الدكتوراه	٢٠١٣
٥	دراسات كيميائية حيوية على التخمرات اللاهوائية لبعض المخلفات الزراعية <b>Biochemical studies on anaerobic fermentation of some agricultural wastes</b>	رامى مسعد خضرى الخياط	أ.د/فرحات فوده على فوده أ.د/صلاح مصطفى محمود أ.د/حامد السيد أبوعلى أ.د/عزمى نصحى اسطفانوس	الدكتوراه	سبتمبر ٢٠١٤
٦	تقييم بعض الكائنات الحية الدقيقة كعوامل فعالة للتخلص الحيوى من المعادن الثقيلة <b>Evaluation of some microorganisms as potential heavy metals bioremoval agents</b>	إيمان عبد الرحمن محمد الأكشر	أ.د/ حامد السيد أبوعلى د/ طه عبده توفيق د/ رشا محمد مصطفى الميهى	الماجستير	سبتمبر ٢٠١٥
٧	دراسات ميكروبيولوجيه على امراض ما بعد الحصاد فى الموالح <b>Microbiological studies on post- harvest diseases in citrus</b>	محمد حمدى إبراهيم	أ.د/ إحسان أحمد حنفى أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى أ.د/ خالد عبدالفتاح الدجج	الماجستير	سبتمبر ٢٠١٥
٨	زيادة إنتاجية بعض نباتات الخضر باستخدام البكتريا المشجعة لنمو النبات تحت الزراعة العضوية <b>Enhancement of some vegetable</b>	ميسرة محمد كمال مغربى	أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبوعلى د/ هانى محمد عبد الرحمن أ.د/عاطف عبد العزيز حسن	الدكتوراه	سبتمبر ٢٠١٥

				plants productivity by using PGPR under organic agriculture	
سبتمبر ٢٠١٥	الماجستير	أ.د/إبراهيم محمد عبد العليم أ.د/ حامد السيد أبو على د/ عبد الله السيد الحضري	عمرو (كيمياء)		٩
فبراير ٢٠١٦	الماجستير	أ.د/ راشد عبد الفتاح زغول أ.د/ حامد السيد أبو على د/ رشا محمد مصطفى الميهي	أمانى عماد عبد العزيز	خصائص البروبيوتيك المحتملة لبعض بكتريا حمض اللاكتيك Potential probiotic characteristics of some lactic acid bacteria	١٠
فبراير ٢٠١٦	الماجستير	أ.د/ حامد السيد أبو على د/ احمد عبد الخالق سالم د/ رشا محمد مصطفى الميهي د/ محمود على محمد السيد	آية عبد الناصر إبراهيم محمد	التخليق الحيوي لجزيئات النانو بواسطة الكائنات الحية الدقيقة ودراسة كفاءتها كعوامل مقاومة حيوية Biosynthesis of nan-particles by microorganisms and study their efficiency as biocontrol agents	١١
فبراير ٢٠١٦	الماجستير	أ.د/ حامد السيد أبو على د/ هانى محمد عبد الرحمن د/ رشا محمد مصطفى الميهي	عبد الرحمن		١٢

المقررات الدراسية  
مرحلة البكالوريوس:

١	ميكروبيولوجيا زراعية (الفرقة الثانية)
٢	أساسيات الميكروبيولوجيا الزراعية (شعبة زراعة وتربية) - الفرقة الثانية
٣	أساسيات الميكروبيولوجيا الزراعية (شعبة الهندسة الزراعية) - الفرقة الثانية
٤	ميكروبيولوجيا تطبيقية (شعبة التقنية الحيوية - كيمياء) - الفرقة الرابعة
٥	ميكروبيولوجيا تطبيقية (شعبة التقنية الحيوية - وراثية) - الفرقة الرابعة
٦	ميكروبيولوجيا الأراضى (برنامج الأراضى والمياه) - الفرقة الرابعة
٧	الانزيمات الميكروبية - برنامج التكنولوجيا الحيوية - الفرقة الثالثة
٨	التكنولوجيا الحيوية للميكروبات - برنامج التكنولوجيا الحيوية - الفرقة الثالثة
٩	ميكروبيولوجيا العمليات التصنيعية - (شعبة التقنية الحيوية - كيمياء) - الفرقة الرابعة

مرحلة الدراسات العليا:

١	فسولوجى البكتريا	٥	العلاقات الميكروبية
٢	الأسمدة الحيوية	٦	ميكروبيولوجيا الأوساط البيئية المتقدم (التربة)
٣	المعالجة البيولوجية	٧	ميكروبيولوجيا الأوساط البيئية المتقدم (الأغذية)
٤	الإنزيمات الميكروبية	٨	ميكروبيولوجيا تلوث البيئة
٩	ميكروبيولوجيا التخمرات	١٤	تدوير المخلفات وإعادة استخدامها
١٠	انتاج الهرمونات ميكروبيولوجيا	١٥	سيرلوجى ومناعة
١١	ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحى	١٦	فيروسات بكتيرية

١٢	بكتريا مرضية	١٧	تقسيم البكتريا
١٣	إنتاج مواد حيوية	١٨	الخمائر

#### ٨. قائمة بالأبحاث المنشورة

- 01-Neweigy, N.A.; **Abou-Aly, H.E.**; Azza, Ismail, A.; Tewfike, T.A. and Nayl,A.A. Production and purification of protease from *Bacillus subtilis* and *Bacillus coagulans* and using the enzyme for improvement and accelerating Domiati cheese ripening. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 41(3): 1089-1102 (2003).
- 02- Neweigy, N. A. and **Abou-Aly, H.E.** Degumming of silk fibers by protease from *Bacillus subtilis*. J. Agric. Sci., Mansoura Univ., 28 (6): 5031-5041(2003).
- 03- **Abou-Aly, H.E.** Co-inoculation effect with *Rhizobium* and *Azospirillum* on growth, nodulation and yield of guar plant (*Cyamopsis tetragonoloba* L.). Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 39(4):2171-2181 (2001).
- 04- Tewfike, T.A. and **Abou-Aly, H.E.** Biofertilization influence of tomato seeds and seedlings by non-symbiotic N<sub>2</sub>-fixers on tomato plant growth and *Fusarium* disease severity. J. Agric. Sci., Mansoura Univ., 25(11): 7107-7120 (2000).
- 05- **Abou-Aly, H.E.** and Tewfike, T.A. Maximizing gibberellic acid productivity by *Fusarium moniliforme* and its effect on *Saccaromyces* growth. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 39(1):185-195 (2001).
- 06- Zaghloul, R.A. and **Abou-Aly, H.E.** Influence of biofertilization with *Bradyrhizobium* and phosphate solubilizing bacteria and micronutrients application on growth and yield of soybean. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 40(2):885-905 (2002).
- 07-**Abou-Aly, H.E.** and Gomaa, A.O. Influence of combined inoculation with diazotrophs and phosphate solubilizers on growth, yield and volatile oil content of coriander plants (*Coriandrum sativum*L.). Bull. Fac. Agric., Cairo Univ., 53:93-114 (2002).
- 08-Gomaa, A.O. and **Abou-Aly, H.E.** Efficiency of biofertilization in the presence of both inorganic and organic fertilizers on growth, yield and chemical constituents of anise plant (*Pimpinella anisum* L.). The fifth Arabian Horticulture conference, Ismailia, Egypt, March 24-28, 11:49-62 (2001).
- 09-**Abou-Aly, H.E.** Stimulatory effect of some yeast applications on response of tomato plants to inoculation with biofertilizers. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 43(2): 595-609. (2005)
- 10-**Abou-Aly, H.E.**; M.A. Mady and S.A.M. Moussa. Interaction effect between phosphate dissolving microorganisms and boron on growth, endogenous phytohormones and yield of squash (*Cucurbita pepo* L.). The First Scientific Conference of the Agriculture Chemistry and Environment Society. Cairo, Egypt, December 5-7 (2006).



- 11- Abou El- Yazeid A., **H.E. Abou-Aly**, M.A. Mady and S.A.M. Moussa. Enhancing Growth, Productivity and Quality of Squash Plants Using Phosphate Dissolving Microorganisms (Bio phos-phor®) Combined with Boron Foliar Spray. Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, 3(4): 274-286, 2007
- 12- **Abou-Aly, H.E.**, R.A. Zaghoul, N.A. Neweigy, M.R.A. Gad and G.A. Ghonaimy. Microbial and chemical quality of retailed sausage and antimicrobial effect of essential oils or lactic acid bacteria against foodborne pathogens. The Twelfth Conference of Microbiology. Cairo, Egypt, March 18-20 (2007).
- 13- **Abou-Aly, H.E.**, N.A. Neweigy, R.A. Zaghoul, M.R.A. Gad and G.A. Ghonaimy. Elevating control of pathogenic bacteria in fermented and non-fermented sausage using lactic acid bacteria or essential oils. The Twelfth Conference of Microbiology. Cairo, Egypt, March 18-20 (2007).
- 14- **Abou-Aly, H.E.** Evaluation of some rhizobacteria as potent biological control agents *in vitro*. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 46(4) :81-90 (2008).
- 15- **Abou-Aly, H.E.** and M.A. Mady. Complemented effect of humic acid and biofertilizers on wheat (*Triticum aestivum* L.) productivity. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 47(1) :1-12 (2009).
- 16- **Abou-Aly, H.E.** Impact of inoculation with effective strains of plant growth-promoting rhizobacteria on Fusarium wilt of pepper. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 47(1):13-22 (2009).
- 17- **Abou-Aly, H.E.** and I.N. Nasr. Acceleration of fenamiphos pesticide degradation in liquid culture and soil by some microorganisms. Egypt. J. Appl. Agric Res. (NRC), 2(1):111-123 (2009).
- 18- Neweigy N. A.; **Abou-Aly, H. E.** and Jihan, A. Shaaban. Mutation of *Aspergillus niger* with gamma radiation for improving citric acid production. J. Agric. Sci., Mansoura Univ., 34(5): 4281-4293 (2009).
- 19- Neweigy, N.A.; M.M.A. El-Sawah; **H.E. Abou-Aly**; R.A. Zaghoul and M.A. El-Hosainey. Classical and new microbial indicators of drinking water in dakahlia governorate. J. Agric. Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 1(5): 275-286 (2010).
- 20- Neweigy, N.A.; T.M. El-Housseiny; **H.E. Abou-Aly**, H. Zorn and A.A.Salem. Production and characterization of endoglucanase from *Chaetomium globosum* and its effect on lignocelluloses degradation. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 48(1): (2010).
- 21- Rahal, A. GH.; Ehsan A. Hanafy; R. A. Zaghoul; **H. E. Abou-Aly** and Rasha, M. El-Meihy. Assessment of plant growth promoting rhizobacteria activity under saline stress. Annals of Agric. Sci., Moshtohor, 49(2). (2011)
- 22- Abdelnabby, H.M.; H.A.Mohamed and **H. A. Abou-Aly** (2011). Nematode-antagonistic compounds from certain bacterial species. Egyptian Journal of Biological Pest Control, 21(2):209-217

23. Abou El-Yazeid, A and **H.E. Abou-Aly** (2011). Enhancing Growth, Productivity and Quality of Tomato Plants Using Phosphate Solubilizing Microorganisms. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 5(7): 371-379.
- 24- Ehsan, A. Hanafy; R. A. Zaghloul; **H. E. Abou-Aly**; Alshaymaa, E. Ahmed (2011). Isolation and identification of cellulases producing thermophilic bacteria and their ability to produce xylanases. *Annals of Agric. Sci., Moshtohor*, 49(4):455-461.
- 25- Zaghloul, R. A.; Ehsan A. Hanafy; **H.E. Abou-Aly**; A.Gh. Rahal and Rasha M. El-Meihy (2012). Using plant growth promoting rhizobacteria for improving tomato growth under saline stress. 1<sup>st</sup> International conference on biotechnology applications in agriculture, Benha University, Moshtohor-Hurghada, 18-22 February 2012, Egypt.
- 26- **Abou-Aly, H. E.**, R.A. Zaghloul, Ehsan A. Hanafy, A.Gh. Rahal and Rasha M. El-Meihy (2012). Colonization of pepper roots with salt-tolerant PGPR as inducer for saline stress. The eleventh conference of agricultural development researches, 27-30 March, 2012 . Faculty of Agric., Ain Shams Univ., Egypt.
- 27- Ehsan A. Hanafy, R.A. Zaghloul, **H. E. Abou-Aly**, A.Gh. Rahal and Rasha M. El-Meihy (2012). Effect of salt-tolerant PGPR on some microbial and oxidative enzymes activity under saline stress. The eleventh conference of agricultural development researches, 27-30 March, 2012 . Faculty of Agric., Ain Shams Univ., Egypt.
- 28- El-Shenawy, M. A., R.A. Zaghloul; N. A. Neweigy; **H. E. Abou-Aly**; R. K. El-dairouty; W.I. El-Kholy; M. T. Fouad; J. M. Soriano; and J. Mañes (2013). Evaluation of the microbiological quality of street-vended juices sold in Cairo. *J. Food Industries & Nutr. Sci.*, 3(1):69-80.
- 29- Zaghloul, R. A., M. A. El-Shenawy; N. A. Neweigy; **H. E. Abou-Aly**; R. K. El-dairouty; W.I. El-Kholy; M. T. Fouad; J. M. Soriano; J. Mañes and Lydia Micó (2014). *Listeria* spp. and Enterobacteriaceae group in sandwiches of meat and meat products. *British Microbiology Research Journal*, 4(4):360-368.
- 30- **Abou-Aly, H.E.** and M.A. Mady (2014). Complemented effect of glycine betaine and biofertilizers on growth and productivity of sweet pepper (*Capsicum annum* L.) plant under high temperature condition. *J. Plant Production, Mansoura Univ.*, 5(3):505-526.
- 31- Zaghloul R.A.; A.Gh. Rahal; **H. E. Abou-Aly**, Ehsan A. Hanafy, and Rasha M. El-Meihy (2014). Effect of biofertilization and organic manuring on growth performance and chemical composition of tomato under saline stress. 12th Conf. Agric. Dev. Res., Fac. Agric. Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, March, 2014. *Annals of Agric. Sci., Sp. Issue*, 59(2): 289- 298.
- 32- **Abou-Aly, H.E**; R.A. Zaghloul; T,M El-Housseini; G.A.Ghonaimy; Noha M. Ashry (2014) Maximization of chitosan production by *Aspergillus niger* on different culture conditions. 12th Conf. Agric. Dev. Res., Fac. Agric. Ain

Shams Univ., Cairo, Egypt, March, 2014. Annals of Agric. Sci., Sp. Issue, 59(2): 299- 307.

- 33- Zaghloul R.A.; **H. E. Abou-Aly**; T.M El-Housseni; GH. A. Ghonaimy and Noha M. Ashry (2014). Enhancement of culture conditions for chitosan production by *Rhizopus nigricans*. 12th Conf. Agric. Dev. Res., Fac. Agric. Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, March, 2014. Annals of Agric. Sci., Sp. Issue, 59(2):309-318.
- 34- Zaghloul, R.A., Neweigy N.A., **Abou-Aly H.E.**, El-Sayed S.A. and Bahloul A.M. (2015). Nematicidal Activity of Some Biocontrol Agents against Root-Knot Nematodes *In-Vitro*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 6(1): 429-438.
- 35- **Abou-Aly, H.E.**, Neweigy N.A., Zaghloul R.A., El-Sayed S.A. and Bahloul A.M. (2015). Evaluation of Some Biocontrol Agents against Soil Pathogenic Fungi. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 6(1):439-448.
- 36- Zaghloul, R.A., **Abou-Aly H.E.**, Neweigy N.A., El-Sayed S.A. and Bahloul A.M. (2015). Antagonistic activity of *Bacillus subtilis* B38 and *Pseudomonas fluorescens* B103 against root-rot and wilting fungi in tomato. 2nd Minia International Conference "Agriculture and Irrigation in Nil Basin Countries" 23-25 March, 2015, Minia, Egypt.
- 37- **Abou-Aly H.E.**, Zaghloul, R.A., Neweigy N.A., El-Sayed S.A. and Bahloul A.M. (2015). Suppression of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) activity in tomato using biocontrol agent. 2nd Minia International Conference "Agriculture and Irrigation in Nil Basin Countries" 23-25 March, 2015, Minia, Egypt.
- 38- Zaghloul R.A.; **H.E. Abou-Aly**, Rasha M. El-Meihy, Mohamed.Talat. El-Saadony (2015). Improvement of Growth and Yield of Pea Plants Using Integrated Fertilization Management. Universal Journal of Agricultural Research 3(4): 135-143.
- 39- **Abou-Aly, H. E.**, M. A. Mady and T. A. Tewfike (2015). Impact of integration between phosphate-solubilizing microorganisms and yeast extract on wheat (*Triticum aestivum* L.) productivity. Journal of Pure and Applied Microbiology, 9 (4): 3407-3416
- 40- Zaghloul, R. A.; **H.E. Abou-Aly**; Ehsan A. Hanafy and M. A. Emam (2015). Microbial contamination of some cosmetics and personal care items in Egypt. Egypt. J.of Appl. Sci., 30(11):424-433.
- 41- **Abou-Aly, H.E**; Zaghloul, R. A.; Ehsan A. Hanafy and M. A. Emam (2015). Effect of some essential oils on microbiological quality of cosmetics products. Egypt. Egypt. J.of Appl. Sci., 30(11):434-452.
- 42- Zaghloul, R. A.; **H.E. Abou-Aly**; T.M El-Housseni; GH. A. Ghonaimy and Noha M. Ashry (2015). Antibacterial activity of fungal chitosan and some preservatives against some foodborne pathogenic bacteria. Egypt. J. of Microbiol., 50: 31-42.

