

بسم الله الرحمن الرحيم

السيرة الذاتية والتدرج الوظيفي والعلمي للسيد الأستاذ الدكتور/

**محمد عبد الوهاب الناغى**

**أستاذ الميكروبيولوجيا (فطريات فسيولوجيا فطريات وأمراض نبات)**

**بكلية العلوم – جامعة المنيا**

#### أولاً: بيانات شخصية

الاسم : الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الوهاب الناغى

تاريخ الميلاد : ١١/٢/١٩٣٩ الزرقا – محافظة دمياط

الحالة الاجتماعية : متزوج

عدد الأولاد : اثنين (طارق "مهندس" ٣٧ سنة – خالد "طبيب" ٣٣ سنة)

محل الإقامة : ٨ شارع عبد الرحمن بن عوف – النزهة

مصر الجديدة شقة ١١ القاهرة

الديانة والجنسية : مسلم – مصرى

الوظيفة الحالية : أستاذ الميكروبيولوجيا المتفرغ فطريات – فسيولوجيا فطريات

وأمراض النبات بقسم النبات بكلية العلوم جامعة المنيا.

## ثانياً: الشهادات العلمية:

- بكالوريوس العلوم "نبات خاص" كلية العلوم جامعة عين شمس يونيو ١٩٥٨ بتقدير عام ممتاز.
- ماجستير العلوم في النبات ميكروبيولوجيا (علاقة العائل بالطفيل) جامعة ولاية كانسس الولايات المتحدة الأمريكية أغسطس سنة ١٩٦١.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم نبات ميكروبيولوجيا (أمراض النبات) جامعة ولاية كانسس - الولايات المتحدة الأمريكية يوليو سنة ١٩٦٤ (عنوان الرسالة "المقاومة الكيموحيوية في نبات القمح ضد فطريات الصدأ").

*"Biochemical Resistance in wheat to stem rust fungi"*

## ثالثاً: التدرج الوظيفي

- معيد بكلية العلوم - جامعة عين شمس ١٩٥٨ - ١٩٦٠.
- عضو بعثة جامعة أسيوط بالولايات المتحدة الأمريكية ١٩٦٠ - ١٩٦٥.
- مدرس بقسم النبات ميكروبيولوجيا (فطريات وأمراض نبات) كلية العلوم - جامعة أسيوط ١٩٦٦ - ١٩٧٠.
- أستاذ مساعد ميكروبيولوجيا (فطريات وأمراض نبات) كلية العلوم جامعة أسيوط ١٩٧٠ - ١٩٧٦.
- أستاذ الميكروبيولوجيا ورئيس قسم النبات - كلية العلوم - جامعة أسيوط ١٩٧٦ - ١٩٧٩.
- عميد كلية العلوم - جامعة المنيا ١٩٧٩ - ١٩٨١.

- نائب رئيس جامعة المنيا لشئون التعليم والطلاب اعتباراً من مايو ١٩٨١ حتى يوليو ١٩٩٩.

- أستاذ الميكروبيولوجى المتفرغ بقسم النبات كلية علوم المنيا أغسطس ١٩٩٩ حتى الآن.

## رابعاً: النشاط العلمى

### ١. البحوث المنشورة:

نشر ٧٠ بحثاً فى مجالات الفطريات وأمراض النبات وفسيلوجيا الفطريات وهى منشورة بمجلات بمصر والخارج وتناولت الموضوعات التالية: (أنظر البيان المرفق).

- دراسة أمراض الصدأ فى نباتات الحبوب.
- دراسة المقاومة الحيوية لبعض الأمراض الفطرية باستخدام فطره التريكوديرما.
- دراسة إنتاج الإنزيمات الميكروبية المحللة للجدر الخلوية فى النباتات المصابة بأمراض العفن.
- دراسة علاقات العائل والطفيل فى مرض العفن الأبيض فى البصل.
- دراسات على فطريات التخزين فى الحبوب.
- دراسات بيئية على الفطريات المائية فى المجارى المائية والمصارف.

- دراسات على إنتاج بعض المواد الكيميائية ذات الأهمية الاقتصادية بواسطة بعض الفطريات من خلال عمليات التخمير.

- دراسات على إنتاج السموم الفطرية بواسطة بعض الفطريات.

- دراسات على الفطريات الجلدية الممرضة في الإنسان.

- دراسات بيئية على فطريات التربة.

## ٢. الإشراف على الرسائل العلمية

قمت بالإشراف على عدد ٢٣ رسالة ماجستير وأحد عشر رسالة للدكتوراه في مجالات الميكروبيولوجي (الفطريات وفسيلوجيا الفطريات) لطلاب الدراسات العليا بجامعة أسيوط وجامعة المنيا (أنظر البيان المرفق).

وقد أجريت بعض هذه الرسائل بنظام الإشراف المشترك مع بعض الجامعات

الأوروبية الأمريكية واليابانية وهي:

- جامعة ماتشستر بإنجلترا.

- جامعة نورث كارولينا بالولايات المتحدة الأمريكية.

- جامعة أوسكا باليابان.

- جامعة جوتنجن بألمانيا.

- جامعة ساسكتشوان بكندا.

- جامعة جزائر بالنمسا.

- وقد أسفر هذا النشاط العلمي عن تكوين مدرسة علمية متميزة على  
المستوى القومي في مجال دراسة الفطريات ونشاطاتها وإعداد نخبة من  
أعضاء هيئة التدريس الذين يمثلون حالياً الجزء الرئيسي المكون لهيئة  
التدريس بقسم النبات بجامعة المنيا.

### ٣. الكتب العلمية المؤلفة

مورفولوجيا وتشريح النبات - دار المعارف بمصر ١٩٦٨.  
أساسيات علم النبات - دار الفكر العربي (الدار اللبنانية للنشر والتوزيع)  
٤. التدريس الجامعي

#### أ- مرحلة البكالوريوس

تدريس مقررات الميكروبيولوجي (الفطريات - فسيولوجيا الفطريات -  
أمراض النبات) لطلاب كلية العلوم وكلية التربية وكذلك تدريس مقرر النبات العام  
للفرق الأولى بكلية العلوم والتربية والفرقة الإعدادية بكليات الطب والصيدلة والطب  
البيطري بالإضافة إلى تدريس مقررات في تشريح النبات.

#### ب- مرحلة الدراسات العليا

- علاقة العائل والطفيل.

- ميكروبيولوجيا التربة.

- الميكروبيولوجيا الصناعية .

- فطريات متقدم.

## ٥. المشاريع البحثية الأشراف على

- مشروع تنمية المعشبة النباتية ودراسة الأعشاب فى الجزر النيلية الموجودة فى محافظة المنيا والمشروع ممول من أكاديمية البحث العلمى لمدة عامين ١٩٩٧ - ١٩٩٨.

- مشروع دراسة التلوث فى البحيرات الشمالية والممول من الاتحاد الأوروبى لمدة ثلاث سنوات ٩٦، ٩٧، ٩٨.

## خامسا: الإشراف والمشاركة فى المراكز العلمية

- الإشراف على قسم النبات - جامعة المنيا فى الفترة ١٩٧٦ - ١٩٧٩.

- الإشراف على كلية التربية جامعة المنيا فى الفترة ١٩٨٢ - ١٩٨٤.

- مؤسس قسم النبات بكلية العلوم جامعة المنيا حيث قمت بالإشراف عليه منذ بداية إنشائه ثم رئيسا للقسم وعميدا للكلية فى الفترة من ١٩٧٩ - ١٩٨١ حيث تم تجهيزه للدارسة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا وإعداد أعضاء هيئة التدريس وأصبح من الأقسام المتميزة من أقسام النبات فى الجامعة المصرية.

- عضو فى مجلس إدارة المركز الإقليمى للفطريات والتقنية الحيوية بجامعة الأزهر.

- عضو مجلس إدارة مركز الفطريات بجامعة أسيوط.

## سادسا: تحكيم النشر العلمى والترقيات

- عضو هيئة تحرر المجلة الأفريقية للفطريات والتقنية الحيوية.

- عضو هيئة تحرر المجلة المصرية للنبات.

- مقرر لجنة ترقية الأساتذة والمساعدين بالمجلس الأعلى للجامعات للدورة

السابعة ١٩٩٨ - ٢٠٠١.

- عضو لجنة ترقية الأساتذة بجامعة الأزهر (فرع البنين وفرع البنات / في الفترة

من ١٩٨٩ - ١٩٩٤.

- مقرر لجنة ترقية الأساتذة لعلم النبات بالمجلس الأعلى للجامعات الدورة الثامنة

٢٠٠١ - ٢٠٠٤.

مقرر لجنة ترقية الأساتذة لعلم النبات بالمجلس الأعلى للجامعات الدورة السادسة ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧

- عضو لجنة ترقية الأساتذة والمساعدين في الدورة السادسة ١٩٩٥ -

١٩٩٨.

- عضو لجنة ترقية الأساتذة والمساعدين في الفترة من ١٩٨٩ - ١٩٩٤

عضو لجنة تحكيم جوائز الدولة التشجيعية أعوام ١٩٩٩، ٢٠٠٠، ٢٠٠١، ٢٠٠٢، ٢٠٠٣، ٢٠٠٤، ٢٠٠٥

٢٠٠٥ - ٢٠٠٤

### سابعاً: عضوية الجمعيات العلمية والنقابات

- عضو جمعية أمراض النبات المصرية.

- عضو الجمعية النباتية المصرية.

- عضو جمعية سيجيازاي لتنمية البحوث بأمریکا.

- عضو جمعية الفطريات المصرية.

- تم اختياري ضمن موسوعة Who's who العالمية لأعوام ١٩٩٧ - ١٩٩٨ -

١٩٩٩ - ٢٠٠٠ - ٢٠٠١ . *عبدالناصر*

- عضو نقابة المهن العلمية.

### **ثامنا: عضوية اللجان والمجالس (شاركت في عضوية المجالس الآتية)**

- المجلس الأعلى للجامعات.
- رئيس مجلس تأديب أعضاء هيئة التدريس.
- مجلس جامعة المنيا.
- رئيس مجلس اتحاد الطلاب بجامعة المنيا منذ إنشائه حتى عام ١٩٩٩
- مجلس كلية العلوم - جامعة المنيا.
- مجلس كلية العلوم جامعة أسيوط.
- وطوال فترة شغلي لوظيفة نائب رئيس جامعة المنيا.
- لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات.
- رئيس مجلس شئون التعليم والطلاب بجامعة المنيا ١٩٨١ - ١٩٩٩
- لجنة قطاع العلوم الأساسية.
- الصندوق المركزي للتكامل لطلاب الجامعات.
- عضو لجنة المنشآت الجامعية.

### **تاسعا: التبادل الثقافي**

ممثل الجامعة في مهمات التبادل الثقافي مع بعض الجامعات الأجنبية.

- إنجلترا يوليو ١٩٨٣ (جامعة مانشستر وجامعة نيوكاسل).
- الاتحاد السوفيتي أكتوبر ١٩٨٩ (أوزبكستان - معهد بوليتكنيك بطشقن).
- أسبانيا أكتوبر ١٩٩٠ جامعة مدريد.
- إيطاليا أكتوبر ١٩٩٣ جامعة نابولي.



- المشاركة فى المؤتمرات العلمية والثقافية وتطور التعليم والخدمات الجامعة  
(مرفق بيان المشاركة خلال السنوات العشر الأخيرة).

### **عاشرا: فى مجال النشاط الطلابى والخدمات الطلابية**

شغلت منصب نائب رئيس جامعة المنيا لشئون التعليم والطلاب لفترة ثمانية عشر عاما خلال المدة ١٩٨١ - ١٩٩٩ قمت من خلالها بالإشراف على كافة الأنشطة الطلابية (الثقافية - الرياضية - الفنية - الأسر - الجواله - الرحلات) وكذلك بالنسبة للخدمات الطلابية (بالإسكان بالمدن الجامعية - التغذية - الاعانات الطلابية - الخدمات البيئية) والأنشطة الصيفية.

- شاركت فى الإشراف على المعسكرات الترفيهية والتثقيفية والكشفية لطلاب جامعة المنيا حيث احتلت الجامعة مراكز مرموقة فى هذا المجال بين جامعات مصر.

- رائد عام اتحاد طلاب جامعة المنيا خلال فترة شغلى منصب نائب جامعة المنيا ورئيس مجلس اتحاد الطلاب.

- رئيس مجلس إدارة المدن الجامعية خلال فترة شغلى منصب نائب رئيس جامعة المنيا.

- شاركت فى الإعداد لأسابيع شباب الجامعة التى أقيمت فى الفترة الأخيرة.

- أسبوع شباب الجامعات الأول بالإسماعيلية (جامعة قناة السويس) ١٩٨٧.

- أسبوع شباب الجامعة الثانى بجامعة القاهرة فبراير ١٩٩١.

- أسبوع شباب الجامعة الثالث بجامعة الزقازيق فبراير ١٩٩٦.

- أسبوع شاب الجامعات الرابع بجامعة القاهرة فبراير ١٩٩٩.

- أسبوع شباب الجامعة الخامس بجامعة المنيا فبراير ٢٠٠١.

الإشراف على مشروعات تنمية المجتمع وحماية البيئة من خلال الأنشطة

الصيفية لطلاب جامعة المنيا.

الإشراف على المواسم الثقافية التي أقامتها جامعة المنيا في جلال فترة شغلي

وظيفة نائب رئيس جامعة المنيا لشئون التعليم والطلاب في الفترة ١٩٨١ - ١٩٩٩.

الإشراف على إصدار النشرات والمجلات الثقافية التي تصدرها جامعة المنيا

(مجلة صوت الجامعة - جريدة الصدى وجريدة الرسالة).

## بيان بالمشاركة في المؤتمرات خلال العشر

سنوات الأخيرة ١٩٩١ - ٢٠٠١

### للأستاذ الدكتور/ محمد عبد الوهاب النافى

أستاذ الميكروبيولوجي المتفرغ - كلية العلوم

جامعة المنيا

م	اسم المؤتمر	المكان	التاريخ
١	مؤتمر اقتصاديات التعليم العالي في الوطن العربي	جامعة قطر - الدوحة	١٩٩١
٢	المؤتمر الدولي السادس لأمراض النبات	مونتريال بكندا	١٩٩٣ / ٧ / ٢٨
٣	سيمنار حول علاقة العائل بالطفيل	جامعة ساسكتشوان بكندا	١٩٩٤ / ٩ / ١٤
٤	المؤتمر المصري الخامس لعلم النبات	جامعة قناة السويس - سانت كاترين	١٩٩٢ / ٤ / ٢٨
٥	مؤتمر جامعة القاهرة لتطويز الدراسات العليا	جامعة القاهرة	١٩٩٦ / ٤ / ٢٣
٦	المؤتمر الدولي الأول للفطريات	المركز الأقليمي للنظريات جامعة الأزهر	١٩٩٦ / ٩ / ٢
٧	مؤتمر اتحاد البيولوجيين العرب الرابع	كلية العلوم بني سويف	١٩٩٧ / ١١ / ٣
٨	المؤتمر القومي الأول لتسويق الخدمات الجامعة	جامعة القاهرة	١٩٩٨ / ٣ / ١٨
٩	مؤتمر اتحاد البيولوجيين العرب الخامس	جامعو قناة السويس - الاسماعيلية	١٩٩٨ / ١١ / ٨
١٠	المؤتمر المصري السادس للنبات	جامعة القاهرة	١٩٩٨ / ١١ / ٢٤

م	اسم المؤتمر	المكان	التاريخ
١١	مؤتمر كليات العلوم وتحديات القرون القادمة	جامعة المنصورة - دمياط	٢٧ / ١٠ / ١٩٩٨
١٢	مؤتمر جامعة القاهرة لتطوير التعليم الجامعي ( رؤية لجامعة المستقبل)	جامعة القاهرة	٢٢ / ٥ / ١٩٩٩
١٣	المؤتمر الدولي الثاني للفطريات ( الفطريات والبيئة)	جامعة الأزهر	٢٩ / ٩ / ١٩٩٩
١٤	مؤتمر اتحاد البيولوجيين العرب السادس	جامعة القاهرة	٨ / ١١ / ١٩٩٩
١٥	مؤتمر المعالجة الحيوية لإزالة تلوثات البيئة	جامعة الزقازيق	٢ / ١٢ / ١٩٩٩
١٦	مؤتمر تطوير كليات العلوم	المجلس الأعلى للجامعات - الغردقة	يناير سنة ٢٠٠٠
١٧	المؤتمر القومي للتعليم العالي	المجلس الأعلى للجامعات - القاهرة قاعة المؤتمرات	١٣ / ٢ / ٢٠٠٠
١٨	المؤتمر الدولي الأول للعلوم البيولوجية	جامعة طنطا	٧ / ٥ / ٢٠٠٠
١٩	مؤتمر حول التكنولوجيا في منظومة التعليم	مركز تطوير تدريس العلوم جامعة عين شمس	٢٣ / ٥ / ٢٠٠٠
٢٠	مؤتمر البيولوجيين العرب السابع	جامعة المنصورة	٨ / ١١ / ٢٠٠٠
٢١	ندوة عن استخدام الحاسب الآلي في تعريف الفطريات ( جنس الاسيرجيللس)	المركز الإقليمي للفطريات جامعة الأزهر	١٤ / ١٠ / ٢٠٠١

بيان بالرسائل العلمية التي اشرف عليها  
للأستاذ الدكتور/ محمد عبد الوهاب الناعى

أستاذ الميكروبيولوجيا المتفرغ بقيم النبات

كلية العلوم - جامعة المنيا

أولاً : رسائل الماجستير

1- Physiological studies on Sclerotium cepivorm.

للسيد / صموئيل الياس مجلع المعيد بعلوم أسيوط ومنحت الدرجة في مارس ١٩٧٠ .

2- Studies on Penicillium rot of citrus fruits .

للسيد / حسن محمد عبد الفتاح المعيد بعلوم أسيوط ومنحت الدرجة في أبريل ١٩٧٠ .

3- Studies on grain storage fungi .

للسيد / صبحي إسماعيل المعيد بعلوم أسيوط وقد منحت الدرجة في يوليو ١٩٧١ .

4- Carbon dioxide fixation by some fungi.

للسيد / أحمد عبد الفتاح شريت المعيد بعلوم أسيوط وقد منحت الدرجة في ١٩٧٣ .

5- Production of organic acids by fungi .

للسيد / محمد سعد توفيق الكتاتني المعيد بعلوم أسيوط وقد منحت الدرجة في ديسمبر

. ١٩٧٨

6- Physiological studies on sclerotial production by Sclerotium cepivorum.

للسيد / ممدوح سعد على المعيد بعلوم أسيوط وقد منحت الدرجة في يونيو ١٩٧٩ .

7- Studies on toxin production by Stachybotrys species

للسيد / هاني عبد العال مباشر المعيد بعلوم أسبوط وقد منحت الدرجة في ١٩٨٠ .

8- Biochemical and ultrastructural studies on sclerotium of Sclerotium cepivorum .

للسيدة / ميرفت فؤاد المعيدة بعلوم قنا وقد منحت الدرجة في يونيو ١٩٨١ .

9- Physiological studies on thermophilic fungi.

للسيد / صموئيل للسيد / محمد مصطفى أمام المعيد بعلوم المنيا وقد منحت الدرجة في ديسمبر ١٩٨٢ .

10- Ecological and physiological studies on storage fungi in cotton seeds with special reference to aflatoxin production .

للسيد / عزت محمد محمود سيد المعيد بعلوم المنيا وقد منحت الدرجة في أبريل ١٩٨٣

11- Physiological studies on chitinolytic fungi.

للسيد / أحمد الشاهد المعيد بعلوم المنيا ومنحت الدرجة في يوليو ١٩٨٤ .

12- Ecological studies on water fungi.

للسيد / هشام محمد عبد الله الكومى المعيد بعلوم المنيا ومنحت الدرجة في مارس ١٩٨٧ .

13- Studies on degradation of onion cell walls by Sclerotium cepivorum enzymes and its relation to susceptibility .

للسيد / هاني محمد عوض المعيد بعلوم المنيا وقد منحت الدرجة في يونيو ١٩٨٨ .

14- Studies on dermatophytes in Minia governorale

للسيد / زينب على خلف الجندي وقد منحت الدرجة في مارس ١٩٨٩ .

15- Studies on Enzymatic degradation of cellulosic materials and some waste products by fungi .

للسيد عطية عبد الله محمد عطية المعيد بقسم النبات بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في أغسطس ١٩٨٩ .

16- Effect of soil amendement with different organic materials on Trichoderma .

للطالبة / منال محمد ياسر المعيدة بقسم النبات بعلم بنى سويف .

17- Fungal protein production on agricultural waste products :

للطالب أحمد عبد الحميد حنة وقد منحت الدرجة في ١٩٩٣ .

18- Studies on production of fungal wall lytic enzymes by some Trichoderma isolates .

للطالب / مؤمن حامد عبد الحميد الكتاتنى وقد منحت الدرجة في ١٩٩٣ .

19- Seasonal fluctuation of Keratinolytic fungi in water streams soil and air in Minia governorate .

للطالب / محمد صالح عبد الفتاح وقد منحت الدرجة في ١٩٩٤ .

20- Physiological and cytological studies on the effects of some selected mycotoxins on some plants .

للطالب / محمد سمهان أمين أحمد وقد منحت الدرجة في ديسمبر ١٩٩٩ .

21- Enzymatic degradation of chicken feathers by some keratinolytic fungi for production of utilizable proteins .

للسيد / وليد وحيد نظير المعيد بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في ديسمبر ٢٠٠٠ .

22- Physiological studies on the role of cell wall degrading enzymes in fungal plant diseases .

للسيد / على محمد محمد على المعيد بقسم النبات بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في

مايو ٢٠٠١ .

نيل صالح

### ثانيا : رسائل الدكتوراه :

1- Production of organic acids by some fungal species .

للسيد / صموئيل الياس مجلع المدرس المساعد بعلم أسويط ومنحت الدرجة في

١٩٧٦

2- Studies on fungi in agricultural soils .

للسيد / صلاح الدحلب المجرس المساعد بعلم أسويط ومنحت الدرجة في ١٩٧٥

3- Studies on host parasite – relation of onion white rot .

للسيد / محمد سعد توفيق الكتاتي المدرس المساعد بعلم المنيا ومنحت الدرجة في

سبتمبر ١٩٨٤ .

4- Studies on keratinolytic fungi in Egyptian soils

للسيدة / سعاد نصر مغازي المدرس المساعد بعلم المنيا ومنحت الدرجة في يوليو

١٩٨٤ .

5- Ecological and physiological studies on the genus Trichoderma in Egypt.

للسيدة / جيهان محمد شعبان المدرس المساعد بعلم المنيا ومنحت الدرجة في نوفمبر

١٩٨٦ .

6- Effect of aflatoxins on the ultrastructure of plant cells .

للسيد / عزت محمد محمود سيد المدرس المساعد بعلم المنيا ومنحت الدرجة في

أغسطس ١٩٨٧ .



7-Cell wall structure and cell wall degrading enzymes as determinants of plant – fungal pathogen interaction

للسيد / عطية عبد الله محمد المدرس المساعد بقسم النبات بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في مايو ١٩٩٤ .

8- Ecological and physiological studies on Pythium in water habitats

للسيد / هاني محمد عبد الظاهر المدرس المساعد بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في فبراير ١٩٩٥ .

9- Ecological studies on some selected fiber and forage plants with special reference to its adaptation to salinity and drought factors .

للسيد / ناصر أحمد محمد بركات المدرس بقسم النبات بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في ١٩٩٥ .

10- Studies on the biology of Trichoderma

للسيدة / منال محمد ياسر المدرس المساعد بعلم بنى سويف وقد منحت الدرجة في ديسمبر ١٩٩٩ .

11- Studies on the production and activities of polysaccharide degrading enzymes produced by some Trichoderma isolates

للسيد / مؤمن حامد عبد الحميد الكتاتي المدرس المساعد بعلم المنيا وقد منحت الدرجة في ٢٠٠١ .

تابع رسائل الماجستير :

Studies on Pythium species in Egyptian soil - ٢٣

للسيد / كرم محمد طالبة من كلية العلوم جامعة المنيا وقد منحت

الدرجة في ١٤١٩ ٢٠٠٣ .

٢٤ - ٢٥

٢٦ - ٢٧

3

طالبة دكتوراه علي

الطالبة / أمل حامد احمد النجار

Mycological and physiological studies on *Trichoderma kaezianum* Rifai

دراسات ميكولوجيه و فيزيولوجيه على فطره *ترايكوديرما كازيانوم* هاريزيانم  
وقدمت الدرجه في يوليو 2006

2

الطالبة / صفاء رشدي - طالبة دكتوراه عليا

Ecological and physiological studies on mycoparasitic *Pythium* spp. and their possible role in biological control

دراسات بيئية و فيزيولوجيه على فطريات الميسيم الطفله على النمل و دودة الحارثه  
الحورثه - يوليو 2006

الطالبة / سوره علي نوري ابراهيم العبدو تسمى البسات

Ecological studies on the effect of wastewater discharge into the river Nile on water quality and algal communities at El-Minia Egypt

دراسات بيئية على تاثير صرف الملجعات السائمه من نهر النيل  
على نوعية المياه و انتشار الطحالب في نطقه المنيا - مصر

وقدمت الدرجه في يوليو 2007

1

طالبة دكتوراه عليا

الطالبة / سحر علي محرم

Studies on *Pythium* spp. in Egyptian soils

عنوان الرسالة

دراسات على فطريات الميسيم في التراب المصري وقدمت الدرجه

## LIST OF PUBLICATIONS

of

*Prof. Dr. Mohamed Abdel - Wahab Elnaghy*  
*Professor of Microbiology ( Plant pathology and physiology of fungi )*  
*Faculty of Science and Vice President, Minia University*

- 1 - Elnaghy, M. A. and Linko, P. ( L962 )  
The role of 4 - O - Glucosyl - 2, 4 dihydroxy - 7 - methoxy - 1, 4  
benzoxazine - 3 - one in resistance of Wheat to stem rust.  
Physiologia plantarum, 15, 764 - 771.
- 2 - Elnaghy, M.A. and Shaw, M. (1966).  
Correlation between resistance to stem rust and the concentration of a  
'glucoside in wheat.  
Nature, 210, 5034, 417.
- 3 - Elnaghy, M. A. and Nordin, P. (1965 )  
Isolation of a cytidylic acid - glucose - peptide nucleotide from smut  
chlamydospores.  
Biochemical and Biophysical Res - Comm. 18, 501.- 506.
- 4 - Elnaghy, M.A. and Nordin -P. (1965 )  
The soluble nucleotides of leaf rust uredospores and the loose smut  
chlamydospores.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, 110, 593 - 600.
- 5 - Elnaghy, M. A. and Nordin P. ( 1966 )  
Soluble nucleotides of weat and oat seedlings  
Archives of Biochemistry and Biophysics, 113,172 - 76.
- 6 - Elnaghy, M.A.; Moubasher, A.H. and Abdel - Fattah, H.M. (1969 ).  
Stimulation of germination of *Penicillium italicum* spores by orange rind  
extract.  
Proc . of the Arab. Sc. Cong . Damascus, 1969.
- 7 - Moubasher, A. H.; Elnaghy, M.A. and Megalla, S,E.(1970 )  
Fungi isolated from sclerotia of *Sclerotium cepivorum* and from soil and  
their effects on the pathogen.  
Plant and Soil, 331 305 - 312.

- 8- Elnaghy, M.A.; Moubasher, A.H. and Megalla, S.E. (1971 )  
Stimulation of sclerotial germination of Sclerotium cepivorum by host  
plant extract.  
Plant and Soil, 34, 109 - 119.
- 9- Moubasher, A.H. - Elnaghy, M.A. and Abdel - Fattah, H.M. (1971 )  
Citrus plantation fungi in upper Egypt.  
Trans. Brit. Mycol. Soc. 57, 289 - 294.
- 10 - Allen, P.J.; Strange, R.N. and Elnaghy, M.A. (1971).  
Properties of germination inhibitor from stem rust uredospores.  
Phytopathology, 61, 1382 - 1389.
- 11 - Moubasher, A.H.; Elnaghy M.A. and Abdel - Hafez, S.I. (1972 ).  
Studies on the fungus flora of three grains in Egypt.  
Mycopathologia et Mycologia Applicata, 47, 261 - 274.
- 12 - Elhissy, F - T.; Elnaghy, M.A. and shoreit, A.A. (1973 ).  
Inorganic carbon assimilation by Aspergillus ochraceus and  
Stachybotrys atra.  
Bull. Fac. of Sci. Assuit Univ. 2, (1), 13 - 17.
- 13 - Moubasher, A.H.; Elnaghy, M.A. and Abdel - Hafez. S.I. (1974 ).  
Effect of fumigation of three grains with formalin and carbon  
disulphide on the grain borne fungi.  
Bull. Fac. of Sci. Assuit Univ. 3, (2), 1;3 - 27
- 14 - Elnaghy, M.A. and Megalla, S. E. (1975 ).  
Itaconic acid production by a local strain of Aspergillus terreus  
European J. Appl. Microbiol. 2., 159 - 172.
- 15 - Elnagy, M. A. and Megalla, S.E. ( 1975 ).  
Gluconic acid production by Penicillium puberulum.  
Folia Microbiol!Dgica, 20, 504 - 508.
- 16 - Elnaghy , M.A.; Elhissy , F. T. and Shoreit, A. A (I 976 ).  
Some nutritional and environmental factors affecting the growth of  
stachybotrys atra and Aspergillus ochraceus.  
Egypt.J. Bot. 19, (1) 31 - 42

- 17 - Elnaghy, M.A. and Heitefuss, R. (1976 ).  
Perineability changes and production of antifungal compounds in  
Phaseolus vulgaris infected with Uromyces Phaseoli I -Role of the  
germination self inhibitor.  
Physiological plant pathology, 8, 253 - 267.
- 18 - Elnaghy, M.A. and Heitefuss, R. (1976 )  
Permeability changes and production of antifungal compounds in  
phasolus vulgaris infected with Uromyces phaseoli II- Role of  
phytoalexins.  
Physiological plant pathology, 8, 269 - 271.
- 19 - Elnaghy, M.A. and Megalla, S. E. (1977)  
Kojic acid formation by a local strain of Aspergillus flavus  
Bull. Fac. of Sci Assuit Univ. 5, 199 - 214
- 20 - Elnaghy, M.A. and El - Katatny, M.S. (1981)  
Production of gluconic acid by a local strain of Aspergillus carneus.  
1<sup>st</sup> Int. Conf Chem, and Biotechnol. Varna, Bulgaria, Sept. 1981.
- 21 - Elnaghy, M. A. and El - Katatny, M. S. (1981).  
The fermentative production of kojic acid by Aspergillus parasiticus.  
I St Int. Conf. Chem. and Biotechnol. Vama, Bulgaria, Sept 1981.
- 22 - Elnaghy, M.A.; El - Khodary, S.A. and Mohamed M.F. (1981).  
Studies on structure of Sclerotium cepivorum Berk. I- Ultrastructure of  
Sclerotium.  
Bull. Fac.of Sci. Assuit Univ. 11, I - 14.
- 23 - Elnaghy, M.A.-, El-Khodary, S.A. and Mohamed M.F. (1982) Studies  
on structure of Sclerotium cepivorum Berk. II- chemical structure of  
hyphal and sclerotial walls.  
Bull. Fac. of Sci Assuit Univ. 11, 15 - 28
- 24 - Elnaghy, M.A.; El-Khodary, S.A. and Mohamed, M. F. (1982 )  
Studies on structure of Sclerotium cepivorum Berk II - soluble  
carbohydrates and free amino acids.  
Bull. Fac.of sci. Assuit Univ. 11, 29 - 42.

- 25- El Naghy, M.A.; Hassan, S.K.M. and El Koumy, H. (1985 ): Zoosporic fungi in water streams in upper Egypt. Fourth Egypt. Bot. Congress Ismaillia, Seuz Canal Univ. 1985.
- 26- El-Naghy, M.A.; Hassan, S. K. M. and El Shahed, A. M. (1985 ): Chitin digestion by some soil fungi. Bull. Fac. Sci. Assuit Univ. 14(1),33-47.
- 27- Elnaghy, M.A.; Hassan, S.K.M. and EL-Koumy, H.(1985 ): Some Chytrids from water streams in Minia governoratc. Bull. Fac. Sci, Assuit Univ. 14 (1) 17-32.
- 28- Elnaghy, M.A.; Hassan, S.K.M. and El-Shahid, A.M.(1985 ): Digestion of cell walls of sclerotium cepivorum by lytic enzymes from some soil fungi. Bull. Fac. ci. Assuit Univ. 14, 1, 49-62.
- 29-Elnaghy, M.A.; Hassan, S.K.M. and EL-Koumy, H.(1989 ): saprophytic Rhizophlyctoid and Cladochytrioid fungi from water canals in upper 'Egypt. Science Bull Minia University 1 (2) 77-102.
- 30-Elnaghy M.A.; EL-Katatny, M.S. and Abd-EL-Zaher, M.M. (1989 ): Degradation of isolated cell walls of onion varieties by wall degrading enzymes of Sclerotium cepivorum. Bull. Fac. Sci. Assuit Univ. 18 (L.D) 27-37.
- 31-Elnaghy M.A.; EL-Katatny, M.S. and Abd- EL-Zaher, M.M.(1989 ): Factors affecting production and activities of polysaccharide degrading enzymes produced on isolated onion cell walls by Scierotium cepivorum Bull. Fac. Sci. Assuit Univ. 18 (L-D) 15-26.
- 32 - Elnaghy, M.A.; EL-Katatny, M.S. and Abdel- Zaher H.M. (1989 ): Role of phenolics in resistance of some onion varieties to maceration by Sclerotium cepivorum. Bull. Fac. Sci. Assuit Univ. 18 (L-D)39-49
- 33- Elnaghy, M.A.; Mazen, M.B. and Fadl- Allah E.M. (1991): Production of-aflatoxin B2 by A. Flavus link isolated from stored cotton seeds in Egypt on different substrates. World J. of Microbiology and Biotechnology 7, 67

- 34- Elnaghy, M.A., M.S. EL-Katatny and A.A. Attia (1991):  
Degradation of cellulosic materials by Sporotrichum thermophile culture filtrate for sugar production. International Biodeterioration 27,75-86.
- 35- Elnaghy, M.A.; EL-Katatny M.S.; and A.A. Attia (1991): Factors affecting activity of CMC-ase and xylanase produced by Sporotrichum thermophile and fractionation of enzymes. Zentralbl. Mikrobiol 146. 379-385.
- 36- Elnaghy M.A. and E.M. Fadel- Allah (1991): Inhibition of aflatoxin production by a toxigenic strain of Aspergillus parasiticus on Lupine seeds by water soluble inhibitors. Science Bull. Minia Univ. 4(1)6 1 72.
- 37- Elnaghy, M.A.; S.K.M. Hassan E.M. Fadel-Allah and H.M.A. AbdelZaher (1991): Seasonal Fluctuation of some aquatic Zoospore Fungi in water streams in upper Egypt. Sci. Bull. Minia Uni. 4(1) 119-130.
- 38- Mazen, M.B.; Elnaghy, M.A. and Fadel-Allah, E.M. (1992): Effect of moisture content, temperature, and relative humidity on storage Fungi of cotton (Gossypium hirsutum L.) seed in Egypt. Arab Gulf J. Scient. Res. 10 (2) 45-59.
- 39- Elnaghy M.A.; S.N. Maghazy; E.M. Fadel-Allah and Z.K. El-Gendy (1992): Fungistatic action of natural oils and fatty acids on dermatophytic and saprophytic fungi. Zentralbl. Mikrobiol. 147, 214-220.
- 40- Elnaghy, M.A.; S.K.M. Hassan; E.N. Fadel-Allah and H.N.A. Abdel-Zaher (1992): Production and activity of CMC-ase by some Zoospore fungi isolated from water streams in Egypt. Science-Bull. Minia Univ. (42-5 1).
- 41- A.H. Moubasher; M.A. EL-Naghy; S.M. Maghazy, and z., EL-Gendy. Dermatophyte and cyclohexamide Resistant fungi isolated from patients with tinea capitis and from Air in Hospitals in Minia, Egypt. The Korean J. of Mycology, 21,77,84(1993).
- 42- Elnaghy, M.A.; GM. Shaban; S.A. EL-Khodary and M.M. Yaser. Effect of organic amendments on Trichoderma in different soil types. Proceedings of the 6<sup>th</sup> international congress of plant pathology Jul. 28-Aug. 6, 1993 Montreal Canada.

- 43- Elnaghy M. A.; and M.S. EL-Katatny. Host- parasite inteaction of onion white rot disease caused by Sclerotium cepivorum. proceedings of the 6 th international congress of plant pathology. Jul. 28- Aug - 6. 1993. Montreal Canada.
- 44 - Abdelzaher, H.M.A.; and Elnaghy, M.A. (1994 ) Pythium fluminum var. flumminum from pond water in osaka. Mycol Res. 98 (9) 982 - 984.
- 45 - Abdelzaher, H.M.A.; Ichitani, T. and Elnaghy, M.A. (1994) pythium marsipium from pond water in osaka. Mycol. Res. 98 (8) 920 - 922
- 46 - Abdelzaher, H.M.A.; Ichitani, T. and Elnaghy, M.A. (1993) Effect of temperature, hydrogen ion concentration and osmotic potential on oospore germination of five Pythium spp. Isolated from pond water. Ann. Phytopath. Soc. Japan 50 (6), 748 - 750.
- 47 - Abdelzaher, H.M.A.; Ichitani, T. and Elnaghy, M.A. (1994 ) Effect of temperature, hydrogen ion concentration and osmotic potential on zoospore production by three Pythium species isolated from pond water. Mycoscience 35 :377 - 392.
- 48 - Abdelzaher, H.D.A.; Ichitani, T. and Elnaghy, M.A. (1994) : virulence of Pythium spp. Isolated from pond water. Mycoscience 35:429 - 432
- 49 - Abdelzaher, H.M.A.; Ichitani, T. and Elnaghy, M.A. (1994). A technique for isolating Pythium free of bacteria from pond water. Mycoscience 35 : 433 - 434
- 50 - Abdelzaher, H.M.A.; Morikawa, T.; Ichitani, T. and Elnagly, M.A. (1994) Classification of Pythium group F. based on mycelial protein and isozyme patterns. Mycoscience 36: 45 - 46
- 51 - Abdelzaher, H.M.A.; Ichitani, T.; Elnaghy, M.A.; Hassan, S.K.M.; and Fadl - Allah E. M. (1995) Seasonal fluctuations of pythium fluminum var. fluminum in pond water. Mycoscience, 36: 71 - 85



- 52 - H.M. Abdel Zaher ; Takio chitani ; M.A. Elnaghy; S.K.M. Hassan and E.M. Fadi-Allah ( 1995 ) : Materials for Pythium flora of Japan X . Occurrence , identification and seasanality of Pythium spp. In three pond waters and mud soils in Osaka. Mycoscience 36 : 71 - 85 - ( 1995 ) .
- 53 - H.M. Abdel-Zaher; M.A-El-naghy ; E.M. Fadi-Allah and S.S Zohri ( 1997 ) : some physical and chemical factors affecting asexual reproduction by three pythium spp. Cryptogamic Mycli. 18 (3) 267 - 277 1997 .
- 54 - H.M. Abdel-Zaher; M.A. Elnaghy and E.M. Fadi-Allah (1997 ) : Isolation of pythium oligandrum from Egyptian soil and its mycoparasitic effect on pythium ultimum var. ultimuin, the damping - of organism of wheat . Mycopathologia 139 - 97 - 106, 1997
- 55,- H.M. Abdel-Zaher; and M.A. El-naghy ( 1998 ) Identification of Pythium carolinianum causing root rot of cotton in Egypt and its possible biological control by Pseudomonas fluorescens Mycopathologia 142, 143 - 151 ( 1998 ) .
- 56 - M.A. Elnaghy ; M.s. El-Katatny ; E.M. Fadi-Allah and w.w. Nazeer ( 1998 ) . Degradation of chicken feathers by Chrysosporium georgiae Mycopathologia 143 : 77 - 84 ( 1998 )
- 57 - Elnaghy , M.A; schaban , G.M.; Abdel Zaher , H.M. and Yaser M.M. ( 1998 ) : survinal and proliferation of Trichoderma spp in Egyptian soil . proceeding 6<sup>th</sup> Egyptian Botanical Conference , Cairo University , Giza Nov 24 - 26 11: 303 - 312
- 58 - Elnaghy , M.A; Shaban, G.M.; Abdel-Zaher, H.M.A.; and Yaser M.M. ( 1999 ) Isolation , occurrence and seasonality of Trichoderma in Egyptian soil . El - Minia science Bull. V 12 (1) 67 - 81 .
- 59 - Abdel-zaher, H.M.; Shaban , G.M.; Fadi-Allah; E.M.; and Elnaghy M.A. ( 1979 ) : Seasanal fluctuation of Pythium oligandrum in cullivated field of El-Minia Egypt. The Africian J. of Mycology and Biotechnology 5 (2) : 39 - 40

- 60- Abdel-Zaher, H.M.A.; shoul Komy M.; and Elnaghy, M.A. (1997): Occurrence and pathogenicity of Pythium catenulatum, Pythium ultimum and Pythium violae in Egyptian soil  
The African J of Mycology and Bio-technology 5 (2): 51-61.
- 61- Elnaghy, M.A.; E.M. Fadl-Allah and M. samhan (1999): Effect of aflatoxin G1 on germination, growth and metabolic activities of some crop plants.  
Cytobios 97: 87 – 93 (1999).
- 62- Abdel-Zaher, H.M.A.; Gherbawy, A.M.H.; and M.A. Elnaghy (1999): Damping off disease of maize caused by Pythium deliennse Meurs in El-Minia, Egypt and its possible control by some antagonistic soil fungi. Annales of the phytopathological society Japan vol. 65 no (3) 357 April 2-4 1999 Niigata, Japan
- 63- Elnaghy, M.A.; Shaban, G.M.; Abdel Zaher H.M.A.; and Yaser M.M. (2000): Effect of fumigation with allyl alcohol on the use of Trichoderma as biocontrol agent African J. of Mycology and biotechnology (in press).
- 64- Fathi, A.F.; Abdel Zaher, H.M.A.; and Elnaghy M.A. (2000): Limnological studies on Edku lake Egypt. Bull Fac Sci el-Minia Univeristy (in press).
- 65- El-Katatny, M.H.; M. Gudali; M.A. Elnaghy; K.H. Robra; M.S. el-Katatny; and G.M. Gubitz (2001): characterizaiton of a chitinase and an endo – B, 1,3- glucanase from Trichoderans haszianum Rifai T24 involved in control of phytopathogen S. rolfsii.  
Applied J. Microbiology and Biotechnology 56: 137 – 143 (2001).
- 66- El-Nagly, M.A.; G.M. shaban, K.H. Robra, A.M.Attia, G.M. Gubitz and M.H el katatny (2001): Degradative activity of Trichoderma harzianum Rifai and its culture filtrate Bull. Fac. Sci. Assuit university 30 (1-D) 1-19 (2001).
- 67- El- Naghy, M.A., E.M. Fadl-Allah, H.M.A. Adbel- Azher and S.A. Moharam (2002) Rhizosphere Pythia of some plants grown in Egypt. Bull fac. Sc, Assuit University (in press).

الجائزة  
جائزة الجامعة التقديرية في العلوم الإنسانية من جامعة  
السليمانية ٢٠٠٤/٢٠٠١



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعل العلم نوراً يضيء في ظلمات الجهل والignorance  
والعلم الذي هو أساس الحضارة والرفاهية والرخاء  
والعلم الذي هو أساس التقدم والازدهار  
والعلم الذي هو أساس القوة والسيادة  
والعلم الذي هو أساس الحرية والديمقراطية  
والعلم الذي هو أساس العدالة والحق  
والعلم الذي هو أساس السلام والوفاق  
والعلم الذي هو أساس التعاون والوحدة  
والعلم الذي هو أساس الإنسانية والكرامة  
والعلم الذي هو أساس الحياة والبقاء  
والعلم الذي هو أساس النور والهدى  
والعلم الذي هو أساس الخير والبر  
والعلم الذي هو أساس السعادة والنعيم  
والعلم الذي هو أساس الجنة والرضوان  
والعلم الذي هو أساس الملكوت والدار الآخرة  
والعلم الذي هو أساس العزة والكرامه  
والعلم الذي هو أساس الشرف والاعتزاز  
والعلم الذي هو أساس المجد والتمجيد  
والعلم الذي هو أساس الفخر والافتخار  
والعلم الذي هو أساس العزة والكرامه  
والعلم الذي هو أساس الشرف والاعتزاز  
والعلم الذي هو أساس المجد والتمجيد  
والعلم الذي هو أساس الفخر والافتخار

الشيخ الدكتور / محمد عبد الوهاب النماغي

والاستاذ الدكتور / محمد عبد الوهاب النماغي  
يسعد جامعة السليمانية والمنشآت كريمة سيادتكم  
لفوزكم بجائزة الجامعة التقديرية في مجال  
العلوم الإنسانية على مستوى الجامعة  
وتحفي سيادتكم وولاء التقدم والرفق.

رئيس الجامعة

د. د. ناصر مصطفى النماغي

نائب رئيس الجامعة

مستشار الجامعة والعمارة والعمارة

د. د. السيد عبد الوهاب النماغي



KANSAS STATE UNIVERSITY  
OF AGRICULTURE AND APPLIED SCIENCE

UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY  
HAS CONFERRED UPON

MOHAMED ABDEL WAHAB ELNAGHY

THE DEGREE OF

MASTER OF SCIENCE

WITH ALL THE RIGHTS AND PRIVILEGES PERTAINING THERETO  
GIVEN AT MANHATTAN, IN THE STATE OF KANSAS,

THIS FOURTH DAY OF AUGUST  
NINETEEN HUNDRED AND SIXTY-ONE



STATE BOARD OF REGENTS

*Roy Evans*

CHAIRMAN

*W. P. C. B. C. B.*

*Charles C. Brantley*

*Frank A. B. C. B.*

*Charles H. B. C. B.*

*W. P. C. B. C. B.*

*Leon D. B. C. B.*

*Frank A. B. C. B.*

*W. P. C. B. C. B.*

*James Lee McClain*  
PRESIDENT

*Richard F. B. C. B.*  
DEAN

# KANSAS STATE UNIVERSITY

OF AGRICULTURE AND APPLIED SCIENCE

UPON RECOMMENDATION OF THE FACULTY HAS CONFERRED UPON

*Mohamed Abdel Wahab Elmaghby*

THE DEGREE OF

*Doctor of Philosophy*

WITH ALL THE RIGHTS AND PRIVILEGES PERTAINING THERETO

GIVEN AT MANHATTAN, IN THE STATE OF KANSAS

THIS THIRTY-FIRST DAY OF JULY, NINETEEN HUNDRED AND SIXTY-FOUR



STATE BOARD OF REGENTS

*Henry B. Smith* CHAIRMAN  
*Walter C. Smith*  
*Walter C. Smith*  
*Walter C. Smith*  
*Walter C. Smith*  
*Walter C. Smith*

*James Lee McClain*  
PRESIDENT

*Harold H. H. H.*  
DEAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# الجامعة الأردنية



وصفاتكم الحميدة  
وعطائكم المتواصل

تقدير الخلقم الرئيس  
وجهدكم المتميز

جامعة  
النشاط الطلابي

في مسير

محرم عينا الوهاب النابغ

تقدم جامعة المنيا للسيد أ.د /

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

هذا الرمز تقديرا و عرفانا

وتيسر الجامعة

أ.د / جمال أبو المكارم