



قسم الميكروبولوجيا الزراعية

## السيرة الذاتية الخاصة بالسيد الاستاذ الدكتور / مينا جورج زكي جرجس (فى الفترة من 1980-2025)

### البيانات الشخصية

الاسم: مينا جورج زكي جرجس

تاريخ و محل الميلاد: 19 / 11 / 1954 . السويس

الحالة الاجتماعية: متزوج عدد الابناء: اثنين

الوظيفة الحالية: استاذ الميكروبولوجيا الزراعية المتفرغ. قسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس

الشخص العام: ميكروبولوجيا زراعية

الشخص الدقيق: بيئة ميكروبية وسميد حيوى

عنوان العمل: وحدة التسميد الحيوى - قسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. صندوق بريد 68 حدايق شبرا 11241 القاهرة - مصر.

عنوان السكن: عمارت هيئة التدريس بجامعة عين شمس. ع 8 دور 11 شقه 1 . شارع سراي الزغفران. ارض المطبعة. العباسية. ص.ب الزغفران 11331 القاهرة.

تليفون: 24834532 - 26854237 - 26854552 - 24836113-26822582

رقم التليفون: 01003960174 - المحمول 0246463111

البريد الالكتروني: Pr.dr.m.g.z.girgis@gmail.com .mina-girgis53@arg.asu.edu.eg

### المؤهلات العلمية (مرفق)

1- بكالوريوس علوم الزراعة تخصص ميكروبولوجيا زراعية يونية 1977- كلية الزراعة - جامعة عين شمس (بتقدير عام: حيد جدا مع مرتبة الشرف).

2- ماجستير في العلوم الزراعية تخصص ميكروبوبات الحرارة في التربية المصرية وبخاصة الاوزوبيرلام.

3- دكتراه فلسفة في العلوم الزراعية تخصص ميكروبولوجيا - يونيو 1993- كلية العلوم - جامعة كلود بيرنارد. ليون 1. جمهورية فرنسا.

والمعادلة بالقرار الوزاري رقم 251 بتاريخ 4/8/1986 عنوان الرسالة " خصائص سلالات الفرانكيا من عائلة الكازواريناسى: تطبيقات لتحسين تثبيت الأزوت الهواء الجوي بواسطة الكازورينا جلوكا " بتقدير: مع مرتبة الشرف"

### الدرج الوظيفي (بيان حالة مرفق)

1- معيدي بقسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 24/4/1980

2- مدرس مساعد بقسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 1/12/1985

3- مدرس بقسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 25/10/1993

4- أستاذ مساعد بقسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 27/1/2003

5- أستاذ بقسم الميكروبولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. من 28/8/2008 حتى تاريخه.

### اللغات غير العربية التي يتقنها تحدث وقراءة وكتابة : الإنجليزية - الفرنسية

### المنح والمهام العلمية والاعارة (بيان حالة مرفق)

1. منحة تدريبية ممولة من البعثة الفرنسية للأبحاث والتعاون التابع للسفارة الفرنسية بالقاهرة. في معامل البيونتكنولوجي للغابات الاستوائية التكاملية (BSFT) باريس - فرنسا. من 11/11/1989 إلى 11/1988

2. منحة دراسية للحصول على درجة الدكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية (الميكروبولوجيا) بكلية العلوم - جامعة كلود بيرنارد. ليون 1 . فرنسا. ممولة من الحكومة الفرنسية. من 11/11/1993 إلى 6/11/1990

3. منحة دراسية تدريبية لمدة 6 شهور من الجامعة الزراعية بفاجندين. جنوب هولندا - من 11/11/1990 إلى 5/11/1991

4. عضو المهمة العلمية بمتحف الحسن الثاني للزراعة والبيطرة. قسم علوم الأرضي الرباط - المملكة المغربية بتمويل من منظمة اليونسكو 5/1 - 1996/11/6

5. خبير تدريس ميكروبيولوجيا الأراضي بكلية العلوم ومعهد التنمية الريفية جامعة واجادوجو. دولة بوركينافاسو) غرب أفريقيا (بتمويل من الصندوق المصري للتعاون الفني مع أفريقيا. وزارة الخارجية المصرية. في إطار برنامج التعاون بين جمهورية مصر العربية وبوركينافاسو. 2001/12/13 إلى 1996/7/3.

#### عضوية الجمعيات العلمية والمهنية (من 1980 حتى الان)

1. عضو مؤسس لوحدة التسميد الحيوى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس 1980- حتى تاريخه
2. جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية المصرية (من 1980 حتى تاريخه)
3. جمعية الفيرولوجي المصرية (من 2001 حتى تاريخه)
4. جمعية الكيمياء الحيوية الزراعية وحماية البيئة (2010 حتى تاريخه).
5. نقابة المهن الزراعية (من 1977 حتى تاريخه)
6. عضو محكم للأبحاث العلمية النشر في مجلة اتحاد الجامعات العربية
7. ضمن قائمة العضوية في جمعية الميكروبيولوجي الأمريكية
8. عضو مؤسس للجنة الزراعة واستصلاح الأراضي والتسميد الحيوى في أسرة القديس بنتينوس لأساتذة الجامعات التابعة لأسقفيه الشباب. الكنيسة القبطية الارثوذكسية (2012 حتى تاريخه).

#### عضوية اللجان الدائمة العلمية للتحكيم العلمي:

- وزارة التعليم العالى. بالجامعة على للجامعات: ادارة شئون هيئة التدريس واللجان العلمية. اللجنة العلمية الدائمة (لجنة 108 مجال الدراسات الزراعية) الكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة (2020-2024):
- عضو محكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين الرقم بالكتف: 25686 صفة رقم 534/485 صدرت فى 6/نوفمبر/2022. تم تجديد العضوية محكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين. اللجان العلمية لترقية أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية. الرقم بالكتف: 25686 صفة رقم 489/530 صدرت فى 27/ديسمبر/2020.
- تم تحكيم (عدد 7) متقدمين للترقى لدرجة أستاذ او أستاذ مساعد السادة أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية - المجلس الاعلى للجامعات وزارة التعليم العالى والبحث العلمي. (مرفق)
- وزارة التعليم العالى والبحث العلمي. مجلس المراكز والمعاهد والهيئات البحثية اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية والعلوم البيولوجية بالمركز القومى للبحوث للأعوام (2024/2023):
- تم فحص وتقدير الانتاج العلمي لعدد 2 من للسادة الباحثين المتقدمين للترقى لدرجة أستاذ مساعد /أستاذ باحث في مجال عام الميكروبيولوجيا تخصص الميكروبيولوجيا حيوية بيئية. (مرفق)

#### الانتاج والنشر العلمي

تم نشر أكثر من 45 بحث علمي في مجلات علمية أو مؤتمرات عالمية أو إقليمية أو محلية متخصصة (مرفق 1)

[https://orcid.org/0000-0002-9054-6503:ORCID ID](https://orcid.org/0000-0002-9054-6503)

#### Scopus Preview

Girgis, Mina G.Z. College of Agriculture, Cairo, Egypt  
SC: 7006352018 ID: <https://orcid.org/0000-0002-9054-6503>

**48 Citations by 47 documents 4 Documents 2 h-index View h-graph 0.74 FWCI**

Research Gate & google scholar: Mina George Zaki Girgis:

[https://www.researchgate.net/profile/Mina\\_Girgis\\_3](https://www.researchgate.net/profile/Mina_Girgis_3)

Scopus Author ID: 7006352018

Citations by 42 documents: 233

**h-index: 8 i10-index 7**

---

Dr Mina George Zaki GIRGIS : Professor

Institution and department: Ain Shams University, Department of Microbiology

<https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=aDwepsAAAAJ>

Disciplines: Microbiology, Ecology, Biotechnology, Forestry, Agricultural Plant Science, Environmental Science.

Skills and expertise: Environment Forest, Ecology, Environmental Impact Assessment, Plant Ecology,

Agroforestry Reforestation, Tropical Forest Ecology, Environmental Pollution, Landscape Ecology, *Frankia*

Inoculation, Symbiosis, Salt-Tolerant Plants.

	Total	Before 2017
Citations	276	90
<b>h-index</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>i10-index</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Research Interest 130.5

<https://www.researchgate.net/profile/Mina-Girgis-5/stats>

#### Reads of your research

Total reads 6,927 (+33)

Publication reads 6,879 (+33)

Full-text reads 3,533 (+19)  
 Other reads 3,346 (+14)  
 Project reads 48  
 RG Score 3.99

Breakdown: 99.40% Publications; 0.60% Followers

Percentile: Your score is higher than 22.5% of all ResearchGate members' scores.

## المشاركة في العديد من الأنشطة الجامعية

- 1- عضو مجلس الكلية للعام الجامعي 2012/2011
- 2- عضو مجلس قسم الميكروبىولوجيا الزراعية من 1993 حتى الان
- 3- امين مجلس قسم الميكروبىولوجيا الزراعية للعام الدراسي 2009/2010 – 2010/2011
- 4- عضو لجان مجلس ادارة صندوق التكافل لهيئة التدريس بالكلية ولجنة اخلاقيات البحث العلمي.
- 5- المشاركة في أعمال كنترول مرحلة البكالوريوس في طيبة الكلية 2001-2015
- 6- رئيس لجان النظام والمراقبة للامتحانات للطلبة تحت التخرج والتعليم المفتوح بالكلية. 1993-2017
- 7- مرشد اكاديمي لطلاب المستوى الاول للعام الجامعي: 2008-2011. المشاركة في الحلقات الدراسية "السيمنار" اسسو عيًّا في القسم.
- 8- المشاركة ببرنامج التدريب العملي بمعامل اقسام الكلية لطلاب التعليم المفتوح تحت موضوع انتاج الاسمدة الحيوية
- 9- عضو عامل في وحدة التسميد الحيوى منذ تأسيسها عام 1981 حتى تاريخه المشاركة في تم تنفيذ فافلة تنموية إرشادية لأعضاء
- 10- اللجنة الفنية لتشريع خدمة المجتمع وتنمية البيئة 2020/2/19 لمحطة بحوث الكلية بشلقان.

## المشاركة ضمن الفريق البحثي للمشاريع البحثية والتطبيقية المحلية والدولية التالية:

- 1- تحسين محصولية الذرة الشامية في مصر وذلك من خلال التعاون بين قسم الميكروبىولوجيا الزراعية - وبين الأقسام المعنية بكلية الزراعة - جامعة عين شمس. 1980 - 1983
- 2- تثبيت أزوت الهواء الجوي في النظم البيئية الطبيعية والزراعية وذلك من خلال التعاون بين قسم الميكروبىولوجيا - كلية الزراعة - جامعة عين شمس و هيئة استخدام الذرة في الزراعة جامعة فاجندين الزراعية - هولندا. 1981 - 1986
- 3- تثبيت أزوت الهواء الجوي في محاصيل الحبوب وفول الصويا الملقحة بمثبتات الأزوت الالاتكافلية وفطريات الميكروهيزا. وذلك من خلال التعاون بين مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة - الجيزة و جامعة نيومكسيكو - الولايات المتحدة الامريكية 1982 - 1985
- 4- استخدام الميكروهيزا الداخلية والفوسفات المخاري على نطاق واسع في زراعة عديد من المحاصيل الاقتصادية في مصر - بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة - الجيزة - وقسم العلوم البيولوجية جامعة داندي - بالمملكة المتحدة. 1984 - 1985
- 5- استخدام الأسمدة الحيوية لتقليل التكاليف ورفع إنتاجية المحاصيل ومقاومة الآفات في الدلتا. من خلال التعاون بين وحدة التسميد الحيوى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس ووزارة الزراعة المصرية والولايات المتحدة الامريكية. 1990 - 1994
- 6- توطين أشجار عائلة الكازوارينا في المناطق الصحراوية وشبكة الجافة بتحسين نظمها الجذرية وذلك بالتعاون مع السوق الأوروبية المشتركة وهيئة الـ ORSTM الفرنسية. 1991 - 1994
- 7- المشروع الإقليمي لإنشاء وحدة إرشادية لإنتاج شتلات الكازوارينا الملقحة بميكروب الفرانكيا. بالتعاون بين وحدة التسميد الحيوى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - قسم التثمير والغابات بوزارة الزراعة، كلية العلوم جامعة قناة السويس - مركز تنمية الصحراء بالجامعة الأمريكية وهيئة الـ ORSTM الفرنسية. 1995-2004

## المشاركة في فاعليات المؤتمرات والندوات العلمية الدولية والإقليمية والمحالية

- 1- المؤتمر الثاني للاتحاد الأفريقي لثبتت الأزوت الجوى مركز الثروة الميكروبية CAIRO-MIRCEN كلية
- 2- المؤتمر الدولى الثاني للكازوارينا مركز تنمية الصحراء - القاهرة. مصر. 15- 20 يناير 1990 تم القاء ونشر بحث.
- 3- المؤتمر الدولى الخامس في تثبيت أزوت الهواء الجوى مع النباتات الغير بقولية. فورنسا - ايطاليا. 10- 14 سبتمبر 1990 تم القاء ونشر بحث.
- 4- المؤتمر الثامن الدولى للفرانكيا والنباتات الغير بقولية المثبتة لأزوت الهواء الجوى. ليون - فرنسا. 2- 4 سبتمبر 1991. تم القاء ونشر بحث.
- 5- المؤتمر السادس الدولى لثبتت أزوت الهواء الجوى مع النباتات الغير بقولية. الإسماعيلية مصر. 6- 10 سبتمبر 1993 تم القاء ونشر بحث.
- 6- الندوة المصرية الفرنسية لثبتت البيولوجى لأزوت الهواء الجوى حيوياً مع الحبوب. مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 26- 28 سبتمبر 1994
- 7- ندوة عن مثبتات أزوت الهواء الجوى المتعاونة مع الأشجار. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - اللجنة القومية لعلوم الكائنات الحية الدقيقة. الجيزة. مصر. 28 ديسمبر 1994 تم القاء ونشر بحث.
- 8- المؤتمر الدولى الحادى عشر لثبتت ازوت الهواء الجوى للقرن الواحد والعشرون. هولاندا 1998. تم القاء ونشر بحث.
- 9- مؤتمر جمعية الميكروبىولوجيا التطبيقية الحادى عشر. بمحمد الهندسة الوراثية الزراعية - مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 14- 15 أكتوبر 2003. تم القاء ونشر بحث.
- 10- المؤتمر التاسع لبحوث التنمية الزراعية. كلية الزراعة - جامعة عين شمس. شبرا الخيمة. القاهرة 22-24 مارس 2004. تم القاء ونشر بحث.
- 11- مؤتمر جمعية الميكروبىولوجيا التطبيقية الثاني عشر. بمحمد الهندسة الوراثية الزراعية - مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 18- 20 مارس 2007. تم القاء ونشر بحث.
- 12- مؤتمر الميكروبىولوجى الثالث عشر فى الفترة من 14-16 مارس 2010 معهد الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية - الجيزة.
- 13- مؤتمر البحث العلمي ودوره فى التصحر ورصف الكثبان الرملية. شعبية مرزق مدينة سبها. الجماهيرية العربية الليبية. الفترة 22-24 يونيو 2010. تم القاء ونشر بحث.
- 14- المؤتمر الأول للبحث العلمي من أجل التنمية "نحو صياغة استراتيجية تطبيقية". جامعة عين شمس. القاهرة 25-27 مارس 2007

- 15- المؤتمر الدولي الأول للزراعة العضوية. تنظيم الجمعية المصرية للزراعة العضوية والمحافظة على البيئة. جامعة عين شمس. القاهرة. 11-14/10/2010
- 16- المؤتمر العلمي الرابع عشر لبحوث التنمية الزراعية. كلية الزراعة جامعة عين شمس 17-3/2019
- 17- المؤتمر العلمي الثامن جامعة عين شمس "برامج قطاع العلوم الزراعية: الابداع- الابتكار- الصناعة كلية التجارة. جامعة عين شمس. 3/ابريل/2019.
- 18- المشاركة السنوية بحضور فاعليات المؤتمر العلمي لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. و القاء محاضرات بدار الضيافة جامعة عين شمس (من 2010 الى 2019):
- أ- المؤتمر الرابع. التنمية البيئية (المخاطر والحلول). 20-10/2010
  - ب- المؤتمر الخامس. التنمية البيئية. 29 فبراير - 1 مارس 2012.
  - ج- المؤتمر السابع المستجدات البحثية والبيئية للتنمية المستدامة" في الفترة من 5-6/3/2014.
  - د- المؤتمر الثامن 4-5 مارس 2015 جودة المنتجات الزراعية والحفاظ على العناصر البيئية
  - ه- المؤتمر التاسع: التنمية الزراعية وحماية البيئة المصرية 19 أكتوبر 2016
  - و- المؤتمر العاشر "الفوائد والمخاطر الصحية للمنتجات الزراعية" 7-8 مارس 2018
  - ز- المؤتمر الحادي عشر من 7-3/6/2019.
- 19- المؤتمر الدولي الثامن عشر لفراكيما وبنات الابتكار 25-27 أغسطس 2015 مونبلية. فرنسا. تم القاء ونشر بحث
- 20-المؤتمر الدولي الخامس لمعالجة مياه المؤتمر الدولي الخامس عن محطات معالجة المياه والصرف الصحي الصغيرة والامركزية. تسالونيكي - اليونان. 26-29 أغسطس 2018. تم القاء ونشر بحث
- 21-المؤتمر الدولي العاشر لجامعة عين شمس. العلوم الزراعية: "الجامعة وبناء الانسان نحو الجمهورية الجديدة". الاربعاء 30/مارس/2022. بمركز التدريب بمستشفى الدمرداش تم القاء ونشر بحث.

#### **الأنشطة التطبيقية الاشتراك في الدورات التدريبية**

- 1- دورة تدريبية دولية عن دور الميكروهيزا الد\_axالية في منطقة الشرق الأوسط وبقية المناطق الجافة وشبة الجافة. وحدة التسميد الحيوي - مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 15-31 يناير 1985
- 2- إنتاج وتطبيقات الالقاحات الميكروبية في أفريقيا للبكتيريات وبقية مثبتات أزوت الهواء الجوي. مركز الثروة الميكروبية CAIRO-MIRCEN كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 1- 15 ديسمبر 1986
- 3- تجهيز وتحضير العينات لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني السطحي أو النافذ. وحدة الميكروسكوب الإلكتروني. كلية الطب - جامعة عين شمس. 21-22 مارس 1987
- 4- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية وبخاصة الأشجار المثبتة لأزوت الهواء الجوي. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 14-15 نوفمبر 1991
- 5- استخدام البيولوجيا الجزئية في أبحاث التثبيت البيولوجي للأزوت المركز القومي للبحوث - الدقى - الجيزه. 18- 22 يونيو 1995
- 6- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية في المناطق القاحلة وشبة القاحلة. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 5- 14 نوفمبر 2001.
- 7- دورة تدريبية في مجال تكنولوجيا الأسمدة الحيوية في المناطق القاحلة وشبة القاحلة. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 5- 14 نوفمبر 2001
- 8- دورة عن دور التغذية الميكروبي في التنمية الزراعية بمعهد الهندسة الوراثية الزراعية - مركز البحوث الزراعية. الجيزه. مصر. 13-2001
- 9- الدورة التدريبية في مجال تقييم آثار تلوث البيئة بالمعادن. المركز القومي للبحوث. مركز التدريب وتنمية القدرات. الدقى. الجيزه. مصر. 6- 10 ديسمبر 2003
- 10-ندوة تقنيات تحويل قش الأرز إلى منتجات اقتصادية. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - اللجنة القومية لعلوم الكائنات الحية الدقيقة. جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية. كلية الزراعة جامعة عين شمس. شبرا الخيمة. القاهرة. 25-27 نوفمبر 2007
- 11- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية وبخاصة الأشجار المثبتة لأزوت الهواء الجوي. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 14-15 نوفمبر 1991
- 12- ورشة العمل الدولية الثانية عن الصناعات الغذائية الصغيرة لتغذية صحية في أفريقيا الغربية. جامعة أوجادوجو. 22-24 نوفمبر 1999
- 13- الدورة التدريبية المتخصصة حول إدارة المخلفات الصلبة. بالاشتراك مع جامعة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية وكلية العلوم جامعة عين شمس. القاهرة. 25-27 سبتمبر 2004
- 14- مشاركة في فاعليات ومناقشة أعمال ومهام لجنة أخلاقيات البحث العلمي. يوم الاربعاء الموافق 11/12/2013 بقاعة مجلس الكلية. بدعوة من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.
- 15- الدورة العلمية التدريبية: "أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية". 17- أكتوبر 2021 قاعة مؤتمرات مركز التعليم المفتوح بالكلية.

#### **الدورات التدريبية في مجال تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس:**

- 1- أخلاقيات وأداب المهنة 22-23 مايو 2006:
- 2- الساعات المعتمدة 24-25 مايو 2006
- 3- اقتصادييات تسويق وتمويل البحث العلمي 10-12 فبراير 2007
- 4- استخدام التكنولوجيا في التدريس 17-19 فبراير 2007
- 5- مشروعات البحث التنافسية المحلية والعالمية 4-6 ديسمبر 2007
- 6- إدارة الوقت والمجتمعات 8-9 مايو 2008

- 7- دورة التعليم النشط - كلية الزراعة - جامعة عين شمس 30/12/2009-31/12/2009.
- 8- دورة القيادة الاستراتيجية بمعهد MAJOR for training and qualifying في القاهرة الجديدة 28/01/2012
- 9- الدورة العلمية التدريبية: "أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية". 17 أكتوبر 2021 قاعة مؤتمرات مركز التعليم المفتوح بالكلية.

### **المشاركة في انشطة خدمة المجتمع وحماية البيئة**

1. عضو عامل في وحدة التسميد الحيوى منذ تأسيسها عام 1981 وحتى تاريخه.
2. اجتماعات وحدة التسميد الحيوى شهرياً والمشاركة في كل انشطة الوحدة.
3. إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوى والبيوتكنولوجي بصفة غير دورية للفنين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق الموارنة الزراعية. مركز البحث الزراعية. الخانكة.
4. إلقاء محاضرة بعنوان "تكنولوجيالا الاسمية الحيوية BIOFERTILIZERS TECHNOLOGY" في إطار النشاط الثقافي للجنة المكتبة قراءة من مقتنيات المكتبة. يوم الاربعاء الموافق 25/12/2013 بقاعة احتفالات الكلية.
5. المشاركة السنوية بحضور المؤتمر العلمي السابع لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. "المستجدات البحثية والبيئية للتنمية المستدامة". في الفترة من 5-6/3/2014. دار الضيافة - جامعة عين شمس بالقاء محاضرة في اليوم الاول بعنوان "أهمية انتاج المخصبات الحيوية في مصر"
6. المشاركة في برنامج التدريب العملي لطلاب التعليم المفتوح بالكلية. يوم الجمعة 7/2/2014 عن انتاج الاسمية الحيوية. بالقاعات الجانبية.
7. حضور اجتماع اللجنة الوطنية للكائنات الحية الدقيقة ( التابع لجمعية الميكروبيولوجيا المصرية). ورشة عمل بعنوان " امكانية انشاء شبكة قومية لحفظ المزارع الميكروبية "الاربعاء 30/4 بقاعة يوسف والى- مركز البحث الزراعية.
8. المشاركة في الحلقات الدراسية "السيميinar" اسبوعياً في القسم.
9. حضور اجتماع "تقييم برامج البيوتكنولوجى الاربعاء 24/3/2010
10. المشاركة في اجتماع مجلس الطارئ بخصوص الاعداد لزيارة لجنة الجودة والاعتماد الثلاثاء 29/4/2014
11. حضور لقاء فريق الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في اطار برنامج زيارة استكمال الاعتماد للكتابة. الاحد 4/5/2014 قاعة المؤتمرات بالكلية.
12. إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوى والبيوتكنولوجى بصفة غير دورية للفنين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق الموارنة الزراعية. مركز البحث الزراعية. الخانكة من 2001 حتى 2005.
13. إلقاء محاضرات في مجال الميكروبيولوجيا العامة لموجهى التعليم الفني الزراعي بمحافظة القليوبية.
14. تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص ب موضوع التسميد الحيوى Biofertilizers تم اذاعتها صباح يوم الجمعة 25/3/2022.
15. تسجيل حلقة تليفزيونية خاصة ب موضوع التسميد الحيوى Biofertilizers لبرنامج حدث في مصر (القناة الثانية) الثلاثاء 16/8/2022 بمعلم وحدة التسميد الحيوى بالكلية.
16. تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص ب موضوع الوقود الحيوى (البيوجاز) كلية الزراعة جامعة عين شمس " الجمعة ٢٤-١٢-٢٠٢١ تم اذاعتها يوم الجمعة ٢٤-١٢-٢٠٢١ م.
17. تسجيل حلقة تليفزيونية خاصة في معلم وحدة التسميد الحيوى بالكلية لبرنامج حدث في مصر. القناة الثانية يوم الثلاثاء 16/8/2022 موضوع أعداد اللاحات الميكروبية.

### **النشاط العلمي: أولاً: مجال التدريس:**

#### **1- مرحلة البكالوريوس (1993-1980)**

- 1- المشاركة في تدريس المقررات العملية للميكروبيولوجيا الزراعية على مستوى طلبة مرحلة البكالوريوس بالكلية و بالمعهد العالي للتعاون الزراعي (شبرا الخيمة).
- 2- المشاركة في تدريس مقرر الميكروبيولوجيا الزراعية النظرية والعملى لطلبة مرحلة البكالوريوس بالكلية و لطلبه التعليم المفتوح بالكلية.

#### **2- طبقة الدراسات العليا (1993- حتى الان) :** المشاركة في تدريس العديد من المقررات النظرية في مجال التخصص (الميكروبيولوجيا الزراعية) والإشراف على المقررات العملية لطلبة الدراسات بالكلية.

- من 1997-1999 :** تدريس بعض المقررات (النظري والإشراف على المقرر العملي) لطلبة الميكروبيولوجيا الزراعية باللغة الفرنسية طبقة الدراسات العليا بكلية العلوم ومعهد التنمية الريفية. جامعة واجادوجو. دولة بوركينافاسو. غرب افريقيا.
- 2001-2024 :** المشاركة في إعداد تدريس العديد من المقررات النظرية في مجال التخصص لطلبة الدراسات بالكلية.

#### **ثانياً: الإشراف العلمي على الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراه) من 2010 حتى الان:**

- رسائل الماجستير: أجزيت 4 رسائل وتم منحهم الدرجة من كلية الزراعة جامعة عين شمس. ومازالت رسالات تحت الإشراف. (مرفق)
- رسائل الدكتوراه: أجزيت 4 رسائل وتم منحهم الدرجة من كلية الزراعة جامعة عين شمس. (مرفق)
- أجزيت 2 رسالة وتم منحهم الدرجة من معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس. (مرفق)
- أجزيت 2 رسالة وتم منحهم الدرجة من كلية البناء - جامعة عين شمس. (مرفق)

#### **ثالثاً: عضوية اللجان العلمية لمناقشة وتحكيم الرسائل العلمية:**

- الجان العلمية الخارجية:** الاشتراك في عضوية اللجان العلمية الخارجية في مناقشة وتحكيم 12 رسالة علمية (DEA, 8 ماجستير, 4 دكتوراه).

- امتحان التأهيلي لدرجة الدكتوراه:** الاشتراك في عضوية اللجان العلمية امتحان التأهيلي لدرجة الدكتوراه (لعدد 8 طلبة الدكتوراه).

## ➢ فحص البحوث والأوراق العلمية للنشر العلمي المحلي أو الدولي (تم تحكيم ونشر أكثر من 10 بحوث)

- عضو محكم في جمعية الميكروبيولوجي الأمريكية (ASM) American Society for Microbiology
- عضو محكم لفحص البحوث العلمية في مجلة اتحاد الجامعات العربية.

Reviewer in the Arab Universities Journal of Agricultural Sciences website. jssub@ekb.eg  
<https://ajs.journals.ekb.eg/>

## النشر العلمي (المؤلفات) لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

- كتابة مقالة مرجعية review article بعنوان:

“Efficiency of plant growth promoting Rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of plant growth”.  
في كتاب : **PGPR: Today and Tomorrow** e-mail at pgprtdaytomorrow@gmail.com, Dr. Abhinav Aeron HOD-MICROBIOLOGY. Doon (P.G.) Paramedical College, 28, Chakrata Road, Dehradun-248001 (UKD)-INDIA.

- جاري الانتهاء اعداد ثلاث كتب للنشر بعنوان:

**أ- الكائنات الحية الدقيقة وتفاعلاتها من خلال المجموع الخضري والجذري**

Microorganisms and their interactions through the phyllo sphere and rhizosphere  
ب- **تكنولوجيا الاسمدة الحيوية Bio fertilizers technology** وسوف يتم النشر في دار النشر:

"NOOR PUBLISHING: is in cooperation with More Books Marketing SRL Balti, 4 Industrial Street, Moldova, Europe

- ج- دليل اعداد وكتابة ونشر البحوث والرسائل العلمية

Guide to the preparation, writing and dissemination of research and scientific Theses.

## الأنشطة التطبيقية

### المشاركة في فاعليات المؤتمرات والندوات العلمية الدولية والإقليمية واللقاء المحاضرات

- المشاركة السنوية بحضور فاعليات المؤتمر العلمي لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة والقاء محاضرات (من 2010 الى 2019).
- المشاركة في فاعليات أكثر من ثماني ندوة وحلقات علمية وورش العمل الدولية والمحليه
- المشاركة في فاعليات أكثر من ثماني ندوة وحلقات علمية وورش العمل الدولية والمحليه
- الاشتراك في أكثر من سبعة عشر دورة تدريبية محلية ودولية (1985- 2004- 2006- 2008)
- المشاركة في فاعليات 6 دورات لمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بالجامعة (2006- 2008)

### المشاركة في الأنشطة الجامعية: اللجان الداخلية بالقسم والكلية التي شارك فيها

- عضو عامل مؤسس في وحدة التسليم الجبوي منذ تأسيسها عام 1981 وحتى الان
- عضو مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية من 1993 حتى الان
- أمين مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية للعام الدراسي 2009/2010 – 2010/2011
- عضو مجلس الكلية للعام الجامعي 2012/2013
- عضو لجان منبثقة من مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية (2011-2024)
- عضو في أعمال كنترول لطلبة البكالوريوس في لطلبة الكلية 2001- 2015 ورئيس لجان الامتحانات بالفرقة الاولى بالكلية.
- رئيس لجان النظام والمراقبة لامتحانات الطلبة تحت التخرج والتعليم المفتوح بالكلية. 1993- 2017.
- مرشد أكاديمي لطلاب المستوى الاول للعام الجامعي 2008-2011
- إعداد وتدريس مقرر الميكروبيولوجيا الزراعية (النظرية والإشراف على المقرر العملي) باللغة الفرنسية لطلبة الدراسات العليا بكلية العلوم ومعهد التنمية الريفية بجامعة واجادوجو. دولة بوركينافاسو 1997- 2001
- المشاركة في نظام الاعتماد والجودة في قسم الميكروبيولوجيا الزراعية
- المشاركة في اعمال كنترول لطلبة البكالوريوس (الفرقة الثالثة) 2001-2006

### المشاركة في فاعليات الدورات التدريبية والندوات العلمية وورش العمل الدولية والمحليه (2006-2008):

- مجال تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس
- دوره التعليم النشط - كلية الزراعة - جامعة عين شمس 1/30/2009.
- دوره القيادة الاستراتيجية بممهد MAJOR for training and qualifying في القاهرة الجديدة 2012/01/28
- الدورة العلمية التدريبية: أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية أكتوبر 2021 مركز التعليم المفتوح بالكلية.
- المشاركة في فاعليات ورشة العمل الدولية الثانية "الصناعات الغذائية الصغيرة لتغذية صحية في أفريقيا الغربية" جامعة واجادوجو 24-22/11/1999
- المشاركة في اجتماع اللجنة الوطنية للكائنات الحية الدقيقة (جمعية الميكروبيولوجيا المصرية). ورشة عمل " امكانية انشاء شبكة قومية لحفظ المزارع الميكروبية " 4/30/2004. مركز البحوث الزراعية. الحيز.
- ندوة "تقنيات تحويل قش الأرز إلى منتجات اقتصادية". أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - اللجنة القومية لعلوم الكائنات الحية الدقيقة. جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية. كلية الزراعة جامعة عين شمس 2007/11/25
- ندوة انتاج الوقود الحبوي بين الحاضر والمستقبل يوم الأحد الموافق 29/3/2009 معهد الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية - الحيز.
- دوره التعليم النشط التعليم المفتوح - كلية الزراعة - جامعة عين شمس 30-31/12/2009.

### **القاء محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجي في مناسبات متعددة**

- المشاركة بإلقاء ونشر 5 محاضرات في فاعليات ندوة "مثبتات أزوت الهواء الجوى المتعاونة مع الأشجار". أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - اللجنة القومية لترقية الأساتذة المساعدين. زراعة عين شمس. القاهرة. 28/12/1994
- أمام اللجنة القومية لترقية الأساتذة المساعدين. زراعة عين شمس. القاهرة. في 22/12/2002. عنوان " الفرانكيا كمحضب حيوي a Frankia as Biofertilizers.
- في 16/7/2008 بعنوان: التكنولوجيا الحيوية الميكروبية Microbial Biotechnology شعبية مرزق مدينة سبها. ليبيا. الفترة 24-22/6/2010
- القاء محاضرة في قسم الميكروبيولوجيا الزراعية عن المشاركة في حضور "مؤتمر البحث العلمي ودورة في التصحر ورصف الكثبان الرملية".
- القاء سيمينار في قسم الميكروبيولوجيا الزراعية عن المشاركة في حضور "مؤتمر البحث العلمي ودورة في التصحر ورصف الكثبان الرملية".
- القاء محاضرة في قسم الميكروبيولوجيا بكلية الزراعة جامعة عين شمس "ابتكار سماد عضوي سائل من سعف نخيل البلح الجاف في مصر" 2018/3/25
- القاء محاضرة "في إطار النشاط الثقافي للجنة المكتبة" قراءة من مقتنيات المكتبة. 25/12/2013 بعنوان: تكنولوجيا الأسمدة الحيوية Biofertilizers technology
- القاء محاضرة بدعوة من قسم النبات الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس 14/10/2012 بعنوان: الاتجاهات الحديثة في التسميد الحيوي Recent advances in Biofertilizers
- القاء محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجي بصفة غير دورية للفنيين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق المعاونة الزراعية. مركز البحث الزراعية. الخانكة.
- إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجي العام لمحظة القليوبية 2003-2004
- إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجي بصفة غير دورية للفنيين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق المعاونة الزراعية. مركز البحث الزراعية. الخانكة. من 2001 حتى 2016.
- القاء محاضرة بعنوان " تكنولوجيا الأسمدة الحيوية Biofertilizers technology " في إطار النشاط الثقافي للجنة المكتبة " قراءة من مقتنيات المكتبة. يوم الاربعاء الموافق 25/12/2013 بقاعة احتفالات الكلية.

### **المشاركة في الأنشطة التطبيقية وانشطة خدمة المجتمع وحماية البيئة**

- إلقاء العديد من محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجي في مناسبات متعددة
- المشاركة في تم تنفيذ قافلة تنمية إرشادية لأعضاء اللجنة الفنية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة 19/2/2020 لمحظة بحوث الكلية بشلقان. القاطنر الخيرية.
- المشاركة السنوية بحضور المؤتمر العلمي السابع لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. " المستجدات البحثية والبيئية للتنمية المستدامة". في الفترة من 5-6/3/2014. دار الضيافة - جامعة عين شمس بالقاء محاضرة في اليوم الاول بعنوان " أهمية انتاج المخصبات الحيوية في مصر"
- المشاركة في برنامج التدريب العملي لطلاب التعليم المفتوح بالكلية. يوم الجمعة 7/2/2014 عن انتاج الاسمدة الحيوية. بالقاعات الجانبية.
- حضور اجتماع "تقييم برامج البيوتكنولوجى الأربعاء 3/24/2010
- المشاركة في اجتماع مجلس القسم الطارئ بخصوص الاعداد لزيارة لجنة الجودة والاعتماد الثلاثاء 29/4/2014.
- حضور لقاء فريق الهيئة القومية لضمان جودة والتعليم والاعتماد في إطار برنامج زيارة استكمال الاعتماد للكلية. الاحد 4/5/2014 قاعة المؤتمرات بالكلية.
- تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers 25/3/2022
- تم تسجيل حلقة تليفزيونية خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers لبرنامج حدث في مصر (القناة الثانية) الثلاثاء 16/8/2022 بمعامل وحدة التسميد الحيوي بالكلية.
- تم تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع تقديم ا.د/مينا جورج كلية الزراعة جامعة عين شمس " الجمعة 24-2-2021 خاص بالوقود الحيوي (البيوجاز)

### **شهادات تقدير وتكريم**

- 1. شهادة تقدير من الامين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية. مرزق - ليبيا 22-6/6/2010 بمناسبة المشاركة والقاء محاضرة في "مؤتمر البحث العلمي ودورة في التصحر ورصف الكثبان الرملية. شعبية مرزق سبها. الجماهيرية العربية الليبية.
- 2. شهادات تقدير من جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. بمناسبة الحضور والمشاركة السنوية في فاعليات المؤتمرات 2012 - 2019
- 3. شهادة تكريم رونالد الكيمياء الزراعية في مصر من جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. 2014
- 4. تكريم ادارة الكلية للسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية للقاء في يوم الوفاء بالكلية 11 من مايو 2015
- 5. تكريم مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية بالكلية لبلوغ السن القانوني للقاء في 18/11/2014.
- 6. شهادة تقدير من أسرة القديس بنتينوس لأساند الجامعات التابعة لأسقفيه الشباب. برعاية قيادة البابا تواضروس الثاني بابا وبطريرك الكرازة المرقسية لتعيينه في اللجان العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية وزارة التعليم العالي المجلس الأعلى للجامعات لتجديد عضويتي كمحكم لفحص الانتاج العلمي لشغف وظائف الاساتذة المساعدين. مجال البيوتكنولوجى.

**مرفقات:****النشر العلمي: قائمة البحوث الدولية والمحلية المنشورة (تم أجراؤها في الفترة 1988/2023)**

م	عنوان البحث	نوع البحث	تاريخ النشر
1	Ishac Y.Z., El-Haddad M.E., El- Borollosy M.A., W.A. Eweda and <b>M.G.Z. Girgis</b> (1988). Studies on <i>Azospirillum</i> in Egypt: Densities as affected by some ecological factors. Pro. 2 <sup>nd</sup> AABNF Conf., Cairo, Egypt. Dec. 15-19, 1986. pp. 450-468. Published by Cairo-MIRCEN. Fac. of Agric. Ain Shams Univ. Cairo, Egypt.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	1988
2	El-Haddad M.E., Ishac Y.Z., El-Borollosy M.A.; W.A. Eweda and <b>M.G.Z. Girgis</b> (1988). Studies on <i>Azospirillum</i> in Egypt: Associative symbiosis with higher plants. Proc. 2 <sup>nd</sup> AABNF Conf., Cairo, Egypt. Dec. 15-19, 1986. pp 540-556. Published by Cairo-MIRCEN. Fac. of Agric. Ain Shams Univ. Cairo, Egypt.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	1988
3	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Y.Z. Ishac, M. El-Haddad; Saleh, E.A.; H.G. Diem and Y.R. Dommergues (1990). First report on isolation and culture of effective <i>Casuarina</i> -compatible strains of <i>Frankia</i> from Egypt. pp. 156-164 .In: Pro. 2 <sup>nd</sup> Int. <i>Casuarina</i> Workshop. (eds., El-Lakany, M. H.; J. W. Turnbull and J. L. Breweaker). American Univ., Cairo, Egypt.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراه	1990
4	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Y.Z. Ishac; M.H. El-Lakany and Y.R. Dommergues (1991). Enhancing nodulation and growth of <i>Casuarina glauca</i> planted in substrate already infected with <i>Frankia</i> . pp. 621-628. In: Proc. of the 5 <sup>th</sup> Int. Symposium on Nitrogen Fixation with Non-Legumes. (eds., Polisielli, M; R. Materazzi; M. Vincenzini). Kluwer Academic Publishers. London.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراه	1991
5	Dommergues, Y.R. and <b>M.G.Z. Girgis</b> (1991). Symbioses fixatrices d'azote dans les milieux arides et salés: application aux <i>Casuarinacées</i> . Physiologie des Arbres et Arbustes en zones arides et semi-arides. Groupe d'Etude de l'Arbre - Paris, France. pp. 183-194.	بالاشتراك	1991
6	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Y.Z. Ishac; H.G. Diem and Y.R. Dommergues (1992). Selection of salt tolerant <i>Casuarina glauca</i> and <i>Frankia</i> . Acta Ecologica. 13: 443-451.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراه	1992
7	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; H.G. Diem and Y.R. Dommergues (1992). <i>Frankia</i> inoculant technology. In: Biofertilizers Technology Proceedings Traning Courses. Nov. 1990 and 1991, Cairo-MIRCEN. (eds.) A. Abd El-Hafez ; M.	بالاشتراك	1992

		N. I. El-Magdoub ; M.E. Hadded and M.A. El Borollosy. Published by Cairo-MIRCEN. Fac. of Agric. Ain Shams Univ. Cairo, Egypt. pp. 331-337.	
1993	بالاشتراك مستخرج من رسالة دكتوراة	<b>Girgis, M.G.Z.</b> and J. Schwencke. (1993). Differentiation of <i>Frankia</i> strains by their electrophoretic patterns of intracellular esterases and aminopeptidases. <i>J. Gen. Microbiol.</i> 139: 2225-2232.	8
1993	بالاشتراك	Dommergues, Y.R. and <b>M.G.Z. Girgis</b> (1993). Strategies for optimizing nitrogen fixation in <i>Casuarinaceae</i> . Proc. of the 6 <sup>th</sup> Int. Symposium on Nitrogen Fixation with non-Legumes, Ismailia - Egypt, 6 - 10 Sep. 1993. pp. 549-558. (eds.) Hegazi N. A.; M. Fayed and M. Monib). Published by The American Univ., in Cairo. Egypt.	9
1994	بالاشتراك	Schwencke. J.; <b>M. G. Z. Girgis</b> and Sh. Selim (1994). Identification of <i>Frankia</i> strains by their esterase isozymes in combination with antibiotic sensitivity. Possibilities and limitation. In: Egyptian French Seminar on Biological Nitrogen Fixation Associated with Cereal Crops. Sept. 26-28 1994. ARC, Giza, Egypt. (Abstract).	10
1995	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (1995). <i>Frankia-Casuarina</i> symbioses. <i>Arab Univ. J. Agric. Sci.</i> , Ain Shams Univ., Cairo. 3 (2): 39-57.	11
1996	بالاشتراك	Rouvier, C.; Schwencke, J.; Prin, Y.; Navarro, E.; Benoist, P.; Muller, A.; <b>Girgis M.G.Z.</b> ; Sh. Selim; P. Reddell; D. Gauthier; G. Rinaudo; P. Normand; and P. Simonet. (1996). Biology and genetic diversity of <i>Frankia</i> strains associated to <i>Casuarina</i> . <i>Acta Botanica-Gallica</i> . 143 (7): 567-580.	12
1998	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Y.Z. Ishac; M.E. El-Haddad; M.H. El-Lakany; H. G. Diem and Y.R. Dommergues. (1998). <i>Frankia</i> inoculant technology. p.371. In: Proc. of the 11 <sup>th</sup> Int. congress on Biological Nitrogen Fixation for the 2 <sup>1st</sup> Century. (eds.) Elmerich, C;A. Kondorosi; W.E. Newton). Kluwer Academic Publishers. The Netherlands.	13
2000	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> and A.S. Traoré (2000). Use of streptomycin resistance and production of exo-polysaccharides as markers in competition studies with <i>cowpea Bradyrhizobia</i> . <i>Annals. Agric. Sci. Fac. Agic. Ain Shams Univ.</i> Cairo, 45: 385-407.	14
2001	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2001). Microbial colonization as influenced by soil pH, soil depth and cultivation under semi-arid conditions. <i>Egypt. J. Appl. Sci.</i> 16: 4-43.	15
2001	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2001). Stimulating sporulation of <i>Frankia</i> for improving inoculant quality. <i>Arab Univ. J. Agric. Sci.</i> , Ain Shams Univ., Cairo, 9 (2): 551-568.	16
2002	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> and M.I. Mostafa (2002). Manipulation of sodium alginate and N <sub>2</sub> -fixing bacteria to enhance the effectiveness of cowpea inoculants. <i>Arab Univ. J. Agric. Sci.</i> , Ain Shams Univ., Cairo, 10 (1): 109-127.	17
2002	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2002). Evaluation of <i>Frankia</i> to establish an effective symbiosis with <i>Casuarina cunninghamiana</i> under sub-tropical conditions. <i>Annals. Agric. Sci. Fac. Agic., Ain Shams Univ. Cairo</i> , 47 (1): 139-160.	18
2002	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; N.R. Said and M.M. Hazaa (2002). Effective exploitation of <i>Frankia-Casuarina</i> symbiosis for afforestation of Egyptian deserts. 1. Survey and evaluation of cellular and endophytic activities of native <i>Frankia</i> . <i>Annals of Agric. Sc.</i> , Moshtohor, 40 (1): 279-295.	19
2002	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> and N.R. Said (2002). Effective exploitation of <i>Frankia-Casuarina</i> symbiosis for afforestation of Egyptian deserts. 2- Factors promoting the effectiveness of <i>Frankia</i> inoculant. <i>Annals of Agric. Sc.</i> , Moshtohor, 40 (1): 297-310.	20
2002	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2002). Prospects of N <sub>2</sub> -fixing <i>Frankia</i> research. In: Proc. of Biofertilizers Technology in Arid and Semi-Arid Zones. Pp: 181-227. (5-14 Nov .2001) Cairo-MIRCEN. (Eds.) El-Magdoub M.N.I. and M.A. El Borollosy. Published by Cairo-MIRCEN. Fac. of Agric. Ain Shams Univ. Cairo, Egypt.	21
2003	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> and N.R. Said (2003). Occurrence of proteoid roots in Casuarinas and their development under the influence of microbial inoculation and soil nutrients content. In: Proc. of the 11. <sup>th</sup> conf. of Microbiol. Giza. Egypt. Pp.69-80.	22

2004	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2004). Growth, nodulation and N <sub>2</sub> -fixation of <i>Casuarina glauca</i> and <i>Casuarina equisetifolia</i> as influenced by soil type and inoculation with <i>Frankia</i> and arbuscular mycorrhizas. Annals Agric. Sci., Sp. Issue, 1,219-236.	23
2004	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2004). Effectiveness of three forms of <i>Frankia</i> inoculants as influenced by storage conditions. Egypt. J. Microbiol. 39, No. 1-2 pp. 41-57.	24
2006	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2006). Response of wheat to inoculation with phosphate and potassium mobilizers and organic amendment. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 51 (1), 85-100.	25
2006	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; R.M. EL-Shahat; Al-Shaymaa, I. Ahmed and E.A. Saleh (2006). Propagation and application of <i>Azolla pinnata</i> as an organic source of nitrogen for wheat. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 51(2), 360-371.	26
2006	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	EL-Shahat, R.M.; <b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Al-Shaymaa, I. Ahmed; E.A. Saleh (2006). Response of three rice varieties to conjugated applications of <i>Azolla pinnata</i> and different rates of urea. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 51(2), 373-381.	27
2007	بالاشتراك	El-Gindy, M.A.; <b>Girgis, M.G.Z.</b> and Y.E. Arafa (2007). Effects of Biogation technique on biofertilizers performance and tomato yield. Proc. of the 12 <sup>th</sup> conference of Microbiology. Giza. Egypt. Pp. 248-266.	28
2007	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; M.S. Sharaf and Heba M.A. Khalil (2007). Differentiation of <i>Bradyrhizobium</i> isolates by colony type, exopolysaccharides and streptomycin resistance. J. Appl. Sci. Res., 3(12): 1997-2008.	29
2008	بالاشتراك	<b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Heba M.A. Khalil and M.S. Sharaf (2008). Evaluation of the rock phosphate and potassium solubilizing potential of <i>Bacillus</i> strains <i>in vitro</i> . Aust. J. Basic & Appl. Sci., 2 (1): 68-81.	30
2010	بالاشتراك. مستخرج من رسالة الدكتوراة	Ramadan, E.M.; <b>Girgis, M.G.Z.</b> ; N. Ragheb H.H. Hamad and Abeer M.A. Fiad (2010). Evaluation of <i>Rhizobium</i> to establish effective symbiosis with <i>Acacia saligna</i> under environmental stress. Submitted for publication J. Environ. Sc. (2010).	31
2010	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2010). Land reclamation in semi-arid zones by the production of <i>Frankia</i> inoculating <i>Casuarina</i> seedlings: Egypt as a case. Proc. of the Conference on "scientific research and its role in the fight against desertification stabilize sand dunes". The Marzouk Libya, from 22-23 June / 2010.	32
2011	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	Sailm B.B. M., S.S. Eisa; I.S. Ibrahim; <b>Girgis, M.G.Z.</b> and M. Abdel-Rassoul.(2011).Enhanced salt tolerance of wheat plant. J. Biol. Chem. Environ. Sci., 2011, vol.6 (4): 31-53. www.acepsag.org	33
2013	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	Salim B.B., M.S. Eisa, I.S. Ibrahim <b>Girgis, M.G.Z.</b> and, M. Abdel-Rassoul (2013). Effect of Biofertilizers, Mycorrhiza and Foliar Spraying of some Micronutrients (Fe <sup>+</sup> Mn <sup>+</sup> Zn) and Potassium Silicate on Enhancing Salt Tolerance of Wheat Plant. Int. J. Environ. 2(2): 35-45, 2013	34
2014	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	Samah M. Abdel-Aizez; Wedad E. Eweda; <b>Girgis, M.G.Z.</b> and Bouthaina F. Abdel Ghany (2014). Improving the productivity and quality of black cumin ( <i>Nigella sativa</i> ) by using Azotobacter as N <sub>2</sub> -biofertilizer. Annals of Agric. Sci. 59 (1), 95-108.	35
2015	مؤتمر دولي عرض Poster	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2015). Establish an effective system for afforestation of desertic and semi-arid regions in Egypt. In: Proc. of the 18 <sup>th</sup> Int. Meeting on <i>Frankia</i> and Actinorhizal Plants (Actino 2015).25 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> August 2015.Montpellier, France. Published by IRD, agropolis foundation, INRA, CIRAD, NRS. Abst. (No P45) p. 108.	36
2020	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	Samar E. Abd El-Salam; <b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Badawi A. E. Othman and Mona M.S. Zayed (2016). Improvement of <i>Rhizobium Leguminosarum</i> bv. <i>Viciae</i> inoculants. (Submitted for publication).	37
2017	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	Susan E. Wesa <b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Mona S. Zayed Galal1, Y.G.M., and Abdel Aziz1, O.A (2017). Differentiation of N <sub>2</sub> -fixing <i>Azotobacter</i> spp. by their biochemical activities and analysis of 16srRNA gene. 13 <sup>th</sup> Scientific Conf.	38

		on Agri. Develop. Research "Towards an Optimal Use of Available Resources" Fac. Agric. Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, 7-8 March 2017.	
2018	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	Sally, M .M; El Dougdoug, K.A. and <b>Girgis, M.G.Z</b> (2018). Improved quality of viral infected grape plants inoculated with Rhizospheric microorganism. Arab Univ., Special Issue 26 (2).	39
2018	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	<b>Girgis, M.G.Z</b> . and Mahmoud M.M. EL-Sayed (2018). Effectiveness of plant growth-promoting rhizobacteria inoculation of <i>Cupressus sempervirens</i> trees irrigated by Treated wastewater. Pro. Of The 5 <sup>th</sup> Int. Conf. on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT5), Thessaloniki, Greece, from 26 to 29, August 2018. Pp 413-437	40
2019	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	Maryam A. Al-Achтар ; <b>Girgis, M.G.Z</b> ; El Dougdoug, K.A.; Hamwieh A. and El-Doliefy A.E. (2019). Valuating symbiotic efficiency of Mesorhizobium reducing symptoms of Chickpea yellow mosaic virus. AUJASCI, Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, Special Issue, 27(1) 193 – 205.	41
2020	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	Galal1, Y.G.M.; <b>Girgis, M.G.Z</b> ; Mona S. Zayed; Abdel Aziz1, O.A and Susan E. Wesa (2020). Effect of Azotobacter sp., mineral and organic nitrogen on yield and nutritional values of Corchorus under low fertile sand soil conditions. (Submitted for publication).	42
2023	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z</b> . Evaluation of Dry Date Palm Leaves ( <i>Phoenix dactylifeira</i> L.) as Organic Fertilizer and Soil Conditioner. (Submitted for publication).	43