



قسم الميكروبيولوجيا الزراعية

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

### البيانات الشخصية

**الاسم:** مينا جورج زكى جرجس  
**تاريخ ومحل الميلاد:** 19 / 11 / 1954. السويس  
**الحالة الاجتماعية:** - متزوج عدد الابناء: اثنين  
**الوظيفة الحالية:** أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية المتفرغ. قسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس  
**التخصص العام:** ميكروبيولوجيا زراعية  
**التخصص الدقيق:** بيئة ميكروبية وتسميد حيوى  
**عنوان العمل:** وحدة التسميد الحيوى - قسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. صندوق بريد 68 حدائق شبرا 11241 القاهرة - مصر.  
**عنوان السكن:** عمارات هيئة التدريس بجامعة عين شمس. ع8 دور 11 شقه 1. شارع سراي الزعفران. ارض المطبعة. العباسية. ص.ب. الزعفران 11331 القاهرة.  
**تليفون:** 24834532 - 26854237 - 24836113 - 26822582 - 26854552 - 26854378  
**رقم التليفون:** 024646311 منزل - المحمول 01003960174  
**البريد الإلكتروني:** [Pr.dr.m.g.z.girgis@gmail.com](mailto:Pr.dr.m.g.z.girgis@gmail.com) . [mina-girgis53@arg.asu.edu.eg](mailto:mina-girgis53@arg.asu.edu.eg)

### المؤهلات العلمية (مرفق)

- 1- بكالوريوس علوم الزراعة تخصص ميكروبيولوجيا زراعية يونية 1977 - كلية الزراعة - جامعة عين شمس (بتقدير عام: جيد جدا مع مرتبة الشرف).
- 2- ماجستير في العلوم الزراعية تخصص ميكروبيولوجيا زراعية سبتمبر 1985 - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. بعنوان "دراسات على تثبيت الأزوت الجوي بواسطة الميكروبات الحرة في التربة المصرية وبخاصة الازوسبيريلم."
- 3- دكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية تخصص ميكروبيولوجيا - يونيو 1993 - كلية العلوم - جامعة كلود بيرنارد. ليون 1. جمهورية فرنسا. والمعادلة بالقرار الوزاري رقم 251 بتاريخ 1986/4/8 عنوان الرسالة " خصائص سلالات الفرانكيا من عائلة الكازوارياناسي: تطبيقات لتحسين تثبيت الأزوت الهواء الجوي بواسطة الكازورينا جلوكا " بتقدير: مع مرتبة الشرف"

### التدرج الوظيفي (بيان حالة مرفق)

- 1- معيد بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 1980/4/24
- 2- مدرس مساعد بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 1985/12/1
- 3- مدرس بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 1993/10/25
- 4- أستاذ مساعد بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 2003/1/27
- 5- أستاذ بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. من 2008/8/28 حتى تاريخه.

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

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

1. منحة تدريبية ممولة من البعثة الفرنسية للأبحاث والتعاون التابع للسفارة الفرنسية بالقاهرة. في معامل البيوتكنولوجي للغابات الاستوائية التكافلية (BSFT) باريس - فرنسا. من 1988/11 إلى 1989/11
2. منحة دراسية للحصول على درجة الدكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية (الميكروبيولوجيا (كلية العلوم - جامعة كلود بيرنارد. ليون 1. فرنسا. ممولة من الحكومة الفرنسية. من 1989/11 إلى 1993 / 6
3. منحة دراسية تدريبية لمدة 6 شهور من الجامعة الزراعية بفاجنيزين . جنوب هولندا - من 1990/11 إلى 1991/5
4. عضو المهمة العلمية بمعهد الحسن الثاني للزراعة و البيطرة . قسم علوم الأراضي 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 بوركينا فاسو) غرب أفريقيا (بتمويل من الصندوق المصري للتعاون الفني مع أفريقيا. وزارة الخارجية المصرية. في إطار برنامج التعاون بين جمهورية مصر العربية وبوركينا فاسو. 1996/12/13 إلى 2001/7/3.

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

1. عضو مؤسس لوحدة التسميد الحيوي – كلية الزراعة – جامعة عين شمس 1980- حتى تاريخه
2. جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية المصرية (من 1980 حتى تاريخه)
3. جمعية الفيروسات 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 للنشر في مجلة اتحاد الجامعات العربية
7. ضمن قائمة العضوية في جمعية الميكروبيولوجي الأمريكية
8. عضو مؤسس للجنة الزراعة واستصلاح الأراضي والتسميد الحيوي في أسرة القديس بننيتوس لأساتذة الجامعات التابعة لأسقفية الشباب. الكنيسة القبطية الأرثوذكسية (2012 حتى تاريخه).

### عضوية اللجان الدائمة العلمية للتحكيم العلمي:

- وزارة التعليم العالي. بالمجلس الأعلى للجامعات: إدارة شئون هيئة التدريس واللجان العلمية. اللجنة العلمية الدائمة (لجنة 108 مجال الدراسات الزراعية) الكيمياء والميكروبيولوجي الزراعية والوراثة (2020-2024):
- عضو محكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين الرقم بالكشف: 25686 صفحة رقم 534/485 صدرت في 6/نوفمبر/2022. تم تجديد العضوية كمحكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين. اللجان العلمية لترقية أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية. الرقم بالكشف: 25686 صفحة رقم 530/489 صدرت في 27/ديسمبر/2020.
- تم تحكيم (عدد 7) متقدمين للترقي لدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية - المجلس الاعلى للجامعات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. (مرفق)
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. مجلس المراكز والمعاهد والهيئات البحثية للجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية والعلوم البيولوجية بالمركز القومي للبحوث للأعوام (2023/ 2024):
- تم فحص وتقييم الإنتاج العلمي لعدد 2 من للسادة الباحثين المتقدمين للترقي لدرجة أستاذ باحث مساعد /أستاذ باحث في مجال عام الميكروبيولوجيا تخصص الميكروبيولوجيا حيوية بيئية. (مرفق)

### الإنتاج والنشر العلمي

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

<https://orcid.org/0000-0002-9054-6503>:ORCID ID

#### 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](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=aDwepsEAAAAJ>

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	Before2017
Citations	276	90
h-index	7	6
i10-index	6	3

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 الانشطة الجامعية

- 1- عضو مجلس الكلية للعام الجامعي 2012/2011
- 2- عضو مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية من 1993 حتى الان
- 3- امين مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية للعام الدراسي 2010/2009 – 2011/2010
- 4- عضو لجان مجلس ادارة صندوق التكافل لهيئة التدريس بالكلية ولجنة اخلاقيات البحث العلمي.
- 5- المشاركة في أعمال كنترول لطلبة مرحلة البكالوريوس في لطلبة الكلية 2001-2015
- 6- رئيس لجان النظام والمراقبة لامتحانات للطلبة تحت التخرج والتعليم المفتوح بالكلية. 1993- 2017.
- 7- مرشد اكاديمي لطلاب المستوى الاول للعام الجامعي: 2008-2011. المشاركة في الحلقات الدراسية "السيمنار" اسبوعياً 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 قافلة تنموية إرشادية لأعضاء
- 10- اللجنة الفنية لشئون 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 الميكروبيولوجيا 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 الميكروبيولوجيا - كلية الزراعة - جامعة عين شمس وهيئة استخدام الذرة في الزراعة جامعه فاجنينين الزراعية - هولندا. 1981 - 1986
- 3- تثبيت أزوت الهواء الجوي في محاصيل الحبوب وفول الصويا الملقة بمثبتات الأزوت اللاكتافلية وفطريات الميكروهيزا. وذلك من خلال التعاون بين مركز البحوث الزراعية. وزارة الزراعة - الجيزة وجامعة نيومكسيكو - الولايات المتحدة الأمريكية 1982 - 1985
- 4- استخدام الميكروهيزا الداخلية والفوسفات الصخري على نطاق واسع في زراعة عديد من المحاصيل الاقتصادية في مصر - بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة - الجيزة - وقسم العلوم البيولوجية جامعة داندنى - بالمملكة المتحدة. 1984 - 1985
- 5- استخدام الاسمدة الحيوية لتقليل التكاليف ورفع إنتاجية المحاصيل ومقاومة الآفات في الدلتا. من خلال التعاون بين وحدة التسميد الحيوي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس ووزارة الزراعة المصرية والولايات المتحدة الأمريكية. 1990 - 1994
- 6- توطين أشجار عائلة الكازورينا في المناطق الصحراوية وشبه الجافة بتحسين نظمها الجذرية وذلك بالتعاون مع السوق الأوروبية المشتركة وهيئة الـ ORSTM الفرنسية. 1991 - 1994
- 7- المشروع الإقليمي لإنشاء وحدة إرشادية لإنتاج شتلات الكازورينا الملقة بميكروب فرانكيا. بالتعاون بين وحدة التسميد الحيوي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN- قسم التشجير والغابات بوزارة الزراعة، كلية العلوم جامعة قناة السويس - مركز تنمية الصحراء بالجامعة الأمريكية وهيئة ORSTM الفرنسية. 1995- 2004

### ألمشاركة في فاعليات المؤتمرات والندوات العلمية الدولية والإقليمية والمحلية

- 1- المؤتمر الثاني للاتحاد الأفريقي لتثبيت الأزوت الجوي مركز الثروة الميكروبية CAIRO-MIRCEN كلية
- 2- المؤتمر الدولي الثاني للكازورينا مركز تنمية الصحراء - الجامعة الأمريكية - القاهرة. مصر. 15- 20 يناير (1990) تم القاء ونشر بحث.
- 3- المؤتمر الدولي الخامس في تثبيت أزوت الهواء الجوي مع النباتات الغير بقولية. فلورنسا - إيطاليا. 10- 14 سبتمبر 1990 تم القاء ونشر بحث.
- 4- المؤتمر الثامن الدولي للفرانكيا والنباتات الغير بقولية المثبتة لأزوت الهواء الجوي. ليون - فرنسا. 2 - 4 سبتمبر 1991. تم القاء ونشر بحث.
- 5- المؤتمر السادس الدولي لتثبيت أزوت الهواء الجوي مع النباتات الغير بقولية. الإسماعيلية. مصر. 6 - 10 سبتمبر 1993 تم القاء ونشر بحث.
- 6- الندوة المصرية الفرنسية للتثبيت البيولوجي لأزوت الهواء الجوي حيويًا مع الحبوب. مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 26- 28 سبتمبر 1994
- 7- ندوة عن مثبتات أزوت الهواء الجوي المتعاونة مع الأشجار. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - اللجنة القومية لعلوم الكائنات الحية الدقيقة. الدقي. الجيزة. مصر. 28 ديسمبر 1994 تم القاء ونشر بحث.
- 8- المؤتمر الدولي الحادي عشر لتثبيت أزوت الهواء الجوي للقرن الواحد والعشرون. هولندا 1998. تم القاء ونشر بحث.
- 9- مؤتمر جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية الحادي عشر. بمعهد الهندسة الوراثية الزراعية - مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 12-14 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 الميكروبيولوجيا التطبيقية الثاني عشر. بمعهد الهندسة الوراثية الزراعية - مركز البحوث الزراعية. الجيزة. 18-20 مارس 2007. القاء ونشر بحث.
- 12- مؤتمر الميكروبيولوجي الثالث عشر في الفترة من 14-16 مارس 2010 بمعهد الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية - الجيزة.
- 13- مؤتمر البحث العلمي ودوره في التصحر وزحف الكثبان الرملية. شعبية مرزق مدينة سبها. الجماهيرية العربية الليبية. الفترة 22-24 يونية 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- 2010/10/14
- 16- المؤتمر العلمي الرابع عشر لبحوث التنمية الزراعية. كلية الزراعة جامعة عين شمس 18- 2019/3/17
- 17- المؤتمر العلمي الثامن جامعة عين شمس " برامج قطاع العلوم الزراعية: الابتكار – الصناعة كلية التجارة. جامعة عين شمس. 3/بريل/2019.
- 18- المشاركة السنوية بحضور فاعليات المؤتمر العلمي لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. والقاء محاضرات بدار الضيافة جامعة عين شمس (من 2010 الى 2019):
  - أ- المؤتمر الرابع. التنمية البيئية (المخاطر والحلول). 2010/10/21-20
  - 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
  - هـ- 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 7-6/3/2019.
- 19- المؤتمر الدولي الثامن عشر للفرانكيا ونباتات الاكتينورايزيل 25-27 أغسطس 2015 مونيبلية. فرنسا. **تم القاء ونشر بحث.**
- 20- المؤتمر الدولي الخامس لمعالجة مياه المؤتمر الدولي الخامس عن محطات معالجة المياه والصرف الصحي الصغيرة واللامركزية. تسالونيكى – 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 الميكور هيزا الداخلية في منطقة الشرق الأوسط وبقية المناطق الجافة وشبه الجافة. وحدة التسميد الحيوي - مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 15 – 31 يناير 1985
- 2- إنتاج وتطبيقات اللقاحات الميكروبية في أفريقيا للبقوليات وبقية مثببات 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. 1-21 مارس 1987
- 4- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية وبخاصة الأشجار المثبتة لأزوت الهواء الجوي. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 14 نوفمبر 1991
- 5- استخدام البيولوجيا الجزيئية في أبحاث التثبيت البيولوجي للأزوت المركز القومي للبحوث - الدقي - الجيزة. 18 – 22 يونيو 1995
- 6- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية في المناطق القاحلة وشبه 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 وشبه القاحلة. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 5 – 14 نوفمبر 2001
- 8- ندوة عن دور التلقيح الميكروبي في التنمية الزراعية بمعهد الهندسة الوراثية الزراعية – مركز البحوث الزراعية. الجيزة. مصر. 13 نوفمبر 2001.
- 9- الدورة التدريبية في مجال تقييم أثار تلوث البيئة بالمعادن. المركز القومي للبحوث. مركز التدريب وتنمية القدرات. الدقي. الجيزة. 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 نوفمبر 2007.
- 11- تكنولوجيا الأسمدة الحيوية وبخاصة الأشجار المثبتة لأزوت الهواء الجوي. مركز الثروة الميكروبية CAIRO MIRCEN - كلية الزراعة - جامعة عين شمس. 14 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- المشاركة في فاعليات ومناقشة أعمال ومهام لجنة أخلاقيات البحث العلمي. يوم الاربعاء الموافق 2013/12/11 بقاعة مجلس الكلية. بدعوة من وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.
- 15- الدورة العلمية التدريبية: " أساليب القياس والتقييم 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 وآداب المهنة 20-22 مايو 2006:
- 2- الساعات المعتمدة 23-24 مايو 2006
- 3- اقتصاديات تسويق وتمويل البحوث العلمية 10-12 فبراير 2007
- 4- استخدام التكنولوجيا في التدريس 17-19 فبراير 2007
- 5- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية 4-6 ديسمبر 2007
- 6- إدارة الوقت والاجتماعات 6-8 مايو 2008

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

### المشاركة في أنشطة 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 أنشطة الوحدة.
3. إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوى والبيوتكنولوجي بصفة غير دورية للفنيين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق الموازنة الزراعية. مركز البحوث الزراعية. الخانكة.
4. إلقاء محاضرة بعنوان " تكنولوجيا الاسمدة الحيوية BIOFERTILIZERS TECHNOLOGY " في إطار النشاط الثقافي للجنة المكتبة " قراءة من مقتنيات المكتبة. يوم الأربعاء الموافق 2013/12/25 بقاعة احتفالات الكلية.
5. المشاركة السنوية بحضور المؤتمر العلمي السابع لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. " المستجدات البحثية والبيئية للتنمية المستدامة". في الفترة من 2014/3/6-5. دار الضيافة – جامعة عين شمس بإلقاء محاضرة في اليوم الأول بعنوان " أهمية إنتاج المخضبات الحيوية في مصر "
6. المشاركة في برنامج التدريب العملي لطلاب التعليم المفتوح بالكلية. يوم الجمعة 2014/2/7 عن إنتاج الاسمدة الحيوية. بالقاعات الجانبية.
7. حضور اجتماع اللجنة الوطنية للكانونات الحية الدقيقة (التابع لجمعية الميكروبيولوجيا المصرية). ورشة عمل بعنوان " إمكانية إنشاء شبكة قومية لحفظ المزارع الميكروبية "الأربعاء 4/30 بقاعة يوسف والى- مركز البحوث الزراعية.
8. المشاركة في الحلقات الدراسية "السيمينار " اسبوعياً في القسم.
9. حضور اجتماع "تقييم برامج البيوتكنولوجى الأربعاء 2010 /3/24
10. المشاركة في اجتماع مجلس القسم الطارئ بخصوص الاعداد لزيارة لجنة الجودة والاعتماد الثلاثاء 2014/4/29.
11. حضور لقاء فريق الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في إطار برنامج زيارة استكمال الاعتماد للكلية. الاحد 2014/5/4 قاعة المؤتمرات بالكلية.
12. إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوى والبيوتكنولوجي بصفة غير دورية للفنيين والاختصاصيين في الهيئة العامة لصندوق الموازنة الزراعية. مركز البحوث الزراعية. الخانكة من 2001 حتى 2005.
13. إلقاء محاضرات في مجال الميكروبيولوجيا العامة لموجهي التعليم الفني الزراعي بمحافظة القليوبية.
14. تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers اذاعتها صباح يوم الجمعة 25/3/2022.
15. تسجيل حلقة تليفزيونية خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers لبرنامج حدث في مصر (القناة الثانية) الثلاثاء 2022/8/16 بمعامل وحدة التسميد الحيوي بالكلية.
16. تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الأخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع الوقود الحيوي (البوجاز) كلية الزراعة جامعه عين شمس " الجمعة ٢٠٢٤-١٢-٢٠ تم اذاعتها يوم الجمعة ٢٠٢٤-١٢-٢١م.
17. تسجيل حلقة تليفزيونية خاصة في معامل وحدة التسميد الحيوى بالكلية لبرنامج حدث في مصر. القناة الثانية يوم الثلاثاء 2022/8/16 موضوع أعداد اللقاحات الميكروبية.

### النشاط العلمي: أولاً: مجال التدريس:

#### 1- مرحلة البكالوريوس (1980-1993)

- 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 النظري و العملى لطلبة مرحلة البكالوريوس بالكلية ولطلبة التعليم المفتوح بالكلية.

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

من 1997-2001: تدريس بعض المقررات (النظري والإشراف على المقرر العملي) لطلبة الميكروبيولوجيا الزراعية باللغة الفرنسية لطلبة الدراسات العليا بكلية العلوم ومعهد التنمية الريفية. بجامعة واجادوجو. دولة بوركينا فاسو. غرب افريقيا.

➤ 2001-2024 : المشاركة في إعداد تدريس العديد من المقررات النظرية في مجال التخصص لطلبة الدراسات بالكلية.

### ثانياً: الإشراف العلمى على الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراة) من 2010 حتى الآن):

- رسائل الماجستير: أجزيت 4 رسائل وتم منحهم الدرجة من كلية الزراعة جامعة عين شمس. وما زالت رسالة 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 البنات – جامعة عين شمس. (مرفق)

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

➤ اللجان العلمية الخارجية: الاشتراك في عضوية اللجان العلمية الخارجية في مناقشة وتحكيم 12 رسالة علمية (DEA , 8 ماجستير, 4 دكتوراة).

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



## ➤ **فحص البحوث والاوراق العلمية للنشر العلمي المحلي او الدولي** (تم تحكيم ونشر أكثر من 10 بحوث)

- عضو محكم في جمعية الميكروبيولوجي الامريكية (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**

### 1- **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 pgprtodayntomorrow@gmail.com, (الناشر) / Dr. Abhinav Aeron HOD-MICROBIOLOGY. Doon (P.G.) Paramedical College, 28, Chakrata Road, Dehradun-248001 (UKD)-INDIA.

### 2- **جارى الانتهاء اعداد ثلاث كتب للنشر بعنوان:**

#### أ- **الكائنات الحية الدقيقة وتفاعلاتها من خلال المجموع الخضرى والجذرى**

Microorganisms and their interactions through the phyllo sphere and rhizosphere

ب- **تكنولوجيا الاسمدة الحيوية Bio fertilizers technology** وسوف يتم النشر فى 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 فى 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 فى فاعليات أكثر من ثمانية ندوة وحلقات علمية وورش العمل الدولية والمحلية
- المشاركة فى فاعليات أكثر من ثمانية ندوة وحلقات علمية وورش العمل الدولية والمحلية
- الاشتراك فى أكثر من سبعة عشر دورة تدريبية محلية ودولية (1985-2004)
- المشاركة فى فاعليات 6 دورات لمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بالجامعة (2006-2008)

### **المشاركة فى الأنشطة الجامعية: اللجان الداخلية بالقسم والكلية التى شارك فيها**

- عضو عامل مؤسس فى وحدة التسميد الحيوى منذ تأسيسها عام 1981 وحتى الان
- عضو مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية من 1993 حتى الان
- امين مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية للعام الدراسي 2010/2009 – 2012/2011
- عضو مجلس الكلية للعام الجامعي 2012/2011
- عضو لجان مجلس ادارة صندوق التكافل لهيئة التدريس بالكلية ولجنة اخلاقيات البحث العلمي.
- عضو لجان منبثقة من مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية (2011-2024)
- عضو فى أعمال كنترول لطلبة البكالوريوس فى لطلبة الكلية 2001-2015 ورئيس لجان الامتحانات بالفرقة الاولى بالكلية.
- رئيس لجان النظام والمراقبة للامتحانات للطلبة تحت التخرج والتعليم المفتوح بالكلية. 1993-2017.
- مرشد أكاديمي لطلاب المستوى الاول للعام الجامعي 2008-2011
- إعداد وتدريب مقرر الميكروبيولوجيا الزراعية (النظري والإشراف على المقرر العملي) باللغة الفرنسية لطلبة الدراسات العليا بكلية العلوم ومعهد التنمية الريفيه بجامعة واجادوجو. دولة بوركينا فاسو 1997-2001
- المشاركة فى نظام الاعتماد والجودة فى قسم الميكروبيولوجيا الزراعية
- المشاركة فى اعمال كنترول لطلبة البكالوريوس (الفرقة الثالثة) 2001-2006

### **المشاركة فى فاعليات الدورات التدريبية والندوات والحلقات العلمية وورش العمل الدولية والمحلية (2006-2008):**

- مجال تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس
- دورة التعليم النشط – كلية الزراعة – جامعة عين شمس 2009/1/30.
- دورة القيادة الاستراتيجية بمعهد MAJOR for training and qualifying فى القاهرة الجديدة 2012/01/28
- الدورة العلمية التدريبية: أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية أكتوبر 2021 مركز التعليم المفتوح بالكلية.
- المشاركة فى فاعليات ورشة العمل الدولية الثانية "الصناعات الغذائية الصغيرة لتغذية صحية فى أفريقيا الغربية" جامعة واجادوجو 2022-24/11/1999
- المشاركة فى اجتماع اللجنة الوطنية للكائنات الحية الدقيقة (جمعية الميكروبيولوجيا المصرية). ورشة عمل " إمكانية انشاء شبكة قومية لحفظ المزارع الميكروبية " 4/30. مركز البحوث الزراعية. الجيزة.
- 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 الحيوى بين الحاضر والمستقبل يوم الأحد الموافق 2009/3/29 معهد الهندسة الوراثية – مركز البحوث الزراعية – الجيزة.
- دورة التعليم النشط التعليم المفتوح – كلية الزراعة – جامعة عين شمس 2009/12/31-30.

- دورة القيادة الاستراتيجية بقاعة محاضرات بمعهد MAJOR for training and qualifying، القاهرة الجديدة 2012/01/28

### **إلقاء محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجيا في مناسبات متعددة**

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

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

- 1- إلقاء العديد من محاضرات في مجال التسميد الحيوي والبيوتكنولوجيا في مناسبات متعددة
- 2- المشاركة في تم تنفيذ قافلة تنموية إرشادية لأعضاء اللجنة الفنية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة 2020/2/19 لمحطة بحوث الكلية بشلقان. القناطر الخيرية.
- 3- المشاركة السنوية بحضور المؤتمر العلمي السابع لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. " المستجدات البحثية والبيئية للتنمية المستدامة". في الفترة من 2014/3/6-5. دار الضيافة – جامعة عين شمس بإلقاء محاضرة في اليوم الأول بعنوان " أهمية إنتاج المخصبات الحيوية في مصر"
- 4- المشاركة في برنامج التدريب العملي لطلاب التعليم المفتوح بالكلية. يوم الجمعة 2014/2/7 عن إنتاج الاسمدة الحيوية. بالقاعات الجانبية.
- 5- حضور اجتماع "تقييم برامج البيوتكنولوجيا الأربعاء 2010 / 3/24
- 6- المشاركة في اجتماع مجلس القسم الطارئ بخصوص الاعداد لزيارة لجنة الجودة والاعتماد الثلاثاء 2014/4/29.
- 7- حضور لقاء فريق الهيئة القومية لضمان جودة والتعليم والاعتماد في إطار برنامج زيارة استكمال الاعتماد للكلية. الاحد 2014/5/4 قاعة المؤتمرات بالكلية.
- 8- تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الاخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers تم اذاعتها صباح يوم الجمعة 25/3/2022.
- 9- تم تسجيل حلقة تلفزيونية خاص بموضوع التسميد الحيوي Biofertilizers لبرنامج حدث في مصر (القناة الثانية) الثلاثاء 2022/8/16 بمعامل وحدة التسميد الحيوي بالكلية.
- 10- تم تسجيل وإذاعة برنامج الكوكب الاخضر بالقناة الثانية الفضائية للتلفزيون المصري خاص بموضوع تقديم ا.د/مينا جورج " كلية الزراعة جامعه عين شمس " الجمعة ٢٠٢١-١٢-٢٤ خاص بالوقود الحيوي (البوجاز)

### **شهادات تقدير وتكريم**

1. شهادة تقدير من الامين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية. مرزق – ليبيا 2010 / 6/24-22 بمناسبة المشاركة وإلقاء محاضرة في "مؤتمر البحث العلمي ودوره في التصحر وزحف 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 رواد الكيمياء الزراعية في مصر من جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة. 2014
4. تكريم ادارة الكلية للسادة أعضاء هيئة التدريس البالغين السن القانوني للتقاعد في يوم الوفاء بالكلية 11 من مايو 2015
5. تكريم مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية بالكلية لبلوغ السن القانوني للتقاعد في 18 / 11/ 2014.
6. شهادة تقدير من أسرة القديس بننينوس لأساتذة الجامعات التابعة لأسقفية الشباب. برعاية قداسة البابا تواضروس الثاني بابا وبطربرك الكرازة المرقسية لتعنيته في اللجان العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية وزارة التعليم العالي المجلس الاعلى للجامعات لتجديد عضويتي كمحكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين. مجال البيوتكنولوجيا.

## مرفقات:

### النشر العلمي: قائمة البحوث الدولية والمحلية المنشورة (تم أجزاها 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 دكتوراة	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., Polsielli, M; R. Materazzi; M. Vincenzini). Kluwer Academic Publishers. London.	بالاشتراك. مستخرج من رسالة دكتوراة	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 دكتوراة	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 Training 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. J. Gen. Microbiol. 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. Fayez 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. Arab Univ. J. Agric. Sci., 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> . Acta Botanica-Gallica. 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 cowpea <i>Bradyrhizobia</i> . Annals. Agric. Sci. Fac. Agric. Ain Shams Univ. 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. Egypt. J. Appl. Sci. 16: 4-43.	15
2001	منفرد	<b>Girgis, M.G.Z.</b> (2001). Stimulating sporulation of <i>Frankia</i> for improving inoculant quality. Arab Univ. J. Agric. Sci., 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. Arab Univ. J. Agric. Sci., 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. Annals. Agric. Sci. Fac. Agric., Ain Shams Univ. Cairo, 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> . Annals of Agric. Sc., 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. Annals of Agric. Sc., 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 <i>Casuarinas</i> 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 of 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. Viciae inoculants. (Submitted for publication).	37
2017	بالاشتراك. مستخرج من رسالة ماجستير	Susan E. Wesa <b>Girgis, M.G.Z.</b> ; Mona S. Zayed Galal, 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-Ahtar ; <b>Girgis, M.G.Z</b> ; El Dougdoug, K.A.; Hamwiah 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