



أ. د. وفاء محروس محمد عامر  
أستاذ النبات - قسم النبات كلية العلوم - جامعة القاهرة  
دبلومة التصنيف والفلورة- كمبيردج - إنجلترا  
مدير مركز دراسات التراث العلمي- جامعة القاهرة  
رئيس قطاع حماية الطبيعة بوزارة الدولة لشئون البيئة (سابقا)  
رئيس اللجنة العلمية للنبات بالإتحاد العربى لحماية الحياة البرية  
**خبير التنوع البيولوجي**

Mobile: +2/ 01001099445

عنوان العمل: قسم النبات كلية العلوم جامعة القاهرة الجيزة 12613

بريد إلكتروني: WAFAA\_AMER@HOTMAIL.COM

تاريخ الميلاد: 1961/1/1

## المؤهلات العلمية

- 1 - بكالوريوس العلوم - قسم النبات - كلية العلوم - جامعة القاهرة. - جامعة القاهرة 1982.
- 2 - ماجستير العلوم في النبات (تصنيف-كيميائي) قسم النبات - كلية العلوم - جامعة القاهرة. 1988
- 3 - دكتوراه الفلسفة في العلوم في النبات (تصنيف-كيميائي) قسم النبات-كلية العلوم-جامعة القاهرة 1994
- 4 - أستاذ مساعد في النبات (تصنيف وقلورة) قسم النبات-كلية العلوم-جامعة القاهرة 2000
- 5 - أستاذ النبات (قلورة) قسم النبات-كلية العلوم-جامعة القاهرة 2005
- 6 - دبلومة التصنيف والقلورة من جامعة كمبردج 2006.

## التدرج الوظيفي

- 1- معيدة بقسم النبات - علوم القاهرة اعتبارا من 1982/12/2.
- 2- مدرس مساعد بقسم النبات - علوم القاهرة اعتبارا من 1988/5/5.
- 3- مدرس بقسم النبات - علوم القاهرة اعتبارا من 1995/2/22.
- 4- مدرس بقسم الأحياء - كلية التربية - الطائف - السعودية اعتبارا من 1997/6/30-1995/10/7.
- 5- أستاذ مساعد التصنيف والقلورة قسم النبات كلية العلوم جامعة القاهرة اعتبارا من 2000 وحتى مارس 2005 .
- 6- أستاذ القلورة قسم النبات - كلية العلوم - جامعة القاهرة اعتبارا من مارس 2005 وحتى تاريخه.
- 7- نائب مدير مركز دراسات التراث العلمي-جامعة القاهرة اعتبارا من سبتمبر 2005 وحتى أغسطس 2009 .
- 8- عضو مجلس إدارة مركز البحوث والدراسات البيئية- جامعة القاهرة 2006- وحتى تاريخه
- 9- مدير مركز دراسات التراث العلمي-جامعة القاهرة اعتبارا من سبتمبر 2009 وحتى تاريخه .
- 10- رئيس قطاع حماية الطبيعة بوزارة البيئة المصرية من مارس 2010 الي سبتمبر 2010.

## العمل كمستشار في مجال التنوع البيولوجي

- 1- المستشار العلمي للمشروع المصري- الفرنسي لتنمية شمال سيناء
- 2- المستشار العلمي لمركز البحوث و الدراسات البيئية- جامعة القاهرة. و عضو مجلس إدارة
- 3- المستشار العلمي لمركز الحد من المخاطر البيئية-كلية العلوم-جامعة القاهرة.
- 4 - المستشار العلمي لمشروع "تكنولوجيا الزراعات القائمة على البكتيريا المثبتة للنيتروجين لتطوير الزراعة بشمال سيناء- و التابعة لكلية الزراعة جامعة القاهرة.
- 5- المستشار العلمي للمركز المصري للزراعات العضوية - ECOA
- 6- المستشار العلمي مكتب إيهاب شعلان للاستشارات البيئية
- 7- المستشار العلمي للمركز الياباني لدراسات الشرق الأوسط
- 8- المستشار العلمي وعضو مجلس إدارة مركز الزراعات الحيوية برفح- سيناء

## المشاركة في دراسات التقييم البيئي للمشاريع الآتية (كخبير للتنوع البيولوجي)

1. أعمال استكشاف البترول في منطقة بلاعيم بحري - التابع لشركة بلاعيم للبترول (بتروبل).
2. أعمال استكشاف البترول في منطقة بلاعيم بري - شركة بلاعيم للبترول (بتروبل).
3. أعمال استكشاف البترول في منطقة رأس جاره - التابع لشركة بلاعيم للبترول (بتروبل).
4. أعمال استكشاف البترول في منطقة الإسماعيلية - التابع لشركة ميرلون للبترول .
5. الدراسات السيزمية في منطقة المنصورة - التابع لشركة ميرلون للبترول .
6. أعمال البنية التحتية لمدينة قنا الجديدة- التابع لمحافظة قنا.
7. التوسعات في خطوط الإنتاج لشركة السويس للأسمنت- محافظة السويس.
8. إنشاء مدافن صحية للقمامة لمدينة طنطا- التابع لمحافظة الغربية.
9. إنشاء مدافن صحية للقمامة في مدينة مسهلة- التابع لمحافظة الغربية.
10. إنشاء مدافن صحية للقمامة في مدينة زفتي- التابع لمحافظة الغربية.
11. مد خطوط أنابيب الغاز المسال من طنطا الي ادكو - شركة إنبي.
12. التقييم البيئي للإنبعاثات الناتجة من أنشطة مصانع الزيوت و الصابون بكفر الزيات- التابع لمحافظة الغربية.
13. مشروع تطوير معبد الكرنك- الأقصر التابع لهيئة الآثار المصرية.
14. مشروع إقامة مدينة الحرفيين في مدينة طيبة الجديدة- التابع لمجلس مدينة الأقصر.
15. مشروع إقامة مصنع الفوسفات بالسباعية (اسوان) تابع لمركز البحوث والدراسات البيئية- جامعة القاهرة.
16. مشروع توسيع طريق القاهرة مرسي مطروح- تابع لهيئة الطرق والكباري.
17. مشروع إقامة مصنع الملح في منطقة بحيرة قارون- بالفيوم- تابع لمركز الحد من المخاطر- جامعة القاهرة.
18. مشروع توسيع أرصفة ميناء دمياط.
19. استكشاف البترول في حقل عسران الزعفرانة- رأس غارب.
20. مشروع إقامة وحدة لتكرير البترول بمنطقة الخصوص- القليوبية.
21. مشروع إقامة وحدة لتخزين الفوسفات في ميناء سفاجة
22. مشروع تعديل الطريق الدائري للقاهرة الكبرى
23. مشروع إقامة ميناء بمدينة المكلا - اليمن
24. مشروع إقامة ميناء بمدينة توكر - السودان
25. مشروع إقامة مطار جوي بمدينة صحار بسلطنة عمان
26. مشروع إقامة مدينة سياحية بمنطقة حوالة بالقرب من مرسي مطروح
27. مشروع حفر بئر بترول في مياه البحر الأحمر 35 كيلو متر من مدينة أبو زنيمة- سيناء
28. مشروع إنشاء ميناء نهري بفرع رشيد- نهر النيل

## المشاركة في الأعمال البيئية الحقلية للاستكشافات الأثرية الآتية (كخبير للتنوع البيولوجي)

1. منطقة الحمامية- صعيد مصر- والحفائر تابعة لمركز الأبحاث الأمريكي بمصر.
2. منطقة أبو شعر- ساحل البحر الأحمر- والحفائر تابعة لمركز الأبحاث الأمريكي بمصر.
3. منطقة هيراكنوبولس قرب ادفو- صعيد مصر - والحفائر تابعة لمركز الأبحاث الأمريكي بمصر.
4. منطقة أبو صير بالجيزة- - والحفائر تابعة لكلية الآثار جامعة القاهرة.
5. منطقة جبل الزيت- ساحل البحر الأحمر- والحفائر تابعة لمركز الأبحاث الفرنسي بمصر.
6. منطقة دير وادي الطور- جنوب سيناء- - والحفائر تابعة للمركز الياباني لدراسات الشرق الأوسط.
7. منطقة الطور- جنوب سيناء- والحفائر تابعة للمركز الياباني لدراسات الشرق الأوسط بالقاهرة.
8. منطقة تل راية - جنوب سيناء- والحفائر تابعة للمركز الياباني لدراسات الشرق الأوسط بالقاهرة.
9. منطقة القنطرة شرق - شمال سيناء- حفائر البعثة الأرجنتينية للاستكشافات الأثرية بالقاهرة.

## المشاركة في أنشطة تطوير التعليم

- عضو اللجنة القومية لوضع المعايير الأكاديمية القياسية لقطاع العلوم الأساسية بالجامعات المصرية
- المشاركة في تحكيم / تقييم مقترحات مشاريع الجودة / التطوير

م	الجامعة	الكلية	عنوان المشروع	التاريخ
1	بنها	تربية رياضية	مشروع ضمان الجودة والاعتماد المرحلة الرابعة	يناير 2008
2	طب بيطري	قنا	مشروع ضمان الجودة والاعتماد المرحلة الرابعة	يناير 2008
3	الآثار	الفيوم	مشروع ضمان الجودة والاعتماد المرحلة الرابعة	يناير 2008

## • العمل في مشاريع التطوير بالمشاركة

المهمة		الفترة الزمنية / التاريخ	موضوع الزيارة	الكلية	الجامعة
عضو بالفريق	رئيس الفريق				
أ - عمليات التطوير بالمشاركة					
عضو	إ.د. مها عادل	فبراير 2007	مراجع نظير	علوم	قناة السويس
عضو	إ.د. إبراهيم صديق	مايو 2007	مراجع نظير	علوم	قنا
عضو	إ.د. ناهد السباعي	ديسمبر 2007	مراجع نظير	بنات عين شمس	عين شمس
عضو	إ.د. أحمد الحيزاوي	مارس 2008	مراجع نظير	علوم	الأسكندرية
عضو	إ.د. ناهد السباعي	ابريل 2008	مراجع نظير	علوم	أسوان
رئيس فريق	وفاء عامر	أكتوبر 2009	متابعة	معهد السكر	أسيوط
رئيس فريق	وفاء عامر	مارس 2009	متابعة	التربية	حلوان
رئيس فريق	وفاء عامر	مارس 2009	متابعة	معهد البيئة	القاهرة
رئيس فريق	وفاء عامر	نوفمبر 2009	إستلام مخرجات المشروع	حاسبات ومعلومات	السويس

- الدورات التدريبية وورش العمل في مجال جودة وتطوير التعليم العالي

المشاركة		موضوع التدريب / ورش العمل	مدة التدريب		مكان التدريب / ورش العمل
متدرب	مدرب		إلى	من	
■		استخدام برمجيات المصادر المفتوحة لإعداد وإدارة المقررات الدراسية الإلكترونية	/12/15 2004	/12	السودان
	■	تطوير مناهج كلية العلوم الطبية- جامعة الحديدة	11 /22 2005/	21	جامعة الحديدة- الجمهورية اليمنية
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد	2005/ 11/3	/2	جامعة القاهرة
■		اجتماع الخبراء حول حلول البرمجيات المفتوحة المصدر للقطاع العام	/12 / 21 2006	/19	بيروت - لبنان
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد	1/1 5 2007/	15	جامعة القاهرة
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد	2007/ 5/24	/24	جامعة القاهرة
	■	الجودة في مصادر التعليم والتعلم في الجامعات المصرية	2007/ 11/9	/9	جامعة القاهرة
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد	2007/ 12/3	/3	جامعة القاهرة
	■	تطبيق معايير الجودة في التعليم بصفة عامة وفي المناهج بصفة خاصة	2007/ 6/28	/2/22 2005	كلية العلوم جامعة القاهرة
■		الشفافية في قطاع التعليم بمصر	/2/ 12 2007	12	مكتبة الإسكندرية
■		المعايير القومية المرجعية للبرامج الأكاديمية	2007/ 4/22	22	جامعة عين شمس
	■	التخطيط الإستراتيجي للمشروعات	2007/ 6/25	21	المصرية للتنمية والإستشارات الفنية
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد	2008/ 2 /5	/5	جامعة القاهرة
■		تحكيم مشروعات توكيد الجودة	3 /27	/27	جامعة القاهرة

		والاعتماد	2008/		
	■	تطبيق نظام الساعات المعتمدة	2008/ 3 /27	27	كلية العلوم جامعة القاهرة
■		الجامعات لبناء الحدائق أم لتقديم الخدمة التعليمية	/6/ 14 2008	13	مكتبة الإسكندرية

الأبحاث المنشورة  
( مرتبة من الأحدث للأقدم )

1. Taxonomic revision of Genus *Hordeum* L. (Gramineae) in Egypt. International Journal of Biodiversity and Conservation, **2012** , 4(8).
2. Morphological and Molecular differentiation between Egyptian species of *Pancratium* L. (Amaryllidaceae). *Acta BIOLOGICA CRACOVIENSIA Series Botanica*, **2012** 54(1): 7–18.
3. Systematic revision of the genus *Pancratium* L. (Amaryllidaceae) in Egypt with a new addition. *Not Sci Biol*, **2011**, 3(2):24-38
4. Plant wildlife in Al- Ahrash protectorate, Rafah, North Sinai- Egypt. *Bulletin of Faculty of Science, Cairo University* 60: 61-73. **2009**.
5. Biodiversity of the River Nile Islands (RNIs): the framework and problems encountered. *Cairo university Journal for Environmental Sciences*. 7(1): 43-65. **2009**
6. Ecological studies on *Salix* distribution in Egypt. *Asian Journal of Plant Sciences* ISSN 1682-3974. **2009**
7. Egyptian Flora: Status and Future perspectives" Egyptian Swedish Symposium Commemorating Vivi Täckholm's 110<sup>th</sup> Birthday: "Taxonomic Research: Future Applications on the Egyptian Flora 3-7 May **2008**.
8. Review paper on: Wild genetic resources in the Egyptian flora and its relatives of the economic crops. International Conference, J. Union of Arab Biologists, Nov. **2006**. vol. 15B: 1-25
9. The status of: wild plant s genetic resources in Egypt. Genetic Resources Policy Initiative (GRPI}. [www.egypt.pibs.info](http://www.egypt.pibs.info), **2005**.
10. Distribution of *Hyoscyamus* species in Egypt and their genetic relationships. *Egyptian J. Desert Research* 54(1): 1-13 , **2004**.
11. Rhizosheath of Sinai desert plants is a potential repository for associative diazotrophs. *Microbiological Research*, **2004**, Volume 159: 285-293

12. Soil-Vegetation relationships in a coastal desert plain of southern Sinai, Egypt. *Journal of Arid Environment* December, **2003**, 55(4): 607-628.
13. Characterization of the rediscovered *Cyperus papyrus* L. dominating a stand on the bank of the Damietta branch of the Nile Delta, Egypt; based on isozyme studies. *Supplementa ad Acta Hydrobiologica*, August **2003**, 5:1-11.
14. Biodiversity of Diazotrophs associated to the plant cover of North Sinai deserts. *Archives of Agronomy and Soil Science*, December, **2003**; 49: 683-705.
15. Biosystematic studies for *Balanites aegyptiaca* (Balanitaceae) populations in Egypt. *Flora Mediterranea* **2002**, 12: 353-367.
16. Altitudinal and latitudinal diversity of the flora on the eastern and western sides of the Red Sea. 3<sup>rd</sup> IUPAC International Conference on Biodiversity, Antalya-Turkey, November 3-8, **2001** & In: *Biodiversity: Biomolecular aspects of Biodiversity and Innovative Utilization*, Kluwer Academic/ Plenum Publishers in London, Pp. 197-216.
17. Allelopathic effect of the aquatic weed *Nymphaea lotus* L. on growth and yield of cultivated rice around Lake Manzala. Second World Congress on allelopathy, August 9-11 **1999**. Ontario, Canada. & *Hydrobiologia* 464: 133-142 ( **2001**).
18. Date-palm, *Phoenix dactylifera* L. cultivars in Egypt. *Minia Science Bulletin, Faculty of Science, Minia University*, 13 (1): 1 – 15. March, **2000**.
19. Floristic study of El-Qantara area, North Sinai with a special reference to the current human impacts. The 1<sup>st</sup> International Conference on Strategy of Egyptian Herbaria. 9-11 March **2004**, CAIM-Cairo.
20. Ultra-Structure Preservation and DNA retrieval from ancient plant material. The proceeding of the 5<sup>th</sup> National Conferences of Biochemistry and Molecular Biology. Academy Research & Technology 12-14 May **2002**, Cairo in *The Egyptian Journal of Biochemistry & Molecular Biology* Pp 265-280.
21. Isozyme finger-print and biosystematic study of *Juncus* in Egypt. *Minia Science Bulletin, Faculty of Science, Minia University*, March, **2004**, 15 (1): 1-22
22. Impact of solid wastes auto-incineration on plants. Fourth Middle East Conference on the Role of Environmental awareness in waste management. November 10-12, **2001**, Kuwait. Pp. 87-94.
23. Biosystematic studies on *Bougainvillea glabra* Choisy cultivars in Egypt. The First Biotechnology Conference- Ain Shams University, 22-24-12. **2001**.
24. Impact of chlorine gas pollutant on cultivated crops” Second International Conference on plants & Environmental pollution (ICPEP-2), National Botanical Research Institute, Lucknow, India Feb., 4-9-**2002**.
25. Detection, characterization and identification of the antiviral activity of several plant extracts. *Al-Azhar Journal of Microbiology*, October **2002**, 58: 138-150.

26. Anatomical investigation on water Hyacinth in Egypt. Proceeding of the Egyptian-Sudano Workshop on Biological Control of Water Hyacinth, 26-28-October **2002**. Mansoura University, El-Mansoura, Egypt.
27. Biodiversity of microorganisms in semi-arid soils of North Sinai deserts. Archives of Agronomy and Soil Science, June **2003**; 49: 241-260.
28. Collective report for the botanical materials excavated from the Raya site 1997-2003. In: Archaeological survey of the Raya al-Tur Area on the Sinai Peninsula, Egypt **2004**. (Kawatoko M. ed.), The Middle Eastern Culture in Japan, Japan, P. 73-94.
29. Biophysical measurements of Lead in some biosensors, Egyptian J. of Biophysics and Biomedical Engineering, **2003**. Vol. 4:1-13.
30. Biosystematic study of genus *NICOTIANA* in Egypt. Based on fingerprints of RAPD and isozyme. Egyptian Journal of Biotechnology, **2005**, vol. 10: 187-202.
31. Bio-ethanol from cellulose an Egyptian vision. Second regional experts consultation meeting of FAO: on "Recent Advances in traditional & non-traditional management and utilization of agriculture residues: Potential & constraints" Cairo, Egypt, 29<sup>th</sup> October – 1<sup>st</sup> November **2007**.
32. Biophysical measurements of Lead in some bioindicator plants, Romanian J. of Biophysics, **2008**. Vol. 1:57-66.
33. " Limitations for bio-energy production in Egypt" The 9<sup>th</sup> international conference on the geology of the Arab world 24-27 March **2008**, Cairo Egypt.
34. Morphological and anatomical studies of *Acacia saligna* (Labill.) Wendl. The dominant plant species in Al- Ahrash protectorate- Rafah, North Sinai- Egypt. Bulletin of Faculty of Science, Cairo University 60: 43-60. **2009**.
35. Nucleic acid extraction, purification and molecular analysis of some Ancient Egyptian cotton samples and its relationship with present hybrids. Egypt. J. Genet. Cytol. 27:25-36, **1998**.
36. Historic background of Egyptian cotton (2500BC-AD1910). Archive of Natural History , June **1999**. 26(2): 211-222.
37. Palm trees in Egypt. International Date Palm Conference. November 9-11. **1999**., Assuit, Egypt.
38. Chemotaxonomical study of genus *Senna* in Egypt. Based on proteins, free amino acids and RAPD markers. Union of Arab Biologists. 6(B): 47-61, 1998. & 5<sup>th</sup> International Conference, Union of Arab Biologists, Nov. **1998**.
39. Egyptian cotton: relict *Gossypium herbaceum* L. in Egypt. Bulletin of Faculty of Science, Assiut University. 28(2-D): 161-172. December, **1999**.



40. A comparative study of flavonoids in some members of *Papaveraceae*. *Biochemical Systematics & Ecology* 15(6):673-675, 1987.
41. Herbacetin and gossypin-3-O-B-D-glucuronide-8-O-B-D-glucosides two new flavonol glycosides from *Romeria hybrida*. *Phytochemistry* 26(1): 309-310, 1987.
42. Antimicrobial activity of *Romeria hybrida* flavonoid glucosides. *Journal of Drug Research, Egypt* 19:199-207, 1990.
43. Effect of some plants on fetal development and male fertility in rats. *Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.* 31(3): 453-457, 1993.
44. Antimicrobial activity of *Nigella sativa* and *Zingiber officinale*. *Vet. Med. J. Giza* 42(1):159-168, 1994.
45. Extracts and fractions of *Thymus capitatus* exhibit antimicrobial activities. *J. of Ethnopharmacology* 44:19-24, 1994.
46. Beer from the early dynasties (3500-2400 BC) of upper Egypt ; detected by archaeochemical methods. *Veg. Hist. Archaeobotany* 3:219-224, 1994.
47. Further investigations of the early dynastic beer (Nekhen Hoffman's Beer) from Hierakonpolis (upper Egypt). *Egypt. J. Bot.* 35(2):149-162, 1995.
48. Chemical evidence for a wine residue from the graeco-roman site at Douch, Kharga Oasis, Egypt. *Egypt. J. Physiological Sci.* 21(1):63-78, 1996.
49. Archaeobotanical investigations of coptic pottery vessels (A.D +200). *Egypt. J. Physiol.* 20(1-2):207-226, 1996.
50. The Palaeoethnobotany of Abu Sha'ar site (AD 400-700), Red Sea Coast ; Egypt. 1- Food plants and related industries. *Taekholmia* 16: 31-44, 1996.
51. Catalogue of Archaeobotanical specimens in Cairo University Herbarium. Abu Shaar site , Red Sea coast, Egypt. Season 199. *Tackholmia* 17:47-60, 1997.
52. Ancient Agriculture and crop processing. Science Heritage Centre, Cairo. 1997. <http://www.levity.com>
53. Date in Ancient Egypt. Science Heritage Centre, Cairo. 1998. <http://www.levity.com>
54. The palaeoethnobotany of Abu-Sir area (c.3000 BC.). The crop weeds and their potential value. *Union of Arab Biologists Cairo.* 5(B):1-18, 1998 & Egyptian-Swedish Symposium Commemorating Vivi Tackholm's 100<sup>th</sup> Birthday 8-11 Feb. 1998.

55. Biochemical aspects of barley grains recovered from Roman site, Egypt. Proceeding of the Sixth Egyptian Botanical Conference, Cairo University, Giza, November 24-26. III: 503-512; 1998.

### مقالات عامة باللغة العربية

- 1 - التأثير البيئي لإنبعاثات الأسمت . مجلة جامعة المنصورة للبيئة . العدد الثامن يونيو 1999 الصفحات 119 - 128 .
- 2 - الأعجاز القرآني في النخلة والسنبلة. مجلة جامعة المنصورة للبيئة . العدد التاسع يناير 2000 الصفحات 5 - 15 .
- 3 - نبات العشار داء ودواء. مجلة أسيوط للعلوم البيئية. العدد العشرون. يناير 2001 - الصفحات 99-93.
- 4 - المعالجة الحيوية للملوثات البيئية. مجلة أسيوط للعلوم البيئية. العدد الواحد والعشرون يوليو 2001- الصفحات 43 -56.
- 5 - نظرة عامة على تنوع وصون الفلورة المصرية. المؤتمر التاسع للجمعية المصرية لمنتجي ومصنعي ومصدري النباتات الطبية والعطرية. القاهرة 10-11 نوفمبر 2001
- 6 - أهمية استزراع المانجروف للتنمية المستدامة علي ساحل البحر الأحمر. مجلة أسيوط للعلوم البيئية. العدد الخامس والعشرون يوليو 2003- الصفحات 121 -128.
- 7 - خمسة عشر من المقالات البيئية والثقافية في الجرائد و المجلات مثل الأهرام وإشراق و البيئة والتنمية و آفاق بيئية ومجلة عالم الغذاء.
- 8 - النباتات المائية تخلص نهر النيل من الملوثات- مجلة جامعة القاهرة للبيئة – مارس 2007.

### برامج إذاعية وتلفزيونية

- 1 -متحدث معتمد في البرنامج الثقافي بالإذاعة المصرية
- 2 -متحدث بالعديد من البرامج الإذاعية في البرامج الثقافية .
- 3 -ضيف في العديد من البرامج بالقناة الثانية وقناة التعليم العالي تلفزيون جمهورية مصر العربية.
- 4 -حلقة عن الكساء الخصري للأرض والتنوع البيولوجي – تلفزيون المنارة (قناة البحث العلمي) تلفزيون جمهورية مصر العربية.

### تأليف الكتب وتحكيم المجلات

- 1 مؤلف كتاب "أطلس أشجار وأزهار حي المعادي" المنشور باللغتين العربية والإنجليزية عام 2002.
- 2 مؤلف كتاب أساسيات علم النبات- الجزء الأول - الدار المصرية اللبنانية- 2005.
- 3 مؤلف كتاب أساسيات علم النبات-الجزء الثاني - الدار المصرية اللبنانية- 2008
- 4 تحكيم قاموس النبات – للناشر لدار المصرية اللبنانية.
- 5 رئيس تحرير مجلة إيكولوجيا إيجيبتياكا (مجلة علمية متخصصة)
- 6 للمساهمة في ترجمة كتاب لمنظمة الفاو "إكثار نباتات الزينة في المناطق الإستوائية" كتب رقم 158

### جوائز و شهادات تقدير

- 1 - شهادة تقدير من كلية التربية بالطائف- السعودية- عن العمل في الكلية 1997.
- 2 -شهادة تقدير من كلية التربية بالطائف- السعودية- عن العمل في أسبوع الشجرة 1997.
- 3 -شهادة تقدير من جامعة القاهرة 2004 عن المشاركة في القوافل البيئية للجامعة.
- 4 -درع جامعة القاهرة للتميز في التوعية البيئية 2005

- 5 -جائزة جامعة القاهرة التشجيعية في علوم الحياة لعام 2005.
- 6 -شهادة تقدير من جامعة الحديدية- اليمن- عن المشاركة في تقويم وتطوير مناهج كلية العلوم الطبية  
2005
- 7 -درع جامعة القاهرة للتميز في التوعية البيئية 2007
- 8 -درع جامعة القاهرة للتميز في التوعية البيئية 2008

### العمل خارج الوطن

- 1 للمملكة المتحدة عام 1992 – لتكملة الدكتوراه
- 2 للمملكة العربية السعودية عام 1996- 1997- للعمل بالتدريس بكلية التربية بالطائف- وإجراء الأبحاث
- 3 بإيطاليا عام 1997- منحة من اليونسكو لدراسة البيولوجيا الجزيئية
- 4 للسودان عام 2004 – ترشيح من اليونسكو للتدريب علي استخدام المصادر المفتوحة في التعليم
- 5 للجمهورية اليمنية 2005 للإشترال في ورشة تطوير مناهج كلية العلوم الطبية-جامعة الحديدية
- 6 جمهورية أوغندا 2008 العمل ضمن الفريق الاستشاري في مبادرة حوض النيل
- 7 تونس 2009 العمل ضمن الفريق الاستشاري في الإتحاد العلمي لصون الطبيعة
- 8 للمملكة السويدية 2009 دعوته من جامعة السويد للعلوم الزراعية لإلقاء محاضرات علمية
- 9 بإيطاليا 2010 ممثلاً لمصر في مؤتمر الأورومتوسطي للحدائق والمحميات
- 10 - الكويت 2010 دعوة من وزارة البيئة الكويتية لرئاسة مؤتمر مع الإتحاد العربي لحماية البيئة
- 11 للمملكة السويدية 2011 دعوته من جامعة السويد للعلوم الزراعية لإلقاء محاضرات علمية
- 12 للإمارات 2012 إستشارة لوزارة البيئة الإماراتية مع الإتحاد العربي لحماية الحياة البرية

### المدرسة العلمية والإشراف على الرسائل

- 1 - اول من تبني فكرة ربط تنوع النبات البرية بالمحاصيل الحقلية وإيجاد العلاقات الوراثية التي تخدم عمليات التهجين وتحسين الأصناف الزراعية. وذلك من خلال الأبحاث أرقام 15، 17، 22، 30، 32، 46، 47.
- 2 - ربط التنوع النباتي بالتنوع البكتيري في منطقة شمال سيناء وعزل أنواع بكتيرية استخدمت لعمل مخصبات عضوية- وذلك من خلال رسالة ماجستير في كلية الزراعة و الأبحاث رقم 38، 39 & 42 في قائمة الأبحاث المنشورة. ونتج عن ذلك مخصب البيوجرامينا المستخدم الآن في شمال سيناء.

### 3 - الإشراف على الرسائل

- الباحثة: رانيا علي حسن ..... المعيدة بقسم النبات- علوم القاهرة.
- الرسالة: دكتوراه.....-قسم النبات- علوم القاهرة.
- الباحث: صفوت عاذر ..... المدرس المساعد بقسم الفلورة- مركز البحوث الزراعية.
- الرسالة: دكتوراه.....-قسم النبات- علوم القاهرة.
- الباحث: عمران ناصر إبراهيم محمد- المدرس المساعد بمعهد بحوث الصحراء.
- الرسالة: دكتوراه- بيئة.
- الباحث: ولاء عزمي- معيدة بكلية العلوم- جامعة القاهرة- فرع بني سويف
- الرسالة: دكتوراه-تصنيف.
- الباحث: محمد عباس- الباحث بمعهد البحوث والدراسات الأفريقية- جامعة القاهرة.
- الرسالة: ماجستير- بيئة.
- الباحث: أسماء النحاس -باحث- بكلية العلوم- جامعة القاهرة- فرع بني سويف
- الرسالة: ماجستير-تصنيف.
- الباحث: لما قاسم -باحث- بكلية الزراعة- جامعة دمشق- سوريا

- |            |   |
|------------|---|
| الرسالة:   | ماجستير-تنوع بيولوجي.                             |
| • الباحثة: | نهاد الشايب- باحث معهد البحوث والدراسات الإفريقية |
| الرسالة:   | ماجستير بيئية                                     |
| • الباحث:  | جهاد عبد المحسن- هيئة الرقابة الدوائية.           |
| الرسالة:   | ماجستير- تصنيف وفلورة.                            |

## المشاركة في المؤتمرات

### المشاركة وإلقاء أبحاث:

- المشاركة في المؤتمرات
- 1 - الندوة المصرية -السويدية للاحتفال بمرور 100 عام على ميلاد أ.د. فيفي تاكهولم 8 - 11 فبراير 1998.
- 2 - المؤتمر الدولي الخامس لاتحاد البيولوجيين العرب (الإسماعيلية) 8 - 11 نوفمبر 1998.
- 3 - المؤتمر المصري السادس لعلوم النبات (القاهرة) 24 -26 نوفمبر 1998.
- 4 - المجلس الدولي الثاني للألبوبائي - جامعة ليكهيد - أنتاريو - كندا 8 -13 أغسطس 1999.
- 5 - المؤتمر الدولي عن نخيل البلح أسبوط 9 - 11 نوفمبر 1999.
- 6 - ندوة الموارد الطبيعية وصونها في مصر وإفريقيا. معهد البحوث و الدراسات الإفريقية 19-21 مارس 2001.
- 7- المؤتمر التاسع للجمعية المصرية لمنتجي ومصنعي ومصدري النباتات الطبية والعطرية. وزارة الزراعة .القاهرة 10-11 نوفمبر 2001.
- 8- المؤتمر القومي الثاني للتكنولوجيا الحيوية – جامعة عين شمس 22-24 ديسمبر 2001.
- 9- المؤتمر القومي الخامس للكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية- أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا 12-14 مايو 2002.
- 10- ورشة العمل الوطنية حول الحماية البيئية لأشجار المانجروف علي ساحل البحر الأحمر- الغردقة 4-6- أغسطس 2002.
- 11- المؤتمر الحادي عشر للجمعية المصرية لمنتجي ومصنعي ومصدري النباتات الطبية والعطرية. وزارة الزراعة - القاهرة 28-30 سبتمبر 2004.
- 12- المؤتمر الدولي الأول حول إستراتيجية للمعشبات المصرية- 9-11 مارس 2004 - كلية العلوم جامعة عين شمس.
- 13- مؤتمر البيولوجين العرب -جامعة الحديدة-باليمن- نوفمبر 2005
- 14- المؤتمر الدولي الثاني للبحوث العلمية وتطبيقاتها- جامعة القاهرة 17-19- ديسمبر 2005
- 16- مؤتمر الطاقة الحيوية: الجديد في إدارة المخلفات الزراعية – الفاو – 29 أكتوبر الي 1 نوفمبر 2007
- 17- المؤتمر التاسع لجيولوجية العالم العربي 24-27 مارس 2008- القاهرة
- 18- مؤتمر المجلس القومي للمرأة بالجيزة : المرأة والقيادة – 16 مارس 2008
- 19- الندوة المصرية -السويدية للاحتفال بمرور 110 عام على ميلاد فيفي تاكهولم 3-5 مايو 2008.
- 20- المؤتمر الدولي التاسع لجيولوجيا الوطن العربي 24-27- مارس 2008- القاهرة
- 21- المنتدى الإقليمي للمستفيدين – حول دور منظمات المجتمع المدني في رصد المنفعة والتحديات التي تواجه سكان حوض النيل انطلاقا من مبادرة حوض النيل. 18-19 يونيو 2008 كمبالا -أوغندا
- 22- خطة عمل مؤسسة المنتدى الوطني لنهر النيل 2008-2010 -1-3 يوليو 2008- الأسكندرية- مصر
- 23- ورشة العمل عالمية عن تغير المناخ في حوض البحر البيض المتوسط والشرق الوسط 9-11 يوليو 2008 جامعة القاهرة مصر
- 24- المؤتمر الدولي السابع للمياة: كوب ماء نظيف- جمعية متقفي المعادي القاهرة-21-22 اكتوبر 2008.
- 25- المؤتمر العلمي الرابع للبحوث العلمية وتطبيقاتها- جامعة القاهرة 16-17 ديسمبر 2008
- 26- مؤتمر الجمعية النباتية المصرية- جامعة طنطا 22 ديسمبر 2008.
- 27- المؤتمر الدولي الثامن للإتجاهات الحديثة في الكيمياء – جامعة القاهرة- 3-7 يناير 2009.
- 28- مؤتمر المعلوماتية وقضايا التنمية العربية – روي وإستراتيجيات 22-24 مارس 2009- القاهرة.
- 29-مؤتمر محبي المحميات الطبيعية- صون وتنمية التراث الطبيعي 6-9 ديسمبر 2009
- 30- المؤتمر الدولي :الأزمة المالية العالمية أسبابها مبرراتها سبل مواجهاتها : نحو إقتصاد عالمي جديد 22-23 ديسمبر 2009.

31- مؤتمر التنمية المتكاملة في سيناء: رؤية واقع وخطط المستقبل" سيناء 19-20 سبتمبر 2011- الهيئة القومية للإستشعار من بعد وعلوم الفضاء.

#### الإشتراك في تنظيم المؤتمرات وورش العمل:

- 1- الإشتراك في ورشة العمل عن تقنيات معالجة التربة والمياه من الملوثات بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والمركز الدولي للعلوم والتقنية العالية ترستا - إيطاليا 24-28 أكتوبر عام 1999 - مركز الحد من المخاطر البيئية - جامعة القاهرة.
- 2- الإشتراك في ورشة العمل " تكنولوجيا التخلص من الملوثات البيئية وفعالية تطبيقها في شمال أفريقيا والشرق الأوسط" 23-28 أكتوبر عام 1999 - مركز الحد من المخاطر - جامعة القاهرة.
- 3- ورشة العمل "عن النباتات المائية في نهر النيل/ مشروع المقاومة البيولوجية لنبات ورد النيل 26-28 أكتوبر 2002.
- 4 - ورشة العمل الوطنية لوضع برنامج وطني يساهم في البرنامج الإقليمي حول تصميم واختيار وتقييم أفضل الممارسات لصون النباتات البرية ذات الأهمية الاقتصادية في الموقع" 23-24 يونيو 2004- بيت القاهرة- جهاز شئون البيئة.
- 5 - مبادرة السياسات لزيادة الوعي بالمصادر الوراثية- مركز بحوث الصحراء- المطرية- القاهرة 26-27- سبتمبر 2004
- 6 - مبادرة السياسات لزيادة الوعي بالمصادر الوراثية- مركز بحوث الصحراء- المطرية- القاهرة 6- 7 يونيو 2005
- 7- ورشة عمل عن المعالجة الحيوية للملوثات البيئية- معمل التحاليل الدقيقة-كلية العلوم جامعة القاهرة 4-8 ديسمبر 2005
- 9 - مبادرة السياسات لزيادة الوعي بالمصادر الوراثية- مركز بحوث الصحراء- المطرية- القاهرة 11 مارس 2006
- 10 ورشة عمل تحت عنوان " تقييم وصون التنوع البيولوجي" - مشروع صون وتقييم التنوع البيولوجي - مصر 26-27 أبريل 2006.
- 11 دورة تدريبية تحت عنوان "الإدارة البيئية السليمة للمواد الكيميائية بالمعامل" مركز البحوث والدراسات البيئية جامعة القاهرة- 23-27 مايو 2007.
- 11- ورشة عمل بعنوان " المعايير القومية المرجعية للبرامج الأكاديمية"-جامعة عين شمس- 22 أبريل 2007
- 12- دورة تدريبية في " التخطيط الإستراتيجي للمشروعات" المصرية للتنمية والإستشارات الفنية يونيو 2007.
- 12 - ورشة عمل بعنوان تقييم " مشروع بناء الثقة وإشراك المنفعين التابع لبرنامج الرؤية المشتركة - إتفاقية دول حوض نهر النيل نوفمبر 2008.
- 13 ورشة عمل بعنوان تقييم " تطبيق نظام الجغرافيا المعلوماتية علي تقييم التنوع البيولوجي في شمال أفريقيا- تونس 19-23 يناير 2009.
- 14 -الإعداد العلمي والفني للندوة العلمية التي عقدت ببيت القاهرة 6 مايو 2010 بمناسبة إحتفالات الوزارة باليوم العالمي للبيئة.
- 15 -الإعداد والإشتراك في إحتفالية اليوم العالمي للتنوع البيولوجي بمكتبة الأسكندرية في 27 مايو 2010 بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي- كانت مصر ممثلة لإفريقيا في هذا الحدث.
- 16 -الإعداد والإشتراك في إحتفالية اليوم العالمية لإطلاق المبادرة الثالثة للتنوع البيولوجي (2011- 2020) ببيت القاهرة 10 مايو 2010 بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي- كانت مصر ممثلة لشمال إفريقيا في هذا الحدث.
- 17 مؤتمر التنمية المتكاملة في سيناء: رؤية واقع وخطط المستقبل" سيناء 19-20 سبتمبر 2011- الهيئة القومية للإستشعار من بعد وعلوم الفضاء.
- 18 ورشة عمل بعنوان تقييم " الإنتخابات ومستقبل مصر السياسي" 27 نوفمبر 2011- جامعة القاهرة.

ثانيا - المشاركة بالحضور:

- 1- المنتدى الثالث لدول البحر المتوسط لأبحاث التثبيت الحيوي الأزوت الجوي العريش 21-25 نوفمبر 1999.
- 2- مؤتمر المعالجة الحيوية لإزالة ملوثات البيئة الزقازيق 2 ديسمبر 1999.
- 3- منتدى ترعة السلام. وأفاق التنمية الزراعية بشمال سيناء. العريش- 30-6 إلى 3-7-2001.
- 4- مؤتمر كلية العلوم مايو 2005
- 5- مؤتمر الكيمياء الدولي الرابع القاهرة- مارس 2006
- 6- المؤتمر القومي للتعليم مايو 2008- القاهرة.
- 7- المؤتمر القومي للتعليم مايو 2009- القاهرة.

#### دراسات حرة و دورات تدريبية

- 1 - دبلومة الدراسات الحرة في الإرشاد السياحي 26 مايو-27 أغسطس عام 1990 كلية الآثار – جامعة القاهرة.
- 2 - دورات تدريبية في علوم الكمبيوتر 16 مايو-2 يوليو عام 1991 كلية العلوم – جامعة القاهرة.
- 3 - تدريب عملي على طرق الفصل الكيميائي المستخدمة في التصنيف النباتي الكيميائي 23 مايو-19 أغسطس عام 1992 جامعة شرق لندن – إنجلترا.
- 4 - دورة تدريبية في طرق النشر العلمي 26-31 مارس عام 1995 مركز النشر – جامعة القاهرة.
- 5 - دورة تدريبية في استخدام الميكروسكوب الإلكتروني 12-15 نوفمبر عام 1995 قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة القاهرة.
- 6 - دورات تدريبية في التكنولوجيا الحيوية 14 يوليو- 15 أغسطس عام 1996 جامعة كامبرينو – إيطاليا.
- 7 - الاشتراك في أعمال الندوة التدريبية الأولى عن الرصد الذاتي للتلوث الصناعي 21-26 نوفمبر عام 1998 – كلية العلوم – جامعة القاهرة.
- 8 - الدورة التدريبية المكثفة في "المكونات الحيوية ذات الأصول النباتية البرية والمستخدمة في الصناعات الغذائية" 27 سبتمبر- 7 أكتوبر عام 1999 – المركز الدولي لدراسات الزراعة المتوسطة – الدقي – القاهرة.
- 10- دورة تدريبية في إدارة المخلفات الصلبة وتطبيقات اتفاقية بازل 7 أكتوبر- 8 نوفمبر عام 2002 – مركز الحد من المخاطر – جامعة القاهرة.
- 11- دورة تدريبية لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس- برنامج إدارة الوقت وضغوط العمل.ديسمبر 2004
- 12- دورة تدريبية حول " استخدام برمجيات المصادر المفتوحة لإعداد وإدارة المقررات الدراسية الإلكترونية" السودان 12-15/12/2004.
- 13- دورة تدريبية حول تحكيم مشروعات توكيد الجودة والاعتماد من 2الي3-11-2005
- 14- دورة تدريبية عن تطبيق نظام الساعات المعتمدة 15-16 مارس 2006
- 15- دورة تدريبية حول تحكيم التقرير السنوي لمشروعات توكيد الجودة والاعتماد من 15 يناير 2007
- 16-ورشة عمل بعنوان " المعايير الأكاديمية المرجعية القومية "-جامعة عين شمس- 22 أبريل 2007
- 17- دورة تدريبية في " التخطيط الإستراتيجي للمشروعات" المصرية للتنمية والاستشارات الفنية مايو 2008.
- 18- ورشة العمل " الكيمياء الخضراء" الإتحاء الأفريقي للكيمياء – القاهرة 7 يناير 2009.
- 19- ورشة العمل " السلامة و الأمان في الكيمياء " الجمعية المصرية للكيمياء التحليلية – القاهرة 8 يناير 2009.

#### مشاريع خدمية

- الباحث الرئيسي لمشروع السجلات البيئية (المرحلة الأولى)-مركز البحوث والدراسات البيئية- بجامعة القاهرة 2005.
- الباحث الرئيسي لمشروع توكيد الجودة والاعتماد لكلية العلوم جامعة القاهرة 2005-2006.
- الباحث الرئيسي لمشروع السجلات البيئية (المرحلة الثانية) -مركز البحوث والدراسات البيئية- بجامعة القاهرة 2006.
- منسق مشروع عيش الغراب بصوب كلية العلوم بحوض الأخماس الجيزة 2005- 2006

- منسق مشروع تسجيل التراث العلمي بمحمية وادي الحيتان- تابع لهيئة التنمية السياحية 2006-2007
- منسق التعاون بين جمعية مستثمري 6 أكتوبر وكلية العلوم جامعة القاهرة
- منسق دورة تدريبية عن " الإدارة البيئية السليمة للمواد الكيميائية في المعامل" البحوث والدراسات البيئية- بجامعة القاهرة 2007-5-23-20
- مدير "مشروع إعداد المخطط التنموي السياحي لمنطقة الفرما شمال سيناء " 2009-2010- هيئة التنمية السياحية.
- مدير مشروع " التنمية السياحية لمنطقة القناطر الخيرية" 2010-2011- هيئة التنمية السياحية.

#### تنظيم الندوات والدورات التدريبية

- 1 - ندوة يوم البيئة- كلية التربية – الطائف – السعودية 1996.
- 2 - ندوة "كتابة تاريخ العلوم محليا تجارب خارج الغرب"- قاعة ابن سينا-كلية العلوم ديسمبر 2005
- 3 - ندوة "حقوق الملكية الفكرية للمقتنيات التراثية وأخلاقياتها"- قاعة المؤتمرات-جامعة القاهرة فبراير 2006
- 4 - ندوة "كيفية مجابهة فيروس انفلونزا الطيور" - قاعة ابن سينا-كلية العلوم مارس 2006
- 5 - دورة تدريبية عن " كيفية استزراع فطر عيش الغراب" مارس 2006
- 6 - ندوة "تاريخ العلوم في القرن التاسع عشر" أبريل 2006
- 7 - "تراثنا العلمي العربي قيم متجددة" 2006 / 12 / 21
- 8 - الفريد رسل ولاس من الدارونية الي الروحانية 2007 / 3 / 17.
- 9 - الإحتفالية المصرية السويدية بمرور 110 عام علي ميلاد فيفي تاكهولم القاهرة 3-7 مايو 2008
- 10 - المؤتمر الدولي الأول " العلوم في مصر القديمة" مركز دراسات التراث العلمي جامعة القاهرة أبريل 2010.

#### عضوية الهيئات والمجلات العلمية

1. جمعية المستكشفون المصرية- المركز البريطاني بالقاهرة.
2. الجمعية النباتية المصرية.
3. الجمعية المصرية للوراثة.
4. الجمعية المصرية للبحوث والخدمات البيئية.
5. اللجنة القومية للحفاظ علي المصادر الوراثية.
6. جمعية البيئة العربية.
7. الجمعية المصرية لمنتجي ومصدري النباتات الطبية و العطرية.
8. اللجنة الثقافية لكلية العلوم جامعة القاهرة.
9. لجنة البيئة بالكلية و الجامعة.
10. الإتحاد العربي لحقوق الملكية الفكرية
11. الإتحاد العربي لحفاظ علي الحياة البرية (رئيس لجنة النبات – نائب رئيس المجلس الإستشاري)
12. الجمعية المصرية للأمم المتحدة .
13. عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية للتنمية والاستشارات الفنية
14. عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية للتنمية العلمية
15. عضو جمعية محبي المحميات الطبيعية

#### الأنشطة الانشائية بالجامعة

- 1 -المشاركة في تشجير وتجميل مدخل قسم النبات والكلية.

## 2 - المشاركة في إعادة هيكلة صوب الكلية بحوض الأخماس.

### الاهتمامات الحالية

- 1- في المجال الأكاديمي: دراسة أقارب المحاصيل الاقتصادية الموجودة في مصر. و دراسة التباين بينها لمعرفة إمكانية الاستفادة منها في المستقبل لتحسين الأصناف المزروعة ذات الأهمية القومية .
- 2 - في مجال الحفاظ علي التراث العلمي: المطالبة بحقوق الملكية الفكرية في الوثائق والمخطوطات والعينات البيولوجية والجيولوجية.
- 3- في المجال الحقلي: الاستشارات البيئية لاعداد دراسات الجدوى البيئية.
- 4- في مجال خدمة البيئة: إعداد ملف لتقييم المخلفات الخطرة بجامعة القاهرة
- 5- في مجال التعليم: المشاركة في مشروع تطوير التعليم العالي

النهاية -----خالص تحياتي