



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



## Curriculum Vitae

**Name: Samah Mohamed Mahmoud Eldemery**

**Current Address: Biology Dept., Faculty of Science, Faysaliah, King Abdulaziz University, Jeddah, KSA.**

**Home Address: 6, Elhassan Ben Aly St., Second Floor, First Zoon, Sadat City, Minoufiya Governorate, Egypt.**

**Home Office: Molecular Biology Dept., Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), University of Sadat City, Minoufiya, Egypt.**

**Phone: +966594548907, (+2048) 2601265/ 2601267**

**Fax: (+2048) 2601266 / 2601268**

### **Personal Information**

**Date of Birth: March, 22, 1979, Egypt.**

**Citizenship: Egyptian.**

**E-mail: [samah2004eg@yahoo.com](mailto:samah2004eg@yahoo.com)  
[samah.eldemery@gebri.usc.edu.eg](mailto:samah.eldemery@gebri.usc.edu.eg)**

**Languages: Arabic & English**

**Tel. (Home): +2 048 2612506**

### **Academic Qualification:**

1. Bachelor, Dept. of Genetics, Faculty of Agriculture, Tanta University, Kafr Elsheikh, 2001. *Grade: very good with honor*

2. M. Sc., Dept. of Bioinformatics, Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt, 2008.

*Thesis title: "Molecular Biology Studies on Some Heat Shock Proteins in Wheat Plants "*

3. Ph.D. Molecular Biology Dept., Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt, 2012.

*Thesis title:*

*"Molecular Studies on Some Environmental Stress Resistance Genes in Wheat Plants "*

### **Society Memberships:**

1. Member of the Egyptian Society of Genetics from 2006 to Present.
2. Member of the Egyptian Society for Environmental Sciences from February 2015 till now.



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



### **Position and Previous Employments:**

2/2015- present (Assistant Professor)	Biology Dept., Faculty of Science, Faysaliah, King Abdulaziz University, Jeddah, KSA.
8/2012– present (Lecturer)	Department of Molecular Biology, Genetic Engineering & Biotechnology Research Institute (GEBRI), University of Sadat City Minoufiya, Egypt
04/2008 –8/2012 (Assistant Lecturer)	Department of Molecular Biology, Genetic Engineering & Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt.
07/2001 – 04/2008 (Demonstrator)	Department of Bioinformatics, Genetic Engineering & Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt.
09/2000 - 07/2001 (Assistant Researcher)	Agriculture Research Center, Giza, Egypt (Field Crops Research Institute)

### **• Field of interest and Experience:**

- DNA and RNA isolation, handling and DNA fingerprinting; and using of molecular markers in plant breeding.
- Plant gene isolation and identification
- DNA and Protein sequence submission in universal databases
- Tissue culture techniques
- Protein isolation, purification and analysis.
- SPSS, NTSYS pc and JMP IN 5 program analyses.
- All computer skills and working with Adobe Photoshop software.

---

### **• Training and Scientific Activities:**

- Egyptian-German workshop: Plant Genomics (From the Gene to the Product). Administrated by the Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt. Held from 8th to 13th April 2002.



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



- Egyptian – Italian workshop on “Plant Functional Genomics” which held in the Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt. Held from 21<sup>st</sup> to 26<sup>th</sup> January 2006.
- Egyptian–American workshop on “Molecular Biology and Bioinformatics” which held in the Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute (GEBRI), Sadat City, Minoufiya University, Egypt. Held from 9<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> January 2007
- Bacterial genomic DNA isolation, The Polymerase Chain Reaction (PCR) and Agarose Gel Electrophoresis workshops. Faculty of Science - AL Faisaliah Campus King Abdulaziz University, Kingdom of Saudi Arabia. Held in ٢٠١٦/٥/٥
- Basic advanced researching in Ovid. "online workshop". Saudi Digital Library (SDL). 7/5/2017
- EndNote online-Collect, manage, share and format your references. "online workshop". Saudi Digital Library (SDL). 9/5/2017
- *eScianta* tips to avoid mistakes in writing a research article. Saudi Digital Library (SDL). 10/12/2017

---

• **Scientific and Professional Activities (including conferences):**

- Supervisor on MSc and PhD theses on different subjects of plant molecular biology.
- Poster in the Genetic Engineering and Biotechnology Research Institute, Sadat City, Minoufiya University announced: Molecular Studies on Some Environmental Stress Resistance Genes in Wheat Plants) (October 2012).
- Participating with two Posters in the “Wheat for food security in Africa Conference” which was held from 8 to 12, October 2012 in Addis Ababa, Ethiopia:
  - SRAP and TRAP Markers for Heat Stress Tolerance in Wheat (*Triticum aestivum*)
  - RNA Differential Display of Heat Shock Protein Genes in Wheat
- New gene sequence submission for Wheat Heat shock protein gene in NCBI March 2012.
- Organizing workshop on “Modified Methods of Polymerase Chain Reaction (PCR) and its Applications” which held in GEBRI, Minoufiya University, Sadat City, Egypt from 19 to 20 July 2011.



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



- Attendance in the 8st International Conference of plant breeding which was held from 14 to 15 May 2013 in Faculty of Agriculture, Kafr El-Sheikh University, Kafr El-Sheikh, Egypt.
- Attendance and sharing (oral presentation) in the 4st International Conference of Biological and Environmental Science (ICBES) which was held in Mansoura and Hurghada, 24-28 March 2014 organized by Science Faculty, Mansoura University, Mansoura, Egypt.
- Attendance in the 6th International Conference of the Egyptian Society for Environmental Sciences which was held in Ismailia, 2-4 February 2015 organized by Egyptian Society for Environmental Sciences, Ismailia, Egypt.
- Attendance in the 3rd International Conference on Environmental Studies and Research which was held in Sadat City from 23-25 February 2015 organized by Environmental Studies and Research Institute, University of Sadat City, Minoufiya, Egypt.

- حضور ورشة عمل "الاستفادة من قواعد بيانات ISI -Thomson" المنعقدة في ٢١-٤-٢٠١٦ كلية الاداب والعلوم الإنسانية بالفيصلية -جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور ورشة عمل " لقاعدة البيانات H- index via scopus" المنعقدة في ١٧-١-١٤٣٨ بقسم الرياضيات- كلية العلوم بالفيصلية -جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور ملتقى الكليات العلمي لطلاب وطالبات محور العلوم الاساسية والطبيعية المنعقد في ٨ و٩ ربيع اول ١٤٣٨ هـ كلية العلوم (الفيصلية) -جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور الملتقى العلمي أداب ١ المنعقد في ١٤ و١٩ و٢٠ رجب ١٤٣٨ هـ كلية الاداب (الفيصلية) - جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور ملتقى الاعجاز العلمي للقرآن والسنة المنعقد في ٢٦-٢٧ رجب ١٤٣٨ هـ كلية العلوم (الفيصلية) - جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور دورة تدريبية بعنوان "انشاء رسوم تعليمية متحركة" المنعقدة في ٢٦-٩-٢٠١٧ بعمادة التعلم الالكتروني والتعليم عن بعد - جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.
- حضور دورة تدريبية بعنوان " انشاء عروض تقديمية باستخدام برنامج Prezi" المنعقدة في ٢٧-٩-٢٠١٧ بعمادة التعلم الالكتروني والتعليم عن بعد - جامعة الملك عبد العزيز-المملكة العربية السعودية.

### حضور الدورات الالكترونية الآتية :

- |   |   |           |                          |
|---|---|-----------|--------------------------|
| ١ | تحليل البيانات الكمية                     | ٤-١٢-٢٠١٧ | المكتبة الرقمية السعودية |
| ٢ | مهارات الاجهزة الذكية والتطبيقات في البحث | ٦-١٢-٢٠١٧ | المكتبة الرقمية السعودية |



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



- ٣ مهارات استخدام محركات اوعية البيانات
- ٤ البحث فى مصادر الطب والصحة والزراعة CABI
- ٥ التدريب على استخدام قاعدة البيانات العربية كسوب
- ٦ آلية البحث فى قاعدة ProQuest E book central
- ٧ آلية البحث فى قاعدة ProQuest
- ٨ آلية البحث فى قاعدة Japee
- ٩ آلية البحث فى قاعدة Springer nature
- ١٠ مهارات تحكيم البحوث العلمية الدولية
- ١١ كيف تكتب مشروع بحثى حسب المعايير العالمية
- ١٢ كيف استخدام الطرق الاحصائية لاستخلاص النتائج من بين الارقام
- ١٣ حقوق الملكية الفكرية فى البحث العلمي والنشر الإلكتروني
- ١٤ مهارات استخدام قاعدة Web of science
- ١٥ مهارات استخراج تقارير المجلات عبر قاعدة JCR
- ١٦ بناء السجل البحثى للباحثين واساليب قياس الانتاجية العلمية
- ١٧ الاقتباسات والسراقات العلمية
- ١٨ المواصفات الفنية للكتاب المثالي
- ٢٠ مهارات استخدام قاعدة اسك زاد
- ٢١ مهارات استخدام قاعدة Springer Nature Experiments
- ٢٢ How to promote your reach for maximum impact
- ٢٣ الخرائط الذهنية واستخدامها فى الدراسة الجامعية
- ٢٤ استخدام نظام ادارة التعلم الإلكتروني Black board
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٧-١٢-١٢
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٧-١٢-١٣
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١٢-١٣
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٢-٢٦
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٢-٢٧
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٣-٥
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٣-٥
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٣-٢٠
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٤-٢
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٥-١
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-٧-٤
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١٠-٢٨
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١٠-٢٩
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١٠-٣١
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١٠-٣١
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١١-٣
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١١-٤
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١١-٥
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١١-٦
- المكتبة الرقمية السعودية ٢٠١٨-١١-٦
- عمادة التعلم الإلكتروني  
والتعليم عن بعد - جامعة  
الملك عبد العزيز



معهد بحوث الهندسة الوراثية  
والتكنولوجيا الحيوية  
جامعة مدينة السادات



٢٠١٨-١١-٨	المكتبة الرقمية السعودية	٢٥	ادارة المراجع باستخدام برنامج MENDELEY
٢٠١٨-١١-١٠	المكتبة الرقمية السعودية	٢٦	الاتجاهات الحديثة فى تقنيات التعليم والمعلومات
٢٠١٨-١١-١٣	المكتبة الرقمية السعودية	٢٧	استراتيجيات التعلم الذاتى فى البيئة الرقمية
٢٠١٨-١١-١٥	المكتبة الرقمية السعودية	٢٨	الكتابة العلمية ومزايا النشر مع IGI

### حضور دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

- ١- خطوات فى تطوير الذات ٢٦/٥/١٤٣٨ هـ جامعة الملك عبد العزيز
- ٢- دورة الفوتوشوب والجرافيكس ١٥/١٦-١٢-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٣- ادارة الوقت والاجتماعات ٢٢/٢٣-١٢-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٤- النشر العلمى ٢٤/٢٥-١١-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٥- نظام الساعات المعتمدة ٢٥/٢٦-٨-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٦- ادارة الفريق البحثى ١١/١٢-٨-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٧- الادارة الجامعية ٢٣/٢٤-٦-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٨- التخطيط الاستراتيجى ٩/١٠-٦-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٩- نظم الامتحانات وتقويم الطلاب ٩/١١-٤-٢٠١٢ جامعة مدينة السادات
- ١٠- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية ٩/١١-٥-٢٠١٠ جامعة المنوفية
- ١١- الجوانب المالية والقانونية فى الاعمال الجامعية ٢/٤-٥-٢٠١٠ جامعة المنوفية
- ١٢- معايير الجودة فى العملية التدريسية ٢٦/٢٨-٤-٢٠١٠ جامعة المنوفية
- ١٣- تنظيم المؤتمرات العلمية ١٨/٢٠-٤-٢٠١٠ جامعة المنوفية
- ١٤- مهارات العرض الفعال ٢٣/٢٥-٣-٢٠٠٨ جامعة المنوفية
- ١٥- اخلاقيات البحث العلمى ١٦/١٨-٣-٢٠٠٨ جامعة المنوفية
- ١٦- سلوكيات المهنة ٢٨/٣٠-١٠-٢٠٠٧ جامعة المنوفية
- ١٧- مهارات الاتصال الفعال ٢١/٢٣-٥-٢٠٠٦ جامعة المنوفية
- ١٨- مهارات التفكير ٢٣/٢٧-٤-٢٠٠٦ جامعة المنوفية
- ١٩- التدريس الفعال ١/٤-٦-٢٠٠٦ جامعة المنوفية
- ٢٠- تحليل البيانات الاحصائية فى دعم القرار باستخدام الحاسب الالى ١٩/٢٨-٣-٢٠٠٦ جامعة المنوفية

### حضور عدد من ورش عمل فى مجال الجودة والتطوير

- ١- التقويم الذاتى ١٨/١٩-٨-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٢- توصيف البرامج وخرائط المنهج و التعلم الفعال ٢/٣-٩-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٣- مواصفات ورقة الامتحان ٢١-١٢-٢٠١٤ جامعة مدينة السادات
- ٤- إعداد الخطة الاستراتيجية والدراسة الذاتية ٢٩-٢٠/٣٠-١٢/٢٠١٥ جامعة مدينة السادات
- ٥- صياغة الغايات والاهداف ١٨/٣/٢٠١٥ جامعة مدينة السادات
- ٦- إدارة الازمات والكوراث ١٦/٣/٢٠١٥ جامعة مدينة السادات



**Teaching and sharing in teaching courses for post graduate students in GEBRI, University of Sadat City:**

- Gene regulation in eukaryotes
- Molecular biology
- Plant molecular breeding
- Molecular genetics
- DNA repair mechanisms
- Practical approach in essential molecular biology
- Plasmid, recombinant DNA and genetic engineering
- Advanced molecular genetics
- Plant molecular biology
- Gene expression
- Molecular biology in eukaryotes
- Plant genetic transformation
- Molecular genetic analysis of population
- Advanced genetics

**Teaching courses for graduate students in Faculty of Education, University of Sadat City**

- Biological science
- Genetic diversity
- Genetics

**Teaching courses for graduate and post graduate students in Faculty of Science, Faysaliah, King Abdulaziz University**

- Biodiversity
- Molecular genetics
- Special Topics in Biology
- Molecular biology
- General biology I
- General biology II
- General Biology lab
- General Laboratory Safety

**List of Scientific Publications:**

1. Belal M.A., Samah M. M. Eldemery, Y. A. Khidr and K. F. Abdellatif (2018). Morphological and biochemical diversity and response of Egyptian Faba bean to heat and drought stresses. Menoufia J. Agric. Biotechnology. (3), 1- 8.
2. Yehia A. Khidr, Arafa M. M., Samah M. M. Eldemery and Rafaat M. Elsanhoty (2018). Detection of genetically modified potato in potato tubers cultivated in Egypt. Egyptian Journal of Genetics and Cytology, 47:57- 68
3. El-Ansary M. S. M., Ragaa A. Hamouda and Samah M. M. Eldemery (2017). New Approaches for controlling the Root-knot Nematode, *Meloidogyne javanica* by Alginate and its Effect on Eggplant DNA Pattern. Egyptian Journal of Biological Pest Control, 27 (2): 155-163.



4. **Yehia A. Khidr, Arafa M. M., Samah M. M. Eldemery and Rafaat M. Elsanhoty. (2017)** Molecular and Morphological Evaluation of Potato Genotypes Cultivated in Sandy Soil. Egyptian Journal of Genetics and Cytology, 46 (1) :1-17.
5. **Mohamed Kasem, Aysam M. Fayed, Samah Eldemery, Adel Okba and Atef Ibrahim (2017).** Purification, Characterization and Sequencing of Amylase A from Alkaliphilic *Bacillus licheniformis* Strain-Mk7. Research Journal of Applied Biotechnology (RJAB), 2: 11-20.
6. **Samah MM Eldemery, KF Abdellatif, EA El-Absawy, HA Emara, WM El-Rodeny, Asmaa M Zakaria (2016).** Gene Expression Induced in Faba Bean (*Vicia faba L.*) by *Orobanche crenata* and its Impact on the Field Level. Egyptian Journal of Genetics and Cytology, 45 (2): 279-295.
7. **Hesham M Hamoud, Yasser AM Soliman, Samah MM Eldemery, Kamal F Abdellatif (2016).** Field Performance and Gene Expression of Drought Stress Tolerance in Cotton (*Gossypium barbadense L.*). British Biotechnology Journal, 14 (2): 1-9.
8. **Asmaa M. Zakaria, Samira AF El-Okkiah, Samah MM Eldemery, Hamdy A. Emara, El-Sayed A El-Absawy, Kamal F. Abdellatif (2015).** Morphological, Physiological, Histological and Biochemical Characteristics of faba bean (*Vicia faba L.*) Infected by Broomrape (*Orobanche crenata*). J. Agric. Res. Kafr ElSheikh Univ., 41 (4): 1069-1093.
9. **Samah M. M. Eldemery and Kamal F. Abdellatif (2014).** Genetic diversity of maize inbred lines as indicated by molecular markers. Mans. J. Biology. 39 (1): 43-52.
10. **Esmail N. M., Abdellatif K. F., Eldemery S. M., Zakri A. M., Eldoos A. A. and Barakat M. N. (2014).** Assessments of biodiversity of ornamental *Ficus* species based on EST markers and morphological traits. Journal of Food, Agriculture and Environment. 12 (2): 932-938.
11. **Abouzed H. M., Eldemery S. M. M. and Abdellatif K. F. (2013).** SSR- Based Genetic Diversity Assessment in Tetraploid and Hexaploid Wheat. British Biotechnology J., (3) 3: 390-404.
12. **Amal A. Abdulaziz, El-Sayed A. El-Absawy, and Samah M. M. Eldemery (2012).** RNA Differential display of heat shock protein genes in wheat. Minufiya J. Agric. Res., (37) 3: 833-842.
13. **El-Absawy A. El-Sayed, Amal A. Abdelaziz, and Samah M. M. Eldemery (2012).** Study of heat stress tolerance in some wheat (*Triticum aestivum L.*) varieties using SRAP and TRAP marker. Minufiya J. Agric. Res., (37) 3: 821-831.
14. **Elhalfawy K. A., A. A. Guirgis, S. El-Absawy, A. M. Ibrahim and Samah M. M. Eldemery (2007).** Molecular and Physiological Analysis of Heat Shock Responses in Wheat. Minufiya J. Agric. Res., (32)6: 1705-1717.