بسم الله الرحمن الرحيم

CURRICULUM VITAE (CV)

السيرة الذاتية

(Prof. Dr. Magdy Zaky Mahrous Mattar)

Prof. of Molecular Biology and Cytogenetics, Botany Department, Faculty of Science, Menoufia University, Egypt

ا.د/ مجدي زكي محروس مطر

استاذ البيولوجيا الجزيئية والوراثة بقسم النبات بكلية العلوم جامعة المنوفية – ج.م.ع

أولا : المعلومات الشخصية

الاسم: مجدي زكي محروس مطر
الديانة: مسلم
الوظيفة: استاذ – قسم النبات – كلية العلوم –جامعة المنوفية
مجال التخصص: الخلية والوراثة والبيولوجيا الجزيئية
تاريخ الميلاد: 1962/8/4م.
الجنسية: مصري
الحالة الاجتماعية: متزوج وأعول ولدين.
الخدمة العسكرية: تم تأدية الخدمة العسكرية في الفترة من 1987/1/1م وحتى 1988 /2/25م
التليفون: 0020482177721
المحمول: 01113736590 / 01064000993
البريد الالكتروني: mmattar62@yahoo.com

ثانيا: التدرج العلمي:-

أ- بكالوريوس علوم نبات – قسم النبات – كلية العلوم – جامعة المنوفية مايو 1986م.
ب-ماجستير في العلوم نبات (ميكروبيولوجي) - قسم النبات – كلية العلوم – جامعة المنوفية 1992م.
ج- دكتوراه الفلسفة في العلوم نبات (بيولوجيا جزيئية) – كلية العلوم – جامعة بون – المانيا 2001م.

ثالثا : التدرج الوظيفي:-

1- معيد بقسم النبات- كلية العلوم – جامعة المنوفية 1986م.
2- مدرس مساعد بقسم النبات- كلية العلوم – جامعة المنوفية 1992م,
3- مدرس بقسم النبات- كلية العلوم – جامعة المنوفية 2002م.
4- استاذ مساعد بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة المنوفية 2009م
5- استاذ بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة المنوفية 2015م

بسم الله الرحمن الرحيم

رابعا : الأنشطة التعليمية:-

1-تدريس المقررات الدراسية التالية بنظام الساعات المعتمدة:-

1.1- مرحلة البكالوريوس بكلية العلوم

اسم المقرر	الرمز	عدد الساعات ن	ت	م
مقدمة في علم الوراثة	B157	1	2	2
خلية	B115	1	2	2
مقدمة في علم الخلية	B2513	2	2	3
مقدمة علم الخلية	B253	1	-	1
خلية ووراثة	Mi 201	1	2	2
اسس علم الوراثة	B351	2	2	3
وراثة جزئية	B453	2	-	2
بيولوجيا الخلية	B4531	1	2	2

2.1- كلية التربية

اسم المقرر	عدد الساعات ن	ت
خلية وبيولوجيا جزيئية	1	2
الوراثة	2	2
التكنولوجيا الحيوية	1	2

3.1- مرحلة الدراسات العليا بكلية العلوم

اسم المقرر	الرمز	عدد الساعات ن	ت	م
وراثة بيولوجيا متقدم	B651	2	2	3
وراثة العشائر	B652	2	-	2
وراثة الكائنات الدقيقة	B685	2	2	3
وراثة متقدم	B6810	2	-	2
الوراثة الجزيئية المتقدم	B653	2	2	3
تقنية الجينات	B654	2	-	2
البيولوجيا الجزيئية المتقدم	B658	2	-	2
زراعة خلايا وأنسجة	B6613	2	2	3

2- الإشراف على الانشطه الطلابية:-

- العمل كمستشار للجنة الفنية باتحاد الطلبة.
- الإشراف علي فوج الطلاب الذين شاركوا في فعاليات الملتقي الثالث لكليات العلوم بالجامعات المصرية والعربية والمنعقد بجامعة اسيوط في الفترة من 20 الي 24 فبراير2009م.
- رائد أسرة فانتازيا.
- تقديم الاستشارات الفنية للطلاب.

بسم الله الرحمن الرحيم

3- الأعمال الإنشائية:-

- **تجهيز معمل الوراثة والمساهمة في تطوير معامل القسم.**
- **المساهمة في إنشاء متحف القسم.**

خامسا : الأنشطة العلمية والبحثية:-

- **الإشراف علي عدد من رسائل الدكتوراه والماجستير.**
- **عضوية الجمعيات العلمية:-**
  - **1- عضوية الجمعية المصرية للعلوم الوراثية.**
  - **2- عضوية إتحاد البيولوجيين العرب.**
- **المؤتمرات العلمية والدورات التدريبية :-**

1-المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للهندسة الوراثية وتطبيقاتها المنعقد فى شرم الشيخ في الفترة من 14 إلى 17 نوفمبر 2006م بدون بحث.

2- المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث عشر لاتحاد البيولوجيين العرب المنعقد في جامعة بني سويف- مصر في الفترة من25 إلي 30 نوفمبر مشارك 2006م مشارك ببحث.

3- المشاركة في برنامج تدريبي في كتابة التقرير السنوي للكلية, ضمن برامج الجودة والاعتماد . مركز ضمان الجودة والاعتماد- جامعة عين شمس – مصر في الفترة من 7 إلي 8 مارس2007م.

4- المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للهندسة الوراثية وتطبيقاتها المنعقد في شرم الشيخ في الفترة من 5-8 أكتوبر 2011م بدون بحث.

5- حضور ورش العمل الخاصة بمشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات المنعقدة في كلية العلوم – جامعة المنوفية - مصر ، في الفترة من 16مارس حتى 19 مايو 2010 وبيانها كالتالي:

•منظومة التقويم والامتحانات	**من 2010/3/16 حتى 2010/3/20م**
•المدخل العام للتقويم	**من 2010/3/27 حتى 2010/3/31م**
•معايير تقويم الطلاب	**من 2010/3/16 حتى 2010/3/20م**
•تصنيف الأسئلة والورقة الامتحانية	**من 2010/4/13 حتى 2010/4/17م**
•التقويم المظومي	**من 2010/4/28 حتى 2010/5/2م**
•وسائل التقويم المختلفة	**من 2010/5/5 حتى 2010/5/9م**
•بنوك الأسئلة	**من 2010/5/15 حتى 2010/5/19م**

سادسا : أنشطة ومهام ومسئوليات بالقسم والكلية:-

1- مديراً لوحدة الجودة بالكلية في الفترة من يناير 2013 حتى فبراير 2014م

2- المساهمة في تنفيذ الخطط البحثية بالقسم.

3-المشاركة في تطوير لائحة القسم.
4- ممثل القسم في لجنة تطوير لائحة الكلية.
5- العمل ضمن الفريق التنفيذي لمشروع الجودة والاعتماد بالكلية.
6- العمل ضمن فريق متابعة المشروعات بالكلية.
7- الإرشاد الأكاديمي للطلاب.
8- المشاركة في لجان الأجهزة والمختبرات والعلاقات الثقافية بالقسم والكلية.
9- المشاركة في أعمال الامتحانات والكنترول.

سابعا : قائمه بالرسائل والأبحاث المنشورة:-

1- **Magdy Zaky Mahrous Mattar** (2001).Characterization of Drought and Salinity Tolerance in the Resurrection Grass *Oropetium Thomaeum* and in Transgenic Tobacco Lines. Ph.D. Thesis. Pp 94. Available at: http://books.google.com.eg/

2- Bartels, D. and **Mattar M. Z. M.** (2002). *Oropetium thomaeum*: A resurrection grass with a diploid genome. **Maydica 47: 184-194**

3- Hafez E. E., **Mattar. M. Z.,** Al-Ameri G. A. and El-Nabi S. H. **(2006).** Relationship between genotypic and phenotypic of methicilin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates in Egypt. Proceedings of the13th International Conference Beni-Sueif Univ. Egypt. J. Union Arab. Biol. Microbio. and viruses **15B: 38**

4- **Mattar. M. Z.,** Hafez E. E., Al-Ameri G. A. and El-Nabi S. H**. (2007).** Phylogenetic Relationships among Enterotoxigenic Clinical *Staphylococcus aureus* isolates. **Golbal J. of Mol. Sci. 2(2):45-56**.

5- **Mattar, M. Z. (2009)**. The use of simple sequence repeats for detection genetic diversity in Egyptian and exotic wheat**.** Accepted in **Egypt. J.** genet. and Cytol. **38:325-334.**.

6- Salem K. F. M. and **M. Z. Mattar (2009)**. Allelic detection at the microsatellite *XGwm261* locus linked to the *Rht8* dwarfing gene in wheat. **Egypt. J.** Biotechnol, 32: 226-235.

7- **Mattar. M. Z.** and Salem K. F. M **(2009**). Microsatellite Analysis of Genetic Diversity in *Indica* and *Japonica* Rice Genotypes. Accepted in **Taeckholmia 7(29):99-113**

8- Salem K. F. M. and **M. Z. Mattar (2009)**. Evaluation of genetic diversity in Egyptian wheat varieties using microsatellite markers. ***Egypt. J. Biotechnol***. **32: 251- 262 .**

9- Mattar, M. Z., Salem K. F. M. and Eissa O. A. **(2009**). Genotypic Variability some Wheat genotypes (*Triticum aestivum* L.) Exposed to Salinity at Germination Stage. ***Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.)*, 5: 143-148.**

10- El Rabey H., Salem K. F.M. and **Mattar M. Z. (2013).** The genetic diversity and relatedness of rice (*Oryza sativa* L.) cultivars as revealed by AFLP and SSRs markers. ***Life Sci. J*. 10(1):1471-1479**

11- Zaki M. E., **Mattar M. Z**., Eissa O. A. and Khedr W. E. (2013).Phenotypic and molecular studies on vancomycin resistant *Staphylococcus* species isolated from paediatric hospital, Mansoura University, Egypt. ***J.of Advanc. in Medici.* 2(1): 23-36**

12- Salem K. F.M. and **Mattar M. Z**. (2014). Identification of microsatellite alleles for salt tolerance at seedling stage in wheat (*Triticum aestivum* L.). ***Life Sci. J***. **11(12s):1064-1073**

13- Salem K. F.M. and **Mattar M Z**. (2014). Genetic diversity in old and modern Egyptian bread wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties revealed by simple sequence repeats.***Egypt. J. Genet. Cytol***. **43: 143-156**

14- Mattar M. Z., Sammour R. H., Haroun S. A. and Seada M. L. (2014). Assessment of the genotoxicity of wastewater samples on *Vicia faba* L. ***Life Sci. J*. 11(9):991-998**

15- Mattar M. Z., Sammour R. H., Elkholy A. S. and Seada M. L. (2015). Detection of genotoxic effect of wastewater on *Vicia faba* L. by using biochemical assay and RAPD markers. ***Egypt. J. Bot***. Accepted in 12/4/ 2015.

16- Mattar M. Z., Salem K. F.M. and El-Abd A. B. (2015). Identification of candidate microsatellite markers associated with agronomic traits in rice (*Oryza sativa* L.)**. *Egypt. J. Bot***. Accepted in 15/3/2015.

17- Barakat K. M., **Mattar M. Z**., Sabae M. Z., Darwesh O. M, and Sahar H Hassan5 S. H. (2015) Production and Characterization of Bioactive Pyocyanin Pigment by Marine *Pseudomonas aeruginosa* OSh1**. *RJPBCS* 6(5): 933-943**

18- H.M. Nawara, **Mattar M. Z**., K F.M. Salem and O.A. Eissa (2016). Estimating heterosis and combining ability for agronomic and tissue culture traits using

diallel cross on bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Egypt J. Bot. 6th. International Con. 11-12 May, 2016, Menoufia Univ., **pp 177-200**

19- H. M. Nawara, **Mattar M. Z**., K. F. M. Salem and O. A. Eissa (2016). Diallel study on some in vitro callus traits of bread wheat (Triticum aestivum L.) under salt stress. International Journal of Agriculture and Environmental Research **3(1):1988-2006**

20- Mahmoud Elhaak, Mohamed Zayed, **Magdy Mattar**, Dina Gad and Karl-Josef Dietz (2016). Optimization of *Silybum marianum* L. callus production and magnifying callus silymarin accumulation by elicitors or precursors. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN PHARMACY, BIOLOGY AND CHEMISTRY. ***IAPBC*, 5(2):148-163**