

السيرة الذاتية



الدكتور / محمد حسن عبد العزيز موسى

Dr/ Mohammed Hassan Abd El-Aziz

الجنسية : مصرى

الديانة : مسلم

الحالة الاجتماعية :

متزوج ويعول

تاريخ ومحل الميلاد :

القاهرة - ١٨/١٠/١٩٧٣م

بطاقة رقم قومی :

٢٧٣١٠١٨٠١٠٣٩٥٤

جواز سفر : A17443113-EGY

العنوان : ١٢ ش الإمام أبوحنيفة -

تقسيم سامية الجمل - المنصورة أول

- المنصورة- الدقهلية

جهة الاتصال

تليفون : ٠٠٢٠٥٠٢٣٧٤٠٠٢

هاتف العمل : ٠٠٢٠٥٠٢٢٤٥٢٧٤

موبايل : ٠٠٢٠١٠٠٩٥١٢٣٩٩

Mail : mohahassan@mans.edu.eg;

mohahassan2005@gmail.com

ORCID ID:

<https://orcid.org/0000-0003-4723-734X>

ResearcherID: P-8951-2018

Scopus Author ID: 55793619100

ResearcherID: P-8951-2018

الوظيفة الحالية :

❖ أستاذ مساعد الوراثة - قسم الوراثة - كلية الزراعة - جامعة المنصورة

❖ مدير برنامج التقنية الحيوية الزراعية بالكلية

❖ مدير وحدة البيولوجيا الجزيئية بمعمل أمراض البذور بالمعمل المركزى

❖ عضو مجلس إدارة الشبكة القومية لخبراء التكنولوجيا الحيوية بأكاديمية

البحث العلمى والتكنولوجيا

المؤهلات الدراسية:

❖ بكالوريوس العلوم الزراعية (شعبة الوراثة) بتقدير جيد جداً - عام ١٩٩٦ م

❖ ماجستير العلوم الزراعية (الوراثة) - عام ٢٠٠٥ م -

❖ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص (الوراثة) - عام ٢٠٠٩ م

اللغات : العربية - الإنجليزية (اجتياز برنامج تأهيل التوظيف بدرجة ٥٤٠)-

الألمانية (من متطلبات الحصول على الدكتوراه)

التخصص العام : وراثت

التخصص الدقيق : وراثت جزيئية

رسالت الماجستير :

دراسات وراثية لتحسين إنتاج الإيثانول من الخميرة.

Genetical studies to improvement ethanol production from yeast

رسالت الدكتوراه :

التأثير الوراثى والسيولوجى للإشعاع والإصابة الفطرية فى بعض التراكيب

الوراثية فى الذرة الشامية

Genetical and cytological effects of radiation and fungal infection on several genotypes of Zea mays,L



1. **M. El-Diasty; K.A. Zaiied; Z.A. Kosba; Kawther S. Kash and M. H. Abd El-Aziz (2009)**. Meiotic chromosomal anomalies resulting from fungal infection of Maize compared with those resulting from gamma irradiation. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 34 (9): 9215-9230. DOI: [10.21608/jacb.2009.99293](https://doi.org/10.21608/jacb.2009.99293)
2. **Soher, E. A. El-Gendy and M. H. Abd El-Aziz (2013)**. Generation Mean Analysis of Some Economic Traits in Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) Journal of Applied Sciences, 13: 810-818. DOI: [10.3923/jas.2013.810.818](https://doi.org/10.3923/jas.2013.810.818)
3. **Hamada, M.S. ; M. H. Abd El-Aziz and Manal M. Zaater (2015)**. Nature of gene action for some economic traits and combining ability in several genotypes of Okra. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ.6 (3): 53 - 63 . DOI: [10.21608/jacb.2015.44042](https://doi.org/10.21608/jacb.2015.44042)
4. **Abd El-Aziz, M. H. and Rehab M. M. Habiba (2016)**. Molecular assessment of genetic diversity in some canola homozygous lines. Egyptian Journal of Genetics and Cytology, 45: 129- 145. DOI: [10.21608/ejgc.2016.9702](https://doi.org/10.21608/ejgc.2016.9702)
5. **Abd El-Aziz, M. H.; A. N. Attia; M. S. Sultan; M. A. Badawi and A. R. M. Al-Rawi (2016)**. Phenotypic and genetic diversity and their relationship to F1 performance for yield traits in some maize inbred lines. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ., 7 (3): 95- 104. DOI: [10.21608/jacb.2016.40746](https://doi.org/10.21608/jacb.2016.40746)
6. **Rehab M. M. Habiba; M. H. Abd El-Aziz and K. A. Amein (2016)**. Evaluation of gene action for several important traits in some crosses of canola (*Brassica napus* L.) using generation mean analysis. Assiut Journal of Agric. Sci., 47 (3): 9-23. DOI: [10.21608/ajas.2016.901](https://doi.org/10.21608/ajas.2016.901)
7. **Abd El-Aziz, M. H.; S. M. Farid and Sara A. A. Elkomey (2016)**. Evaluation of molecular and phenotypic diversity in relation to heterosis in some tomato lines under different climatic conditions J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ., 7 (5): 141- 151. DOI: [10.21608/jacb.2016.40796](https://doi.org/10.21608/jacb.2016.40796)
8. **Elkot, A.F.A.; M. H. Abd El-Aziz; I. A. Aldrussi and M. A. El-Maghraby (2016)**. Molecular identification of some stem rust and yellow rust resistance genes in Egyptian wheat and some exotic genotypes Assiut Journal of Agric. Sci., 47 (4):124-135. DOI: [10.21608/ajas.2016.923](https://doi.org/10.21608/ajas.2016.923)
9. **Abd El-Aziz, M. H.; M.S. Hamada; S.Y.Mohamed and Manal M. Zaater (2016)**. Evaluation of maternal effect and hybrid vigor using genetic relationships based on molecular and phenotypic distances between parents and their hybrids in okra. KMITL Sci. Tech. J., 16(2) 30-40. <https://li01.tci-thaijo.org/index.php/cast/article/view/129894>
10. **Aml A.El-Awady, S. Y.Mohamed, M. H. Abd El-Aziz and I. A. Aldrussi (2018)**. Effect of sucrose and cold storage on senescence and anthocyanin accumulation in relation to gene expression of broccoli florets and sprout. Acta horticulturae, IX International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1187.31](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1187.31)
11. **Abd El-Aziz, M.H., K.A. Zaiied, Soher E.A. El-Gendy and N.A. Abd El- Gawad (2017)**. Evaluation of Irradiated Okra based on Agronomical Traits and RAPD Markers. Assiut Journal Agric. Sci., 48 (3): 81-96. DOI: [10.21608/ajas.2017.4521](https://doi.org/10.21608/ajas.2017.4521)
12. **Khaled, K. A. M., Kawther S. Kash, M. H Abd El-Aziz, and Omnia A. Badr (2017)**. Evaluation of Amylase Activity Produced by Genetically Modified Bacillus Grown on Different Media Containing Sugar Crops Wastes. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ. 8 (6): 173 – 176. DOI: [10.21608/jacb.2017.38675](https://doi.org/10.21608/jacb.2017.38675)
13. **Abd El-Hadi, A. H.; M. H. Abd El-Aziz; Manal, A. Abd Alla and Mariam G. Ashak (2017)**. Molecular and phenotypic evaluation of some summer squash inbred lines. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ. 8 (12): 581–587. DOI: [10.21608/jacb.2017.38913](https://doi.org/10.21608/jacb.2017.38913)
14. **Khaled, K. A. M., M. H Abd El-Aziz, and Omnia A. Badr (2018)**. Genetic Transformation of Bacillus licheniformis by Gene Responsible for α -Amylase Production in Media Contains Sugar Crops Wastes. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ. 9(12): 311 – 317. DOI: [10.21608/jacb.2018.37056](https://doi.org/10.21608/jacb.2018.37056)
15. **M.K. Tewfick M. H. Abd El-Aziz B.A. Soliman (2019)**. Genetic diversity based on autogeny and ISSR markers in *Culex pipiens* mosquitoes from northern coast of Egypt. African Entomology, 27(1): 228–237. DOI: [10.4001/003.027.0228](https://doi.org/10.4001/003.027.0228)
16. **Hamada, M.S. ; M. H. Abd El-Aziz and Norhan M. Sharshera (2019)**. Generation mean analysis for some selected crosses based on molecular distances estimated using ISSR and RAPD techniques in squash 9th International Conference for Sustainable Agricultural Development 4-6 March, Fayoum J. Agric. Res, & Dev., 33 (1) 495- 510. <http://www.fayoum.edu.eg/Agri/conference3/ContentsE.aspx>
17. **Hamada, M.S. ; Clara R. Azzam; M.A. Abdel- Moneam; M. H. Abd EL-Aziz and Rabab M.I. Hamed (2019)**. Molecular and phenotypic evaluation of some maize (*Zea mays*) genotypes. Egypt. J. Plant Breed. 23(5):875– 903.



18. **Abd El-Aziz, M.H., A. M. El- Adel; S. Y. Hassan and Hadeer E. Magwaid (2019).** Molecular and Phytochemical Assessment for some Seedy Strains of Alamar Apricot Rootstock under Salinity Stress. Egyptian Journal of Basic and Applied Science, 6,(1): 173–186. DOI: [10.1080/2314808x.2019.1690358](https://doi.org/10.1080/2314808x.2019.1690358)
19. **Abd El-Hadi, A. H.; M. H. Abd El-Aziz; Manal, A. Abd Alla and Mariam G. Ashak (2020).** Genetic Evaluation of some Economical Traits in Summer Squash. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ. 11 (5) :147 – 153. DOI: [10.21608/jacb.2020.100746](https://doi.org/10.21608/jacb.2020.100746)
20. **Mohamed A. E. Abied and M. H. Abd EL-Aziz.** Botanical and Molecular Alterations in some Strawberry Cultivars caused by some Soil-borne Fung. Submitted to Archives Of Phytopathology And Plant Protection. DOI:[10.1080/03235408.2020.1813531](https://doi.org/10.1080/03235408.2020.1813531)
21. **Hamada, M. S.; M. H. Abd El-Aziz; S. B. Gad; and Manal M. Zaater (2020).** Complete Diallel Analysis for Nematodes Resistance in some Tomato Genotypes. J . of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 11 (10):293-299. DOI: [10.21608/jacb.2020.123561](https://doi.org/10.21608/jacb.2020.123561)
22. **Elsherbiny A. E., M. A. Taher, M. H. Abd EL-Aziz and S. Y. Mohamedd (2021).** Action mechanisms and biocontrol of Purpureocillium lilacinum against green mold caused by Penicillium digitatum in orange fruit. Submitted to Biological Control. Applied Microbiology. DOI: [10.1111/jam.15016](https://doi.org/10.1111/jam.15016)
23. **Hayam M. A. A. El-Maaty, M. H. Abd El-Aziz, M.Z. El-Diasty and E. A. El-Said (2021).** Effect of dietary Rocket seeds meal without or with nano-chitosan on performance, some biochemical parameters and related gene expression to growth and lipid profile in broiler chicks. Egyptian J. Nutrition and Feeds, 24(1):139-155. DOI: [10.21608/ejnf.2021.170318](https://doi.org/10.21608/ejnf.2021.170318)
24. **Omneya F. Abu El-Leel, S. Y. Mohamed, Noha A. Sukar and M. H. Abd El-Aziz (2021).** Influence of Jasmine oil and Methyl Jasmonate on Gene Expression and Menthol Production in Mentha Scientific Journal of Agricultural Sciences, 3 (2): 0-0.
25. **Ola A. Ahmed and M. H. Abd El-Aziz (2022).** Description and evaluation of some newly introduced grape cultivars under Egyptian conditions, it will be publishing in Iraqi Journal of Agricultural Sciences (IJAS), 53 (5) 2022.

تعديل جيني مسجل في بنك الجينات العالمي

- 1- *Geobacillus stearothermophilus* gene for alpha amylase
ACCESSION LC259133 AUTHORS Khaled,K.A., Badr,O.A. and Abd El-Aziz,M.H.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/LC259133>

رسائل ماجستير ودكتوراه مشارك بالإشراف عليها:

١. التأثيرات الوراثية والسيتولوجية للإشعاع على بعض التراكيب الوراثية في البامية
Genetical and cytological effects of radiation on some genotypes of okra
٢. دراسات وراثية وجزيئية على قرع الكوسه
Genetical and molecular studies on squash
٣. دراسات وراثية جزيئية على بعض أنواع الفاكهة ذات النواة الحجرية تحت ظروف التغيرات المناخية
Molecular Genetic Studies on some Stone Fruits under climatic changes conditions
٤. التحول الوراثي لأنواع من جنس الباسلس لإنتاج انزيمات الاميليز باستخدام مخلفات المحاصيل السكرية كبيئة للنمو
Genetically modified Bacillus species for amylases production using sugar crops waste as media
٥. دراسات وراثية وجزيئية على بعض التراكيب الوراثية في البامية
Genetical and molecular studies on some genotypes of okra
٦. طبيعة الفعل الجيني لبعض الصفات الاقتصادية في الكوسه
Gene action for some economic traits in squash
٧. التقييم الوراثي الكمي والجزيئي لتحمل الإجهاد البيئي في بعض التراكيب الوراثية بالكوسه
Molecular and quantitative genetic evaluation for abiotic stress in some genotypes of squash
٨. دراسات على القدرة على التألف وطبيعة الفعل الجيني للصفات الاقتصادية في الهجن بين الذرة الشامية والذرة الريانته
Studies on combining ability and gene action for economic traits in hybrids between Zea maize and Zea mexicana
٩. دراسات وراثية جزيئية مورفولوجية علي مقاومة بعض أصول الفاكهة متساقطة الأوراق للنيماتودا.
Molecular Genetic and Morphological Studies on Resistance of Some Deciduous Fruit Root-stocks to Nematode.
١٠. التأثيرات الوراثية الجزيئية والكيموحيوية للفلافونيدات النباتية على الفئران المصابة بمرض السكر من النوع الثاني
Molecular and Biochemical Genetic Effects of Plant Flavonoids On Infected Mice With Type II Diabetes
١١. التحسين الوراثي لإنتاجيه مركب الأرتيميزين من نبات الشيح باستخدام التقنيات الحيوية
Genetic improvement of Artemisinin production from Artemisia annua using Biotechnology techniques



١٢. التحسين الوراثي لبعض أصناف نبات الأستييفيا بالانتخاب وباستخدام بعض الدلائل الوراثية تحت الظروف المصرية
Genetic Enhancement for some stevia varieties by selection and genetic markers under Egyptian condition
١٣. دراسات وراثية على تطبيق السليكون والنانوسيلكون على نبات البسلة تحت تأثير الإجهاد الملحي
١٤. دراسات وراثية على طحلب الدوناليل المعزول من البحيرات المصرية
Genetical studies on alga *Dunaliella bardawil* isolated from Egyptian lakes
١٥. نقل جينات المقاومة للصدأ الأصفر وصدأ الأوراق إلى قمح الخبز المصري عن طريق التهجين والانتخاب بمساعدة الواسمات
Introgression of yellow rust and leaf rust resistance genes to Egyptian bread wheat using Markers assisted selection
١٦. التعديل الجينومي لتنظيم آلية التخليق الحيوي للليجنين مع تغيير محتواه في الذرة الرفيعة
Genome editing for the regulatory mechanism of lignin biosynthesis with altering its content in Sorghum bicolor
١٧. التقييم الوراثي والجزيئي لتأثيرات نبات القطف كمحفزات للمناعة
Assessment of genetic and molecular effect of Atriplex Halimus as immune adjuvant

المشاريع البحثية المشاركة فيها:

- عضو الفريق البحثي لمشروع عزل وتصنيف جينات جديدة كابحّة لسرطان في حشرة الدروسوفيليا ميلانوجاسترو والمستحدثة بنظام العامل القافز. الممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا من خلال إتفاقية ثلاثية بين معهد البيوتكنولوجيا بمدينة سجد بالمجر والأكاديمية وقسم الوراثة كلية الزراعة جامعة المنصورة (إنتهاء المشروع ٢٠١٠).

اللجان الاستشارية المشاركة فيها:

- عضو مجلس إدارة الشبكة القومية لخبراء التكنولوجيا الحيوية -أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - من ٦/ ٢٠١٩ حتى تاريخه
- عضو بمجموعة العمل المشكلتة من الكوادر العلمية والمتخصصين بالجامعات ووزارتى الموارد المائية والرى و الزراعة واستصلاح الأراضى، بناءً على توجيهات السيد رئيس الجمهورية والصادر بها قرار السيد أ.د. وزير التعليم العالى والبحث العلمى وذلك لبلورة اجراءات عملية محددة فى مجال التكنولوجيا الزراعية الحديثة للوصول إلى أفضل الآليات لتطبيق تلك التكنولوجيات على أرض الواقع وتحقيق أفضل مردود.
<https://agrfac.mans.edu.eg/news1920/6313-dr-mohamed-hassan-member-working-group-modern-agricultural-technology>

عضوية لجان جامعية.

١. عضو لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية من عام ٢٠١٥ حتى ٢٠١٧.
٢. عضو لجنة شئون التعليم والطلاب للعام الجامعى من ٢٠١٦ وحتى تاريخه .
٣. رئيس كمنترول المستوى الثالث للعام الجامعى ٢٠١٧/ ٢٠١٨.
٤. مسؤول الكلية بلجنة المكتبات بالمكتبة المركزية بالجامعة من ٢٠١٨/٨ وحتى تاريخه .
٥. عضو لجنة التصحيح الألكترونى بالكلية للعام الجامعى ٢٠١٨/ ٢٠١٩.
٦. عضو لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية من عام ٢٠٢٠ حتى تاريخه.
٧. عضو لجنة شئون التعليم والطلاب للعام الجامعى من ٢٠٢٠ وحتى تاريخه .

أنشطة شئون البيئة وخدمة المجتمع

١. المشاركة فى القافلة الإرشادية لمدرسة الأحرار الابتدائية بقرية نوسا البحر بعنوان الوراثة ودورها فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة لأعضاء هيئة التدريس بالمدرسة والمهتمين بالعملية التعليمية من أبناء القرية .
٢. القيام بتنفيذ ندوة إرشادية بعنوان الأغذية المهندسة وراثياً بين السلبيات والإيجابيات بقرية نوسا البحر - مركز اجا جمعية تنمية المجتمع المحلى بنوسا البحر مركز اجا- محافظة الدقهلية.
٣. القيام بتنفيذ ندوة إرشادية بعنوان التلوث البيئى أخطر تداعيات المدنية المفسدة أهم مصادره وتأثيراتها على الإنسان والبيئة وأساليب الحد منها بتاريخ بقرية نوسا البحر - مركز اجا- محافظة الدقهلية.
٤. تحكيم أبحاث طلاب المركز الإستكشافى للعلوم والتكنولوجيا فى إطار معرض الأبحاث العلمية والإبتكارات الهندسية بمكتبة مصر العامة بالمنصورة بتاريخ ٢٨/٥/٢٠١٣ .



خبرات المقررات الدراسية:

المشاركة في تدريس العديد من المقررات في مجال التخصص وهي على النحو التالي :

➤ مقررات برامج البكالوريوس بالكلية

1. مقررات أساسيات علم الوراثة (ساعات معتمدة ، إجباري ، المستوى الثاني البرنامج العام).
2. مقررات Basics of Genetic Science لطلاب برنامج نظم التغذية بالكلية
3. مقررات وراثة العشائر (ساعات معتمدة ، إجباري ، المستوى الرابع برنامج التقنية الحيوية الزراعية).
4. مقررات تربية نباتات مقاومة للأمراض خطة قديمة برنامج أمراض النبات الفرقة الرابعة.
5. مقررات علم الخلية (ساعات معتمدة ، مؤهل ، المستوى الثاني البرنامج العام).
6. مقررات أساسيات الهندسة الوراثية (ساعات معتمدة ، إجباري ، المستوى الثالث برنامج التقنية الحيوية الزراعية).
7. مقررات أخلاقيات تطبيق التكنولوجيا الحيوية (ساعات معتمدة ، اختياري ، المستوى الثالث برنامج التقنية الحيوية الزراعية).
8. مقررات البصمة الوراثية (ساعات معتمدة ، اختياري ، المستوى الثالث برنامج التقنية الحيوية الزراعية) .

➤ مقررات ببرامج الدراسات العليا بالقسم (الماجستير البحثي (الوراثة) – الماجستير المهني (التميز الوراثي

لمعلمي الأحياء في هندسة الجينات) – الدكتوراه (الوراثة):

1. مقررات وراثة فسيولوجية (إختياري دكتوراه) .
2. مقررات وراثة لا نووية (إختياري دكتوراه) .
3. مقررات تربية نباتات مقاومة للآفات
4. مقررات نظريات التطور والنشوء (إختياري ماجستير) .
5. مقررات وراثة سيتولوجية (إختياري دكتوراه) .
6. مقررات وراثة متقدم (إختياري ماجستير بحثي ، إجباري ماجستير مهني) .
7. وراثة كيموحيوية (إختياري ماجستير) .
8. وراثة جزيئية متقدم (إجباري دكتوراه) .
9. تكنيك وراثي متقدم (إجباري ماجستير مهني) .
10. هندسة وراثية متقدم (إجباري ماجستير مهني) .

➤ مقررات برنامج التعليم المفتوح بالكلية (النظم الحيوية الزراعية)

1. أساسيات علم الوراثة (المستوى الأول) .
2. تطبيقات الهندسة الوراثية في الزراعة (المستوى الثالث) .

المؤلفات من الكتب الجامعية

1. البصمة الوراثية وتطبيقاتها .
2. الوراثة الجزيئية.
3. أساسيات الوراثة
4. أساسيات الهندسة الوراثية.
5. تربية النباتات للمقاومة للأمراض.
6. تربية النباتات للأغراض الخاصة.
7. تربية النباتات الإقتصادية.
8. الوراثة الكيموحيوية.
9. أخلاقيات تطبيق التكنولوجيا الحيوية.
10. تطبيقات الهندسة الوراثية في الزراعة
11. الوراثة السيتوبلازمية.
12. الوراثة السيتولوجية.
13. الوراثة الفسيولوجية.
14. علم الخلية
15. Basics of Genetic Science



أنشطة المعمل المركزي ووحدة الإرشاد والتدريب بالكلية .

- ١- عضو لجنة تجهيز وتشغيل المعامل المركزية بالكلية المشكلة بالقرار الإداري رقم ٢٨ بتاريخ ٢٩/٧/٢٠١٢.
- ٢- مدير وحدة البيولوجيا الجزيئية والبصمة الوراثية التابعة لمعمل أمراض البذور والأنسجة بالمعمل المركزي .
- ٣- تدريب طلاب الكلية على طرق إستخلاص الحامض النووي وتقنيات تفاعل الـ PCR والـ RT-PCR من خلال الدروس العملية والتدريب الميداني بالمعمل منذ إنشاء المعمل وحتى تاريخه.
- ٤- المشاركة كمحاضر ومدرّب في الدورة التدريبية الأولى في مجال البيولوجيا الجزيئية من ٦ : ٩ / ٤/ ٢٠١٥ م بعنوان: Advanced Training Course on PCR Techniques
- ٥- المشاركة كمحاضر ومدرّب في الدورة التدريبية الثانية في مجال البيولوجيا الجزيئية من ٣ : ٥ / ٥/ ٢٠١٦ م بعنوان: Quantitative RT-PCR Technique and it's applications in agriculture
- ٦- تنفيذ ورشة العمل بتاريخ ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧/٤/ ٢٠١٧ بعنوان: qRT-PCR technique theoretical basics, data analysis and applications
- ٧- تنفيذ أربع دورات تدريبية متوالية بعنوان إستخلاص DNA عالي النقاوة من النبات ومضاعفة وتتابعات محدد منه بالـ PCR خلال شهر ١١ / ٢٠١٧ على مدار ٤ أسابيع متواصلة
- ٨- المشاركة في تنفيذ برنامج تدريبي مكثف من ٥ مستويات بعنوان Bioinformatics training course في الفترة من ٧ / ٩ / ٢٠١٧ حتى ١٩ / ١٠ / ٢٠١٧ بواقع ٤٠ ساعة تدريبية .
- ٩- تنفيذ الدورة التدريبية في عزل الـ DNA وتفاعل الـ PCR في الفترة من ١٧ / ٩ / ٢٠١٨ :

أنشطة وحدة ضمان الجودة:

١. عضو فريق عمل دراسة إستطلاع رأى المستفيدين من خدمات الكلية في البرامج التعليمية الحالية والبرامج المقترحة من لجنة القطاع الزراعي ومتطلبات سوق العمل.
٢. منسق قسم الوراثة لدى مشروع توكيد الجودة والإعتماد في الفترة من ٢٠٠٨ إلى ٢٠١٠/١ .
٣. منسق برنامج التقنية الحيوية الزراعية لدى مشروع توكيد الجودة والإعتماد من ٢٠٠٩ وحتى الآن.
٤. منسق الدائرة العلمية لبرنامج التقنية الحيوية الزراعية منذ تشكيلها وحتى الآن .
٥. المشاركة في إعداد الدراسة الذاتية للكلية منذ عام ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٢ .
٦. العمل ضمن قسم المعايير الأكاديمية والبرامج التعليمية بالمجلس التنفيذي لوحدة ضمان الجودة والإعتماد ٢٠٠٨ : ٢٠١٠ .
٧. مسئول معيار البرامج / المقررات الدراسية في الدراسة الذاتية ٢٠٠٩-٢٠١٠ بالكلية .
٨. عضو فريق معيار التعليم والتعلم والتسهيلات المادية في الدراسة الذاتية للكلية ٢٠١٠-٢٠١١ ، ٢٠١١- ٢٠١٢ .
٩. عضو فريق الإنتهاء من توصيف ومراجعة البرامج الدراسية بالكلية ٢٠١٤ .
١٠. عضو لجنة المراجعة الداخلية بالكلية المشكلة بموافقة مجلس الكلية بتاريخ ٩/٢/٢٠١٤ .
١١. عضو فريق مراجعة البرامج الأكاديمية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا - كلية الزراعة - جامعة المنصورة. (٢٠١٥) .
١٢. عضو لجنة مراجعة قاعات التدريس ومدى توفير الوسائل التعليمية في الكلية المشكلة بتاريخ ١٨ / ٤ / ٢٠١٥ .
١٣. عضو لجنة إستقبال فريق المراجعة الذي تم إعتماد الكلية بناءً على تقييمه (٢٠١٥) .
١٤. عضو المجلس التنفيذي لوحدة ضمان الجودة بالكلية من ٢٠١٥ وحتى تاريخه.
١٥. عضو لجنة إعداد تقرير شامل عن الأجهزة الموجودة بمعامل أقسام الكلية المشكلة بتاريخ ٢٣ / ١١ / ٢٠١٥ .
١٦. إعداد تقرير برنامج التقنية الحيوية الزراعية سنوياً وإعداد وتطوير ملف البرنامج لدى وحدة ضمان الجودة.
١٧. يقوم سيادته بشكل مستمر بالإنتهاء من تحقيق جميع متطلبات الجودة الخاصة بعضو هيئة التدريس .
١٨. رئيس قسم المراجعة الداخلية بالكلية والتابع لوحدة ضمان الجودة من ٢٠١٥ وحتى تاريخه.
١٩. مدير برنامج التقنية الحيوية بالكلية بداية من ٢٠٢٠
٢٠. رئيس فريق الدراسة الذاتية لبرنامج التقنية الحيوية من ١٨ / ١٠ / ٢٠٢٠ حتى تاريخه



أنشطة شؤون التعليم والطلاب

١. الإشراف على الفوج الثالث لمعسكر إعداد القادة بحلول المقام بجامعة الإسكندرية بالإسكندرية- من ١٣ من ٢٠٠٧/٧/١٨هـ.
٢. الإشراف على الفوج السادس لمعسكر إعداد القادة بحلول المقام بجامعة قناة السويس فرع بورسعيد- من ١٧ من ٢٠٠٧/٨/٢٢هـ.
٣. رائد أسرة صحية خير في العام الجامعي ٢٠٠٩/٢٠١٠هـ.
٤. القيام بتنظيم ندوة عن التنمية البشرية بعنوان (حدد هدفك وجدد طاقتك) بتاريخ ٢٠١٠/٤/٤هـ لطلاب الكلية.
٥. المشاركة في دورة إعداد القادة بمعسكر الطلاب الدائم بجمصة في الفترة من ٢١ : ٢٣/١٠/٢٠١٠هـ .
٦. رائد أسرة أجيال النهضة (صناع الحياة) في العام الجامعي ٢٠١٠/٢٠١١هـ.
٧. مستشار لجنة الأسر الطلابية بالكلية للعام الجامعي ٢٠١٠/٢٠١١هـ.
٨. مستشار اللجنة العلمية بإتحاد الطلاب بالكلية للعام الجامعي ٢٠١٣هـ وحتى تاريخه.
٩. المشاركة مع معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية من خلال عمله كمستشار للجنة العلمية في تنظيم دورات تدريبية لطلاب برنامج التقنية الحيوية الزراعية بالكلية في مجال التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية بداية من ٢٠١٢هـ وحتى تاريخه .
١٠. المشاركة بفريق من طلاب الكلية من خلال عمله كمستشار للجنة العلمية في مسابقة المنتدى الثاني المبدعين المصريين في مجال البيوتكنولوجيا SOLE بتاريخ ٢٠١٥/٩/١٢هـ ومن خلالها حصل الفريق على المركز الأول في مسابقات العروض العلمية .
١١. المشاركة بفريق من طلاب الكلية من خلال عمله كمستشار للجنة العلمية في مسابقة المنتدى الخامس المبدعين المصريين في مجال البيوتكنولوجيا SOLE بتاريخ ٢٠١٩/٢/١هـ ومن خلالها حصل الفريق على المركز الأول في المسابقة العلمية .

الدورات التدريبية وورش العمل في مجال التخصص :

١. الدورة التدريبية بعنوان "تكنولوجيا زراعة الأنسجة بقسم الوراثة - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - من ٢١ / ١٢ / ١٩٩٦ : ١ / ١ / ١٩٩٧هـ .
٢. الدورة التدريبية بعنوان " استخدامات تقنيات التفريد الكهربى للبروتينات ومسابقات الإنزيمات والتفريد المناعى والنقل الغريبى فى إستنباط البصمة الوراثية للأصول - من ٢٤ / ٢ / ١٩٩٧ : ١ / ٤ / ١٩٩٧هـ .
٣. الدورة التدريبية بعنوان " حفظ الأصول الوراثية " - بمركز بحوث الهندسة الوراثية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - من ١٠ / ٢٢ / ٢٠٠٠هـ .
٤. ورشة العمل المصرية الألمانية بعنوان (من الجين إلى المنتج) - معهد الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية - جامعة المنوفية - من ٨ : ١٣ / ٤ / ٢٠٠٢هـ .
٥. الدورة التدريبية بعنوان " البيولوجيا الجزيئية " PCR and Protein Analysis بالمعمل المركزى - كلية العلوم - جامعة عين شمس - من ١٨ : ٢٣ / ٢ / ٢٠٠٦هـ .
٦. دورة الإعداد للتوظيف من مركز الإستشارات كلية التجارة جامعة المنصورة فى الفترة من ١١ / ٥ / ٢٠٠٧ : ١٢ / ١٣ / ٢٠٠٧هـ وحصل على تقدير ٥٤٠ درجة
٧. الدورة التدريبية بعنوان " Basic Molecular Biology - بمركز التكنولوجيا الطبية - جامعة الإسكندرية - من ٢ : ٥ / ٧ / ٢٠٠٩هـ .
٨. الدورة التدريبية بعنوان " تطبيقات التكنولوجيا الحيوية - بقسم الوراثة كلية الزراعة - جامعة أسيوط - من ١٢ : ١٤ / ٤ / ٢٠١٠هـ .
٩. الدورة التدريبية بعنوان " مقدمة للنانوتكنولوجيا Introduction to Nanotechnology " - مركز جامعة المنصورة للنانوتكنولوجيا - من ١ : ٨ / ٧ / ٢٠١٢هـ .
١٠. الدورة التدريبية بعنوان " Gene Expression Analysis on Large scale using Microarray and RT-PCR Techniques " فى مجمع المعامل البحثية لجامعة القاهرة بكلية الزراعة - من ٨ : ١١ / ٩ / ٢٠١٤هـ .



المؤتمرات والندوات:

١. مؤتمر إدارة الأراضي والمياه من أجل التنمية المستدامة- كلية الزراعة- جامعة المنصورة من ١٠: ٢٠٠٧/٤/١١ م.
٢. ندوة عن مشروع التيمبس للتعريف ببرنامح ماجستير علوم البذور- كلية الزراعة- جامعة المنصورة من ٢٥: ٢٦ / ٢٠٠٧/٥ م.
٣. المؤتمر الثامن للإرشاد الزراعي والتنمية الريفيّة - قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفيّة - كلية الزراعة - جامعة المنصورة من ٢٧ : ٢٨ / ٢٠٠٧/١١ م.
٤. المؤتمر السنوي الثالث للإعجاز العلمي في القرآن والسنة - كلية الطب - جامعة المنصورة من ١٦ : ١٧ / ٢٠٠٨/٤ م.
٥. ندوة الرؤية المستقبلية لصناعة الأعلاف - قسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة المنصورة ١١/٥/٢٠٠٨ م.
٦. ندوة منظومة التقنيات الحديثة لتدوير قش الأرز والحفاظ على البيئة - كلية الزراعة- جامعة المنصورة في ١٧/٦/٢٠٠٧ م.
٧. مؤتمر المنصورة العربي الرابع لعلوم وتكنولوجيا الأغذية والألبان - كلية الزراعة وكلية السياحة والفنادق - جامعة المنصورة - من ١٠/١١/٢٠٠٨ إلى ١٤/١١/٢٠٠٨ م.
٨. ندوة تدابير الصحة والصحة النباتية- قسم الصناعات الغذائية كلية الزراعة جامعة المنصورة ٣/١/٢٠١٠ م.
٩. ندوة آليات ومحاور تنمية الثروة السمكية في مصر - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - ٩/١٢/٢٠١٢ م.
١٠. المؤتمر السنوي السادس للإعجاز العلمي في القرآن والسنة - جامعة المنصورة - من ١٣ : ١٥ / ٢٠١٢/٣ م.
١١. ندوة الاكتفاء الذاتي من الأعلاف الحيوانية في مصر (الحمى القلاعية في الماضي والحاضر) - قسم الإنتاج الحيواني بزراعة المنصورة مع شركة مالتى فينا لتغذية الحيوان - ٢٠/٣/٢٠١٢ م.
١٢. ندوة تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الإنتاج الحيواني - قسم الإنتاج الحيواني - زرع المنصورة - ١٧/١١/٢٠١٣ م.
١٣. المؤتمر السنوي السابع للإعجاز العلمي في القرآن والسنة - جامعة المنصورة - من ٧ : ٨ / ٢٠١٣/٤ م.
١٤. ورشة عمل التقنيات الحيوية للبيوتكنولوجيا في البادئات والألبان المتخمرة قسم الألبان بالتعاون مع قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية الزراعة ٢١/١٢/٢٠١٥ م.
١٥. المشاركة ببحث دون الحضور في المؤتمر الدولي التاسع لزراعة الأنسجة والتربية البستانية بالتعاون مع الجمعية الدولية لعلوم البساتين ببلجيكا في الفترة من ١٢ : ١٧ / ٢٠١٦/٣ م.
١٦. المشاركة ببحث دون الحضور في المؤتمر الدولي الأول للوراثة ودورها في تطور علوم الحياة في الفترة من ١٩ : ٢١ / ٢٠١٦/٤ م.
١٧. المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي للكلية سنوياً من ٢٠٠٩ م وحتى الآن .
١٨. المشاركة ببحث بعنوان تحليل متوسط الجيل للتهجينات المختارة بالاعتماد على المسافات الجزيئية المقدره باستخدام تقنيات ISSR و RAPD في قرع الكوسا في المؤتمر الدولي التاسع للتنمية الزراعية المتواصلة المزمع إقامته بكلية الزراعة جامعة الفيوم في الفترة من ٤ : ٦ مارس ٢٠١٩ م.

دورات تطوير الأداء

١. دورة مهارات الإتصال الفعال من ٢٠/٤/٢٠٠٥ إلى ٥/٥/٢٠٠٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٢. دورة أخلاقيات وأداب المهنة من ١٢/٦/٢٠٠٥ إلى ١٤/٦/٢٠٠٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٣. دورة التدريس الفعال من ٢/٧/٢٠٠٥ إلى ٧/٧/٢٠٠٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٤. دورة مهارات التفكير من ١٤/٨/٢٠٠٥ إلى ١٧/٨/٢٠٠٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٥. دورة ادارة الوقت وضغوط العمل من ٢٧/٨/٢٠٠٥ إلى ٣٠/٨/٢٠٠٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٦. دورة التدريس بالتقنية من ١١/٦/٢٠٠٦ إلى ١٤/٦/٢٠٠٦ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٧. برنامج إعداد المعلم الجامعي من ٣ : ١٣ / ٢٠٠٨/٨ - كلية التربية
٨. دورة إدارة الفريق البحثي من ٢٧ : ٢٨ / ٢٠١٣/١٠ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
٩. دورة الإدارة الجامعية من ٢٤ : ٢٥ / ٢٠١٤/٨ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١٠. دورة تنظيم المؤتمرات العلمية من ١٦ : ١٧ / ٢٠١٤/١١ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١١. دورة نظم الامتحانات وتقويم الطلاب ١ : ٢ / ٣ / ٢٠١٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١٢. دورة نظام الساعات المعتمدة ٢٤ : ٢٥ / ٢٠١٥/٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١٣. دورة تطبيق المعايير الأكاديمية للبرنامج التعليمي ١٨ : ١٩ / ٨ / ٢٠١٥ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١٤. دورة محركات البحث العلمي وطرق تصنيف الجامعات ٢٤ : ٢٥ / ٣ / ٢٠١٩ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة .
١٥. دورة تصميم و انتاج المقررات الالكترونيه ٧ : ٨ / ٤ / ٢٠١٩ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة
١٦. دورة التخطيط الاستراتيجي ١٤ ، ١٥ / ٦ / ٢٠٢٠ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة
١٧. دورة جوده الاداء في الاقسام العلميه ٦ ، ٧ / ٢ / ٢٠٢١ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة
١٨. دورة مفاهيم وطبيعه الاعاقه وسبل التيسرات المختلفه لهم ١٢ ، ١٣ / ٧ / ٢٠٢١ م مركز تطوير الأداء الجامعي - جامعة المنصورة

