



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



كلية العلوم - قسم النبات

السيرة الذاتية C.V.

للأستاذ الدكتور/ محمد محبوب عزوز

أستاذ فسيولوجيا النبات



الاسم: محمد محبوب عزوز

الوظيفة: أستاذ ورئيس قسم النبات - كلية العلوم بقتا جامعة جنوب الوادي - مصر.

التخصص العام: نبات.

التخصص الدقيق: فسيولوجيا النبات.

تليفون المنزل: 002/0934885555 أو 002/0965223161 - جوال: 01121521037 / 002 (مصر).

البريد الإلكتروني: Azzozm@yahoo.com ، Azzoz.m@Sci.svu.edu.eg

عنوان المراسلة: جمهورية مصر العربية - قنا 83523 - جامعة جنوب الوادي - كلية العلوم - قسم النبات.

1- الشهادات العلمية

١ -دكتوراه الفلسفة فى العلوم (نبات) 1997م (جامعة توينجن بألمانيا - جامعة جنوب الوادي بمصر)

٢ -ماجستير علوم (نبات) 1990م - جامعة أسيوط.

٣ -بكالوريوس علوم (نبات) مايو 1984م- جامعة أسيوط

2- الخبرات المهنية والتعليمية

- ١ -وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث (2106/12/27م - حتى تاريخه).
- ٢ -عضو اللجنة العلمية الدائمة (نبات رقم 37) لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين الدورة 12 (2019-2016).
- ٣ -رئيس مجلس قسم النبات- كلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادى (2015/9/5 - 2016/12/26م)
- ٤ -أستاذ بقسم النبات بكلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادى (2009/12/28 - حتى تاريخه).
- ٥ -أستاذ بقسم علوم الحياة بكلية العلوم- جامعة الملك فيصل- السعودية (2010/9/13 - 2015/6/30)
- ٦ -أستاذ (م) بقسم علوم الحياة بكلية العلوم- جامعة الملك فيصل- السعودية (2005/9/13 - 2010/9/13)
- ٧ -أستاذ(م) بقسم النبات بكلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادى (2004/9/27 - 2005/9/12م)
- ٨ -مدرس بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادى (1997/6/13-2004/9/26م).
- ٩ -مدرس مساعد بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة أسيوط (1990/4/14 - 1997/6/12م).
- ١٠ - معيد بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة أسيوط (اعتبارا من 1985/3/6 - 1990/4/13).

3- البعثات الدراسية

- *بعثة دراسية إلى جامعة توينجن بألمانيا للحصول على الدكتوراه (من 1994/5/1 - 1997/1/9).
- *إعارة للتدريس بكلية العلوم جامعة الملك فيصل بالسعودية (من 2005 /9/13 - 2015/7/1م).

Editor for international journals

4- عضو هيئة تحرير مجلات دولية

- 1- International Journal of Plant Physiology and Biochemistry
(<http://www.Academicjournals.org>)
- 2- Journal of Phytology.
(<http://jphytol.yolasite.com/editorial>)
- 3- Emirates Journal Food and Agriculture
<http://cfa.uaeu.ac.ae/ejfa.shtm>
- 4- American Journal of Plant Physiology
- 5- Journal of Biological Science
<http://scialert.net>

5- محكم لجلات دولية Reviewer for international journals

- 1- Acta Biologica Colombiana.
- 2- Acta physiologia Plantarium
- 3- African Journal of Agricultural Research
- 4- African journal of Biotechnology.
- 5- Agronomy and Soil Science.
- 6- Animal Plant Bioscience.
- 7- Annual Research & Review in Biology
- 8- Archives of Agronomy and Soil Science
- 9- Australian Journal of crop Science.
- 10- Critical Reviews in Biotechnology.
- 11-International Research Journal of Plant Science(IRJPS).
- 12-International Research Journals of Biochemistry and Bioinformatics (IRJBB)
- 13-Jordan Journal of Biological Sciences.
- 14-Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development
- 15-Journal of Agricultural Science and Technology (JAST).
- 16-Journal of the Saudi Society of Agricultural Science (JSSA)
- 17-Revista Científica UDO Agrícola.
- 18-Scientia Horticulturae.
- 19-Water Resource Management.
- 20-Functional Plant Biology.

٢١ -محكم لأبحاث المؤتمر العلمى الثانى لطلاب وطالبات التعليم العالى بجدة 2011م- السعودية.

٢٢ -محكم للمشاريع البحثية فى جامعة ام القرى بالمملكة العربية السعودية 2009.

٢٣ -محكم للمشاريع البحثية فى جامعة خالد بالمملكة العربية السعودية 2010، 2011.

٢٤ -محكم للرسائل العلمية فى جامعتى الدمام والطائف بالمملكة العربية السعودية.

٢٥ -محكم فى الاولمبياد الوطنى للموهبة والإبداع العلمى 2012م- مسار البحث العلمى.

٢٦ -محكم للأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمى الثالث لطلاب وطالبات التعليم العالى بلخبر 2012م- السعودية.

- ٢٧- محكم للأبحاث المقدمة ل لمؤتمر العلمي ال رابع لطلاب وطالبات التعليم العالي والذي اقيم بمكة المكرمة 2013م- بالمملكة العربية السعودية
- ٢٨- محكم للمشاريع البحثية المقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية 2012، 2013م- السعودية.
- ٢٩- محكم للمشاريع البحثية لجامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية 2013، 2014، 2015م.
- ٣٠- محكم للأبحاث المقدمة لمؤتمر العلمي الخامس لطلاب وطالبات التعليم العالي ب الرياض بالمملكة العربية السعودية عام 2014، 2015م.
- ٣١- محكم للأبحاث المقدمة لمجلة الدراسات البيئية بجامعة سوهاج.
- ٣٢- محكم للرسائل العلمية بالجامعات المصرية.

6- المؤتمرات العلمية والندوات والدورات وورش العمل

- ١ - **المؤتمر الدولي** للكيمياء الحيوية بجامعة أسيوط بإلشتراك مع DAAD فى الفترة من 11-13/11/1991م.
- ٢ - **المؤتمر الدولي** التاسع للبيولوجيين العرب والمنعقد بجامعة حلب بسوريا فى الفترة من 1-6/9/2002م.
- ٣ - **مؤتمر** الجمعية النباتية المصرية عن الإجهاد فى النبات والمنعقد بكلية العلوم - جامعة عين شمس (3/3/2004م).
- ٤ - **المؤتمر الدولي الثالث** للعلوم البيولوجية والمنعقد بجامعة طنطا فى الفترة من 28-29/4/2004م.
- ٥ - **دورة تدريبية** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان (دور الجامعة والمجتمع) فى الفترة من 12-16/10/2004م .
- ٦ - **المؤتمر العلمي الدولي** الأول للبيئة والمنعقد بجامعة جنوب الوادى بقنا من 6-7/4/2005م.
- ٧ - **دورة تدريبية** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان (الاتجاهات الحديثة فى التدريس) فى الفترة من 29/5- 1/6/2005م.
- ٨ - دورة تدريبية بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان (ا) اتخاذ القرارات وحل المشكلات) فى الفترة من 11-14/6/2005م.
- ٩ - **ندوة** عن التصحر وطرق العلاج، الخبر- المملكة العربية السعودية 28/11/2006.
- ١٠ **دورة** عن نظام البانر (Panner) - جامعة الملك فيصل - السعودية فى يناير 2007م.

- ١١ **دورة تدريبية** فى أساسيات التعليم الإلكتروني عن نظام الويب سیتی (Web CT) بجامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية (ابريل 2007م).
- ١٢ **ورشة عمل** عن السنة التحضيرية بجامعة الملك فيصل - السعودية (2007/9/17م).
- ١٣ **دورة تدريبية** عن إعداد الإختبارات الإلكترونية باستخدام نظام الويب سى تى Web CT مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى مشروع تنمية الإبداع والتميز لأعضاء هيئة التدريس بفندق الإنتركونتيننتال بالإحساء- المملكة العربية السعودية من 5- 2008/1/7م.
- ١٤ **دورة تدريبية** عن إستراتيجيات التدريس لطلاب الجامعة مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى مشروع تنمية الإبداع والتميز لأعضاء هيئة التدريس بفندق الإنتركونتيننتال بالإحساء- المملكة العربية السعودية وذلك فى الفترة من 23- 2008/2/25م.
- ١٥ **ورشة عمل** عن التقييم الذاتى الأولى لضمان الجودة بكلية العلوم -جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية فى 2008/3/1م.
- ١٦ **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بجامعة جنوب الوادى بعنوان (Word Processing) فى الفترة من 3/29 - 4/1 / 2008م.
- ١٧ **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بجامعة جنوب الوادى بعنوان (Web Expression) فى الفترة من 8/20 - /10 / 2008م.
- ١٨ **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بجامعة جنوب الوادى بعنوان (Using Computers and Managing) فى الفترة من 8/26 - /23 / 2008م.
- ١٩ **المؤتمر الدولى الخامس** للعلوم البيولوجية بجامعة طنطا بجمهورية مصر العربية فى الفترة من 5-11/6 / 2008م.
- ٢٠ **المؤتمر الرابع والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان التقنية الحيوية : واقع وتطبيقات والمنعقد فى جامعة طيبة بالمدينة المنورة فى الفترة من 7- 4/9 / 2009م.
- ٢١ **المؤتمر السعودى الرابع للعلوم** (إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية فى مسيرة التنمية) المنعقد فى جامعة طيبة بالمدينة المنورة فى الفترة من 21- 3/24 / 2010م.
- ٢٢ **دورة تدريبية** عن العروض التقديمية (MS-PowerPoint 2007) مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 10- 2010/4/12م.
- ٢٣ دورة تدريبية عن العروض المهارات التقنية فى التعليم مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 17- 2010/5/19م.

- ٢٤ **المؤتمر الخامس والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان تقنية النانو فى علوم الحياة والمنعقد فى جامعة الملك فيصل بالإحساء بالمملكة العربية السعودية فى الفترة من 11-13/5 / 2010م.
- ٢٥ **دورة تدريبية** عن العروض المهارات التقنية فى التعليم مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 17-19/5/2010م.
- ٢٦ **ورشة عمل** عن تقنيات جنى التمور ومعاملات ما بعد الحصاد والمقدمة من المركز الوطنى لأبحاث النخيل والتمور بالإحساء ومركز التميز البحثى فى النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل بفندق الإنتركونتيننتال بالإحساء- المملكة العربية السعودية. (2010/10/23م).
- ٢٧ **دورة تدريبية** عن صمم صفحتك على الإنترنت مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 25-26/4/2011م.
- ٢٨ **المؤتمر السادس والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان التغيرات المناخية والتنوع الإحيائى والمنعقد فى جامعة الطائف بالطائف بالمملكة العربية السعودية فى الفترة من 10-12/5 / 2011م.
- ٢٩ **دورة تدريبية** مقدمة من مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم عن أعداد محكم للأبحاث المقدمة فى فى الاولمبياد الوطنى للموهبة والإبداع العلمى - مسار البحث العلمى بفندق كورال بلازا بالخبر (2011/10/20م).
- ٣٠ **دورة تدريبية** عن استراتيجية البحث واسترجاع مصادر المعلومات الإلكترونية على شبكة الإنترنت مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بالتعاون مع عمادة شئون المكتبات بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 12-13/12/2011م.
- ٣١ **المؤتمر السعودى الخامس للعلوم** (إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية فى مسيرة التنمية) المنعقد فى جامعة أم القرى بمكة المكرمة فى الفترة من 16-18/4 / 2012م.
- ٣٢ **المؤتمر السعودى الدولى** لتقنية البيئة المنعقد فى مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بالرياض فى الفترة من 22-24/6/1433هـ الموافق 13-15/5/2012م
- ٣٣ -**اليوم المفتوح الأول للبحث العلمى** (المشاركة بورقة علمية) والمنعقد بكلية العلوم جامعة الملك فيصل 2012/5/14م.
- ٣٤ -**دورة تدريبية** عن بلاك بورد Black Board مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بالتعاون مع عمادة التعليم عن بعد بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 16-18/09/2012م.
- ٣٥ **دورة تدريبية** عن الكتابة الاحترافية باستخدام Latex مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعى بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 10-11/11/2012م.

- ٣٦ **اليوم المفتوح الثاني للبحث العلمي** (مشاركة بورقة علمية) والمنعقد بكلية العلوم جامعة الملك فيصل 2012/12/23م.
- ٣٧ **المؤتمر الثامن والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان السياحة البيئية والتنمية المستدامة والمنعقد في جامعة حائل بحائل بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 5/28-6/1 / 2013م.
- ٣٨ -**دورة تدريبية** عن مهارات النشر العلمي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 4- 2013/5/5م.
- ٣٩ -**دورة تدريبية** عن تطبيقات التخطيط الإستراتيجي في التعليم العالي مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 13- 2013/5/14م.
- ٤٠ -**دورة تدريبية** عن الجداول الإلكترونية بالسعودية خلال الفترة من 28- 2013/10/29م.
- ٤١ -**ندوة** النخيل الخامسة والمنعقدة بجامعة الملك فيصل بالسعودية في الفترة من 3-5 / 11/ 2013م
- ٤٢ -**دورة تدريبية** عن Front page بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 24- 2013/11/25م.
- ٤٣ -**دورة تدريبية** عن الطريق الى الاختراع: خطوة خطوة، بالسعودية خلال الفترة من 3- 2013/12/4م.
- ٤٤ -**دورة تدريبية** عن نواتج التعلم ما هي؟ وكيفية صياغتها؟ مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 9- 2013/12/10م.
- ٤٥ -**دورة تدريبية** عن تحكيم البحوث العلمية المقدمة للنشر العلمي مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 2013/1/31- 2014/01/1م.
- ٤٦ - **المؤتمر التاسع والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان البيئية والتنمية في منطقة الخليج والمنعقد في جامعة الدمام بالدمام بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 25-27/ 2 / 2014م.
- ٤٧ -**دورة تدريبية** عن التخطيط وجدولة المشاريع البحثية بالسعودية خلال الفترة من 16-2014/3/17م.
- ٤٨ -**دورة تدريبية** عن معالج النصوص المتقدم Word 2013 بالسعودية خلال الفترة من 1-2014/3/2م.
- ٤٩ **دورة تدريبية** عن اساسيات الفوتوشوب ومعالجة الصور 2013 بالسعودية خلال الفترة من 7- 2014/12/8م.
- ٥٠ **دورة تدريبية** عن استخدام شبكات النواصل الإجتماعي في العملية التعليمية بالسعودية خلال الفترة من 20- 2015/4/21م.
- ٥١ - **المؤتمر الثلاثون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان اقتصاديات البحر الاحمر وانماها والمنعقد في جامعة تبوك بمدينة تبوك بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 7-9 / 4 / 2015م.
- ٥٢ **المؤتمر الدولي الثالث** للدراسات البيئية والمنعقد في الغردقة في الفترة من 16- 2016/ 8/ 18م.
- ٥٣ **المؤتمر الثالث** لشباب الباحثين بالجامعات المصرية قنا- الأقصر في الفترة من 1-3 / 11 / 2016م.

7- الأنشطة الجامعية والطلابية

- 1- رئيس مجلس اتحاد الدارسين والمبعوثين المصريين بألمانيا 1994-1995م.
- 2- نائب رئيس اتحاد الدارسين والمبعوثين العرب بألمانيا 1995 - 1996م.
- 3- أمين عام اتحاد الدارسين والمبعوثين العرب بألمانيا 1996 - 1997م .
- 4- ممثل للدارسين والمبعوثين المصريين بألمانيا فى الوفد المشارك بمؤتمر الدارسين والمبعوثين بالخارج والذي عقد بالإسكندرية فى أغسطس 1996م.
- 5- رائد عام لجنة الجواله والخدمة العامة باتحاد طلاب كلية العلوم بجامعة جنوب الوادى لمدة خمس سنوات متتالية من 1998-2003م.
- 6- رائد عام أسرة الزهور بكلية الزراعة لمدة أربعة سنوات متتالية وذلك فى الأعوام الجامعية من 1999 - 2003م.
- 7- عضوا باللجنة الخاصة بوضع اللائحة الجديدة لكلية العلوم بجامعة جنوب الوادى 2002م.
- 8- منسق قسم النبات فى برامج تطوير التعليم بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادى 2004م.
- 9 - رائد عام اللجنة الثقافية بإتحاد طلاب جامعة جنوب الوادى 2004-2005م.
- 10- عضو لجنة المكتبات بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادى للعام الجامعى 2004 - 2005م .
- 11- رئيس لجنة النظام والانضباط فى فعاليات الملتقى الفنى الثامن للجامعات المصرية والعربية - والذي يعقد سنويا بجامعة جنوب الوادى - فى الفترة من 19-24/3/2005م.
- 12- رئيس الوفد الطلابى وممثل لجامعة جنوب الوادى الم شارك فى فعاليات المؤتمر الخامس للإتحادات الطلابية للجامعات المصرية بجامعة المنوفية ، والخاص بمناقشة وتطوير لائحة اتحاد الطلاب للجامعات المصرية فى الفترة من 10-14/4/2005م.
- 13- رئيس الوفد الطلابى وممثل لجامعة جنوب الوادى الم شارك فى فعاليات المؤتمر ال سادس للإتحادات الطلابية للجامعات المصرية فى الفترة من 19-22/7/2005م، والذي عقد بجامعة قناة السويس، والخاص بمناقشة وتطوير لائحة اتحاد الطلاب للجامعات المصرية.
- 14- رائد الفوج الطلابى الأول لجامعة جنوب الوادى الم شارك فى معسكر معهد إعداد القادة بحلوان فى الدورة المنعقدة من 7/1-6/7/2005م ضمن وفود الجامعات المصرية المشاركة.
- 15- عضو اللجنة الأكاديمية بكلية العلوم جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية لمدة 9 سنوات متتالية من 2006 / حتى 2015 م.
- 16- عضو لجنة اختيار المعيدين والمعيدات بقسم الأحياء -كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية .
- 17- منسق قسم علوم الحياة بكلية العلوم جامعة الملك فيصل بالسعودية عن الأعوام الجامعية: من 2008-2015م

- 18- عضو لجنة وضع خطة الدراسات العليا لقسم علوم الحياة بكلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية.
- 19- عضو لجنة تطوير الخطة الدراسية لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية.
- 20- عضو لجنة توكيد الجودة والاعتماد الأكاديمي لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية (2010- 2011م).
- 21- عضو لجنة الخطط الدراسية بكلية العلوم جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية (2010- 2011م).
- 22- رئيس اللجنة المنظمة لمشاركة قسم علوم الحياة بمعرض (الجامعة والمجتمع معا ترسم مستقبل اجيالنا) -8- 2012/4/10م.
- 23- عضو لجنة المعادلات لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية (2012/2013م).
- 24- عضو لجنة تطوير خطة الدراسات العليا لقسم علوم الحياة بكلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية (2012/2013م).
- 25- عضو لجنة المعادلات لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية (2013/2014م).
- 26- عضو لجنة العلاقات الثقافية والبحوث بكلية العلوم بقنا جامعة جنوب الوادي للعام الجامعي 2015/2016م.
- 27- رئيس لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية العلوم بقنا جامعة جنوب الوادي للعام الجامعي 2016/2017م م.
- 28- عضو اللجنة العلمية الدائمة (رقم 37 نبات) لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين الدورة رقم 12 .

8- الأنشطة الإجتماعية

- ١ - عضو مجلس النقابة العامة للعلميين بجمهورية مصر العربية.
- ٢ - مؤسس وأمين عام فرع نقابة العلميين بمحافظة بقنا.
- ٣ - مؤسس ورئيس مجلس إدارة جمعية تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة بمحافظة سوهاج.
- ٤ - مؤسس ورئيس مجلس إدارة مركز شباب بمحافظة سوهاج.
- ٥ - رئيس مجلس أمناء مدرسة الفيصل بمحافظة قنا.
- ٦ - المدير التنفيذي لجمعية البناء والإسكان لأعضاء هيئة التدريس جامعة جنوب الوادي.
- ٧ - سكرتير عام مجلس إدارة جمعية البناء والإسكان لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بجامعة جنوب الوادي.
- ٨ - عضو مجلس أمناء مستشفى محافظة قنا العام.
- ٩ - رئيس مجلس امناء مدرسة محجوب عزوز الابتدائية بسوهاج.
- ١٠ - نائب رئيس مجلس امناء مدرسة الثانوية بنات بقنا.
- ١١ - عضو مجلس ادارة نادى اعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادي.
- ١٢ - للمدير التنفيذي لنادى اعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادي.

9- الجمعيات العلمية

- ١ - عضو نقابة المهن العلمية.
- ٢ - عضو باتحاد البيولوجيين العرب.
- ٣ - عضو الجمعية المصرية النباتية.
- ٤ - عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة.
- ٥ - عضو الجمعية السعودية للتقنية الحيوية.

10- الرسائل العلمية التي تم الإشراف عليها

1- عدد ثلاثة رسائل لدرجة الماجستير تم منحهم.

- * Abdel-Latif, A.A. 2003, M. Sc. Thesis
- * Abou- Elhamd, F.M. 2004, M. Sc. Thesis

* Alloma, H M. . 2006, M. Sc. Thesis

٢ -رسالتان لدرجة الدكتوراه في فلسفة العلوم تم منحهما.

- * Abdel-Latif, A.A. 2005, Ph. D. Thesis
- * Hamed, S. 2007, Ph. D. Thesis.

٣ -رسالتان لدرجة الماجستير قيد التسجيل.

- * Abdel- Qader Bassiuny 2015
- * Rehab Ahmed Galal 2016.

11- المجالات البحثية

Major Research Fields

- *Biotic and abiotic stresses including drought, water, salinity, heavy metals and heat using biochemical, molecular and genomic approaches.
- *Growth regulators and vitamins
- *Molecular biology and biotechnology
- *Isolation and purification of proteins and some antioxidant enzymes.

12- المشاريع البحثية

1- باحث رئيسي للمشروع (رقم 8061) لعام 2007م والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان (الدور الفسيولوجي للفيتامينات المضافة خارجيا في إزالة التأثيرات الضارة الناتجة من إجهاد ماء البحر على زراعة نبات الفول بالاحساء).

1-The physiological role of exogenous application of vitamins in ameliorating the harmful effects of sea water stress on the cultivation of bean (*Vicia faba* L.) in Al-Hassa.

2- باحث رئيسي للمشروع البحثي رقم (90077) لعام 2008م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان استخدام حمض السلسيليك والصدمة الحرارية لتحسين مقاومة بعض أصناف القمح الحساوي للجفاف (الإجهاد المائي) في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.

2- Use of salicylic acid and heat shock to enhancing the resistance of some Hassawi wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars to drought (water stress) in eastern region – Saudi Arabia.

3- باحث رئيسي للمشروع البحثي رقم (110026) لعام 2010م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان التأثير المزوج للنحاس على القمح الحساوي وعلاقته بمدى توافره في التربة الحساوية في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.

3- The biphasic effect of copper level on Hassawi wheat in relation to its availability in Hassawi soil.

4- باحث رئيسي للمشروع البحثي رقم (110109) لعام 2010م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان النهج البيولوجية لإعادة استخدام مياه الصرف في رى بعض نباتات المحاصيل الإقتصادية في منطقة الإحساء بالمملكة العربية السعودية.

4- Biological approach for reusing wastewater in irrigation of some economic crop plants in Al-Hassa area, Saudi Arabia.

- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (110425) لعام 2010م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان دراسات كيميائية حيوية على تأثيرات الزنك والرصاص على النمو وبعض النشاطات الأيضية والإنزيمات المضادة للتأكسد في الباميا الحساوي.

5-Biochemical studies on the effects of zinc and lead on growth, some metabolic activities and antioxidative enzymes in Hassawi Okra (*Hibiscus esculentus*).

6- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (2011094) لعام 2011م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الدمام بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان استخدام الأسمدة غير العضوية لتحسين مقاومة نبات الجوجوبا للتربة الملوثة بالنفط الخام في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.

6-Use of inorganic fertilizers for enhancing the tolerance of Jojoba (*Simmondsia chinensis*) plant to crude oil contaminated soil in eastern region – Saudi Arabia.

7- باحث رئيسي للمشروع البحثي رقم (120138) لعام 2011م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان إلغاء سمية المعادن الثقيلة ببعض العوامل البيئية باستخدام الطحالب

6- Abolishing toxicity of heavy metals by some environmental factors using algae.

8 - باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (130163) لعام 2012م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : الاستجابات الأجهادية للمنظومة الأيكولوجية المائية في بحيرة الأصفر، الأحساء، المملكة العربية السعودية.

8- Stress response of the aquatic ecosystem in Al-Asfar Lake, Al-Hassa, Saudi Arabia.

9 - مستشار للمشروع البحثي رقم (130165) لعام 2012م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : التأثيرات المختلفة للكوبالت والنحاس على الأيض البروتيني للطحلب الأخضر وحيد الخلية كلوريللا فولجارس واستخدامها كمؤشرات للتلوث

9- The different effects of cobalt and copper on protein metabolism in *chlorella vulgaris* and used as pollution indicators.

10- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (130171) لعام 2012م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : تحديد طيف طفرات ألفا ثلاسيميا في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية.

10- Determination of the spectrum of α - thalassemia mutations in the eastern province of Saudi Arabia.

11 - باحث رئيسى للمشروع البحثى رقم (130270) لعام 2012م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : التأثيرات الفسيولوجية والجزئية لحمض الأسكوربيك والنيكوتيناميد فرديا ومجتمعين لتحسين المقاومة الملحية لنبات الفول.

11-The Physiological and Molecular Effects of Ascorbic Acid and Nictinamide Individually and in Combination to improve salt tolerance of broad bean (*Vicia faba* L.) seedlings.

12 - باحث رئيسى للمشروع البحثى رقم (140111) لعام 2013م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : الدور الفسيولوجى المحتمل لحمض الجاسمونيك لتحسين مقاومة الباميا الحساوى لإجهاد ماء البحر في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.

12-The possible physiological role of jasmonic acid in enhanced Hassawi okra (*Hibiscus esculentus*) tolerance to seawater stress in the eastern region of Saudi Arabia.

13 - باحث مشارك للمشروع البحثى رقم (140164) لعام 2013م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : الإستجابات المتباينة في بعض الخصائص الفسيولوجية والبيوكيميائية والجزئية للبادرات الفول والقمح أثناء التعرض لجسيمات أكسيد الزنك النانوية.

13- Differential responses of some physiological, biochemical and molecular characteristics in broad bean and wheat seedlings during exposure to ZnO nanoparticles.

14 - باحث مشارك للمشروع البحثى رقم (140206) لعام 2013م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : تحسين المقاومة الملحية لنبات الفول بمعاملته بحمض الأسكوربيك والسيلينيوم فرديا ومجتمعين.

14- Improvement of broad bean (*Vicia faba* L.) salt tolerance by pretreatment with ascorbic acid and selenium alone or in combination.

15 - باحث مشارك للمشروع البحثى رقم (150138) لعام 2014م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : الدور الوسيط المحتمل للثيامين لتقليل سمية الرصاص والكاديوم في نبات الذرة.

15- The possible mediatory role of thiamine to minimize lead and cadmium toxicity in maize (*Zea mays* L.) plant.

16 - باحث مشارك للمشروع البحثى رقم (150206) لعام 2014م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : تحسين محصول نبات القمح فى المناطق الجافة ونصف الجافة بمنطقة الاحساء بالمنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية باستخدام الفطرة الجذرية.

16- Enhancing of wheat (*Triticum aestivum* L.) growth in arid and semiarid in eastern region of Saudi Arabia using mycorrhizae.

17 - باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (150142) لعام 2014م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالسعودية بعنوان: العلاقات الوراثية البيئية وسجل متشابهاة الإنزيمات الخاصة بمقاومة الأكسدة في البامية الحساوي

17- The ecogenetic relations and special izoenzymes record to oxidative resistance in Hassawi okra.

18 - باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (2015164) لعام 2015م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الهمام بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : تقييم مقارن للجدود الأليلوباثية لنباتات طبية مختارة من المملكة العربية السعودية على انبات البذور ونمو البادرات وبعض الصفات الفسيولوجية والكيموحيوية لنبات البسلة.

18- Comparative evaluation of allelopathic potentials of selected Saudi Arabian medicinal plants on seed germination, seedling growth and some physio-biochemical characteristics of pea (*Pisum sativum* L.).

19 - باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (160048) لعام 2015م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الدمام بالسعودية تحت عنوان : تقييم مقارن لثلاثة أنواع من مياه الري في منطقة الأحساء بالمملكة العربية السعودية على الخصائص المورفولوجية والفسيولوجية وتراكم المعادن لثقيلة في نباتات الذرة والفاول الحساوي .

19-Comparative assessment of three types of irrigation water on morphological and physiological characteristics and heavy metals accumulation of *Zea mays* and *Vicia faba* L. cv. Hassawi plants in Al-Hassa region, Saudi Arabia.

20- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (160033) لعام 2015م تقييم ومقارنة الدور الوقائي لمشتقات الأزايفوراميدين الجديدة على النمو الجزيئي وبعض الصفات الفسيوكيموحيوية لنبات الفول البلدي النامي تحت الإجهاد الملحي

20- Comparative and evaluation the protective role of novel azafuramidine derivatives on growth, molecular and some physio-biochemical characteristics of faba bean (*Vicia faba* L.) grown under salinity stress.

21- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (170102) لعام 2016م: تقييم مقارن للتأثيرات الأليلوباثية للمستخلصات المائية لنباتي البابونج والشيح على النمو واستجابات مضادات الأكسدة في نبات البامية الحساوي.

21- Comparative evaluation of allelopathic effects for aqueous extracts of Chamomile and Artemisia on growth and antioxidative responses of *Hibiscus esculentus* cv. Hassawi

13- الجوائز والتكريم

- 1- **الموسوعة العالمية الأمريكية (من هو فى العالم، Who's Who in the World**، تم اختياري ضمن الموسوعة العالمية الأمريكية Marquis Who's Who in the world (الطبعة 28 لعام 2011م)، كأحد العلماء المتميزين فى علم فسيولوجيا النبات .
- 2- **أفضل 100 عالم Top 100 Scientists**، تم إختياري ضمن قائمة Top 100 Scientists ،أفضل 100 عالم فى المركز الدولي السيرة الذاتية ، كامبردج بلمملكة المتحدة (2011 م).
- 3 - **جائزة النشر العلمى لعام 2010م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة الملك فيصل السعودية
- 4 - **جائزة النشر العلمى لعام 2012م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة الملك فيصل السعودية
- 5 - **جائزة النشر العلمى لعام 2012م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، جامعة جنوب الوادى بمصر
- 6 - **جائزة النشر العلمى لعام 2013م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة الملك فيصل-السعودية
- 7 - **جائزة النشر العلمى لعام 2013م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة جنوب الوادى بمصر
- 8 - **جائزة النشر العلمى لعام 2014م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة جنوب الوادى بمصر
- 9 - **جائزة النشر العلمى لعام 2015م:** فى مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالى، من جامعة جنوب الوادى بمصر
- 10- **تكريم من عمادة التطوير عام 2014م:** جائزة عضو هيئة التدريس المتميز بجامعة الملك فيصل - السعودية.
- 11 - **تكريم من عمادة التطوير عام 2015م:** جائزة عضو هيئة التدريس المتميز بجامعة الملك فيصل - السعودية

14- قائمة بالبحوث المنشورة

A- Research Papers

أولاً: ابحاث مستخلصة من رسالة الماجستير:

- 1-Shaddad, M.A. Radi, A.F., Abdel-Rahman, A.M. and **Azooz, M.M.** (1989):
Effects of ascorbic acid and pyridoxine on some salt stressed crop plants.
1- Changes in plant water relations, growth, photosynthetic pigments and mineral composition. Bull. Fac. Sci. Egypt, 5: 101-123 Sohag, Pure, Appl. Sci.
- 2-Radi, A.F., Shaddad, M.A Abdel-Rahman, A.M. and **Azooz, M.M.** (1989):
Physiological effects of ascorbic acid and pyridoxine on *Lupinus termis* and *Vicia faba* plants grown in salinized soils. II- Changes in carbohydrates and

nitrogen metabolism. Sohag, Pure, Appl. Sci. Bull. Fac. Sci. Egypt, 5: 161-181.

- 3-Shaddad, M.A. Radi, A.F., Abdel-Rahman, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (1990):
Response of seeds of *Lupinus termis* and *Vicia faba* to the interactive effect of salinity and ascorbic acid or pyridoxine. Plant and Soil, 122: 177-183.

ثانيا: ابحاث مستخلصة من رسالة الدكتوراه:

- 4-Heikal, M.M., Ismail, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (2000):
Interactive effects of salinity and some vitamins on some metabolic processes in two broad bean lines. Acta Agron. Hungarica, 48 (4), 327-336.
- 5-Ahmed, A.M., Ismail, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (2001):
Protein patterns in germinating seeds of *Vicia faba* lines in response to interactive effects of salinity and vitamins treatments. Phytion , 41 (1), 97-110.
- 6-Radi, A.F., Ismail, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (2001):
Interactive effect of some vitamins and salinity on the rate of transpiration and growth of some broad bean lines. Indian J. Plant Physiol., 6 (1): 24- 29.
- 7- Ismail, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (2002):
Response of *Vicia faba* to salinity and vitamins . Indian J. Plant Physiol., Vol. 7 (3):303-306.

ثالثا: ابحاث تم نشرها بعد التعيين فى وظيفة مدرس:

- 8- [Azooz, M.M.](#) (2002):
Physiological responses of seedlings of two wheat cultivars (cv. Seds-1 and cv. Banyswif-3) to salt stress tolerance, J. Union Arab Biol. Cairo, Physiology & Algae, 10 (B):39-55.
- 9- Abd El-Samed H.M. and [Azooz, M.M.](#) (2002)
Salt tolerance of maize cultivars. Bull. Fac. Sci. Assiut Univ. 31 (1-D): 27-34.
- 10- [Azooz, M.M.](#), Hassanein, A. M and Faheed, F.A.(2002):

Riboflavine (vitamin B2) treatments counteract the adverse effects of salinity on growth and some relevant physiological responses of *Hibiscus sabdariffa* L. seedlings. Bull. Fac. Sci. Assiut Univ. 31 (2-D): 295-303. .

11- Hassanein, A. M and [Azooz, M.M.](#) (2003):

Seed propagation of *Citrus reticulata*. Biol. Plant. 47 (2) 167- 173.

12- Hassanein, A. M., Galal. A. and [Azooz, M.M.](#) (2003):

Interaction between time of nodal explant collection and growth regulators determines the efficiency of *Morus alba* micropropagation. .J. Plant Biotechnology, 5 (4) : 225-231.

13 - [Azooz, M.M.](#), Shaddad, M.A. and Abdel- Latef, A.A (2004):

Leaf growth and K^+ / Na^+ ratio as an index for salt tolerance of three sorghum cultivars grown under salinity stress and IAA treatment. Acta Agron. Hungarica, 52 (3): 287-296.

14 [Azooz, M.M.](#) (2004):

Proteins, sugars and ion leakage as a selection criterion for the salt tolerance of three sorghum cultivars at seedling stage grown under NaCl and nicotinamide. Int. J. Agri. Biol. 6 (1): 27-35.

15- [Azooz, M.M.](#), Shaddad, M.A. and Abdel- Latef, A.A.(2004):

The accumulation and compartmentation of proline in relation to salt tolerance of three sorghum cultivars. Indian J. Plant Physiology. 9 (1): 1-8.

16- El-Khatib, A.A., Faheed, F.A and [Azooz, M.M.](#)(2004):

Physiological responses of *Eucalyptus rostrata* to heavy metal air pollution. Bull. Fac. Sci. El-Minia Univ. 15 (2): 429- 451.

رابعاً: ابحاث تم نشرها بعد الإلتحاق على درجة استاذ مساعد:

17- Faheed, F.A., Hassanein, A. M and [Azooz, M.M.](#) (2005):

Gradual increase in NaCl concentration overcomes inhibition of seed germination due to salinity stress in *Sorghum-bicolor* (L)
Acta Agron. Hunga., 53 (2): 229-239.

18 - Ismail, A.M. and [Azooz, M.M.](#) (2005):

Effect of zinc supply on growth and some metabolic characteristic of safflower and sunflower plants. Indian. J. Plant Physiol. 10 (3): 260-266.

- 19 - Ismail, A.M., [Azooz, M.M.](#) and Abdel- Latef, A.A. (2005):
Effect of salt stress on the antioxidant enzymes activity in leaves of two wheat cultivars. Bull. Fac. Sci. Assiut Univ. 34 (1): 185- 198.
- 20- Shaddad, M.A., Ismail, A. M. [Azooz, M. M.](#) and Abdel-Latef (2005) :
Effect of salt stress on growth and some related metabolites of three wheat cultivars. Assiut univ. J. Bot., 34(2), 477-491.
- 21 - Ismail, A.M., [Azooz, M.M.](#) and Alloma. H. (2006):
The influence of calcium on responses of lupine and sorghum plants to seawater irrigation. Assiut Univ. J. Bot. Egypt. 35 (2): 79- 94.
- 22- Sathiya, S., Karthikeyan, B., Jaleel, C.A., [Azooz M.M.](#) and Iqbal, M. (2008):
Antibiogram of *Catharanthus roseus* Extracts. Global J. Mol. Sci. 3 (1):1-7.
- 23- Jayakumar, K., Jaleel, C. A., [Azooz M.M.](#) (2008):
Impact of Cobalt on Germination and Seedling Growth of *Eleusine coracana* L. and *Oryza sativa* L. Under Hydroponic Culture. Global J. molecular Sci. 3 (1): 18-20.
- 24- Jayakumar, K., Jaleel, C.A., [Azooz M.M.](#) (2008) :
Mineral Constituent Variations under Cobalt Treatment in *Vigna mungo* (L.) Hepper. Global J. Mo. Sci. 3 (1): 32-34.
- 25- [Azooz, M.M.](#) (2008):
Ameliorating effects of exogenously applied ascorbic acid on seawater irrigation – induced oxidative stress in Roselle seedlings. Ind. J. Plant Physiol. 325-333 .
- 26- Jaleel, C., Jayakumar, K., Chang-Xing, Z and [Azooz M.M.](#) (2008) :
Effect of soil applied cobalt on activities of antioxidant enzymes in *Arachis hypogaea*. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 42-45.
- 27- Jayakumar, K., Jaleel, C.A., [Azooz M.M.](#) (2008) :
Photochemical changes in green gram (*Vigna radiate*) under cobalt stress. Global J. Molecular Sci. 3 (2): 46-49.

- 28- Manivannan, P., Jaleel, C. A., Chang-Xing, Z , Somasundaram, R., [Azooz M.M.](#), and Panneerselvam, R. (2008) :
Variation in growth and pigment composition of sunflower varieties under early season drought stress. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 50-56.
- 29- Abraham, S.S., Jaleel, A. C., Chang-Xing, Z , Somasundaram, R. [Azooz M.M.](#) Manivannan, P. and Panneerselvam, R. (2008) :
Regulation of growth and metabolism by paclobutrazol and ABA in *Sesamum indicum* L. under drought condition. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 57-66.
- 30- Rajalekshmi, K. M., Jaleel,C.A., [Azooz, M.M.](#) and Panneerselvam, R. (2008) :
Triazole Alters Antioxidants in two medicinal herbs of lamiaceae family. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 67-72.
- 31- Rajalekshmi, K. M., Jaleel,C.A., [Azooz, M.M.](#) and Panneerselvam, R. (2008) :
Antioxidant enzyme changes with triazole compounds in Coleus. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 73-79.
- 32- Gomathinayagam, M.,[Azooz, M.M.](#), Jaleel,C. A. and R. Panneerselvam (2008) :
Triazole induced alterations in the peroxidation of membrane lipids and antioxidant status of *Manihot esculenta* Crantz. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 80-85.
- 33-Gomathinayagam, M., Jaleel,C.A. [Azooz, M.M.](#) and Panneerselvam, R. (2008) :
Triadimefon and hexaconazole enhances the photosynthetic pigment composition of tapioca, an important tuber crop. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 86-92.
- 34- Jaleel, C., Gopi, R., Chang-Xing, Z, [Azooz M.M](#) and Panneerselvam, R. (2008)
Plant growth regulators and fungicides alters growth characteristics in *Catharanthus roseus*; comparative study. Global J. Mol. Sci. 3 (2): 93-99.
- 35- [Azooz, M.M.](#) (2008):
The inductive responses of growth, lipid peroxidation and antioxidant enzymes in *Hibiscus sabdariffa* L. (black sepals variety) exposed to salt stress and foliar application with riboflavin (vitamine B2). Proc. 5th Int. Con. Biol. Sci. (Botany: 5:40-47.
- 36- [Azooz, M.M.](#)(2009) :

- Salt stress mitigation by seed priming with salicylic acid in two faba bean genotypes differing in salt tolerant to. *Int. J. Agric. Biol.* 11 (4): 343-350.
- 37- Jaleel, C. and [Azooz, M.M.](#) (2009):
Exogenous calcium alters pigment composition, g-glutamyl kinase and praline oxidase activities in salt-stressed *Withania somnifera*. *Plant Omics J.* 2(2):85-90.
- 38- [Azooz, M.M.](#), Ismail, A.M., and Abou-Elhamd, M.F. (2009):
Growth, lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities as a selection criterion for the salt tolerance of three maize cultivars grown under salinity stress. *Int. J. Agric. Biol.* 11(1):21-26.
- 39 - [Azooz, M.M.](#) (2009):
Foliar application with riboflavin (Vitamin B₂) enhancing the resistance of *Hibiscus sabdariffa* L. (Deep red sepals variety) to salinity stress. *J. Biol. Sci.* 9(2):109-118.
- 40- Jaleel, C., Jayakumar, K., Chang-Xing, Z, [Azooz, M.M.](#) (2009) :
Antioxidant potentials protect *Vigna radiata* (L.) Wilczek plants from soil cobalt stress and improve growth and pigment composition. *Plant Omics J.* 2 (3): 120-126.
- 41- Haq, I, Chang-Xing, Z, Mukhtar, Z, Jaleel, C.A. and [Azooz, M. M.](#) (2009) :
Effect of physical desiccation on plant regeneration efficiency in rice (*Oryza sativa* L.) variety super basmati. *J. Plant Physiol.* 166: 1568-1575.
- 42- Karthikeyan, B., Jaleel, C.A and [Azooz, M. M.](#) (2009) :
Individual and combined effects of *Azospirillum brasillenas fluorescens* on blomass yield and ajmalicine production in *Catharanthus roseus*. *Acad. J plant Sci.* 2 (2): 69-73.
- 43- Rajalekshmi, K.M., Jaleel, A. C, [Azooz, M. M.](#) and Panneerselvam, R. (2009) :
Effect of triazole growth regulators on growth and pigment contents in *Plectranthus aromaticus* and *Plectranthus vettiveroids*. *Advance Biol. Res.* 3 (3-4): 117-122.
- 44- Jaleel, C.A., [Azooz M.M.](#), Manivannan, P and Panneerselvam, R. (2009) :
Involvement of paclobutrazol and ABA on drought-Induced osmoregulation in *Cajanus cajan*. *American- Eur. J. Bot.* 2 (1): 30-36.

- 45- Jayakumar, K., Jaleel, C., Chang-Xing, Z and [Azooz M.M.](#) (2009) :
Cobalt induced variations in growth and pigment composition of *Arachis hypogaea* L.). Acad. J plant Sci. 2 (2): 74- 77.
- 46- Jaleel, C. A., Gopi, R., [Azooz M.M](#) and Panneerselvam, R. (2009) :
Leaf anatomical modifications in *Catharanthus roseus* as affected by plant growth promoters and retardants. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 1-5.
- 47- Jaleel, C. A., [Azooz, M.M.](#) and Panneerselvam, R. (2009) :
Treatment with different sodium salts alters growth and photosynthetic pigment constituents in *Withania somnifera*. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 6-9.
- 48- Jayakumar, K., Jaleel, C.A., [Azooz, M. M](#), Vijayarengan, P., Gomathinayagam, M. and Panneerselvam, R. (2009) :.
Effect of different concentrations of cobalt on morphological parameters and yield components of soybean. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 10-14.
- 49- Gopi, R., Jaleel, C.A., [Azooz, M. M](#) and Panneerselvam, R. (2009) :
Photosynthetic alterations in *Amorphophallus campanulatus* with triazoles drenching. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 15-18.
- 50-Vijayarengan, P., Jaleel, C.A., Chang-Xing, Z., Jayakumar, K. and [Azooz M.M.](#) (2009) :
Biochemical variations in ground nut under cobalt applications. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 19-22.
- 51- Gomathinayagam, M., Jaleel, C.A., [Azooz, M. M](#) and Panneerselvam, R. (2009) :
Superoxide dismutase and ascorbate peroxidase profile changes with triazole applications in *Manihot esculenta* Crantz. Global J. Mol. Sci. 4 (1): 23-28.
- 52- Somasundaram, R., Jaleel, C.A., [Azooz, M.M](#), Abraham, S.S., Gomathinayagam, M. and Panneerselvam, R. (2009) :
Induction of drought stress tolerance by paclobutrazol and abscisic acid in gingelly (*Sesamum indicum* L.) Global J. Mol. Sci. 4 (2): 49-55.
- 53- Somasundaram, R., Jaleel, C.A., [Azooz, M. M](#), Abraham, S.S., Gomathinayagam, M. and Panneerselvam, R. (2009) :
Role of paclobutrazol and ABA in drought stress amelioration in *Sesamum indicum* L. Global J. Mol. Sci. 4 (2): 56-62.
- 54- Gopi, R. Jaleel, C.A., Divyanair, V. [Azooz, M.M.](#) and Panneerselvam , R. (2009) :

Effect of paclobutrazol and ABA on total phenol contents in different parts of holy basil (*Ocimum sanctum*). Acad. J. plant Sci. 2 (2): 97- 101.

55- Jaleel, C.A., Gopi, R., [Azooz, M.M](#) and Panneerselvam. R. (2009) :

Pseudomonas fluorescens as a physiological modulator in the enhancement of medicinally important alkaloids of *Catharanthus roseus*. Acta Pharmaceutica Scientia 51: 157-162.

56- [Azooz M. M.](#) and Al-Fredan, M. A. (2009) :

The inductive role of vitamin C and its mode of application on Growth, water status, antioxidant enzyme activities and protein patterns of *Vicia faba* L cv. Hassawi grown under seawater irrigation. Amer. J plant physiol. 4 (1):38-51.

خامسا: ابحاث تم نشرها بعد الحصول على درجة استاذ:

75- Ahmed P. Jaleel, C.A., [Azooz, M.M.](#) and Nabi, G. (2009) :

Generation of ROS and non-enzymatic antioxidants during abiotic stress in plants. Bot. Res. Int. 2 (1): 11- 20.

57- [Azooz, M.M.](#) and Youssef, M.M. C (2010) :

Evaluation of heat shock and salicylic acid treatments as inducers of drought stress tolerance in Hassawi wheat. American J. Plant Physiol. 5(2): 56–70.

58- Jayakumar¹, K., [Azooz, M.M.](#), Vijayarengan, P. and Abdul Jaleel, C (2010) :

Biochemical changes with exogenous cobalt application in soybean J. Phytology , 2(1): 7–12.

59- Jayakumar¹, K., [Azooz, M.M.](#), Vijayarengan, P. and Abdul Jaleel, C (2010) :

Mineral nutrient variations in soybean (*Glycine max*) after treatment with exogenous cobalt. Recent Research in Sci. Tech. 2(1): 1–7.

60- Jayakumar, K., [Azooz, M.M.](#), Vijayarengan, P., Ananth, S. and Jaleel, C. A. (2010)

Alterations in sugar metabolism of Glycine max with cobalt applications. J. Ecobiotech. 2 (1): 1-5.

61- [Azooz, M.M.](#), Youssef, M. M. and, M. A. Al-Omair (2011):

Comparative evaluation of zinc and lead and their synergistic effects on growth and some physiological responses of Hassawi okra (*Hibiscus esculentus*) Seedlings. Amer. J. Plant Physiol. 6 (6): 269-282.

62- [Azooz, M.M.](#), Youssef, A. M. and P. Ahmad (2011):

Comparative evaluation of salicylic acid on growth, osmotic solutes and antioxidant enzyme activities on broad bean seedlings grown under diluted seawater. Inter. J. Plant Physiol. Biochem.(3(14):253-264.)

63- [Azooz M. M.](#), Abou-Elhamd, M.F. and Al-Fredan, M. A. (2012) :

Biphasic effect of copper on growth, proline, lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities of wheat (*Triticum aestivum* cv. Hasaawi) at early growing stage. Australian J Crop Sci. 6 (4):688-694.

64- Katare, D. P., Nabi, G., [Azooz, M. M.](#), Aeri, V., Ahmad, P. (2012):

Biochemical modifications and enhancement of Psoralen content in salt-stressed seedlings of *Psoralea corylifolia* Linn. J. Funct. Environ. Bot., 2(1): 65-74.

65- Al-Moaikal, R. M. S., W. M. Shukry, [Azooz, M. M.](#) and Al-Hawas, G.H.S. (2012):

Effect of crude oil on germination, growth and seed protein profile of Jojoba (*Simmondsia chinensis*). Plant Sci. J., 1(1): 20-35, 2012

66- Al-Hawas, G.H.S., W. M. Shukry, [Azooz, M. M.](#) and Al-Moaikal, R. M. S (2012):

The effect of sublethal concentrations of crude oil on the metabolism of Jojoba (*Simmondsia chinensis*) seedlings. Int. Res. J. Plant Sci. 2012 3(4): 54-62.

67- Fathi, A.M. [Azooz M. M.](#) and Al-Fredan, M. A. (2012) :

Abolishing toxicity of copper by some environmental factors using green alga chlorella vulgaris. American J. Environ. Sci. 8 (6), 633-641.

68 –Fathi, A.M. [Azooz M. M.](#) and Al-Fredan, M. A. (2013) :

Phycoremediation and the potential of sustainable algal biofuel production using wastewater. Amer. J Appl. Sci. 10 (2): 189-194.

69- Youssef, M. M. and [Azooz, M.M.](#) (2013):

Biochemical studies on the effects of zinc and lead and ton oxidative stress, antioxidant enzymes and lipid peroxidation in okra (*Hibiscus esculentus* cv. Hassawi). Sci. Inter. 1(3): 29-38.

70 –Fathi, A.M. [Azooz M. M.](#) and Al-Fredan, M. A. (2013) :

Hydrobiological investigation of AL-Asfar lake, AL-Hassa, Saudi Arabia. El-Minia Sci. Bull. 24 (1):21-36.

- 71 – [Azooz M. M.](#), El-Zahrani, A.M. and Youssef, M. M. (2013) :
The potential role of seed priming with ascorbic acid and nicotinamide and their interactions to enhance salt tolerance of *Vicia faba* L. Aust.J, Crop Scie. 7 (13):2091-2100.
- 72- Ahmad, P. , Ashraf, M. , Hakeem, K. R. , [Azooz, M.M](#) , Rasool, s., Chandna, R. and Akram, N. A. (2014):
Potassium starvation-induced oxidative stress and antioxidant defense responses in *Brassica juncea*. J. Plant Interactions. 9 (1):1-9.
- 73 – [Azooz M. M.](#), Ashraf M. and , Abou-Elhamd, M.F. (2015) :
Jasmonate-induced tolerance of Hassawi okra seedlings to salinity in brackish water. Acta physiologia Plantarum. 37:77.

B- Reviews

- 74- Ahmed P. Jaleel, C.A., [Azooz, M.M.](#) and Nabi, G. (2009) :
Generation of ROS and non-enzymatic antioxidants during abiotic stress in plants. Bot. Res. Int. 2 (1): 11- 20.
- 75- Kumar, B.V, Raja, T. K., Wani, M. R., Sheikh, S. A., Lone, M. A., Nabi, G., [Azooz, M. M.](#), Younis M., Sarwat, M. and Ahmad, P. (2013):
Transgenic plants as green factories for vaccine production. African J. Biotech. 12(43):6147-6158.

C- Book chapters

- 76- Ahmad, P. Kumar, A., Gupta, A., Hu, X., Hakeem, K. R., [Azooz, M. M.](#) and Sharma, S. (2012):
Polyamines: Role in plants under abiotic stress. In: Crop Production for Agricultural Improvement. Ashraf, M. et al. (Eds.). Chapter19: pp. 491-511. Springer, New York, USA
- 77- Rasool S., Hameed, A., [Azooz, M.M.](#), Rehman, M.U., Siddiqi, T. O., Ahmad, P. (2013):
Salt stress: Causes, Types and Responses of Plants. In: Ecophysiology and Responses of Plants under Salt Stress. Ahmad P, Azooz MM, Prasad MNV (eds.) Chapter1: pp. 1-24., Springer, New York, USA.

- 78- Hameed, A., Qadri, T. N., [Azooz, M.M.](#), Ahmed, P. (2013):
Salt Tolerance in Rice: Present Scenario and Future Prospects. In: Ecophysiology and Responses of Plants under Salt Stress. Ahmad P, Azooz MM, Prasad MNV (Eds.) Chapter 7, pp: 203-212., Springer, New York, USA.
- 79- Chandna, R., Hakeem, K. U. R., [Azooz, M.M.](#), Ahmad, P. (2013):
Recent Advances of Metabolomics to Reveal Plant Response during Salt Stress. In: Salt stress in Plants: Omics, Signaling and Adaptations. Ahmad P, Azooz MM, Prasad MNV (Eds.). Chapter1, pp:1-14. Springer, New York, USA
- 80- Kumar, A., Gupta, A., [Azooz, M.M.](#), Sharma, S., Dames, J., Ahmad, P. (2013):
Genetic Approaches to Improve Salinity Tolerance in Plants. In: Salt stress in Plants: Omics, Signaling and Adaptations. Ahmad P, Azooz MM, Prasad MNV (Eds.). Chapter4, pp:63-78. Springer, New York, USA
- 81- Bhat, M. A., Jamshieed, S., Mujib, A., [Azooz, M.M.](#), Aslam, M. J., Ahmad, P. (2013):
Plant Tissue Culture: A useful measure for the screening of salt tolerance in plants. In: Salt stress in Plants: Omics, Signaling and Adaptations. Ahmad P, Azooz MM, Prasad MNV (Eds.). Chapter18, pp:465-495. Springer, New York, USA
- 82- Rasool, S., Muneeb U rehman, [Azooz, M.M.](#), M Iqbal, T. O. Siddiqi, Parvaiz Ahmad (2013):
Arsenic Toxicity and Tolerance Mechanisms in Plants: An Overview. In: Crop Improvement - New Approaches and Modern Techniques Hakeem KR, Ahmad P, Ozturk M (Eds.). Chapter:12, pp:363-378. Springer, New York, USA. Springer, New York, USA.
- 83- Jamshieed, S., Rasool, S., [Azooz, M.M.](#), Ahmad, P. (2013):
Crop Improvement through Plant Tissue Culture In: Crop Improvement - New Approaches and Modern Technique. Hakeem KR, Ahmad P, Ozturk M (Eds.). Chapter3, pp:123-148. Springer, New York, USA.

84-Majeed-ul-Hassan Chesti, Qadri, T.N., Hamid, A., Qadri. J., [Azooz, M.M.](#), Ahmad P. (2013).

Role of Bio-fertilizers in crop Improvement. In: Crop improvement: New approaches and modern techniques. Hakeem KR, Ahmad P, Ozturk M (Eds.). Chap.5, pp:189-208. Springer Springer, New York, USA.

85-Shaista Qadir, Hameed, A., Nisa, N.Tun, Azooz, M.M., Wani, M. R., Hasannuzaman, M., A. Parvaiz (2013):

Heavy Metal Tolerance in Brassicas. In: Improvement of Crops in the era of climatic change Vol II. Ahmad, P., Wani, M. R., [Azooz, M.M.](#), Tran, L. P. (edits). Pp : 1-36-Chapter: 1 Springer, New York, USA.

86- Rasool, S., Rehman, M. U., Singh, S., Hasanuzzaman, M., Azooz, M.M., Lone, H. A., Ahmad, P. (2014)

Plant resistance under cold stress: Proteomic, Genomic and Metabolomic approaches. In: Ahmad P and Rasool, S. (ed), Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance, Vol.1. chap. 4.pp: 79-98. Academic Press, Elsevier USA.pp. 345-368.

87- Asiya Hameed, Iti Sharma, Ashwani Kumar, MM Azooz, Helal Ahmad Lone and Paraviz Ahmad (2014):

Glutathione Metabolism in Plants under Environmental Stress. In: Ahmad P (ed), Oxidative Damage to Plants: Antioxidant Networks and Signaling. Academic Press, Elsevier USA. pp. 183-200.

88- Ahmad, P., Jamsheed, S., Hameed, A., Rasool, S., Sharma, I., Azooz, M.M., and Hasanuzzaman, M. (2014):

Drought Stress Induced Oxidative Damage and Antioxidants in Plants. In: Ahmad P (ed), Oxidative Damage to Plants: Antioxidant Networks and Signaling. Academic Press, Elsevier USA. Chap. 11.pp. 345-368.

Scientific Books

1-Improvement and Adaptations. John Wiley & Sons Limited, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ. (ISBN: 978-1-118-91708-

<http://www.worldcat.org/title/legumes-under-environmental-stress-yield-improvement-and-adaptations/oclc/883749370>

- 2- [Azooz, M.M.](#), Metwally, A, AbdoMoneim , A and El-Menshaw, O.M (2015): Introduction in practical Biology (Part1), Al-Motanabi book shop- Al-Dammam, Saudi Arabia.
- 3- [Azooz, M.M.](#), Metwally, A, AbdoMoneim , A and El-Menshaw, O.M (2015): Introduction in practical Biology (Part 2), Al-Motanabi book shop- Al-Dammam, Saudi Arabia.
- 4- [Azooz, M.M.](#) (2014): Practical Plant physiology (Part1), Al-Motanabi book shop- Al-Dammam, Saudi Arabia.
- 5- [Azooz, M.M.](#), Al-Fredan, M.A. (2014): The economic and medicine important of plants. Deanship of Scientific Research, King Faisal University, Saudi Arabia
- 6- Ahmad, P., Wani, M. R., [Azooz, M.M.](#), Tran, L. P. (2014) Improvement of Crops in the era of climatic change Vol I. Springer Science+Business Media, LLC, 233 Spring Street, New York, NY 10013, USA ..
<http://www.springer.com/us/book/9781461488293>
- 7- Ahmad, P., Wani, M. R., [Azooz, M.M.](#), Tran, L. P. (2014) Improvement of Crops in the era of climatic change Vol II. Springer Science+Business Media, LLC, 233 Spring Street, New York, NY 10013, USA.
<http://www.springer.com/us/book/9781461488231>
- 8- Ahmad, P., [Azooz M.M.](#) and Prasad, M.N.V. (2013): Salt Stress in Plants: Signalling, Omics and Adaptations. Springer Science+Business Media, LLC, Spring Street, New York, NY 10013, USA.
<http://www.springer.com/us/book/9781461461074>
- 9- Ahmad, P., [Azooz, M.M.](#) and Prasad, M.N.V. (2013): Ecophysiology and Responses of plants under salt stress. Springer Science+Business Media, LLC, Spring Street, New York, NY 10013, USA .
<http://www.springer.com/us/book/9781461447467>
- 10-El- Menshaw, O. and [Azooz, M.M.](#) (2016): Principles preparation of biological specimens and their applications. Deanship of Scientific Research , King Faisal University, Saudi Arabia.(under press)