

## السيرة الذاتية C.V.

**للأستاذ الدكتور/ محمد محبوب عزوز**

**رئيس جامعة الأقصر**

**عميد كلية العلوم - جامعة جنوب الوادي**

**عضو اللجنة العلمية الدائمة بالمجلس الأعلى للجامعات**

**لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين (لجنة ٣٧) الدورة رقم ١٢**

**عضو لجنة قطاع العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى للجامعات**

**نقيب العلميين بقنا والأقصر**



**الاسم: محمد محبوب عزوز**

**الوظيفة: رئيس جامعة الأقصر**

**التخصص العام: نبات.**

**التخصص الدقيق: فسيولوجيا النبات.**

**تليفون المنزل: ٠٠٢/٠٩٦٣٢٢٣١٦١ - جوال: ٠٠٢/٠١١٢١٥٢١٠٣٧**

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

**عنوان المراسلة: جمهورية مصر العربية - الأقصر - جامعة الأقصر .**

### ١- الشهادات العلمية

١ - **دكتوراه الفلسفة في العلوم (نبات) ١٩٩٧م ( جامعة توبنجن بألمانيا - جامعة جنوب الوادي )**

٢ - **ماجستير علوم (نبات) ١٩٩٠م - جامعة أسيوط.**

٣ - **بكالوريوس علوم (نبات) مايو ١٩٨٤م - جامعة أسيوط**

## ٢- الخبرات المهنية والتعليمية

- ١- **رئيس** جامعة الأقصر بقرار جمهوري رقم 560 لسنة 2020 - (2020/9/22-حتى تاريخه)
- ٢- **عميد** كلية العلوم جامعة جنوب الوادي بقرار جمهوري رقم 32 لسنة 2018 - (2018/1/18-2020/9/22)
- ٣- **وكيل** كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث -جامعة جنوب الوادي(2016/12/27-2018/1/17)
- ٤- **رئيس** مجلس قسم النبات - كلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادي (2015/9/5 - 2016/12/26 م)
- ٥- **أستاذ** بقسم النبات بكلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادي (2009/12/28 - حتى تاريخه).
- ٦- **أستاذ** بقسم علوم الحياة بكلية العلوم- جامعة الملك فيصل- السعودية (2010/9/13 م - 2015/6/30)
- ٧- **أستاذ** (م) بقسم علوم الحياة بكلية العلوم- جامعة الملك فيصل- السعودية (2005/9/13 م - 2010/9/13)
- ٨- **أستاذ**(م) بقسم النبات بكلية العلوم بقنا-جامعة جنوب الوادي (2004/9/27 - 2005/9/12 م)
- ٩- **مدرس** بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي (1997/6/13 - 2004/9/26 م).
- ١٠- **مدرس مساعد** بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة أسيوط (1990/4/14 - 1997/6/12 م).
- ١١- **معيد** بقسم النبات بكلية العلوم بقنا- جامعة أسيوط (اعتبارا من 1985/3/6 - 1990/4/13).

## ٣- البعثات الدراسية

- \* بعثة دراسية إلى **جامعة توينجن بألمانيا** للحصول على الدكتوراه (من 1994/5/1 - 1997/1/9).
- \* إغارة للتدريس بكلية العلوم **جامعة الملك فيصل بالسعودية** (من 2005/9/13 م - 2010/7/1 م).

## ٤- الجوائز والتكريم

١. **حصولي على المركز الأول على مستوى جامعة جنوب الوادي للعام الثاني على التوالي ضمن قائمة افضل العلماء والباحثين الأكثر نشرًا واستشهادًا بأبحاثهم في مجال البيولوجي:** ضمن قائمة ترتيب العلماء لعام 2022 م طبقا ل h-index في تصنيف البيردوجر العالمي لتصنيف العلماء والباحثين AD Scientific Index لعام 2022 م.
٢. **جائزة المهرجان المسرحي الدولي لشباب الجنوب الأقصر للشعر العربي 2021م:** الدورة السادسة 2022 م. تحت شعار ابداع متنوع في الجمهورية الجديدة
٣. **جائزة مهرجان الأقصر للشعر العربي 2021م:** الدورة السادسة لإختياري شخصية عام 2021 م الثقافية.

٤. **حصولي على المركز الأول على مستوى جامعة جنوب الوادي والسادس على مستوى جمهورية مصر العربية**
- في مجال البيولوجي:** ضمن قائمة ترتيب العلماء لعام ٢٠٢١م طبقاً لـ h-index في تصنيف البيردوجر العالمي لتصنيف العلماء والباحثين AD Scientific Index لعام ٢٠٢١م.
٥. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠٢٠م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
٦. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٩م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
٧. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٨م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
٨. **جائزة الجامعة لأحسن كتاب مؤلف ٢٠١٧م:** من جامعة جنوب الوادي لأحسن كتاب مؤلف – مصر.
٩. **جائزة الجامعة للمتفوق العلمي ٢٠١٦م:** من جامعة جنوب الوادي للمتفوق العلمي على مستوى الجامعة – مصر
١٠. **جائزة عضو هيئة التدريس المتميز ٢٠١٥م:** من جامعة الملك فيصل لعضو هيئة التدريس المتميز على مستوى الجامعة – السعودية
١١. **جائزة عضو هيئة التدريس المتميز ٢٠١٤م:** من جامعة الملك فيصل لعضو هيئة التدريس المتميز على مستوى الجامعة – السعودية
١٢. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٥م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
١٣. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٤م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
١٤. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٣م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
١٥. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٣م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة الملك فيصل – السعودية
١٦. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٢م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة جنوب الوادي بمصر
١٧. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٢م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة الملك فيصل – السعودية
١٨. **الموسوعة العالمية الأمريكية (من هو في العالم، Who's Who in the World،**  
تم اختياري ضمن الموسوعة العالمية الأمريكية Marquis Who's Who in the world (الطبعة ٢٨ لعام ٢٠١١م)، كأحد العلماء المتميزين في علم فسيولوجيا النبات
١٩. **أفضل ١٠٠ عالم Top 100 Scientists**  
تم إختياري ضمن قائمة Top 100 Scientists ،أفضل ١٠٠ عالم في المركز الدولي السيرة الذاتية ، كامبردج بالمملكة المتحدة (٢٠١١م).
٢٠. **جائزة النشر العلمي لعام ٢٠١٠م:** في مجلات علمية عالمية ذات عامل تأثير عالي، من جامعة الملك فيصل – السعودية

### ٥- رئيس وعضو هيئة تحرير لجلات دولية ومحلية

- 1- International Journal of Plant Physiology and Biochemistry
- 2- Journal of Phytology.
- 3- Emirates Journal Food and Agriculture

4- American Journal of Plant Physiology

5- Journal of Biological Science

6- South Valley University International Journal of Basic Sciences

### ٦- محكم لجلات دولية ومؤتمرات و مشاريع و ترقيات و رسائل

- 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-Bio-Med Research international
- 11-Catrina: The International Journal of Environmental Sciences
- 12- Critical Reviews in Biotechnology.
- 13-Egyptian Journal of Botany
- 14-Functional Plant Biology.
- 15-International Research Journal of Plant Science ( IRJPS).
- 16-International Research Journals of Biochemistry and Bioinformatics (IRJBB)
- 17-Jordan Journal of Biological Sciences.
- 18-Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development
- 19-Journal of Agricultural Science and Technology (JAST).
- 20-Journal of the Saudi Society of Agricultural Science ( JSSA)
- 21-Pakistan Journal of Botany
- 22-Revista Científica UDO Agrícola.
- 23-Scientia Horticulturae.
- 24-Water Resource Management.

٢٥- محكم لأبحاث المؤتمر العلمى الثانى لطلاب وطالبات التعليم العالى بجدة ٢٠١١م - السعودية.

٢٦- محكم للمشاريع البحثية فى جامعة ام القرى بالمملكة العربية السعودية ٢٠٠٩.

٢٧- محكم للمشاريع البحثية فى جامعة خالد بالمملكة العربية السعودية ٢٠١١، ٢٠١٠.

٢٨- محكم للرسائل العلمية فى جامعته الدمام والطائف بالمملكة العربية السعودية.

٢٩- محكم فى الاولمبياد الوطنى للموهبة والإبداع العلمى ٢٠١٢م - مسار البحث العلمى.

- ٣٠- محكم للأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمى الثالث لطلاب وطالبات التعليم العالى بالخبر ٢٠١٢م- السعودية.
- ٣١- محكم للأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمى الرابع لطلاب وطالبات التعليم العالى والذى اقيم بمكة المكرمة ٢٠١٣م- بالمملكة العربية السعودية
- ٣٢- محكم للمشاريع البحثية المقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ٢٠١٢، ٢٠١٣م- السعودية.
- ٣٣- محكم للمشاريع البحثية لجامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥م.
- ٣٤- محكم للأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمى الخامس لطلاب وطالبات التعليم العالى بالرياض بالمملكة العربية السعودية عام ٢٠١٤، ٢٠١٥م.
- ٣٥- محكم للأبحاث المقدمة لمجلة الدراسات البيئية بجامعة سوهاج.
- ٣٦- محكم للرسائل العلمية بالجامعات المصرية.
- ٣٧- محكم المشاريع المقدمة لمعرض ايسف للعلوم والهندسة ISEF 2018 بوزارة التربية والتعليم.
- ٣٨- محكم ملفات لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين بجامعات الدول العربية (السعودية- العراق- الأردن).
- ٣٩- محكم مسابقة الطالب المثالى على مستوى الجامعة للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩م.
- ٤٠- محكم مسابقة الطالب المثالى على مستوى الجامعة للعام الجامعى ٢٠١٩/٢٠٢٠م.

## ٧- المؤتمرات العلمية والندوات والدورات وورش العمل

- ١- **متحدث رئيسى** ورئيس جلسة بالمؤتمر الدولى السابع لمعامل التأثير العربى ١٠-١٢ مايو ٢٠٢٢م جامعة النيل مصر
- ٢- **متحدث رئيسى** بالمؤتمر الدولى للموهوبين وذوو الهمم فى منظومة التعليم النوعى (الواقع والمأمول) و١٧- ٢٠ مارس ٢٠٢٢ م - الغردقة - مصر
- ٣- **المؤتمر الدولى** التاسع للجمعية النباتية المنعقد فى جامعة سوهاج فى ٦-٧/١١/٢٠١٩م.
- ٤- **المؤتمر الدولى الثالث** للكيمياء التطبيقية والمنعقد فى الغردقة فى ٢٣-٢٦/١٠/٢٠١٩م.
- ٥- **رئيس المؤتمر العلمى الثالث** لكلية العلوم والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ١٦/٤/٢٠١٩م.
- ٦- **رئيس المؤتمر الخامس** لشباب الباحثين لقطاع العلوم الأساسية والهندسية والمنعقد فى ٢٦-٢٧/٣/٢٠١٩م
- ٧- **المؤتمر العلمى الدولى الأول** لكلية التجارة والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ٨-٩/٥/٢٠١٨م.
- ٨- **رئيس المؤتمر العلمى الثانى** لكلية العلوم والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ٨/٥/٢٠١٨م.
- ٩- **رئيس المؤتمر العلمى الرابع** لشباب الباحثين لقطاع العلوم الأساسية والهندسية فى ١٢-١٣/٢/٢٠١٨م.

- ١٠- **دورة تدريبية** بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد عن المراجعة الخارجية لكليات ومعاهد التعليم العالي في الفترة ٢١-٢٣ / ٠١ / ٢٠١٨م
- ١١- **دورة تدريبية** بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد عن توصيف البرامج والمقررات وتقييم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالي في الفترة ٤-٦ / ٠١ / ٢٠١٨م
- ١٢- **مؤتمر نقابة العلميين** (دور العلميين في تقدم مصر وتنميتها المستدامة) والمنعقد بفندق حرس الحدود الجديد بالقاهرة في ٢٣-٢٤ / ١٢ / ٢٠١٧م.
- ١٣- **المؤتمر الدولي الثاني** للكيمياء التطبيقية والمنعقد في الغردقة في ٢٥-٢٨ / ١١ / ٢٠١٧م.
- ١٤- **دورة تدريبية** بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد عن التقييم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي في الفترة ١٤-١٦ / ١١ / ٢٠١٧م
- ١٥- **المؤتمر العلمي الأول** لكلية العلوم والمنعقد في جامعة جنوب الوادي في ١٤ / ٥ / ٢٠١٧م.
- ١٦- **المؤتمر الدولي** السابع للجمعية النباتية المنعقد في جامعة طنطا في ١٩-٢٠ / ٤ / ٢٠١٧م.
- ١٧- **مؤتمر** نهر النيل شريان الحياة والمنعقد بفندق سونستا بمدينة نص القاهرة في ٢٥-٢٦ / ٣ / ٢٠١٧م.
- ١٨- **المؤتمر الدولي الثالث** للدراسات البيئية والمنعقد في الغردقة في الفترة من ١٦-١٨ / ٨ / ٢٠١٦م.
- ١٩- **المؤتمر الثالث** لشباب الباحثين بالجامعات المصرية قنا- الأقصر في الفترة من ١-٣ / ١١ / ٢٠١٦م.
- ٢٠- **المؤتمر الثلاثون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان اقتصاديات البحر الاحمر وانمائها والمنعقد في جامعة تبوك بمدينة تبوك بالمملكة العربية السعودية في الفترة من ٧-٩ / ٤ / ٢٠١٥م.
- ٢١- **دورة تدريبية** عن استخدام شبكات التواصل الإجتماعي في العملية التعليمية بالسعودية (٢٠-٢١ / ٤ / ٢٠١٥م).
- ٢٢- **دورة تدريبية** عن اساسيات الفوتوشوب ومعالجة الصور بالسعودية خلال الفترة من ٧-٨ / ١٢ / ٢٠١٤م.
- ٢٣- **دورة تدريبية** عن معالج النصوص المتقدم Word 2013 بالسعودية خلال الفترة من ١-٢ / ٣ / ٢٠١٤م.
- ٢٤- **دورة تدريبية** عن التخطيط وجدولة المشاريع البحثية بالسعودية خلال الفترة من ١٦-١٧ / ٣ / ٢٠١٤م.
- ٢٥- **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 ٢٥-٢٧ / ٢ / ٢٠١٤م.
- ٢٦- **دورة تدريبية** عن تحكيم البحوث العلمية المقدمة للنشر العلمي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٣١ / ١ / ٢٠١٣ - ١ / ٠١ / ٢٠١٤م.
- ٢٧- **دورة تدريبية** عن نواتج التعلم ما هي؟ وكيفية صياغتها؟ بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٩-١٠ / ١٢ / ٢٠١٣م.

- ٢٨- **دورة تدريبية** عن الطريق الى الاختراع: خطوة خطوة، بالسعودية خلال الفترة من ٣- ٤/١٢/٢٠١٣م.
- ٢٩- **دورة تدريبية** عن Front page بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٢٤- ٢٥/١١/٢٠١٣م.
- ٣٠- **دورة تدريبية** عن الجداول الإلكترونية بالسعودية خلال الفترة من ٢٨- ٢٩/١٠/٢٠١٣م.
- ٣١- **ندوة** النخيل الخامسة والمنعقدة بجامعة الملك فيصل بالسعودية في الفترة من ٣- ٥/١١/٢٠١٣م
- ٣٢- **دورة تدريبية** عن تطبيقات التخطيط الإستراتيجي في التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٣- ١٤/٥/٢٠١٣م.
- ٣٣- **دورة تدريبية** عن مهارات النشر العلمى بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٤- ٥/٥/٢٠١٣م.
- ٣٤- **المؤتمر الثامن والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان السياحة البيئية والتنمية المستدامة والمنعقد فى جامعة حائل بحائل بالمملكة العربية السعودية فى الفترة من ٥/٢٨- ٦/١ / ٢٠١٣م
- ٣٥- **اليوم المفتوح الثانى للبحث العلمى** (مشاركة بورقة علمية) والمنعقد بكلية العلوم جامعة الملك فيصل ٢٣/١٢/٢٠١٢م.
- ٣٦- **دورة تدريبية** عن الكتابة الاحترافية باستخدام Latex بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٠- ١١/١١/٢٠١٢م.
- ٣٧- **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 ١٦- ١٨/٩/٢٠١٢م.
- ٣٨- **اليوم المفتوح الأول للبحث العلمى** والمنعقد بكلية العلوم جامعة الملك فيصل ١٤/٥/٢٠١٢م.
- ٣٩- **المؤتمر السعودي الدولى** لتقنية البيئة المنعقد في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بالرياض في الفترة من ٢٢- ٢٤/٦/١٤٣٣هـ الموافق ١٣- ١٥/٥/٢٠١٢م
- ٤٠- **المؤتمر السعودى الخامس للعلوم** (إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية فى مسيرة التنمية) المنعقد فى جامعة أم القرى بمكة المكرمة فى الفترة من ١٦- ١٨/٤/ ٢٠١٢م.
- ٤١- **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 ١٢- ١٣/١٢/٢٠١١م.
- ٤٢- **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 (٢٠/١٠/٢٠١١م).

- ٤٣- **المؤتمر السادس والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان التغيرات المناخية والتنوع الإحيائي والمنعقد في جامعة الطائف بالطائف بالمملكة العربية السعودية في الفترة من ١٠-١٢/٥ / ٢٠١١م.
- ٤٤- **دورة تدريبية** عن صمم صفحتك على الإنترنت مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ٢٥ - ٢٦/٤/٢٠١١م.
- ٤٥- **ورشة عمل** عن تقنيات جنى التمور ومعاملات ما بعد الحصاد والمقدمة من المركز الوطني لأبحاث النخيل والتمور بالإحساء ومركز التميز البحثي في النخيل والتمور بجامعة الملك فيصل بفندق الإنترنتيننتال بالإحساء - المملكة العربية السعودية. ( ٢٣/١٠/٢٠١٠م).
- ٤٦- **دورة تدريبية** عن المهارات التقنية في التعليم مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٧ - ١٩/٥/٢٠١٠م.
- ٤٧- **المؤتمر الخامس والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان تقنية النانو في علوم الحياة والمنعقد في جامعة الملك فيصل بالإحساء بالمملكة العربية السعودية في الفترة من ١١-١٣/٥ / ٢٠١٠م.
- ٤٨- **دورة تدريبية** عن العروض التقديمية (MS-PowerPoint 2007) مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٠ - ١٢/٤/٢٠١٠م.
- ٤٩- **المؤتمر السعودي الرابع للعلوم** (إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية في مسيرة التنمية) المنعقد في جامعة طيبة بالمدينة المنورة في الفترة من ٢١ - ٢٤/٣ / ٢٠١٠م.
- ٥٠- **المؤتمر الرابع والعشرون** للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان التقنية الحيوية : واقع وتطبيقات والمنعقد في جامعة طيبة بالمدينة المنورة في الفترة من ٧-٩/٤ / ٢٠٠٩م.
- ٥١- **المؤتمر الدولي الخامس** للعلوم البيولوجية بجامعة طنطا في الفترة من ٥-٦/١١ / ٢٠٠٨م.
- ٥٢- **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجامعة جنوب الوادي بعنوان ( Using Computers and Managing ) في الفترة من ٢٣- / ٢٦/٨ / ٢٠٠٨م.
- ٥٣- **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجامعة جنوب الوادي بعنوان ( Web Expression ) في الفترة من ١٠- / ٢٠/٨ / ٢٠٠٨م.
- ٥٤- **دورة تدريبية** بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجامعة جنوب الوادي بعنوان ( Word Processing ) في الفترة من ٢٩/٣ - ١/٤ / ٢٠٠٨م.
- ٥٥- **ورشة عمل** عن التقييم الذاتي الأولى لضمان الجودة -جامعة الملك فيصل - السعودية ١/٣/٢٠٠٨م.



- ٥٦- **دورة تدريبية** عن إستراتيجيات التدريس لطلاب الجامعة مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي مشروع تنمية الإبداع والتميز لأعضاء هيئة التدريس بفندق الإنتركونتيننتال بالإحساء - المملكة العربية السعودية وذلك في الفترة من ٢٣ - ٢٥ / ٢ / ٢٠٠٨ م.
- ٥٧- **دورة تدريبية** عن إعداد الإختبارات الإلكترونية باستخدام نظام الويب سى تى Web CT مقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي مشروع تنمية الإبداع والتميز لأعضاء هيئة التدريس بفندق الإنتركونتيننتال بالإحساء - المملكة العربية السعودية من ٥ - ٧ / ١ / ٢٠٠٨ م.
- ٥٨- **ورشة عمل** عن السنة التحضيرية بجامعة الملك فيصل - السعودية ( ١٧ / ٩ / ٢٠٠٧ م).
- ٥٩- **دورة تدريبية** فى أساسيات التعليم الإلكتروني عن نظام الويب سى تى (Web CT) بجامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية (ابريل ٢٠٠٧ م).
- ٦٠- **دورة** عن نظام البانر (Panner) - جامعة الملك فيصل - السعودية فى يناير ٢٠٠٧ م.
- ٦١- **ندوة** عن التصحر وطرق العلاج، الخبر - المملكة العربية السعودية ٢٨ / ١١ / ٢٠٠٦ م.
- ٦٢- **دورة تدريبية** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان ( اتخاذ القرارات وحل المشكلات) فى الفترة من ١١ - ١٤ / ٦ / ٢٠٠٥ م.
- ٦٣- **دورة تدريبية** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان ( الاتجاهات الحديثة فى التدريس) فى الفترة من ٢٩ / ٥ - ١ / ٦ / ٢٠٠٥ م.
- ٦٤- **المؤتمر العلمى الدولى** الأول للبيئة والمنعقد بجامعة جنوب الوادى بقنا من ٦ - ٧ / ٤ / ٢٠٠٥ م.
- ٦٥- **دورة تدريبية** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى بعنوان ( دور الجامعة والمجتمع) فى الفترة من ١٢ - ١٦ / ١٠ / ٢٠٠٤ م.
- ٦٦- **المؤتمر الدولى الثالث** للعلوم البيولوجية والمنعقد بجامعة طنطا فى الفترة من ٢٨ - ٢٩ / ٤ / ٢٠٠٤ م.
- ٦٧- **مؤتمر** الجمعية النباتية المصرية عن الإجهاد فى النبات بكلية العلوم - جامعة عين شمس (٣ / ٣ / ٢٠٠٤ م).
- ٦٨- **المؤتمر الدولى** التاسع للبيولوجيين العرب والمنعقد بجامعة حلب بسوريا فى الفترة من ١ - ٦ / ٩ / ٢٠٠٢ م.
- ٦٩- **المؤتمر الدولى** للكيمياء الحيوية بجامعة أسيوط بالإشتراك مع DAAD فى الفترة من ١١ - ١٣ / ١١ / ١٩٩١ م.

## ٨- الأنشطة الجامعية والطلابية

- ١- الرئيس المؤسس لجامعة الاقصر من ٢٠٢٠ حتى تاريخه

- ٢- الاشراف على اعداد وتجهيز ملف انشاء كلية الطب بجامعة الاقصر الى ان تم بدء الدراسة بها ٢٠٢١ م (قائم باعمال عميد الكلية)
- ٣- الاشراف على اعداد وتجهيز ملف انشاء كلية العلوم وإعتماد اللوائح الخاصة بها تمهيدا لبدء الدراسة بها ٢٠٢٣ م
- ٤- الاشراف على اعداد وتجهيز ملف انشاء كلية التربية وإعتماد اللوائح الخاصة بها تمهيدا لبدء الدراسة بها ٢٠٢٣ م
- ٥- عضو اللجنة العلمية الدائمة (رقم ٣٧ نبات) لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين الدورة رقم (١٢).
- ٦- عضو لجنة قطاع العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى للجامعات.
- ٧- رئيس مجلس ادارة وحدة الجودة بكلية العلوم ٢٠١٨/١/١٨ م.
- ٨- رئيس مجلس ادارة وحدة التدريب بكلية العلوم ٢٠١٨/٤/١٩ م.
- ٩- رئيس مجلس ادارة المعمل المركزى بكلية العلوم ٢٠١٨/٢/٢٠ م.
- ١٠- رئيس مجلس ادارة وحدة الأزمات والكوارث بكلية العلوم ٢٠١٨/٣/٢١ م.
- ١١- رئيس المؤتمر العلمى الثالث لكلية العلوم والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ٢٠١٩/٤/١٦ م.
- ١٢- رئيس المؤتمر الخامس لشباب الباحثين لقطاع العلوم الأساسية والهندسية والمنعقد فى ٢٦-٢٧/٣/٢٠١٩ م
- ١٣- رئيس المؤتمر الرابع لشباب الباحثين لقطاع العلوم الأساسية والهندسية والمنعقد فى ١٢-١٣/٢/٢٠١٨ م.
- ١٤- رئيس المؤتمر العلمى الثانى لكلية العلوم والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ٢٠١٨/٥/٨ م.
- ١٥- رئيس المؤتمر العلمى الأول لكلية العلوم والمنعقد فى جامعة جنوب الوادى فى ٢٠١٧/٥/١٤ م.
- ١٦- رئيس جلسة علمية فى المؤتمر الدولى السابع للجمعية النباتية المنعقد بجامعة طنطا فى ١٩-٢٠/٤/٢٠١٧ م
- ١٧- رئيس معيار الدراسات العليا بكلية العلوم.
- ١٨- رئيس معيار القيادة والحوكمة بكلية العلوم
- ١٩- رئيس لجنة لعلاقات الثقافية بكلية العلوم من للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩ م.
- ٢٠- رئيس لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية العلوم بقنا جامعة جنوب الوادى للعام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٧ م.
- ٢١- عضو لجنة العلاقات الثقافية والبحوث بكلية العلوم بقنا جامعة جنوب الوادى للعام الجامعى ٢٠١٥/٢٠١٦ م.
- ٢٢- عضو لجنة ادارة وحدة الأزمات والكوارث بكلية العلوم.
- ٢٣- عضو لجنة الدراسات العليا والبحوث بجامعة جنوب الوادى.
- ٢٤- عضو لجنة المعادلات لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية (٢٠١٢/٢٠١٤ م).
- ٢٥- عضو اللجنة الأكاديمية بكلية العلوم جامعة الملك فيصل-السعودية لمدة ٩ سنوات متتالية من ٢٠٠٦ - ٢٠١٥ م
- ٢٦- عضو لجنة تطوير خطة الدراسات العليا بكلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية (٢٠١٢/٢٠١٣ م).
- ٢٧- عضو لجنة الخطط الدراسية بكلية العلوم جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية (٢٠١٠- ٢٠١١ م).

- ٢٨- عضو لجنة توكيد الجودة والاعتماد الأكاديمي لقسم علوم الحياة- كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية (٢٠١٠-٢٠١١م).
- ٢٩- عضو لجنة وضع خطة الدراسات العليا لقسم علوم الحياة بكلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية.
- ٣٠- منسق قسم علوم الحياة بكلية العلوم جامعة الملك فيصل بالسعودية عن الأعوام الجامعية: من ٢٠٠٨-٢٠١٥م.
- ٣١- عضو لجنة اختيار المعيد والمعيدات بقسم الأحياء -كلية العلوم -جامعة الملك فيصل- السعودية .
- ٣٢- رئيس الوفد الطلابي وممثل لجامعة جنوب الوادي المشارك في فعاليات المؤتمر السادس للإتحادات الطلابية للجامعات المصرية في الفترة من ١٩-٢٢/٧/٢٠٠٥م، والذي عقد بجامعة قناة السويس، والخاص بمناقشة وتطوير لائحة اتحاد الطلاب للجامعات المصرية.
- ٣٣- رائد الفوج الطلابي الأول لجامعة جنوب الوادي المشارك في معسكر معهد إعداد القادة بطلوان في الدورة المنعقدة من ١/٧-٦/٧/٢٠٠٥م ضمن وفود الجامعات المصرية المشاركة.
- ٣٤- رئيس الوفد الطلابي وممثل لجامعة جنوب الوادي في المؤتمر الخامس للإتحادات الطلابية للجامعات المصرية بجامعة المنوفية، والخاص بمناقشة وتطوير لائحة اتحاد الطلاب للجامعات المصرية (١٠-١٤/٤/٢٠٠٥)
- ٣٥- رئيس لجنة النظام والانضباط في فعاليات الملتقى الفنى الثامن للجامعات المصرية والعربية بجامعة جنوب الوادي- في الفترة من ١٩-٢٤/٣/٢٠٠٥م.
- ٣٦- عضو لجنة المكتبات بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادي للعام الجامعي ٢٠٠٤-٢٠٠٥م .
- ٣٧- رائد عام اللجنة الثقافية بإتحاد طلاب جامعة جنوب الوادي ٢٠٠٤-٢٠٠٥م
- ٣٨- منسق قسم النبات في برامج تطوير التعليم بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادي ٢٠٠٤م.
- ٣٩- عضوا باللجنة الخاصة بوضع اللائحة الجديدة لكلية العلوم بجامعة جنوب الوادي ٢٠٠٢م.
- ٤٠- رائد عام أسرة الزهور بكلية الزراعة لمدة أربعة سنوات جامعية متتالية من ١٩٩٩-٢٠٠٣م.
- ٤١- رائد عام لجنة الجواله والخدمة العامة بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادي لمدة ٥ سنوات (١٩٩٨-٢٠٠٣م).
- ٤٢- ممثل للدارسين والمبعوثين المصريين بألمانيا في الوفد المشارك بمؤتمر الدارسين والمبعوثين بالخارج والذي عقد بالإسكندرية في أغسطس ١٩٩٦م.
- ٤٣- أمين عام اتحاد الدارسين والمبعوثين العرب بألمانيا ١٩٩٦ - ١٩٩٧م .
- ٤٤- نائب رئيس اتحاد الدارسين والمبعوثين العرب بألمانيا ١٩٩٥ - ١٩٩٦م.
- ٤٥- رئيس مجلس اتحاد الدارسين والمبعوثين المصريين بألمانيا ١٩٩٤-١٩٩٥م.

## ٩- الأنشطة الإجتماعية

- ١- رئيس مجلس ادارة وحدة العنف ضد المرأة بالأقصر.
- ٢- عضو مجلس ادارة نادى اعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى
- ٣- عضو مجلس نقابة العلميين العامة بجمهورية مصر العربية.
- ٤- مؤسس وأمين عام فرع نقابة العلميين بمحافظة بقنا.
- ٥- مؤسس ورئيس مجلس إدارة جمعية تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة بمحافظة سوهاج.
- ٦- مؤسس ورئيس مجلس إدارة مركز شباب بمحافظة سوهاج.
- ٧- رئيس مجلس أمناء مدرسة الفيصل بمحافظة قنا.
- ٨- المدير التنفيذي لجمعية البناء والإسكان لأعضاء هيئة التدريس جامعة جنوب الوادى.
- ٩- سكرتير عام مجلس إدارة جمعية البناء والإسكان لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بجامعة جنوب الوادى.
- ١٠- عضو مجلس أمناء مستشفى محافظة قنا العام.
- ١١- رئيس مجلس امناء مدرسة محبوب عزوز الابتدائية بسوهاج.
- ١٢- نائب رئيس مجلس امناء مدرسة الثانوية بنات بقنا.
- ١٣- المدير التنفيذي لنادى اعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادى.
- ١٤- ممثل فرع نقابة العلميين بقنا بالنقابة العامة بالقاهرة.
- ١٥- نقيب العلميين بفرع قنا عام ٢٠٢٠م

### ١٠- 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.

### ١١- الرسائل العلمية التى تم الإشراف عليها

- ١- عدد اربعة 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

\* Abdel- Qader Bassiuny 2019, 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.

\* Rehab Ahmed Galal 2016.

\*Amal Naseh Mohamed 2019

## ١٢- 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.

## ١٣- المشاريع البحثية

1- باحث رئيسي للمشروع (رقم ٨٠٦١) لعام ٢٠٠٧م والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالملكة 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 (٩٠٠٧٧) لعام ٢٠٠٨م، والممول من عمادة البحث العلمى بجامعة الملك فيصل بالملكة العربية السعودية تحت عنوان استخدام حمض السلسيليك والصدمة الحرارية لتحسين مقاومة بعض أصناف القمح الحساوى للجفاف (الإجهاد المائي) فى المنطقة الشرقية بالملكة 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 (١١٠٠٢٦) لعام ٢٠١٠م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان التأثير المزدوج 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 (١١٠١٠٩) لعام ٢٠١٠م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان النهج البيولوجية لإعادة استخدام مياه الصرف في رى بعض نباتات المحاصيل الاقتصادية 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.**

**5- باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (١١٠٤٢٥) لعام ٢٠١٠م، 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 (٢٠١١٠٩٤) لعام ٢٠١١م، 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 (١٢٠١٣٨) لعام ٢٠١١م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان إلغاء سمية المعادن الثقيلة ببعض العوامل البيئية باستخدام الطحالب**

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

8 - باحث مشارك للمشروع البحثي رقم (١٣٠١٦٣) لعام ٢٠١٢م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: الاستجابات الأجهادية للمنظومة الأيكولوجية المانية 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 (١٣٠١٦٥) لعام ٢٠١٢م، 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 (١٣٠١٧١) لعام ٢٠١٢م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: تحديد طيف طفرات ألفا ثلاسيميا في المنطقة الشرقية - السعودية.

10- Determination of the spectrum of  $\alpha$ - thalassemia mutations in the eastern province of Saudi Arabia.

11 - باحث رئيسي للمشروع البحثي رقم (١٣٠٢٧٠) لعام ٢٠١٢م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: التأثيرات الفسيولوجية والجزيئية 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 رئيسي للمشروع البحثي رقم (١٤٠١١١) لعام ٢٠١٣م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: الدور الفسيولوجي المحتمل لحمض الجاسمونيك لتحسين مقاومة الباميا الحساوي 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 البحثي رقم (١٤٠١٦٤) لعام ٢٠١٣م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: الإستجابات المتباينة في بعض الخصائص الفسيولوجية والبيوكيميائية والجزيئية 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 البحثي رقم (١٤٠٢٠٦) لعام ٢٠١٣م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: تحسين المقاومة الملحية لنبات الفول بمعاملة حمض 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 البحثي رقم (١٥٠١٣٨) لعام ٢٠١٤م، والممول من عمادة البحث العلمي 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 البحثي رقم (١٥٠٢٠٦) لعام ٢٠١٤م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: تحسين محصول نبات القمح في 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 (١٥٠١٤٢) لعام ٢٠١٤م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالسعودية بعنوان: العلاقات الوراثية البيئية وسجل متشابهات 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 (٢٠١٥١٦٤) لعام ٢٠١٥م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الدمام بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: تقييم مقارن للجهود 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 (١٦٠٠٤٨) لعام ٢٠١٥م، والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الدمام بالسعودية تحت عنوان: تقييم مقارن لثلاثة أنواع من مياه الري في منطقة الإحساء بالمملكة العربية السعودية على الخصائص المورفولوجية والفسيولوجية وتراكم المعادن لثقيلة في نباتات الذرة وال فول الحساوى.**

**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 (١٦٠٠٣٣) لعام ٢٠١٥م والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الدمام بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان: تقييم ومقارنة الدور الوقائي لمشتقات الأزافوراميدين 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 (١٧٠١٠٢) لعام ٢٠١٦م والممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية تحت عنوان : 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**

**22- باحث مشارك لمشروع بحثي لعام ٢٠١٨م والممول من جامعة جنوب الودى تحت عنوان : المستخلص الورقى للريحان وحمض الجاسمونيك يشجعان نبات عباد الشمس لمقاومة الجفاف المائى.**

**22- Ocimum leaf extract and jasmonate encourage drought stress tolerance in *Helianthus annuus*.**

## ١٤ - قائمة بالبحوث المنشورة

**A- Research Papers****خامسا: ابحاث تم نشرها بعد الحصول على درجة استاذ:-**

**97- El Amin, O. A., Alkersh, M. A. and [Azooz, M.M](#) (2020):**

Application of hemin induced growth and biochemical modifications in Hassawi okra (*Abelmoschus esculentus* L.) grown in seawater salinity. Aust. J Crop Sci. (in press)

**96- Hassanein, A. M, [Azooz, M.M.](#) Naglaa Loutfy, Abdelkader Basiony (2019):**

Assessment of genetic diversity and salt tolerance of ten faba bean cultivars in relation sto seed germination, seedling growth and molecular approach. Phyton. (In press).

**95- Dawood, M. F. A. and [Azooz, M.M.](#) (2019):**

Concentration-dependent effects of tungstate on germination, growth, lignification-related enzymes, antioxidants, and reactive oxygen species in broccoli (*Brassica oleracea* var. italica L.). Environ. Sci. Pollut. Res.

**94- Hassanein, A. M, [Azooz, M.M.](#) Naglaa Loutfy, Abdelkader Basiony (2019)**

Potassium synergize the positive effect of ascorbic acids on growth, and some physiological parameters of salt stressed faba bean cultivars. Egypt. J. Bot. 59 (3): 735-751.

**93- Al-Hawas, G. H. S. and [Azooz, M.M](#) (2018).**

Allelopathic potentials of *Artrmisia monosperma* and *Thymus vulgaris* on growth and physio-biochemical characteristics of pea seedlings. Pakistan J. Biol. Sci. 21(4): 187-198.

**92- Hameed, A. Rasool, S., [Azooz, M.M.](#), Hossain, M.A., Ahanger, M. A. , Ahmad, P. (2016):**

Heavy metal stress: Plant responses and signaling. In :Plant Metal Interaction; Emerging Remediation Techniques. Ahmad P. (Ed.). Chap.24, pp: 557–583. Elsevier

**91- Jan, S., Rashid, B. , M.M. Azooz, Hossain, M. A. and Ahmad P. (2016):**

Genetic strategies for advancing phytoremediation potential in plants: A Recent Update. In :*Plant Metal Interaction; Emerging Remediation Techniques*. Ahmad P. (Ed.). Chapter17, pp:431-454. Elsevier

**90 –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.

**89- 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.

**88 –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.

**87 –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.

**86- Youssef, M. M. and Azooz, M.M. (2013):**

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

**85 –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.

**84- 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.

- 83- 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. 3(4): 54-62.
- 66- 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.
- 82- 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.
- 81- [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.
- 80- [Azooz, M.M.](#), Youssef, A. M. and Ahmad, P. (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.
- 79- [Azooz, M.M.](#), Youssef, M. M. and Al-Omar, M. A. (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.
- 78- 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.
- 77- Jayakumar, K., [Azooz, M.M.](#), Vijayarengan, P. and Abdul Jaleel, C (2010):**  
Mineral nutrient variations in soybean (*Glycine max*) after treatment with exogenous cobalt. Recent Res. Sci. Tech. 2(1): 1-7.
- 76- Jayakumar, K., [Azooz, M.M.](#), Vijayarengan, P. and Abdul Jaleel, C (2010) :**

Biochemical changes with exogenous cobalt application in soybean J. Phytol. , 2(1): 7–1258-

**75- [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.

**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.

**73- [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.

**72- 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.

**71- 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

**70- 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.

**69- 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.

**68- 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.

**67-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.

**66- 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.

**65- 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.

**64- 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.

**63- 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.

**62- 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.

**61- 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.

**60- 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.

**59- Karthikeyan, B., Jaleel, C.A and [Azooz ,M. M.](#) (2009) :**

Individual and combined effects of *Azospirillum brasiliense* *fluorescens* on biomass yield and ajmalicine production in *Catharanthus roseus*. Acad. J. plant Sci. 2 (2): 69-73.

**58- 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.

**57- 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.

**رابعاً: أبحاث تم نشرها بعد الحصول على درجة استاذ مساعد:-**

**56 - [Azooz, M.M.](#) (2009):**

Foliar application with riboflavin (Vitamin B<sub>2</sub>) enhancing the resistance of *Hibiscus sabdariffa* L. (Deep red sepals variety) to salinity stress. J. Biol. Sci. 9(2):109-118.

**55- [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.

**54- 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.

**53- [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.

**52- [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 (vitamin B2). Proc. 5<sup>th</sup> Int. Con. Biol. Sci. (Botany): 5:40-47.

- 51- 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.

- 50-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.

- 49- 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.

- 48- 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.

- 47- 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.

- 46- 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.

- 45- 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.

- 44- 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.

- 43- 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.

**42- [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 .

**41- 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.

**40- 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.

**39- 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.

**38 - 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.

**37- 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.

**36 - 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.

**35 - 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.

**34- 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.

**ثالثاً: أبحاث تم نشرها بعد التعيين في وظيفة مدرس:-**

- 33-** 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.
- 32-** [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 Physiol. 9 (1): 1-8.
- 31-** [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. Agric. Biol. 6 (1): 27-35.
- 30 -** [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.
- 29-** 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 Biotech. 5 (4) : 225-231.
- 28-** Hassanein, A. M and [Azooz, M.M.](#) (2003):  
Seed propagation of *Citrus reticulata*. Biol. Plant. 47 (2) 167- 173.
- 27-** [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.
- 26-** 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.
- 25-** [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.

### ثانيا: أبحاث مستخلصة من رسالة الدكتوراه:-

#### **24- Ismail, A.M. and Azooz, M.M. (2002):**

Response of *Vicia faba* to salinity and vitamins . Indian J. Plant Physiol.7 (3):303-306.

#### **23-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.

#### **22-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. Phyton, 41 (1): 97- 110.

#### **21-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.

### أولا: أبحاث مستخلصة من رسالة الماجستير :

#### **20-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.

#### **19-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. Egypt, 5: 161-181.

#### **18-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. Sohag, Pure, Appl. Sci. Egypt, 5: 101-123.

## B- Reviews

- 17- 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.

- 16- 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.

## C- Book Chapters:

- 15-Sameen R. Imadi, S., Shah, W. , Kazi, A. G. , [Azooz, M.M.](#) , P. Ahmad (2016):

phytoremediation of saline soils for sustainable agricultural productivity. In :Plant Metal Interaction; Emerging Remediation Techniques. Ahmad P. (Ed.). Chap.18, pp: 455–468. Elsevier

- 14-Sameen R. I., Waseem, S. ,Alvina G. K. [Azooz, M.M.](#) , Ahmad, P. (2016):

Aluminum toxicity in plants: An Overview. In:Plant Metal Interaction; *Emerging Remediation Techniques*. Ahmad P. (Ed.). Chap. pp: 1-20. Elsevier

- 13- 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

- 12- Asiya Hameed, Iti Sharma, Ashwani Kumar, [Azooz, M.M.](#), 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.

- 11- 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.

**10-Shaista Qadir, Hameed, A., Nisa, N.Tun, [Azooz, M.M.](#), Wani, M. R., Hasannuzaman, M., Ahmad, P. (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.

**9-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.

**8-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.

**7- Rasool, S., Muneeb U rehman, [Azooz, M.M.](#), M Iqbal, T. O. Siddiqi, Ahmad, P. (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.

**6- 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.). Chap.18, pp:465-495. Springer, New York, USA.

**5- Kumar, A., Gupta, A., [Azooz, M.M.](#), Sharma, S., Ahmad, P., Dames, J., (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.

**4- Chandna, 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.

**3- 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.

**2-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.

**1- 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.

**١٥ - قائمة بالكتب المنشورة**

**Scientific Books**

**1- [Azooz, M.M.](#) and El- Menshawy, O. (2018): Principles preparation of biological specimens and their applications. Deanship of Scientific Research , King Faisal University, Saudi Arabia.(under press)**

- 2- [Azooz, M.M.](#) and Ahmad, P. (2016): Plant-Environment Interaction: Responses and Approaches to Mitigate Stress. John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK.
- 3- [Azooz, M.M.](#) and Ahmad, P. (2015): Legumes under environmental stress : yield, improvement and adaptations. John Wiley & Sons Limited, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, PO19 8SQ. (ISBN: 978-1-118-91708-
- 4- [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.
- 5- [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.
- 6- [Azooz, M.M.](#) (2014): Practical Plant physiology (Part1), Al-Motanabi book shop- Al-Dammam, Saudi Arabia.
- 7- [Azooz, M.M.](#), Al-Fredan, M.A. (2014): The economic and medicine important of plants. Deanship of Scientific Research, King Faisal University, Saudi Arabia
- 8- 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 ..
- 9- 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.
- 10- 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.
- 11- 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 .