

بسم الله الرحمن الرحيم

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور / حسن احمد عبد الرحمن الخطيب
الأستاذ بقسم البساتين - كلية الزراعة بدمنهو - جامعة الإسكندرية
التدرج العلمى و الوظيفى

أولاً: البيانات الشخصية:

* الاسم : حسن احمد عبد الرحمن الخطيب

ثانياً: المؤهلات العلمية:

- درجة البكالوريوس الخاصة فى العلوم الزراعية - قسم الخضر - كلية الزراعة (الشاطبى) - جامعة الإسكندرية دور يونيو ١٩٧٤ .
- درجة الماجستير فى العلوم الزراعية (بساتين) من جامعة وست فرجينيا بالولايات المتحدة الامريكية فى ١٩٨٦/١٢/٢٧ .
- درجة الدكتوراه فى العلوم الزراعية (خضر) من كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية - يونيو ١٩٩٦ .
- * الوظيفة الحالية- أستاذ بقسم البساتين - كلية الزراعة بدمنهو - جامعته دمنهور .
- * التخصص العام: خضر .
- * التخصص الدقيق: فسيولوجيا الخضر .

ثالثاً: التدرج الوظيفى:

- مساعد باحث بجامعة وست فرجينيا بالولايات المتحدة الأمريكية من عام ١٩٨٤ - ١٩٨٦ .
- مدرس مساعد بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة بدمنهو - جامعة الإسكندرية اعتباراً من ١٩٩٧/١/٢٢ وحتى ١٩٩٧/٧/٢٨
- مدرس بقسم البساتين بكلية الزراعة بدمنهو - جامعة الإسكندرية - اعتباراً من ١٩٩٧/٧/٢٩ حتى ٢٠٠٤/١٠/٢٦
- أستاذ مساعد بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة بدمنهو - جامعة الإسكندرية اعتباراً من ٢٠٠٤/١٠/٢٧ حتى ٢٠٠٩/١٢/٢٧
- أستاذ بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة بدمنهو - جامعة الإسكندرية اعتباراً من ٢٠٠٩/١٢/٢٧ حتى ٢٠١٠/١٠/٢٥ .
- أستاذ بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة بدمنهو - جامعة دمنهور اعتباراً من ٢٠١٠/١٠/٢٦ حتى ٢٠١٢/٨/١
- رئيس قسم البساتين من ٢٠١٢/٨/١ حتى ٢٠١٢/٨/٣١
- استاذ متفرغ بقسم البساتين (خضر) بكلية الزراعة بدمنهو اعتباراً من ٢٠١٢/٨/٣١ وحتى الان

النشاط العلمى للأستاذ الدكتور/ حسن أحمد عبد الرحمن الخطيب

أولاً: الأعمال التأسيسية:

تعتبر كلية الزراعة بدمنهو من الكليات حديثة النشأة ولذلك كانت هناك الفرصة نحو المساهمة فى بدء إنشاء قسم البساتين بالكلية وكذلك مزرعة الكلية بالبستان.

١ أ) المساهمة فى إنشاء قسم البساتين.

١- الاشتراك فى وضع لائحة المقررات الدراسية لطلبة مرحلة البكالوريوس وطلبة الدراسات العليا.

٢- تجهيز معمل البساتين بالكلية (شراء مستلزمات المعامل من زجاجيات وكيمائيات وبعض الأجهزة).

٣- المساهمة فى تجهيز مكتبة الكلية بالمراجع العلمية المتخصصة وكذلك بمكتبة صوتية ضوئية (شرائط فيديو)

ب (المساهمة فى ادارة مزرعة الكلية .

١- الإشراف العلمي ومتابعة زراعة محاصيل الخضر بالمزرعة.

٢- الإنتاج العضوي لبعض محاصيل تطبيق بعض التكنولوجيات الحديثة بالمزرعة (زراعة وإنتاج الشتلات) باستخدام صوانى الانبات
ثانياً: الاشتراك فى لجان الكلية

١- عضو لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية الزراعة بدمنهور .

٢- عضو لجنة المزرعة بكلية الزراعة بدمنهور .

٣- عضو لجنة المختبرات والمعامل بكلية الزراعة بدمنهور .

٤- عضو مجلس الكلية عن الاساتذة المساعدين لعام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ .

٥- عضو مجلس الكلية عن الاساتذة لعام ٢٠١٠ حتى الان

ثالثاً: الاشتراك في المجالات والجمعيات العلمية:

١- مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي – مجلة دولية للعلوم والبيئة الزراعية - كلية الزراعة الشاطبي – جامعة

الإسكندرية.

٢- عضو مجلة العلوم الزراعية والبيئية - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية.

٣ - عضو الجمعية العربية للتكنولوجيا الحيوية.

٤- عضو جمعية ا.د. عبد المنعم بلبع لبحوث الأراضي والمياه - كلية الزراعة - الإسكندرية.

رابعاً: المقررات الدراسية التى يقوم بتدريسها:

١- مرحلة البكالوريوس:

١- مقرر اساسيات المحاصيل البستانية(بساتين ٢٠١) للفرقة الثانية

٢- مقرر اساسيات وانتاج الخضر (خضر ٣٠١) للفرقة الثالثة الشعبة العامة.

٣- مقرر انتاج شتلات بستانية (بساتين ٣٠٧) للفرقة الثالثة تخصص بساتين.

٤ - مقرر تداول وتعبئة وتخزين المحاصيل البستانية(بساتين ٣٠٣) للفرقة الثالثة تخصص بساتين وصناعات غذائية.

٥- مقرر إنتاج محاصيل بستانية (خضر ٣٠٢) للفرقة الثالثة تخصص أراضي.

٦- مقرر إعداد المحاصيل البستانية للتصدير (بساتين ٣٠٦) .

٧- مقرر انتاج محاصيل الخضر الثانويه

ب- مرحلة الدراسات العليا :

١- مقرر تقسيم محاصيل الخضر (خضر ٨٠١).

٢- مقرر دراسات خاصة (خضر ٨٠٩).

٣- مقرر فسيولوجي خضر متقدم (خضر ٨١٢) .

٤-مقرر انتاج محاصيل الخضرالثمريه .

٥- انتاج محاصيل الخضر الدرنيه والجذريه والبصلية

خامسا :الدورات التدريبية :

- ١-المشاركة في الدورات التدريبية فى مجال زراعة وإنتاج شتلات الخضر والخاصة بالبرنامج القومي لتأهيل وتدريب شباب الخريجين.
- ٢-المشاركة في دورات التدريب الصيفي لطلاب السنة الثانية والسنة الثالثة بكلية الزراعة في مجال زراعة ورعاية محاصيل الخضر.

خامسا :الدورات التدريبية :

- ١- المشاركة في الدورات التدريبية فى مجال زراعة وإنتاج شتلات الخضر والخاصة بالبرنامج القومي لتأهيل وتدريب شباب الخريجين.
- ٢- المشاركة في دورات التدريب الصيفي لطلاب السنة الثانية والسنة الثالثة بكلية الزراعة في مجال زراعة ورعاية محاصيل الخضر
- ٣- الإشراف على الدروس العملية لكل المقررات الدراسية التى يتم تدريسها بالقسم وتنظيم والإشراف على التدريب العملي للطلاب بمزرعة الكلية.
- ٤- الأشراف على زراعات الخضر بمزرعة الكلية.
- ٥- الإشراف على تنفيذ مشروع تخرج طلاب قسم البساتين.

سادسا : الاشتراك في مشروعات تطوير التعليم :

- حضر فعاليات ورشة العمل (استراتيجية جودة التعليم والتقييم الذاتى للمؤسسات التعليمية) والمنعقدة بكلية التربية بدمنهورتحت رعاية مركز ضمان الجودة والاعتماد بجامعة الاسكندرية ، ديسمبر ٢٠٠٤ .
- قام بتكليف من القسم بإعداد Course Specifications لمقررات الخضر لطلبة مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا بالقسم.
- حضر ورشة عمل عن Data Show & Power Point للعرض الفعال للمادة العلمية والتدريسية المنعقدة بكلية الزراعة بدمنهوور ضمن فعاليات مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس، إبريل ٢٠٠٥.
- حضر العديد من ورش العمل حول الجودة بجامعة الاسكندرية.
- حضر فعاليات المؤتمر الدولى الأول حول (الجودة مطلب قومى) " Quality is a National Demand " والمنعقد بمركز ضمان الجودة بجامعة الاسكندرية فرع دمنهور ، مايو ٢٠٠٨ .
- حضر العديد من دورات " تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس " التدريسية، المعرفية، البحثية والمنعقدة بجامعة الاسكندرية بالتعاون مع الاتحاد الاوروبى وهى:

• الاتجاهات الحديثة فى التدريس T2.

• ادارة الوقت وضغوط العمل Time & Stress Management

• اخلاقيات واداب المهنة فى الجامعات Code of Ethics

• المهارات الادارية **Managerial Skills**

• الشؤون القانونية **Legal affairs**

• الشؤون المالية **Financial affairs**

ثامنا: الاشتراك في الندوات والمؤتمرات العلمية:

- ١- مؤتمر بجامعة شارلستون ولاية ساوث كارولينا بالولايات المتحدة الأمريكية من ٩-١١ مارس ١٩٨٦
- ٢- مؤتمر بجامعة لويزيانا ولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية من ١٣-١٥ يونيو ١٩٨٦ وذلك لتقديم بحث :

Elkhatib, H., J. foster, V. Baligar and O. Bennett.1986. Aluminum effects on polypeptide composition of sensitive and tolerant alfalfa plants. Plant Physiol. Suppl. 80.pp 120 .

- ٣- شارك في ندوة دور المنظمات الحكومية في تنمية المشروعات الصغيرة بمحافظة البحيرة ، سبتمبر ١٩٩٨ - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية.

- ٤- مؤتمر عن التقنيات الحديثة في الزراعة من ٢٧-٢٩ نوفمبر ١٩٩٩ - كلية الزراعة - جامعة القاهرة.

- ٥- شارك في ندوة التلوث البيئي وأثره على التنمية في محافظة البحيرة نوفمبر ٢٠٠٠ - بكلية الزراعة بدمنهور بالتعاون مع المكتب الإقليمي للصندوق الاجتماعي للتنمية.

- ٦- شارك في المؤتمر الثاني عن الاستراتيجية العربية لزيادة الإنتاج الزراعي وحماية البيئة، سبتمبر ٢٠٠٢، والذي عقد بقاعة المؤتمرات بدمنهور بالتعاون مع مركز التعاون الاوربي العربي واتحاد الغرف الزراعية بالجمهورية العربية السورية.

- ٧- ندوة "التصحر والتنمية المستدامة " المنعقدة بقاعة المؤتمرات بمجمع مبارك الثقافي، نوفمبر ٢٠٠٥، الهيئة العامة للثقافة بمحافظة البحيرة.

- ٨- ندوة "انفلوانزا الطيور " المنعقدة بكلية الزراعة بدمنهور ، لجنة شئون البيئة بالكلية ، ديسمبر ٢٠٠٥.

- ٩- حضر فعاليات ورشة العمل تحت عنوان "رؤية جامعة الاسكندرية لتطوير القوانين و التشريعات التي تحكم مؤسسات التعليم العالي المنعقدة في ١١/١١/٢٠٠٦ بقاعة كلية التجارة بدمنهور تحت رعاية أ.د/ رئيس الجامعة و أ.د/ نائب رئيس الجامعة لفرع دمنهور.

- ١٠- حضر فعاليات ورشة العمل تحت عنوان تلوث المياه وإدارة البيئة والمنعقدة بقاعة المؤتمرات بدمنهور في ٢٣ ديسمبر ٢٠٠٦ ضمن مشروع التلوث البيئي للنظم البيئية الزراعية، تحت رعاية أ.د عميد الكلية .

- ١١- حضر فعاليات ندوة " دور التكنولوجيا الحيوية في المحافظة على الاصول الوراثية " والمنعقدة بكلية الزراعة 'سابا باشا' بالتعاون مع جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا - كلية التكنولوجيا الحيوية ، مارس ٢٠٠٧ .

- ١٢- حضر فعاليات ندوة " تحسين الجودة في إنتاج وصناعة وتصدير المحاصيل البستانية " والمنعقدة بمركز المؤتمرات - كلية التمريض بسموحة" ، مارس ٢٠٠٧.

- ١٣- حضر فعاليات المؤتمر الدولي الأول حول (الجودة مطلب قومي) " Quality is a National Demand " والمنعقد بمركز ضمان الجودة بجامعة الاسكندرية فرع دمنهور ، مايو ٢٠٠٨.

١٤- شارك فى الندوة العلمية الدولية " انفلوانزا الطيور تحليل ونظرة مستقبلية" المنعقدة بقاعة المؤتمرات بمجمع مبارك الثقافى، ١٢ نوفمبر ٢٠٠٨ الذى نظمتها كلية الطب البيطرى فرع دمنهور بالتعاون مع بعض الجهات العلمية اليابانية.

١٥- شارك فى ندوة الثروة السمكية (سمكة بلطى للتصدير)- ١١ مارس ٢٠٠٩ المنعقدة بقاعة المؤتمرات بمجمع مبارك الثقافى التى نظمتها كلية الطب البيطرى بدمنهور.

تاسعا : المنح العلمية :

حاصل على منحة السلام **Peace Fellowship** من عام ١٩٨٣-١٩٨٤ بالولايات المتحدة الامريكية.

عاشرًا: الجوائز العلمية :

حاصل على جائزة جامعة الإسكندرية للتشجيع العلمي عام ٢٠٠٥.

حادى عشر: الإشراف على العديد من الرسائل العلمية فى الماجستير والدكتوراه:

الإشراف على رسائل ماجستير ومناقشتها وهى على النحو التالى:

١- " تأثير أنواع مختلفة من الأسمدة الحيوية ومعدلات التسميد النيتروجينى على نباتات البصل "

"Effect of different biofertilizer types and nitrogen fertilizer levels on onion plants."

٢- "دراسات على زراعة الأنسجة لإحداث وانتخاب سلالات مقاومة للملوحة فى الطماطم"

" Tissue culture

Studies for induction and selection of salinity tolerant lines on tomato'

٣- " تأثير أنواع مختلفة من الاسمدة الحيوية ومعدلات التسميد النيتروجينى على النمو وإنتاج وجودة بذور البسلة
"Effect of different biofertilizer types and nitrogen fertilizer levels on growth, seed production and seed quality of pea (*Pisum sativum* L.) "

٤- "تأثير السماد الحيوي والتغذية بالفوسفور على نمو ومحصول وجودة الفاصوليا " للطالبة/ رباب فاروق محمد أبو العلى.
"Effect of biofertilizer and phosphorous nutrition on growth , yield and quality of common bean"
٥- " دراسة تأثير الرصاص وبعض معاملات معالجة تلوث الاراضى بالرصاص على النمو والمحصول والتركيب الكيماوي للفاصوليا

"Studies the effect of lead and some remediation treatments on growth, yield and chemical composition of common bean".

٦- تأثير نظم مختلفة لإنتاج الشتلات بالصوبة على نمو ومحصول بعض نباتات العائلة الباذنجانية

The influence of different greenhouse transplants production systems on the growth and yield of some Solanaceae.

٧- " تأثير اضافته الجلوتاثيون والسيلينيوم وحمض الهيوميك على تقليل الاجهاد الملحي وتحسين النمو لنباتات الفلفل الحلو"
Salt stress relief and growth-promoting effect of sweet pepper plants (*Capsicum annuum* L.) by Glutathione, Selenium, and Humic Acid Application.

٨- الإشراف على رسالة ماجستير تحت عنوان
" تأثير مستويات مختلفة من التسميد النتروجيني مع الرش الورقي بكل من الهيوميك و الفولفيك و التريبتوفان على النمو و الإنتاجية و
Phaseolus vulgaris L.) المحتوى الكيماوي لنباتات الفاصوليا

Effects of different nitrogen fertilization rates and foliar application of humic acid, fulvic acid and tryptophan on growth, productivity and chemical composition of common bean plants (*Phaseolus vulgaris* L.)

٩- " تأثير المعاملة بحمض الساليسيك و السيلكون على النمو، المحصول وجودة ثمار الطماطم النامية تحت تأثير الاجهاد الملحي
Application Of Humic Acid , Salicylic Acid And Mycorrhiza Reduce The Adverse Effect Of Nickel Stress In Common Bean Plants (*Phaseolus vulgaris* L.)

١٠- تأثير حمض الساليسيك و الكالسيوم على النمو والمحصول والجودة لنباتات الثوم
"Effect of salicylic acid and calcium on growth, yield and quality of garlic (*Allium sativum* L.) plants.

١١- تأثير التلقيح بفطريات الميكوريزا والبكتيريا المذيبة للفوسفات تحت مستويات مختلفه من التسميد الفوسفاتي على النمو والمحصول والتركيب الكيماوى لنباتات الكوسه.

Inoculation effect of Arbuscular mycorrhizal fungi and phosphate solubilizing bacteria under different levels of phosphate fertilizer on growth, yield and chemical composition of summer squash plants

١٢- تعزيز تحمل البطاطس (*Solanum tuberosum*) للملوحة عن طريق الرش الورقي بحمضي الساليسيليك والستريك.

Enhancing Salt Tolerance Of Potato (*Solanum Tuberosum* L.) By Foliar Application Of Salicylic Acid And Citric Acid

١٣- تأثير التلقيح بالبكتيريا المذيبة للبيوتاسيوم و اضافة السيلينيوم تحت مستويات مختلفه من التسميد بالبيوتاسيوم على النمو والمحصول والجوده فى البطاطس.

Impact of potassium solubilizing bacteria inoculation and selenium amendment under different level of potassium fertilization on growth, productivity and quality of Potato

- الاشراف على رسائل الدكتوراه ومناقشتها وهى كالتالى:

١- تقليل الآثار الضارة للكاديوم علي الفاصوليا والفجل باستخدام السيلكون وحمض السلسليك وحمض الهيوميك و الميكوريزا amelioration of phytotoxic effects of cadmium on common bean and radish plants by silicon, salicylic acid, humic acid and mycorrhiza..

٢- " اضافة حمض الهيوميك وحمض السلسليك والميكوريزا لتقليل التأثيرات السلبية لاجهاد النيكل على نبات الفاصوليا "

Application Of Humic Acid , Salicylic Acid And Mycorrhiza Reduce The Adverse Effect Of Nickel Stress In Common Bean Plants (*Phaseolus vulgaris* L.)

٣- تأثير الإحلال التدريجي للنيتروجين المعدني بالعضوي على النمو ومحصول القرون والمكونات الكيميائية لصنفين من الفاصوليا الخضراء.

Effect of the gradual substitution of organic nitrogen for mineral nitrogen on growth, pod yield, and chemical constituents of two green bean cultivars

٤- تأثير استخدام حمض الجبريليك ونفثالين اسيتيك اسيد وبنزيل أمينو بيورين، ومستخلص الأعشاب البحرية على إنتاجية وجودة صنفين من الخرشوف

Growth, yield and quality of two globe artichoke cultivars as affected by gibberellic acid, naphthalene acetic acid, benzyle amino purine and seaweed extract. Alexandria

قائمة الأبحاث المنشورة

• Publications:

1. **Elkhatib, H.A., J. foster, V. Baligar and O. Bennett.**1986. Aluminum effects on polypeptide composition of sensitive and tolerant alfalfa plants. Plant Physiology. Suppl. 80.pp 120.
2. Elkhatib, E. A., A.G.Thabet, **H. A. Elkhatib** and M.L. Moharam. 2001. Remediation of Cd-contaminated soils using sodium dodecyl sulphate. Land Contamination & Reclamation, 9 (3) : 301- 306.
3. Gabr, S. M., I. M. Ghoneim, and **H. A. Elkhatib.** 2002. Effects of soil water matric potential (SWMP) on growth, yield and

quality of two potato cultivars. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 27 (2): 1212-1220.

4. **Elkhatib, H.A.** 2003. Yield response of peas to nitrogen and bio-organic fertilization: a mathematical model. J. Adv. Agric. Res. 8 (4): 767-783.
5. **Elkhatib, H.A.** 2003. Growth and yield response of salt stressed radish. 2003. Alex.Sci. Exch.24 (3): 299-311.
6. **Elkhatib, H. A.** and T. H. Solieman. 2003. Effect of salinity on growth, yield and mineral composition of two onion cultivars. Alex. Sci. Exch. 24 (1): 85-96.
7. Solieman, T. H., **H. A. Elkhatib** and S. M. El-Araby. 2003. Effects of organic manure, mineral nitrogen and bio-fertilizer application on vegetative growth and chemical composition of pea (*Pisum sativum*, L.). Zagazig J. Agric. Res. 30 (3): 751-767
8. El-Araby, S. M., **H. A. Elkhatib** and T. H. Solieman. 2003. Effects of organic manure, mineral nitrogen and bio-fertilizer application on yield, quality and chemical composition of pea (*Pisum sativum*, L.). Zagazig J. Agric. Res. 30 (3): 769-782.
9. **Elkhatib, H. A.**, S. M. Gabr, M. A. Barakat and E. A. Bedawy .2004. Statistical models for predicting Yield response of onion (*Allium cepa* L) to Applied Nitrogen and Bio-fertilizers. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 29 (1): 263-275.
10. Barakat, M. A., **H. A. Elkhatib**, S. M. Gabr and E. A. Bedawy. 2004. Plant growth characters of field grown onion as affected by nitrogen application and bio- fertilizers inoculation. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 29 (1): 251-262.
11. **Elkhatib, H.A.**, E.A. Elkhatib, A. M. Khalfallah and A. M. Elsharkawy. 2004. Yield response of salt-stressed potato to potassium fertilization: A Preliminary Mathematical Model. J. Plant Nutrition. 27 (1) : 111-122

12. **Elkhatib, H. A.**, E.A. Elkhatib, A. M. Khalafallah and A. M. Elsharkawy. 2004. Salt tolerance of four potato cultivars. J. Plant Nutrition 27 (9): 1575-1583.
13. **Elkhatib, H.A.**, A. M. KhalafAllah, and A.M. El- Sharkawy. 2006. Effect of Potassium fertilization on yield and mineral element acquisition of four potato cultivars grown under salt stress. Alex. Sci. Exch. 27: (4) 398- 402
14. Gabr, S. M, **H. A. Elkhatib** and A. M.El-Keriawy. 2007.Effect of different biofertilizer types and nitrogen fertilizer levels on growth, yield and chemical contents of pea plants (*Pisum sativum* L.). Agric. and Environ. Sci.6 (2):192- 217
15. **Elkhatib, H. A.**, S. M. Gabr and A. M.El-Keriawy. 2007. Mathematical aspects of seed production response of pea (*Pisum sativum* L.) to Nitrogen and Bio- Fertilization. J.Agric. and Environ. Sci. 6 (2):218-238
16. **Elkhatib, H.A.**, S.M. Gabr, F.I.Radwan and R.F. Abo El-Ali. 2008. A comparative study of effects of arbuscular mycorrhizal fungi, Phosphate Solubilizing bacteria and phosphate fertilizer on growth, yield and mineral contents of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Alex.Sci. Exch. 29: (3) 195-207.
17. **Elkhatib, H.A.**, S.M. Gabr, and S.H. Bringy. 2008. The effects of soil lead pollution and some remediation treatments on growth, yield and chemical composition of common bean J. Agric. and Environ. Sci.7:(2) 67-96.
18. **Elkhatib, H.A.**, S.M. Gabr, and S.H. Bringy. 2008. Effect of Biological and chemical remediation treatments of lead contaminated soil on seed yield production and nutrient uptake of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). J. Agric. and Environ. Sci.7:(2) 97-130.
19. **Elkhatib, H.A.**, S.M. Gabr, F.I.Radwan and R.F. Abo El-Ali. 2009. Differential effects of mycorrhizal fungi and Phosphate Solubilizing bacteria and their potential for stimulating plant growth and seed yield of common bean. Alex. Sci. Exch. 30 :(1) 136- 145.

20. **Elkhatib, H.A.** 2009. Growth and yield of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in response to *Rhizobium* inoculation, nitrogen and molybdenum fertilization. *Alex.Sci. Exch.* 30:(2) 319-332.

21. **Elkhatib, H.A.** 2009. Impact of lead toxicity on germination, plant growth, yield and metal uptake in radish plants. *Alex.Sci. Exch.*30:(2) 309-318.

22. **Elkhatib, H. A.,** Gabr, S. M., & Brengi, S. H. (2013). Impact of humic acid amendments on alleviating the harmful effects of cadmium in radish and bean plants. *Alexandria Science Exchange Journal*, 34(2), 263-282

23. **Elkhatib, H. A.;** S. M. Gabr; A. H. Roshdy and M. M. Abd Al-Haleem. 2017.The Impacts of Silicon and Salicylic Acid Amendments on Yield and Fruit Quality of Salinity Stressed Tomato Plants. *Alex.Sci. Exch.*38:(4) 933-939.

24. Said M. Gabr, **H.A. Elkhatib**, Alaa El-Den H. Roshdy and Rabab F. Abo El-Ali. 2017.Improved productivity and quality using humic acid, salicylic acid and mycorrhiza applications on common bean plants under nickel stress *J. of Agric. and Environ.Sci.*16(2)1-26.

25. **Elkhatib, H.A.** *S.M. Gabr, R.A. Mohamed and A.Fouad-Manaa.2019. Impact of Potassium Fertilization Rates and Potassium Solubilizing Bacteria Inoculation on the Growth, Yield and Quality of Potato *Alex.Sci. Exch.*40:(1) 127-142.

26. **Elkhatib, H.A.,** S.M. Gabr, A. H. Roshdy and R.S. Kasi .2020. Effect of different nitrogen fertilizer rates and foliar application with humic acid, fulvic acid and tryptophan on growth, productivity and chemical composition of common bean plants (*Phaseolus vulgaris* L.) *Alex. Sci. Exch.*41:(2) 191-204.

27. Gabr,S.M, **H.A. Elkhatib**, A. H. Roshdyand A. Kandel.2020 Response of potato plants to salicylic and citric acids foliar applications under different salinity levels. *J. Agric. and Environ. Sci.*19:(3) 97-130.

28. **Elkhatib, H.A.**, S.M. Gabr and A.A.Elazomy. 2021 The salt stress relief and growth-promoting effect of sweet pepper plants (*Capsicum annuum* L.) By Glutathione, Selenium, and humic acid application. Alex.Sci. Exch.42:(3) 583-608.
29. Gabr,S.M,**H.A. Elkhatib**, S.H. Bringy and R.G.Aly. 2021.Growth ,yield and quality of two artichoke cultivars as affected by application of Gibberellic acid, Naphthalene acetic acid, Bezylaminopurine and sea weed extract. Alex. J. of Agric. Sci.66:(3) 583-608.