

السيرة الذاتية



الاسم الثلاثي واللقب : علي عبد الأمير مهدي أوصالح.
محل وتاريخ الولادة: العراق- ديالى- بعقوبة-1957.

اللقب العلمي الحالي : استاذ مساعد
التحصيل العلمي:

- 1-البكالوريوس : جامعة الموصل- كلية الزراعة والغابات- قسم البستنة 78-1979.
- 2-الدكتوراه : جامعة بغداد – كلية الزراعة - قسم البستنة (زراعة الأنسجة) 1994-1995 .
- 3-الماجستير- جامعة بغداد – كلية الزراعة - قسم البستنة (زراعة الأنسجة) 1994-1995 .
- 2-الدكتوراه : جامعة بغداد – كلية الزراعة - قسم البستنة (زراعة الأنسجة) (2001-2002).

الوظائف التي شغلها:

- 1-رئيس شعبة زراعة الأنسجة النباتية- منظمة الطاقة الذرية العراقية سابقا 1994-2003.
- 2-رئيس قسم زراعة الأنسجة النباتية-وزارة العلوم والتكنولوجيا 2003-2008.
- 3-تدريسي في جامعة بغداد – معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا من 2008- لحد الان .
- 4- مقرر فرع الهندسة الوراثية في المعهد من 2014/2/1 الى 3 / 10/ 2016 .
- 5- امين مجلس المعهد ومدير القلم السري في معهد الهندسة الوراثية من 2014/11/30 ولحد 2016 / 10/3 .
- 6- معاون العميد للشؤون العلمية والادارية /معهد الهندسة الوراثية للدراسات العليا من 2016/10/1 ولغاية 2019/1/15.

براءة الاختراع:

استخدام تقنية التحضين لانتاج الرتب العليا من البطاطا . 2006 .

الدورات التدريبية:

- 1-دورة تدريبية في مجال زراعة الأنسجة النباتية-سوريا 1995.
- 2-دورة تدريبية في مجال تربية وتحسين النبات- فينا –النمسا الوكالة الدولية للطاقة الذرية – مدة 6 أشهر 1997-1998 .
- 3- دورة تدريبية في مجال التحوير الوراثي للنباتات والتحري عن النباتات المحورة وراثيا GMOs للفترة من 5/28 ولغاية 2006/6/8 . منظمة ايكاردا- حلب- سوريا.
- 4- دورة تدريبية في التحوير الوراثي للنباتات ودور المعلمات الجزيئية في تحسين المحاصيل. دوما- دمشق، 17-28/12/2006.
- 5- دورة تدريبية (الهندسة الوراثية ما بين النظرية والتطبيق)/ المركز القومي للبحوث/جمهورية مصر العربية - 2010 .
- 6- ورشة عمل (السلامة المهنية والامان الحيوي) /الاردن –عمان 1/30 - 2 / 2012 .
- 7- المشاركة في دورات تدريبية داخل القطر.

8- زيارة علمية الى المركز القومي للبحوث ومركز البحوث الزراعية في جمهورية مصر لمدة اسبوع في 2014/10 .

لجان المناقشة لطلبة الدراسات العليا :

الدكتوراه 8

الماجستير : 8

الدبلوم العالي : 30

تقويم بحوث علمية : اكثر من 40

التقييم العلمي للدراسات العليا :

اطاريح دكتوراه :-8

رسائل ماجستير :-10

اللجان العلمية :

- 1 - عضو اللجنة العلمية لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا ولحد الان.
- 2-عضو مجموعة العمل الخاصة بتشريع قانون السلامة الحيوية في القطر /وزارة البيئة .
- 3-المشاركة بلجان علمية اخرى مختلفة داخل المعهد وخارجه.

الجوائز وكتب الشكر :

- 1-جائزة ما بين النهرين /1993 مع كتاب شكر من وزير الزراعة
- 2-منح قدم لمدة شهر 1993
- 3-كتاب شكر عدد 5 من منظمة الطاقة الذرية العراقية سابقا
- 4-كتاب شكر من وزير العلوم والتكنولوجيا 2006
- 5-كتاب شكر من السيد رئيس جامعة بغداد عدد 1 /2009
- 6-منح قدم لمدة شهر من السيد رئيس جامعة بغداد 2009
- 7-كتاب شكر من السيدة عميد معهد الهندسة الوراثية للدراسات العليا-جامعة بغداد2009
- 8- كتاب شكر من السيدة عميد معهد الهندسة الوراثية للدراسات العليا-جامعة بغداد2010
- 9-كتاب شكر من السيدة عميد معهد الهندسة الوراثية – جامعة بغداد 2012 .
- 11-كتاب شكر من السيد رئيس جامعة بغداد 2012 .
- 12-كتاب شكر من السيد وكيل وزارة الثقافة المحترم 2013 .
- 13-كتاب شكر من السيد عميد معهد الهندسة الوراثية-بغداد 2013.
- 14-كتاب شكر من السيد وكيل وزارة البيئة 2013 .
- 15-كتاب شكر من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي 2013 .
- 16-كتاب شكر من السيد رئيس جامعة بغداد 2013 .
- 17-كتاب شكر من السيد عميد معهد الهندسة الوراثية عدد /2، 2014/7 و 2014 /9 .
- 18-كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بغداد 2014/9 .
- 19-كتاب شكر وتقدير من المساعد العلمي لرئيس الجامعة في 2014/11 .
- 20-كتاب شكر وتقدير من السيد عميد معهد الهندسة الوراثية في 2014/11 .
- 21-كتاب شكر وتقدير من المساعد العلمي لرئيس الجامعة في 2015/4 .
- 22-كتاب شكر وتقدير من السيد عميد معهد الهندسة الوراثية في 2015/10 .
- 23-كتاب تتمين جهود من السيد رئيس جامعة بغداد 2015/11 .
- 24-كتاب شكر وتقدير من السيدة عميد كلية العلوم للبنات في 2016/1 .

- 25-كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بغداد 2016/1 .
- 26-كتاب شكر وتقدير من وزارة العلوم والتكنولوجيا 2016/3 .
- 27-كتاب شكر وتقدير من السيدة عميد كلية العلوم للبنات في 2016/5 .
- 28-كتاب شكر وتقدير من السيد عميد معهد الهندسة الوراثية في 2016/6.
- 29-كتاب شكر من جامعة بغداد 2016/ 10/23
- 30-كتاب شكر عميد كلية الطب البيطري جامعة الفلوجة 2017/3/20
- 31-كتاب شكر وتقدير عميد كلية التربية للبنات جامعة الكوفة 2017/4/27
- 32-كتاب شكر وتقدير من الجهاز المركزي للتقريب والسيطرة النوعية 2017/8/28
- 33-كتاب شكر وتقدير من عميد معهد الهندسة الوراثية 2017/9/12
- 34-كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم الطبية التطبيقية جامعة كربلاء 2017/11/13
- 35-كتاب شكر وتقدير من عميد معهد الهندسة الوراثية 2017/11/13
- 36-شهادة تتمين براءة اختراع من الجمعية المصرية للمخترعين 2017/3/1
- 37-منح درع التميز من قبل عميد معهد الهندسة الوراثية 2017/11/15
- 38-كتاب شكر وتقدير من الجهاز المركزي للتقريب والسيطرة النوعية 2018/3/7
- 39-كتاب شكر وتقدير من الجهاز المركزي للتقريب والسيطرة النوعية 2018/5/28
- 40-كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم للبنات 2018/8/28
- 41-كتاب شكر وتقدير من الجهاز المركزي للتقريب والسيطرة النوعية 2018/8/2
- 42-كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد 2018/11/11
- 43-كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد 2018/11/14
- 44-كتاب شكر وتقدير من المساعد العلمي رئيس جامعة بغداد 2019/1/16

المؤتمرات والندوات العلمية :

- 1- المؤتمر العلمي الثالث للمجلس الاعلى للجمعيات العلمية /صلاح الدين 21-23 /12/1991
- 2- المؤتمر العلمي الثامن لنقابة المهندسين الزراعيين 16-18/11/1992
- 3-المؤتمر العلمي الثاني عشر لجمعية علوم الحياة /بابل 18-20 شباط /1992
- 4- المؤتمر العربي الثاني لأفاق التقانات الحيوية الحديثة / عمان –الأردن 24-28 /4/1993.
- 5- المؤتمر العلمي الاول لبحوث المحاصيل الحقلية /بغداد /15-17 مايس/1993
- 6-المؤتمر القطري الثاني لعلوم الحياة 25-26/12/2002
- 7- المؤتمر العلمي الاول للبحوث الزراعية /بغداد 1999
- 8- المؤتمر العالمي الاول في البايوتكنولوجيا / الهند – 2008
- 9- المؤتمر العلمي الثاني /معهد الهندسة الوراثية للدراسات العليا /2009
- 10- المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية /وزارة الزراعة /2009 .
- 11- المؤتمر العلمي الثاني /مركز بحوث التقنيات الاحيائية /جامعة النهريين /2009.
- 12-المؤتمر العلمي الدولي الأول /معهد الهندسة الوراثية /جامعة بغداد -2011 .
- 13- المؤتمر العلمي الثامن للبحوث الزراعية .وزارة الزراعة –بغداد 2012 .
- 14- المؤتمر الدولي لتطوير التعليم العالي في العراق/ بغداد 2012 .
- 15- المؤتمر العلمي الاول لقسم المحاصيل الحقلية /كلية الزراعة بغداد 2013 .
- 16- المؤتمر العلمي الدولي الاول للتقنيات الاحيائية التطبيقية / جامعة النهريين 2013 .
- 17- المؤتمر العلمي الدولي الثاني لمعهد الهندسة الوراثية 2014 .
- 18- -المؤتمر الدولي للجمعية المصرية للبايولوجيا التجريبية _ جمهورية مصر 2014 .
- 19- المؤتمر الدولي الاول للعلوم البايولوجية –جامعة بغداد 6-8/2015 .
- 20- المؤتمر العلمي الطلابي الاول –جامعة بغداد /معهد الهندسة الوراثية 2016/6/1 .

- 21- المؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية/ وزارة الزراعة/ 2017/11/28.
- 22- المؤتمر العلمي الدولي الثالث معهد الهندسة الوراثية 2017/10/26-25.
- 23- المؤتمر العلمي السادس لتنمية وتطوير الجاموس/وزارة الزراعة/ 2018/12/18 .
- 24- المؤتمر الدولي الثاني للتقنيات الاحيائية –جامعة النهريين- مركز بحوث التقنيات الاحيائية 2019-4-3 .

المشاركة في عدة ندوات علمية داخل القطر.

البحوث المنشورة :

- 1- Yousif, D.P.; AL-Jibouri, A.M and **Mahdi, A.A.**(1992). Test of general combining ability and salt tolerance of sunflower (*Helianthus annuus* L.) Lines . J.IPA Agri. Res. 2(2).
- 2- AL-Jibouri, A.A.M; Ibrahim, I. F. and **Mahdi, A.A.**(1992). Isozyme and protein analysis of induced Rust resistant wheat mutants. J. of Islamic Academy of Sciences, 5: 115-117.
- 3- AL-Jibouri, A.A.M. and **Mahdi, A.A.** (1993). Purity determination in *Hordeum vulgare* L. mutants by using isozymes and protein analysis. 1st Sci. Conf. Field Crop. Ministry of Agri. Baghdad, Iraq.
- 4- Al- Jibouri, A. A. M. :Kgazal, M.A.; **Mahdi, A.A.** (1993)Production Of artificial seeds by capsulation of an sexual embryos in Date Palm .. Proc. Symp. Arabic 2 of Date Palm. Baghdad IRAQ.
- 5- AL-Jibouri, A.A.M.;, Kgazal, M.A.; Salbi, M.; **Mahdi, A.A.** and Hassan, H. M. (1993). Production of potato tubers through tissue culture technique. 2nd Arab Conf. Recent Biotechnological Aspects. Amman, Jordan.
- 6- **Al- Salihy, A. A. M.** (1994). The response of seven Potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars to tissue culture. MSc. Thesis, College of Agri., Baghdad Univ.
- 7- **Al- Salihy, A. A. M.** ; Al- Jibouri, A. A. M.; AL- Jiboury, K. H.; AL- Hussainy, Z.A. H. 1996. Use of electrophoresis technique for isozyme

- studies in tissue culture propagated (*Solanum tuberosum* L.). Iraqi J. Agri.Sci. 27(1):1-14.
- 8- AL-Jibouri, A.A.M.; Hameed, M. K.; **Al- Salihy, A. A. M.**; AL- Baiaty, D.A. and Abd- Aljabar, Z. (1997). Micropropagation of pear (*Pyrus communis* L.) rootstocks. Journal of Iraqi agriculture 42(2): 68-82.
 - 9- **Al-Salihy, A.A.M.** ; Al-Jibouri, A.A.M. ; Al-Jibouriy, K.H. ; Al-Hussainy, Z.A.H. (1999). Evaluation of some potato (*Solanum tuberosum* L.)Cultivars to tissue culture. Iraqi J. Agri. (Special Issue) V. 4 (3):79-89.
 - 10- AL-Jibouri, A.M.; Yousif, D.P.; and **Al-Salihy M. A.A.**(2000). Selection for general combining ability in sunflower (*Helianthus annuus* L.) by topcrossing . Sci. J. Iraqi Atomic Energy Commission, 2.: 83-91.
 - 11- Al- Jibouri, A. A. M.; **Al- Salihy, A. A. M.** ; AL – Aubaidi, H. K. M.; AL- Kaabe, E.A.K.; AL- Jiuary, M. H. K; Zamil, Q. M.(2001).Breeding of wheat (*Triticum aestivum* L.) for salt tolerance using tissue culture technique and gamma rays . Iraqi J. Biotech. 3(2):5-21.
 - 12- Al- Jibouri, A. A. M.; **Al- Salihy, A. A. M.** ; AL – Aubaidi, H. K. M.; AL- Kaabe, E.A.K.; Zamil, Q. M.; AL- Mendalawy, F.N.H.(2001). Effect of gamma radiation and salinity on some cellular contents of callus of six bread genotypes (*Triticum aestivum* L.) . Sci. J. Iraqi Atomic Energy Commission, 3(2): 137-148.
 - 13- **Al- Salihy, A. A. M.** (2002). Radio sensitivity of potatoes (*Solanum tuberosum*L) propagated in-vitro to gamma radiation .Ph D. dissertation . College of Agri., Baghdad Univ.
 - 14- .A.J. Alkaby,A. A. M., Al jibouri, **A. A. Al Salihy**, Q.M. Zamil: (2002)Comparison three Genotypes propagate *in vitro* &Shoots for growth and yield in Sugar Cane. 8st Sci. Conf. for Foundation of Technical Education.
 - 15- E.A.J. Alkaby,A. A. M., Al jibouri, **A. A. Al Salihy**, Q.M. Zamil and A.A. Al aubaidy , F.N.Hassin ,(2004). A comparison of mature and

immature embryos for callus induction and plants regeneration of four *Triticum aestivum* L. Iraqi J. Biotech, 6(2): 37-48.

- 16- Z.A.AL-Jabbar,A.A.M.Jibouri,**A.A.Mahdi**,F.N.Hassin and M.A.Kareem (2005).Effect of Gamma Irradiation on Vegetative and Root Growth of Three Sugarcane Genotypes (*Saccharum officinarum* L.)*In vitro* .Iraqi J.of sci.and tech.2(1)P17-23.
- 17- **Al- Salihy, Ali**; Al jibouri, A. A. (2006). Effect of Gamma Radiation on Growth of Four Potata (*Solanum Tuberosum* L.) Varieties Propagated In Vitro: 1.Effect on Plant Height and Number of Branches and Leaves. Jordanian J. of Agricultural Science, 2(3): 283-289.
- 18- Hussini, Z.; Al Jibouri, A. and **Al- Salihy, Ali**.(2007). Micropropagation of kiwi Actinidia chinesis. Aum Salama J. 4(2):233-238.
- 19- **Al- Salihy, Ali. A. M .**;Yousif, D.P.; E.A.J. Alkaby,A. A ; AL-Jibouri, A.M.; Hussini, Z. (2007).Effect of PEG and gamma radiation in callus growth for two corn cultivars. J.Nahrin uni.10(2)77-82.
- 20- Eklas,A.AL-KAABY; A.A.AL-Jibouri; **Ali A. Al-Salihy** ;Ashwak.A.AL-Aubaidy;Qassimm,M.Zamil(2007).Effect of Gamma Radiation on Callus Induction and Plant Regeneration of four Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes. Aum Salama J. 4(3).
- 21- **Al –Salihy A. M** (2008). Effect of Gamma Irradiation on the Isozymes systems and Chromosome Number of Four Varieties of Potato (*Solanum Tuberosum* L.) propagated *in vitro*. 1st International Conf. in Recent advances in Biotechnology VIT Uni. India p:106-113. .India
- 22- L.A.Hatem; A.I.Alwan and **A.A.AL-Salihy** (2009).Rooting Plant of Date Palm *in vitro* Iraqi J. Agri. (Special Issue) V.14 (6)
- 23- **A.A.M.AL-Salihy** (2009) Effect of Gamma Radiation on Growth of Some Potato Cultivars propagated in vitro under field conditions Iraqi J. Agri. (Special Issue) V.14 (6) .

- 24- A. A. Al-jibouri and **A. A. Al-Salihy** (2009) Production high class of micro tuber Potato Seeds by Using tissue culture technique Biotechnology Research center (Special Issue) Al-Nahrain Univ. Iraq V.3(2) .
- 25- Zainab A.Al-Hussaini ; Abdul Al-Jasim Al-Jiboury; **Ali A.Al-Salihy** and Sahar N.Abdul-Wahab (2010).Effect of explants and Gamma Irradiation on Callus induction of three Soybeans Genotypes *in vitro*. *Iraqi j. for bioTechnologies* 9 (3) .
- 26- Eklass A.EL-Kaaby;Falah H.Issa;Rana A.AL-Roomy; **Ali A.AL-Salihy**; Abd-Aljasim Al-Jiboury ;Zamil Q.M. and Ashwak A. AL-Aubaidy (2010). Effect of Salinity Stress on Irradiated Callus and Plant Regeneration of Eight Sugarcane Cultivars *in vitro* Mustansiriya J. Sci. Vol.21,No.1 .
- 27- E. Muhmmmed, A.K. ; Al-Hussaini ,Z.A.H. and **Al-Salihy,A.A.M.** (2011).Effect of Sucrose and Naphthalene acetic acid Concentrations on Rooting of Sugarcane *In vitro*. Biotechnology Research center (Special Issue) Al-Nahrain Univ. Iraq V.5(2) .
- 28- ZainabA.Al-Hussaini,AbdulAl-JasimM.Al-Jiboury;**AliA.AL-Salihy**, Muhammed A.Kareem,Flah N.Hassan,Noora S.Abd(2011). Effect of Gamma Irradiation on Vegetative Growth of three Sugarcane Genotypes (*Saccharum officinarum* L.) In field .Baghdad j. of Science 8(4).
- 29- **Ali A. AL-Salihy**, Hawazen H. Saleh & Wisam H. Salo (2014). GENETIC VARIATIONS OF FOUR POTATO VARIETIES (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) PROPAGATE *IN VITRO* USING RAPD-PCR .Inter.J.of advanced biological research .V. 4(3)248-251.
- 30- AQZ **Ali A.Al-Salihy** ,Hiba A.Jawad ,Rami A. Taki .(2014).Evaluation the response of four potato varieties

(solanum tuberosum L.) to growth under Salinity stress condition in vitro. Iraqi J. of biotechnology 13 (2), 18-24.

31- **Ali A. Al-Salihy**, Hiba A. Jawad, Rami A. Taki and Ahmed Q. Zayed (2014). Evaluation the Response of four Potato Varieties (*Solanum tuberosum* L.) to Growth under Salinity Stress condition *in vitro*. Iraqi Journal of Biotechnology .Vol.13, No.2, 18-24 .

32- Alnasrawy, **A.A. 1**, **Al-Salihi**, A.A. 2, Abo Almaali, H.M. 3 and Al-Khafaji, Y.A. 4. (2014). *Porphyromonas gingivalis fimA* genotyping. in adult periodontitis population in Kerbala city Kerbala journal of pharmaceutical science (8).

33- Zaid Abdulla Azeez , **Ali Abdul-Amir Al-Salihy** and Wiaam Ahmed Al-Amili (2015). Molecular rapid assay on Plant Cell: A test for Damage caused by Pollution from Al-Daura Thermal power station Citrus Aurantium L. Plants. World Journal of Pharmaceutical research Vol 4, Issue 12.

34- Khalid A. Rasheed^{1, *}, Zaid A. Azeez², **Ali A. Al-Salihy**. (2016). Effects of Air Pollutants from Al-Dura Power plant in the Surrounding Area South Baghdad. *J. Int. Environmental Application & Science*, Vol. 11(2): 170-175 .

35- Ali A. Al-Salihy α , Khalid A. Rasheed σ & Zaid A. Azeez ρ . (2016). Heavy Metal Effects from Al-Dura Power Station on Plant Citrus Aurantium L. *Global Journal of Science Frontier Research: H Environment & Earth Science* Volume 16 Issue 2 Version 1.0 .

36- Zaid A. Azeez, **Ali A. Al-Salihy** & Khalid A. Rasheed. (2016). Effects of Heavy Metals Emission from Al-Dura Power Station on the Soil surrounding. *Global Journal of Science Frontier Research: H Environment & Earth Science*. Volume 16 Issue 2 Version 1.0 .

37- **Ali A. Al-Salihy** and Mundher Kh. Jabbar. (2017). *In Vitro*: Detection *TaSOSI* gene in four Iraq Bread Wheat under different salt stress levels. Iraqi Journal of Biotechnology. 2017, Vol.16, No.4, 69-78.

38- **A. A. AL-Salihy** ,I. Is. Hassan and M. Kh. Jabbar(2018). STUDY OF *TaSOS4* GENE AND YIELD , CHEMICAL TRAITS IN SOME BREAD WHEAT GENOTYPES UNDER SALINITY CONDITIONS. Iraqi Journal of Agricultural Sciences –2018:49(4):586- 591.

39- **Ali A. Mahdi Al-Salihy**, Hatem K. Abbas and Kadhim M. Ibrahim.(2018). VARIABILITY IN CHLOROPHYLL CONTENT AND PEROXIDASE IN STRAWBERRY cv. ALBION AS AFFECTED BY ETHYL METHANE SULFONATE UNDER NaCl STRESS. *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 18, No. 1, pp. 481-488.

40- Hatem K. Abbas¹, **Ali A. Mahdi Al-Salihy** and Kadhim M. Ibrahim.(2018) . aSTRAWBERRY (*Fragaria x ananassa* Duth.) FESTIVAL CULTIVAR . Pak. J. Biotechnol. Vol. 15 (2) 513-521 .

41-- Hatem K. Abbas¹, **Ali A. Mahdi Al-Salihy** and Kadhim M. Ibrahim.(2018) .Possible Improvement towards salt tolerance in EMS mutated Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duth.)Festivar cultivar .Pak. J. Biotechnol Vol.15(2)513-521.

42- Farqad Al-Dabagh, Maha Salih and **Ali Al-Salihy**.(2018).Rapid *in vitro* regeneration of *Geranium robertianum*- Valuable medicinal herb. Journal of Research in Ecology.