

## السيرة الذاتية والعلمية



الاسم: د.حسام سعد الدين محمد خيرالله

التولد: بغداد / العراق / 1970

الجنسية: عراقي

الحالة الاجتماعية: متزوج عدد الأولاد: ثلاثة

اللغات المتقنة: العربية و الأنكليزية

### العناوين:

العنوان: العراق / بغداد/ ص.ب (28339) الداودي

الهاتف: +9647901192021 أو +9647705876392

البريد الالكتروني: [khierallah@coagri.uobaghdad.edu.iq](mailto:khierallah@coagri.uobaghdad.edu.iq)

[khierallah70@yahoo.com](mailto:khierallah70@yahoo.com)

عنوان العمل: وحدة أبحاث النخيل والتمور/ كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق

### الشهادات الجامعية :

- بكوريوس علوم زراعية (درجة الشرف) في البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق عام 1993.
- ماجستير علوم زراعية / البستنة / زراعة أنسجة النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق عام 1997.
- دكتوراه علوم زراعية / البستنة / زراعة أنسجة النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق عام 2007 عنوان أطروحة الدكتوراه: "الإكثار الدقيق لصنفين من نخيل التمر (*Phoenix dactylifera L.*) باستخدام النورة الزهرية ودراسة الثبات الوراثي باستخدام مؤشرات تباين أطوال قطع ألدنا المتضاعفة "

### مجالات العمل:

- انشاء وإدارة مختبرات زراعة أنسجة النبات.
- الاكثار الدقيق لمختلف أنواع النباتات (ومنها النخيل) بوساطة زراعة الأنسجة النباتية.
- اجراء اختبارات البصمة الوراثية والتوصيف الوراثي بوساطة مؤشرات الـ DNA الجزيئية لمختلف أنواع النباتات.

### الأعمال والوظائف:

- 1989-1993 طالب دراسات أولية في قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد
- 1994-1997 طالب دراسات عليا/ماجستير في قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 1996-2004 الأدارة العلمية والفنية لمختبر الربيع لزراعة الأنسجة النباتية (قطاع خاص)
- والعمل في مجال الانتاج الواسع لمختلف أنواع النباتات البستنية كزهور القطف والبطاطا وأصول الفاكهة والشليك وتعبئتها وتسويقها الى السوق المحلية

- 2002-2007 طالب دراسات عليا/دكتوراه في قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 2005-2006 باحث علمي في مجال ابحاث زراعة أنسجة نخيل التمر . الهيئة العامة للبحوث الزراعية / وزارة الزراعة / العراق
- 2006-2008 مدرس مساعد / قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة ديالى
- 2008-2010 مدرس / قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد وباحث علمي في وحدة أبحاث النخيل والتمر .
- 2010 استاذ مساعد / قسم البستنة / كلية الزراعة / جامعة بغداد وباحث علمي في وحدة بحوث النخيل والتمر
- رئيس وحدة أبحاث النخيل والتمر / كلية الزراعة / جامعة بغداد

### النشاطات العلمية:

- تدريس طلبة الدراسات الاولية مواضيع:
  1. مبادئ علم البستنة
  2. زراعة الأنسجة النباتية
  3. التقانات الأحيائية النباتية
  4. علم الأحياء العام لطلبة كلية العلوم.
- تدريس طلبة الدراسات العليا
  1. موضوع البيولوجيا الجزيئية المتقدم
  2. مؤشرات الدنا الجزيئية المتقدم.
- نشر خمسة عشر بحثاً داخل وخارج العراق في مجال زراعة أنسجة النبات ومؤشرات الدنا.
- الإشراف على العديد من طلبة مشاريع التخرج (6) وطلبة الماجستير (4) وطلبة الدكتوراه (3)
- عضوية العديد من لجان المناقشة والامتحان الشامل لطلبة الماجستير والدكتوراه
- تقويم العديد من رسائل الماجستير والأبحاث والدراسات للعديد من المجالات العلمية داخل وخارج العراق
- عضوية الشبكة العالمية لبحوث النخيل (DPGN) و الشبكة العراقية لنخلة التمر (IDPN)
- عضو استشاري في الفريق البحثي المشرف على مشروع زراعة أنسجة النخيل/ الهيئة العامة للنخيل/ وزارة الزراعة.
- عضوية العديد من اللجان الوزارية والجامعية في مجال الأختصاص
- عضوية الجمعية العراقية للأصول الوراثية.
- اعداد العديد من الدراسات والتقارير حول مواضيع النخيل والزراعة النسيجية والمشرف العلمي لمجلة النخلة المباركة
- تنظيم واعداد الندوة العلمية الأولى لأبحاث النخيل والتمر 2009 / جامعة بغداد
- رئيس الفريق البحثي المكلف بالمشروع الريادي (الاكثار الخضري لنخيل التمر بواسطة تقانة زراعة الانسجة النباتية والتأكد من الثبات الوراثي باستخدام البصمة الوراثية للدنا)، دائرة البحث والتطوير، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

**الجوائز والتكريمات**

- 2011 جائزة الشبكة العراقية لنخيل التمر للبحوث المتميزة في مجال البصمة الوراثية  
 2012 جائزة يوم العلم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 2012 جائزة الأبداع الأولى في مهرجان السيادة / وزارة الشباب والرياضة/ العراق  
 2012 جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر/ فئة البحوث والدراسات المتميزة في نخيل التمر  
 - حائز على العديد من كتب الشكر والتقدير من معالي وزير الزراعة والسيد رئيس جامعة بغداد والسيد عميد كلية الزراعة في العديد من المناسبات

**الندوات والمؤتمرات العلمية**

- 2006 المؤتمر الدولي الثالث لنخيل التمر/أبوظبي/الامارات العربية المتحدة  
 2006 المؤتمر الدولي لتقانات إنتاج وتصنيع نخيل التمر/جامعة السلطان قابوس/سلطنة عمان.  
 2006 المؤتمر المصري الأردني الأول للتقانات الاحيائية / القاهرة / مصر  
 2007 الندوة الرابعة لنخيل التمر / الاحساء / المملكة العربية السعودية.  
 2007 المؤتمر العلمي الأول لعلوم الحياة / كلية التربية / جامعة الموصل  
 2008 المؤتمر العلمي الأول لمعهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية/ جامعة بغداد.  
 2008 المؤتمر العلمي الثاني لعلوم الحياة / جامعة دهوك  
 2008 الندوة العلمية عن الزراعة النسيجية / السليمانية / كردستان العراق  
 2008 المؤتمر العلمي الأول لمركز بحوث التقنيات الأحيائية / جامعة النهريين  
 2009 المؤتمر العلمي الثالث. كلية العلوم. جامعة بغداد  
 2010 المؤتمر الدولي الرابع لنخيل التمر/أبوظبي/الامارات العربية المتحدة  
 2012 المؤتمر العلمي الزراعي الثاني/ كلية الزراعة/ جامعة البصرة  
 2012 ورشة عمل حول السلامة الأحيائية والأمن الأحيائي العراقي/ عمان/ الأردن/  
 مختبرات سانديا  
 2012 ورشة عمل حول الأصول الوراثية للمجتمع العراقي وتطبيقاتها العدلية/ جامعة النهريين  
 2012 الندوة العلمية حول الأصول الوراثية والمعاشب العراقية / جامعة بغداد

**الدورات التدريبية**

- 1994 زراعة الأنسجة النباتية وتطبيقاتها العملية / جامعة النهريين / العراق  
 1995 زراعة الأنسجة النباتية / مركز اباء للأبحاث الزراعية / بغداد / العراق  
 2005 تقنية الـ PCR وتطبيقاتها المختلفة / مركز بحوث التقنيات الإحيائية / جامعة النهريين  
 العراق.  
 2005 DNA Molecular Marker Techniques for Crop Improvement  
 المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) / سوريا  
 2006 AFLP Technique and its Applications

المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) / سوريا	
المعلوماتية الحياتية Bioinformatics وتطبيقاتها المختلفة / مركز	2009
بحوث التقنيات الإحيائية / جامعة النهريين / العراق.	
Molecular Characterization of Iraqi Date Palm Cultivars Using Simple	2010
Sequence Repeats Markers	
المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) / سوريا	
دورة تدريبية حول زراعة انسجة النخيل وادارو البيوت البلاستيكية للأقلمة / وحدة دراسات وتنمية	2010
النخيل/ جامعة الإمارات العربية المتحدة/ العين/ الإمارات العربية المتحدة	
Genetic transformation in plant	2010
المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا) / سوريا ضمن	
مشروع التعاون (ICARDA & JICA Cooperation)	

### البحوث المنشورة:

- النعيمي، جبار حسن ومحمد، حسام سعد الدين (2005) تأثير بعض السابتوكاينينات والأوكسينات وكبريتات الأذنين في تضاعف أفرع السدر (*Zizyphus mauritiana L.*) بواسطة تقنية زراعة الأنسجة. مجلة الأنبار للعلوم الزراعية. 3(2): 109-101.
1. النعيمي، جبار حسن وخير الله، حسام سعد الدين (2006) بعض العوامل المؤثرة في نشوء الزروع للصدر (*Zizyphus mauritiana L.*) خارج الجسم الحي. مجلة العلوم الزراعية العراقية. 37(1): 57-66.
  2. النعيمي، جبار حسن وخير الله، حسام سعد الدين (2006) دور التراكيز المختلفة من الأوكسينات وأملاح وسط MS والفحم النباتي في تجذير عقل السدر (*Zizyphus mauritiana L.*) بواسطة تقنية زراعة الأنسجة النباتية. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. 6(1): 186-196.
  3. خير الله، حسام سعد الدين محمد (2009) استخدام المؤشرات الجزيئية في الكشف المبكر عن حالات الشذوذ المظهري في نخيل التمر (*Phoenix dactylifera L.*) المنتج بزراعة الانسجة النباتية. مجلد وقائع المؤتمر العلمي الثالث. كلية العلوم. جامعة بغداد. ص: 1057-1070.
- 5- Khierallah, H. S. and Bader S. M. 2007. Micropropagation of Date Palm (*Phoenix dactylifera L.*) var. Maktom through Direct Organogenesis Acta Hort., Vol. 736: 213-224.
- 6- Bader, S. M.; Baum, M.; Khierallah, H. S. and Choumane, W. 2007. The use of RAPDs technique for the detection of genetic stability of date palm plantlets derived from in vitro culture of inflorescence. J. Edu. & Sci. Vol. 20(3): 149-159.

- 7- Khierallah, H. S.; Bader, S. M.; Baum, M.; Choumane, W. and Al-Khafaji, M.A. 2008 Assessment of AFLP variations in date palm in vitro plantlets derived from inflorescence explant. The 4<sup>th</sup> Symp, date palm, KSA, (under publication).
- 8- Bader, S. M and H. S. Khierallah. 2009. The role of silver thiosulphate and glutamine on direct organogenesis of two date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars. Journal of Biotechnology Researches Centre. Al-Nahrain University. Vol. 32: 58-71.
- 9- خير الله، حسام سعد الدين محمد، 2009 استخدام المؤشرات الجزيئية في الكشف المبكر عن حالات الشذوذ المظهري في نخيل التمر (*Phoenix dactylifera* L.) المنتج بزراعة الانسجة النباتية. مجلد وقائع المؤتمر العلمي الثالث. كلية العلوم. جامعة بغداد. ص: 1057-1070.
- 10- بدر، صالح محسن والخفاجي، مكي علوان وخير الله، حسام سعد الدين محمد (2009). دراسة تشريحية لمراحل نشوء وتطور البراعم العرضية من الاجزاء الزهرية لصنفين من نخيل التمر (*Phoenix dactylifera*) L. المزروعة خارج الجسم الحي مجلة الزراعة العراقية. مجلد 14 عدد 6 ص: 1 - 14 .
- 11- بدر، صالح محسن والخفاجي، مكي علوان وخير الله، حسام سعد الدين محمد (2010). تكوين البراعم العرضية من كالس الشماريخ الزهرية غير الناضجة لنخيل التمر (*Phoenix dactylifera* L.) خارج الجسم الحي المجلة العراقية للتقانات الأحيائية 9(3): 474-489
- 12- Development of 1000 Microsatellite Markers across the Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Genome. 2010 Acta Hort. 882:269-277.
- 13- Assessment of genetic diversity for some Iraqi date palms (*Phoenix dactylifera* L.) using AFLP markers. *African J. Biotechnol.* 10(47) 9570-9576. 2011
- 14- Genetic diversity of Iraqi date palms (*Phoenix dactylifera* L.) revealed by nuclear microsatellite polymorphism. 2011. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 136(4):282-287.
- 15- تكوين الأعضاء المباشر من الشماريخ الزهرية غير الناضجة لنخيل التمر خارج الجسم الحي، مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية (1): 57-75، 2011