السيرة الذاتية

د. خالد المبروك سليمان المير

أستاذ مساعد علم التقنية الحيوية وتربية النبات

قسم البستنة كلية الزراعة

جامعة عمر المختار البيضاء ليبيا

معلومات شخصية

الجنسية: ليبي **تاريخ الميلاد:** 22. 12. 1961م

التخصص: علم التقنية الحيوية **البريد الإلكتروني:** elmeer@gmail.com

الهاتف النقال: 00218928384074

الموقع الإكتروني: www.researchgate.net/profile/Khaled_Elmeer
www.Salah.ecademia.edu/KhaledElmeer

التدرج العلمي

2004: درجة الدكتوراة في علم التقنية الحيوية والإكثار الدقيق من كلية الزراعة بالجامعة الوطنية UCD دبلن أيرلندا

1997: درجة الماجستير في وراثة وتربية محاصيل الخضر من قسم البستنة كلية الزراعة جامعة الفاتح طرابلس ليبيا بمعدل G.P.A. 3.6

1983: درجة البكالوريوس من قسم البستنة والمحاصيل كلية الزراعة جامعة قاريونس البيضاء ليبيا بمعدل G.P.A. 3.21

الخبرات

- خبرة في المجال الزراعي اكثر من ثلاثين عام بداية من العمل في مجال الإنتاج الزراعي في مشروع السرير الإنتاجي بليبيا من سنة 1984م وحتى سنة 1988م والذي يحتوي على اكثر من 250 دائرة بمساحة 100 هكتار للدائرة وتعمل بنظام الري المحوري، وفي مجال زراعة المحاصيل قالقمح والذرة الرفيعة، حيث تقلدت رئيس مكتب الإنتاج النباتي في مشروع السرير الإنتاجي الشمالي.
- خبرة ومعرفة في مجال زراعة الأنسجة النباتية متضمنة تحضير محاليل العمل المركزة والمخففة ومجال التعقيم ومجال الإكثار الدقيق وتكون انسجة الكدب والأجنة الجسمية والتكاثر بطرق التعضي.
- العمل في مجال الإكثار الدقيق في مختبر زراعة الأنسجة النباتية بدولة قطر وذلك في مجال الإنتاج والأبحاث لنباتات نخيل التمر ونباتات الزينة وبعض الخضروات بطريقة تكون الأجنة الجسمية والتعضي.
- العمل في مجال استخلاص الحمض النووي DNA وجهاز تفاعل البلمرة التسلسلي PCR، في قسم النبات بالجامعة الوطنية الأيرلندية دبلن واستخدام تقنيات البصمة الوراثية RAPD لنبات الخيار الأنثوي والكشف عن التباينات الوراثية الناتجة من زراعة الأنسجة.
- ادخال عدة بادئات مستحدثة في مجال تقنية واسمة الميكروساتالايات لنبات نخيل التمر والتي بدورها تفيد الباحثين في مجال التقنية الحيوية ويمكن من خلالها التفريق بين اصناف النخيل المختلفة بالطرق الحديثة.
- اكتشاف عدة معلمات وراثية للتفريق بين أجناس النخيل المذكرة والمؤنثة في وقت مبكر وذلك بإستخدام واسمة SSR.
- العمل في مجال البصمة الوراثية لكثير من النباتات منها النخيل وشجرة الغاف وبعض اصناف الخضروات وذلك بعدة تقنيات منها RAPD ،SSR و ISSR وغيرها.
- استخلاص جين السايتوكروم اكسيديز الموجود في المايتوكوندريا وقراءة تتابعات الحمض النووي DNA لعدة كائنات حية منها السلاحف البحرية وبعض انواع الأسماك وحيوان المها وطائر الحباري وذلك بمركز التقنية الحيوية بدولة قطر.
- المشاركة في عدة دورات تدريبية وورش عمل في مجال التقنية الحيوية وذلك في عدة دول منها سلطنة عمان ودولة قطر ومملكة البحرين والجمهورية السورية وسيرلانكا وغيرها.
- التعاون مع المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة ICARDA وذلك في مشروع التنوع الحيوي الوراثي للنخيل في منطقة الخليج العربي وكذلك في مجال التقنية الحيوية وقد تم استحداث 1000 بادئة لنخيل التمر، لإستخدامها في تقنية واسمة الميكروستالايت.
- المشاركة في المؤتمرات الدولية منها المركز الدولي للهندسة الوراثية والتقنية الحيوية (ICGEB) وذلك في العاصمة الهندية دلهي.
- المشارك مع فريق من الباحثين من جامعة وايل كورونيل الأمريكية وعدة جامعات عالمية مختلفة في رسم الخارطة الوراثية لنخيل التمر وتوجت ببحث نشر في مجلة الطبيعة Nature.
- مهارات جيدة في التعامل مع برامج الحاسوب والبرامج الأحصائية مثل Statistical SAS programme
- عضو بجمعية البستانيين الأميريكية American Society of Horticulture Science

- من مؤسسي مركز التقنية الحيوية بدولة قطر سنة 2006م والذي يشمل ثلاثة اقسام ومختبرات وتزويدها بالأجهزة والمعدات والكيماويات مع التشغيل ووضع الخطط لإنطلاق المشاريع والأبحاث، ثم العمل ك رئيس لقسم الهندسة الوراثية بالمركز حتى عام 2012م
- عضو هيئة تدريس بجامعة عمر المختار حتى تاريخ 2015م والإشراف على عدة مشاريع رسائل الماجستير بكلية الزراعة وعضو في عدة لجان لتقييم بحوث الترقيات العلمية لإساتذة الجامعات وممتحن لرسائل الماجستير.
- تدريس عدة مقررات دراسية لطلبة البكالوريوس مثل علم الوراثة، اساسيات تربية نبات ، تربية وتحسين المحاصلات بستانية، إنتاج الخضر وعلم الخلية وبعض من المقرارات التخصصية لطلبة الماجستير مثل .مقرر الواسمات الوراثية الجزيئية وغيرها.
- نشر اكثر من 25 ورقة علمية في عدة مجلات ودوريات محكمة يصل مجموع قوة تأثيرها Impact factor الى 48.07 وتم الإستشهاد بها في أكثر من 109 مرجع مختلف، مع كتابة فصل في كتاب Somatic embryogenesis and gene expression نشر سنة 2013م.

الورقات العلمية المنشورة

1. Khaled M. Suliman Elmeer and Ahmed T. Elfigih 1997 Induction of male flowers in gynoecious cucumber (*Cucumis sativus*) by GA3 and AgNo3 for seed production. First life science conference.Garyounis University, Benghzi-Libya. 6-8 May 1997.
2. Suliman, K. M. and M. J. Hennerty. 2002. Somatic embryogenesis of F1 cucumber hybrids. Proc. Irish Bot. Meet. National University of Ireland, Maynooth 3-5 April 2002: 9.
3. Suliman, K. M. and M. J. Hennerty. 2003. The effect of two different auxins in combination and photoperiod on the induction and maturation of somatic embryos of an F1 cucumber hybrid. Abstracts Irish Plant Scientists Association Meeting, Trinity College, University of Dublin, 19-21 March 2003: 16.
4. Khaled M. Suliman Elmeer and Michael J. Hennerty.2004. The effects of sucrose concentration and sodium chloride on callus formation and somatic embryogenesis of an F1 cucumber hybrid. Paper abstracts Irish Plant Scientists' Association Meeting, Queen's University Belfast, 21-23 April 2004:38.
5. Suliman Elmeer, K.M. and M.J. Hennerty.2004. Inducing somatic embryogenesis in an F1 cucumber hybrid. Res. Rep. fac. Agri-food and the environment, Univ. Coll. Dublin 2002-3:62-64.
6. Khaled M. Suliman Elmeer and Michael J. Hennerty.2006. Coculturing Explants of Two Cucumbers Show that One Cultivar can Influence the Callus

Output of Another. 27th International Horticultural Congress & Exhibition (IHC 2006):354

7. Khaled M. Suliman Elmeer and Michael J. Hennerty.2007 Genetically Stable Somatic Embryos of F1 Cucumber Hybrids. Acta Hort. (764) 49-56.
8. Khaled M. Suliman Elmeer and Michael J. Hennerty 2008 Observations on the combined effects of light, NAA and 2,4-D on somatic embryogenesis of cucumber (*Cucumis sativus*) hybrids. Plant Cell Tissue and Organ Culture (95):381-384.
9. Khaled M. Suliman Elmeer , Thomas F. Gallagher and Michael J. Hennerty 2009 RAPD-based detection of genomic instability in cucumber plants derived from somatic embryogenesis. African Journal of Biotechnology Vol. 8 (14), pp. 3219-3222.
10. Ameena Abdulla H.S. Al Malki and Khaled M. Suliman Elmeer 2009. Effect of Medium Strength and Charcoal Combined with IBA and NAA on Root Initiation of *Ficus Anastasia*. Academic Journal of Plant Sciences 2 (3): 169-172
11. Kamla Ibrahim K. B. Alromaihi and Khaled M. Suliman Elmeer 2009. Influence of different media on in-vitro roots and leaves of date palm somatic embryos Cvs. Kapkap and Tharlaj. American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences 6 (1): 100-103.
12. Khaled M. Suliman Elmeer 2009. Micropropagation of date palm (*Phoenix dactylifera*). Qatar University Life Science Symposium (QULSS) Date Palm Research, Biotechnology and Conservation perspectives 15-16 December, 2009.
13. Kamla Ibrahim K. B.Alromaihi and Khaled M. Suliman Elmeer 2009. The combined role of sucrose with IBA and NAA in rooting of date palm somatic embryos cv. Khanaizi. Plant Tissue cult. & Biotech. December-19(2): 127-132.
14. Ameena Abdulla H.S. Al Malki and Khaled M. Suliman Elmeer 2010. Influence of auxin and cytokinine on in vitro multiplication of *Ficus Anastasia*. African Journal of Biotechnology Vol. 9(5), pp. 635-639.
15. Hamwieh A, Farah J, Moussally S, Al-Shamaa K, Elmeer K, Khierallah H, Udupa S, Lababidi S, Malek JA, Aaouine M, Baum M (2010) Development of 1000 microsatellite markers across the date palm (*Phoenix dactylifera* L.) genome. Acta Hortic 882:269–277
16. Khaled Elmeer, Hina Sarwath, Joel Malek, Michael Baum and Aladdin Hamwieh 2011. New microsatellite markers for assessment of genetic diversity in date palm (*Phoenix dactylifera* L.).3Biotech.
17. Eman K Al-Dous, Binu George, Maryam E Al-Mahmoud, Moneera Y Al-Jaber, Hao Wang, Yasmeen M Salameh, Eman K Al-Azwani, Srinivasa Chaluvadi, Ana C Pontaroli, Jeremy DeBarry, Vincent Arondel, John Ohlrogge, Imad J Saie, Khaled M Suliman-Elmeer, Jeffrey L Bennetzen, Robert R Kruegger &

Joel A Malek 2011. De novo genome sequencing and comparative genomics of the date palm (*Phoenix dactylifera*). Nature Biotechnology 29(6):521-528.
18. Khaled Elmeer, Paul McCormick and Ameenah Almalki 2011 Sequencing of Cytochrome C Oxidase Subunit I Gene of Mitochondrial DNA from Chelonia mydas in Qatar. Journal of American Science, 7(7):783-788.
19. Sara Ageel and Khaled Elmeer 2010 Effects of Casein Hydrolysates and Glutamine on Callus and Somatic Embryogenesis of Date Palm (Phoenix dactylifera L.). New York Science Journal 4(7):121-125.
20. Khaled Elmeer and Ameena Almalki 2011 DNA Finger Printing of Prosopis cineraria and Prosopis juliflora Using ISSR and RAPD Techniques. American Journal of Plant Sciences. 2:527-534.
21. Khaled Elmeer and Imene Mattat 2012 Marker-assissted sex differentiation in date palm using simple sequence repeats. 3 Biotech 2 (3):241-247.
22. K. Elmeer, A Almalki, K.A. Mohran, K.N. Al-Qahtani and M. Almarri 2012 DNA barccoding of Oryx leucoryx using the mitochondrial cytochrome C oxidase gene. Genetic and Molecular Research 11 (1):539-547.
23. T. A. Ahmed, S. A. Alsamaraee, H.Z. Zaidan and K. Elmeer 2012 Inter-simple Sequence Repeat (ISSR) Analysis of Somaclonal Variation in Date Palm Plantlets Regenerated from Callus IPCBEE Vol.(35) : 126-130.
24. Khaled M. Suliman Elmeer 2013 Factors Regulating Somatic Embryogenesis in Plants, PP:56:81 (Somatic Embryogenesis and Gene Expression) Editors: Junaid Aslam, P. S. Srivastava and M. P. Sharma Copyright 2013, Narosa Publishing House, New Delhi.
25. David P. Robinson, Mohammed Y. Jaidah, Rima W. Jabado, Katie Lee-Brooks, Nehad M. Nour El-Din, Ameena A. Al Malki, Khaled Elmeer, Paul A. McCormick, Aaron C. Henderson, Simon J. Pierce, Rupert F. G. Ormond 2013 Whale Sharks, Rhincodon typus, Aggregate around Offshore Platforms in Qatari Waters of the Arabian Gulf to Feed on Fish Spawn. PLOS ONE, Volume 8, Issue 3, e58255:1-10.
26. K. Elmeer and I. Mattat 2015 Genetic diversity of Qatari date palm using SSR markers. Genetic and Molecular Research 14 (1):1624-1635.

Current Researches

- Genetic diversity of Qatari White Oryx (*Oryx leucoryx*) using Microsatellite markers.
- Investigation of chemical mutagen sensitivity in *Vicia faba* under saline condition.
- SSR and ISSR marker reveal high genetic diversity in date palm germplasm from Qatar.