

## السيرة الذاتية

أ. د. عبد الله بن عبد الرحمن السعدون

قسم الانتاج النباتي - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود

ص . ب 2460 الرياض 11451 المملكة العربية السعودية

الهاتف : 467-8460 ، 467-8466 ، 4678107

الفاكس : 4678366 ، 4678467

البريد الإلكتروني : [Alsadon@ksu.edu.sa](mailto:Alsadon@ksu.edu.sa)

### أولاً: المؤهلات العلمية

المؤهل	الجامعة	التخصص	التاريخ
الدكتوراه	جامعة ولاية كولورادو - فورت كولينز - كولورادو - الولايات المتحدة الأمريكية	بساتين (خضر)	1409 هـ
الماجستير	جامعة كاليفورنيا - ديفيز - الولايات المتحدة الأمريكية	خضر	1404 هـ
البكالوريوس	جامعة الملك سعود - الرياض المملكة العربية السعودية	الإنتاج النباتي ووقاية النبات	1399 هـ

### ثانياً: التخصص والاهتمامات البحثية

التخصص العام : البساتين Horticulture التخصص الدقيق: محاصيل الخضر Vegetable crops  
الإهتمامات البحثية : الزراعة المحمية، التقنية الحيوية وزراعة الأنسجة، فسيولوجيا الاجهاد البيئي،  
فسيولوجيا ما بعد الحصاد، حفظ الأصول الوراثية، الزراعة العضوية.

### ثالثاً: الخبرات الأكاديمية والإدارية

1431	عضو مجلس ادارة مركز أبحاث وتطوير الزراعة المستدامة- وزارة الزراعة - جامعة الملك سعود
1433-1430	عميد مؤسس كلية العلوم والدراسات الانسانية بالغاظ (جامعة المجمعة)
1431-1429	عضو فريق العمل في الخطة الاستراتيجية للتقنيات الزراعية - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
1428	ممثل المملكة في الجمعية الدولية لعلوم الساتين
1430-1428	عضو مجلس ادارة مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية، جامعة الملك سعود
1430-1426	مستشار غير متفرغ في وزارة الزراعة

1429-1425 عميد كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود

1429-1425 عضو اللجنة التنفيذية لجمعية كليات الزراعة العربية

1425-1423 رئيس قسم الإنتاج النباتي

1422 استاذ، قسم الإنتاج النباتي

1424-1421 رئيس الجمعية السعودية للعلوم الزراعية

1428-1423 عضو مجموعة العمل الزراعية في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

1420-1418 وكيل كلية علوم الأغذية والزراعة

1422-1415 أستاذ مشارك، قسم الإنتاج النباتي

1414-1411 مدير محطة الأبحاث والتجارب الزراعية

1415-1409 أستاذ مساعد، قسم الإنتاج النباتي

#### رابعاً : الجوائز وشهادات التقدير

- 1 - جائزة المراعي للابداع العلمي / العمل الإبداعي في مجال الإنتاج النباتي - شركة المراعي المحدودة
- 2 - شهادة المقيّم المتميز من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- 3 - شهادة تقدير من جمعية التفوق الزراعية (Gamma) The Honour Society of Agriculture (Sigma Delta) بالولايات المتحدة الأمريكية.
- 4 - شهادة تقدير من جمعية البحث العلمي (Sigma Xi) Scientific Research Society بالولايات المتحدة الأمريكية.
- 5 - شهادة تقدير من عمادة القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود (جامعة الرياض سابقاً) للحصول على درجة البكالوريوس بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى.

#### خامساً: المنح وإجازات التفرغ العلمي

- 1- إجازة تفرغ علمي Sabbatical leave لدى المركز الوطني الأمريكي لحفظ المصادر الوراثية National Center for Genetic Resources Preservation, USDA في مدينة فورت كولنر - كولورادو - الولايات المتحدة الأمريكية خلال العام الدراسي 1416-1417 هـ . وقد تم إجراء أبحاث مشتركة مع الدكتور Eric E. Roos في مجال حفظ وتخزين بذور الخضر وطرق الكشف عن حيويتها.
- 2- منحة من المجلس الثقافي البريطاني British Council في صيف عام 1403 هـ (1993 م) ضمن برنامج منح الأبحاث الصيفية في الجامعات البريطانية، وقد تم إجراء أبحاث مشتركة مع كل من الدكتور Stan Matthews والدكتورة Alison Powell في مجال فسيولوجيا واختبارات بذور الخضر وذلك في جامعة أبردين University of Aberdeen في اسكتلندا.

### سابعاً: عضوية الجمعيات العلمية

- 1- الجمعية السعودية للعلوم الزراعية (عضوية شرفية)
- 2- الجمعية السعودية لعلوم الغذاء والتغذية
- 3- الجمعية السعودية لعلوم الحياة
- 4- الجمعية الدولية لعلوم البساتين International Society for Horticultural Science
- 5- الجمعية الأمريكية لعلوم البساتين American Society for Horticultural Science

### تاسعاً: الانتاج العلمي

- بحوث منشورة في دوريات علمية متخصصة ومحكمة

- بحوث باللغة العربية (مع ملخص باللغة الإنجليزية)

- 1- السعدون، عبد الله عبد الرحمن، عبد الرحمن علي العذبة، إبراهيم محمد الشهوان، عبد الرحمن سعد الداود، صفوت عثمان خليل. 2010. تصميم برنامج حاسوبي متكامل عن زراعة محاصيل الخضر في المملكة العربية السعودية. مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس. 18(1):31-37.
- 2- الداود، عبد الرحمن سعد، إبراهيم محمد الشهوان، عبد الله عبد الرحمن السعدون، عبد الرحمن علي العذبة، عمر عبد الله السقد، الشامي الصديق آدم، علي عبد الله المسرحي. 2010. تصميم برنامج حاسوبي متكامل عن الآفات الحشرية وغير الحشرية والأمراض التي تصيب محاصيل الخضر. مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس. 18(1):39-46.
- 3- العذبة، عبد الرحمن علي ، عبد الله عبد الرحمن السعدون، إبراهيم محمد الشهوان، عبد الرحمن سعد الداود، محمد نبيل بهجت النسر. 2010. تصميم برنامج حاسوبي لتقدير الاحتياجات المائية لمحاصيل الخضر في المناطق الجافة. مقبول للنشر في مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس. 18(1):48-54.
- 4- السعدون، عبد الله عبد الرحمن ، عبد الله بن محمد الحمدان و محمود عبادي عبيد. 1425. تأثير العبوات البلاستيكية على ثمار الطماطم المخزنة عند درجات حرارة مختلفة ورطوبة نسبية عالية: 1- الخواص الكيميائية وصفات الجودة والقدررة التخزينية. مركز البحوث، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود. نشرة بحثية رقم 132 (28 صفحة).
- 5- الحمدان، محمد عبد الله وعبد الله عبد الرحمن السعدون. 1425. تأثير العبوات البلاستيكية على ثمار الطماطم المخزنة عند درجات حرارة مختلفة ورطوبة نسبية عالية: 2- الخواص

الميكانيكية. مركز البحوث، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود. نشرة بحثية رقم 133 (44 صفحة).

6- السعدون ، عبد الله عبد الرحمن. 2002. المواعيد المناسبة لزراعة محاصيل الخضر في المملكة العربية السعودية: دراسة مدى التوافق بين المواعيد المحددة وفقا للاحتياجات الحرارية والمواعيد المقترحة من مديريات الزراعة والمياه. مجلة جامعة الملك سعود ( العلوم الزراعية ) 14(1):75-97.

7- خليل، صفوت عثمان وعبد الله عبد الرحمن السعدون. 2002. تأثير نوعية مياه الري على صفات المحصول الأخضر والجاف لبعض أصناف الفاصوليا. مجلة الجديد في البحوث الزراعية. 7(3):689-677.

8- الدويس، عبد العزيز محمد، عبد الله عبد الرحمن السعدون، مصطفى محمود منصور. 1999. البطاطس في المملكة العربية السعودية: بين التوسع في الإنتاج وترشيد الموارد. مجلة الإسكندرية للبحوث الزراعية. 44(1):24-1.

9- السعدون، عبد الله عبد الرحمن، صفوت عثمان خليل، بدر الدين سفيان. 1998. تحديد المواعيد المناسبة لزراعة محاصيل الخضر في المملكة العربية السعودية. مركز البحوث الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الملك سعود. نشرة بحثية رقم 76 (35 صفحة).

10- آل إبراهيم ، باسم احمد ، عبد الله عبد الرحمن السعدون ، مصطفى محمود منصور. 1997. التركيب المحصولي الأمثل لإنتاج الخضر في البيوت البلاستيكية غير المكيفة، دراسة حالة لمزرعة نادك في المنطقة الوسطي بالمملكة العربية السعودية. المجلة العلمية لجامعة القاهرة، 48 (2) 242-227:

#### - بحوث باللغة الإنجليزية

- 11- **Alsadon, A., M. Sadder and M. Wahb-Allah.** 2013. Responsive gene screening and exploration of genotypes responses to salinity tolerance in tomato. Aust. J. Crop Sci. 7(9):1383-1395.
- 12- **Gulrez, S. K. H., A. M. Abdel-Ghany, I. M. Al-Helal, S. M. Al-Zaharani and A. A. Alsadon.** 2013. Evaluation of PE Films Having NIR-Reflective Additives for Greenhouse Applications in Arid Regions. Advances in Materials Science and Engineering. Volume 2013, Article ID 575081, 8 pages.
- 13- **Alsadon, A., M. Wahb-Allah, H. Abdel-Razzak and A. Ibrahim.** 2013. Effects of pruning systems on growth, fruit yield and quality traits of three greenhouse-grown bell pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars. Aust. J. Crop Sci. 7(9):1309-1316.
- 14- **Elnesr, M. N, A. A. Alazba and A. A. Alsadon.** 2013. An arithmetic method to determine the most suitable planting dates for vegetables. Computers and Electronics in Agriculture, 90: 131-143.
- 15- **Abdel-Ghany, A. M., I.M. Al-Helal, S. M. Alzahrani, A. A. Alsadon, M. Ali and R. M. Elleithy.** 2012. Covering Materials Incorporating Radiation-Preventing Techniques to Meet Greenhouse Cooling

- Challenges in Arid Regions: A Review. *The Scientific World Journal*. Vol. 2012, Article ID 906360, 11 pages. doi:10.1100/2012/906360.
- 16- Matthew O. Jones, Florence Piron-Prunier, Fabien Marcel, Elodie Piednoir-Barbeau, **Abdullah A. Alsadon**, Mahmoud A. Wahb-Allah, Abdullah A. Al-Doss, Chris Bowler, Peter M. Bramley, Paul D. Fraser, Abdelhafid Bendahmane. 2012. Characterisation of alleles of tomato light signalling genes generated by TILLING. *Phytochemistry*. 79: 78-86.
  - 17- Alhamdan, A. M., **A. A. Alsadon**, S. O. Khalil, M. A. Wahb-Allah, M. El Nagar and A. A Ibrahim. 2011. Influence of Storage Conditions on Seed Quality and Longevity of Four Vegetable Crops. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 11 (3): 353-359,
  - 18- Wahb-Allah, M. A., **A. A. Alsadon** and A. A. Ibrahim. 2011. Drought Tolerance of Several Tomato Genotypes Under Greenhouse Conditions. *World Applied Sciences Journal* 15 (7): 933-940.
  - 19- Mohamad, M.A.-H, and **A. A. Alsadon**, 2011. Effect of vessel type and growth regulators on micropropagation of *Capsicum annuum*. *Biologia Plantarum* 55 (2): 370-374.
  - 20- Sadler, M. **A. A. Alsadon**, M. Al-Thamra, A.M. Zakri and A. A. Al-Doss. 2011. Phylogenetic analysis of SET domain in trithorax SITX1 of *Solanum lycopersicum*. *PlantOmics Journal*. 4(2):95-99.
  - 21- Dahmani, F., C. Troadec, A. Boualem, S. Levêque, **A. A. Alsadon** , A. A., C. Dogimont and A. Bendahmane. 2011. Engineering melon plants with improved fruit shelf life using the TILLING approach. *PLoS ONE*. 5(12):1-9. e15776. doi:10.1371/journal.pone.0015776.
  - 22- Abdel-Mawgood, A. L., M. A. Gassem, **A. A. Alsadon**, S. S. Alghamdi and A. A. Aldoss. 2010. Monitoring of genetically modified food in Saudi Arabia. *African J. of Food Sciences*. 4(8):538-540.
  - 23- Mohamed M. and **A. A. Alsadon**. 2010. Influence of ventilation and sucrose on growth and leaf anatomy of micropropagated potato plantlets. *Sci. Horticulturae*. 123:295-300.
  - 24- Mohamed M. and **A. A. Alsadon**. 2010. Corn and potato starch as an agar alternative for *Solanum tuberosum* micropropagation. *African J. Biotechnology*. 9(1):12-16.
  - 25- **Alsadon, A. A.**, M. A. Wahb-Allah and S. O. Khalil. 2009. Evaluation of salinity tolerance of tomato cultivars, breeding lines and their hybrid combinations under greenhouse conditions. *Acta Hort*. 807:207-214.
  - 26- **Alsadon, A. A.** ,M. H. Rahman, R. Islam and M. Hossain. 2008. Assessment of sucrose levels on potato microtuber growth traits. *Plant Environ. Dev*. 2(1):25-31.
  - 27- **Alsadon, A. A.**, M. A. Wahb-Allah and S. O. Khalil. 2008. Cyclic irrigation of saline and non-saline water influence growth and yield of lettuce cultivars under greenhouse conditions. *Acta Hort*. 801:1267-1276.
  - 28- Rahman, M. H. and **A. A. Alsadon**. 2007. Photoautotrophic and photomixotrophic micropropagation of three potato cultivars. *J. Biol. Sci*. 15:111-116.
  - 29- Mohamed A. N. , M. H. Rahman, **A. A. Alsadon** and R. Islam. 2007. Accumulation of proline and NaCl-treated callus of six tomato

- (*Lycopersicon esculentum* Mill.) cultivars. Plant Tissue Cult. & Biotech. 17(2):217-220.
- 30- **Alsadon, A. A.** and M.A. Wahb-allah. 2007. Yield stability for tomato cultivars and their hybrids under arid conditions. Acta Hort. 760:249-258.
  - 31- Mohammed, A. N., **A. A. Alsadon**, A. R. Alharbi, M. A. Wahb-allah and M. H. Rahman. 2007. Salinity tolerance of tomato cultivars using in vitro techniques. Acta Hort. 760:259-267.
  - 32- Alsharari, S. F., **A. A. Alsadon** and A. R. Alharbi. 2007. Evaluation of drought tolerance of potato cultivars under greenhouse conditions. Acta Hort. 747:67-74.
  - 33- **Alsadon, A. A.**, M. A. Wahb-allah and S. O. Khalil. 2006. In vitro evaluation of heat stress tolerance in some tomato cultivars. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 19(1):13-24.
  - 34- **Alsadon, A. A.**, M. A. Wahb-allah and S. O. Khalil. 2006. Growth, yield and quality of three cucumber cultivars in relation to two types of water applied at different growth stages. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 18(2):89-102.
  - 35- **Alsadon, A. A.**, M. S. Al-Mohaidib, M. H. Rahman and R. Islam. 2004. Evaluation of in vitro vegetative growth traits of eight cultivars of (*Solanum tuberosum* L.) potato. Bangladesh J. Genet. Biotechnol. 5(1,2):61-63.
  - 36- **Alsadon, A. A.** , H. H. Hegazi and I. A. Almousa. 2003. Evaluation of locally-grown pumpkin genotypes in the central region of Saudi Arabia. J. King Saud Univ., Agric. Sci. Vol. 15(1):13-24.
  - 37- Islam, R. and **A. A. Alsadon**. 2003. Successful Application of biotechnology in potato. Bangladesh J. Genet. Biotech. 4(1,2):1-6. (Review Paper).
  - 38- Alhamdan, A. A. and **A. A. Alsadon**. 2003. Moisture sorption isotherms of four vegetable seeds as influenced by storage conditions. Acta Hort. 631: 63-70.
  - 39- Al-Harbi, A. R., H.H. Hegazi, **A. A. Alsadon** and F. El-Adgham. 2002. Growth and yield of onion (*Allium cepa* L.) cultivars under different levels of irrigation water salinity. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 14(1):23-32.
  - 40- **Alsadon, A. A.** and K. W. Knutson. 2002. Quantitative sprouting estimates of microtubers, minitubers and field grown tubers of micropropagated potato cultivars. J. Saudi Soc. Agric. Sci. 1(1):41-61.
  - 41- **Alsadon, A. A.** 2001. Non-destructive measurement of radish leaf area using machine vision. J. of Agric. Sci., Mansoura Univ. 26(2):831-841.
  - 42- **Alsadon, A. A.** 2001. Water sorption isotherms of vegetable seeds as influenced by seed species and storage temperature. Assiut J. of Agric. Sci. 23(2):157-170.
  - 43- Hegazi, H. H. and **A. A. Alsadon**. 2001. Water and nitrogen use efficiencies for broccoli and cauliflower under drip and furrow irrigation systems in Saudi Arabia. J. Adv. Agric. Res. 6(2):373-384.
  - 44- **Alsadon, A. A.** 2000. Container size influences growth and yield of transplanted tomato. Arab Univ. J. Agric. Sci. 8(3):705-718.

- 45- Al-Harbi, A., **A. A. Alsadon**, and S.O Khalil. 1997. Influence of planting date upon growth and objective component of tow carrot cultivars in Riyadh region of Saudi Arabia. J. King Saud Univ., Agric. Sci., 9(2): 257-266.
- 46- Bader, H.M., **A.A. Alsadon**, and A.R. Al-Harbi 1997. Stimulation effect of gamma radiation on growth and yield of two tomato *Lycopersicon esculentum* Mill.) cultivars. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 9(2):277-286.
- 47- Khalil, S.O., A.R. Al-Harbi, and **A. A. Alsadon**. 1996. Growth, yield and seed production of three squash cultivars grown under drip and furrow irrigation. Alex. J. Agric. Res. 41(2): 369-377.
- 48- Al-Harbi, A.R. **A.A. Alsadon**, and S.O Khalil. 1996. Influence of training system and growing media on growth and yield of cucumber cultivars. Alex. J. Agric. Res. 41(3): 355-365.
- 49- **Alsadon, A.A.**, L.J. Yule and A.A. Powell. 1995. Influence of seed ageing on the germination, vigour and emergence in module trays of tomato and cucumber seeds. Seed Sci & Technol. 23:665-672.
- 50- **Alsadon, A.A.**, H.M. Wahdan, and A.A. Gad. 1995. Yield responses of cowpea to nitrogen fertilizer and thiamine. Zagazig J. Agric. Res. 22(3): 843-849.
- 51- **Alsadon, A.A.**, H.M. Wahdan, and A.A. Gad. 1995. Yield responses of cowpea to foliar spray with cycocel and maleic hydrazide. Zagazig J. Agric. Res. 22(3): 845-857.
- 52- Modaihsh, A.S. and **A.A. Alsadon**, 1994. Response of two tomato varieties to irrigation with sulphate waters. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 6 (1): 163-170.
- 53- **Alsadon, A.A.** and S.O. Khalil. 1994. Yield and yield component analysis of pea cultivars in response to planting date. Alex. J. Agric. Res. 39(1): 471-489.
- 54- **Alsadon, A.A.** and K. W. Knutson. 1994. Field and greenhouse tuberization of six potato cultivars grown from in vitro plantlets. J. King Saud Univ., Agric. Sci. 6(1): 79-86.
- 55- **Alsadon, A.A.**, H.M. Wahdan, and A.A. Gad. 1994. Yield potentiality of nine squash cultivars grown in arid conditions. Saudi Biol. Sci., 3:97-108.
- 56- **Alsadon, A.A.** 1993. Sensory quality attributes of butter head lettuce cultivars grown in arid conditions. HortScience 28(2): 159-160.
- 57- **Alsadon, A.A.** and S.O. Khalil. 1993. Effect of nitrogen level on two tomato cultivars under plastic house conditions. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 5(1): 69-77.
- 58- **Alsadon, A.A.**, H.M. Wahdan and M. F. Wahby. 1993. Yield and physical properties of potato tuber as influenced by planting depth. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 5(2): 227-235.
- 59- Gad, A.A., **A.A. Alsadon** and H.M. Wahdan. 1993. Sex expression and yield responses of summer squash to ethrel. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo. 38(1): 251-259.
- 60- Al-jaloud, G. Hussain, **A. A. Alsadon**, A. Siddiqui and A. Najada. 1993. Use of aquaculture effluent as a supplemental source of nitrogen

- fertilizer to wheat crop. Arid Soil Research and Rehabilitation. 7:233-241.
- 61- **Alsadon, A.A.**, A.A. Gad and S.O. Khalil.1991. Evaluation of some crisp head lettuce cultivars: I. Yield stability parameters. Alex. J. Agric. Res. 36(3): 219-234.

### أبحاث مقبولة للنشر

- 62-**Alsadon, A. A.** and M.T. Sadder. 2014. Cryopreservation of Wild Bitter Apple (*Citrullus colocynthis* L.) Seeds. Acta Hort.
- 63-Wahb-Allah, M. A, **A. A. Alsadon** and M. Sadder. 2014. Chemical Analysis, Physiological Traits and SINAC Expression under Salt Stress for Several Tomato Lines. Acta Hort.

### - الكتب والكتيبات:

- 1- السعدون، عبد الله عبد الرحمن و عبد الله محمد الحمدان. 1432. تقنيات مابعد الحصاد للمحاصيل البستانية. الاصدار رقم 20. الجمعية السعودية للعلوم الزراعية. 40 ص.
- 2- السعدون، عبد الله عبد الرحمن. 1428. الزراعة والثروة الحيوانية. ص ص 73-74، 177-184. أطلس الصور الفضائية للمملكة العربية السعودية. اصدار مركز الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والصحراء. جامعة الملك سعود.
- 3- السعدون، عبد الله عبد الرحمن. 1423. الاحتياجات المائية لمحاصيل الخضر. (ص ص 37-69). الكتاب الارشادي عن المياه مركز الارشاد الزراعي، كلية علوم الاغذية والزراعة.
- 4- السعدون، عبد الله عبد الرحمن. 1421. حفظ الأصول الوراثية النباتية في المملكة العربية السعودية: الواقع والتطلعات. الاصدار رقم 1. الجمعية السعودية للعلوم الزراعية. 40 ص.
- 5- السعدون، عبد الله عبد الرحمن. 1415. محصول البطاطس في المملكة العربية السعودية (ترجمة لكتاب من تأليف د.ى فان درزاخ). البرنامج السعودي لتطوير الزراعة - وزارة الزراعة والمياه، 330ص.
- 6- السعدون، عبد الله عبد الرحمن وعبد اللطيف عبد العاطي سرور. 1415. تقنيات البيوت المحمية الزراعية. مركز الإرشاد الزراعي. كلية الزراعة، جامعة الملك سعود. 44 ص.

### عاشراً: المشاريع البحثية

#### - المشاريع المنتهية

- 1- الانبات والامتزاز المائي لبذور الخضر تحت ظروف تخزين مختلفة. مشروع ممول من مركز البحوث الزراعية بالكلية ( باحث رئيس ).
- 2- تأثير الأغلفة البلاستيكية على الخواص الكيميائية والميكانيكية وصفات الجودة للطماطم المخزنة في درجات حرارة ورطوبة نسبية مختلفة. مشروع ممول من الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك). (باحث رئيس).



- 3- تأثير مستوى السكر في انتاج أصناف من البطاطس المزروعة في المملكة العربية السعودية (باحث رئيس). مشروع ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في برنامج المنح الصغيرة السابع.
- 4- تصميم برنامج حاسوبي متكامل عن زراعة الخضر في المملكة العربية السعودية. مشروع ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. (باحث رئيس).
- 5- الكشف عن المحاصيل والأغذية المعدلة وراثياً في المملكة العربية السعودية. مشروع ممول ضمن برنامج المنح السنوية التطبيقية بالجامعة. (باحث مشارك).
- 6- سلالات الطماطم المتحملة للملوحة: تحليل الصفات المحصولية والمعلومات الحيوية. مشروع ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار (باحث رئيس).
- 7- تطوير وتقييم غشاء من البولي إيثيلين لاستخدامه في تغطية البيوت المحمية في المناطق الجافة. مشروع ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار. (باحث مشارك).
- 8- تطبيقات التقنية الحيوية في انتاج وتحسين الطماطم تحت ظروف البيئة الجافة في المملكة العربية السعودية. مشروع ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. (باحث مشارك).
- 9- تقييم بعض أصناف الطماطم والمحسن الناتجة منها تحت ظروف الإجهاد البيئي في المملكة العربية السعودية. مشروع ممول من مركز البحوث الزراعية بكلية علوم الأغذية والزراعة. (باحث رئيس).

#### - المشاريع الجارية

- 1- تحسين انتاجية الخضر بطرق التقنية الحيوية. مشروع تعاون بحثي بين جامعة الملك سعود والمركز الفرنسي للأبحاث الزراعية Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) (رئيس الفريق البحثي).
- 2- تصميم وتطوير نظم التحكم الآلي والبيئي للبيوت المحمية بالمملكة العربية السعودية. مشروع ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية. (باحث مشارك).
- 3- تطوير وتقييم غشاء بولي إيثيلين لتغطية البيوت المحمية في المناطق الجافة. مشروع ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار (باحث مشارك)
- 4- تصميم ودراسة جدوى وحدة مزرعية للمكمورة للاستفادة المستدامة من المخلفات النباتية لإنتاج بدائل بيشات زراعية للخضر في البيوت المحمية (مستشار)

## حادي عشر: الإشراف على طلبة الدراسات العليا

اسم الطالب	القسم	عنوان الرسالة	الدرجة	التاريخ	طبيعة الإشراف
ضيف الله، محمد صالح	الإنتاج النباتي	تأثير المعاملة بمحمض السلسليك وكلوريد الكالسيوم بعد الحصاد على الجودة والقدرة التخزينية لدرنات البطاطس	الماجستير	1435	عضو
علي، أحمد عبد الرحيم	الإنتاج النباتي	تقييم تحمل الملوحة في سلالات الطماطم بتحليل الصفات المحصولية وتتابعات الحمض النووي الريبوزي	الماجستير	1434	مشرف رئيس
Eleblu, J.S.Y	SciencesD u Vegetal, Universite Paris-Sud	Functional Characterization of CmWIP 1 gene in the sex determination pathway of <i>Cucumis melo</i> using <i>Arabidopsis thaliana</i> as a model system	Ph.D	2013	Member
المهيدب، مهيدب	النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم	الكشف عن الطفرات في كذب الطماطم باستخدام الدلائل الجزيئية ( دنا والبروتين وأشباه الانزيمات)	الدكتوراه	1432	عضو
الشهراني، سكرى	الأحياء - كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن	دراسة الاختلافات الوراثية بين بعض سلالات الخس تحت نظام الزراعة المائية	الماجستير	1432	عضو
المطيري، مشعل	الإنتاج النباتي	دراسة التنوع الوراثي لسلالات القرع العسلي باستخدام الدلائل الجزيئية وعلاقته بقوة الهجين	الماجستير	1430	مشرف رئيس
العتيبي، محمد	الإنتاج النباتي	استخدام تقنية زراعة الأنسجة في اكثار العنب صنف الطائفي		1428	عضو
العبيدي، عبدالله	الإنتاج النباتي	تأثير المعاملات الحرارية على القدرة التخزينية وجودة ثمار ليمون الأضاليا صنف "يوريكا"	الماجستير	1428	عضو
أحمد، عبدالمجيد	الإنتاج النباتي	تقييم تحمل بعض أصناف الطماطم للملوحة باستخدام زراعة الأنسجة	الماجستير	1427	مشرف رئيس
الشراري، سلطان	الإنتاج النباتي	تقييم وانتخاب اصناف من البطاطس لتحمل الجفاف	الماجستير	1425	مشرف رئيس
البواردي، محمد	علوم التربة	مستويات الكادميوم في التربة ومحتواه في بعض محاصيل الخضر النامية في المنطقة الوسطى بالمملكة العربية السعودية	الماجستير	1423	عضو

الدوسري، مبارك	الهندسة الزراعية	أداء آلات زراعة البطاطس في المملكة العربية السعودية	الماجستير	1423	عضو
الموسى، ابراهيم	الإنتاج النباتي	دراسات أولية على تقييم وانتخاب بعض السلالات المحلية من القرع العسلي	الماجستير	1421	مشرف رئيس
آل عزيز، محمد	الإنتاج النباتي	انتخاب نباتات بصل متحملة للملوحة بطريقة زراعة الأنسجة	الماجستير	1420	عضو
المهيدب، مهيدب	الإنتاج النباتي	بعض العوامل المؤثرة على إنتاج درينات البطاطس	الماجستير	1417	مشرف رئيس