

Curriculum Vitae

Name: Saleh M. Bader
Place & Date of Birth: Najaf, Iraq, 1947
Nationality: Iraqi

Academic Qualifications:

- a. B. Sc. 1972 Agricultural Sciences (Horticulture), College of Agriculture, Univ. of Baghdad.
- b. Ph. D. 1980. Plant Physiology, (Tissue Culture), Agriculture and Horticulture College, Agronomic Institute, Univ. Cluj – Napoca. Romania.

Scientific Status and Employment Record:

1973 – 1976	Ass. Agric. Engineer/ Palm and Dates Res. Center / Scientific Res. Foundation.
1976 – 1980	Graduate student at Rumania for Ph.D. in Plant tissue culture at Cluj – Napoca University.
1980 – 1983	Scientific Researcher / Palm and Dates Dept./ Agricultur& Water Resou. Res. Center/ Scientific Research Council.
1983 – 1985	Head of Palm & Dates Dept./ AWRRC/ SRC.
1985 – 1986	Scientific Researcher.
1986 – 1990	Senior Scientific Researcher / PDD / AWRRC / SRC.
1990 – 1992	Head / Fudhailia Res. Station / State Board for Agricultural Research / Ministry of Agriculture.
1992 – 1994	Head / Tissue Culture Dept./ SBAR / Min. of Agric.
1995 – 1996	Date Palm Expert / Arab Organization For Agricultural Development / Sudan.
1996 – 1998	Head / Palm & Dates Res. Dept./ SBAR / Min. of Agric.
1998	Chief Scientific Researcher.
1998-2003	Head / Palm & Dates Res. Dept./ Genrral Company for Hort. & Forestry / Min. of Agric.
2003-2004	Deputy Director General / GCHF .
2004	Expert
2004	Director General / State Board for Agricultural Research .

Field of Work:

- Date Palm Production 1973 – 1980
- Date Palm Production & Propagation (Plant Tissue Culture) Since 1980.

Publications:

1. Benjamin, N., Shabana, H., Al – Ani, B. and Bader, S. M. 1975. Control of Abu – Kshem phenomenon in Hillawi dates by growth regulators. 3rd Int. Conf. of Dates. Baghdad, Iraq.
2. Shabana, H., Benjamin, N., Hussein, A.M. and Bader, S. M., 1976. Effect of Storage temperature and package on commercial Iraqi dates, Bull. of Palm and Dates Res. Center, No 13.
3. Bader, S.M, Cachita, D. and Cracion, C. 1981. Ultrastructure modification in the vacuoles of Forsythia cell cultivated in vitro, Symposium “ Tissue Culture: Instrument of Research in Theoretical and Practical Biology” Cluj – Napaca, Romania, pp. 413-241.
4. Cachita, D., Henegariu, O., Lazar, M. Micu, and Bader, S.M., 1981. Consideration concerning the multiplication in vitro of the ornamental plants, see ref. No 3, 201-223.

5. Cachita, D., Bader, S.M. and Suciu, T., 1981. Consideration concerning the organogenesis processes at the level of *Cymbidium* protocorm grown on aseptic medium. See ref. No. 3, pp. 337-349.
6. Cachita, D., Craciun, C. and Bader, S.M. 1981. The presence of some virus formations in the cells of *Forsythia suspensa* explants cultured in vitro, see ref. No. 3, pp. 401-411.
7. Lazar, M., Cachita, D. and Bader, S.M., 1981. Micropropagation of *Chrysanthemum l.* In vitro multiplication of *Chrysanthemum* by floral bud, *Horticultura*, 12: 18-23.
8. Bader, S.M., Cachita, D. and Craciun, C., 1982. Ultrastructure of *Forsythia suspensa* callus cells obtained from young shoot culture, Proc. 5th Intl. Cong Plant Tissue Culture, Japan, pp.47-48.
9. Bader, S.M., Cachita, D., Deliu, C. and Osvath, T., 1982. Peroxidase activity and total soluble protein content in *Cymbidium* protocorm grown in vitro, *Biologia*, 27 (1): 37-44.
10. Bader, S.M., and Cachita, D., 1982. Morphological and physiological changes in *Forsythia* callus cultured in various hormonal levels, *Rev. R. Biol.*, 27 (1) 23-28.
11. Bader, S.M., Cachita, D. and Craciun, C., 1984. Ultrastructure of callus cells of *Forsythia suspensa*. *Biol. Veget.*, 36 (1): 53-56.
12. Hussein, F.A., Bader S.M., Segab, K.M., and Samarmed, E.N. 1984. Effect of spraying the inflorescence of date palm with pollen grains suspended in boron, GA3 and glycerin solutions on fruits set and yield, *Date Palm J.*, 3 (1): 5-22.
13. Hussein, F.A., Bader S.M., Al-Qadi, M.T. and Samarmed E.N., 1984. Effect of pruning of date palm "Zahdi cv" on some qualitative characteristics of fruits, *Date Palm J.*, 3 (2): 33-43.
14. Hussein, F.A., Bader S.M., and Al-Attar, S.S., 1985. Effect of deferent pollination quality and quantity of date palm fruits, *J. Agri. Water Reso. Res.*, 4(1): 265-283.
15. Al-Salih A.A., Jarrah, A.Z., Bader, S.M. and Al-Qadi M.T., 1985. Organography, ontogeny and development of the date palm seedling, *J. Agric. Water Reso. Res.*, 4(3)181-193.
16. Al-Salih A.A., Jarrah, A.Z., Bader, S.M. and Al-Qadi M.T., 1985. A study on the functional anatomy of the first seedling root of date palm, *Date Palm J.*, 4(1): 1- 14.
17. Bader, S. M., Jarrah, A.Z., and Naji. M., 1986. Effect of nutrient medium on growth and development of *Phoenix dactylifera* L. embryo cultured in vitro, *J. Agric. Water Reso. Res.*, 4(4): 51-60.
18. Bader, S.M. and Al-Yasiri, A.M., 1986. Rooting promotion of date palm offshoots (Zahdi cv.) using IBA auxin, Proc. 4th Scientific Conf. of Sci. Res. Council.
19. Al-Salih, A.A., Bader S.M., Jarrah, A.Z. and Al-Qadi, M.T., 1986. A comparative morphological and anatomical study of seed and embryo culture – derived seedling of *Phoenix dactylifera* L., *Date Palm J.*, 4(2): 153-161.
20. Bader, S.M. and Hummadi, A.M., 1987. The optimum date of offshoots detachment and planting in date palm cultivars, I. Khastawi and Zahdi, *J. Agric. Water Reso.*, 6(3):91-101.
21. Hussein, F.A., Bader, S.M., Al-Qadi, M.T. and Samarmed, E.N., 1988. Vegetative growth and fruit characters of local orange cultivated under date palm trees to different levels of pruning, *Date Palm J.* 6(2): 295-218.
22. Bader, S.M., Najim, H.A. and Hummadi, A.M., 1989. Effect of PH on the growth of shoot tip of date palm grown on Murashige and Skoog medium, *J. Agric. Water Reso. Res.*, 8(1): 205-214.
23. Al-Bakir, A.Y., Jarrah, A.Z., and Bader, S.M., 1989. Seasonal changes in auxin content and some oxidative enzymes activity of in vitro cultured date palm tissues. *J. Agric Water Reso. Res.*, 8(1): 263-274.
24. Bader, S.M., Selman, M.A. and Hani M.A., 1991. Generation and further development in citrus embryos cultured in vitro. Proc. Of the 7th Scie. Conf. Of Iraqi Agric. Engineering Fed., 281-294.
25. Bader, S.M. and A.M. Hummadi, 1992. The use of IBA as a root promoter in date palm offshoots (Sayer and Shukkar cvs.). *Iraqi J. Agric. Sci.*, 23(2): 49-58.
26. Selman, M.A., Bader, S.M. and Hani, M.A. 1993. Promotion of callus formation in sour orange, (*Citrus aurantium*) internodes cultured in vitro. *Iraq J. Agric. Sci.*, 24(1): 158-146.
27. Selman M.A., Bader, S.M. and Hani, M. A. 1994. In vitro shoot multiplication of sour orange (*Citrus aurantium* L.). *Iraqi J. Agric. Sci*, 25(1):24-51.
28. Al-Hafidh, I.A.M., Bader S.M. and Hussein W.E. 1999. Propagation of citrus rootstocks in vitro. *Iraqi J. Agric.* 4(8): 49-60.

29. Rahif, A.A.H., Bader, S.M. Hussein, W.E. and Hussein M.A., 2000. Mass production of apple rootstock MM106 in vitro. Proc. Of 3rd Agricultural Conf., Irqi J. Agric., 5(3): 200-210.
30. Bader,S.M., Rahif, A.A.H.,Hussein, W. E. and Hafidh, I.A. 2000. In vitro production of Pear rootstock (*Pyrus calleryana* L.). Proc of 3rd Agricultural conf., Iraqi J. Agric., 5(3): 191-199.
31. Bader, S.M., Salman, M.A. and Shalash, J.S. 2002. Salt tolerance capability of apple rootstocks propagated in vitro. Iraqi J. Biotech. 1(1): 84-103.
32. Bader, S.M., Raheef ,A.H. and Radhi,S.S. 2003.Prolongationg the marketing period of Khalal stage of Barhee cv. date palm. Iraqi J. Agric. Sci,34(6):81-86.
33. Shalash , J.S. and Bader,S.M. 2003 .Growth and flowering of date palm in the first early years of culture . Anbar J. Agric. Sci, 1(1) : 125 - 132.
34. Salman, M.A. , Bader,S.M. and Shalash , J.S. 2003.Effect of different levels of sodium chloride on callus induction and regeneration of three apple rootstocks in vitro. Iraqi J. Biotech .,2(1) :21-41.

أولاً: النشاطات العلمية :

المؤتمرات والندوات:

المؤتمر الدولي الثالث للنخيل والتمور	1975	بغداد	1.
المؤتمر العلمي الثاني لمؤسسة البحث العلمي	1975	بغداد	2.
الندوة السنوية لجامعة كلوج	1979	رومانيا	3.
ندوة علم حياة الخلية	1981	رومانيا	4.
المؤتمر العلمي الأول للنخيل والتمور	1981	بغداد	5.
المؤتمر العلمي الأول لزراعة الأنسجة وتطبيقاتها	1981	رومانيا	6.
ندوة الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجيا	1982	بغداد	7.
ندوة زراعة أنسجة النبات	1982	بغداد	8.
المؤتمر العلمي الخامس لزراعة أنسجة النبات	1982	اليابان	9.
المؤتمر العلمي الثالث لمجلس البحث العلمي	1983	بغداد	10.
ندوة المجمعات الزراعية الصناعية العربية	1983	بغداد	11.
الندوة العربية الأوروبية لزراعة الأنسجة النباتية	1984	تونس	12.
ندوة الإدارة العلمية في مؤسسات البحث العلمي	1984	بغداد	13.
المؤتمر العلمي الرابع لمجلس البحث العلمي	1986	بغداد	14.
ندوة أهمية الزراعة النسيجية في الإنتاج النباتي	1986	المغرب	15.
الندوة العراقية الفرنسية لزراعة أنسجة نخلة التمر	1988	بغداد	16.
المؤتمر العلمي الخامس لمجلس البحث العلمي	1989	بغداد	17.
المؤتمر العلمي السابع لنقابة المهندسين الزراعيين	1991	بغداد	18.
ندوة نظم البحوث الزراعية في العراق	1992	بغداد	19.
ندوة آفاق تطوير النخيل وصناعة التمور	1992	بغداد	20.
المؤتمر العلمي الثامن لنقابة المهندسين الزراعيين	1992	بغداد	21.
المؤتمر العربي الثاني للنخيل والتمور	1993	بغداد	22.
المؤتمر الدولي عن نخيل البلح	1999	مصر	23.
ندوة العلاج الجيني	2000	بغداد	24.
المؤتمر العلمي الثالث للبحوث الزراعية	2001	بغداد	25.
ندوة التباين الوراثي	2001	بغداد	26.
ندوة الأمان الحيوي وحماية المستهلك	2002	بغداد	27.
المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الزراعية	2002	تكريت	28.
المؤتمر العلمي الخامس للبحوث الزراعية	2003	الموصل	29.
ندوة التكافل الزراعي العربي في ظل المتغيرات الدولية	2004	مصر	30.
المؤتمر العلمي الزراعي الخامس	2005	الاردن	31.
ندوة المستخلصات النباتية وعلاج السرطان	2005	بغداد	32.
ورشة عمل اساسيات الامان الحيوي	2006	الاردن	33.
المؤتمر العلمي الثالث للنخيل	2006	الامارات	34.

ثانياً: الاستشارات والخبرات والتكريمات:

1. تقديم استشارات عديدة في مجال النخيل والتمور على المستوى القطري والعربي.
2. المشاركة في البرامج التدريبية كخبير.
3. خبرة في مجال زراعة النخيل وإنتاج التمور منذ عام 1973.
4. خبرة في مجال إكثار النخيل وزراعة الأنسجة النباتية منذ عام 1980.
5. خبرة في مجال وضع الخطط البحثية والإشراف عليها.
6. الحصول على عدة شهادات تقديرية للمساهمة في تطوير قطاع النخيل والتمور.
7. الحصول على الجائزة الأولى في المؤتمر العربي الثاني للنخيل والتمور المتميزين في أبحاث النخيل والتمور على المستوى العربي للعام 1993.
8. وضع برنامج لتطوير زراعة النخيل في السودان من خلال زيارتي للسودان كخبير في مجال النخيل ولمدة شهر 1993.

ثالثاً: النشاطات العلمية الأخرى :

1. تمثيل مجلس البحث العلمي في اللجنة القومية لزراعة النخيل وتصنيع التمور في تونس عام 1982.
2. تمثيل المجلس في لجنة بحوث الزراعة والغذاء العربية في المغرب عام 1983.
3. مبعوث مجلس البحث العلمي لزيارة مختبرات توافورد الإنكليزية في إنكلترا عام 1984.
4. ممثل مجلس البحث العلمي في وفد مكتب التربية العربي لدول الخليج للاطلاع على آخر تقنيات الهندسة الوراثية في أمريكا عام 1988.
5. إقامة دورتين تدريبيتين على مستوى القطر في مجال زراعة أنسجة النبات والإشراف عليها.
6. الإشراف على تنظيم ندوتين متخصصتين في زراعة أنسجة النخيل.
7. إقامة دورة تدريبية عربية في زراعة أنسجة النخيل.
8. المشاركة في عدد من الدورات التدريبية والتطويرية وحلقات العمل.
9. المشاركة في العديد من اللجان العلمية التخصصية والاستشارية والفنية.
10. الإشراف على تدريب الطلبة.
11. الإشراف على طلبة الدراسات العليا (دكتوراه 3 ، ماجستير 8).
12. المشاركة في رئاسة وعضوية العديد من لجان مناقشات طلبة الدراسات العليا.
13. تقويم عدد كبير من الأبحاث العلمية والكتب المنهجية وبراءات الاختراع ولجان عديدة.
14. تقديم العديد من الدراسات وأوراق العمل الخاصة بالنخيل والتمور والزراعة النسيجية.
15. المشاركة في إعداد وثيقة المشروع القومي لتطوير زراعة الأشجار المثمرة ووقايتها / المنظمة العربية للتنمية الزراعية في عام 1995.
16. المشاركة في دراسة عن واقع زراعة النخيل وإنتاج التمور في إقليم المشرق العربي/ المنظمة العربية للتنمية الزراعية في العام 1999.
17. محاضر لطلبة الدراسات العليا في كليات مختلفة.
18. عضو مجلس إدارة مركز بغداد لبحوث التقنيات الإحيائية للعام 1999-2002.
19. استشاري هيئة تحرير المجلة العراقية للتقنيات الإحيائية.
20. عضو الجمعية العالمية لزراعة أنسجة وخلايا النبات.
21. عضو اللجنة الفنية للمشروع الاستراتيجي لتطوير المناطق الريفية بالتعاون مع إيكاردا.
22. المنسق الوطني لمشروع المشرق – المغرب بالتعاون مع إيكاردا.
23. مقرر المجلس العلمي للوزارة منذ عام 2003.
24. عضو اللجنة العلمية لمركز بحوث التقانات الإحيائية.