

## السيرة الذاتية

للدكتور / حسام الدين زكى حسن إسماعيل

الإسم :	أ.د. / حسام الدين زكى حسن إسماعيل
الوظيفة :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أستاذ دكتور بكلية العلوم - قسم الأحياء - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن - بالرياض - السعودية.</li> <li>• أستاذ دكتور بقسم النبات - بكلية العلوم - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر.</li> </ul>
التخصص العام	علم النبات
التخصص الدقيق	وراثة خلوية - ووراثة

## التدرج الوظيفي:

مدرس	بقسم النبات بعلم عين شمس 1991/ 8 / 26
أستاذ مساعد	بقسم النبات بعلم عين شمس 1997/ 10 / 27
أستاذ	بقسم النبات بعلم عين شمس 2002 / 11 / 25

## الوظيفة الحالية بالمملكة العربية السعودية:

يقوم: أ.د. / حسام الدين زكى حسن إسماعيل بالمشاركة في التدريس الجامعي ووضع المناهج العلمية وتطويرها بقسمي علم النبات والميكرومبيولوجى بكلية العلوم - جامعة عين شمس

1. علم الخلية والوراثة	الفرقة الأولى بيولوجى بعلم عين شمس
2. علم الخلية	الفرقة الثالثة نبات بعلم عين شمس
3. علم الوراثة الخلوية	الفرقة الثالثة نبات بعلم عين شمس
4. علم الهندسة الوراثية	الفرقة الرابعة نبات بعلم عين شمس
5. علم الوراثة الميكروبية	الفرقة الثالثة ميكروبيولوجى بعلم عين شمس
6. علم الهندسة الوراثية	الفرقة الثالثة ميكروبيولوجى بعلم عين شمس
7. علم الهندسة الوراثية	الفرقة الرابعة نبات بعلم عين شمس
8. علم الوراثة الجزيئية	الفرقة الرابعة نبات بعلم عين شمس
9. التدريس العملي لمادة الشكل الظاهري	الفرقة الأولى بيولوجى بعلم عين شمس
10. التدريس العملي لمادة تشريح النبات	الفرقة الأولى بيولوجى بعلم عين شمس
11. التدريس العملي لمادة تشريح النبات	الفرقة الثانية بيولوجى بعلم عين شمس
12. التدريس العملي لمادة التصنيف الزهري للنبات	الفرقة الثانية بيولوجى بعلم عين شمس
13. التدريس العملي لمادة تقسيم المملكة النباتية	الفرقة الأولى بيولوجى بعلم عين شمس

## التدريس لطلاب معهد التعاون الزراعي بشبرا الخيمة - مصر:

14. علم الأحياء (البيولوجى)	لطلاب الفرقة الأولى لطلاب معهد التعاون الزراعي في الفترة من عام 1992 - 1998.
-----------------------------	--

## التدريس لطلاب الدراسات العليا بقسم علم النبات بكلية العلوم - جامعة عين شمس:

15. علم الوراثة الجزيئية	لطالبات تمهيدي دكتوراة بقسم النبات بكلية البنات جامعة عين
--------------------------	---

شمس	
لطلاب تمهيدي الماجستير بقسم علم النبات - بكلية العلوم - جامعة عين شمس	16. علم الهندسة الوراثية

التدريس لطلاب الدراسات العليا بقسم علم النبات بكلية العلوم - جامعة عين شمس:

لطلاب الدبلوم العليا بقسم علم النبات - بكلية العلوم - جامعة عين شمس	17. علم الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية
---	--

التدريس لطلاب قسم النبات - كلية العلوم - جامعة قناة السويس:

الفرقة الثالثة بقسم النبات بكلية العلوم جامعة قناة السويس	18. علم الوراثة الجزيئية
الفرقة الرابعة بقسم النبات بكلية العلوم جامعة قناة السويس	19. علم الهندسة الوراثية
الفرقة الرابعة بقسم النبات بكلية العلوم جامعة قناة السويس	20. علم الوراثة الجزيئية
لطلاب تمهيدي الماجستير بقسم النبات بكلية العلوم جامعة قناة السويس	21. علم الهندسة الوراثية
لطالبات تمهيدي دكتوراة بقسم النبات بكلية النبات جامعة عين شمس	22. علم الوراثة الجزيئية وعلم البروتيومات

التدريس لطالبات قسم علم الأحياء - كلية التربية - الأقسام العلمية - بالرياض - بالسعودية وقسم العلوم والرياضيات بكلية إعداد المعلمات في بن دايل

الفرقة الرابعة بقسم علم الحيوان	23. علم الوراثة والمجتمع
الفرقة الأولى بقسم علم النبات	24. علم تقسيم المملكة النباتية
الفرقة الثالثة بقسم علم الحيوان	25. علم الوراثة الخلوية
الفرقة الرابعة بقسم علم النبات	26. علم الوراثة الخلوية
الفرقة الثانية بقسم علم النبات	27. علم الوراثة العامة
الفرقة الرابعة بقسم العلوم والرياضيات بإعداد المعلمات في بن دايل	28. علم الوراثة العامة
الفرقة الثالثة بقسم العلوم والرياضيات بإعداد المعلمات في بن دايل	29. علم الوراثة العامة
الفرقة الأولى بقسم العلوم والرياضيات بإعداد المعلمات في بن دايل	30. علم تقسيم المملكة النباتية
الفرقة الثانية والرابعة بكلية الاقتصاد المنزلي-كلية الخدمة الاجتماعية-كلية التربية الأدبية بالرياض.	31. الثقافة الصحية
الفرقة الأولى بقسم علم النبات	32. علم تشريح النبات
الفرقة الثالثة بقسم علم الحيوان	33. علم تشريح النبات
الفرقة الثانية بقسم علم النبات	34. علم الأرشيجونيات
الفرقة الثانية بقسم علم النبات	35. علم الخلية
الفرقة الأولى بقسم علم الفزياء	36. علوم الحياة
الفرقة الرابعة بقسم علم النبات	37. التلوث
المستوى الثالث	38. الأحياء الجزيئية
المستوى السادس	39. الوراثة البشرية والهندسة الوراثية
المستوى السادس	40. الوراثة الخلوية والجزيئية
المستوى السادس	41. الأحياء الجزيئية النباتية
المستوى السادس	42. الأساس الجزيئي للسرطان

التدريس لطالبات الدراسات العليا بقسم الأحياء - كلية التربية - الأقسام العلمية - بالرياض - بالسعودية

43. وراثة كائنات دقيقة	تمهيدي ماجستير تخصص كائنات دقيقة
44. علم الوراثة الخلوية	تمهيدي ماجستير تخصص كائنات دقيقة
45. تقنيات	تمهيدي دكتوراه تخصص كائنات دقيقة
46. التربية الطفرية	تمهيدي دكتوراه تخصص وراثة
47. وراثة عشائر	تمهيدي دكتوراه تخصص وراثة

#### عضوية الجمعيات العلمية بمصر:

- عضو الجمعية المصرية للعلوم الوراثة.
- عضو اتحاد البيولوجيين العرب.
- عضو نقابة المهن العلمية.

#### إنشاء معامل وراثة جزيئية:

- إنشاء معمل وراثة جزيئية بقسم علم النبات - بكلية العلوم - جامعة عين شمس.
- إنشاء معمل وراثة جزيئية بقسم علم النبات - كلية التربية - الأقسام العلمية - بالرياض - بالسعودية

#### المشاركة في المشاريع البحثية بمصر

- مشروع تقييم القدرة الطفرية لمبيدات الآفات المستخدمة في الزراعة بمصر ومقرة مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بكلية الزراعة جامعة عين شمس.
- مشروع تطوير سلالات من الشعير محولة وراثيا ذات تحمل أفضل للإجهاد البيئي ومقرة مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بكلية الزراعة جامعة عين شمس.
- مشروع جمع الأصول الوراثية لقمح الخبز في الأقطار العربية وتعريفها على المستوى الجزيئي ومقرة مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

#### المشاركة في المؤتمرات العلمية

- المشاركة في مؤتمرات الجمعية المصرية للعلوم الوراثة في الفترة من 1985 - 1998
- المشاركة في المؤتمر العربي الثالث للتقانات الحيوية الحديثة وآفاق استخدامها في الوطن العربي في الفترة 14 - 17 ديسمبر 1998.
- المشاركة في لجنة تحرير مجلد بحوث المؤتمر.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الأول للعلوم البيولوجية والذي عقد في رحاب كلية العلوم - جامعة طنطا في الفترة 7 - 8 مايو 2000.
- المشاركة في المؤتمر العربي الثاني للعلوم الوراثة والتكنولوجيا الحيوية والذي عقد في رحاب كلية الزراعة - جامعة المنيا في الفترة 23 - 26 أكتوبر 2000.
- المشاركة في مؤتمر البيولوجيين العرب والذي عقد في رحاب كلية العلوم - جامعة المنصورة في الفترة 8 - 11 أكتوبر 2000.
- المشاركة في مؤتمر البيولوجيين العرب والذي عقد في رحاب كلية العلوم - جامعة القاهرة فرع الفيوم في الفترة 4 - 7 نوفمبر 2001.
- المشاركة في مؤتمر جامعة عين شمس والذي عقد بدار الضيافة بجامعة عين شمس في الفترة 22 - 24 ديسمبر 2001.

## الأشراف على الرسائل العلمية بمصر:

المنح	المشرفين	عنوان الرسالة	الجامعة والكلية	نوع الرسالة	الاسم	
منحت 1998	أ.د./ على زين العابدين عبد السلام أ.د. سهير السعيد الخضري د. تهاى الزوكة د. حسام الدين زكى حسن	دراسات سيتولوجية وراثية وطرز حزم البروتين في نباتي الفول والبصل المعاملة ببعض المبيدات	قسم النبات علوم - عين شمس	كتورة	الهام أحمد عباس عبد الهادي	1
منحت 1996	أ.د./ على زين العابدين عبد السلام د. أنطوانت عبده حبيب د. حسام الدين زكى حسن	التأثير الطفري لبعض الأسمدة الكيماوية علي البصل والفول	قسم النبات علوم - عين شمس	كتورة	هناء محمد العوضي	2
منحت 2001	د.حسام الدين زكى حسن د. أسامة أحمد ممتاز د. هدى صبحي محمد بركات	إنتاج بعض أصناف القطن المصري المحولة وراثيا المقاومة لبعض ظروف الإجهاد غير الحيوي باستخدام جين الليفان سكراز.	قسم النبات علوم - عين شمس	ماجستير	ناهلة أمين صفاء الدين الشريف	3
منحت 2004	أ.د. حسام الدين زكى حسن أ.د. محمد سيد خليل أ.د. عبد المحسن عفيفي أبو زيد	البصمة الوراثية و الجزيئية للتفاعل بين العائل النباتي و الطفيل المرضي عند إصابة البطاطس ببعض الأمراض الاقتصادية الهامة	قسم النبات علوم - عين شمس	ماجستير	شيرين علي محمود حرفوش	4
منح 2006	أ.د. سهير السعيد الخضري د. أسامة أحمد ممتاز أ.د. حسام الدين زكى حسن	التعرف على بعض عائلات الجينات المرتبطة بتحمل الحرارة في بعض أصناف القطن المصري	قسم النبات علوم عين شمس	ماجستير	محمد إبراهيم شحاتة	5
منحت 2004	أ.د. صفية محمد محمد غازي أ.د. حسام الدين زكى ح د. وفاء توفيق سعيد	دراسات فسيولوجية ووراثية جزيئية على بعض أصناف الزيتون	قسم النبات - علوم - حلوان	ماجستير	إجلال محمد سيد شعبان	6
منحت 2004	أ.د. سمير عبد العزيز إبراهيم أ.د. حسام الدين زكى حسن د. فريدة محمد السعيد	التأثيرات البيئية على الاختلافات الوراثية لبعض النباتات الطبية والعطرية من العائلة الشفوية	معهد البيئة - عين شمس	ماجستير	إسراء عطية محمد الشربيني	7
منحت 2004	أ.د./ على زين العابدين عبد السلام أ.د. حسام الدين زكى حسن د./ خالد عبد العزيز سليمان	البصمة الوراثية البيوكيماوية و الجزيئية لبعض سلالات الشعير المحلية	قسم الوراثة زراعة - عين شمس	ماجستير	منى إبراهيم محمد إبراهيم	8
منح 2003	أ.د. عواطف النحاس أ.د. حسام الدين زكى حسن د. ايهاب كامل	البصمة البيوكيماوية والوراثية والجزيئية لبعض نباتات الفصيلة الصليبية	قسم البيولوجى والجولوجيا تربية - عين شمس	ماجستير	شوكت محمد احمد إبراهيم	9
منحت	أ.د. حسام الدين زكى حسن	البصمة الوراثية لبعض عشائر نبات العاقول	قسم النبات علوم عين	ماجستير	غادة محمد حسين عبد الحق	

2020	د. ولاء أبو الوفاريان د. عاطف سعد حليم	القنمة على التباين في انماط الدنا	شمس		
الدراسة جارية	أ.د. حسام الدين زكي حسن أ.د. أحمد فهمي حسين أبو دومة د. هبة حمدي صبحي د. خيرى الفيتوري خير	دراسة التنوع البيولوجي بين بعض الطرز الوراثية لنباتات الشعير المنزرعة في مواقع مختلفة في ليبيا و مصر على المستويين الشكل الظاهري و الجزيئي	قسم النبات وقسم الوراثة كليتي العلوم والزراعة جامعة عين شمس	دكتوراة	ريم أحمد مسعود

## الأشراف على الرسائل العلمية بالسعودية:

المنح	تاريخ التسجيل	المشرفين	عنوان الرسالة	الجامعة والكلية	نوع الرسالة	الاسم	
منحت	1 / 3 / 1425	أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	التوصيف الجزيئي لبعض أصناف العنب السعودي باستخدام التباين في البروتين والحمض النووي دنا	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	دكتوراه	لطيفه بنت عبدالقادر بن خالد الحسينان	1
منحت 1427 / 5	11 / 28 1424/	أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	القدرات الطفرية للعقارين بروفينال وبونستان-فورت مقدره بالتحورات الكروموزومية وطفرات البروتين	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	ماجستير	أريج بنت سعود أحمد جلال	2
منحت		أ.د. أحمد الفرحان أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	إنبات بذور وتوصيف جزيئي لبعض الأنواع النباتية ذات الأهمية البيئية في المملكة العربية السعودية	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	دكتوراه	أمل التميمي	3
منحت 1427 / 5	11 / 28 1424/	أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	تأثير فيتامين ج على التحورات الكروموسومية والتغيرات في طرز حزم البروتين الناتجة عن عقار الفولتارين	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	ماجستير	فاطمة بنت أحمد بن أحمد الصفحي	4
منحت	11 / 1426	د.كوثر فؤاد محمد عابد أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	التعريف الميكروبي والتوصيف الجزيئي للمجتمعات البكتيرية في بعض منتجات الألبان المتخمرة (اللبن) في المملكة العربية السعودية	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	ماجستير	ندى خالد محمد الحربي	5
منحت	11 / 1426	د.كوثر فؤاد محمد عابد أ.د. حسام الدين زكى حسن اسماعيل	دراسات ميكروبية وجزيئية للمجتمعات البكتيرية في بعض منتجات الجبن المحلية في المملكة العربية السعودية	كلية التربية للنبات- الأقسام العلمية بالرياض	ماجستير	ريم صالح محمد المشعبي	6
منحت	1433	أ.د. حسام الدين زكى		كلية العلوم جامعة	دكتوراه	حياة العفاري	7

		أ.د. عبد الكريم مؤمن		الأميرة نورة بنت عبد الرحمن			
--	--	----------------------	--	--------------------------------	--	--	--

## قائمة المراجع

## البحوث المنشورة من رسالة الماجستير

1. **El-Khodary, S.; A. S. El-Bayoumi; A. A. Habib and H. Zaki. (1981).** Cytological irregularities induced by the antihistamenic drug promethazine hydrochloride. Proc. Egypt. Acad. Sci. XXXIV 58-91.
2. **El-Khodary, S.; A. S. El-Bayoumi; A. A. Habib and H. Zaki. (1987).** Mitotic disturbances induced by the drug inderal. Egypt. J. Genet. Cytol., 16 (2): 313-323.

## البحوث المنشورة من رسالة الدكتوراة

3. **Salam, A. Z. E.; S. El-Khodary; A. A. Habib and H. Zaki (1991).** Chromosomal aberrations induced by the insecticide sumithion in meiotic cells of *Vicia faba*. Egyp. J. Genet. Cytol. (In press).

## البحوث المنشورة بعد الحصول على درجة مدرس

4. **Abdelsalam, A. Z. E.; H. Z. Hassan; Fatma M. I. Badawy and Waffaa M. Abdel-Naby (1993).** The mutagenic potentialities of three pesticides on three biological systems. Egypt. J. Genet. Cytol. 22: 109-128.
5. **Abdelsalam, A. Z. E.; H. Z. Hassan; F.M. El-Domyati; M. A. Eweda; A. Bahieldin; and S. A. Ibrahim (1993).** Comparative mutagenic effects of some aromatic compounds using different eukaryotic systems. Egypt. J. Genet. Cytol. 22: 129-153.
6. **Bahieldin, A.; E. M. Fahmy; Gh. A. Gad El-Karim; F. M. El-Domyati; H. Z. Hassan; T. Z Salam (1994).** Detection of molecular genetic markers for salt tolerance in wild wheat relatives. Egypt. J. Genet. Cytol. 23: 95 - 105.
7. **Abdel Naby W. M. and H. Z. Hassan (1996).** The mutagenicity of three pesticides on the protein level. Egypt. J. Genet. Cytol. 25: 241- 250.
8. **Hassan, H. Z. (1996).** Evaluation of mutagenic effects of the two insecticides basudin and decis on *Vicia faba* plants. Egypt. J. Genet. Cytol., 25 (1): 27 -38.
9. **Abdelsalam, A. Z. E.; H. Z. Hassan; and Kh. A. Soliman (1996).** The mutagenicity of two aromatic systemic pesticides using three biological systems. Egypt. J. Genet. Cytol. 25: 171-184.
10. **Abdelsalain. A. Z. E.; Kh. A. Soliman and H. Z. Hassan (1997).** The mutagenic potentialities of two organophosphorus compounds using different biological systems. Egypt. J. Genet. Cytol. 26: 105- 120.
11. **Abdelsalam, A. Z. E.; H. Z. Hassan; Kh. A. Soliman and A. Bahieldin (1997).** Differential mutagenic activities of two aromatic compounds duo to different side chains as revealed by cytological analysis and biochemical genetic indices. Egypt. J. Genet. Cytol. 26: 121-142.
12. **Barakat, H. M. and H. Z. Hassan (1998).** Mutagenic effects of pendimethalin herbicide on *Vicia faba* and *Allium cepa* plants. Egypt. J. Botany 1: 13-29.

البحوث المنشورة بعد الحصول على درجة أستاذ مساعد

13. **Barakat, H. M and H. Z. Hassan (1998)**. The mutagenic potentialities of some pollutants as revealed by cytological aberration and protein mutations. 3rd Arab Conference, Modern Biotech. and Areas of Application in the Arab World, 14-17 December, Cairo, Egypt. Pp 243-256.
14. **Hassan, H. Z. and W. M. Abdel-Naby (1998)**. Mutagenic potentialities of three food additives on *Vicia faba* plants. Proceedings of the 26th Annual meeting of Genetics. Alex. 29-30 sept. Pp 361-372.
15. **Hassan, H. Z. and H. M. Barakat (1998)**. Effects of the two insecticides meothrin and selecron on *Alium cepa* L. and *Vicia faba* L. plants. 3rd Arab Conference, Modern Biotech. and Areas of Application in the Arab World, 14-17 December, Cairo, Egypt. Pp 227-242.
16. **Hassan, H. Z. and Kh. A. Soliman (1998)**. Cytological and biochemical genetic effects of three pesticides on *Vicia faba* plants. Proceedings of the 26th Annual meeting of Genetics. Alex. 29-30 sept. Pp 385-396.
17. **Hassan, H. Z. and Kh. A. Soliman (1998)**. Effects of two pesticides on meiosis and protein banding patterns in *Vicia faba* plants. Proceedings of the 26th Annual meeting of Genetics. Alex. 29-30 sept. Pp 373-383.
18. **Mansour, N. M.; M. A. Fathi and H. Z. Hassan (1998)**. Selection and evaluation on horticultural and biochemical bases of early peach of Sinai. Proceedings of the 26th Annual meeting of Genetics. Alex. 29-30 sept. 347-360.
19. **Hassan, N. S.; H. Z. Hassan, A. H. Nassar, L D. Shaaban (1998)**. Effect of bentazon herbicide on protein and DNA fingerprints of *Lycopersicon esculentum* L. root callus. 3rd Arab Conference, Modern Biotech. and Areas of Application in the Arab World, 14-17 December, Cairo, Egypt Pp 235-245.
20. **Saeed, W. T; S. A Sari-Eldeen. and H. Z. Hassan (1998)**. Micropropagation and biochemical genetic identification of two jujube (*Ziziphus jujuba* "mill") cultivars. 3rd Arab Conference, Modern Biotech. and Areas of Application in the Arab World, 14-17 December, Cairo, Egypt. Pp 29-44.
21. **Soliman, Kh. A. and H. Z. Hassan (1998)**. Mutagenic potentiality of the insecticide evisect of four eukaryotic systems. Proceedings of the 26th Annual meeting of Genetics. Alex. 29-30 sept. Pp 397-412.
22. **Afiah, S. A. N.; H. Z. Hassan, S. A. M. Khattab; S. A. Ibrahim, A. Z. E. Abdelsalam (1999)**. Genetic analysis of bread wheat diallel crosses under saline and normal conditions. I. Biochemical genetic markers for heterosis and combining ability. Desert Inst. Bull. Egypt. 49 (1): 189-218.
23. **Mansour, N. M.; M. A. Fathi; H. Z. Hassan and B. A. Shahin (1999)**. Horticulture and Biochemical genetic identification of some selected peach strains at Dakahlia. Minufiya J. Agric. Res., 24 (5): 1741-1763.
24. **Aly, M. A. M.; Nahed A. K F. Rashed and H. Z. Hassan (2000)**. Genetic variability and assessment of relationships among some Egyptian rice (*Oiyza*

- saliva* L.) cultivars as revealed by SDS-protein and PCR-RAPD analyses. Egypt. J. Genet. Cytol. 29: 71-87.
25. **EL-Zoka, T. A.; S. M. El-Khodary; H. Z. Hassan; E. A. A. EL-Hady and A. Z. Salam (2000).** Cytogenetic studies and protein banding patterns in *Allium cepa* and *Vicia faba* plants treated with the insecticide Larvin. Assiut J. Agric. Sci., 31 (2): 209-225.
  26. **Hassan, H. Z.; T. A. El-Zoka; E. A. Abd El-Hady; S. El-Khodary and A. Z. E. Abdelsalam (2000).** Genotoxic potential of the three insecticides curacron, hostathion and larvin on *Allium cepa* and *Vicia faba* plants. 2<sup>nd</sup> Arab Conference on Genetics and Biotechnology. Fac. Agric., Minia Univ., 23-26 Oct. Egypt.
  27. **Hassan, H. Z. (2001).** Comparative effects of stimofort and nutri-leaf foliar fertilizers on the mutagenic potentiality of fenobucarb insecticide. Egypt. J. Biotechnol. 10: 1-22.
  28. **Hassan, H. Z. (2001).** Biochemical and molecular genetic characterization of nine mung bean (*Vigna radiata* L.) cultivars. Bull. Fac. Assiut Univ. 30 (2-D): 137-151.
  29. **Hassan, H. Z. (2001).** Genetic fingerprinting and relationships of some lentil (*Lens esculenta* moench.) cultivars based on protein and DNA polymorphism. The 8th International Conference of Union Arab Biologists, Fayoum Univ., Fac. Sci., 4-7 Nov., pp.11-31.
  30. **Momtaz, O. A.; H. Z. Hassan; Hoda M. Barakat, Nahla A. El Sherif, A. Bahieldin and M. A. Madkour (2001).** Development of transgenic Egyptian cotton varieties using bacterial fructosyl transferase gene coding for fructan accumulation. Proceedings of Beltwide cotton conferences, 9-13 Jan., Anaheim, 2: 1423-1429.
  31. **Hassan, H. Z.; A. H. El-Shrif and Wafaa T. Saeed (2002).** Molecular genetic fingerprinting of some guava (*Psidium guajava* L.) cultivars based on SDS-protein, isozymes and RAPD analyses. Bull. Fac. Assiut Univ. 31 (1-D): 259-282.
  32. **Hassan, H. Z.; M. M. Gad and S. L Maximous (2002).** Geographical effect on the genetic fingerprint of some *Populus* species based on isozymes and DNA polymorphism. Egypt. J. Genet. Cytol. 31: 47-66.
  33. **Hassan, H. Z.; A. S. Haliem and E. A. Abd El-Hady (2002).** Effect of pre and post treatments with ferty green foliar fertilizer on the mutagenic potentialities of gokilaht insecticide. Egypt. J. Biotechnol. 11:282-304.
  34. **Hassan H. Z.; Nadia M. Mansour and Elham A. Abd El-Hady (2002).** Molecular genetic identification of some selected local peach (*Prunus persica* L.) cultivars at Dakhalia. Egypt. J. Biotechnol. 11: 282-304.
- البحوث المنشورة بعد الحصول على درجة أستاذ
35. **Kamel, E. A. H. Z. Hassan and S. M. Ahmed (2003).** Electrophoretic characterization and the relationship between some Egyptian Cruciferae (2003).

On Line J. Biol. Sci., 3 (9): 834-842.

36. **Kamel, E. A.; H. Z. Hassan; El-Nahas, A. I. and Ahmed, S. M. (2004).** Molecular characterization of some taxa of the genus *Raphanus* L. (*Cruciferae = Brassicaceae*). *Cytologia*. 69 (3): 249-260.
37. **Kamel, E. A.; H. Z. Hassan; El-Nahas, A. I. and Ahmed, S. M. (2005).** Genetic variations and the relationships among some species of the genus *Brassica* L. based on DNA (RAPD) analysis. *Egypt. J. Biotechnol.* 19: 346-363.
38. **Saeed, W. T.; H.Z. Hassan; S. M. M. Gazy and E. M. S. Shaban (2005).** Effect of *in vitro* preservation on the RAPD profiles in Koronaiki and Kalamata olive cultivars (*Olea europea* L.). *Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo* 13 (2): 441-452.
39. **Saeed, W. T.; H.Z. Hassan; S. M. M. Gazy and E. M. S. Shaban (2005).** Molecular fingerprints of some olive cultivars (*Olea europea* L.). *Bull. Fac. Agric., Cairo Univ.*, 56: 341-360.
40. **Ghada M. Abd El- hak, Shafik D. Ibrahim, Atif Halem, Hussam. Zaki. Hassan, Walaa A. Rayan1 (2019).** Genetic variation within and among the wild populations of *Alhagi graecorum* using ISSR markers. *Taeckholmia* 39: 67-85.
41. **Ghada M. Abd El- hak, Shafik D. Ibrahim, Atif Halem, Hussam. Zaki. Hassan, Walaa A. Rayan1 (2019).** Assessment of genetic diversity in different geographically isolated *Alhagi graecorum* Boiss. populations using SCoT marker. *Taeckholmia* 39: 44-66.
- بحوث أجريت بالإشتراك مع هيئة التدريس بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالسعودية
42. **Abed, Kawther and H. Z. Hassan (2010a).** Genetic fingerprint of some *Bacillus* spp. isolates gathered from different locations at Saudi Arabia. *Arab J. Biotechnology*. (In press).
43. **Abed, Kawther and H. Z. Hassan (2010b).** Genetic fingerprinting and relationships of some *Corynebacterium* isolates based on DNA polymorphism. *Arab J. Biotechnology*. (In press).
44. **Al-Harbiy, Nada; H.Z. Hassan and Kawther Abed (2010a).** Microbiological studies on bacterial communities in some local fermented products (laban) in Saudi Arabia. *J. Agric. Chemistry And Biotechnology, Mansoura Univ.*, 7: 425-432.
45. **Al-Harbiy, Nada; H.Z. Hassan and Kawther Abed (2010b).** Microbiological studies of bacterial communities in some local cheese products in Saudi Arabia. *J. Agric. Chemistry And Biotechnology, Mansoura Univ.*, 7: 425-432.

## تأليف كتب علمية

كتاب المبادئ الأساسية لعلم الأحياء

أ.د. حسام الدين زكي حسن اسماعيل: قسم النبات- كلية العلوم -جامعة عين شمس- مصر القاهرة  
وسابقا قسم الأحياء- كلية العلوم- جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن- الرياض السعودية

أ.د. سعاد الوكيل: قسم الأحياء- كلية العلوم- جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن- الرياض السعودية

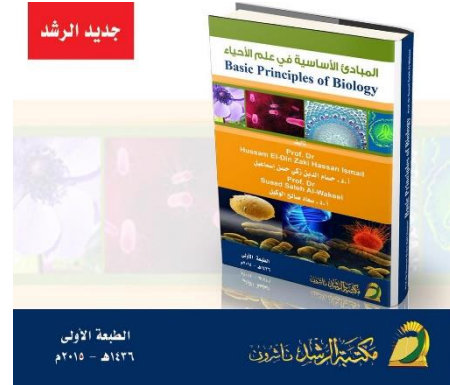
مكتبه الرشد ناشرون

المبادئ الأساسية في علم الأحياء

Basic Principles of Biology

أ.د. حسام الدين إسماعيل إصدار\_ 2015

ا.د.سعاد صالح الوكيل

كتاب الموسعة في علم النبات 1442 هـ

أ.د. حسام الدين زكي حسن اسماعيل: قسم النبات- كلية العلوم -جامعة عين شمس- مصر القاهرة

وسابقا قسم الأحياء- كلية العلوم- جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن- الرياض السعودية

أ.د. سعاد الوكيل قسم الأحياء- كلية العلوم- جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن- الرياض السعودية

سعاد صالح الوكيل و حسام زكي اسماعيل ، ١٤٤٢ هـ  
فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الوكيل ، سعاد صالح احمد  
 الموسوعة في علم النبات. / سعاد صالح احمد الوكيل ؛ حسام  
 الدين زكي حسن اسماعيل .- الرياض ، ١٤٤٢ هـ  
 ٩٦٣ ص ؛ ٢٤ سم  
 ٩٧٨-٦٠٣-٠٣-٦٣٨١-ردمك: ٠  
 ١-النباتات ٢- علم النبات - موسوعات أ.اسماعيل ، حسام الدين  
 زكي حسن (مؤلف مشارك) ب.العنوان  
 ٥٨١,٠٣ ديوي ٢٩٣٦/١٤٤٢  
 ١٤٤٢ /رقم الإيداع: ٢٩٣٦  
 ٩٧٨-٦٠٣-٠٣-٦٣٨١-ردمك: ٠  
 (

