

جامعة الملك فيصل

كلية العلوم

قسم علوم الحياة

السيرة الذاتية

د/ أمينة أحمد حسن

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

1

الاسم	أ.د. أمينة أحمد حسن حسن
تاريخ ومكان الميلاد	1967/6/4 - الزقازيق - شرقية - ج. م. ع.
رقم حفيظة النفوس	إقامة رقم: 2350708489
تاريخها ومصدرها	الهفوف/الأحساء 1434/10/28
الحالة الاجتماعية	متزوجة
جهة العمل	جامعة الملك فيصل بالأحساء/كلية العلوم
الدرجة العلمية	أستاذ
القسم	الأحياء
التخصص	وراثة
العنوان	جامعة الملك فيصل بالأحساء/كلية العلوم/قسم الأحياء
رقم الهاتف	
رقم الجوال	0568677172 - 00201068468435 (مصر)
رقم هاتف العمل	035897518
البريد الإلكتروني	dr.rodin@barid.com , aminaahmed100@yahoo.com , aahassan@kfu.edu.sa

المؤهلات الدراسية

2

التاريخ	الجهة المانحة لها	التخصص	الدرجة العلمية
1989م	كلية الزراعة / جامعة الزقازيق	علوم زراعية	بكالوريوس
1996م	كلية الزراعة / جامعة الزقازيق	وراثة	ماجستير
2002م	كلية الزراعة / جامعة الزقازيق	وراثة	دكتوراه

التخصص ومجالات الاهتمام

3

وراثة	التخصص العام
وراثة ميكروبية	التخصص الدقيق
النقل الجيني بين الميكروبات - استخدام الفيروسات البكتيرية في النقل الجيني - انتخاب الطفرات البكتيرية المقاومة للمضادات الحيوية والعناصر الثقيلة والقادرة على تكسير الملوثات البيئية .	مجالات الاهتمام العلمية

رسالة الدكتوراه

4

عنوان الرسالة
دراسات على انتقال الجينات في الطبيعة.

السجل الوظيفي

5

التاريخ	جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
1989م	كلية الزراعة/قسم النبات (وراثة) / جامعة	معيد
1996م	كلية الزراعة/قسم النبات (وراثة) / جامعة	مدرس مساعد
2002م	كلية الزراعة/قسم الوراثة / جامعة الزقازيق	مدرس
2007م	كلية الزراعة/قسم الوراثة/جامعة الزقازيق	أستاذ مساعد
2012م	كلية الزراعة/قسم الوراثة/جامعة الزقازيق	أستاذ
2013/2014	كلية العلوم/قسم علوم الحياة/جامعة الملك فيصل	أستاذ مشارك

- 1-Amin M . K . , A . A . Mahmoud , A .Sh .Hassan , and **Amina , A . Hassan** (1999). Model for assing survival of genetically engineered microorganisms in aquatic environment .Mansoura Univ . J . of Agricultural Scinces . , 24: 7363 –7370 .
- 2-Amin M . K . , A . A . Mahmoud , A .Sh .Hassan , and **Amina , A . Hassan** (2000). Phage mediated gene transfer among *Pseudomonas aeruginosa* during incupation on different temperature of fresh water hapitat (In situ) . Zagazig Journal of Agricultural Research . , 3: 645 – 652 .
- 3-**Amina , A. Hassan**, G. EL-Sherbeny and M. K. Amin (2004).Efeicacy and mechanisms of action of ionizing radiation on *Pseudomonas aeruginosa* bacteriophage F116. Zagazig Journal of Agricultural Research . 31: 2743-2756.
- 4-Amin M . K . , A . A . Mahmoud ,E . I . Mahgoub and **Amina A . Hassan** (2004). Evaluation of genetic activity of some pesticides (Malathion , Lannate)by using prophage induction and transduction analysis mechanisms. Zagazig Journal of Agricultural Research . , 31 ,4A, 1521 – 1531.
- 5-Amin M . K . , A . A . Mahmoud ,E . I . Mahgoub and **Amina A . Hassan** (2004). Characterization of a transducing temperate phage isolated from sewage water . Zagazig Journal of Agricultural Research., 31, 4A: 1533 – 1550.
- 6-EL-Sherbeny, G., M. Hanafy, **A. Hassan** and M.Amin (2005). RABD analysis of DNA polymorphism in the yeast *Hansenula anomala* and *Rhodotorula rubra* irradiated by gamma and fast neutrons. International J. of Agriculture and Biology, 7: 942-946.
- 7-**Hassan , Amina A.** and M. K. Amin (2006). Isolation and characterization of a *Pseudomonas aeruginosa* bacteriophage from agriculture drain water.Egyption Journal of Virology, 3: 19-34.
- 8-**Hassan, Amina A.** (2007). Mutagenicity study of industrial polluted waste water in Zagazig City. Mansoura Univ . J . of Agricultural

Sciences, 32: 3452-3459.

- 9-Hassan, Amina A.** and Eman ,A. H. Khattab (2007). Testing mutagenic activity of maidenhair fern plant (*Adiantum capillus-veneris* L) extract using some microbial systems. *Zagazig Journal of Agricultural Research*, 34: 717-736.
- 10-Hassan, Amina A.,** M. K. Amin, M. A. H. Youssef and M. EL. Hussieny (2007). Microbiological genetical studies of *Pseudomonas aeruginosa* bacterial isolated from human. *Mansoura Univ . J . of Agricultural Sciences*, 32: 3439-3451.
- 11-Youssef, M. A. H.; Amina, A. H** and M. K. Amin(2007).RAPD-PCR technique for studying genetic relationships among *Pseudomonas aeruginosa*. *Mansoura Univ . J . of Agricultural Scinces*, 32: 4475-4492.
- 12-Abd El-Basit, Howaida M. L., A. H. Amina,** M. A. H. Youssef and M. K. Amin (2007). Molecular and Genetic characterization of some *Rhizobium leguminosarum* *bv. viciae* isolates. *Mansoura Univ . J . of Agricultural Scinces*, 33 : 3512-3528.
- 13-Amina , A. Hassan** and M. K. Amin (2010). Horizontal gene transfer events among different species of bacteria. *J. of American Science*, 6 : 534-544.
- 14-Hassan, Amina A.** (2010). Characterization of bacterial isolates (*Rhizobium leguminosarum* and *Bacillus thuringiensis*) able to degrade of malathion and methomyl pesticides . *J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ ., 1: 575-588 .*
- 15-Hassan, Amina A.** (2011). Fitness of genetically modified microorganisms in situ (river water). *J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 2 : 95-107.*
- 16-Amina, A. Hassan** (2011). Antimicrobial and antimutagenic activity of some medicinal plants. *Zagazig Journal of Agricultural Research*, 38: 417- 441 .
- 17-Amina A. Hassan** and Samir A. M. Mahgoub (2011). Salt inducible-proteins and conjugal gene transfer of halotolerant *Staphylococcus* isolated from salinity soil. *Egyptian J. of Genetics and Cytology*, 40: 263-280.

- 18-Amina A. Hassan** and M.A. Hassan (2011). Isolation and characterization of *Bacillus thuringiensis* bacteriophages using electron microscope and RAPD-PCR. J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 2: 343-359.
- 19-** Hassan M.A. and **Amina A. Hassan** (2012). Effect of some inactivation physical and chemical agents on viability, DNA polymorphism and gene transfer ability of two *Bacillus thuringiensis* bacteriophages. J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 3: 311-328.
- 20-** **Amina A. Hassan** and A.M. Alzohairy (2012). Detection and behavior study of some genetically engineered microorganisms released in soil using plate counting, gene transfer assay and specific PCR metodes. J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ., 3: 329-344.
- 21-** **Amina A. Hassn** (2012).The yeast *Rhodotorula spp.* and *Candida spp.* as a recipient eukaryotes in transkingdom conjugation. Zagazig J. Agric. Res., 39 :863-869.
- 22-** Mona, E. F.. S. S. Soliman, I. M. Amer and **A. A. Hassan** (2012). Induction of promising mutant lines of canola under new lands (harsh and saline). Zagazig J. Agric. Res., 39 : 871-880.

- دورة إعداد المدرس الجامعي في جامعة الزقازيق في الفترة من 1 / 6 / 1996 إلى 20 / 6 / 1996.
- برنامج تدريبي في الحاسب الآلي وتطبيقاته في العلوم المختلفة Ms-Dos
- Windows , SPSS بكلية العلوم جامعة الزقازيق عام 2002.
- الدورة التدريبية لبرنامج أخلاقيات وآداب المهنة في الفترة من 4/23 الى 2005/4/26.
- الدورة التدريبية لبرنامج اتجاهات حديثة في التدريس في الفترة من 6/4 الى 2005/6/7 .
- الدورة التدريبية لبرنامج تصميم المقرر في الفترة من 25 الى 2006/2/26.
- الدورة التدريبية لبرنامج اتخاذ القرارات وحل المشكلات في الفترة من 4 الى 2006/3/6.
- الدورة التدريبية لبرنامج ادارة الوقت وضغوط العمل في الفترة من 15 الى 2006/4/17.
- الدورة التدريبية لبرنامج الساعات المعتمدة في الفترة من 22 الى 2006/4/23.
- الدورة التدريبية لبرنامج توكيد الجودة و الاعتماد في الفترة من 29 الى 2006/4/30.
- الدورة التدريبية لبرنامج استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من 5 الى 2007/4/8.
- الدورة التدريبية في(تصميم المواقع) (E- Content) في فبراير 2009 بكلية الزراعة- جامعة الزقازيق.
- الدورة التدريبية التي أقامها مركز خدمات الصحة المهنية و البيئية – كلية الطب –جامعة الزقازيق تحت عنوان :أسس السلامة و الصحة المهنية وتأمين بيئة العمل و مواجهة الطوارئ في المنشآت . بتاريخ :27-28 مايو 2009 .
- الدورة التدريبية :إدخال و إسترجاع و تحديث بيانات شئون التعليم و الطلاب.رقم كود الدورة 1 - د - 4 - 2010 .
- إجتياز برنامج " النشر العلمى الدولى " فى الفترة من 3-4 يناير 2012
- إجتياز برنامج " مشروعات البحوث التنافسية " فى الفترة من 29 – 30 يناير 2012
- إجتياز برنامج " معايير الجودة فى العملية التدريسية " فى الفترة من 7 – 8 فبراير 2012
- إجتياز برنامج " مهارات الاتصال فى أنماط التعليم المختلفة " فى الفترة من 14-15 فبراير 2012
- إجتياز برنامج " التخطيط الاستراتيجى " فى الفترة من 19-20 فبراير 2012
- إجتياز برنامج " نظم الامتحانات و تقويم الطلاب " فى الفترة من 21-22 فبراير 2012.
- البرنامج التدريبي لتهيئة أعضاء هيئة التدريس الجدد فى الفترة من 25-26 / 9 / 2013 بعمادة تطوير التعليم الجامعى - جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية.
- برنامج اعداد الحقيبة التدريبية فى الفترة من 1-2 / 10 / 2013 بعمادة تطوير التعليم الجامعى -

جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية.

- برنامج البلاك بورد فى الفترة من 7-10/8/2013 بعمادة تطوير التعليم الجامعى - جامعة الملك فيصل- المملكة العربية السعودية.
- برنامج الأداء المتميز لعضو هيئة التدريس فى الفترة من 3-4 /11/ 2013 بعمادة تطوير التعليم الجامعى - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية.
- برنامج المشروعات التنافسية فى مجال البحث العلمى التطبيقى فى الفترة من 9-10 /3/ 2014 بعمادة تطوير التعليم الجامعى - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية.
- برنامج كفايات بناء الاختبارات التحصيلية فى الفترة من 15-16 /4/ 2013 بعمادة تطوير التعليم الجامعى - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية.

المؤتمرات والندوات والمحاضرات العامة

8

- الندوة العلمية التى أقامها قسم الوراثة -كلية الزراعة -جامعة الزقازيق ،بعنوان :الثورة البيولوجية و مستقبل الإنسان. بتاريخ 12-12-2007 .
- المشاركة الفعالة فى الندوة العلمية التى أقامها قسم الوراثة -كلية الزراعة -جامعة الزقازيق ،بعنوان:التنمية البشرية فى الصين .بتاريخ 13-3-2009 .
- المشاركة الفعالة فى الندوة العلمية التى أقامها قسم الوراثة -كلية الزراعة -جامعة الزقازيق ، بعنوان: إحتفالية داروين بمناسبة مرور 200 عام على مولده و 150 عام على نشر كتابه أصل الأنواع . بتاريخ 19-4-2009 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :النانوتكنولوجى و تطبيقاته فى مجال التصنيع الغذائى. بتاريخ 26-4-2009 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :جولة بين أنواع الفاكهة المختلفة فى العالم . بتاريخ 29-4-2009 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :نظرة مستقبلية على نبات رشاد أذن الفأر .بتاريخ 3-5-2009 .
- المؤتمر العلمى العربى الأول بجامعة عين شمس بعنوان :التكنولوجيا الحيوية و التغيرات البيئية

- فى الوطن العربى . بتاريخ 28-30 أكتوبر 2009 .
- المؤتمر الدولى الأول (تصنيع و تطبيق التكنولوجيا الأحيائية فى الزراعة) من 1 الى 3 نوفمبر 2010 بالمركز القومى للبحوث بالتعاون بين شعبة البحوث الزراعية و مركز التميز العلمى للعلوم التكنولوجية المتقدمة
- المؤتمر العلمى الخامس للبيئة بكلية العلوم –جامعة الزقازيق تحت عنوان دور التنمية البيئية فى خدمة المجتمع . بتاريخ 19 مايو 2010 .
- حضور المؤتمر العلمى السنوى لكلية الزراعة- جامعة الزقازيق ,بتاريخ 10 مايو 2010 .
- المنتدى العلمى الأول لشباب الباحثين- كلية الزراعة –جامعة الزقازيق فى 2009/5/10
- المنتدى العلمى الثانى لشباب الباحثين- كلية الزراعة –جامعة الزقازيق فى 2010/5/23
- الندوة العلمية بعنوان (أرز الجفاف)- كلية الزراعة –جامعة الزقازيق فى 2010/3/27
- الندوة التى أقامتها الجامعة بمقر كلية الزراعة بعنوان : الدور الريادى للجامعة فى تفعيل أنشطة الجمعيات الأهلية فى الشرقية . بتاريخ 16-3-2010 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :صناعة أنفاق الطماطم .بتاريخ 12-4-2010 .
- المشاركة فى فعاليات المؤتمر السنوى للقسم . 2010/4/13 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :خلطات جديدة لإنتاج مياة الشرب و المشروبات الوظيفية . بتاريخ 26-4-2010 .
- المشاركة فى فعاليات الندوة العلمية التى أقامها قسم أصول التربية بكلية التربية جامعة الزقازيق بعنوان النشر العلمى بين معايير لجان الترقيات و تصنيف المجالات و المؤتمرات . بتاريخ 17-5-2010 .(مرفق افادة)
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :المعلوماتية الحيوية . بتاريخ 6-2010 .
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :النشر الدولى . بتاريخ 10-2010 .
- المؤتمر العلمى السنوى للقسم بتاريخ 15 / 4/ 2011.
- حضور ندوة عن نشر ثقافة تكنولوجيا المعلومات فى الحياة الجامعية بتاريخ 30-10-2011.
- المؤتمر العلمى السنوى للقسم - بتاريخ 10 ابريل 2012.
- حضور الندوة الدينية التى دعا اليها الطلاب - بتاريخ - 3-2012
- حضور محاضرة عامة بالكلية بعنوان :تكنولوجيا استخدام أحد الأنزيمات الحشرية و المعلوماتية الحيوية فى مجال مكافحة الحشرات - بتاريخ 29-4-2012.

- حضور الملتقى الثقافى الأول للكلية وذلك فى اطار الأنشطة الطلابية بتاريخ 2-5-2012 .
- حضور عدد كبير من مناقشات رسائل الماجستير و الدكتوراة بالقسم و الكلية.

الأنشطة التدريسية

9

الدراسات العليا	المرحلة الجامعية	المقررات التدريسية التي ساهم في تدريسها
	✓	وراثة عامة
	✓	وراثة كائنات دقيقة
	✓	وراثة فسيولوجية
	✓	وراثة جزيئية
	✓	هندسة وراثية
	✓	وراثة النشوء والتطور
	✓	وراثة المقاومة للأفات
	✓	مطفرات بيئية
✓		وراثة فيروس
✓		وراثة بكتيريا
✓		وراثة فطر وخمائر
✓		وراثة كائنات دقيقة متقدم
✓		تكنيك دراسة كائنات دقيقة

الدراسات العليا	المرحلة الجامعية	المقررات التدريسية التي يمكنه تدريسها منفرداً
	✓	وراثة عامة
	✓	وراثة جزيئية

الدراسات العليا	المرحلة الجامعية	المقررات التدريسية التي يمكنه المشاركة في تدريسها مع آخرين
	✓	أحياء عامة
	✓	علم الخلية

العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية

10

اسم الهيئة والجمعية العلمية المهنية ومكانها

- عضو الجمعية المصرية للوراثة و السيتولوجي.
- عضو الجمعية الوطنية للعلوم و التكنولوجيا.
- عضو نقابة المهن الزراعية.
- عضو المجلة المصرية للوراثة و السيتولوجي.
- عضو مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية.

المهارات اللغوية

11

اللغة	كتابة	قراءة	تحدثا
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	

الاهتمامات والهوايات الخاصة

12

البحث العلمي
تصفح الأنترنت
القراءة في جميع المجالات
كيفية استخدام التكنولوجيا في التدريس

الجوائز

13

الحصول على جائزة الجامعة للنشر العلمي لعام 2006.
الحصول على شهادة تقدير من الجامعة عن النشر العلمي عام 2010