

السيرة الذاتية

عادل سيد أمين السيد	:	الاسم
1959/9/12 - الإسماعيلية- جمهورية مصر العربية	:	تاريخ ومكان الميلاد
مصري - مسلم	:	الجنسية والديانة
رئيس بحوث ورئيس وحدة بحوث التكنولوجيا الحيوية (وحدة مركزية) معهد بحوث التناسليات الحيوانية-مركز البحوث الزراعية	:	الوظيفة الحالية
معهد بحوث التناسليات الحيوانية- 5 شارع حدائق الأهرام - الهرم- الجيزة	:	عنوان العمل
العمل 33764325 فاكس 33770822 محمول 01225000803	:	تليفون- فاكس
aminadel59@hotmail.com	:	البريد الإلكتروني

المؤهلات العلمية

دكتوراه فى العلوم الطبية البيطرية (أمراض معديه) - كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة وجامعة أريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية (تمت الدكتوراه بنظام القنوات العلمية حيث تم إجراء الجزء العملي بجامعة أريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية).	:	1993
ماجستير فى العلوم الطبية البيطرية (أمراض معديه) - كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.	:	1987

: بكالوريوس فى العلوم الطبية البيطرية-كلية الطب البيطري-جامعة القاهرة.

1983

التاريخ الوظيفى

- رئيس بحوث ورئيس وحدة بحوث التكنولوجيا الحيوية (وحدة مركزية) بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 2004 حتى تاريخه
- باحث أول ورئيس وحدة بحوث التكنولوجيا الحيوية (وحدة مركزية) بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 2003
- باحث أول بقسم بحوث الأمراض التناسلية ورئيس وحدة بحوث الأمراض الفيروسية بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 1999
- باحث بقسم بحوث الأمراض التناسلية ورئيس وحدة بحوث الأمراض الفيروسية بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 1995
- باحث بقسم بحوث الأمراض التناسلية ومشرف على وحدة بحوث الأمراض الفيروسية بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 1994
- الالتحاق بقسم بحوث أمراض الضرع والنتاج بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية : 1984

الجوائز والتكريم

- الحصول على جائزة المنظمة العربية للتنمية الزراعية للابداع العلمى فى المجال الزراعى - جامعة الدول العربية لعام 2009. : 2010
- الحصول على جائزة الدولة التشجيعية فى مجال العلوم الزراعية لعام 2003 - وزارة التعليم العالى والبحث العلمى. : 2004
- الحصول على جائزة صندوق التأمين على الماشية لعام 2003 - وزارة التعليم العالى والبحث العلمى. : 2004
- الحصول على جائزة المرحوم الدكتور أحمد فريد فى مجال الأمراض المعدية لعام 1998 - وزارة التعليم العالى والبحث العلمى. : 1999
- الحصول درع نقابة الاطباء البيطريين : 2007
- الحصول على درع الجمعية الطبية البيطرية المصرية : 2005

1. البحوث العلمية : عدد 50 بحث تطبيقي منشور بالدوريات العلمية الدولية والعربية والمصرية (تفاصيل البحوث فى قائمة البحوث)

الأعمال الإنشائية ومجال الخبرة والنشاط

1. إنشاء وتجهيز وحدة بحوث الأمراض الفيروسية – معهد بحوث التناسليات الحيوانية.
2. إنشاء وتجهيز وحدة بحوث التكنولوجيا الحيوية (وحدة مركزية) – معهد بحوث التناسليات الحيوانية.
3. العمل فى مجال تشخيص ومقاومة الأمراض التناسلية بالطرق التقليدية وطرق البيولوجيا الجزيئية.
4. خبرة حقلية ومعملية فى تشخيص ومقاومة أمراض العجول الرضية والتهاب الضرع.
5. استخدام طرق البيولوجيا الجزيئية فى التشخيص السريع والحساس لمسببات الأمراض المعدية.
6. استخدام طرق الهندسة الوراثية فى إنتاج المشخصات واللقاحات.
7. خبرة فى تنظيم الدورات التدريبية وورش العمل الخاصة باستخدام اختبارات التكنولوجيا الحيوية فى المجالات المختلفة للباحثين بمصر والدول العربية الشقيقة بالاشتراك مع منظمة الفاو.
8. خبرة فى ادارة المشروعات البحثية كباحث رئيسى أو كعضو فى الفريق البحثى.
9. خبرة فى الاشراف على الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراة).
10. خبرة فى تحكيم ومناقشة الرسائل العلمية.
11. خبرة فى تحكيم البحوث العلمية المنشورة فى المجالات الدولية والمحلية والمؤتمرات العلمية.

عضوية المشروعات البحثية:

1. الباحث الرئيسى بمشروع بعنوان "مسح باثولوجى وجينى لميكروب الباراتبوبركلوزيس المسبب لمرض جون فى الماشية المصرية" ممول من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (التعاون المصرى الأمريكى) والتي بدأ فى عام 2010 ولمدة ثلاثة سنوات بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية – مركز البحوث الزراعية وجامعة وسكنسن – الولايات المتحدة الأمريكية.
2. عضو فى الفريق البحثى لمشروع بعنوان "العلامات الجزيئية للخصوبة فى الجاموس والابقار" ممول من المركز القومى للبحوث وبدأ فى عام 2011 ولمدة ثلاثة سنوات.
3. عضو فى الفريق البحثى لمشروع بعنوان "تحضير لقاح تخليقي للوقاية من الإصابة بالفاشيولا" ممول من أكاديمية البحث العلمى وبدأ فى عام 2004 ولمدة ثلاثة سنوات بمركز البيوتكنولوجى- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.
4. عضو فى الفريق البحثى لمشروع بعنوان "تحضير فاكسين من ميكروب كورينى السل الكاذب المسبب للعدوى فى الأغنام والجاموس باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية" ممول من أكاديمية البحث العلمى والتي بدأ فى عام 1999 ولمدة ثلاثة سنوات بمركز البيوتكنولوجى - كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.

1. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الدكتورة هناء عبد العزيز محمد غنيم المسجلة بقسم الفيروسات بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: الصفات البيولوجية المناعية لفيروس الخلايا العملاقة التنفسي البقري. 2002 م
2. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور ياسر جميل محمود المسجلة بقسم الفيروسات بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: دراسة على استخدام الطرق البيوتكنولوجية فى تشخيص فيروس الإسهال البقري. 2002 م.
3. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطبيبة بيطرية إيمان محمد عبد الفتاح المسجلة بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: تأثير الحفظ على بعض القياسات الجزيئية والايضية فى السائل المنوي للجاموس. 2008م.
4. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطبيبة بيطرية أمنية محمد السيد المسجلة بقسم الميكروبيولوجى بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: استخدام اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل فى التمييز بين عترتى لقاحى 19 و 51 وعترات البروسىلا المعزولة فى الحقل. 2008م.
5. المشرف المساعد للطالب عبد الناصر عبد الواحد بالمركز القومى للبحوث على رسالة الدكتوراه المسجلة بقسم الباثولوجى بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: دراسات باثولوجية للاعضاء التناسلية لاناث الجاموس المصابة بمرض الاجهاض المعدى. 2008 م .
6. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطبيبة بيطرية تهانى سلامة بحور المسجلة بقسم الطفيليات بكلية الطب البيطري جامعة بنى سويف بعنوان: دراسة بيوتكنولوجية لطفيل التوكسوبلازما . 2009م.
7. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطبيبة دينا جلال المسجلة بقسم الطب الشرعى بكلية الطب القصر العينى جامعة القاهرة بعنوان: دراسة تأثير بعض المواد الحافظة على ثبات تركيب الحمض النووى فى الانسجة المعرضة لدرجات حرارة مختلفة. 2011م
8. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة هدى محمد المسجلة بقسم الميكروبيولوجى بكلية العلوم جامعة القاهرة بعنوان: التصنيف الجينى لميكروب البروسىلا. (جارى الإشراف).
9. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالب مصطفى محمد المسجلة بقسم الميكروبيولوجى بكلية العلوم جامعة الازهر بعنوان: دراسات بيوتكنولوجية لطفيل الكوكسيديا . (جارى الإشراف).
10. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالب محمد حسين عبد العزيز محمد المسجلة بقسم الفارماكولوجى بكلية الطب البيطري جامعة الزقازيق بعنوان تأثير انزيم سيكلو اوكسجيناز على نمو الاجنة: دراسة متعمقة. (جارى الإشراف).
11. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطبيبة بيطرية أمنية محمد السيد المسجلة بقسم الميكروبيولوجى بكلية الطب البيطري جامعة بنى سويف بعنوان: تشخيص بعض الامراض التناسلية باستخدام اختبارى تفاعل البلمرة المتسلسل التقليدى والكمى. (جارى الإشراف).
12. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة دينا جلال المسجلة بقسم علم الحيوان بكلية البنات للعلوم جامعة عين شمس بعنوان: تطوير وتقييم اختبار البلمرة المتسلسل الكمى فى تشخيص مرض جون فى الابقار الحلابة. (جارى الإشراف).
13. الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالب محمد صلاح المسجلة بقسم الميكروبيولوجى بكلية العلوم جامعة الازهر بعنوان: التأثيرات الجزيئية و السمية الجينية لبعض العقاقير المهدئة على الفئران البيضاء . (جارى الإشراف).
14. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطبيبة بيطرية تهانى سلامة بحور المسجلة بقسم الطفيليات بكلية الطب البيطري جامعة بنى سويف بعنوان: دراسة بيوتكنولوجية لطفيل الترايبانوسوما. (جارى الإشراف).
15. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطبيب بيطرى مصطفى محمد المسجلة بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة بعنوان: دراسات عن مرض شبيه السل فى الابقار . (جارى الإشراف).
16. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالبة ولاء نصر عبد المحسن المسجلة بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة حلوان بعنوان: تقييم السمية الوراثية لصفائح اكسيد الجرافين النانوية فى ذكور الفئران البيضاء. (جارى الإشراف).

- الإشراف).
17. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور سليم أحمد سليم المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسة باثولوجية وباثولوجية مناعية على فيروس الروتا فى عجول الجاموس حديثة الولادة. 1995.
18. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الماجستير الخاصة بالدكتور مصطفى فاضل المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: فترة النفاس فى الأبقار و الجاموس. 1995.
19. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الماجستير الخاصة بالدكتور ياسر جميل محمود المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: محاولة استخدام الطرق الجزئية الحيوية فى تصنيف السلالات المصرية من فيروس الإسهال البقرى. 1997.
20. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور مجدى ياسين حسن المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسات عن الميكوبلازما فى الجهاز التناسلى لحيوانات المزرعة. 1998.
21. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور عادل خليل إبراهيم المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسات باثولوجية اكلينيكية على فيروس الهربس 1 البقرى فى عجول الأبقار. 1998.
22. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور مرفت إبراهيم عبد المنعم المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسات عن تحضير لقاح ميت لمرض الجلد العقدى. 1999.
23. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور أحمد سعيد المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة كفر الشيخ بعنوان: دراسات عن فيروس الهربس- 1 فى الأغنام و الماعز. 2002.
24. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور عبد الله المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسات باثولوجية اكلينيكية ووراثية خلوية على بعض مشاكل الخصوبة فى الأبقار. 2006.
25. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الماجستير الخاصة بالدكتور محمود بيومى عبده المسجلة بكلية الطب جامعة عين شمس بعنوان: الكشف عن التهاب الكلاميديا تراكوماتيس فى الولادات المبكرة باستخدام اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل 2007.
26. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور نجلاء رضوان احمد حسن المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: ظاهرة ميكروبات السل المركب: التطور فى طرق التشخيص ومقاومة الدواء. 2008
27. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الماجستير الخاصة بالدكتور نور أحمد المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة القاهرة بعنوان: دراسات بيوتكنولوجية لميكروب البروسيللا. 2009.
28. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور محمد عبد الظاهر المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة الاسكندرية بعنوان: استخدام اختبار السلسلة المتبلرة فى تشخيص ميكروب الليبتوسبيررا. 2009.
29. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور هند صلاح المسجلة بكلية طب الاسنان جامعة القاهرة. 2009.
30. المساعدة فى الجزء العملى لرسالة الدكتوراه الخاصة بالدكتور منيرة محمد المسجلة بكلية الطب البيطرى جامعة السودان بعنوان: دراسات عن فيروس البابلوما. 2010.

تحكيم ومناقشة الرسائل العلمية:

- تحكيم ومناقشة الرسائل العلمية بكليات الطب البيطرى – جامعة القاهرة وجامعة بنى سويف وكلية العلوم جامعة حلوان وكلية طب القصر العينى.

تحكيم البحوث فى المجالات العلمية:

- تحكيم البحوث العلمية المنشورة فى المجلة الدولية The Virological Methods
- تحكيم البحوث العلمية المنشورة فى المؤتمرات العلمية.

النشاط التدريبي:

1. تنظيم والقيام بالتدريب بالدورة التدريبية بوحدة بحوث البيوتكنولوجى بالمعهد بالاشتراك مع منظمة "الفاو" لتدريب عدد من الباحثين من الدول العربية وأفغانستان على استخدام طرق التكنولوجيا الحيوية فى التشخيص. 2005
2. الاشتراك فى التدريب بالدورة التدريبية بالمعهد بالاشتراك مع جامعة أيوا بالولايات المتحدة الأمريكية (مشروع النارب) 1993 بعنوان : استخدام طرق الهندسة الوراثية فى تشخيص الأمراض التناسلية.
3. الاشتراك فى التدريب بالدورة التدريبية بالمعهد بالاشتراك مع جامعة أيوا بالولايات المتحدة الأمريكية (مشروع النارب) 1994 بعنوان : استخدام طرق البيوتكنولوجى فى تشخيص مرض البروسيللا.
4. الاشتراك فى التدريب بالدورات التدريبية المقامة بمركز البيوتكنولوجى بكلية الطب البيطري جامعة القاهرة والمعمل المركزي للرقابة على المستحضرات الحيوية البيطرية ومعهد بحوث تكنولوجيا الأغذية والمركز القومي للبحوث فى مجال استخدام اختبارات البيوتكنولوجى فى تشخيص الأمراض الفيروسية وإنتاج المشخصات واللقاحات.
5. تدريب الأطباء الوافدين من دول المجموعة الافرو آسيوية خلال الدورات التدريبية السنوية بالمعهد فى مجال تشخيص ومقاومة الأمراض المعدية وذلك باستخدام الاختبارات التقليدية واختبارات البيولوجيا الجزيئية الحديثة.
6. تدريب طلبة السنوات النهائية بكليات الطب البيطري المختلفة خلال التدريبات السنوية بالمعهد.
7. تنظيم والقيام بالتدريب بالدورات التدريبية بوحدة بحوث البيوتكنولوجى بالمعهد. والاشتراك فى التدريب بالدورات التدريبية بأقسام المعهد المختلفة . (1994 حتى تاريخه).
8. التدريب بالدورة التدريبية للحاسب الآلي ونظم المعلومات بالمعهد.
9. لقاء محاضرات علمية بالمؤتمرات العلمية المحلية والدولية.

النشاط الارشادي:

1. المشاركة فى اعداد وتنفيذ ندوات ارشادية بالمعهد وخارجه.
2. تقديم النصح والارشاد والعمل على تطبيق نتائج الابحاث الحديثة فى حل المشاكل التناسلية الحقلية.
3. نشر المقالات الارشادية والمقالات العلمية.

4. اعداد الكتيبات النظرية والعملية للدورات التدريبية التي اقيمت بالمعهد أو خارجه.

النشاط الادارى:

1. المشاركة فى اجتماعات مجلس ادارة معهد بحوث التناسليات الحيوانية.
2. العمل كنقطة اتصال (Focal Point) للمعهد فى مركز البحوث الزراعية لمشروعات FP7.
3. المشاركة فى لجان المعهد المختلفة مثل اللجنة البحثية – لجنة الوحدة الخاصة الخ
4. المشاركة فى لجان المناقصة العامة لشراء الاجهزة العلمية والكيموايات للمعهد.

حضور الدورات التدريبية وورش العمل والزيارات الدولية والمحلية:

1. زيارة علمية إلى الولايات المتحدة الأمريكية (قسم البيوتكنولوجيا والامراض المعدية – كلية الطب البيطرى - جامعة ويسكنسن) لمدة شهر 2011.
2. دورة للقيادات الوسطى لمركز البحوث الزراعية بالاشتراك مع معهد إدارة الجودة بالجامعة الأمريكية. 2003.
3. ورشة العمل المقامة بالمركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية- نيودلهى – الهند - 2005.
4. دورة تدريبية للقيادات الوسطى لمركز البحوث الزراعية لكتابة براءة الاختراع.
5. حضور ورشة عمل عن الامان الحيوى – اكااديمية البحث العلمى-وزارة التعليم العالى والبحث العلمى. 2007.
6. زيارة تدريبية إلى الولايات المتحدة الأمريكية (قسم الفيروسات وأمراض الكلاميديا - قسم العلوم البيطرية - جامعة أريزونا) لمدة 26 شهر للتدريب على استخدام الطرق التقليدية وطرق البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص أمراض الكلاميديا والأمراض الفيروسية المعدية. 1990م.
7. دراسة تدريبية فى تشخيص أمراض الكلاميديا والأمراض الفيروسية بالمعامل القومية للخدمات البيطرية – امز- أيوا - الولايات المتحدة الأمريكية. 1992م.
8. ورشة عمل على استخدام طرق البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص الأمراض التناسلية. جامعة أيوا - الولايات المتحدة الأمريكية ومعهد بحوث التناسليات الحيوانية - جمهورية مصر العربية. 1993م.
9. ورشة عمل على استخدام طرق البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص مرض البروسيللا. جامعة أيوا - الولايات المتحدة الأمريكية ومعهد بحوث التناسليات الحيوانية - جمهورية مصر العربية. 1994م.
10. دراسة لطرق الكتابة العلمية المختلفة - جامعة أريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية. 1991م.
11. دورة تدريبية للتعامل مع حيوانات المعمل المختلفة - جامعة أريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية. 1992م.
12. حضور ورشة عمل عن الامان الحيوى – معهد بحوث صحة الحيوان-مركز البحوث الزراعية. 2009.
13. دورات تدريبية فى اللغة الإنجليزية بالجامعة الأمريكية بالقاهرة. 1989م.

14. دراسة لطرق الكتابة العلمية المختلفة - جامعة القاهرة.
15. دورات تدريبية لاستخدام الحاسب الالى – السيمارب - القاهرة.
16. دورة تدريبية بعنوان "Bioinformatics and its application" بجامعة الازهر. 2011.
17. دورة تدريبية بعنوان "Workshop in Fundamentals of Bioinformatics" جامعة الاسكندرية 2011.

المؤتمرات العلمية:

أولاً: المؤتمرات العلمية الدولية:

1. 1989: الندوة الهندية المصرية - هيزار - الهند.
2. 1991: مؤتمر الباحثين فى أمراض الحيوان - شيكاغو- الولايات المتحدة.
3. 1992: مؤتمر الباحثين فى أمراض الحيوان- شيكاغو-الولايات المتحدة.
4. 1992: المؤتمر العلمي لتشخيص الأمراض المعدية- سان دييجو-كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية.
5. 1995: أسبوع العلم الخامس و الثلاثين - اللاذقية - سوريا.
6. 1995: الندوة العالمية لأمراض المجترات - حماه - سوريا.

ثانياً: المؤتمرات العلمية القومية:

1. مؤتمر مركز البحوث الزراعية للانتاج الحيوانى.
2. المؤتمر السنوي للجمعية المصرية للتكاثر والخصوبة فى الحيوان.
3. مؤتمرات كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.
4. مؤتمرات الجمعية المصرية لأمراض الماشية – أسبوط.
5. مؤتمرات جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها.
6. المؤتمر الدولى لشعبة البحوث البيطرية – المركز القومى للبحوث.
7. مؤتمرات الجمعية الطبية البيطرية المصرية
8. المؤتمر الدولى الاول لتطبيقات البيوتكنولوجيا – كلية البيوتكنولوجيا – جامعة اكتوبر
9. المؤتمر الاول للبيوتكنولوجيا – كلية العلوم – جامعة القاهرة.

الاشتراك فى الجمعيات العلمية:

1. الجمعية المصرية للتكاثر والخصوبة فى الحيوان.
2. الجمعية المصرية لأمراض الماشية – أسيوط.
3. جمعية العلوم القسيولوجية وتطبيقاتها.

RESEARCH ACTIVITIES

- 1) **Amin, A.S.**; Ahmed, S.A.; Metias, K.N.; Abd-El-Halim, M. and Tawfik, M.S. 1989. Evaluation of accuracy of rapid identification systems of Enterobacteriaceae isolated from buffalo-calves. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 49, 223-233.
- 2) Tawfik, M.S.; El-Garhy, M.M.; El-Rashidy, A.A.; and **Amin, A.S.** 1990. Some studies on Enterobacteriaceae in feces of buffalo-calves. Fourth Sci. Cong., Fac. Vet. Med., Assiut Univ. 4, 862-869.
- 3) Gabal, M.A.; **Amin, A.S.**; Radwan, G.S. and El-Danaf, N.A. 1994. Use of a non-radioactive DNA probe and the polymerase chain reaction (PCR) in the diagnosis of Brucellosis. Conference of Research Workers in Animal Diseases (CRWAD). Chicago, IL., USA.

- 4) **Amin, A.S.** and Mare, J. 1995. Clinical evaluation of a polymerase chain reaction (PCR) in detection of *Chlamydia psittaci*. Seventh annual congress Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fert. 7, 292-301.
- 5) **Amin, A.S.** 1995. Chlamydial infections in domestic ruminants: Genital infections. Seventh annual congress Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fert. 7, 20-30.
- 6) **Amin A.S.**; Hussein, H.S.; Radwan, G.S.; Shalaby, M.N.H. and El-Danaf, N.A. 1995. The polymerase chain reaction assay as a rapid and sensitive test for detection of *Brucella species* in field samples. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 55, 761-767.
- 7) **Amin A.S.**; Hussein, H.S.; Radwan, G.S.; Shalaby, M.N.H. and El-Danaf, N.A. 1995. Detection of *Brucella* in field samples by using the polymerase chain reaction and dot blot hybridization techniques. Thirty Fifth Science Week, Syria. 35, 293-304.
- 8) **Amin, A.S.** 1996. Diagnosis of Chlamydiosis as a cause of abortion in ruminants: Specificity and sensitivity of conventional and molecular biology techniques. J. Al-Baath Univ., Syria. 18, 31-42.
- 9) Hegazy, A.A.; Bakeer, A.; El-Garhi, M.M.; Selim, S.A.; Mettias, K.N.; El-Rashidy, A.A. and **Amin, A.S.** 1996. Hematological and serological studies on Rotavirus infection in newborn calves. Egypt. J. Comp. Pathol. Clin. Pathol. 9, 51-57.
- 10) Ibrahim, I.G.A; Basuoni, M.M.; Radwan, G.S. and **Amin, A.S.** 1996. Modern techniques for diagnosis of Brucellosis: The use of ELISA and PCR amplification assays. Eighth annual congress Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fert. 8, 291-294.
- 11) **Amin, A.S.** 1997. Preliminary studies on *Chlamydia psittaci* isolates by restriction endonuclease analysis and serovar-specific monoclonal antibodies. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 57, 11-24.
- 12) **Amin, A.S.**; Attia, E.R.H.; Ahmed, T.M. and Sakran, M.N. 1998. Serological investigation on spreading of Brucellosis, Chlamydiosis and Leptospirosis in farm animals. Vet. Med. J., Giza. 46, 383-391.
- 13) **Amin, A.S.** and Ibrahim, A.K. 1998. Detection of bovine herpesvirus Type 1 in semen using a rapid and sensitive polymerase chain reaction assay. Vet. Med. J., Giza. 46, 463-469.

- 14) **Amin, A.S.**; El-Batrawy, N.E.; Tanios, A.I.; Attia, E.R.H. and Shaaban, A.I. 1998. Detection of toxigenic *Pasteurella multocida* by the polymerase chain reaction (PCR) in field samples. Vet. Med. J., Giza. 46, 443-449.
- 15) Mohammed, K.M.E. and **Amin, A.S.** 1999. Recovery of some pathogens uptake by buffalo-embryo/ova and oocytes. Egypt. J. Med. Lab. Sci. 8, 1-12.
- 16) **Amin, A.S.**; Darwish, G.M.; Maha S. Ziada and Hassan, H.M. 1999. Trail to control of *Chlamydia psittaci* in processed buffalo-semen. Assiut Vet. Med. J. 40, 319-332.
- 17) Saber, M.S.; Daoud, A.M.; Fatehia M. Mohamed; Hussein, H.; Michael, M.; Mervat, I.A.M.; Yousif, A.A. and **Amin, A.S.** 2000. Preparation of an inactivated lumpy skin disease virus vaccine. Vet. Med. J., Giza. 48, 633-646.
- 18) Ibrahim, A.K.; **Amin, A.S.** and Awad, W.S. 2001. Evaluation of polymerase chain reaction (PCR) and DNA hybridization assay as diagnostic tools for diagnosis of bovine herpes virus type-1 (BHV-1) infection in dairy cows. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 61, 115-124.
- 19) Ghoneim, M.A.; Mousa, A.W.; Ibrahim, A.K.; **Amin, A.S.**; Khafagi, A. and Selim, S.A. 2001. Role of *Hippobosca equina* as a transmitter of *Corynebacterium pseudotuberculosis* among buffaloes as revealed by PCR and dot blot hybridization. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 61, 165-176.
- 20) Ibrahim, A.K.; Ghoneim, M.A.; **Amin, A.S.**; Aboul-Hassan, D.G. and Selim, S.A. 2001. Molecular diagnosis of bovine leukemia virus in blood of dairy cattle using nested-PCR and dot-blot hybridization in comparison to ELISA technique. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 61, 153-163.
- 21) Ghoneim, M.A.; **Amin, A.S.**; Ibrahim, A.K.; Khafagy, A.; Warda, M.A. and Selim, S.A. 2001. Cloning and expression of phospholipase D gene from three different isolates of *C. pseudotuberculosis*. Arab J. Biotech. 4, 37-48.
- 22) **Amin, A.S.**; Hamdy, M.E.R. and Ibrahim, A.K. 2001. Detection of *Brucella melitensis* in semen using the polymerase chain reaction assay. Vet. Microbiol. 83, 37-44.

- 23) Hamdy, M.E.R. and **Amin, A.S.** 2002. Detection of Brucella species in the milk of infected cattle, sheep, goats and camels by PCR. The Vet. J. 163, 299-305.
- 24) **Amin, A.S.** 2003. Application of touchdown enzyme time release (TETR)-PCR for diagnosis of *Chlamydomphila abortus* infection. Res. Vet. Sci. 74, 213-217.
- 25) **Amin, A.S.** 2003. Comparison of polymerase chain reaction and cell culture for the detection of Chlamydomphila species in semen of bulls, buffalo-bulls and rams. The Vet. J. 166, 86-92.
- 26) **Amin, A.S.**; Abd El-moniem, M.I.I. and Ali, N.M. 2003. Application of nested reverse transcription PCR for detection of bovine viral diarrhoea in semen. Vet. Med. J., Giza. 51, 497-507.
- 27) Abd El-Hafeiz, YGM; Hussein, A.H.; **Amin, A.S.** and Reda, I.M. 2003. Current status of BVDV in Egypt: 3. Isolation, antigenic and genetic characterization of cytopathic and non-cytopathic strains of genotype II from milk. Seventh Sci. Cong., Egyptian Society for Cattle Diseases, Assiut, Egypt. 7, 207-218.
- 28) **Amin, A.S.** 2004. Chlamydial infections in domestic ruminants: Genital infections. Sixteenth annual congress. Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fert. January 25-29, 2004. Aswan, Egypt.
- 29) Yassin, M.S.; **Amin, A.S.** and Ibrahim, A.K. 2004. Molecular diagnosis of bovine mycoplasma mastitis. Proc. The 1st Intern. Conf. Vet. Res. Div., NRC, Cairo, Egypt, February 15-17th 2004. 38-47.
- 30) Abd El-Hafeiz, Y.G.M. and **Amin, A.S.** 2006. Use of RT-PCR in detection of bovine viral diarrhoea virus in bulk milk samples. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 66, 209-216.
- 31) Ibrahim, A.K.; Ahmed, S.A.; Darderi, M.A. and **Amin, A.S.** 2006. Comparative studies on conventional and molecular assays used for diagnosis of lumpy skin disease. Egypt. J. Comp. Pathol. Clin. Pathol. 19, 227-239.
- 32) Abdelal, A.A.; Ibrahim, A.K. and **Amin, A.S.** 2006. Molecular assessment of Camel milk adulteration with special reference to chemical and microbial features. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 66, 7-23.

- 33) Ibrahim A.K.; **Amin, A.S.** and Yassin, M.H. 2007. Diagnosis of *Mycoplasma bovis* infection by PCR and dot blot hybridization techniques. Ninth Sci. Cong., Egyptian Society for Cattle Diseases, Assiut, Egypt. 9, 160-168.
- 34) Abdel-Fatah, E.M.; El-Behairy, A.M.; **Amin, A.S.** and Eltablawy N.A. 2008. Effect of cryopreservation on DNA integrity, lipid peroxidation and antioxidant enzyme activity in buffalo spermatozoa. Egypt. J. Basic Appl. Physiol. 7: 467-481.
- 35) Abd El-Fatah, A.A.; **Amin, A.S.** and Hamouda, R.H. 2008. Detection of *Escherichia coli* O157:H7 in bovine milk and fecal samples by the polymerase chain reaction assay. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 68, 83-92.
- 36) Ibrahim, M.I.; El-Skakry, M.H. and **Amin, A.S.** 2008. Association between *Chlamydia trachomatis* infection and recurrent early pregnancy loss. Ain-Shams Medical Journal, 59, 10-12.
- 37) **Amin, A.S.** and Abd El-moniem, M.I.I. 2009. Application of PCR assay for detection of bovine respiratory syncytial virus. Egypt. J. Comp. Pathol. Clin. Pathol. 22, 269-279.
- 38) Intisar, K.S; Ali, Y.H; Khalafalla, A.I; Mahasin, E.A. Rahman and **Amin, A.S.** 2009. Natural exposure of Dromedary camels in Sudan to infectious bovine rhinotracheitis virus (bovine herpes virus-1). Acta Tropica 111, 243-246.
- 39) Samah F. Darwish, Hanaa, A. Allam and **Amin, A.S.** 2009. Evaluation of PCR Assay for Detection of Cow's Milk in Water Buffalo's Milk. World Applied Sciences Journal 7 (4): 461-467.
- 40) Intisar, K.S; Ali, Y.H; Khalafalla, A.I; Mahasin, E.A. Rahman and **Amin, A.S.** 2010. Respiratory syncytial virus infection of camels (*Camelus dromedaries*). Acta Tropica, 113, 129-133.
- 41) Intisar, K.S; Ali, Y.H; Khalafalla, A.I; Mahasin, E.A. Rahman and **Amin, A.S.** 2010. Respiratory infection of camels associated with parainfluenza virus 3 in Sudan. J. of Virological Methods. 163, 82-86.

- 42) Nawal A. Hassanain and **Amin, A.S.** 2010. The role of B-defensins in the immune defense against bovine mastitis. *Global Veterinaria*. 4, 631-635.
- 43) Intisar, K.S; Ali, Y.H; Khalafalla, A.I; Mahasin, E.A. Rahman , **Amin, A.S.** and Taha, K.M. 2010. The first report of the prevalence of pestivirus infection in camels in Sudan. *Trop. Anim. Health. Prod.* 42: 1203-1207.
- 44) Ahmed, Y.F.; Sokkar, S.M.; Desouky, H.M.; Ghazi , Y.A.; **Amin, A.S.** and Madboly, A.A. 2010. Pathological and molecular studies on mammary glands and supramammary lymph nodes of naturally brucella infected buffalo-cows. *J. Reproduction and Infertility*. 1 (2): 33-40.
- 45) El-Askalany, M.A.; Barakat, A.M.; Mousa, W.M.A.; **Amin, A.S.** and Tahani S. Behour. 2010. Molecular Approach for Detection of *Toxoplasma Gondii* Virulent RH Strain Using Conventional and Real Time PCR Based Assays. *Global J. of Medical Sci.* 5 (2): 58-67.
- 46) Samah F. Darwish and **Amin, A.S.** 2011. Evaluation of conventional PCR assay in comparison to Real-Time PCR assay for Detection of Bovine Herpesvirus-1 in semen and seminal plasma. *Assuit Vet. Med. J.* 57: 285-299.
- 47) **Amin, A.S.**; Samah F. Darwish; Mattias, K.N. and Dina Galal. 2011. Molecular detection and isolation of *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis (Map)* from cattle in Egypt. *J. Egypt. Vet. Med. Ass.* 71: 115-121.
- 48) **Amin, A.S.**; Hamouda, R.H and Abeer A.A. Abdel-All. 2011. PCR Assays for Detecting Major Pathogens of Mastitis in Milk Samples. *World Journal of Dairy and Food Science*, 6: 199-206.
- 49) Moussa I.M.; Omnia M.E.; **Amin A.S.**; Ashgan, M.H. and Selim S.A. 2011. Evaluation of the currently used polymerase chain reaction assays for molecular detection of *Brucella* species. *African Journal of Microbiology Research*. 5, 1511-1520.
- 50) Ibrahim, A.K.; Abeer A.A. Abdelall and **Amin, A.S.** 2012. Long-term diagnostic studies for detection of *Brucella spp.* In milk samples. *Global Veterinaria*. 8, 54-61.