



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الإسم : اسامه حسن ابو شامه عبد الصادق
الوظيفه : أستاذ مشارك و رئيس قسم الميكروبيولوجى و المناعة ("الكائنات الدقيقة" و المناعة و علم الأحياء الدقيقة الجزيئية).
عنوان العمل : قسم الميكروبيولوجيا كلية الطب البيطرى- جامعه سوهاج- مصر.
الهاتف (الجوال) : 01067344157 or 01150535499 & (المنزل) 002-093-4790071
البريد الإلكتروني:

Usama-abdelsadek@utulsa.edu

Usama.shama@gmail.com

Usama.shama@yahoo.com

Usama_abdelasdek@vet.sohag.edu.eg

تاريخ الميلاد : 1980/6/ 10
مكان الميلاد : سوهاج - مصر.
الحاله الاجتماعيه : متزوج.

الشهادات والمؤهلات العلميه

- 1- دكتوراه فى الميكرو بيولوجى و المناعة من كلية الطب البيطرى جامعه بنى سويف - مصر, 2011
عنوان الرسالة: "دراسات بكتريولوجيه و جزيئيه على عدوى الميكوبلازما فى الرومي".
- 2- ماجستير فى الميكرو بيولوجى و المناعة من كلية الطب البيطرى جامعه القاهره - مصر, 2008
عنوان الرسالة: "تشخيص ميكوبلازما الطيور بالطرق التقليديه و الحديثه".
- 3- بكالوريوس العلوم الطبيه البيطريه جامعه اسيوط مايو 2002 بتقدير عام جيد جدا

الخبرات والمهام الوظيفيه

- من يناير 2017 الى الان: أستاذ مشارك و رئيس قسم الميكروبيولوجي و المناعة (أحياء دقيقة) كلية الطب البيطرى, جامعه سوهاج, مصر.
- من يناير 2012 الى يناير 2017: أستاذ مساعد الميكروبيولوجيو المناعة كلية الطب البيطرى, جامعه سوهاج, مصر.
- من يناير 2012 الى الان: رئيس وحدة فريق تنفيذ المشروعات في كلية الطب البيطري, جامعه سوهاج, مصر " مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب و الامتحانات".
- من مارس 2014 - سبتمبر 2014: مهمة علميه بعد الدكتوراه بقسم العلوم البيولوجيه, جامعه تولسا, تولسا, أو كلاهوما, الولايات المتحدة الامريكه.
- من نوفمبر 2009 - يناير 2011: مدرس مساعد بقسم الميكروبيولوجي كلية الطب البيطرى, جامعه سوهاج, مصر.
- من اغسطس 2008 - نوفمبر 2009: باحث مساعد بقسم الميكروبيولوجي, معهد بحوث صحة الحيوان, الدقى, القاهره, مصر
- من اكتوبر 2004 - اغسطس 2008: مساعد باحث بقسم الميكروبيولوجي, معهد بحوث صحة الحيوان, الدقى, القاهره, مصر

الخبرات التدريسيه

- 1- تدريس المقررات العملية لعلم الميكروبيولوجي في معهد بحوث صحة الحيوان - الدقى - القاهره, من أكتوبر 2003-2009.
- 2- مسؤول عن تشخيص و عزل أنفلونزا الطيور في صعيد مصر من 2006-2009.

- 3- تدريس المقررات الجامعية التالية في كلية الطب البيطري، جامعة سوهاج، سوهاج، مصر
- علم البكتريا العام.
 - علم البكتريا الخاص.
 - علم الفطريات العام.
 - علم الفطريات الخاص.
 - علم المناعة.
 - دروس في البيولوجيا الجزيئية.
 - الدروس العملية.

4- تدريس دورات البيولوجيا الجزيئية لطلاب الدراسات العليا الطب البيطري.

5- عمل ابحاث فى الميكروبيولوجي الطبيه بجامعة تولسا، او كلاهوما الولايات المتحدة الأمريكية.

6- انشاء معمل مركزي للبيولوجيا الجزيئية و الميكروبيولوجي بقسم الميكروبيولوجي ، كلية الطب البيطري، جامعة سوهاج، سوهاج، مصر.

الإشراف على الرسائل العلمية

الإشراف على الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا: (2) الماجستير بكلتي طب و طب بيطري جامعه اسيوط و (1) دكتوراه بجامعه قناه السويس.

الخبرات الفنية و التقنيات المخبريه

الامام بالتقنيات الاتيه في مجال علم الأحياء الدقيقة والبيولوجيا الجزيئية :

- عمل تسلسل للجينوم المتعدد الحالة.
- استخدام اختبار الفصل الكهربى.
- انزيمات الفصل وبناء ناقلات.
- رسم خريطة لمواقع الفصل.
- تسلسل الحمض النووي (من اعداد قالب الحمض النووي الي تفسير التسلسل الجيني).
- تسلسل الجينوم الكامل من على الأنماط السالمونيلا المختلفة، بما في ذلك البلازميدات الكبيرة والصغيرة باستخدام تسلسل الجيل القادم.
- عزل و تنقيه البلازميد.
- تحليل تسلسل الحمض النووي (باستخدام برامج مختلفة؛ Gentex ، CLUSTALW ، BioEdit ، ميغا 4 ... الخ).
- تصميم البادئ.
- RT-PCR (من استخراج الحمض النووي حتى كشف المنتج PCR).
- الامام بكيفية عمل اختبار أنزيم البوليمريز المتسلسل العشوائى (RAPD-PCR).
- التشخيص السيرولوجيه للعدوي باستخدام اختبار الاليزا.
- اختبار التلزن لاختبار تواجد العديد من الأجسام المضادة.
- تحليل البروتين.
- عمل تقنيه وسترن بلوت .
- التعامل مع خلايا الزرع النسيجي و فحص الإصابة بها .
- عزل ميكروب الميكوبلازما من خلايا الزرع النسيجي و التحصين.
- تقنيات الكيمياء النسيجية المناعيه.

انجازاتى

عنوان المشروع : مشروع تطوير نظم تقييم الطلاب والامتحانات.

اسم الراعى : كليه الطب البيطرى، جامعه سوهاج، مصر.

الاعتماد المالى : وحدة مشاريع تطوير التعليم العالى- وزارة البحث العلمى.

اللغة

اللغة العربية: اللغة الام.
اللغة الانجليزية: امتياز.
- اختبار التوفيل (600).

مهارات الحاسب

* ICDL "رخصة قيادة الدوليه للحاسوب"
* تدريب في مركز المعلومات وتكنولوجيا الاتصالات (ICTC)
- استخدام الكمبيوتر واداره ملفاته.
- استخدام ملفات word و endnote.
- جداول البيانات.
- E. content (Microsoft Expression Web) -

التدريب والتطوير

- * شهادة مزاوله التحكيم من هيئه التحكيم الدوليه.
- * اجتياز برنامج اعداد مستشارى التحكيم العرب والدوليين من المعهد الامريكى للتدريب والتنمية.
- * شهادة في التحكيم من كامبردج.
- * اجتياز برنامج اعداد مستشارى التحكيم العرب والدوليين من مركز تنميه الموارد الطبيعيه والبشريه بمعهد البحوث والدراسات الافريقيه التابع لجامعه القاهره.
- *الدورات التدريبية من جامعة سوهاج مشروع تنميه قدرات اعضاء هيئه التدريس والقيادات "FLDP"
 - 1- التخطيط الاستراتيجي.
 - 2- دورات تصميم المقررات .
 - 3- معايير الجودة في العملية التعليمية.
 - 4- استخدام التكنولوجيا في التدريس.
 - 5- توصيف الدورات والمعايير الأكاديمية في الجامعة.
 - 6- مهارات الاتصال في مختلف أنواع التعليم.
 - 7- النشر العلمي.
 - 8- استراتيجيات التعليم و التعلم و التقويم.
 - 9- إدارة الوقت والاجتماعات
 - 10- توصيف المقررات والبرامج.
 - 11- نظم الامتحانات و تقويم الطلاب.
 - 12- التحليل الإحصائي باستخدام SPSS
 - 13- الرسومات في الفوتوشوب.

تدريبات علميه خاصه

- *"دورات تدريبية في "وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية من جامعة أسيوط *
- تقنيات جديدة في علم الأحياء الجزيئية وكذلك، المبادئ والتطبيقات من تسلسل الحمض النووي.
- أسس وتطبيقات PCR.
- من جين لبروتين.
- *"دورات تدريبية في "وحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية معهد بحوث صحة الحيوان، الدقي، القاهرة، مصر *
- تشخيص الأنواع الميكوبلازما من خلال تقنيات البيولوجيا الجزيئية "PCR، RAPD-PCR، RT-PCR"
- *"دورات تدريبية في "مركز التكنولوجيا الطبية، ومعهد البحوث الطبية بجامعة الإسكندرية، مصر *
- ورشة عمل حول التقنيات الأساسية في زراعة الخلايا وأبحاث الخلايا الجذعية.
- ورشة عمل حول تقنيات الكيمياء النسيجية المناعية.
- ورشة عمل حول المعلوماتية الحيوية الأساسية.
- ورشة عمل حول السلامة الحيوية والأمن الحيوي بالمعامل.
- *"العمل في قسم العلوم البيولوجية بجامعة تولسا، أوكلاهوما، الولايات المتحدة الأمريكية *
- عزل وتنقية البلازميدات من سلالات السالمونيلا .
- العمل على مشروع متقدمة تتعلق بتسلسل الجينوم كله على الأنماط المصلية السالمونيلا المختلفة بما في ذلك البلازميدات الكبيرة والصغيرة باستخدام تسلسل الجيل القادم.
- العمل على العديد من التقنيات الميكروبيولوجية الجزيئية مثل عمل تسلسل للجينوم المتعدد الحالة (MLST) ، الجل الكهربائي النابض (PFGE) ، اختبار تفاعل أنزيم البوليمريز المتسلسل PCR، الوقت الحقيقي PCR ، وتسلسل الحمض النووي والتحليل، العزل والتنقية البلازميد، وتسلسل الجيل القادم باستخدام Illumina MiSeq DNA في مسببات الأمراض البكتيرية المختلفة.

التحكيم بالمجلات العلمية

التحكيم للمجلات الآتية :

- 1-مجلة علم الأوبئة والعدوى ، جامعة كامبريدج.
- 2-مجلة الميكروبيولوجي و المناعه.
- 3- المجلة الدولية للتغذية وعلوم الأطعمة.
- 4-مجلة التكنولوجيا الحيوية والمعلوماتية الحيوية.

المشاريع البحثية الحالية

- 1- رسم خريطة انتشار البكتيريا والفطريات المختلفة في صعيد مصر (دواجن والخيول، الأبقار ... الخ).
- 2- عزل والتعرف على البكتيريا والفطريات المختلفة في مصر.
- 3- توصيف الجزيئي للبكتيريا مثل: السالمونيلا، الميكوبلازما، المكورات العنقودية، ايكولاي، البروسيلا.
- 4- العلاقة بين فشل التطعيم والتلوث الميكوبلازما.
- 5- دراسته خاصه عن بلازميد السالمونيلا الملهبه او اكم و دور البلازميد في معدل الضراوه.
- 6- دراسات النشوء والتطور الكائنات الحية الدقيقة المختلفة معزولة عن مختلف متلازمات الأمراض.

الابحاث المنشورة

1. **Abo-shama, U.H.**; Eissa, S.I; Dardeer, M.A.A. and Mona El-Enbaawy. (2008): Characterization of *Mycoplasma* spp. Field isolates from Sohag, Assiut and Cairo Governorates, by RAPD-PCR and SDS-PAGE profile analysis. J. Egypt. Vet. Med. Assoc. 68(4): 255-265.
2. **Abo-shama, U.H.**; Hassan W.H.; Dardeer, M.A.A., Zain A. Z. (2012): Bacteriological and Molecular studies on *Mycoplasma* infection in turkey from Egypt. Beni Suf University Journal of Applied Sciences; 1 (2): 79 -69.

3. **ABO-SHAMA, U.H.** (2013): Detection of Non Typhoidal *Salmonella* Isolated From Food Products and Clinical Cases by Conventional Bacteriological Methods in Sohag Governorates. SCVMJ, XVIII (2): 69-85.
4. **ABO-SHAMA, U.H.** (2013): Detection of *Brucella melitensis* biovar 3 in cattle's milk from a dairy farm at Sohag Governorate. SCVMJ, XVIII (2): 87-97.
5. **U.H. Abo-shama;** S.Kh. Abd-El-Ghaffar; , M.Kh. Abd-El-Rahman; A.E. Zain and F.A. Abu-Zakaib (2014): Pathological classification and etiological prevalence of endometritis in Ewes suffering from infertility problems. Assiut Vet. Med. J. 60(140): 111-118.
6. **ABO-SHAMA, U.H.** (2014): Prevalence and antimicrobial susceptibility of Staphylococcus aureus isolated from cattle, buffalo, sheep and goat's raws milk in Sohag Governorate, Egypt. Assiut Vet. Med. J. Vol. 60 (141): 63-42.
7. DINA, Y.H. ELSHAFFEY; **ABO-SHAMA, U.H.** and SAAD, A. A. (2015): Molecular Characterization of *Mycoplasma* Contaminating Tissue Cultures. Assiut Vet. Med. J. 61 (147): 135-143.
8. **Abo-shama, U.H.** (2015): The investigation of pathogenic fungi in poultry feed in some selected poultry farms in Sohag Governorate, Egypt. Journal of Microbiology and Biotechnology Research 5 (6): 1-8.
9. Daya Marasini, **Usama H. Abo-Shama,** Mohamed K. Fakhr (2016): Complete Genome Sequences of *Salmonella enterica* Serovars Anatum and Anatum var.15+, Isolated from Retail Ground Turkey. Genome Announcements Journal 4 (1) .
10. Daya Marasini, **Usama H. Abo-Shama,** Mohamed K. Fakhr (2016): Whole-Genome Sequencing of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar ouakam Isolated from Ground Turkey. Genome Announcements Journal 4 (1) .
11. Sabry Eissa, Yousreya Hashem, **Abo-Shama U. H.** and Mona Shaker (2016): Sequence analysis of three genes of *Mycoplasma bovis* isolated from Egyptian cattle and buffaloes. British Microbiology Research Journal 14 (3): 1-10.
12. Kamelia Osman, Jihan Badr, Khalid S. Al-Maary, Ihab MI Moussa, Ashgan M Hessain, Zeinab MS Amin Girh, **Usama H Abo-shama,** Ahmed Orabi, Aalaa Saad (2016): Prevalence of the antibiotic resistance genes in coagulase-positive and negative-Staphylococcus in chicken meat retailed to consumers. Front. Microbiol. 7:1846.
13. Kamelia M Osman, Ahmed Samir, **Usama H Abo-Shama,** Essam H Mohamed, Ahmed Orabi, Tara Zolnikov (2016): Determination of virulence and antibiotic resistance pattern of biofilm producing *Listeria* species isolated from retail raw milk. BMC Microbiology 16:263.
14. Amin, Walla, **Usama H. Abo-shama,** Ahmed,entsar, Embarak, Mona, Thabit, Amany and Ismail, Shaymaa (2017): Molecular detection of Enterotoxigenic *E.coli* in milk and milk products. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences 6(11): 856-864.

15. Kamelia M. Osman , Ashgan M. Hessain , **Usama H. Abo-shama** , Zeinab M. Girh , Saleh A. Kabli , Hassan A. Hemeg , Ihab M. Moussa (2018): An alternative approach for evaluating the phenotypic virulence factors of pathogenic *Escherichia coli*. Saudi Journal of Biological Sciences 25 (2) 195–197

Thanks for handling My C.V