



السيرة الذاتية والتدرج الوظيفي والنشاط العلمي

للدكتورة/ فاتن ابو عزيزة محمد ابو عزيزة

١- البيانات الشخصية:

الاسم: فاتن ابو عزيزة محمد ابو عزيزة

الجنسية: مصرية

تاريخ ومحل الميلاد: ١١ / ٤ / ١٩٧٩ - اليمن

الوظيفة الحالية: أستاذ باحث مساعد

المجال العام: الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية

مجال التخصص: الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية

مجال الاهتمام: أبحاث وتطبيقات الخلايا الجذعية

القسم : الطفيليات وأمراض الحيوان

الشعبة: البحوث البيطرية

عنوان العمل: المركز القومي للبحوث- شارع التحرير- الدقي- القاهرة.

عنوان المنزل : ٢٦ شارع المستشفى - شبرا - القاهرة - مصر

التليفون: محمول: ٠١٠٠٥٢٣٣٦٩٢

البريد الإلكتروني: faten.aboaziza@gmail.com

٢- المؤهلات العلمية:

المؤهل	سنة التخرج	الجهة
بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية	سبتمبر ٢٠٠١	جامعة القاهرة
ماجستير العلوم الطبية البيطرية	اغسطس ٢٠٠٧	جامعة القاهرة
دكتوراه العلوم الطبية البيطرية	يونيو ٢٠١٢	جامعة بنى سويف

- **عنوان رسالة الماجستير:** التأثير البيولوجي للإنهيين المتواجد في مصل وسائل الحويصلات في الجمال
- **عنوان رسالة الدكتوراه:** تأثير بعض الناقلات العصبية على الغدة النخامية في ذكور الجمال تحت الظروف الطبيعية والغير طبيعية : دراسة معملية بإستخدام المضاد المناعي المتميز

٣- الخبرات السابقة و التدرج الوظيفي:

- طبيب بيطرى بمعهد بحوث صحة الحيوان بمركز البحوث الزراعية من ٢/٤/٢٠٠٢ الى ٢٠٠٨/٢/١
- طبيب بيطري بالمركز القومي للبحوث من ٢٠٠٨/٢/١٣ الى ٢٠٠٩/١٢/٦
- باحث مساعد بقسم الطفيليات وأمراض الحيوان، شعبة البحوث البيطرية، المركز القومي للبحوث من ٢٠٠٩/١٢/٧ الى ٢٠١٢/١٠/٢٩
- باحث بقسم الطفيليات وأمراض الحيوان، شعبة البحوث البيطرية، المركز القومي للبحوث من ٢٠١٢/١٠/٣٠ الى ٢٠١٨/٢/٤
- أستاذ باحث مساعد بقسم الطفيليات وأمراض الحيوان، شعبة البحوث البيطرية، المركز القومي للبحوث من ٢٠١٨/٢/٥ حتى تاريخه

٤- المهارات اللغوية:

- العربية: اللغة الام
- الإنجليزية: جيد جدا كتابة وقراءة

▪ الفرنسية: جيد كتابة وقرائة

٥- مهارات الحاسوب: حاصلة عل الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر (ICDL)

٦- خدمة المجتمع:

❖ المشاركة فى القوافل العلاجية:

المشاركة فى القافلة الطبية البيطرية الي قرية ديسيا – الفيوم (٢٠١٧)

❖ تقديم استشارات فنية واجراء التحاليل فى مجال الخدمات البيطرية:

القيام ببعض التحاليل و تقديم أستشارات وخدمات طبية لتشخيص بعض الأمراض وتحسين النتاج للخيول بالتعاون مع القسم البيطرى بمركز الشهيد المقدم / طارق مباشر للفروسية التابع للإدارة العامة لاتحاد الشرطة الرياضى، وزارة الداخلية.

❖ المشاركة فى تقديم الخدمات المجتمعية باليابان بالتعاون مع مركز النور

(٢٠١٥)

❖ النشرات الارشادية:

القيام بنشر مقالات علمية باللغة العربية علي موقع المركز القومى للبحوث وموقع كنانة اونلاين
Kenanaonline

(www.softwareegypt.com/nrcnews)

(http://kenanaonline.com/user/parasitologync/posts)

٧- المهام الإدارية:

❖ مدير المعمل المركزي لشعبة البحوث البيطرية بالمركز القومى للبحوث

❖ تطوير وادارة الموقع الالكتروني للمركز القومى للبحوث

❖ تنظيم المؤتمر الدولى السابع لشعبة البحوث البيطرية: التحديات والحلول بالمركز القومى

للبحوث (٢٠١٧)

❖ تنظيم ندوة الرعاية المتكاملة لعجول البتلو بالمركز القومى للبحوث (٢٠١٨)

❖ تنظيم المؤتمر الدولى الثامن لشعبة البحوث البيطرية: الصحة الواحدة والتنمية المستدامة

بالمركز القومى للبحوث (٢٠١٩)

٨- عضوية اللجان:

❖ عضو بلجنة تطوير وإدارة الموقع الإلكتروني للمركز القومي للبحوث

٩- الجودة التعليمية:

❖ المسئول عن تأهيل معمل المناعة التابع لقسم الطفيليات وامراض الحيوان - شعبة
البحوث البيطرية بالمركز القومي للبحوث للحصول علي الاعتماد الدولي للمواصفة
القياسية الدولية ISO/IEC 17025 Issue 2005

١٠- الجودة التقنية:

❖ منسق ومسئول عن ادارة الموقع الإلكتروني لقسم الطفيليات وامراض الحيوان بالمركز
القومي للبحوث
❖ منسق شعبة البحوث البيطرية والمسئول عن تطوير وإدارة الموقع الإلكتروني للمركز
القومي للبحوث

١١- شهادات التقدير والجوائز العلمية:

❖ حاصلة علي جائزة احسن بوستر بالمؤتمر الثامن لشعبة البحوث البيطرية (٢٠١٩)
❖ حاصلة على منحه مقدمه من إدارة البعثات المصرية للسفر لدولة اليابان (٢٠١٥)
❖ حاصلة على شهادة تقدير من وزارة الشباب المصرية لتفعيل دور الفتاة العربية والتأكيد
على دورها في صنع السلام (٢٠١٠)
❖ حاصلة على شهادة تقدير من شركة مالتى فارما للأدوية لاحسن أداء (٢٠٠٨)

١٢- عضوية الجمعيات العلمية والنقابات:

❖ عضوية الجمعيات الدولية:

عضو بالجمعية العربية للبحوث الطبية
جمعية المرأه للعلوم والتنمية في الدول النامية

❖ عضوية الجمعيات المحلية:

الجمعية الطبية البيطرية المصرية لعلم الطفيليات
الجمعية البيطرية المصرية لتنمية الجاموس

❖ عضوية النقابات:

عضو بالنقابة العامة للأطباء البيطريين

١٣ - الخبرة الاكاديمية:

اولا: أنشطه الثقافة العلمية:

❖ المشاركة بالتدريس في الدورات التدريبية:

▪ التدريب الصيفي لطلبة كلية العلوم (جامعة القاهرة - جامعة حلوان - الأزهر) في المعامل الخاصة بقسم الطفيليات وأمراض الحيوان- شعبه البحوث البيطرية- المركز القومي للبحوث في الفترات الآتية:

- الفترة من ٢٠١٤/٧/١٥ إلى ٢٠١٤/٧/٢١
- الفترة من ٢٠١٤/٨/١٠ إلى ٢٠١٤/٨/١٤
- الفترة من ٢٠١٦/٧/١٠ إلى ٢٠١٦/٧/١٤
- الفترة من ٢٠١٧/٧/٩ إلى ٢٠١٧/٧/١٨
- الفترة من ٢٠١٨/٧/١٥ إلى ٢٠١٨/٧/٢٠
- الفترة من ٢٠١٩/٧/١ إلى ٢٠١٩/٧/١١

❖ الكتب المؤلفة:

❖ تأليف كتاب بعنوان:

Neurotransmitters and reproduction in dromedary camels. Scholar's Press: AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG, Germany, ISBN: 978-3-659-35219-5, 2013.

❖ الإشراف على الرسائل العلمية:

▪ الإشراف علي عدد (٤) رسائل ماجستير (جامعة القاهرة - جامعة الزقازيق - جامعة المنيا - جامعة عين شمس) في مجال العلاج بالخلايا الجذعية

❖ القاء المحاضرات العلمية:

▪ القاء محاضرة بمكتبة الإسكندرية (٢٠١٤) بعنوان:

“Isolation, Identification and Differentiation of Pivotal Stem Cell Sources (Pilot Study)”

▪ القاء محاضرة بكلية طب اسنان - جامعة كيوشو بدولة اليابان (٢٠١٥) بعنوان:

“Fresh and frozen Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells: Comparing Isolation, Characterization and Differentiation”

- **القاء محاضرة بالمركز القومي للبحوث (٢٠١٧) بعنوان:**
"Stem Cells Applications in Veterinary Medicine."
- **القاء محاضرة بالمؤتمر الثالث بدولة الهند (٢٠١٧) بعنوان:**
"Metabolic Hormones and Lipogram related to Adipogenic Differentiation of Umbilical Cord Blood Mesenchymal Stem Cells (UCB-MSC) during Ovine Pregnancy"
- **القاء محاضرة بالمؤتمر الدولي الخامس بباريس – فرنسا (٢٠١٨) بعنوان:**
"Immunomodulation and Regenerative Potentiality of Hepatogenic Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells (BMSCs) Combined with Praziquantel on Hydatid induced Hepatic Cyst"

ثانيا: المشاركة في الأنشطة العلمية المختلفة التي تربط البحوث العلمية ونتائجها بالمجتمع:

❖ باحث رئيسي للمشروعات الآتية:

- **التشخيص المبكر بقياس ميزان المحفزات الخلوية والمناعة الدوارة في الخيول الصغيرة المصابة بالديدان الاسطوانية (٢٠١٥-٢٠١٦)**
- **القوة الكامنة للخلايا الجذعية في التحوير المناعي وتجديد الأنسجة الكبدية المصابة ببعض الكيسات الطفيلية (٢٠١٦-٢٠١٧)**
- **علاج نماذج التسمم الكبدى الكلوى في الجرذان بواسطة نظام توصيل الدواء القائم على الخلايا الجذعية النسجية والجسيمات النانوية (٢٠١٩-٢٠٢١)**

❖ عضو ضمن الفريق البحثى للمشروعات الدولية الآتية:

- **اتفاقية تونس: استخدام البيولوجيا الجزيئية لدراسة وبائية بعض الأمراض المستجدة المحمولة بالنواقل في العوائل المختلفة التي تنتمي مسببها المرضية إلى أنواع الفيروسات المنقولة بالحشرات وبكتريا الريكتسيا في شمال أفريقيا (٢٠١٢-٢٠١٤).**
- **جامعة كيوشو - اليابان: الخلايا الجذعية الوسيطة المعزولة من الحبل السرى الحديثة والمجمدة: مقارنة العزل والتوصيف والتمايز (٢٠١٥)**

❖ عضو ضمن الفريق البحثى للمشروعات المحلية الممولة من صندوق العلوم والتكنولوجيا بأكاديمية البحث العلمى:

- **الاتجاهات الحديثة للاستفادة من نباتى المورينجا أوليفيرا والمورينجا بيريغرين كنباتان ذو قيمة غذائية واستخدامات طبيه وتطبيقات صناعيه في مصر (٢٠١٤-٢٠١٧)**

- استخدام الحمض النووي المؤتلف مع صمغ النحل المصرى كوسيط حامل لإحداث رد فعل مناعى ضد العدوى بطفيلي الكريبتوسبورidium بارفم (٢٠١٥-٢٠١٧)

❖ عضو ضمن الفريق البحثى للمشروعات الممولة من المركز القومى

للبحوث:

- استخدام طرق البيولوجيا الجزيئية و المقاومة الحيوية لتشخيص و السيطرة على الإصابات بيرقات النغف الأنفى المتطفلة على حيوانات المزرعة (٢٠١٠-٢٠١٣)
- تنمية الثروة الحيوانية , و الداجنة و السمكية في سيناء (٢٠١٠ - ٢٠١٣)
- التوصيف و التحليل و التشخيص الجزيئى لطفيل الهلبانة الخيلية (فصيلة الفيلاريا) وارتباطها بالبعوض كناقل و العائل النهائى (٢٠١٥ - ٢٠١٦)
- الاتجاهات الحديثة لأستخدام مضادات الأكدسة الطبيعية كعلاج وإضافات أعلاف فى المجترات الصغيرة (٢٠١٦ - ٢٠١٩)

ثالثا: التعاون الدولى :

❖ المهام العلمية:

- السفر فى مهمة علمية ما بعد الدكتوراه إلى كلية طب الاسنان - جامعة كيوشو- فوكوكا - اليابان فى الفترة من ٢٠١٥/٤/٢٨ إلى ٢٠١٥/١٠/٣٠
- التدريب على عزل وفصل الخلايا الجذعية وتمايزها العظمي والدهني والكبدى بمعمل البيولوجيا الجزيئية بكلية طب الاسنان - جامعة كيوشو - فوكوكا - اليابان (٢٠١٥)

❖ المشاركة فى المؤتمرات الدولية:

- مؤتمر "المنظمة العربية لعلم الوراثة الجزيئية وتكنولوجيا الخلايا الجذعية"، فندق جراند حياة - القاهرة - مصر فى الفترة ٢٠ - ٢١ فبراير ٢٠١٣
- المؤتمر الدولى السادس لشعبة البحوث البيطرية "تنمية وحماية صناعة الثروة الحيوانية"، المركز القومى للبحوث ، القاهرة - مصر فى الفترة ٢١ - ٢٣ مايو ٢٠١٣
- المشاركة ببوستر تحت عنوان "تأثير إحتشاد الخلايا على التكاثر والتمايز العظمي للخلايا الجذعية المشتقة من نخاع العظم" فى المؤتمر الخامس لصحة الحيوان والطب البيطرى - فالنسيا - اسبانيا فى الفترة ٢٦ - ٢٧/٩/٢٠١٦
- المشاركة ببوستر تحت عنوان "هرمونات الايض وصورة الدهون المتعلقة بالتمايز الدهني للخلايا الجذعية النسجية لدم الحبل السرى أثناء حمل النعاج"

في المؤتمر الدولي الثالث لشباب الباحثين – جامعة جنابات - ميهسانا -
جوجارات - الهند في الفترة ٨ - ٩/٥/٢٠١٧

- المؤتمر الدولي السابع لشعبة البحوث البيطرية "تنمية الثروة الحيوانية: التحديات والحلول"، المركز القومي للبحوث ، القاهرة – مصر في الفترة ٥ - ٧ ديسمبر ٢٠١٧
- المشاركة بمحاضرة تحت عنوان " التحور المناعي والقدرة التجديدية للخلايا الجذعية المعزولة من نخاع العظم والتمايزة لخلايا كبدية بالتآزر مع البرازيكوانتيل على الحويصلات الكبدية الناتجة عن المشوكات الطفيلية" في المؤتمر الدولي الخامس للطفيليات – باريس – فرنسا في الفترة ١٢ - ٢٠١٨/٧/١٣

- المشاركة ببوستر تحت عنوان "الاحتشاد الأمثل والتمايز العظمي الفعال من حيث التكلفة للخلايا الجذعية الوسيطة المشتقة من نخاع العظام" في المؤتمر الدولي الثامن لشعبة البحوث البيطرية – المركز القومي للبحوث – القاهرة - مصر في الفترة ٣- ٥ ديسمبر ٢٠١٩

❖ المشاركة في ورش العمل الدولية:

- ورشة عمل بعنوان " Business Logic and Tactical Plan Operation Course " المكتب العلمي لتصميم النظم ٢٠٠٨
- ورشه عمل بعنوان "تحديد وتوصيف الكوكسيديا ، التوكسوبلازما ، الكريبتوسبورديا والباييزيا باستخدام البيولوجيا الجزيئية - المركز القومي للبحوث في الفترة ١٧-٢٠ سبتمبر ٢٠١٢
- ورشه عمل بعنوان "دور وتطبيق الحماية الحيوية لوقاية العاملين و البيئة من التعرض للمخاطر البيولوجية والكيميائية" شعبة البحوث البيطرية - المركز القومي للبحوث بالتعاون مع EGBSA في الفترة ٨ – ٩ إبريل ٢٠١٣
- ورشة عمل بعنوان "تنظيم و كتابة بروتوكولات المشاريع البحثية" المركز القومي للبحوث في الفترة ١٣/٤/٢٠١٦
- ورشة عمل بعنوان "الكتابة العلمية" جامعة جنابات - ميهسانا – جوجارات – الهند في الفترة ٨ – ٩ مايو ٢٠١٧

- ورشة عمل بعنوان "Prevention and control of Emerging Infectious Diseases at Port and Laboratory Biosafety Training"

بدولة الصين ٢٠١٨

▪ ورشة عمل بعنوان "Computational Biology & Bioinformatics Research in Egypt" بالملتقى الدولي لمنظمة DAAD بجامعة النيل – القاهرة – مصر ٢٠١٩

❖ المشاركة بحضور الندوات:

- ندوة بعنوان "فيروس كورونا" المركز القومي للبحوث ٢ يونيو ٢٠١٤
- ندوة بعنوان "الملاريا" المركز القومي للبحوث ١٨ يونيو ٢٠١٤
- ندوة بعنوان "فيروس زيكا" المركز القومي للبحوث ٢٢ فبراير ٢٠١٦
- ندوة بعنوان " الرعاية المتكاملة لعجول البتلو " المركز القومي للبحوث ٥ مارس ٢٠١٨

رابعاً: الإبداع العلمي والتكنولوجي:

❖ الأبحاث المنشورة في مجلات علمية عالمية باخر عامين:

- **Abo-Aziza F.A.M.** and Zaki A.A. The impact of confluence on bone marrow mesenchymal stem (BMMSCs) proliferation and osteogenic differentiation. International Journal of Hematology-Oncology and Stem Cell Research, April, 2017, 11(2): 121-132.
- **Abo-Aziza F.A.M,** Zaki A.A., Abd Elhalem S.S. and. Abo El-Soud S.M. Metabolic Hormones and Lipogram related to Adipogenic Differentiation of Umbilical Cord Blood Mesenchymal Stem Cells (UCB-MSCs) during Ovine Pregnancy. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017, 9(2).
- **Abo-Aziza F.A.M,** Zak A.A., El-Shemy A., Abd Elhalem S.S. and Amer A.S. Immunological and histopathological changes in sheep affected with cutaneous squamous cell carcinoma and treated immunotherapeutically. Veterinary World, 2017, 10 (9): 1094-1103.
- **Abo-Aziza F.A.M,** Zaki A.A, Amal A. and Amira H. El Namaky. Immunomodulation and regenerative potentiality of hepatogenic bone marrow mesenchymal stem cells (BMMSCs) combined with albendazole for on *Toxocara* induced Hepatic Injuries. Cell Regeneration, 2019, (Under Publication).
- **Abo-Aziza F.A.M** and Zaki AA. Immunomodulation and regenerative potentiality of hepatogenic bone marrow mesenchymal stem cells (BM-MS) combined with praziquantel on hydatid induced hepatic cyst. J Bacteriol Parasitol 2018, 9: 27.
- **Abo-Aziza F.A.M,** Zaki A.A., Amany S. Amer and Rania A. Lotfy. Dihydrotestosterone and 17 β -estradiol enhancement of in vitro osteogenic differentiation of castrated male rat bone marrow mesenchymal stem cells (rBMMSCs). IJHOSCR, 2019.
- **Faten A.M. Abo-Aziza,** Abdel Kader A. Zaki and Amal M. Abo El-Maaty. Bone marrow-derived mesenchymal stem cell (BM-MS): A tool of cell therapy in hydatid experimentally infected rats. Cell Regeneration, (2019), 8: 58-71.
