



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد



جامعة أسيوط
كلية الطب البيطري



السيرة الذاتية
للمسيد الدكتور/ محمود مصطفى محمود محمد
أستاذ أمراض الأسماك ورعايتها
قسم طب الأحياء المائية و رعايتها

البيانات الشخصية:

الاسم	محمود مصطفى محمود محمد
تاريخ الميلاد	٢٥ سبتمبر ١٩٧١ - أسيوط
الوظيفة الحالية	أستاذ أمراض الأسماك ورعايتها - قسم طب الأحياء المائية و رعايتها - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
العنوان	قسم طب الأحياء المائية و رعايتها - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية
الجنسية	مصرى
الحالة الاجتماعية	متزوج

المؤهلات العلمية:

٢٠٠٤ - ٢٠٠٨	دكتوراه أمراض الأسماك و رعايتها- جامعة هيروشيما- اليابان
١٩٩٥ - ١٩٩٩	ماجستير أمراض الأسماك و رعايتها - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
١٩٨٨ - ١٩٩٣	بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط

المناصب الأكاديمية:

٢٠١٩- الآن	أستاذ أمراض الأسماك ورعايتها - قسم طب الأحياء المائية و رعايتها - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
٢٠١٤ - ٢٠١٩	أستاذ مساعد أمراض الأسماك ورعايتها - قسم طب الأحياء المائية و رعايتها - كلية الطب البيطري- جامعة أسيوط
٢٠٠٨ - ٢٠١٤	مدرس أمراض الأسماك ورعايتها - قسم طب الحيوان - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
٢٠٠٤ - ٢٠٠٨	دارس للدكتوراه و باحث مساعد بمعمل أمراض الأسماك - جامعة هيروشيما- اليابان
١٩٩٩ - ٢٠٠٤	مدرس مساعد أمراض الأسماك ورعايتها- قسم طب الحيوان- كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
١٩٩٥ - ١٩٩٩	معيد أمراض الأسماك ورعايتها - قسم طب الحيوان - كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط

الخبرات التدريسية:

السنة	الجامعة	المستوى	أسماء المقررات
١٩٩٥- ٢٠٠٤	أسيوط	طلاب الفرقة الرابعة بكلية الطب البيطري	الأجزاء العملية لمقرر أمراض الأسماك و رعايتها
٢٠٠٤- ٢٠٠٨	هيروشيما	طلاب المستوى الثالث-معمل أمراض الأسماك	الأجزاء العملية لمقرر أمراض الأسماك
٢٠٠٨- ٢٠١٠	هيروشيما	طلاب المستوى الثالث-معمل أمراض الأسماك	الأجزاء العملية لمقرر أمراض الأسماك
٢٠١٠- الآن	أسيوط	طلاب الفرقة الرابعة بكلية الطب البيطري طلاب الفرقة الخامسة بكلية الطب البيطري بأسيوط و فرع الوادى الجديد طلاب الدراسات العليا (ماجستير-دكتوراه) بكلية الطب البيطري- جامعة أسيوط	الأجزاء النظرية و العملية لمقرر أمراض الأسماك و رعايتها الأجزاء النظرية و العملية لمقرر دراسات خاصة فى أمراض الأسماك و رعايتها الأجزاء النظرية و العملية لمقرر أمراض القراميط المستزرعة

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الاستجابة المناعية
لمسببات الأمراض في الأسماك

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الأمراض الطفيلية
للأسماك

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الأمراض الفيروسية
للأسماك

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر أمراض الأسماك و
رعايتها

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الأمراض الطفيلية
للأسماك

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الأمراض الميكروبية
للأسماك

الأجزاء النظرية و العملية لمقرر الأمراض الفطرية
للأسماك

الأجزاء النظرية و العملية باثولوجيا الأسماك
الأجزاء النظرية و العملية لمقرر رعاية و تغذية

الأسماك
الأجزاء النظرية و العملية لمقرر أمراض الأسماك و
رعايتها

طلاب الفرقة الرابعة بكلية الطب البيطري-
جامعة جنوب الوادي

طلاب الدراسات العليا بكلية الطب البيطري-
جامعة جنوب الوادي

طلاب الفرقة الرابعة بكلية الطب البيطري-
جامعة المنيا

جنوب
الوادي ٢٠١٠- ٢٠١٤

الآن ٢٠١٧

الخبرات المهنية و البحثية:

- ١- تشخيص و علاج أمراض الأسماك المعدية و الغير معدية.
- ٢- رعاية و تغذية الأسماك.
- ٣- الاستزراع السمكي.
- ٤- عزل و تصنيف المسببات المرضية الميكروبية للأسماك.
- ٥- عزل و تصنيف المسببات المرضية الطفيلية للأسماك.
- ٦- التحليل الهيماتولوجي و البيوكيميائي لمكونات الدم.
- ٧- دراسة و تحليل البروتينات باستخدام تقنية SDS-PAGE
- ٨- دراسة الجينات البكتيرية باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل PCR
- ٩- المقارنة بين سلالات البكتيريا المختلفة باستخدام RAPD-PCR
- ١٠- دراسة عوامل الضراوة في البكتيريا المسببة للأمراض في الأسماك.
- ١١- دراسة و توصيف الاستجابات المناعية للأسماك بعد التعرض للملوثات البيئية.
- ١٢- استخدام الأنسجة المستزرعة لدراسة طرق اختراق البكتيريا للخلايا و التكاثر بداخلها.
- ١٣- عزل و تصنيف الفيروسات آكلة البكتيريا من المحيط الحيوي للأسماك.
- ١٤- استخدام الفيروسات آكلة البكتيريا في مقاومة أمراض الأسماك.
- ١٥- تحديد التركيب الجيني للفيروسات آكلة البكتيريا
- ١٦- دراسة تأثير العوامل البيئية على إفراز السموم البكتيرية و ضراوة هذه البكتيريا.
- ١٧- عزل و تصنيف البكتيريا من القشريات (إستاكوزا المياه العذبة).
- ١٨- عزل و تصنيف و علاج المسببات المرضية البكتيرية من أسماك المياه المالحة (البحر الأحمر).
- ١٩- عزل و تصنيف و علاج الفطريات الممرضة من إستاكوزا المياه العذبة.

الدورات العلمية و التدريبية:

- ١- الدورة التدريبية على أصول التدريس العامة و الخاصة- جامعة أسيوط- ١٩٩٥.
- ٢- استنساخ الجينات و تقنيات DNA - وحدة البيولوجيا الجزيئية- جامعة أسيوط - ٢٠٠٣.
- ٣- الجوانب المالية و القانونية في الأعمال الجامعية - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط - ٢٠٠٨.
- ٤- النشر العلمي - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات-جامعة أسيوط - ٢٠٠٨.
- ٥- مهارات الاتصال في أنماط التعليم-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠٠٨.
- ٦- العرض الفعال - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات-جامعة أسيوط - ٢٠٠٨.
- ٧- نظم الامتحانات و التقويم - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط - ٢٠٠٨.
- ٨- أخلاقيات البحث العلمي - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط - ٢٠٠٨.
- ٩- التخطيط الاستراتيجي - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات-جامعة أسيوط - ٢٠١١.

- ١٠- التعليم الإلكتروني - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات-جامعة أسيوط – ٢٠١١.
- ١١- نظام الساعات المعتمدة - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط – ٢٠١٣.
- ١٢- الإدارة الجامعية - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات-جامعة أسيوط – ٢٠١٣.
- ١٣- إدارة الوقت و الاجتماعات - مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط – ٢٠١٣.
- ١٤- استخدام التكنولوجيا في التدريس - جامعة أسيوط – ٢٠١٣.
- ١٥- السموم البيئية (طرق الاكتشاف و المقاومة)- كلية الطب البيطري- جامعة أسيوط- ٢٠١٣.
- ١٦- التفكير العلمي و مهارات الحوار لحل المشكلات العلمية- هيئة التبادل العلمي الألمانية- ٢٠١٤.
- ١٧- كيفية كتابة مقترح بحثي- هيئة التبادل العلمي الألمانية- ٢٠١٤.
- ١٨- شبكة المعلومات الدولية- هيئة التبادل العلمي الألمانية- ٢٠١٤.
- ١٩- كيفية إدارة الأبحاث- هيئة التبادل العلمي الألمانية- ٢٠١٤.
- ٢٠- كيفية إدارة مشروع بحثي- هيئة التبادل العلمي الألمانية- ٢٠١٤.
- ٢١- التقنيات الأساسية في استخدام أنسجة الخلايا المستزرعة- كلية العلوم- جامعة أسيوط- ٢٠١٥.
- ٢٢- الفطريات و دورها الإنزيم في التحلل الحيوي- مركز علوم الفطريات- جامعة أسيوط- ٢٠١٦.
- ٢٣- التنوع الحيوي في نهر النيل و بحيرة ناصر (تقييم المخزون السمكي و كيفية الحفاظ عليه و تنميته)- كلية العلوم- جامعة الأزهر- أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٤- التنوع البيولوجي للفطريات المفسدة للمواد الغذائية و الأعلاف مع العناية بالأنواع المنتجة للسموم الفطرية- مركز علوم الفطريات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٥- التنوع البيولوجي لفطريات المياه- مركز علوم الفطريات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٦- التعليم الإلكتروني المتقدم-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٧- تنظيم المؤتمرات العلمية-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٨- التفكير التحليلي و الإبداعي-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٢٩- كيفية تفعيل المقرر الإلكتروني-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٣٠- التحليل الإحصائي في البحث العلمي-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٣١- معايير الجودة في العملية التدريسية-مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط- ٢٠١٧.
- ٣٢- الفطريات الطبية- مركز علوم الفطريات- جامعة أسيوط- ٢٠١٨.

المؤتمرات العلمية:

- ١- مؤتمر الجمعية اليابانية لأمراض الأسماك- ناجاساكي- اليابان- من ١٤-١٥ سبتمبر ٢٠٠٦.
- ٢- المؤتمر الدولي الأول لمرض ضمور الأعصاب الفيروسي في الأسماك- هيروشيما- اليابان- من ٢٨ نوفمبر- ١ ديسمبر ٢٠٠٦.
- ٣- مؤتمر الجمعية اليابانية لعلوم المصائد- هوكايدو- اليابان- من ٢٧-٢٩ سبتمبر ٢٠٠٧.
- ٤- المؤتمر الدولي الخامس للجمعية اليابانية لأمراض الأسماك- طوكيو- اليابان- من ١٨-١٩ أكتوبر ٢٠٠٨.
- ٥- المؤتمر العالمي الخامس لمصائد الأسماك- يوكوهاما- اليابان- من ٢٠-٢٥ أكتوبر ٢٠٠٨.
- ٦- مؤتمر الجمعية اليابانية لعلوم المصائد- طوكيو- اليابان- من ٢٧-٣١ مارس ٢٠٠٩.
- ٧- مؤتمر الجمعية اليابانية لعلوم المصائد- هيروشيما - اليابان- من ٢٨-٢٩ نوفمبر ٢٠٠٩.
- ٨- مؤتمر الجمعية اليابانية لعلوم المصائد- يوكوهاما- اليابان- من ٢٦-٣٠ مارس ٢٠١٠.
- ٩- مؤتمر الجمعية اليابانية للتكنولوجيا الحيوية البحرية- هيروشيما- اليابان- من ٢٩-٣٠ مايو ٢٠١٠.
- ١٠- مؤتمر الجمعية اليابانية لأمراض الأسماك- ميازاكي- اليابان- من ٢١-٢٢ سبتمبر ٢٠١٠.
- ١١- المؤتمر العالمي الرابع لبحوث المصائد والاستزراع السمكي – القاهرة من ٣-٥ أكتوبر ٢٠١١.
- ١٢- المؤتمر العالمي الخامس لبحوث المصائد والاستزراع السمكي – القاهرة من ١-٣ أكتوبر ٢٠١٢.
- ١٣- المؤتمر العلمي الخامس عشر لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط من ٢٥-٢٧ نوفمبر ٢٠١٢.
- ١٤- المؤتمر العالمي السادس لبحوث المصائد والاستزراع السمكي – الغردقة من ٢٧-٣٠ سبتمبر ٢٠١٣.
- ١٥- المؤتمر العلمي السادس عشر لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط من ٣٠ نوفمبر إلى ٢ ديسمبر ٢٠١٤.
- ١٦- المؤتمر العلمي السابع عشر لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط من ٦-٨ ديسمبر ٢٠١٦.
- ١٧- المؤتمر العلمي الثامن عشر لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط من ٥-٧ نوفمبر ٢٠١٩.

الأعمال البحثية المتميزة:

- ١- الحصول علي جائزة أ.د./ محمد فيصل للتميز في مجال أبحاث أمراض الأسماك في المؤتمر العالمي الرابع لبحوث المصائد والاستزراع السمكي - القاهرة ٢٠١١ لأحسن أبحاث منشورة:

توصيف مولدات المضادات و الخصائص الوراثية لسلاسل ميكروب الإيداردسيللا إكتالورى.

Antigenic and genetic characterization of *Edwardsiella ictaluri* strains.

٢- الحصول علي جائزة أ.د./ محمد فيصل للتميز في مجال أبحاث أمراض الأسماك في المؤتمر العالمي الخامس لبحوث المصائد والاستزراع السمكي - القاهرة ٢٠١٢ لأحسن أبحاث منشورة:
معالجة عدوى الإيداردسيللا إكتالورى في أسماك الأيو باستخدام فيروسات آكلات البكتيريا.

Bacteriophage therapy of *Edwardsiella ictaluri* infection in ayu, *Plecoglossus altivelis*.

٣- الحصول علي جائزة أ.د./ محمد فيصل للتميز في مجال أبحاث أمراض الأسماك في المؤتمر العالمي الخامس لبحوث المصائد والاستزراع السمكي - الغردقة ٢٠١٣ لأحسن بحث منشور:
تطفل اللامبروجلينا مونودى على خياشيم أسماك البلطى النيلي و البلطى الأخضر.

Lamproglana monodi (Copepoda: Lernaeidae), infesting gills of *Oreochromis niloticus* and *Tilapia zillii*.

٤- الحصول علي جائزة أحسن بحث في مجال أبحاث أمراض الأسماك في المؤتمر العلمي الثامن عشر بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط- ٢٠١٩:
التأثيرات المضادة للبكتيريا لجزيئات أكسيد المغنيسيوم النانوية فى أسماك البلطى النيلي.

Antibacterial effects of magnesium oxide nanoparticles in Nile tilapia.

المشروعات البحثية:

- ١- دراسة الآثار الجانبية لاستخدام هورمون الميثيل تستوستيرون على أسماك البلطى النيلي المستزرعة فى مصر.
- ٢- استخدام جزيئات أكسيد الماغنسيوم النانوية فى التحكم فى أمراض الأسماك البكتيرية.
- ٣- تاهيل معامل وحدة طب الأحياء المائية للاعتماد الدولى.
- ٤- دراسة أسباب تناقص إنتاج الأسماك فى بحيرة ناصر.

الأنشطة المهنية:

أولاً: فى مجال العملية التعليمية

- ١- التدريس لطلاب المرحلة الجامعية الأولى (البكالوريوس) مقررات مادة أمراض الأسماك و رعايتها لطلاب الفرقة الرابعة بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط و كلية الطب البيطرى بالوادي الجديد و كلية الطب البيطرى- جامعة جنوب الوادى و كلية الطب البيطرى- جامعة المنيا. و كذلك تدريس مقرر دراسات خاصة فى أمراض الأسماك و رعايتها لطلاب الفرقة الخامسة بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط.
- ٢- التدريس لطلاب المرحلة الجامعية المتقدمة (الدراسات العليا) مقررات: أمراض القراميط المستزرعة، الاستجابة المناعية لمسببات الأمراض فى الأسماك، الأمراض الطفيلية للأسماك، الأمراض الميكروبية للأسماك، الأمراض الفطرية للأسماك، باثولوجيا الأسماك، رعاية و تغذية الأسماك.
- ٣- الاشتراك فى إعداد المادة لعلمية لمادة أمراض الأسماك و رعايتها لطلاب بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط و كلية الطب البيطرى بالوادي الجديد و كلية الطب البيطرى- جامعة جنوب الوادى. و كذلك المادة لعلمية لمادة دراسات خاصة فى أمراض الأسماك و رعايتها لطلاب الفرقة الخامسة بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط.
- ٤- الإرشاد الأكاديمي لعدد ١٥ طالب من طلاب المستوى الثالث بكلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط.
- ٥- إعداد التقارير و توصيفات المقررات الدراسية (مادة أمراض الأسماك و مادة دراسات خاصة فى أمراض الأسماك و رعايتها) لطلاب البكالوريوس.
- ٦- تدريب الطلاب على التشخيص و العلاج من خلال الحصص العملية و الزيارات الحقلية لمزارع الأسماك.
- ٧- المشاركة فى أعمال الامتحانات العملية و النظرية و الشفهية لطلاب مرحلة البكالوريوس و الدراسات العليا فى كليات الطب البيطرى بجامعات أسيوط، سوهاج، جنوب الوادى و المنيا.
- ٨- عضو كمنترول بكليات الطب البيطرى بأسيوط و الوادى الجديد.

ثانياً: فى مجال الدراسات العليا و البحوث

- ١- عمل أبحاث فى مجال التخصص بالمشاركة مع الزملاء داخل القسم و خارجه و نشر الأبحاث العلمية دولياً و محلياً.
- ٢- باحث زائر بمعامل أمراض الأسماك- جامعة هيروشيما- اليابان.
- ٣- عضو الفريق البحثى بمشروع "دراسة عن الآثار الجانبية لاستخدام هورمون الميثيل تستوستيرون على أسماك البلطى المستزرعة فى مصر" و الممول من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية بوزارة الدولة للبحث العلمى بمصر.
- ٤- عضو الفريق البحثى بمشروع "استخدام جزيئات أكسيد الماغنسيوم النانوية فى التحكم فى أمراض الأسماك البكتيرية" و الممول من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية بوزارة الدولة للبحث العلمى بمصر.

- ٥- نائب المدير التنفيذي لمشروع "تأهيل معامل وحدة طب الأحياء المائية للاعتماد الدولي" و الممول من إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي.
- ٦- الإشراف على الرسائل العلمية (ماجستير و دكتوراه).
- ٧- المشاركة فى الحلقات النقاشية التى تعقد بالقسم العلمى بالكلية.
- ٨- المشاركة فى المؤتمرات العلمية الدولية و المحلية.
- ٩- توصيف المقررات الدراسية لطلاب الدراسات العليا (ماجستير و دكتوراه) للكلية فى مجال التخصص.
- ١٠- المشاركة فى برنامج الدراسات العليا (ماجستير و دكتوراه) للكلية فى مجال التخصص.
- ١١- حضور و اجتياز الدورات التدريبية و العلمية.
- ١٢- عضو فى الجمعيات العلمية المصرية و اليابانية فى مجال التخصص.
- ١٣- المشاركة فى تحكيم رسائل الماجستير و الدكتوراه بكليات الطب البيطرى فى الجامعات المصرية المختلفة.

ثالثاً: فى مجال خدمة المجتمع و تنمية البيئة

- ١- إعداد زيارات للمزارع السمكية لدراسة ما بها من مشاكل و التوصية بطرق العلاج.
- ٢- المشاركة فى تشخيص و علاج أمراض الأسماك بمحافظات أسيوط، الوادى الجديد، سوهاج و قنا.
- ٣- التواصل مع مفرحات هيئة الثروة السمكية و المساهمة فى حل أى مشاكل مرضية بها.
- ٤- المشاركة فى مشروع المسح العلاجي البيطرى بقرى محافظة أسيوط عام ١٩٩٢.
- ٥- المشاركة فى برنامج القافلة البيطرية العلاجية بقرى محافظة أسيوط عام ١٩٩٥.

رابعاً: الأنشطة المؤسسية و أنشطة تنمية القدرات و أعمال الجودة

- ١- تمثيل القسم فى وحدة ضمان الجودة بالكلية.
- ٢- عضو بلجنة المكتبات بالكلية.
- ٣- عضو بلجنة العلاقات الثقافية بالكلية.
- ٣- عضو بمجلس الكلية.
- ٤- متابعة كفاءة الأجهزة العلمية بالكلية.
- ٥- تمثيل القسم لاختيار الكتب المناسبة فى مجال التخصص.

شهادات التقدير:

- ١- شهادة تقدير من الجمعية المصرية لعلم الأنسجة و الخلايا للأداء المتميز فى امتحان مادة الهستولوجى بالفرقة الثانية بالكلية (الترتيب الثالث م) بتقدير ممتاز- عام ١٩٩٠.
- ٢- شهادة تقدير من كلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط (مشروع المسح و العلاج البيطرى) للمساهمة فى مشروع خدمة البيئة و العلاج البيطرى بقرى محافظة أسيوط عام ١٩٩٢.
- ٣- شهادة تقدير من كلية الطب البيطرى- جامعة أسيوط (القوافل البيطرية العلاجية) للمساهمة فى برنامج القافلة البيطرية العلاجية بقرى محافظة أسيوط عام ١٩٩٥.

النشر العلمى:

- ١- حث نشاط التجلط لميكروب الإيدوارديسيلاتا تاردا بواسطة كلوريد الصوديوم. مجلة أمراض الأسماك (٢٠٠٦). ٤١: ٢٩-٣٤.
- ٢- تكاثر ميكروب الإيدوارديسيلاتا تاردا داخل الخلايا الأكلولة للفنران يعتمد على نظام الإفراز الثالث للبكتيريا و يستحث زيادة الجينات المضادة لموت الخلايا و يحمى الخلايا الأكلولة من الموت بواسطة أحد الكيماويات. مجلة نشوء الأمراض الميكروبية (٢٠٠٦). ٤١: ٢٢٦-٢٤٠.
- ٣- تعزيز كلوريد الصوديوم لالتصاق ميكروب الإيدوارديسيلاتا تاردا إلى الخلايا المستزرعة (HEp-2). مجلة أمراض الأسماك (٢٠٠٦). ٤١: ١٦٥-١٧٠.
- ٤- توصيف المصلية لسلاسل الإيدوارديسيلاتا إكتالورى المعزولة من أسماك الأيو البرية. مجلة أمراض الأسماك (٢٠١٠). ٤٥: ٤٣-٤٦.
- ٥- توصيف مولدات المضادات و الخصائص الوراثية لسلاسل ميكروب الإيدوارديسيلاتا إكتالورى. المجلة المصرية للبيولوجيا و المصائد المائية (٢٠١١). ١٥ (٣): ٣١٧-٣٢٦.
- ٦- العدوى تحت الإكلينيكية بالإيدوارديسيلاتا إكتالورى فى أسماك الأيو البرية. مجلة أمراض الأسماك (٢٠١٢). ٤٧: ٦٤-٧٣.
- ٧- معالجة عدوى الإيدوارديسيلاتا إكتالورى فى أسماك الأيو باستخدام فيروسات آكلات البكتيريا. المجلة العالمية للمصائد و أبحاث الاستزراع السمكى (٢٠١٢). ٥ (١٦): ١٦٠-١٦٩.

- ٨- قابلية بكتيريا الإيداردسيللا إكتالورى المعزولة من أنواع مختلفة من الأسماك لمضادات الميكروبات. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٣). ٥٩ (١٣٧): ١٦٦-١٧٠.
- ٩- تطفل اللامبروجلينا مونودى على خياشيم أسماك البلطى النيلى و البلطى الأخضر. المجلة العالمية للمصائد و أبحاث الاستزراع السمكى (٢٠١٣). ٦ (٦): ١-١٦.
- ١٠- دراسات على الاصابات الميكروبية الجلدية فى أسماك القراميط النيلية. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٣). ٥٩ (١٣٧): ١٥٧-١٦٥.
- ١١- التسلسل الكامل لجينوم الفيروسات آكلة بكتريا الإيداردسيللا إكتالورى و المعزولة من مياه النهر فى اليابان (٢٠١٤). ٢ (٢): ١-٢.
- ١٢- تأثير كلوريد الصوديوم على إنتاج وسمية المنتجات الخارجية لميكروب الإيداردسيللا تاردا. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٤). ٦٠ (١٤٣): ١٠٩-١١٤.
- ١٣- ظهور الأهداب فى ميكروب الإيداردسيللا تاردا فى ظروف البيئة عالية الملوحة. مجلة أمراض الأسماك (٢٠١٥): ٥٠: ٢٠٧-٢١٢.
- ١٤- تأثير الملوحة على الالتصاق فى الجسم الحي، الالتهام والمرضية لميكروب الإيداردسيللا تاردا. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٥). ٦١ (١٤٤): ١٧٦-١٨٥.
- ١٥- العدوى تحت الإكلينيكية بميكروب الفبريو فى إستاكوزا المياه العذبة. المجلة الدولية للمصائد و الدراسات المائية (٢٠١٦). ٤ (٣): ١١٩-١٢٣.
- ١٦- الإصابات البكتيرية فى بعض أسماك البحر الأحمر. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٧). ٦٣ (١٥٥): ٨٦-٩٣.
- ١٧- الإصابات الطفيلية فى خياشيم أسماك القراميط الأفريقية. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٨). ٦٤ (١٥٨): ٣١-٣٩.
- ١٨- العدوى بميكروب الترايكوسبورون جيروفيسيائي فى إستاكوزا المسنقعات الحمراء. مجلة أمراض الأسماك (٢٠١٨). ٤٣: ١٧١٩-١٧٣٢.
- ١٩- عدوى فطر الفيوزاريوم سولانى فى إستاكوزا المسنقعات الحمراء. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٩). ٦٥ (١٦١): ٥٠-٥٩.
- ٢٠- عزل و تصنيف فيروسات آكلة بكتيريا الإيداردسيللا إكتالورى. مجلة أسبوط الطبية البيطرية (٢٠١٩). ٦٥ (١٦١): ٦٠-٧١.

الجمعيات العلمية:

- ١- عضو جمعية الميكولوجيا الأساسية و التطبيقية (٢٠١١-الآن).
- ٢- عضو الرابطة اليابانية لأمراض الأسماك (٢٠٠٦-٢٠١٠).
- ٣- عضو الرابطة اليابانية لعلم المصائد (٢٠٠٧-٢٠١٠).
- ٤- عضو الرابطة اليابانية للبيولوجيا الحيوية البحرية (٢٠١٠).

الاهتمامات البحثية:

- ١- رعاية الأسماك و طرق تربيتها و وقايتها من الأمراض.
- ٢- عوامل الضراوة لميكروبات الأسماك.
- ٣- البيولوجيا الجزيئية لمسببات الأمراض فى الأسماك.
- ٤- العوامل المؤثرة على مناعة الأسماك.
- ٥- الطرق المتطورة لتشخيص أمراض الأسماك المختلفة.
- ٦- السبل الحديثة للوقاية من أمراض الأسماك.
- ٧- مشاكل الاستزراع السمكى المعدية و غير المعدية و كيفية التغلب عليها.
- ٨- استخدام الفيروسات آكلة البكتيريا فى علاج و الوقاية من أمراض الأسماك البكتيرية.

مهارات اللغة و الكومبيوتر:

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الإنجليزية: ممتاز
- اللغة الألمانية: متوسط
- اللغة اليابانية: متوسط
- استخدامات الحاسب الآلى:

(Windows, Microsoft Word, Power point, Photoshop, Excel, Internet) - ممتاز