جامعة كفرالشيخ
كلية الطب البيطري
قسم أمراض الأسماك و رعايتها

كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والإعتماد

السيرة الذاتية

الاســـــــــــم:	اميرة علاء الدين زكريا مصطفى عمر
تاريـخ الميـــلاد:	1982/4/1
جهـــة الميـــلاد:	بقلولة – مركز الرياض - محافظة كفرالشيخ (مصر)
الـــديـــــانـــة:	مسلـــمة
الجنســـــــــية:	مصرية
اللغـــــــــات:	العربية – الإنجليزية
القســـــــــم:	امراض الاسماك ورعايتها
الوظيفـة الحالية:	استاذ مساعد بقسم امراض الاسماك ورعايتها-كلية الطب البيطري - جامعة كفر الشيخ
التخصـــــــص:	امراض الاسماك ورعايتها
الحالة الاجتماعية:	متزوجة
البريد الالكترونى:	amira_vet2007@yahoo.com amira.vet2015@gmail.com
الهاتف: محمول:	00201020517904 -عمل: 0020473116211 – فاكس: 0020473116211
محـــل الاقـــامة:	بقلولة – مركز الرياض - محافظة كفرالشيخ (مصر)
عنوان العمـــــل:	قسم امراض الاسماك و رعايتها - كلية الطب البيطري- جامعة كفر الشيخ –كفر الشيخ- مصر

المؤهلات العلمية والدراسية:

بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية	جامعة طنطا- فرع كفرالشيخ	2004م
ماجستير العلوم الطبية البيطرية	جامعة كفرالشيخ	2008م
دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية	جامعة كفرالشيخ	2014م

التدرج الوظيفي:

معيد أمراض الأسماك و رعايتها	جامعة طنطا - فرع كفرالشيخ	2004 - 2008م
مدرس مساعد أمراض الأسماك و رعايتها	جامعة كفرالشيخ	2008 –2012م

بعثة اشراف مشترك	جامعة هيروشيما- باليابان	نوفمبر 2012– اكتوبر2013
مدرس مساعد أمراض الأسماك و رعايتها	جامعة كفرالشيخ	2013 –2014م
مدرس أمراض الأسماك و رعايتها	جامعة كفرالشيخ	ديسمبر2014م –سبتمبر 2018
مهمة علمية ما بعد الدكتوراة	معهد الاستزراع المائى - جامعة استرلنج (اسكتلندا) - المملكة المتحدة	سبتمبر 2018 – ديسمبر 2018
مدرس أمراض الأسماك و رعايتها	جامعة كفرالشيخ	ديسمبر2018م –الان

مجالات الإهتمام:

- تشخيص وعلاج المشاكل البكتيرية فى المزارع السمكية.
- تشخيص وعلاج المشاكل الطفيلية فى المزارع السمكية.
- تشخيص وعلاج المشاكل الفطرية فى المزارع السمكية.
- تشخيص وعلاج المشاكل الناجمة عن سوء التغذية فى المزارع السمكية.
- تشخيص وعلاج المشاكل الفيروسية فى المزارع السمكية.
- إستخدام الوسائل التشخيصية والتقنيات الحديثة في أمراض الأسماك و رعايتها.

الاشراف علي الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا:

رسائل ماجستير جارية (6)

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل
.1	ط.ب/ ياسر عبدالفتاح منيسى	التوصيف الجزيئى لمعزولات الفيبريو فى اسماك المياة العذبة المريضة المستزرعة فى محافظة كفرالشيخ	2015/5/17
.2	ط.ب/ محمد على عبدالعزيز	تأثير التغيرات البيئيه على استزراع الجمبرى فى محافظة كفرالشيخ	2015/11/15
.3	ط.ب/هاجر صلاح الدين شاكر	دراسات على تاثير بعض محفزات النمو والمناعة على الحالة الصحية لاسماك البلطى النيلى	2015/11/15
.4	ط.ب/سارة احسان عبد الحميد	بعض الدراسات على الاصابة بطفيليات الاسماك المصاحبة للاصابة بعدوى بكتيرية فى بعض اسماك المياة العذبة المستزرعة فى محافظة كفرالشيخ	2015/11/15
.5	ط.ب/ وسام السيد عبدالعزيز	دراسات على أمراض الفلافوبكتريا فى أسماك المياة العذبة المستزرعة والبرية فى محافظة كفر الشيخ	2015/11/15
.6	ط.ب/ اسامة عبدالخالق محمد	دراسات حقلية على تأثير بعض اضافات الاعلاف ودورها فى السيطرة على حالات نفوق الاسماك	2016/12/18

الأبحاث المنشوره:

1. Gado, M.S.M.; Saad, T.T. and Alaa El-Dein, A. (2015): Primary isolation and characterization of spring viremia of carp virus (SVCV) from cultured fish in kafrel-sheikh governorate. American Journal of Life Science Researches, 3(1):128-139.
2. Zayed, M. M.A.; Khalil, R.H.; Saad, T.T. and Omer, A. A.Z. (2015): Role of Some Herbs in Controlling Aflatoxicosis in Cultured *Oreochromis niloticus*. World Journal of Fish and Marine Sciences, 7 (4): 325-333.
3. Moustafa E. M.; Omar A. A. & Abdo W. S. (2016): Insight into the virulence-related genes of *Edwardsiella tarda* isolated from infected freshwater fish in Egypt. World's veterinary journal, 6 (3): 100-108, September 25.
4. Omar A. A., **Moustafa E. M.** & Zayed M. M. (2016): Identification and Characterization of Virulence- Associated Genes from Pathogenic *Aeromonas Hydrophila* Strains. World's veterinary journal, 6 (4): 185-192, December 25.
5. Amira Alaa El-Dein Omar, **Eman Moustafa Moustafa,** Etab M. Abo-Remela and Mohamed Mamdouh Zayed (2017): Prevalence, Molecular Characterization, Pathogenecity and Antimicrobial susceptibility of *Pseudomonas fluorescens* isolated from *Oreochromis niloticus*. Life Science Journal, 14(8). Pp: 53-61**.**
6. Dawood, M. A.O.; Koshio, S.; El-Sabagh, M.; Billah, M.M.; Zaineldin, A. I.; Zayed, M.M. and Omar, A.A. (2017): Changes in the growth, humoral and mucosal immune responses following β-glucan and vitamin C administration in red sea bream, *Pagrus major*. Journal of Aquaculture, (470): 214–222.
7. Marwa F. Abd El-Kader, Eman M. M. Moustafa and Amira A.Z. Omar (2017): Assessment of single and combined co-infection of *Aeromonas hydrophila* and *Vibrio parahaemolyticus* on disease pathogenicity in *Oreochromis niloticus***.** The 1st International conference & exhibition sustainable development of Aquaculture. Abbassa International Journal for Aquaculture, 1: 104-130.
8. Khalil R. H, Diab A. M, Shakweer M. S , Ghetas H. A, Khallaf M M and Omar A. AE-D (2018)*:*New perspective to control of tenacibaculosis in sea bass *Dicentrarchus labrax L*. Aquaculture Research,49(2):1–9.
9. Khalil R. H, Shakweer M. S, Ghetas H. A, Khallaf M., El Shanat S. and Omar A. AE-D , (2018)*:*Seasonal Parasitic Infestations and their Close Relationship to Immune Suppression in Cultured Sea Bass (*Dicentrarchus labrax l*) and Sea Bream (*Sparus auratus*). Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, 6(4):1-9.
10. **Zizy I. Elbialy, Doaa H. Abdelhady, Amira A. Omar, Mohamed M. Zayed, Mustafa Shukry (2018)*:*** Effect of Using Sodium Carbonate Peroxyhydrate (OXY-SOS™) as an Alternative Source of Oxygen on Different Parameters in Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus L.*). AJVS., 59(1): 25-36.
11. **Mahmoud A.O. Dawood, Mustafa Shukry, Mohamed Mamdouh Zayed, Amira Alaa El-Dein Omar, Amr I. Zaineldin,Mohammed F. El Basuini (2019):** Digestive enzymes, immunity and oxidative status of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in intensive conditions. Slov Vet Res, 56 (Suppl 22): 99–108.
12. **Ahmed Mansour, Nadia B. Mahfouz, Mona M. Husien, Amira A. E. Z. M. Omar and Eman M. Moustafa (2019):** Molecular characterisation and pathogenicity evaluation of

Aeromonas hydrophila strains isolated from cultured tilapia *Oreochromis niloticus* in Egypt. Indian J. Fish., 66(2): 93-100

13. **Eman M Moustafa, Mahmoud AO Dawood, Doaa H Assar, Amira A Omar, Zizy I Elbialy, Foad A Farrag, Mustafa Shukry, Mohamed M Zayed (2020):** Modulatory effects of fenugreek seeds powder on the histopathology, oxidative status, and immune related gene expression in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) infected with Aeromonas hydrophila. Aquaculture, 515: 734589.
14. **Mahmoud AO Dawood, Safaa E Abdo, Mahmoud S Gewaily, Eman M Moustafa, Moustafa S SaadAllah, Marwa F AbdEl-Kader, Awatef H Hamouda, Amira A Omar, Rasha A Alwakeel (2020):** The influence of dietary β-glucan on immune, transcriptomic, inflammatory and histopathology disorders caused by deltamethrin toxicity in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Fish & Shellfish Immunology, 98: 301-311.
15. **Abd-Allah A. Mokhbatly, Doaa H. Assar, Emad W. Ghazy, Zizy Elbialy, Sally A. Rizk, Amira A. Omar, Alkhateib Y. Gaafar and Mahmoud A. O. Dawood (2020):** The protective role of spirulina and β-glucan in African catfish (*Clarias gariepinus*) against chronic toxicity of chlorpyrifos: hemato-biochemistry, histopathology, and oxidative stress traits. Environmental Science and Pollution Research, https://doi.org/10.1007/s11356-020-09333-8.
16. **Abdel-Hay M. Abdel-Hay, Wasseem Emam, Amira A. Omar, Wael F. Eltras and Radi A. Mohamed (2020):** The effects of rearing water depths and feed types on the growth performance of African catfish (*Clarias gariepinus*). Aquaculture Research, 51:616–622.
17. **Haneen A. Ghazy, Abeer F. El-Nahas, Shawky A. Mahmoud, Hanan A. Fahmy, Ramadan A. El-Domany, Hoda E. Mahmoud and Amira A. Omar (2020):** Characterization of Pseudomonas aeruginosa ghost and evaluation of its immune proficiency in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture International, 28:2517–2529.
18. **Mostafa Ali Elmadawy, Walied Abdo, Amira Alaa El-Dein Omar, and Nadia B. Mahfouz (2020):** S-Methyl Cysteine Protective Effects in *Oreochromis Niloticus* Fish Contaminated by Thiobencarb Herbicide. World Vet J., 10(4): 551-561.
19. **Eman M. Moustafa, Marwa F. Abd El-Kader, Montaser M. Hassan, Ahmed F. Fath El-Bab, Amira Omar, Foad Farrag, Ahmed G. Gewida, Mohamed F. Abd-Elghany, Mustafa Shukry, Rasha A. Alwakeel (2020):** Trial for use nanoselenium particle with different dietary regime in *Oreochromis niloticus* and *Mugil cephalus* polyculture ponds: Growth efficiency, haematological, antioxidant, immunity and transcriptional analysis. Vet Med Sci., pp:1–12.
20. **Eman M. Moustafa, Foad A. Farrag, Mahmoud A. O. Dawood, Khalid Shahin, Ahmad Hamza, Olivier Decamp, Radi Mohamed, Mabrouk Elsabagh, Mahmoud Eltholth, Amira A. Omar (2021):** Efficacy of *Bacillus* probiotic mixture on the immunological responses and histopathological changes of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*, L) challenged with *Streptococcus iniae*. Aquaculture Research., 52:2205–2219.
21. **Marwa F. Abd El-Kader, Mustafa Shukry, Mahmoud A. O. Dawood, Mohamed M. Hassan, Foad Farrag, Amira Omar, Hanan B. El-Sawy, Mohamed A. Abd Alaziz, Hazem S. Hamouda, Mohamed F. Abd -Elghany, Eman M. Moustafa (2021):** Ameliorative effect

of dietary lipopolysaccharides on Oreochromis niloticus juveniles submitted to aflatoxin B1-induced oxidative stress and bacterial challenge. Aquaculture Research, 52:3660–3676.

22. **El-Saadony, M. T., Swelum, A. A., Abo Ghanima, M. M., Shukry, M., Omar, A. A., Taha, A. E., Salem, H. M., El-Tahan, A. M., El-Tarabily, K. A., Abd El-Hack, M. E. (2022).** Shrimp production, the most important diseases that threaten it, and the role of probiotics in confronting these diseases: A review. Research in Veterinary Science, 144: 126-140.
23. **Nahla Fahmy, Tulip Abdelghaffar, Amira Omar, Ahmed Abozeid, Abdelaziz Brr, Sami El-Midany and Radi Mohamed (2023).** Eco-Toxicological Risk Assessment of Possible Effects of Potentially Toxic Heavy Metals on Water Quality and Performance of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) in Burullus Lake, North Delta, Egypt. Egyptian Journal of Veterinary Sciences, 54 (7), 181-197.
24. **Amira A. Omar, Mohamed S. Gado, Hamada E. Kandel, Foad A. Farrag & Mustafa Shukry (2024).** Probiotic Efficacy in Aquaculture: The Role of Technospore® (Bacillus coagulans) in Improving Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Performance and Disease Resistance: a Study on Gut Health, Immunological Response, and Gene Expression. Probiotics and Antimicrobial Proteins, 1-18.
25. **Eman M. Moustafa, Foad A. Farrag, Mustafa Shukry, Haguer M. Salah El-Din, and Amira A. Omar (2024).** Ameliorative effect of BIO-MOS® as a dietary supplementation on growth performance, physiological response, oxidative status, and immunity-linked gene expression in Nile tilapia (Oreochromis niloticus) fingerlings challenged with *Aeromonas hydrophila*. Open Veterinary Journal, 14(1): 116-135.
26. **Amira A. Omar, Mohamed S. Marzouk, Nadia B. Mahfouz, Ahmed M. Massoud, Mustafa Shukry, Foad Farrag, Mohamed M. Zayed, Mohamed A. Abd Alaziz, and Eman M. Moustafa (2024).** Effects of the putative probiotics Bacillus licheniformis, Bacillus pumilus, and Bacillus subtilis on white leg shrimp, *Litopenaeus vannamei*, immune response, gut histology, water quality, and growth performance. Open Veterinary Journal, 14(1): 144–153.
27. **Fawzy I. Magouz, Eman Moustafa Moustafa, Etab M. Abo-Remela, Marwa R. Halawa, Passant M. Barakaat and Amira A. Omar (2024).** Summer mortality syndrome bacterial pathogens in farmed Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Open Veterinary Journal,14(1): 53-69.
28. **Eman Moustafa Moustafa, Mustafa Shukry, Mohamed M. Zayed, Foad A. Farrag, Wesam E. Abd El-Aziz, and Amira A. Omar (2024).** Impact of Sel-Plex® dietary supplementation on growth performance, physiological response, oxidative status, and immunity-linked gene expression in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fingerlings challenged with *Aeromonas hydrophila*. Open Veterinary Journal, 14(1): 70–89.
29. **Menna M.A. Kandeel, Fawzy I. Magouz, Amira A. Omar, Asem A. Amer, Amr I. Zaineldin, Ahmed M. Ashry and Mahmoud A.O. Dawood (2024).** Combined effects of butyl hydroxytoluene and vitamin C on the growth performance, blood biochemistry, and antioxidative status of common carp (*Cyprinus carpio*). Annals of Animal Science, doi: https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0014

المؤتمرات العلمية:

1. Scientific meeting entitled (Diseases Problems of Fish Farms), Kafr El-Sheikh University, May 18, 2014, Egypt.
2. Kafr EL-Sheikh, Vet. Med. J., 4th Scientific Congress. 12-14 May, 2016, Alexandria, Egypt
3 The 1st International conference & exhibition sustainable development of Aquaculture. Abbassa 20-22 November 2017,.Cairo, Egypt.
4. Kafr EL-Sheikh, Vet. Med. J., 5th Scientific Congress. 5-9 March, 2019, Hurghada, Egypt.

المهارات والخبرات:

- ملمة الماما تاما بطرق التدريس النظرية والعملية التى تخدم التخصص
- ملمة الماما تاما بطرق البحث العلمى التى تخدم التخصص
- اجادة التشخيص الأكلينيكى وعلاج امراض الاسماك
- خبرة بطرق التشخيص المعملى لأمراض الاسماك

بالأضافة للمهارات الاتية:

Analysis and problem solving	Project organisation.
Ability to work in a team.	Community and social skills
Time management.	Written and oral communication
Self-management	Research and training skills.
Microsoft office and statistics	Fish immunology, Microbiology, Molecular diagnostics.

اللغات:

- **اجادة تامة للغة العربية (تحدث – قراءة – كتابة)**
- **تحدث و قرأة وكتابة اللغة الأنجليزية بشكل جيد و تم اجتياز الأمتحانات الدولية الأتية:**

Arabic:	Native language (Excellent)
English:	Fluent to excellent, with **TOEFL**® Internet-based test (iBT) with total score of 62

الحاسب الألى:

- استخدام الحاسب الألى وبرامجه المختلفة وحاصل على شهادة ICD

دورات تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس:

Obtaining several training programs of **FLDP** and **IFLDC** such as:

1.	University Staff Qualifying.	10.	Time and work stress management.
2.	Codes of Ethics.	11.	Thinking.
3.	Developing Thinking skills.	12.	Legal aspects in University Environment.
4.	Legal Aspects of Universities.	13.	Effective Presentation Skills
5.	Effective Communication.	14.	Using of technological Teaching.skills
6.	Scientific Research.	15.	Exams Systems and students Evaluation.
7.	Effective Teaching.	16.	Scientific conferences Preparation.
8.	Competitive Research Projects.	17.	Credit Hours.
9.	Advanced Scientific Research.		

المهمات والزيارات العلمية:

« مهمة علمية ما بعد الدكتوراة – معهد الاستزراع المائى - جامعة استرلنج (اسكتلندا) – المملكة المتحدة (سبتمبر 2018 – ديسمبر 2018)

الندوات والدورات العلمية و ورش العمل:

1. Obtaining several training programs of ICTT *application of regulations and control subjects.*
2. Participant in the 4th Scientific Conference of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafrelsheikh University on 12th-14th-May-2016.
3. Participant in the Scientific Symposium entitled "Disease problems in fish farms of Kafrelsheikh Governorate" hold in the Faculty of Veterinary Medicine, Kafrelsheikh University on 18th-May-2014.
4. Participant in The 2nd meeting for (Aquaculture Development Group) of The Egyptian Veterinary Medical Syndicate held on 5th August, 2017.
5. Participant in The 1st Aquaculture Workshop of The Egyptian Veterinary Medical Syndicate held on 9th September, 2017.
6. Teaching the course fish diseases and management to students of Faculty of Agriculture, Kafrelsheikh University.2015-2017
7. Teaching the course fish diseases and management to Algerian master students 2017/2018
8. Attendance of Fish welfare course, institute of aquaculture, Stirling University 8/11/2018
9. Postdoctoral research fellowship, University of Stirling, Institute of Aquaculture, Scotland, UK from 28/9/2018 to 28/12/2018
10. Participant in the 5th Scientific Conference of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafrelsheikh University on 5th-9th-March-2019.
11. Attend the course of training of trainers (TOT) on the web of science database, which was held in the period from 14-15 september 2019 at the conference center in the university city of cairo university.

عضوية اللجان والجمعيات:

1-Member of the Egyptian Veterinary Medical Syndicate

2- Member of the Egyptian Association for Parasitology

3- Member of the Arab Society for Aquaculture.

المشروعات البحثية:

1. Paticipant in a project (Behavioural prophylaxis informing improved culture system design and management for enhanced fish health and sustainable intensification of Egyptian tilapia industry) funded by the British Council bet. Stirling University, Institute of aquaculture, Scotland, UK and Kafrelsheikh University, Egypt from 2016 to 2018.

2. Paticipant in a project (Understanding gene-environment interactions in the Tilapia, *Oreochromis niloticus*, to develop of health and welfare biomarkers for point of care diagn) funded by the Transnational Access (TNA) scheme of the EU AquaExcel 2020 project in Stirling University, Institute of Aquaculture, Scotland, UK. 2018.