

وزارة البحث العلمى  
المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد  
الأسكندرية

## السيرة الذاتية



الاسم: دكتور/ حافظ عبد الحميد حسن مبروك

تاريخ ومكان الميلاد: ١٩٥٢/١/٧ - الأسكندرية - جمهورية مصر العربية  
الوظيفة الحالية: وزارة البحث العلمى - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد - مصر  
١- أستاذ تغذية الأحياء المائية المتفرغ - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد  
عنوان المراسلة:

الرياض ١١٤٦٨ ص . ب ٣٤٣٢١

الدكتور / حافظ عبد الحميد حسن مبروك

الاتصال:

منزل: الرياض: ٠٠٩٦٦/٤٦٨٤٠١٩

موبايل: ٠٠٩٦٦/٥٦٧٥٩٩٠٩٤

البريد الإلكتروني: [halone52@yahoo.com](mailto:halone52@yahoo.com)

الحالة الاجتماعية: متزوج ولديه ٣ أولاد

المؤهلات العلمية:

- ١- درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية - قسم الإنتاج الحيوانى (جيد جدا) - ١٩٧٦ -  
كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - مصر
- ٢- درجة الماجستير فى تغذية وأقلمة الأسماك البحرية (أسماك البورى) *Mugil cephalus* -  
١٩٩١ - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - مصر
- ٣- درجة الدكتوراة فى تغذية وأقلمة وأنتاج الأسماك البحرية (أسماك الدنيس) *Sparus aurata* -  
١٩٩٩ - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - مصر

### الأبحاث المنشورة:

1. Nour A.M. and H.A. Mabrouk (1993). Effect of Feeding Levels and Stocking Densities on Growth Performance and Feed Utilization of Grey Mullet (*Mugil cephalus*). *Proceedings of Aquaculture Symposium (Technology and Investment Opportunities), 11-14 April (1993), Riyadh, Saudi Arabia.*
2. Nour A.M. and H.A. Mabrouk (1993). Effect of Dietary Protein Levels on Growth Performance and Feed Utilization of Grey Mullet (*Mugil cephalus*). *Proceeding of Aquaculture Symposium (Technology and Investment Opportunities), 11-14 April (1993), Riyadh, Saudi Arabia.*
3. Mabrouk H.A. and A.M. Nour (2000). Effect of Water salinity on growth performance, feed and nutrient utilization and chemical composition of Gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *3rd All Africa Conference on Animal Agriculture and 11th Conference of the Egyptian Society of Animal Production, Alexandria, 6-9 November 2000.*
4. Mabrouk H.A. and A.M. Nour (2000). Effect of dietary replacement of fresh water shrimp meal instead of fishmeal on growth performance, feed and nutrient utilization and chemical composition of Gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *3rd All Africa Conference on Animal Agriculture and 11th Conference of the Egyptian Society of Animal Production, Alexandria, 6-9 November 2000.*
5. EL-Ebiary, E.H.; M.A.Zaki and H.A.Mabrouk (2001). The use of corn gluten meal a partial replacement for fish meal in diets of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fry. *Bull.Nat.Inst.of Oceanogr. & Fish, A.R.E., Vol. (27):373-386.*
6. Zaki, M.A., H.A. Mabrouk and A.A. Nour (2002). Optimum dietary protein level and stocking density for freshwater Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) juveniles rearing in concrete basins. *Egyptian j. Anim. Prod (2002) 39 (2): 161-168.*
7. Elham A. Wassef, Shaymaa H. Shalaby, H.A. Mabrouk and Eman M. Askr (2003). Experiments on farming fish into groundwater (2003). *Egyptian journal of Nutrition and feeds. Vol.6 (special issue), October 2003. ISSN: 1110-6360*
8. Mabrouk, H.A. (2003). Effects of dietary protein levels and sources as well as type of spawning container on mass production of Nile tilapia, *Oreochromis*

*niloticus*, fries. *Bull. Nat. Inst. of Oceanogr. & Fish. ARE, Vol. (29) 2003: 255-266.*

9. Zaki, M.A.; A.A., Nour; M.M. Abdel-Rahim and H.A. Mabrouk (2003). Factors affecting swim-bladder inflation, survival, and growth performance of gilthead sea bream (*Spams aurata*) larvae: (1) rotifers (*Brachionus plicatilis*) uptake. *Egyptian Journal of Aquatic Research, Nat. Inst. Of Oceanogr. & Fish. Vol.30(B), 2004: 406-417.*
10. Nour, A.A.; Zaki, M.A.; M.M. Abdel-Rahim and H.A. Mabrouk (2003). Factors affecting swim-bladder inflation, survival, and growth performance of Gilthead Sea bream (*Sparus aurata*) larvae: (2) water salinity. *Egyptian Journal of Aquatic Research, Nat. Inst. Of Oceanogr. & Fish. Vol.30(B), 2004: 418-428.*
11. Mabrouk, H.A. and Essa, M.A. (2004). Effect of different feeding regimes on reproductive performance and larvae production of blue tilapia (*Oreochromis aureus*) breeders. *Journal of Agriculture Science, Mansoura University, Vol. 29 (7): 3731-3740 (2004).*
12. Essa, M.; Mabrouk, H.A. and Zaki, M. (2004). Growth performance of Grass carp (*Ctenopharyngodon idella*) and hybrid Grass carp fingerlings fed on different types of aquatic plants and artificial diet in concrete basins. *Bull. Nat. Inst. of Oceanogr. & Fish. A.R.E., Vol. (30) 2004: 1-12. ISSN1110-0354.*
13. El-Sayed H. El-Ebiary, Mohamed A. Zaki and Hafez A. Mabrouk (2004). Evaluation of plant protein concentrates in feeding Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Egypt. J. Aquat. Biol. & Fish., Vol.8, No.1: 1-17. ISSN 1110-6131.*
14. Mabrouk, H. A.; M. A. Essa and M.A. Zaki (2005). Silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*), cage culture and its environmental impacts. International Conference on Aquatic Resources of the Arab Region 7-9th May 2005 Sheraton El-Montazah, Alexandria, Egypt.
15. Essa, M.A, Nour, A.M, Mabrouk, H.A, El-Sherif, Z.M, Zaki, M.A, About-Ezz, S.M. and Omar, E.A. (2006). Technical and Environmental Evaluations of Fish cage Culture in the River Nile of Egypt. *Egyptian Journal of Aquatic Research, Nat. Inst. Of Oceanogr. & Fish. Vol.32 (Special issue) 2006.*
16. Mabrouk, H. A. Eman M. H. Labib and M.A. Zaki (2008). Nutritional Value of *Prosopis juliflora* Pods in Feeding Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fries.

*Arab Gulf Journal of Scientific Research*, 26 (1/2): 49- 62 (2008). Ref. No 2438.

17. El-Sagheer, F.H.; El-Ebiary, E.H. and Mabrouk, H.A. (2008). Comparison between Monoculture and Polyculture of Tilapia and Mullet reared in floating net cages. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 33 (7): 4862-4872.
18. Eman M. H. Labib, Mabrouk, H.A. and Zaki M.A. (2010). Trial to improve the utilization of water lettuce (*Ulva lactuca*) and water fern (*Azolla pinnata*) in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) feeds. *Proc. of the 3rd Global Fisheries & Aquaculture Research Conference. Egypt, 29<sup>th</sup> Nov. – 1<sup>st</sup> Dec. (2010): 336-354.*
19. Mabrouk, H.A.; Labib, E.M.H. and Zaki, M.A. (2011). Response of Nile Tilapia mono-sex (*Oreochromis niloticus*) fingerlings to different Sources and Levels of Protein using Garlic and Onion as Feed phytoadditives. *Egypt. J. Aquatic Res. Vol. 37 (2): 179-191.*
20. Mabrouk, H.A. and Nour, A.M. (2011). Effect of Reducing Water Salinity on Survival, Growth performance, Chemical Composition and Nutrients gain of *Sparus aurata* larvae. *JKAU: Mar. Sci.*, Vol. 22, No. 1, pp: 15-29 (2011 A.D. / 1432 A.H.) DOI : 10.4197/Mar. 22-1.2.
21. Omar E.A.; Goda, A.M.A-S.; Nour, A.M.; El-Bermawey, N.M.; Mabrouk, H.A.; and Hebalah, S.M.A. (2011). Partially or totally replacing fish meal with frozen Artemia as a dietary protein source for early stage Giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii* post larvae reared under controlled conditions. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA, B1 (2011): 932-942.*
22. Goda, A.M.A-S.; Habashy, M.M.; Hanafy, M.A.; Mohamed' R.A.; Mabrouk' H.A.; El-Afifi, T.M.; Nada' S.A.; and Mohamed, K.A. (2011). Effect of altering linoleic acid and linolenic acid dietary ratios on the performance and tissue fatty acid profiles of Prawn, *Macrobrachium rosenbergii* (de Man 1879) post larvae. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA, B1 (2011): 1032-1044.*
23. Mabrouk, H.A., Labib, E.M.H. and Zaki, M.A. (2011). Partial and Totally Replacement of Jojoba meal (*Simmondsia chinensis*) With Fishmeal in Nile

- tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fingerlings Diets. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA, B1 (2011): 998-1007.*
24. Mabrouk, H.A.; Zaki, M.A.; Nour, A.M. Labib, E.M.H. (2011). Effect of Partial Replacement Culled Dates and Date Pits instead of Yellow Corn, Supplemented with some Phyto-genic Feed Additives on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) growth performance and feed utilization. *Egypt. J. of Aquat. Biol. & Fish. Vol. 15 (2): 195-212.*
25. Mabrouk, H.A. and Nour, A.M. (2011). Assessment of Apparent Digestibility Coefficients (ADCs %) of some Animal Protein Sources by Gilthead Sea bream (*Sparus aurata*). *Egypt. J. Aquatic Res. Vol. 37 (2): 171-177.*
26. Goda, A. M. A.-S.; Mabrouk, H A.; Wafa, M. A. and El-Arifi, T. M. (2011). Effect of using Baker's Yeast and Exogenous Digestive Enzymes as growth promoters on Growth, Feed utilization and Hematological indices of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* fingerlings. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA, Volume 2, Number B1(2012): 15-28.*
27. Essa, M.A.; Mabrouk, H.A., Mohamed, R.A. and Michael, F.R. (2011). Performance of two Egyptian African catfish (*Clarias gariepinus*) populations and their hybrid and the effect of feeding different levels of dried yeast. *Aquaculture, 320 (2011): 137-141.*

#### الأنشطة العلمية:

1. Mabrouk, H.A. (2000). Fish Cage Culture (2000). Review in Hurghada training courses for German students, *National Institute of Oceanography & Fisheries (NIOF).*
2. Mabrouk, H.A. (2000). Fish Reproduction. Review in Hurghada training courses for German students, *National Institute of Oceanography & Fisheries (NIOF).*
3. Mabrouk, H.A. (2001). Gilthead Sea bream (*Sparus aurata*) acclimatization and production (2001). Alexandria Governorate web site, ([amwague.com](http://amwague.com)), 7<sup>th</sup> issue.
4. Mabrouk, H.A. (2001). Fish Reproduction and Hatcheries (designing, constructing and operating). Review in Barrage Research Fish Farm, training courses, *National Institute of Oceanography & Fisheries (NIOF).*

5. Mabrouk, H.A. (2002). Fish Hatcheries (designing, constructing and operating) (2000). Training courses for Fishermen of Lake Mariott, Alexandria Governorate.
6. Mabrouk, H.A. (2002). Fish Reproduction (2002). Training course for graduates, Faculty of Agriculture, Alexandria University, September 2002.
7. Mabrouk, H.A. (2002). Eel (*Anguilla anguilla*), Life cycle and culture (2002). Alexandria Governorate web site, ([www.amwague.com](http://www.amwague.com)), 10<sup>th</sup> issue
8. Mabrouk, H.A. (2004). Nutritional requirements of fresh and marine water fishes and impacts of feeding on environment with special references to digestion and absorption of nutrients for fish categories. Article review presented to the Permanent Scientific Committee for upgrading to Associate Professor Degree (121pp), Alexandria - Egypt.
9. Mabrouk, H.A. (2011). Role and Functions of Dietary Phospholipids on Performance of Marine Fish Larvae. State of the Art, Submitted to the Standing Scientific Committee for professors upgrade - National Institute of Oceanography and Fisheries - Ministry of Scientific Research.

### المشروعات البحثية:

- ١- عضو الفريق البحثى لمشروع تطوير بحيرة المنزلة - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد
- ٢- عضو الفريق البحثى لمشروع الأستزراع السمكى فى المياة الجوفية بمنطقة المكس - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد - الأسكندرية - لمدة عام واحد
- ٣- عضو الفريق البحثى لمشروع الأستزراع السمكى فى المياة الجوفية بواحة سيوة - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - سابا باشا
- ٤- عضو الفريق البحثى لمشروع وضع نموذج أستزراع سمكى لشباب الخريجين - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - الشاطبى
- ٥- عضو الفريق البحثى لمشروع تفريخ أسماك قشر البياض وتغذية وتربية يرقاتها - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد- وادى الريان - محافظة الفيوم
- ٦- عضو الفريق التدريبى المشارك للبرنامج التدريبى والتنفيذى للتنمية المهنية والأقتصادية لصيادى بحيرة مريوط - المجلس الشعبى المحلى - محافظة الأسكندرية
- ٧- عضو الفريق التدريبى المشارك لبرنامج تدريب شباب الخريجين - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - الشاطبى

٨- عضو ومستشار علمي للجنة نيابة الأموال العامة للتحقيق في خسائر الشركة المصرية للصيد ومعداته - أستئناف الأسكندرية

#### اللغات:

اللغة الأم: العربية

لغات اضافة:

١- الإنجليزية: جيد جداً

٢- الألمانية: قليل

٣- الفرنسية: قليل

التخصص الرئيسي: استزراع الأحياء المائية "الأقلمة والتغذية"

#### الخبرات:

##### الأنشطة التعليمية

١- إعداد بحث مرجعي حول الاحتياجات الغذائية لأسماك المياه العذبة والأسماك البحرية وتأثير التغذية على البيئة المائية مع الأخذ في الاعتبار عمليات الهضم والإمتصاص. اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة المساعدين - المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد - وزارة البحث العلمي (٢٠٠٤).

٢- إعداد بحث مرجعي حول دور ووظائف الفوسفوليبيدات الغذائية كفاءة يرقات الأسماك البحرية بعنوان " Role and Functions of Dietary Phospholipids on Performance of Marine Fish Larvae." اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة- المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد - وزارة البحث العلمي (٢٠١١).

٣- إعداد كتيب باللغة العربية لطرق ومواد التحاليل البيوكيميائية للأسماك وأعلافها.

٤- تدريس محاضرات أقلمة الأسماك البحرية لطلاب الدراسات العليا بالمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد.

٥- تدريس محاضرات متقدمة في تغذية الأسماك البحرية لطلاب الدراسات العليا بالمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد.

٦- تدريس مقررات متقدمة في الاستزراع المائي لمهندسي الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية بمصر.

## الأنشطة التطبيقية

- ١- رئيس محطة بحوث المكس – المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد – وزارة البحث العلمي (ديسمبر ٢٠٠٤ – يناير ٢٠٠٧):
  - إعداد وتنمية الموارد البشرية العاملة في محطة بحوث المكس.
  - الإشراف على خطة تطوير وإعادة إنشاء أحواض وجسور وبوابات المزرعة السمكية بالمحطة والإنشاء الجديدة.
  - الإشراف على حفر آبار للمياه البحرية بالمحطة لتحويل نظام الأستزراع بها إلى إستزراع بحرى.
  - الإشراف على الخطة العلمية والإنتاجية بالمحطة.
  - الإشراف على المشروعات البحثية العلمية الجارية بالمحطة.
- ٢- تصميم المزارع والمفرخات السمكية.
- ٣- الأشتراك فى إعداد وأصدار النشرة الأحصائية السنوية للمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد – وزارة البحث العلمي (١٩٨٧ – ١٩٨٩).
- ٤- وضع الصيغ التكوينية وتصنيع أعلاف الأسماك.

## الدورات التدريبية

- ١- المشاركة كمدرّب فى الدورات التدريبية بالمملكة العربية السعودية.
- ٢- الأشتراك فى الدورة التدريبية لتدريب صيادى بحيرة مريوط ورفع مهاراتهم التقنية ومستوياتهم الاقتصادية – محافظة الأسكندرية – تصميم وإنشاء وإدارة المفرخات السمكية (فبراير ٢٠٠١).
- ٣- الأشتراك فى سلسلة من الدورات التدريبية لمهندسى الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية (١٩٩٩ – ٢٠٠٧):
  - إنشاء وإدارة المزارع السمكية
  - كيفية تطبيق الإرشاد السمكى
  - تغذية الأسماك وتصنيع الأعلاف
  - المزارع السمكية البحرية
  - تفريخ الأسماك
  - إنشاء وإدارة المفرخات السمكية
  - الإنتاج السمكى صديق البيئة ومواصفات جودة المياه



- أهمية الغذاء الطبيعي لأسماك المزارع
- الأستزراع السمكى فى مصر
- الإرشاد السمكى لمصايد وإنتاج الأسماك
- ٤- الأشتراك فى الدورة التدريبية المنعقدة بالغرذقة للطلبة الألمان حول الإستزراع السمكى فى أقالص - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد (٢٠٠٠)
- ٥- الأشتراك فى الدورة التدريبية المنعقدة بالغرذقة للطلبة الألمان حول تفريخ الأسماك - المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد (٢٠٠٠)
- ٦- الإشتراك فى الموقع الإلكترونى لمحافظة الأسكندرية بمقالة عن أقلمة وإنتاج أسماك الدنيس (٢٠٠١).
- ٧- الأشتراك فى الدورة التدريبية المنعقدة بمحطة بحوث القناطر الخيرية - تفريخ الأسماك وتصميم وإنشاء وإدارة المفرخات السمكية (القاهرة ٢٠٠١).
- ٨- الأشتراك فى البرنامج التدريبى لشباب الخريجين - كلية الزراعة - جامعة الأسكندرية - تغذية وتفريخ الأسماك (٢٠٠٠ - ٢٠٠٢).
- ٩- عضو اللجنة العلمية المختصة بالتحقيق فى خسائر الشركة المصرية للصيد ومعداته - القضية رقم (٥) - إستئناف إسكندرية (١٩٩٩ - ٢٠٠٢).
- ١٠- رئيس لجنة الثروة السمكية بجمعية البيئة العربية.
- ١١- وضع الصيغ التكوينية وتصنيع الأعلاف الصناعية للأسماك فى كل المراحل العمرية والحالات الفسيولوجية المختلفة.
- ١٢- تغذية الأسماك طبقاً لعاداتها الغذائية
- ١٣- تصميم وتنفيذ التجارب العلمية
- ١٤- إجراء التحاليل البيوكيميائية (بروتينات - دهون - ألياف - رماد)
- ١٥- كتابة التقارير والأبحاث العلمية
- ١٦- الأشراف الأعتبارى على الرسائل العلمية (ماجستير - دكتوراة)
- ١٧- تصميم وتنفيذ أنشاءات وأدارة المزارع السمكية والمفرخات السمكية
- ١٨- تصحيح العيوب الأنشائية فى المزارع السمكية والمفرخات
- ١٩- أدارة عمليات إنتاج الأسماك فى المزارع السمكية والمفرخات
- ٢٠- دراسات الجدوى الفنية للمزارع السمكية والمفرخات
- ٢١- إنتاج أسماك المياه العذبة والأسماك البحرية

٢٢- تدريب وإعداد الكوادر الفنية العاملة في مجال الإستزراع السمكي

٢١- مهارات استخدام الحاسب الآلي في أنظمة:

Microsoft office, internet, Microsoft Power point, Microsoft Excel,

Harvard graphics, Smart Draw, Microsoft Visio, AAA Logo, etc.

### الخبرات العملية: طبقاً للأحدث

في المملكة العربية السعودية: وزارة الزراعة – وكالة الوزارة لشئون الثروة السمكية – إدارة

المزارع السمكية

- ✓ تقييم دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية لمشاريع الأسماك والروبيان.
- ✓ الزيارات الميدانية الدورية لمشاريع الاستزراع السمكي بالمملكة.
- ✓ تقييم مشروعات الاستزراع المائي وتنظيم إتفاقيات التعاون مع المؤسسات الأهلية.
- ✓ المشاركة في كتابة المشروعات الوطنية للتنمية في مجال الاستزراع المائي.
- ✓ المشاركة في وضع معايير لتحديد مساحات مشاريع الاستزراع السمكي البحري في المملكة.
- ✓ الاشتراك في كتابة وإخراج النشرة الإحصائية للمزارع المائية.
- ✓ المشاركة في إعداد أجنداث العمل والتقارير الفنية الخاصة بإدارة المزارع المائية.
- ✓ المشاركة في وضع برنامج إدارة المزارع السمكية في شبكة الوزارة الإلكترونية.
- ✓ تحديث بيانات إدارة المزارع السمكية.
- ✓ المشاركة في وضع البرامج الإعلامية لإدارة المزارع السمكية.
- ✓ تحديث الاستبيان المستخدم في متابعة مشاريع المزارع السمكية.
- ✓ عضو اللجنة الفرعية لوضع دليل الاشتراطات البيئية للمزارع السمكية بالمملكة.
- ✓ عضو لجنة المختصين بدراسة التنمية المستدامة للبيئة البحرية وتحسين الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية للصيادين على ساحل البحر الأحمر.

إعداد الدورات التدريبية للمتدربين السعوديين في المعهد القومي لعلوم البحار بمصر:

- دورة القيقب المنعقدة بفرع المعهد بالإسكندرية ٢٠١٠م.
- دورة البيئة البحرية – دورة المصايد البحرية – دورة استزراع خيار البحر - بفرع المعهد بالإسكندرية ٢٠١٣م.

كلية العلوم – قسم علوم البحار – جامعة الإسكندرية:

١- الأستاذ الدكتور/ يوسف حليم يوسف: أستاذ البيولوجيا البحرية المتفرغ

٢- الدكتورة/ أمانى عبد الحميد أسماعيل: أستاذ مساعد النباتات البحرية

٣- الأستاذ الدكتور/ محمود خميس: أستاذ الجيولوجيا البحرية المتفرغ

كلية الزراعة – جامعة الأزهر:

- الأستاذ الدكتور/ نبيل فهمى عبد الحكيم: أستاذ تغذية الأسماك المتفرغ