

**** السيرة الذاتية والأنشطة العلمية ****

بيانات شخصية:

الاسم : سيدة محمد على طه عثمان
الوظيفة : استاذ باحث مساعد بالمعهد القومى لعلوم البحار والمصايد.
الدرجة العلمية : دكتوراه
التخصص العام : ميكروبيولوجى
التخصص الدقيق : ميكروبيولوجى
تاريخ الميلاد : ١٩٧٢/٢/١
جهة الميلاد : الجيزة - جمهورية مصر العربية
الحالة الاجتماعية : متزوجة
الديانة : مسلمة
عنوان المنزل : ٤٠ شارع البركة - اسوان - جمهورية مصر العربية.
البريد الإلكتروني : malisayeda@yahoo.com
التليفون : 0972-454507 : الموبايل : 01118211434

المؤهلات العلمية:

- ١- درجة بكالوريوس فى العلوم الزراعية (قسم الميكروبيولوجيا-كلية الزراعة) جامعة القاهرة عام ١٩٩٤
- ٢- درجة ماجستير فى العلوم الزراعية (قسم الميكروبيولوجيا-كلية الزراعة) جامعة القاهرة عام ٢٠٠٠
- ٣- درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الزراعية (قسم الميكروبيولوجيا-كلية الزراعة) جامعة القاهرة عام ٢٠٠٨

التدرج الوظيفى:

- تاريخ التعيين: ٢٠٠٢/٢/27 بوظيفة باحث مساعد (مدرس مساعد)
- الترقية لدرجة باحث (مدرس) اعتبارا من ٢٠٠٨/٩/٨
 - الترقية لدرجة استاذ باحث مساعد اعتبارا من ٢٠١٦/٦/١٤

الاهتمامات البحثية:

- تقدير جودة البيئة المائية من الناحية الميكروبيولوجية
- انتاج الكتلة الحية الميكروبية ذات الاهمية الاقتصادية
- المعالجة البيولوجية واعادة استخدام المخلفات الصناعية

الخبرات العلمية:

- المشاركة العلمية والمعملية فيما يقرب من ٢٥ عام في مجال ميكروبيولوجى البيئة.
- المساهمة فى مجال المعالجة البيولوجية وإعادة استخدام المخلفات الصناعية.
- المساهمة فى انتاج الكتلة الحية الميكروبية ذات الاهمية الاقتصادية معملياً.
- القيام بإلقاء محاضرات كجزء من نشاط معمل الميكروبيولوجى.
- إمكانية استخدام برامج أجهزة الحاسب فى إجراء التحليل الإحصائي للبيانات وعرض النتائج.
- الاشتراك فى المقترحات العلمية للمشروعات والرسائل العلمية.

المشاركة فى المؤتمرات العلمية

- 1- "The National Symposium on Nitrogen-Fixing Leucaena Trees" held in El-Arish North Sinai, Egypt during December 15-16, 1996.
- 2- "The Regional Symposium on Agro-Technologies Based on Biological Nitrogen Fixation for Desert Agriculture" held in El-Arish, North Sinai, Egypt during April 14-16, 1998.
Hamza Mervat A, **Ali Sayeda M**, Amin G, Monib M and Hegazi N A (2000): Optimization of biomass production and development of innovative formulation for associative diazotroph inocula. In: Fayez M and Hegazi N A, eds. The Regional Symposium on Agro- technologies Based on Biological Nitrogen Fixation for Desert Agriculture, April 14-16, 1998, El-Arish, North Sinai Print shop of the Ministry of Agriculture and Land Reclamation, Giza, Egypt. pp. 245-256.
- 3- "Third Symposium on Biological Nitrogen Fixation In Mediterranean Basin (FABAMED), held in El-Arish, North Sinai, Egypt during April 21-25, 1999.
Ali Sayeda M, Amin G, Monib M and Hegazi N A (1999): Biomass production of rhizobia using yeast manufacture by-products. In: Abstracts, 3rd Symposium on Biological Nitrogen Fixation in Mediterranean Basin (FABAMED), Towards Biofertilizer Application and Sustainable Agriculture, El-Arish, North Sinai, 21- 25 November, p. 26. Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt.
- 4- "El-Salam Canal Symposium" held in El-Arish- Rafah, North Sinai, Egypt during June 30 – July 3, 2001.
Sayeda M Ali, Hamza Mervat A, Amin G, Monib M, Fayez M, and Hegazi N A (2001): BIOGRAMINA: A biofertilizer formulation using industrial by-products. In: Abstracts, El-Salam Canal Symposium, El-Arish - Rafah, North Sinai, June 30 – July 3, 2001, p. 82. Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt.
- 5- International Conference of Biodiversity and National Security (Lake Nasser: a case study) 24-26 Feb., 2020.
Sayeda M. Ali (2020): Microbial quality assessment for sediments and fish (Nile tilapia) of Lake Nasser, Egypt. In: Abstracts, International Conference of Biodiversity and National Security (Lake Nasser: a case study), Invertebrates biology, ecology and geology, 24-26 Feb., p. 36. Faculty of Agriculture and Natural Resources, Aswan University.

الاشتراك فى الندوات العلمية:

ندوة عن استراتيجيات حديثة للحد من تلوث الغذاء فى ٢٥/٢/٢٠١٥ بالمركز القومى للبحوث.

المشاركة فى القاء المحاضرات:

1- Oral presentation about "Pilot production: Microbial biomass production and Fertilizer formulation" in: Training workshop on The Use of Biotechnology in Agriculture held in Cattle information Systems /Egypt (CISE), Faculty of Agriculture, Cairo University during period 10 April-7 May 2001.

٢- المشاركة فى القاء المحاضرات بكلية الزراعة والموارد المائية – جامعة اسوان للمقررات الدراسية الاتية: تقسيم البكتريا – مياه ومجارى - تكنولوجيا التربة الحيوية للعام الدراسى ٢٠١٩-٢٠٢٠ و ٢٠٢٠-٢٠٢١

المشاركة فى الدورات التدريبية

- المشاركة فى دورة تدريبية لطلبة كلية العلوم جامعة عين شمس وجامعة المنوفية وبنها فى الفترة (٢٠١٢/٩/٣) حتى (٢٠١٢/٩/١٨).
- المشاركة فى الدورات التدريبية الخاصة للعام التدرىبى ٢٠١٣-٢٠١٤-٢٠١٩-٢٠٢٠ بالمعهد القومى لعلوم البحار والمصايد – شعبة بيئة المياه العذبة والبحيرات.

المشاركة فى المشاريع الخاصة بالمعهد القومى لعلوم البحار والمصايد:

• المشاركة مع فريق العمل بالمعهد عام ٢٠١٤ – ٢٠١٥ فى مشروعين:

1. Evaluation of Sugarcane industrial by-product as carbon source for *Azotobacter chroococcum* in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* aquaculture
2. Comprehensive review of some aspects of the Northern Khors of Lake Nasser, Egypt.

• المشاركة مع فريق العمل بالمعهد عام ٢٠١٧-٢٠١٨ فى تقييم بحيرة ناصر

• المشاركة مع فريق العمل بالمعهد عام ٢٠١٨-٢٠١٩ فى تقييم بحيرة ناصر تحت عنوان:

1. Microbial Load for sediment and fish in lake Nasser and some Khors, Egypt
2. Fungal community for water, sediment and fish in lake Nasser and some Khors, Egypt

الاشتراك فى ورش عمل:

ورشة عمل عن استزراع الجمبرى البحرى بين الواقع والمستقبل فى ٢٨/٣/٢٠١٥ بفندق طيبة - راس البر- دمياط - مصر

الاشتراك فى الجمعيات العلمية:

الاشتراك فى الجمعية المصرية للاستزراع المائى المشهورة برقم ٣٠٦ لسنة ٢٠٠١

الأشراف على الرسائل العلمية:

١- اسم الطالب: هشام عبد المنعم ابو المجد محمد
الدرجة العلمية: درجة الماجستير بكلية العلوم -جامعة الازهر
عنوان الرسالة:

Microbiological and chemical studies on El-Seel vent at Aswan city zone

٢- اسم الطالب: هشام عبد المنعم ابو المجد محمد
الدرجة العلمية: درجة الدكتوراه بكلية العلوم -جامعة الازهر
عنوان الرسالة:

Effect of River Nile pollution on microbial water content and fish immunity at Aswan
governorate

٣- اسم الطالبة: وسام مجدي محمد علي
الدرجة العلمية: درجة الدكتوراه بكلية العلوم -جامعة اسوان
عنوان الرسالة: Bioactive compounds from fresh water fungi

المشاركة في براءة اختراع عام ٢٠٠٠

Ali Sayeda M, Amin G, Fayez M and Hegazi N A (2000):

Patent, The liquid by-product of yeast industry is an excellent growth medium for industrial biomass production of nitrogen fixing bacteria and biofertilizers. Ministry of Scientific Research, Academy of scientific Research & Technology, Patent Office.

المشاركة في كتاب عام 2013

Hegazi Nabil, Mohammed Fayez and Sayeda Ali (2013): The River Nile of Egypt, A Historic Glance, and a Scientific Glimpse on Water Quality near Cairo City. LAP LAMBERT Academic Publishing. Printed by **Books** on Demand GmbH, Norderstedt / Germany pp. 130.

شكر في كتاب عام ٢٠١٣

Hegazi Nabil, Mohammed Fayez and Mervat Hamza (2013): Biofertilizers for organic farming, plant juices and agro-industrial effluents are excellent substrates for production of bio-preparates of rhizobacteria. LAP LAMBERT Academic Publishing. Printed by Books on Demand GmbH, Norderstedt / Germany pp. 325.

عنوان رسالة الماجستير:

Growth Characteristics of Diazotrophs Associated to Roots of Plants Grown in Sinai

دراسة خصائص نمو وتكاثر الميكروبات المثبتة للازوت الجوى والمصاحبة لجذور النباتات النامية فى سيناء

Microbiological studies on certain industrial by-product effluents and their possible effects on River Nile

دراسات ميكروبيولوجية على المخلفات السائلة لبعض الصناعات وتأثيراتها المحتملة على نهر النيل

List of Publications

Hegazi NA, Hamza MA, Osman A, **Ali S**, Sedik MZ, Fayez M. (1998): Modified combined carbon N-deficient medium for isolation, enumeration and biomass production of diazotrophs. In: Malik Kauser A, Mirza M Sajjad and Ladha J K, eds. 7th International Symposium on Nitrogen Fixation with Non-Legumes, 16-21 October 1996, Faisalabad, Pakistan, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 247-253.

Ali Sayeda M (2000):

Growth characteristics of diazotrophs associated to roots of plants grown in Sinai. **M. Sc. Thesis**, Environmental Studies and Research Unit, Department of Agricultural Microbiology, Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt.

Ali S M, Amin G, Fayez M and Hegazi N A (2000):

Patent, The liquid by-product of yeast industry is an excellent growth medium for industrial biomass production of nitrogen fixing bacteria and biofertilizers. Ministry of Scientific Research, Academy of scientific Research & Technology, Patent Office.

Ali Sayeda M, Mervat A Hamza, Amin G, Fayez M, El-Tahan M, Monib M and Hegazi N A (2005): Production of biofertilizers using baker's yeast effluent and their application to wheat and barley grown in north Sinai deserts. Archives of Agronomy and Soil Science, 51, 6, 589-604.

Ali Sayeda M, Amin Gamil, Fayez Mohammed, El-Tahan Mahmoud, Monib Mohammed and Hegazi Nabil A (2005): Production of rhizobia biofertilizers using baker's yeast effluent and their application to *Leucaena leucocephala*. Archives of Agronomy and Soil Science, 51, 6, 605-617.

Ali Sayeda M (2008):

Microbiological studies on certain industrial by-product effluents and their possible effects on River Nile. **Ph. D. Thesis**, Department of Agricultural Microbiology, Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt.

Hegazi N A, **Ali S M**, Eman Nour, Fayez M, Monib M (2009): The reuse of olive mill wastewater (alpechin) as a culture medium for bacterial growth and biomass production required for the preparation of biofertilizers. In: Hegazi N A, Mohsen S M, Fayez M and El-Bedawy T M, eds. The 4th Conference Recent Technologies in Agriculture "Challenges of Agriculture Modernization" Proceedings November 3-5, 2009. Vol. V, animal production, food technology and microbiology, Faculty of Agriculture, Giza, Egypt. pp. 906-916.

Ali Sayeda M, Sabae Shawky Z, Fayez Mohammed, Monib Mohammed, Hegazi Nabil A.

(2011): The influence of agro-industrial effluents on River Nile Pollution. Journal of Advanced Research, 2, 85–95.

Ali Sayeda M, Mohamed I A Wafa, Abbas Wafaa T (2011): Evaluation of *Azotobacter* and

Azospirillum biofertilizers as a probiotics in *Oreochromis niloticus* aquaculture. Journal of Fisheries and Aquatic Science, 6, 5, 535-54ε.

Ali Sayeda M, Nasr Hoda S, Abbas Wafaa T (2012): Enhancement of *Chlorella vulgaris* growth and bioremediation ability of aquarium wastewater using diazotrophs. Pakistan Journal of Biological Sciences, 15, 16, 775-782.

Hegazi Nabil, Mohammed Fayez and **Sayeda Ali** (2013): The River Nile of Egypt, A Historic Glance, and a Scientific Glimpse on Water Quality near Cairo City. LAP LAMBERT Academic Publishing. Printed by **Books** on Demand GmbH, Norderstedt / Germany pp. 130.

Ali Sayeda M (2014): Diazotrophic bacteria improve the water quality of Qarun Lake and El-Bats drain. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, May-June 5, 3, Page No. 867.

Ali SM, Yones EM, Kenawy AM, Ibrahim TB, and Abbas WT (2015): Effect of El-Sail Drain Wastewater on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) from River Nile at Aswan, Egypt. Journal of Aquaculture Research and Development, 6, 1.

Ali Sayeda M., Fouda Amr H., El-Ghamry Ahmed A., Abdelmonem Hesham (2015): Evaluation of El-Seel drain water quality and their effect on River Nile pollution. Environmental Science: An Indian journal, 10, 12, 462-475.

Ali Sayeda M., Nasr Hoda S. and Abbas Mohammed T. (2015). Using diazotrophic bacteria for biomass production of microalgae. Egyptian Journal of Environmental Research EJER, 3, 41-52.

Ali Sayeda M., Othman Amal A. and Abbas M. T (2016). Bacteriological monitoring for the Northern Khors of Lake Nasser, Egypt. Research Journal of Microbiology, 11, 2-3, 80-92.

Othman Amal A., **Ali Sayeda M.** and Abbas M. T (2016). Microbial water quality and diazotrophic bacteria community in Lake Nasser Khors, Egypt. Research Journal of Environmental Toxicology, 10, 2, 100-108.

Ali Sayeda M., Gaber Hanan S., EL-Kashif M. M. (2017). Bacteriological, Haematological and Histopathological studies on some fish species inhabiting in El-Ramla Khor, Lake Nasser, Aswan, Egypt. Journal of Advanced Trends in Basic and Applied Science, 1, 3, 344-353.

Ali S. M., El-Gamal A.D., Abo El-Magd H.A. and Fouda A. (2019): Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) as Bioindicators in River Nile Pollution Assessment at Aswan Government, Egypt. Pollution Research. 38 (4): 926-934.

Sayeda M. Ali (2020): Microbial quality assessment for sediments and fish (Nile tilapia) of Lake Nasser, Egypt. In: Abstracts, International Conference of Biodiversity and National Security (Lake Nasser: a case study), Invertebrates biology, ecology and geology, 24-26 Feb., p. 36. Faculty of Agriculture and Natural Resources, Aswan University.

Abo Elmagd Hesham A., Elbadry Ayman O., **Ali Sayeda M.**, Fouda Amr H., El-Gamal Ahmed D. and Afifi Magdy M. (2020): Estimation of heavy metals for Nile water in polluted areas at Aswan governorate, and lead removal using *Pseudomonas aeruginosa* as biosorbent. N. Egypt. J. Microbiol. Vol. 55, January, 2020.