السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور / سمير أحمد مرغني محجوب

استاذ الميكروبيولوجيا الزراعية

قسم الميكروبيولوجيا الزراعية

كلية الزراعة – جامعة الزقازيق

موجز السيرة الذاتية

تخرج الاستاذ الدكتور سمير أحمد مرغني محجوب من قسم الوراثة والهندسة الوراثية ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، الزقازيق ، مصر (1995) ، حاصل على درجة الماجستير (ماجستير) في "علم الأحياء الدقيقة الزراعية" (2000) من قسم النبات الزراعي (فرع علم الأحياء الدقيقة الزراعية) ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، الزقازيق ، مصر.

لقد حصلت على درجة الدكتوراه في العلوم الزراعية ، لعلم الأحياء الدقيقة للأغذية والتكنولوجيا الحيوية من جامعة أثينا الزراعية ، قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية ، أثينا ، اليونان (2009). خلال الفترة (2004-2009) ، من خلال منحة دراسية مدتها أربع سنوات مقدمة من مؤسسة المنح الحكومية اليونانية (IKY) ، والتي كان اهتمام الدراسة البحثية هو التحكم في مسببات الامراض المنقولة عن طريق الاغذية بالطرق الطبيعية لمنتجات اللحوم المختلفة ، باستخدام التقنيات الحديثة.

لقد أجريت مهمة علمية ما بعد الدكتوراه في مختبر تكنولوجيا المياه والصرف الصحي ، قسم تكنولوجيا الأغذية في معهد التعليم والتكنولوجيا في سالونيك ، اليونان ، من خلال زمالة لمدة 6 أشهر مقدمة من وزارة التعليم العالي المصرية (فبراير - أغسطس. 2014) ، الذي كان اهتمامه البحثي الرئيسي هو دراسة تحلل صبغة الميلانويد بواسطة سلالات جديدة من البكتيريا والخمائر المعزولة من المولاس وتطبيقها في مفاعل حيوي جديد أو مفاعل حيوي ضوئي يستخدم في معالجة مولاس مصانع السكر.

من يونيو 2009 حتى يوليو 2014 ، أعمل كمدرس في علم الأحياء الدقيقة الزراعية في قسم علم الأحياء الدقيقة الزراعية ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، مصر. من يونيو 2014 حتى يوليو 2019 أعمل كأستاذ مساعد في علم الأحياء الدقيقة الزراعية في قسم الأحياء الدقيقة الزراعية ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، مصر من يوليو 2019 وحتي الان أعمل أستاذ الاحياء الدقيقة الزراعية في قسم الاحياء الدقيقة الزراعية كلية الزراعة جامعة الزقازيق.

لقد نشرت كتابًا بعنوان "المشكلات الميكروبيولوجية للأغذية التقليدية " 2013 ، ونشر LAP Lambert Academic Publishing وأربعة فصول في Springer حتى الآن ، شاركت كباحث رئيسي و / أو عضو في 6 مشاريع بحثية حول موضوعات سلامة الغذاء والمياه. كان لدي عمل متميز في مجال علم الأحياء الدقيقة للأغذية والزراعة ونشرت أكثر من 70 بحثًا من المنشورات في المجلات الدولية والمؤتمرات الدولية والدوريات المحلية والفصول في الكتب. شاركت كمتحدث مدعو في العديد من المؤتمرات الدولية. أنا عضو في هيئة تحرير العديد من المجلات. لدي إنجاز علمي ومساهمة مهمة في مجال علم الأحياء الدقيقة للغذاء والماء ، على سبيل المثال 1) الكشف عن مسببات الأمراض الجرثومية والفساد في الغذاء أو الماء عن طريق التقنيات الميكروبية والجزيئية لمراقبة النظم البيئية والمنتجات النهائية لتعزيز كفاءة إزالة هذه الميكروبات من الغذاء أو الماء ، 2) السيطرة على مسببات الأمراض الميكروبية من الأغذية وأنظمة الأعلاف أو القضاء عليها عن طريق المنتجات الطبيعية مثل البروتينات الكاتيونية والبروتينات النشطة حيويا واستخدام بعض الزيوت الثابتة والمستخلصة طبعيا. هذه المواد الحافظة الطبيعية لها العديد من الفوائد والممارسات في مجال الغذاء مثل حماية المستهلكين من التلوث ، ومنع تفشي مسببات الأمراض المنقولة بالغذاء والمياه ، وإطالة العمر الافتراضي للمنتجات ورفع الاقتصاد.

بيانات شخصية

الاســم:	أ.د. سمير أحمد مرغني محجوب
تاريخ الميلاد:	21/7/1973م
محل الميلاد:	القراقرة -منيالقمح - الشرقية
الديانة:	مسلم
اللغات:	اللغة العربية –اللغة الإنجليزية –اللغة اليونانية
الموقف من التجنيد:	لم يصبة الدور
الدرجة العلمية:	دكتور فلسفة في العلوم الزراعية-ميكروبيولوجيا الاغذية والتكنولوجيا الحيوية عام 2009 م
الوظيفــة:	أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية - قسم الميكروبيولوجيا الزراعية- - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق
التخصص العام:	الميكروبيولوجيا الزراعية

التخصص الدقيق: الميكروبيولوجيا الزراعية (التكنولوجيا الحيوية وميكروبيولوجيا الاغذية– مقاومة الميكروبات الممرضة والمسببة للفساد في الغذاء).
الحالة الاجتماعية: متزوج وله ثلاث أبناء
العنوان: 6 ش توفيق حلمي- الحناوي- الزقازيق - الشرقية
التليفون: +201099341197 / +20552241197
فاكس: +20552287567
البريد الالكتروني: samahgoub@zu.edu.eg
sam@aua.gr
mahgoubsamir@gmail.com

2- المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس العلوم الزراعية -وراثة وهندسة وراثية- بتقدير عام جيدجدا مع مرتبة الشرف- كلية الزراعة - جامعة الزقازيق دور يونية 1995م.
- ماجستير العلوم الزراعية -الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - بتاريخ 2000/9/25 م.
- دكتوراه العلوم الزراعية -الميكروبيولوجيا الزراعية (التكنولوجيا الحيوية وميكروبيولوجيا الاغذية) - جامعة أثينا الزراعية –قسم علوم الاغذية والتكنولوجيا الحيوية – ميكروبيولوجيا الاغذية والتكنولوجيا الحيوية بتاريخ 2009 م.

3- التدرج الوظيفي:

- معيد الميكروبيولوجيا الزراعية بقسم النبات الزراعي- كلية الزراعة - جامعة الزقازيق في 1995/12/27 م.
- مدرس مساعد الميكروبيولوجي بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية- كلية الزراعة - جامعة الزقازيق في 2000/9/25 م.
- عضو المنحة المقدمة من الحكومة اليونانية المانحة (IKY) بجامعة أثينا الزراعية –قسم علوم الاغذية والتكنولوجيا الحيوية – ميكروبيولوجيا الاغذية والتكنولوجيا الحيوية بتاريخ 2004/9/14 م وحتى الحصول على الدكتوراة عام 2009 م.
- مدرس الميكروبيولوجيا الزراعية بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق في 6/30/ 2009م وحتى يونيو2014.
- أستاذ مساعد الميكروبيولوجيا الزراعية بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق في 30 يونيو2014 وحتى يونيو 2019.
- أستاذ الميكروبيولوجيا الزراعية بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق في 24 يوليو 2019 وحتي تاريخة.
- رئيس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية -كلية الزراعة جامعة الزقازيق من أغسطس 2022 وحتي الان

4- المشاركة في المشاريع البحثية والتطبيقية:

م	المشروع	دوره
1	عزل الكنديدا واستخدامة فى ازالة الفينول من مياة الصرف الصحى ومراقبة جودتها اثناء عمليات المعالجة والنقل في الفترة من من 2010-2012 - التمويل من الجامعة.	الباحث الرئيسي للمشروع
2	تصنيع وتوظيف المفاعلات الحيوية الغشائية لمعالجة مياه الصرف الصناعي- التمويل من أكاديمية البحث العلمى. في الفترة من من 2013-2015	الباحث الرئيسي للمشروع
3	Spanish-Egyptian research project funded from AECID (AGL2010-15134) entitled: Usage of	وضع خطة المشروع- متابعة التنفيذ - تسجيل النتائج - كتابة التقارير تقييم

	agricultural by-products for the improvement of the quality of animal-based products in Egypt	النتائج العلمية الخاصة بالمشروع
4	تقييم ومعالجة التلوث بالمبيدات فى محافظة الشرقية- في الفترة من من 2010-2012 -التمويل من الجامعة	وضع خطة المشروع- متابعة التنفيذ - تسجيل النتائج - كتابة التقارير تقييم النتائج العلمية الخاصة بالمشروع
5	عمل حصر لاسباب الاجهاض فى حيوانات المزرعة- في الفترة من من 2010-2012 التمويل من الجامعة.	وضع خطة المشروع- متابعة التنفيذ - تسجيل النتائج - كتابة التقارير تقييم النتائج العلمية الخاصة بالمشروع وخسائرها وكتابة التقارير العلمية الخاصة .
6	تقيم واستخدام مضادات الاكسدة الطبيعية من مخلفات الاغذية- في الفترة من 2010-2012 - التمويل من الجامعة.	وضع خطة المشروع- متابعة التنفيذ - تسجيل النتائج - كتابة التقارير تقييم النتائج العلمية الخاصة بالمشروع.
7	AROMATIC project From ARMNET2-2017	الباحث الرئيسي للمشروع

5- الوظائف القيادية والأنشطة فى مجال الجودة

من	إلى	الوظيفة/ أو النشاط	توصيف النشاط	جهة العمل
2009	2011	منسق معيار الجهاز الادارى المعيار الخامس)	اعداد ملف هذا المعيار وكل ما يتعلق بالجودة	كلية الزراعة
2009	2011	منسق معيار التقويم المستمر للفاعلية التعليمية (المعيار السادس عشر)	اعداد ملف هذا المعيار وكل ما يتعلق بالجودة	كلية الزراعة
2009	حتى الان	عضو فريق الجودة بالقسم والكلية	كل ما يتعلق بالجودة من توصيف المقررات الدراسية بالقسم	كلية الزراعة- قسم الميكروبيولوجيا الزراعية
2009	2011	مدقق الجودة	اعداد ملف الجودة والمراجعة له وكل ما يتعلق بالجودة	كلية الزراعة

6- المشاركة فى تعديل وتطوير اللوائح ومشروعات التطوير والمساهمة فى إنشاء المعامل:

- -شارك في مشروع تأهيل الجامعة للاعتماد مشروعات الخطة الإستراتيجية.
- شارك في وضع المناهج التي يقوم بتدريسها في الكلية كما شارك في تطويرها وتحديثها وإبداء الرأي فيها وذلك من خلال مناقشات جلسات مجلس القسم الخاصة بذلك ومن خلال اللجان المشكلة والمؤتمر العلمي للقسم والذي يعقد كل فصل دراسي.
- شارك في وضع البرامج التعليمية المقترحة للكلية لتطوير العملية التعليمية وشارك في وضع المقررات الدراسية الخاصة بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية
- شارك في وضع المعايير المرجعية للميكروبيولوجيا الزراعية .
- شارك سيادته في إنشاء المعامل الاتيه :
- المشاركة في إنشاء معمل أبحاث الميكروبيولوجيا الزراعية بالقسم.
- المشاركة في إنشاء المعمل البيولوجي بالقسم.
- شارك في إنشاء معمل سلامة وجودة الغذاءبالكلية.
- المشاركة في قاعدة بيانات للدراسات العليا كود رقم 1 – د – 18 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في وضع آليات نظام المتابعة وقياس فاعلية الإرشاد الأكاديمي كود رقم 2 – أ – 7 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.

- -المشاركة في قاعدة بيانات للعاملين كود رقم 1 – د – 22 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في استخدامات وتطبيقات المعلوماتية الحيوية في تحسين الإنتاج الزراعي كود رقم 3 – أ – 5 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في تحديد معايير تعيين وترقية القيادات الإدارية كود رقم 1 – ط – 1 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في آليات قياس رضا القيادات الإدارية والعاملين كود رقم 1 – ط – 12 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في تقييم مردود الدورات التدريبية للعاملين في كافة المستويات بالكلية كود رقم 1 ط – 11 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -عضو فريق المراجعة الداخلية لاقسام الكلية للعام الأكاديمي 2010/2009 و 2011/2010.
- -ضمن اعضاء فريق الجودة الداخلية بالقسم للقيام بأعمال الجودة بالقسم.
- -منسق معيار الجهاز الإداري ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.

7- إدارة الوحدات الخاصة والمعامل في القسم والكلية والجامعة مع توضيح دوره في كل منها :

- يقوم سيادته بالإشراف علي معمل أبحاث الميكروبيولوجيا الزراعية ومعامل طلاب مرخلة البكالريوس بالقسم والخاص بتدريس الدروس العملية .
- شارك في شراء الكيماويات والأجهزة الخاصة بالقسم.
- ساهم في تطوير النماذج المعملية والمزارع الفطرية والبكتيرية الخاصة بالتدريس.
- كما ساهم بتطوير الدراسة في المعامل بنظام Data show

8- المساهمة في الأنشطة الطلابية وتأثيرها على بناء شخصية الطالب:

- المشاركة في مجال الأنشطة الثقافية في فعاليات الدورة الزراعية (38) مارس 2010م
- المشاركة في أنشطة الملتقى الأول لفنون التراث بين الطلاب
- -المشاركة في نشر ثقافة الجودة بين الطلاب لبرنامج الميكروبيولوجيا ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP
- - المشرف على الطلاب المبعوثين فى الملتقى الثقافى للمبعوثين بمعهد اعداد القادة بحلوان
- كما يقوم بالمشاركة في الانشطه المختلفة ليكون قريبا من طلبته ويعمل روح التالف معهم
- يقوم سيادته بالمشاركة في الرحلات العلمية السنوية لطلاب الفرقة الثالثة خلال برنامج التدريب الصيفي والرحلات الخاصة ببعض المقررات الدراسية.
- يقوم سيادته بتحديد ساعات للقاء الطلبة سواء قبل أو بعد المحاضرات والدروس المعملية لحل أي مشاكل خاصة بالطلبة سواء في العملية التعليمية أو خاصة ويشارك في حلها.
- يقوم بالمشاركة في الأنشطة المختلفة ليكون قريبا من طلبته ويعمل بروح التالف معهم .
- إعطاء الفرصة للطلاب لتتحاور معه أثناء المحاضرات.

9- المشاركة في خدمه المجتمع ومدى تأثيرها في تنميه البيئة:

- عضو في نادي أعضاء هيئة التدريس بالكلية وبجامعة الزقازيق
- شارك في العديد من المشروعات الميدانية والتطبيقية.
- تقديم الاستشارات العلمية للمواطنين المترددين ببعض المشاكل على القسم.
- -تقديم الاستشارات للمواطنين في غير أوقات العمل الرسمية.
- المشاركة بفاعلية في القوافل والندوات الإرشادية التي تمت في قري محافظة الشرقية خلال العام الجامعي 2013/2012&2012/2011 &2011/2010

- المشاركة في فعاليات المنتدى العلمي الثاني لشباب الباحثين بالكلية & & 2010-2009 & 2012-2011 2013/2012&
- -عضو فريق إعداد التقرير السنوي للكلية للعام الأكاديمي 2010/2009م
- -المشاركة في إعداد الخطة الاستراتيجية بالكلية.
- -المشاركة في صياغة وتحديد برامج تنفيذ الأهداف الاستراتيجية بالكلية كود رقم 1 – أ – 12 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في إعداد خطط تدريبية لتنمية العاملين بالوحدات المستحدثة كود رقم 1- ب – 3 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.
- -المشاركة في مدى توافق البرامج التعليمية مع المعايير الأكاديمية كود رقم 2 – ب – 6 ضمن أنشطة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP.

10- الجمعيات العلمية المشترك فيها على المستوى المحلي أو الدولي:

- عضو الجمعية المصرية للميكروبيولوجيا.
- عضو الجمعية المصرية للوراثة و السيتولوجي.
- عضو الجمعية الوطنية للعلوم و التكنولوجيا.
- Bacteriophages in Medicine, Biotechnology, Food and Environment
- Biofilm Interest Group
- Food Microbiology-HACCP & ISO 22000
- Framework Programme Seven (FP7)
- Microbiology professionals
- Rapid Microbiology Methods
- Society for Applied Microbiology
- Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (SIMB)

11- المشاركة في أعمال اللجان المختلفة عي مستوى الجامعة أو خارجها :

- عضو لجنة المعامل للأعوام 2009 /2010 ، 2011 / 2012.
- عضو لجنة العلاقات الثقافية للاعوام 2015 و 2016
- عضو لجنة الجودة بالكلية من يوليو 2009 حتى 2015.
- عضو لجنه الجودة بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية من يوليو 2009 حتى الآن.
- عضو فريق المراجعة الداخلية للجودة بالكلية2009-2016 .
- عضو مجلس قسم الميكروبيولوجيا الزراعية - كلية الزراعة –جامعة الزقازيق من يوليو 2009 حتى الآن.
- عضو كنترول دور نوفمبر بكلية الحاسبات والمعلومات من 2009 حتى 2014.
- عضو كنترول الدراسات العليا بالكلية من 2015 وحتي 2018
- نائب رئيس كنترول الفرقة الرابعة في عام 2019-2020
- المساهمه الفعالة فى اعداد اللائحه الجديدة فى مجال التخصص من يوليو2009 وحتي اعتماد لائحة الساعات المعتمدة للدراسات العليا في 2018
- المساهمة الفعالة في اعداد البرامج الجديدة بالكلية مثل برنامج التكنولوجيا الحيوية
- المساهة فى تطوير المعامل بالقسم .
- المساهة فى تطوير وتحديث المقررات الدراسية .
- المساهمة فى وضع برامج الماجستير المهنى و البحثى بالقسم .
- المساهمه الفعالة فى عمل وتوصيف وكتابه التقارير الخاصه ببرنامج الميكروبيولوجيا الزراعية.
- المساهمة الفعالة فى تصميم و تجهيزمعمل أبحاث الميكروبيولوجيا الزراعية بالقسم.

12- الجوائز التى حصل عليها :

- - جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي بالدوريات العلمية العالمية عام 2011 م.
- جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي بالدوريات العلمية العالمية عام 2012 م.
- جائزة جامعة الزقازيق للنشر العلمي بالدوريات العلمية العالمية عام 2013 م وحتي 2021
- جائزه جامعه الزقازيق التشجيعية فى العلوم الزراعية والبيطرية لعام 2012 م
- جائزة عبدالحميد شومان للباحثين العرب في مجال الزراعة والعلوم البيطرية عام 2014.

13. RESEARCH INTERESTS

- Controlling of spoilage and pathogenic microbes in food, water and feed.
- Application of bioactive natural antimicrobials to extend the shelf life of foods and feed
- Control of the undesirable microbial growth in foods and water (via novel and ecofriendly techniques)
- Endogenous beneficial microflora of foods or wastewater for integrated biological treatment
- Quick methods for the detection, quantification and identification of foodborne or waterborne microorganisms.
- Biodegradation of melanoidins from molasses wastewater by yeasts and bacteria

14. CAREER

- **Professor of Microbiology**, Department of Agricultural Microbiology, Faculty of Agriculture, Zagazig University, Zagazig, Egypt **(June-2019** until **now).**
- **Associate Professor of Microbiology**, Department of Agricultural Microbiology, Faculty of Agriculture, Zagazig University, Zagazig, Egypt **(June-2014. until April 2019)**
- **Post doc in Microbiology,** Laboratory of water and wastewater Technology, Department of Food Technology, Institute of Technology and Education Thessaloniki, Greece **(Feb. – August 2014)**
- **Lecturer of Microbiology**, Department of Microbiology, Faculty of Agriculture, Zagazig University, Zagazig, Egypt **(June-2009 to June-2014**)
- **Assistant Lecturer of Microbiology** (graduate research assistant) at Department of Microbiology, Faculty of Agriculture, Zagazig University, Zagazig, Egypt (**September-2000- to June-2009)**
- **Doctoral researcher**, Laboratory of Microbiology and Biotechnology of Foods, Department of Food Science and Technology, Agricultural University of Athens, Greece **(September 2004 – November 2008)**
- **Demonstrator** of Microbiology (graduate research assistant) at Department of Botany (Microbiology branch), Faculty of Agriculture, Zagazig University, Zagazig, Egypt **(December1995- to September-2000).**

15. SCHOLARSHIPS AWARDS

- 12-months fellowship from TWAS

- 6-months fellowship from Ministry of Higher Education, Egypt for Post doc research in Greece
- 4- Years scholarship from Greek State Scholarship Foundation (I.K.Y.) for PhD degree in Greece Under the research field of Food Science and **Technology, Food Microbiology and Biotechnology**

16. AWARDS

- **Encouragement prize** from **Zagazig University, Egypt (2012)**
- The **Abdul Hameed Shoman Award for Agricultural Sciences** (Food security, Challenges of Genetically Modified Food) **Abdul Hameed Shoman Award for Arab Researchers** from Abdul Hameed Showman Foundation, **Jordon (2013).**
- Photographic prize from Canadian Science and publication, **Canada (2017).**
- **International publication prize** from **Zagazig University from 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.**

17. REVIEWER IN PEER-REVIEWED JOURNALS

- International Journal of Food Microbiology
- Food Microbiology
- Journal of Advanced Research
- Applied Microbiology
- Desalination and water treatment
- African Journal of Biotechnology
- African Journal of Microbiology Research
- Food Measurement and Characterization-
- International Journal of TROPICAL DISEASE & Health
- International Research Journal of microbiology
- African Journal of Food Science and Technology
- British Journal of Microbiology Research
- Annual Research & Review in Biology

18. FOREIGN LANGUAGES

- **English:** perfect (speaking, writing and reading)
- **Greek:** perfect (speaking, writing and reading)

19. COMPUTER SKILLS

- Excellent computer literacy (Windows environment), word processing software (Word), spreadsheet (Excel), presentations (PowerPoint), databases (Access), e-mail (Mozilla Thunderbird) and web services (Internet Explorer, Mozzila Firefox, Google Chrome)
- Very good knowledge of statistical analysis (Statistica, SPSS), image processing (Adobe Photoshop, Sigma Plot, IrfanView), organization literature (EndNote, Reference Manager) and bioinformatics (Clone Manager, BioEdit, OligoSoftware, Blast, ClustalW2, Transeq) software.

20. PUBLISHED RESEARCH WORK

20.1. THESES

- **Master Thesis: Samir A.M. Mahgoub** (2000). Effect of sewage Manure on Nodulation, Dinitrogen Fixation and Growth of *Vicia faba*. M. Sc. Thesis (Master Degree) Agriculture College, Zagazig University, Egypt.
- **Ph.D. Thesis**: **Samir A.M. Mahgoub** (2009). Microbiological Problems of Traditional (Ethnic) Foods. Ph. D. Thesis (doctoral degree). Food Science and Technology, Laboratory of Food Microbiology and Biotechnology, Agricultural University of Athens, Greece.

20.2. ARTICLES IN NATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

ARTICLES IN NATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

1. Gewaily, E.M.; Mohamed, G. M.; Bedrous, V. S. and Mahgoub, S.A.M. (2001). Effect of Seasonal Variations on Bcteriological and Physicochemical analyses of Sewage water. Zagazig J. Agric. Res., 28(1):123-132.
2. Gewaily, E.M.; Mohamed, G. M.; Bedrous, V. S. and Mahgoub, S.A.M. (2001). Effect of irrigation with sewage water on nodulation, growth and yield of Faba bean plants grown on sandy soil. Zagazig J. Agric. Res., 28(5):799-815.
3. Gewaily, E.M.; Mohamed, G. M.; Bedrous, V. S. and Mahgoub, S.A.M. (2001). Effect of irrigation with sewage water on nodulation, growth and yield of Faba bean plants grown on clay soil. Zagazig J. Agric. Res., 28(6):1109-1124.
4. Gewaily, E.M.; Mohamed, G. M.; Bedrous, V. S. and Mahgoub, S.A.M.(2001). Effect of amendment with sewage sludge and rhizobial-inoculation, N2- fixation, yield and accumulation of heavey meatls in faba bean plants. Zagazig J. Agric. Res., 28(6):1141-1158.
5. Amina Hassan and Samir Mahgoub (2011). Salt inducible-proteins and conjugal gene transfer of halotolerant *Staphylococcus* isolated from salinity soil. Egyptian Journal of Genetics and Cytology, 40: 263-280.
6. Seham Abd El-Shafi and Samir Mahgoub (2012).Antiviral effects of the liquid culture, cell free supernatants and extracellular products from Serratia marcescens subsp. marcescens against watermelon mosaic virus (WMV). Egyptian Journal of Microbiology, (10), 34-50.
7. Anian A. Shokr, Nahed A. el-Wafai, G.M. Mohamed and S.A. Mahgoub (2016). Evaluation of microbial load in some canned fruits and line processing of cannned orange. Zagazig J. Agric. Res., 43(4):1233-1244.
8. Sherefa Z. Hamed, Hassan I. Abd El-Fattah, Howiada M. Abd El-Basit and Samir A. Mahgoub (2016). Isolation and identification of yeasts along wastewater treatment lines at Zagazig plant. Annals of Agric. Sci., Moshtohor. Vol. 54(1) (2016), 77– 84.
9. Sherefa Z. Hamed, H.I. Abd El-Fattah, Howaida M.L. Abd El-Basit and S.A. Mahgoub (2016). Efficiency of wastewater treatment plant at Zagazig City for remving microbial and chemical pollutants (case study). Zagazig J. Agric. Res., 43(3), 849-860.

10. Alaa M.S. Atia, Nahed A. El-Wafai, Fatma I. El-Zamik and S.A. Mahgoub (2016). Virulence and antibiotic susceptibility of *Aeromonas* spp. isolated from Nile tilapia fish, fish ponds and River water in Sharkia Governorate, Egypt. Zagazig J. Agric. Res., 43(6B), 2421-2433.
11. Abdel-Raouf B., Howiada M. Abd El-Basit, M.I. Hegazy and S.A. Mahgoub(2017). Probiotic properties of lactic acid bacteria isolated from Egyptian salted food. Zagazig J. Agric. Res., 44(4), 1289-1302.
12. Wesam Osama and Samir Mahgoub (2017). Treatment of Gauze Fabrics with Chitosan Nano Particles for Use in Medical Fields. International Design Journal, Volume 7, Issue 3, 57-63.
13. Hind M.A. Elzabalawwy, S.H. Salem, Nahed A. El-Wafai and S.A. Mahgoub (2017). Evaluation of proteolytic Bacillus spp. isolated from soil and characterization of their growth and activity of proteases. Zagazig J. Agric. Res., 44(6A), 2061-2077.
14. Amany A.Abd-Allah, Nahed A. El-Wafai, S.A. Mahgoub and Zakia A. El-Kenawy (2017). Inhibition of multidrug-Resistant bacteria isolated from fresh chicken meat and sausage by natural antibacterial agents. Zagazig J. Agric. Res., 44(6A), 2079-2096.
15. Alshaymaa Ibrahim Ahmed Ali, Samir Mahgoub, , N.M.A. Bahnasawy, and Salah Tahoun (2018). Soil Properties and Their Effect on Some Biological Activities in Abu Suberia Valley- Aswan, Egypt. Egypt. J. Soil. Sci. Vol. 58, No. 2, pp. 221- 231.
16. Safaa M.Omar, H.I. Abd El-Fattah, Howaida M.L. Abd El-Basit and S.A. Mahgoub (2018). Contamination of fermented foods in Egypt with undesirable bacteria. Zagazig J. Agric. Res., 45(1), 317-329.
17. Nahed Elwafai, Fatma El -Zamik, Samir Mahgoub (2020). ISOLATION OF Aeromonas BACTERIOPHAGE AvF07 FROM FISH AND ITS APPLICATION FOR BIOLOGICAL CONTROL OF MULTIDRUG RESISTANT LOCAL Aeromonas veronii AFs2. Zagazig Journal of Agricultural Research 47(1):179-197
18. Salma Salem, H. Abd El-Fattah, Howaida Abdelbasit, Samir Mahgoub (2021). SOLATION AND CHARACTERIZATION OF PHENOL DEGRADING BACTERIA FROM INDUSTRIAL WASTEWATER AND SEWAGE WATER. March 2021Zagazig Journal of Agricultural Research 48(2):443-457.
19. Aya Ahmed El-Bahnasawy, H. Abd El-Fattah, Howaida Abdelbasit, Samir Mahgoub (2021). CHANGES IN MICROBIOLOGICAL QUALITY AND SAFETY OF VACUUM-PACKED COLD-SMOKED SALMON (Salmo salar) DURING STORAGE. January 2021Zagazig Journal of Agricultural Research 48(1):175-185

ARTICLES IN INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

1. Mahmoud Sitohy, Samir Mahgoub, Ali Osman (2011). Controlling psychrotrophic bacteria in raw buffalo milk preserved at 4 °C with esterified legume proteins. LWT-Food Science and Technology, 44, 1697-1702.

2. Samir Mahgoub, Ali Osman and Mahmoud Sitohy (2011). Inhibition of growth of pathogenic bacteria in raw milk by legume protein esters. Journal of Food Protection. Volume 74, Number 9, 1475-1481.
3. Mahmoud Sitohy, Samir Mahgoub and Ali Osman (2012). In vitro and in situ antimicrobial action and mechanism of glycinin and its basic subunit. International Journal of Food Microbiology, 154, 19-29.
4. Osman, Ali; Mahgoub, Samir; El-Massry, Ragab; El-Gaby, Ali; Sitohy, Mahmoud (2013). Extent and Mode of Action of Cationic Legume Proteins against *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* Enteritidis. Probiotics & Antimicrobial Proteins, 5:195–205.
5. Samir Mahgoub, Ali Osman and Mahmoud Sitohy (2013). Counteracting recontamination of pasteurized milk by methylated soybean protein. Food and Bioprocess Technology. 6:101–109.
6. Ali, O. Osman, Samir, A. Mahgoub and Mahmoud, Z. Sitohy (2013). Preservative action of 11S (glycinin) and 7S (β-conglycinin) soy globulin on bovine raw milk stored either at 4 or 25 °C. Journal of Dairy Research, 80 174–183.
7. Samir Mahgoub and Mahmoud Sitohy (2013). Comparative prevalence of pathogenic and spoilage microbes in chicken sausages from Egypt and Greece. Health, Vol.5, No.2, 274-284. ISSN: 1949-5005 (2013).
8. Hegazy, M. I., and, S.A. Mahgoub (2013). Microbiological characterization of the Egyptian soft white cheese and identification of its dominant yeasts. African Journal of Microbiology Research, 7 (20), 2205-2212.
9. Samir A. Mahgoub, Mohamed Fawzy Ramadan and Kahled M. El-Zahar (2013). Cold pressed nigella sativa oil inhibits the growth of foodborne pathogens and improves the quality of domiati cheese. Journal of Food Safety, 33:470-480.
10. Osman, Ali; Mahgoub, Samir; El-Massry, Ragab; El-Gaby, Ali; Sitohy, Mahmoud (2014). Extending the Technological Validity of Raw Buffalo Milk at Room Temperature by Esterified Legume Proteins. Journal of Food processing and preservation, 38 (1), 223-231.
11. Mohamed Fawzy Ramadan, Samir A. Mahgoub and Kahled M. El-Zahar (2014). Soft cheese supplemented with black cumin oil: Impact on food borne pathogens and quality during storage. Saudi Journal of Biological Sciences. Saudi Journal of Biological Sciences 21, 280-288.
12. Ali, O. Osman, Samir, A. Mahgoub and Mahmoud, Z. Sitohy (2014). Hindering milk quality storage deterioration by mild thermization combined with methylated chickpea protein. International Food Research Journal 21 (2), 693-701.
13. Mahmoud Sitohy, Samir Mahgoub, Ali Osman (2014).Bioactive proteins against pathogenic and spoilage bacteria. Functional Foods in Health & Disease 4 (10).
14. Samir Mahgoub, H. Abdelbasit, H. Abdelfattah, S. Hamed (2015).Monitoring phenol degrading Candida and bacterial pathogens in sewage treatment plant. Desalination and Water Treatment, 54 (8), 2059-2066.
15. Samir Mahgoub, H Abdelbasit, H Abdelfattah (2015). Removal of phenol and zinc by *Candida* isolated from wastewater for integrated biological treatment. Desalination and Water Treatment, 53 (12), 3381–3387.

16. Mahgoub SAM, El-Shourbagy GA. (2015). Microbiological and physicochemical criteria of fruit juices sold in Egypt: incidence of spore-forming bacteria. Emir. J. Food Agric, 27(11): 864-871.
17. Mohamed E. Abd El-Hack, Samir A. Mahgoub, Mahmoud Alagawany and Kuldeep Dhama (2015). Influences of Dietary Supplementation of Antimicrobial Cold Pressed Oil Mixture on Growth Performance and Intestinal Microflora of Growing Japanese Quails. International Journal of Pharmacology 11 (7): 689-696, 2015.
18. Samir Mahgoub, Petros Samaras, H Abdelbasit, H Abdelfattah (2016). Seasonal variation in microbiological and physicochemical characteristics of municipal wastewater in Al-Sharqiya province, Egypt (case study). Desalination and Water Treatment, 57 (5), 2355-2364.
19. Samir Mahgoub, Ali Osman and Mahmoud Sitohy (2016).Impeding *Bacillus* spore germination in vitro and in milk by soy glycinin during long cold storage. Journal of General and Applied Microbiology, 62, 52–59.
20. . Abd El-Hack, M. E; S. A. Mahgoub, M. Alagawany and E. A. Ashour (2016). Improving productive performance and mitigating harmful emissions from laying hen excreta via feeding on graded levels of corn DDGS with or without Bacillus subtilis probiotic. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 101, 904-913.
21. Samir Mahgoub, Costas Tsioptsias and Petros Samaras (2016). Biodegradation and decolorization of melanoidin solutions by manganese peroxidase yeasts. Water Science and Technology, 73 (10), 2436-2445
22. Mohamed F. Abo El-Maati, Samir A. Mahgoub, Salah M. Labib Ali M.A. Al-Gaby Mohamed Fawzy Ramadan (2016). Phenolic extracts of clove (Syzygium aromaticum) with novel antioxidant and antibacterial activities . European Journal of Integrative Medicine , 8 (494–504)
23. Ali Osman, Entsar Abbas, Samir Mahgoub and Mahmoud Sitohy (2016). Inhibition of *Penicillium digitatumin* vitro and in postharvest orange fruit by a soy protein fraction containing mainly b-conglycinin. J Gen Plant Pathol, 82:293–301.
24. Hemat K. Mahmoud, Adham A. Al-Sagheer, Fayez M. Reda, Samir A. Mahgoub, Mohamed S. Ayyat (2017). Dietary curcumin supplement influence on growth, immunity, antioxidant status, and resistance to *Aeromonas hydrophila* in *Oreochromis niloticus.* Aquaculture, *Volume 475, 1 June 2017, Pages 16-23.*
25. Samir A.M. Mahgoub, Ali Osman and Mohamed Fawzy Ramadan (2017). Inhibitory effect of Nigella sativa oil against *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* Enteritidis inoculated in minced beef meat. Journal of Food Measurement and Characterization, 11, 2043-2051.
26. Mohamed E. Abd El-Hack, & Samir A. Mahgoub, & Mohamed M. A. Hussein, & Islam M. Saadeldin. (2018). Improving growth performance and health status of meat-type quail by supplementing the diet with black cumin cold-pressed oil as a natural alternative for antibiotics. Environ Sci Pollut Res (2018) 25:1157–1167.
27. Al-Sagheer A.A, Mahmoud H.K, Reda FM, Mahgoub S.A., Ayyat M.S. (2018). Supplementation of diets for *Oreochromis niloticus* with essential oil extracts from lemongrass *Cymbopogon citratus* and geranium *Pelargonium graveolens* and effect on growth intestinal microbiota antioxidant and immune activities. Aquaculture Nutrition. 2018; 24:1006–1014.

28. Mohamed M. A. Hussein, Mohamed E. Abd El-Hack, Samir A. Mahgoub, Islam M. Saadeldin, Ayman A. Swelum (2019). Effects of clove Syzygium aromaticum oil on quail growth, carcass traits blood components, meat quality, and intestinal microbiota. Poultry Science, Poult Sci. 2019 Jan 1;98(1):319-329
29. **Samir A. M. Mahgoub**, Mohamed E. Abd El-Hack, Islam M. Saadeldin, Mohamed A. Hussein, Ayman A. Swelum, and Mahmoud Alagawany (2019). Impact of *Rosmarinus officinalis* cold-pressed oil on health, growth performance, intestinal bacterial populations, and immunocompetence of Japanese quail. Poultry Science 0:1–11 http://dx.doi.org/10.3382/ps/pey568.
30. Abd El-Hack ME, Abdelnour S, Alagawany M, Abdo M, Sakr MA, Khafaga AF, **Mahgoub SA**, Elnesr SS, Gebriel MG. (2019). Microalgae in modern cancer therapy: Current knowledge. Biomedicine and Pharmacotherapy. 18;111:42-50.
31. Mahrose, K., Alagawany, M.,. Abd Elhack, M., **Samir A. Mahgoub**, ,and Faten Attia (2019). Influences of stocking density and dietary probiotic supplementation on growing Japanese quail performance. Anais da Academia Brasileira de Ciências (2019)91(1): e20180616 (Annals of the Brazilian Academy of Sciences).
32. Al-Sagheer, A., E. Abd El-Hack, M., Alagawany, M., Naiel, M., **Samir A. Mahgoub**, Badr, M., Hussein, E., Alowaimer, A., and Swelum, A. (2019). Paulownia Leaves as A New Feed Resource: Chemical Composition and Effects on Growth, Carcasses, Digestibility, Blood Biochemistry, and Intestinal Bacterial Populations of Growing Rabbits. Animals 2019, 9, 95; doi:10.3390/ani9030095.
33. **Samir A M Mahgoub**, Mohamed E Abd El-Hack ,Islam M Saadeldin, Mohamed A Hussein, Mahmoud Alagawany (2019). Impact of Rosmarinus officinalis cold-pressed oil on health, growth performance, intestinal bacterial populations, and immunocompetence of Japanese quail. Poultry ScienceVolume 98, Issue 51 May 2019Pages 2139-2149.
34. **Samir Mahgoub**. Herbal medicine additives as powerful agents to control and prevent avian influenza virus in poultry-A review. Annals of Animal Science. 2019 |journal-article. DOI: 10.2478/aoas-2019-0043.
35. **Samir Mahgoub**. Inactivation of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat smoked turkey meat by combination with packaging atmosphere, oregano essential oil and cold temperature. AMB Express. 2019 | journal-article. DOI: 10.1186/s13568-019-0775-8
36. Coralie Dupas, Benjamin Métoyer, **Samir Mahgoub**, Halima El Hatmi ,Isabelle Adt, Emilie Dumas (2020). Plants: A natural solution to enhance raw milk cheese preservation? Food Research International, Volume 130 April 2020, 108883.
37. Aljubiri, S.M., Mahmoud, K., **Mahgoub, S.A**., Almansour, A.I., Shaker, K.H Bioactive compounds from Euphorbia schimperiana with cytotoxic and antibacterial activities. South African Journal of Botanythis link is disabled, 2021, 141, pp. 357–366.
38. Omar, A.A**., Mahgoub, S**., Salama, A., ...Christakis, C., Samaras, P. Evaluation of Lactobacillus kefiri and manganese peroxidase-producing bacteria for decolorization of melanoidins and reduction of chemical oxygen demand. Water and Environment Journalthis link is disabled, 2021, 35(2), pp. 704–714
39. Nour, M.A., El-Hindawy, M.M., Abou-Kassem, D.E., .**Samir Mahgoub**..El-Tarabily, K.A., Abdel-Moneim, A.-M.E. Productive performance, fertility and

hatchability, blood indices and gut microbial load in laying quails as affected by two types of probiotic bacteria. Saudi Journal of Biological Sciencesthis link is disabled, 2021.

40. **Mahgoub, S**., Alagawany, M., Nader, M., ...Al-Ghamdi, E.S., Dhama, K. (2021). Recent Development in Bioactive Peptides from Plant and Animal Products and Their Impact on the Human Health. Food Reviews Internationalthis link is disabled, 2021.
41. Aljubiri, S.M., Mahgoub, S.A., Almansour, A.I., Shaaban, M., Shaker, K.H (2021).Isolation of diverse bioactive compounds from Euphorbia balsamifera: Cytotoxicity and antibacterial activity studies. Saudi Journal of Biological Sciencesthis link is disabled, 2021, 28(1), pp. 417–426
42. Abou-Kassem, D.E., Elsadek, M.F., Abdel-Moneim, A.E., **Samir Mahgoub**...Abd El-Hack, M.E., Ashour, E.A. (2021). Growth, carcass characteristics, meat quality, and microbial aspects of growing quail fed diets enriched with two different types of probiotics (Bacillus toyonensis and Bifidobacterium bifidum). Poultry Sciencethis link is disabled, 2021, 100(1), pp. 84–93
43. Enan, G., Al-Mohammadi, A.-R., **Mahgoub, S., ...**Taha, M.A., El-Gazzar, N. (2021). Inhibition of staphylococcus aureus LC 554891 by moringa oleifera seed extract either singly or in combination with antibiotics. Molecules this link is disabled, 2020, 25(19), 4583.
44. **Mahgoub, S.A**., Abd El-Hack, M.E., Mulla, Z.S., ...Tufarelli, V., Swelum, A.A. (2021). Improving the quality of turkey meat via storage temperature, packaging atmosphere, and oregano (Origanum vulgare) essential oil addition. Agriculture (Switzerland)this link is disabled, 2020, 10(10), pp. 1–13, 463
45. **Mahgoub, S.A.**, Muhammad, M.I.S., Abd-Elsalam, S.T., Alkhazindar, M.M., Abdel-Shafy, H.I. Isolation and characterization of pseudomonas aeruginosa and enterococcus faecalis lytic bacteriophages from wastewater for controlling multidrug resistant bacterial strains. Plant Archivesthis link is disabled, 2020, 20, pp. 450–464.
46. Mansour, E., Mahgoub, H.A.M., **Mahgoub, S.A**., ...El-Tarabily, K.A., Desoky, E.-S.M (. (2021). Enhancement of drought tolerance in diverse Vicia faba cultivars by inoculation with plant growth-promoting rhizobacteria under newly reclaimed soil conditions. Scientific Reports, 11(1), 24142.
47. Nour, M.A., El-Hindawy, M.M., Abou-Kassem, D.E., **Samir Mahgoub**, ...El-Tarabily, K.A., Abdel-Moneim, A.-M.E. (2021). Productive performance, fertility and hatchability, blood indices and gut microbial load in laying quails as affected by two types of probiotic bacteria , Saudi Journal of Biological Sciences, 28(11), pp. 6544–6555
48. Aljubiri, S.M., Mahmoud, K., **Mahgoub, S.A**., Almansour, A.I., Shaker, K.H. (2021). Bioactive compounds from Euphorbia schimperiana with cytotoxic and antibacterial activities. South African Journal of Botanyn, 141, pp. 357–366
49. Omar, A.A., **Mahgoub, S**., Salama, A., ...Christakis, C., Samaras, P. (2021). Evaluation of Lactobacillus kefiri and manganese peroxidase-producing bacteria for decolorization of melanoidins and reduction of chemical oxygen demand. Water and Environment Journal, 35(2), pp. 704–714

50. **Mahgoub, S**., Alagawany, M., Nader, M., ...Al-Ghamdi, E.S., Dhama, K. (2021). Recent Development in Bioactive Peptides from Plant and Animal Products and Their Impact on the Human Health. Food Reviews International, in press
51. El-Hack, M.E.A., El-Kholy, M.S., Ashour, E.A., ...Mohamed, **Samir Mahgoub**, A.M.T., Alagawany, M. (2022). Growth, carcass, digestive enzymes, intestinal microbiota and economics in growing Egyptian geese as affected by dietary fiber and fat levels . Rendiconti Lincei, 2022, 33(4), pp. 785–806
52. **Mahgoub, S.A**., Kedra, E.G.A., Abdelfattah, H.I., ...Saber, W.I.A., El-Mekkawy, R.M. (2022). Bioconversion of Some Agro-Residues into Organic Acids by Cellulolytic Rock-Phosphate-Solubilizing Aspergillus japonicus. Fermentation, 2022, 8(9), 437
53. **Mahgoub, S.A**., Elbahnasawy, A.A.F., Abdelfattah, H.I., Abdelbasit, M.L. (2022). Identification of Non-Listeria and Presence of Listeria in Processing Line Production of Cold-smoked Salmon. Egyptian Journal of Chemistry, 65(7), pp. 241–250
54. Mohamed, S.I.A., Shehata, S.A.M., Bassiony, **S.M., Mahgoub**, S.A.M., Abd El-Hack, M.E. (2022). Does the Use of Different Types of Probiotics Possess Detoxification Properties Against Aflatoxins Contamination in Rabbit Diets? Probiotics and Antimicrobial Proteins, Article in Press
55. El-Wafai, N.A., Alharbi, N.K., Ahmed, A.E., **Samir Mahgoub**, Atia, A.M.S., Abdel-Hamid, E.A.A. (2022). Controlling of multidrug resistant *Aeromonas hydrophila* infected Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) using Ah01 and Ah02 virulent bacteriophages isolates, Saudi Journal of Biological Sciences, Article In Press.

CHAPTERS IN COLLECTIVE VOLUMES

1. Samir Mahgoub (2013) "Microbiological Problems of Traditional (Ethnic) Foods", LAP Lambert Academic Publishing
2. Samir mahgoub, Ali Osman and Mahmoud Sitohy (2013). Chapter in Book entitled "Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education (Bioactive proteins against bacterial pathogens and spoilage, Formatex, www.formatex.org.
3. Samir A. Mahgoub (2019). Fermented Food in Egypt: A Sustainable Bio-preservation to Improve the Safety of Food. Springer. Chapter in Book entitled "A. M. Negm and M. Abuhashim (eds.), Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part I - Soil-Water-Food Nexus , Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2018_245,©Springer International Publishing AG 2018
4. Mohamed E. Abd El-Hack, Ahmed E. Noreldin, Samir A. Mahgoub, and Muhammad Arif (2018). Ways to Minimize Nitrogen Emissions in Agricultural Farms. A.M. Negm andM. Abuhashim (eds.),Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part II - Soil-Water-Plant Nexus, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2018_293, ©Springer International Publishing AG 2018.
5. Mahgoub S.A. (2019) Microbial Hazards in Treated Wastewater: Challenges and Opportunities for Their Reusing in Egypt. In: . The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI

https://doi.org/10.1007/698_2018_314. Publisher Name Springer, Berlin, Heidelberg ©Springer International Publishing

6. Samir Mahgoub (2022). Hazards of Using Antibiotic Growth Promoters in the Poultry Industry. DOI: 10.2174/9789815049015122010004. In book: Antibiotic Alternatives in Poultry and Fish Feed.
7. Samir Mahgoub (2021). Natural Antimicrobial Molecules from Opuntia spp. and Their Role in Poultry Nutrition. DOI: 10.1007/978-3-030-78444-7_18. In book: Opuntia spp.: Chemistry, Bioactivity and Industrial Applications.

20.5. ORAL PRESENTATIONS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

1. **Mahgoub S**., Gounadadi A., Skandamis, P., Drosinos E., & Nychas G-J. (2006). Effect of Storage Temperature and Re-packaging under Vacuum on Microbial Profiles of Ham and Smoked Turkey Ham. **2nd ICBF Patras, Greece 2006.**
2. **Samir Mahgoub**, Vassilis Eliopoulos, Litsa Tryfinopoulou, and George Nychas (2007). Survival/growth of mix culture population of *Salmonella typhimurium* και S. Enteritidis on sliced pork ham packed in vacuum and stored at different temperature conditions. **3rd Conference on Biotehnology (Greece) 2007.**
3. **Samir Mahgoub**, Vassilis Eliopoulos, Litsa Tryfinopoulou and George Nychas (2007) Storage of sliced smoked Turkey ham stored at different temperatures in vacuum conditions**. 3rd Conference (3rd Conference on Biotehnology (Greece) 2007**).
4. **Samir Mahgoub**, Vassilis Eliopoulos, Anastasios Stamatiou, Litsa Tryfinopoulou, George Nychas and Efstathios Panago(2008). Survival of *Salmonella* Enteritidis PT4 in sliced pork ham under vacuum pack and modified atmosphere, with or without the presence of volatile oregano essential oil. u. International Conference on FOOD MICRO 2008. Evolving microbial food quality and safety, **Aberdeen, Scotland, 1-4 September 2008**
5. **Samir Mahgoub** (2010). Prevalence of *Listeria monocytogenes, Escherichia coli* O157:H7 and *Staphylococcus aureus* in poultry products. Fourth Saudi Science Conference contribution of Science Faculties in the Development Process of KSA **KSA Al-Madinah Al-Munawwarah, March 21-24, 2010.**
6. **Samir Mahgoub,** Howaida M. Abdelbasit, Hassan I. Abdelfattah and Sherifa Z. Hamed **(2013).** Fate and seasonal variation of microbial pathogens and Candida population degrading phenol in a sewage treatment plant**.** 1st EWaS-MED International Conference "Improving Efficiency of Water Systems in a Changing natural and financial Environment" Thessaloniki, Greece, 11-13 April, 2013. http://gwopa.org/news-and-events/events/viewevent/44-1st-ewas-med-international-conference?groupid=16
7. **Samir Mahgoub,** Howaida M. Abdelbasit, Hassan I. Abdelfattah and Sherifa Z. Hamed **(2013).** Selection of potential biosorption of phenol and zinc *Candida* isolates from sludge and wastewater for integrated biological treatment**.** WIN4LIFE International Conference Tinos, Greece, 19-21 September, 2013. www.uest.gr/win4life/images/papers/**mahgoub**etal.pdf**.**
8. **Samir Mahgoub**, Petros Samaras, L. K. Tsioptsias (2014). Removal of melanoidins by potential manganese peroxidase producing bacteria isolated from

molasses effluent. Symbiosis International Conference 2014 Athens.

9. **Samir Mahgoub**, Petros Samaras (2014). Nanoparticles from biowastes and microbes: Focus on role in water purification and food preservation. 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE on Sustainable Solid Waste Management
10. **Samir Mahgoub**, Petros Samaras, Howaida Abdelbasit (2014). Microbiological and Physico-chemical Characteristics of Municipal Wastewater at Treatment Plants, province Sharkia, Egypt (Case study), Adapttoclamite, Nicosia, Cyprus, 1-15**.**
11. Mohamed E. Abd El-Hack and Samir **Mahgoub (2015).** Mitigating harmful emissions from laying hens' manure and enhancing productive performance through feeding on DDGS with or without Bacillus spp. International Conference: Industrial waste and wastewater treatment and valorization" Athens, Greece 21st to 23rdMay, 2015 http://www.iwwatv.uest.gr/proceedings/Proceedings.html
12. **S. Mahgoub,** C. Tsioptsias, E. Likotrafiti, P. Samaras **(2015).** Decolonisation of synthetic and real melanoidins by *Lactobacillus kefiri* and manganese peroxidase producing bacteria isolated from molasses effluent. 5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), June 14-18, Mykonos Island, Greece.
13. Mahmoud Alagawany, Mohamed E. Abd El-Hack and **Samir Mahgoub (2015).** Decreasing Environmental Pollution in Poultry Farm and Increasing Production Performance through Dietary Manipulation Combined with Biological Treatment. Conference:, **3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management Tinos Island, Greece, 2-4 July** **http://www.tinos2015.uest.gr/proceedings/proceedings.html**
14. **Samir Mahgoub**, Costas Tsioptsias, Petros Samaras. (2015). Biodegradation and Decolorization of Synthetic and Real Melanoidins by Potential Manganese Peroxidase Yeasts Isolated from Biological Reactor Treated Molasses Wastewater IWA Balkan Young Water Professionals 2015 10-12 May 2015 - Thessaloniki, Greece
15. **Samir mahgoub (2018).** Invitation to the ARIMNet2 Kick-off meeting of the research projects funded through the 2017 Joint Call, Thursday 28 June 2018, **INRA, Paris, France.**

20.6. published Sequence GenBank site (https://www.ncbi.nlm.nih.gov)

1. Azzam,M. and **Mahgoub,S.** (2017). *Staphylococcus aureus* strain MSST25 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, GenBank: KY485152.1. Accession: KY485152. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY485152.1
2. Azzam,M.I., **Mahgoub,S.,** Likotrafiti,E., Christakis,C., Kotoulas,G. and Samaras,P. (2017). *Candida glabrata* strain BSBT internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence. GenBank: KY494642.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY494642.1
3. Azzam,M.I., **Mahgoub,S.,** Likotrafiti,E., Christakis,C., Kotoulas,G. and Samaras,P. (2017). *Candida glabrata* strain Y4 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. ACCESSION

KY562566. GenBank: KY562566.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY562566.1

4. Azzam,M.I., **Mahgoub,S.,** Likotrafiti,E., Christakis,C., Kotoulas,G. and Samaras,P. (2017). *Klebsiella pneumoniae* strain B2 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY574022.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY574022
5. Azzam,M.I., **Mahgoub,S.,** Likotrafiti,E., Christakis,C., Kotoulas,G. and Samaras,P. (2017). *Escherichia coli* strain B3 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY563740.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY563740
6. Azzam,M. and **Mahgoub,S.** (2017). *Staphylococcus haemolyticus* strain ATCC 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY484993.1
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY484993.1
7. Azzam,M. and **Mahgoub,S.** (2017). *Staphylococcus aureus* strain MSST25 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY485152.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KY485152.1
8. Azzam,M. and **Mahgoub,S.** (2017). *Stenotrophomonas terrae* gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence, strain: MAST. GenBank: LC214967.1
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC214967.1
9. **Mahgoub,S.** (2020*). Aspergillus japonicus*
10. (MN960315). Aspergillus japonicus isolate SM internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/MN960315
11. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB11 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC484005.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484005.1
12. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB10 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 964 bp linear DNA, Accession: LC484004.1,
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484004.1
13. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB9 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence1,245 bp linear DNA, Accession: LC484003.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484003.1
14. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB8 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,266 bp linear DNA, Accession: LC484002.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484002.1
15. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB7 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 920 bp linear DNA, Accession: LC484001.1.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484001.1
16. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB6 gene for 16S

ribosomal RNA, partial sequence 1,243 bp linear DNA, Accession: LC484000.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484000.1

17. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB5 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,357 bp linear DNA, Accession: LC483997.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483997.1
18. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Adelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB4 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,263 bp linear DNA, Accession: LC483996.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483996.1
19. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB3 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,230 bp linear DNA, Accession: LC483993.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483993.1
20. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB2 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,246 bp linear DNA, Accession: LC483992.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483992.1
21. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). *Pseudomonas psychrotolerans* SHSB1 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence 1,226 bp linear DNA, Accession: LC483991.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483991.1
22. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Sadik,A.S (2019). *Lactobacillus paracasei* SHSRM2 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC483995, VERSION LC483995.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483995.1
23. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Sadik,A.S (2019). *Lactobacillus paracasei* SHSRM1 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC483994 VERSION LC483994.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483994.1
24. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). Lactobacillus plantarum SHSRM5 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC484007. VERSION LC484007.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484007.1
25. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Mohamed,S.H. (2019). Lactobacillus plantarum SHSRM3 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC484006. VERSION LC484006.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484006.1
26. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Sadik,A.S. (2019). *Bacillus sporothermodurans* SHSRM9 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC483998. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC483998.1
27. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Sadik,A.S. (2019). *Bacillus sporothermodurans* SHSRM6 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. ACCESSION LC484008. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LC484008.1

28. Omar,S.M., Mahgoub,S.A., Ciancio,A., Abdelbasit,H.M., Abdelfattah,H.I. and Sadik,A.S. (2019). *Bacillus glycinifermentans* SHSRM8 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence GenBank: LC484009.1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/1674978822
29. *Bacillus* sp. (in: Bacteria) SHSRM7 gene for 16S ribosomal RNA, partial sequence. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/1674978812

21. Current International and national projects (PI)

1. The project number 4 "AROMATIC (Natural bioactive molecules for safe and sustainable dairy products). The research projects funded through the 2017 Joint Call, INRA, Paris, France.