

السيرة الذاتية

للسيد الدكتور/ عادل أبو بكر عبد الحميد مسعد شطا

الاسم : - الدكتور/ عادل أبو بكر عبد الحميد مسعد شطا

الوظيفة الحالية:- أستاذ قسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة -جامعة قناة السويس

تاريخ الميلاد : 20 / 4 / 1959م

تاريخ التعيين بالجامعة : 25 / 10 / 1981م

عدد سنوات الخبرة في مجال العمل الجامعي: 34 سنة

عنوان المراسلة: قسم الصناعات الغذائية كلية الزراعة- جامعة قناة السويس 41512- الإسماعيلية مصر

فاكس العمل: 0643210793

هاتف محمول/جوال: 0117173478

عنوان البريد الالكتروني: shatta1959@yahoo.com

adelshata@agr.suez.edu.eg

الحالة الاجتماعية: متزوج ولدى ثلاثة أولاد

اللغات التي أجيدها: اللغة العربية، الإنجليزية، الألمانية

المؤهلات (الشهادات) العلمية:

1- بكالوريوس العلوم الزراعية (تخصص علوم وتكنولوجيا الأغذية) بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف دفعة يونيه 1981/80م - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس.

2- ماجستير في العلوم الزراعية (تخصص صناعات غذائية)- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس بتاريخ 28 / 6 / 1987م.

موضوع الرسالة:-

"دراسات على بعض مكونات الحناء واستخداماتها في التصنيع الغذائي"

3- دكتوراه في العلوم الزراعية (تخصص صناعات غذائية) - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس
بتاريخ 31 / 5 / 1994م.

موضوع الرسالة:-

"دراسات ميكروبيولوجية على بعض العصائر المصرية"

التدرج الوظيفي:-

* معيد بقسم علوم وتكنولوجيا الأغذية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 10/ 25 / 1981م.

* مدرس مساعد بقسم علوم وتكنولوجيا الأغذية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 26 / 10 / 1987م.

* عضو البعثة الدراسية لألمانيا الغربية (أشراف مشترك) لمدة عامان وشهران من 6 / 7 / 1990 حتى 5 / 9 / 1992م.

* مدرس بقسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 1994/6/27م حتى 2001/6/25م.

* أستاذ مساعد بقسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 2001/6/26 و حتى 25 / 6 / 2006م.

* استاذ مساعد بكلية السياحة والفنادق، جامعة قناة السويس اعتبارا من 22 / 1 / 2004 حتى 4 / 4 / 2004م.

* أستاذ بقسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 2006 / 12 / 26م بقرار رقم (12) بتاريخ 2007/1/4..

* رئيس مجلس قسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس اعتبارا من 2 / 1 / 2011م بقرار رقم (4) بتاريخ 2011/1/2 حتى 1 / 1 / 2014م.

الإشراف على الرسائل العلمية

أولاً: الإشراف على رسائل علمية أجزت:

- 1- رسالة ماجستير بعنوان "دراسات كيميائية وتكنولوجية عن البردقوش في مصر" والخاصة بالطالبة / نانسي إكرام فهميم - قسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس-الإسماعيلية 25 مارس 2000م
- 2- رسالة ماجستير بعنوان " العوامل الضارة في الأغذية" والخاصة بالطالب / حسن السيد محمود امبابي- المعيد بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية 2000/11/1م.
- 3- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات على منتجات بذور الشلجم" والخاصة بالطالب / حسن السيد محمود أمبابي -المدرس المساعد بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية عام 2007 م.
- 4- رسالة ماجستير بعنوان "دراسة عن الثبات الحراري لبعض أنزيمات الخضر والفاكهة المتعلقة بالجودة" والخاصة بالطالب/ احمد محمد محمد ريان- المعيد بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية عام 2009م.
- 5- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات على إنتاج بعض أغذية الأطفال المحسنة والخاصة بالطالب/ إبراهيم على حسن السائيس- قسم الصناعات الغذائية -كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية 14 يونيو 2010م.
- 6- رسالة ماجستير بعنوان "دراسات عن إنتاج ومراقبة جودة بعض منتجات الخضر المصنعة والخاصة بالطالب/ عبد الله صالح السنبانى (وافد- اليمنى الجنسية)- قسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس الإسماعيلية 28 يونيو 2010م.
- 7- رسالة دكتوراه بعنوان "مقاييس السلامة والجودة للذرة المعدل وراثيا" والخاصة بالطالب/ احمد محمد محمد ريان - قسم الصناعات الغذائية -كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية 16 يناير 2013.
- 8- رسالة الدكتوراه بعنوان "تأثير تكنولوجيا التصنيع على النشاط المضاد للأكسدة وبعض المركبات الحيوية فى الاغذية"و الخاصة بالدراس /عبد الله صالح السنبانى-يمنى وافد- قسم الصناعات الغذائية - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس 15 مايو 2016.

ثانياً: الإشراف على رسائل علمية جارية:

- 1- إنتاج بعض منتجات الحبوب الصحية الخالية من الجلوتين (المعيد / محمد السيد سالم - ماجستير)

ثالثا: الاشتراك في لجان الامتحان التأهيلي لنيل درجة الدكتوراه:

- 1- عضو لجنة الامتحان التأهيلي للطالب/ محمد احمد بشير مسعود المسجل لدرجة الدكتوراه بقسم الإنتاج الحيواني تحت عنوان "دراسات على استخدام بعض التقنيات الحديثة لتحسين الكفاءة التناسلية في الأرنب" - يونيه 2006م.
- 2- عضو لجنة الامتحان التأهيلي للطالب/ حسن السيد محمود امبابي المسجل لدرجة الدكتوراه بالقسم تحت عنوان "دراسات على منتجات بذور الشلجم" - 19 يونيو 2006م.
- 3- عضو لجنة الامتحان التأهيلي للطالب/ رفيق عبد الرحمن محمد المسجل لدرجة الدكتوراه بقسم الألبان تحت عنوان "دراسات تكنولوجية على جبن الترابست". بتاريخ 17 / 2 / 2009م.
- 4- عضو لجنة الامتحان التأهيلي للطالب/ إبراهيم على حسن الساييس المسجل لدرجة الدكتوراه بالقسم تحت عنوان "دراسات عن إنتاج بعض أغذية الأطفال المحسنة" بتاريخ 21/4/2009.
- 5- عضو لجنة الامتحان التأهيلي للطالبة/ سماح عبد العظيم صبرى المسجلة لدرجة الدكتوراه بقسم النباتات الزراعى تحت عنوان "دراسات وراثية جزيئية على بعض اصناف نخيل البلح المنزرعة فى جمهورية مصر العربية" بتاريخ 16/12/2013.
- 6- عضو لجنة الامتحان التأهيلي التحريرى للطالب/ عبد الله صالح السنبانى المسجل لدرجة الدكتوراه بالقسم تحت عنوان "تأثير تكنولوجيا التصنيع على النشاط المضاد للأكسدة وبعض المركبات الحيوية فى الاغذية"- فبراير 2015.
- 7- عضو لجنة الامتحان التأهيلي الشفوى للطالب/ عبد الله صالح السنبانى المسجل لدرجة الدكتوراه بالقسم تحت عنوان "تأثير تكنولوجيا التصنيع على النشاط المضاد للأكسدة وبعض المركبات الحيوية فى الاغذية"- نوفمبر 2015.
- 8- عضو لجنة الأمتحان التأهيلي للطالبة مها السيد عطية المسجلة لدرجة الدكتوراه بالقسم - نوفمبر 2016

رابعا: الاشتراك في لجان الحكم والمناقشة:

- 1- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات على منتجات بذور الشلجم" والخاصة بالدارس / حسن السيد محمود أمبابى -المدرس المساعد بقسم الصناعات الغذائية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس، الإسماعيلية فى يونيو 2007 م.
- 2- رسالة ماجستير بعنوان "دراسة عن الثبات الحراري لبعض أنزيمات الخضر والفاكهة المتعلقة بالجودة" والخاصة بالدارس/ احمد محمد محمد ريان، المعيد بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس عام 2009.
- 3- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات على إنتاج بعض أغذية الأطفال المحسنة والخاصة بالدارس/ إبراهيم على حسن الساييس المسجل لدرجة الدكتوراه -كلية الزراعة- جامعة قناة السويس فى 14 يونيو 2010.

- 4- رسالة ماجستير بعنوان "دراسات عن إنتاج ومراقبة جودة بعض منتجات الخضر المصنعة والخاصة بالدارس/ عبد الله صالح السنبانى (وافد- اليمنى الجنسية) والمسجل لدرجة الماجستير -كلية الزراعة- جامعة قناة السويس في 28 يونيو عام 2010.
- 2- رسالة ماجستير بعنوان " دراسات علي مراقبة جودة ثمار الفلفل المصرى المعد للتصدير" والخاصة بالدارس/ اشرف احمد عبد اللطيف عبد العال والمسجل لدرجة الماجستير -كلية الزراعة- جامعة قناة السويس في 12 يوليو عام 2012.
- 3- رسالة الماجستير بعنوان " دراسات على فصل وصفات بعض المثبطات الطبيعية لنشاط إنزيمات الخضر والفاكهة الأكثر ارتباطاً بالجودة" و الخاصة بالدراسة/ حفصة نور الدين عبد القادر ابراهيم المعيدة بقسم الصناعات الغذائية و المسجلة لدرجة الماجستير- كلية الزراعة - جامعة قناة السويس في 22 مارس 2016.
- 4- رسالة الدكتوراه بعنوان "تأثير تكنولوجيا التصنيع على النشاط المضاد للأكسدة وبعض المركبات الحيوية فى الاغذية"و الخاصة بالدارس/ عبد الله صالح السنبانى-يمنى وافد- قسم الصناعات الغذائية - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس فى مايو 2016.

بيان تفصيلي بالنشاط العلمي والجامعي

أولاً: التعليم الجامعي والبحث العلمي في مجال التخصص

(1) التدريس الجامعي:

المشاركة في تدريس المحاضرات النظرية والعملية للعديد من المقررات الدراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا كما يلي:-

* مرحلة البكالوريوس:

أ- المقررات الدراسية (محاضرات نظرية وعملية)

1- أساسيات الكيمياء الحيوية الزراعية (الفرقة الثانية)

2- أساسيات الصناعات الغذائية والألبان (الفرقة الثانية)

- 3- تكنولوجيا تبريد وتجميد (الفرقة الثالثة- علوم وتكنولوجيا الأغذية)
- 4- تكنولوجيا تجفيف وتكثيف وتعليب (الفرقة الثالثة - شعبة علوم وتكنولوجيا الأغذية)
- 5- حفظ الأغذية (الفرقة الثالثة - شعبة علوم وتكنولوجيا الأغذية)
- 6- كيمياء حيوي خاص (الفرقة الثالثة - شعب علوم وتكنولوجيا الأغذية-الاقتصاد المنزلي- الثروة السمكية)
- 7- ميكروبيولوجيا الأسماك (الفرقة الثالثة- شعبة الثروة السمكية)
- 8- الصناعات الغذائية (الفرقة الثالثة-شعبة الاقتصاد المنزلي)
- 9- صناعات ميكروبية (الفرقة الرابعة -شعبة علوم وتكنولوجيا الأغذية)
- 10- تكنولوجيا حفظ الأغذية (الفرقة الرابعة - شعبة إنتاج زراعي)
- 11- كيمياء تحليل الأسماك (الفرقة الرابعة - شعبة ثروة سمكية)
- 12- كيمياء الأغذية (الفرقة الرابعة- شعبي علوم وتكنولوجيا الأغذية و الاقتصاد المنزلي)
- 13- مدخل إلى علم الغذاء (طلبة الفرقة الأولى -كلية السياحة والفنادق)
- 14- أساسيات اختيار وتخزين المواد الغذائية (طلبة الفرقة الأولى -كلية السياحة والفنادق)
- 15- تكنولوجيا تصنيع الأغذية (طلبة المستوى الثانى - هندسة زراعية)
- 16- مناقشات (الفرقة الرابعة شعبي علوم وتكنولوجيا الأغذية و الاقتصاد المنزلي)

ب) التدريب الصيفي (طلاب مرحلة البكالوريوس)

الأشراف على التدريب الصيفي لطلبة شعبي علوم وتكنولوجيا الأغذية والاقتصاد المنزلي خلال فترة تدريبهم عمليا بمستشفى و المدن الجامعية بالجامعة وبمصانع الأغذية المنتشرة بجمهورية مصر العربية.

* مرحلة الدراسات العليا:

المقررات الدراسية (محاضرات نظرية) وعملية وتجارب معملية ضمن المقررات الدراسية

- 1- كيمياء حيوية متقدمة
- 2- كيمياء تصنيع الأغذية ومخلفاتها
- 3- تكنولوجيا الزيوت والدهون
- 4- تكنولوجيا الزيوت العطرية والخلاصات الغذائية

- 5- كيمياء البروتينات
- 6- تكنولوجيا الخضر والفاكهة
- 7- تخمرات صناعية
- 8- اختيار الخامات وتخزين المأكولات
- 9- تكنولوجيا تبريد وتجميد متقدم
- 10- تكنولوجيا المنتجات الكربوهيدراتية.
- 11- كيمياء الكربوهيدرات.
- 12- تكنولوجيا التعبئة و التغليف متقدم.
- 13- تحليل كيميائى بالطرق الطبيعية
- 14- تكنولوجيا التعبئة والتغليف متقدم
- 15- الإضافات الغذائية
- 16- دراسات خاصة.
- 17- مناقشات.
- 18- تحليل الأغذية والألبان - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان.
- 19- مراقبة جودة وتقييم أغذية وألبان - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان
- 20- الفساد و التسممات الغذائية -دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان
- 21- ميكروبيولوجى الأغذية والألبان - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان
- 22- التلوث الكيميائي والاشعاعى للأغذية - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان
- 23- الإضافات الغذائية و مكسبات الطعم واللون - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان.
- 24- التدريب الميداني - دبلومه مراقبة جودة الأغذية والألبان

(2) المشاركة في وضع وتطوير المناهج الجامعية:

- خطاب شكر وتقدير من اللجنة العلمية الدائمة للصناعات الغذائية والألبان بالمجلس الأعلى للجامعات - الدورة الثانية عشر على ما بذل من مجهود وفير إثناء انعقاد أعمال اللجنة الحادية عشر والذي اشرف اننى عضو بها (2013-2016) فى نوفمبر 2016.
- خطاب تهنئة و شكر من مجلس قسم الصناعات الغذائية على الانضمام لهيئة تحرير مجلة Nessa Journal of Nutritional Health Sciences (NJNHS) التابعة لدار النشر الامريكية Nessa Publishers فى 6 / 11 / 2016
- مدير وحدة الجودة بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- بقرار مجلس القسم فى 3 يوليو 2016.
- تحكيم مقترح اللائحة الداخلية للبرنامج الخاص بمصروفات نظام الساعات المعتمدة و المقدم من قسم الصناعات الغذائية بكلية الزراعة- جامعة المنصورة- مايو 2016.
- مدير وحدة متابعة الخريجين- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس بقرار رقم 414 بتاريخ 27 مارس 2016
- خطاب شكر من رئيس مجلس القسم و عميد الكلية بتاريخ 10 / 12 / 2015 على الجهد فى توصيف المقررات الدراسية والبرامج الدراسية التى يضطلع القسم بتدريسها وكذا تقارير المقررات خلال 2013/2014 و 2014/2015 فى إطار مشروع توكيد الجودة والاعتماد.
- عضو المجلس الاكاديمى للبرنامج المتميز (سلامة الغذاء) بقرار من رئيس الجامعة رقم 1725 بتاريخ 27 / 7 / 2014 حتى مارس 2015.
- عضو اللجنة التحضيرية لاعداد برنامج (سلامة الغذاء) فى الصورة النهائية وتوصيفه. وقد حصل البرنامج المعد على القرار الوزاى من وزارة التعليم العالى رقم 520 بتاريخ 24 / 2 / 2015.
- عضو لجنة كلية الزراعة فى تسليم مخرجات مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد (CIQAP) Continuous Improvement and Qualifying for Accreditation Project فى يوم الخميس الموافق 18 / 10 / 2012 الى لجنة تسليم وتسلم لإدارة المشروعات (PMU)- وزارة التعليم العالى - جمهورية مصر العربية
- منسق معيار الدراسات العليا والبحث العلمى- ضمن مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد حتى 1 / 1 / 2011.
- المسئول عن إعداد الدراسة الذاتية لكلية الزراعة فى أعوام 2007/2008، 2008/2009 ، 2009/2010م.
- عضو الفريق التنفيذي لوحدة الجودة بالكلية بقرار عميد الكلية بتاريخ 5 / 4 / 2009 حتى 1 / 1 / 2011..
- عضو الفريق التنفيذي لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد

Continuous Improvement and Qualifying for Accreditation Project (CIQAP)

- بكلية الزراعة - وحدة إدارة المشروعات (PMU) - وزارة التعليم العالي - جمهورية مصر العربية - بقرار عميد الكلية رقم 136 بتاريخ 6 / 1 / 2008م حتى 1 / 1 / 2011.
- عضو لجنة التقييم لـ "توكيد جودة التعليم الداخلي Establishment of Internal Quality Assurance System" بقسم الصناعات الغذائية والاقتصاد المنزلي والتابع للمشروع القومي لتوكيد واعتماد التعليم بجمهورية مصر العربية منذ 2004 وحتى الآن.
- منسق قسم الاقتصاد المنزلي programmer coordinator في برنامج تطوير التعليم وتوكيد الجودة بالكلية منذ 16 / 11 / 2005م وحتى 19 مارس 2012.
- منسق دبلوم مراقبة جودة الاغذية - دراسات عليا منذ 22 مايو 2012.
- عضو لجنة تطوير التعليم بالقسم منذ العام الجامعي 2004 / 2005م وحتى 2010/2011 م.
- إخراج اللائحة المطورة للدراسات العليا وتوصيف المقررات الدراسية بالقسم في إطار مشروع توكيد الجودة والاعتماد للعام الجامعي 2004 / 2005م، 2010/2011.
- إعداد وتوصيف المقررات الدراسية والبرامج الدراسية وتقارير المقررات بالقسم في إطار مشروع توكيد الجودة والاعتماد للعام الجامعي 2005 / 2006 م حتى 2010/2011.
- عضو لجان المراجعة بقسم الصناعات الغذائية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس لمشروع تطوير التعليم وتوكيد الجودة والاعتماد بالكلية منذ 20 / 6 / 2006 م وحتى الآن.
- ممثل القسم في اجتماعات اللجنة التنفيذية لإدارة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بكلية الزراعة جامعة قناة السويس الاسماعيلية مصر منذ 27 / 3 / 2007 وحتى 1 / 1 / 2011.
- التعريف بمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد لطلاب شعبتي علوم وتكنولوجيا الاغذية والاقتصاد المنزلي للعام الجامعي 2009 / 2010 في 18 / 11 / 2009.
- عضو لجنة تحديث ومراجعة الرؤية والرسالة بالكلية، كلية الزراعة، جامعة قناة السويس خلال الفترة من 15/12/2009 وحتى 1/1/2011.
- حضور اللقاء مع فريق المراجعة الخارجية لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد وذلك يوم الأحد الموافق 21 / 2 / 2010 بقاعة وحدة ضمان الجودة بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الاسماعيلية- مصر .
- المشاركة في المقترحات المقدمة لتطوير مقررات الصناعات الغذائية والاقتصاد المنزلي بلائحة كلية الزراعة-جامعة قناة السويس من خلال مجلس القسم والمؤتمر العلمي النصف سنوي للقسم.
- المشاركة بالمناقشة والاقتراح في رسم الخطة البحثية للقسم من خلال مجلس القسم.
- المشاركة في تطوير وتحديث لائحة كلية الزراعة-وكذا لائحة الجامعة المفتوحة-جامعة قناة

(3) - المشاركة في تأليف الكتب الجامعية الآتية:

- 1- الاشتراك في إعداد كتاب "الصناعات الميكروبية" مع الأستاذ الدكتور صلاح كامل السماحي والموثق بهيئة دار الكتب والوثائق المصرية برقم إيداع 2002/18881م.
- 2- الاشتراك في إعداد مذكرة " أساسيات الصناعات الغذائية العملية" مع الأستاذ الدكتور سعيد سلامة إبراهيم و الأستاذ الدكتور رمضان عبد الغنى حبيبة والموثق بهيئة دار الكتب والوثائق المصرية برقم إيداع 2003/5286م.
- 3- كتاب "الموقف التنموي للتمور في جمهورية مصر العربية" برقم إيداع بهيئة دار الكتب والوثائق المصرية 10165 / 2004م
- 4- الاشتراك في إعداد كيمياء الأغذية مع الدكتور خالد محمد يوسف والموثق بهيئة دار الكتب والوثائق المصرية برقم إيداع 2004/21571م.
- 5- الاشتراك في إعداد كتاب عن " تكنولوجيا الأغذية" مع الأستاذ الدكتور /صلاح كامل السماحي و د. خالد محمد يوسف - دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة- عمان -الأردن برقم إيداع 9789957065829 تاريخ النشر 2 مارس 2011.

قائمة بالرسائل المنشورة

- Studies on the production of some improved baby foods (2011). By: Ibrahim El-Sais; Prof. Dr. Salah K. El-Samahy; Prof. Dr. Adel A. Shatta and Prof. Dr. El-Sayed, A. Abd El-Hady. VDM Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft and Co. KG. Dudweiler Land Str. 99,66123 Saarbrücken, Germany. ISBN: [9783639341966](https://www.isbn-international.org/details/9783639341966)
- [The Production and Quality Control of Tomato Paste and Frozen Spinach](#) (2013). By Abdullah Al-Sanabani, Khaled Youssef and Adel Abu Bakr Shatta. LAP Lambert Academic Publishing, Germany (2013-06-26). ISBN: 978-3-659-39915-2.

(4) المشاركة في المؤتمرات و الندوات وورش العمل العلمية الآتية :

(أ) المؤتمرات العالمية المتخصصة:

- المؤتمر الدولي للهيدروكلويدات (للغروريات المائية) المستخدمة في التصنيع الغذائي المنعقد في رحاب جامعة قناة السويس بالإسماعيلية في الفترة من 11/29-1/12/1994 ضمن اللجنة المنظمة للمؤتمر، وقمت بإلقاء بحث في المؤتمر.
- المؤتمر الدولي عن " السكر وبدائله في التصنيع الغذائي والتغذية" والمنعقد في الفترة 14-1997/10/16 بمقر جامعة قناة السويس بالإسماعيلية وقمت بإلقاء بحث في المؤتمر.
- المؤتمر الدولي الأول "غذاء لصحة أفضل" والمنعقد في الفترة من 18-20 أكتوبر 2003م بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة، وقمت بإلقاء بحث في المؤتمر.
- المؤتمر الدولي لجمعية علوم الأغذية الألمانية (الصناعات الغذائية 2005) الذي عقد بمدينة درسدن بألمانيا في الفترة من 6-8 أكتوبر 2005، ونشر بالمؤتمر بحث.

(ب) المؤتمرات العربية المتخصصة:

- مؤتمر أسبوع العلم السادس والثلاثين بجامعة حلب -سوريا في الفترة من 2-7/11/1996، وقمت بإلقاء بحثين في المؤتمر وحصلت على براءة تقدير.
- المؤتمر العربي السابع لعلوم وتكنولوجيا الأغذية و الذي عقد برحاب المركز الزراعي الدولي بالقاهرة في الفترة من 17-19 ديسمبر 2002م.
- مؤتمر البساتين العربي السادس "الأفاق المستقبلية لتطوير وتحسين الحاصلات البستانية" والذي عقد برحاب كلية الزراعة جامعة قناة السويس بالإسماعيلية في الفترة من 20-22 مارس 2005، وقمت بإلقاء بحثين في المؤتمر.
- مؤتمر المنصورة العربي الثاني لعلوم الأغذية والألبان برحاب كلية الزراعة جامعة المنصورة في الفترة من 22-24 مارس 2005، وقمت بإلقاء بحث في المؤتمر.
- المؤتمر العربي الأوروبي الثاني لتكنولوجيا الأغذية بعنوان "الجديد في تكنولوجيا اللحوم والأسماك" بالتعاون مع الجمعية الألمانية للمشتغلين بعلوم الأغذية و هيئة التبادل الألمانية والاتحاد الزراعي الألماني الذي عقد في 7-8 ديسمبر 2010 بالإسماعيلية.
- المؤتمر العربي الأوروبي الثالث لتكنولوجيا الأغذية بعنوان "الجديد في تصنيع الاغذية السائلة" بالتعاون مع الجمعية الألمانية للمشتغلين بعلوم الأغذية و هيئة التبادل الألمانية والاتحاد الزراعي الألماني الذي عقد في 6-7 ديسمبر 2016 بالإسماعيلية.

(ج) المؤتمرات المحلية المتخصصة:

- مؤتمر مكسبات الطعم والرائحة المستخدمة في التصنيع الغذائي في الفترة من 22 - 23 / 2 / 1994 بمقر كلية الزراعة-جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- مصر.
- مؤتمر دور البحث العلمي في تنمية الصناعات الصغيرة والبيئية بالوادي الجديد في الفترة من 22 - 24 مارس 2005 بالخارجة. وأقيمت محاضرة بعنوان "آفاق مستقبلية نحو إنتاج منتجات ذات عائد اقتصادي وأمنة بيئيا في محافظة الوادي الجديد". صفحة: 182-221. برقم إيداع: أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا 637 / 8 / 2 / 2005- 340 / 150.

(د) الندوات العلمية المتخصصة:

- ندوة "الألوان الطبيعية المستخدمة في التصنيع الغذائي" في 16 / 2 / 1993 بمقر كلية الزراعة - جامعة قناة السويس.
- ندوة "تلوث الغذاء - مصادره وسبل حماية المستهلك" في 5 / 3 / 1996 بمدينة فايد بالإسماعيلية، وقمت بإلقاء محاضرة عن "التلوث الميكروبي للغذاء".
- ندوة "الأغذية المنتجة بالهندسة الوراثية" والتي عقدت (23 / 11 / 1997) بمقر جامعة قناة السويس بالإسماعيلية.
- ندوة "تلوث المياه وتأثيرها على الأسماك وعلاقتها بصحة الإنسان" والتي عقدت (5 / 5 / 1999) بمقر جامعة قناة السويس بالإسماعيلية.
- ندوة "آفاق الاستثمار في الصناعات الغذائية" والتي نظمتها الجمعية المصرية لعلوم وتكنولوجيا الأغذية بالتعاون مع جامعة قناة السويس بالإسماعيلية يوم الأربعاء الموافق 23/11/1999.
- ندوة حول "الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية والعطرية والنباتات المبيدة" في 15-18 / 1 / 2000 بمركز النيل للأعلام بالإسماعيلية التابع للهيئة العامة للاستعلامات-وزارة الأعلام، وقمت بإلقاء محاضرة عن "طرق التجفيف واستخلاص النباتات الطبية والعطرية والمبيدة".
- ندوة " استحداث تكنولوجيات في مجال تصنيع التمور إلى منتجات قابلة للتسويق مع الاستفادة من المخلفات" التي عقدت في أكاديمية البحث العلمي يوم الأربعاء 7 / 11 / 2001م وقمت بإلقاء بحثين في الندوة.
- ندوة البرامج المتكاملة للنهوض بالمانجو بمحافظة الإسماعيلية والتي عقدت في 20 أبريل 2004 بكلية الزراعة - جامعة قناة السويس - الإسماعيلية.
- الندوة الأولى عن " البحيرات بين الإنتاج الزراعي والإنتاج السمكي" والتي عقدت بجامعة قناة السويس بالإسماعيلية في يوم 21 أبريل 2004م.
- ندوة "تحو خطة بحثية متكاملة في مجال الألبان" والتي عقدت بجامعة قناة السويس بالاشتراك مع الجمعية المصرية لعلوم الألبان في يوم الاثنين الموافق 28 مارس 2005م.
- ندوة " النباتات الطبية والعطرية -المخاطر ومشاكل الإنتاج والتصدير وحفظ الأصول الوراثية" والتي عقدت بجامعة قناة السويس بالإسماعيلية في يوم الاثنين الموافق 27 / 4 / 2009م.

- ندوة "زراعة و تصنيع الزيتون الواقع والأمل" والتي عقدت بكلية الزراعة جامعة قناة السويس بالإسماعيلية فى يوم الأثنين الموافق 26 / 3 / 2012.
- ندوة "اليقطين- غذاء ودواء" والتي عقدت بكلية الزراعة جامعة قناة السويس بالإسماعيلية فى يوم الثلاثاء الموافق 10 ابريل 2012.
- ندوة "عن الانتاج الحيوانى بمصر - الوضع الحالى والمستقبلى" والتي عقدت بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس فى يوم الاثنين الموافق 14 مايو 2012.
- ندوة عن"ترشيد استهلاك المياه" والتي عقدت بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس فى يوم الثلاثاء الموافق 10 ديسمبر 2013.

(هـ) الدورات التدريبية و ورش العمل المتخصصة:

- تدريب معلمي المدارس الزراعية الثانوية بالإسماعيلية لرفع المستوى العلمي لهم فى الفترة من (2-9-1999/10/)
- المشاركة فى عمل وتنفيذ الدورة التدريبية لشباب الخريجين من خلال دورة "المشروعات الصغيرة فى مجال التصنيع الزراعي" وألتي عقدت فى الكلية فى الفترة من 1-6 أبريل 2000 ضمن المرحلة الثانية من مشروع تعميق العمل الحر لشباب الخريجين بالجامعات بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي
- المشاركة فى عمل وتنفيذ دورة تدريبية بعنوان "الاتجاهات الحديثة فى مجال تصنيع التمور إلى منتجات قابلة للتسويق" التي عقدت بقسم الصناعات الغذائية- جامعة قناة السويس فى الفترة من 9-12 سبتمبر 2000م.
- الاشتراك فى دورة تدريبية بعنوان "اكتشاف التعديلات الجينية فى الغذاء والعلائق" وألتي عقدت فى الفترة من 8-10 يناير 2001 بمقر مركز بحوث التقنية الحيوية جامعة قناة السويس.
- الاشتراك فى عمل وتنفيذ دورة "الأنشطة المنزلية البسيطة" ببرنامج شروق بمحافظة الإسماعيلية و التي عقدت فى الفترة من 13-17ديسمبر عام 2003م.
- ورشة عمل لتطوير التعليم تحت إشراف HEEPF بكلية العلوم - جامعة قناة السويس فى الفترة من 18 - 19 فبراير 2004م.
- اجتياز برنامج "تقويم التدريس" والذي عقد فى الفترة من 11-14 ديسمبر 2004م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- اجتياز برنامج "إدارة الوقت وضغوط العمل" والذي عقد فى الفترة من 29/6 - 3/7/2005م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- ورشة عمل لتطوير التعليم تحت إشراف HEEPF بكلية العلوم - جامعة قناة السويس فى الفترة من 15 مارس 2005م.
- ورشة عمل بعنوان "كيفية كتابة توصيف المقررات الدراسية"- بمدرج ا.د. سعيد الشامى بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس فى يومى 26 و 28 / 2 / 2005م.
- ورشة عمل بعنوان "توصيف المقررات الدراسية" والتي عقدت بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس

فى يوم 2 / 3 / 2005م.

- ورشة عمل خاصة بتطوير التعليم بكلية الزراعة-جامعة قناة السويس عن "كيفية كتابة تقارير المقررات الدراسية" فى يومى 4 / 4 و 10 / 5 / 2005م.
- اجتياز برنامج "الاتجاهات الحديثة فى التدريس" والذى عقد فى الفترة من 28-30 يناير 2006م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- اجتياز برنامج "أخلاقيات وآداب المهنة" والذى عقد فى الفترة من 21-23 فبراير 2006م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- اجتياز برنامج "الجوانب القانونية بالجامعات" والذى عقد فى الفترة من 25-27 مارس 2006م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- اجتياز برنامج "اتخاذ القرارات وحل المشكلات" والذى عقد فى الفترة من 22-26 ابريل 2006م بمركز تطوير التعليم بالجامعة ضمن مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة قناة السويس.
- المشاركة فى تنفيذ البرنامج التدريبي للتنمية البشرية المنعقد بقسم الصناعات الغذائية بكلية الزراعة فى الفترة من 26-27 / 4 / 2006م.
- المشاركة فى الحلقة النقاشية حول "المعايير المرجعية للجنة توكيد الجودة والاعتماد"- بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس يوم 15 / 5 / 2007م.
- المشاركة فى تنفيذ برنامج تنمية مهارات المرأة السيناوية المنعقد بقسم الصناعات الغذائية بكلية الزراعة فى الفترة من 20-22 / 5 / 2006م.
- المشاركة فى الحلقة النقاشية حول "المعايير المرجعية للبرامج الزراعية" وذلك فى يوم الأربعاء 13 / 6 / 2007م بقاعة المناقشات بقسم المحاصيل بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس.
- حضور حلقة نقاشية حول "تقييم المقرر الدراسي" فى يوم الأربعاء الموافق 4 ابريل 2007م بكلية الزراعة -جامعة قناة السويس -الإسماعيلية -مصر.
- المشاركة فى الحلقة النقاشية حول تقرير النظراء المراجعين QAAP بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس والتي عقدت فى 30 / 7 / 2007م.
- المشاركة فى تنفيذ دورة تدريبية بعنوان "تكنولوجيا التصنيع الغذائي" التي عقدت بمديرية الزراعة بالإسماعيلية فى الفترة من 21-25 ديسمبر 2008م.
- المشاركة فى تنفيذ دورة تدريبية بعنوان "تصنيع المربى والمركزات وعصائر الفاكهة" التي عقدت بمديرية الزراعة بالإسماعيلية فى الفترة من 23-25 مايو 2009م.

- ورشة عمل بعنوان: "تكنولوجيا إنتاج وتصنيع محصول بنجر السكر في الاراضى حديثة الاستصلاح" في يوم الثلاثاء الموافق 16 / 6 / 2009 بقاعة المؤتمرات الكبرى بجامعة قناة السويس بالإسماعيلية.
- ورشة العمل بعنوان "الخطة الإستراتيجية للكلية" في يوم الثلاثاء الموافق 8 / 12 / 2009م بمقر وحدة الجودة بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس.
- حضور محاضرة " إعادة الهيكلة في ضوء الإدارة بالمفهوم الاستراتيجي" في يوم الأحد الموافق 10 / 1 / 2010 بالكلية ضمن فعاليات مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بالكلية.
- المشاركة في تنفيذ دورة تدريبية بعنوان "أنواع العجائن و المخبوزات" التي عقدت بمديرية الزراعة بالإسماعيلية في الفترة من 12-14 يناير 2010م.
- حضور محاضرة "كتابة الخطة الإستراتيجية والخطة التنفيذية" فى يوم الثلاثاء الموافق 19 / 1 / 2010 بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- مصر.
- حضور المؤتمر الأول بعنوان "دعم العلاقة بين كلية الزراعة والمجتمع الخارجي" وذلك يوم الثلاثاء الموافق 30 / 3 / 2010 بقاعة المؤتمرات الكبرى بجامعة قناة السويس.
- حضور محاضرة "تطبيق نظام الجودة الشامل بمؤسسات التعليم العالي" وذلك في يوم الاثنين الموافق 27 / 9 / 2010 بمدرج ا.د. سعيد الشامي بالكلية والتي ألقاها ا.د. عبده سعد الدين مصطفى- الشركة العربية للاستشارات الهندسية والتعليم وذلك ضمن فعاليات مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد.
- المشاركة فى دورة "مفاهيم نظام إدارة الجودة طبقا لمتطلبات المواصفة الدولية (ISO 9001/2008) وورشة العمل الدولية IWA2 فى يوم 27 / 10 / 2010 بمدرج ا.د. سعيد الشامى بكلية الزراعة- جامعة قناة السويس وذلك ضمن فعاليات مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد لتجهيز الكلية للحصول على شهادة ISO 9001/2008.
- حضور DAAD Expert Seminar (سيمينار الخبراء) عن إنتاج و تصنيع ومراقبة الجودة لحم الدواجن في الفترة من 5-6 ديسمبر 2010 بالإسماعيلية.

- ورشة عمل عن المقرر الإلكتروني التي أقامها مركز التعليم الإلكتروني بجامعة قناة السويس والتي عقدت بكلية الزراعة في يوم الثلاثاء الموافق 2011/3/1.

- ورشة العمل الخاصة بإعداد الدراسة الذاتية للكلية والتي ألقاها ا.د/ سناء النحلة- نائب مدير وحدة ضمان الجودة بالجامعة والتي عقدت بوحدة الجودة بكلية الزراعة يوم الاثنين الموافق 21 يناير 2013 وهذا كجزء من أنشطة الوحدة في مجال الجودة والتطوير لرفعة شأن الكلية وارتقائها لمستويات أعلى.

ثانياً: الأعمال الإنشائية والابتكارات:

-المشاركة في تصميم و استلام مبنى والمعامل وصالة الصناعات الغذائية بالمبنى الجديد بمقر الجامعة الجديدة وذلك ضمن اللجنة المشكلة من مجلس القسم لهذا الغرض ومتابعة تنفيذ ذلك مع الإدارة الهندسية بالجامعة.

- ضمن اللجنة المشكلة من مجلس القسم لتجهيز صالة التصنيع الغذائي.

-براءة اختراع عن طريقة لتحضير لب التمر (برقم 22040 أبريل 2000م)، مكتب براءات الاختراع - أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - جمهورية مصر العربية و صدور القرار في 15 يونيو 2002م.

- عضو لجان المحكمين للجنة الدائمة للصناعات الغذائية والألبان في الفترة من 2008 ولمدة ثلاث سنوات (2008- مارس 2012).

-خطاب شكر من مجلس الكلية رقم (368) بتاريخ 19 / 3 / 2012 للإهداء المقدم لمكتبة الكلية لمجموعة من الدوريات العلمية في مجال علوم الأغذية- كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- جمهورية مصر العربية.

-خطاب شكر من مجلس الكلية رقم (368) بتاريخ 19 / 3 / 2012 للإهداء المقدم لمكتبة الكلية للمؤلف "تكنولوجيا الأغذية" - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- جمهورية مصر العربية.

- خطاب شكر من مجلس الكلية رقم (375) بتاريخ 19 / 11 / 2012 بمناسبة اختياري ضمن أحسن مائة معلم لعام 2012 "Top of 100 Educator 2012" من قبل المركز الدولي للسير الذاتية، كامبردج ، المملكة المتحدة.

- عضو Marquis Who's Who العالمية (طبعة 29 لعام 2012)، الولايات المتحدة الأمريكية.

- عضو Marquis Who's Who العالمية (طبعة 31 لعام 2014)، الولايات المتحدة الأمريكية.

- شهادة تقدير خاصة بنشر الأبحاث العلمية في دوريات عالمية لعام 2010 / 2011

- خطاب شكر من مجلس الكلية رقم (381) بتاريخ 20 / 5 / 2013 بمناسبة اختياري ضمن "2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century" من قبل المركز الدولي للسير الذاتية، كامبردج ، المملكة المتحدة.
- عضو اللجنة العلمية لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين للمتقدمين لشغل وظائف لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين- الدورة الحادية عشر 2012-2015.
- عضو Who's Who العالمية فى العلوم و الهندسة (الطبعة الثانية عشر 2016-2017)، الولايات المتحدة الأمريكية.
- Editorial Broad of Time Journal of Biological Sciences and Technology (TJBST) (ISSN:2360-7351) from the 20th May, 2013.
- Appointment as Editor of Asian Journal of Agricultural and Food Science (AJAFS), ISSN: 2321-1571 from the May, 2013.
- خطاب شكر من مجلس الكلية رقم (387) بتاريخ 17 / 11 / 2013 للإهداء المقدم من سيادته فى صورة اجهزة للقسم - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس- الاسماعيلية- جمهورية مصر العربية.
- اختياري ضمن أحسن مائة معلم لعام 2014 "Top of 100 Educator 2014" من قبل المركز الدولي للسير الذاتية، كامبردج ، المملكة المتحدة (سبتمبر 2014).
- خطاب شكر من عميد الكلية بتاريخ 3 / 12 / 2014 بخصوص اهداء مجموعة من الكتب والمجلات العلمية لمكتبة الكلية.
- **Reviewers' Broad** member of Food and Public Health (FPH) p-ISSN: 2162-9412; e-ISSN: 2162-8440. Feb., 2016. Science and Education Publishing. USA. <http://journal.sapub.org/fph>
- **Editorial Broad** member of Journal of Food Security (JFS). ISSN (Print): 2372-0115, ISSN (Online): 2372-0107. Feb., 2016. Science and Education Publishing. USA. <http://www.sciepub.com/journal/jfs>
- Associate Editor in Sky Journal of Agricultural Research (ISSN: 2315-8751) (19 Jan. 2015)
- منح شهادة كامبردج للإنجازات المهنية المتميزة من المركز الدولي للسير الذاتية بكامبردج انجلترا 16 يناير 2015.

- اختياري ضمن أحسن مائة محترف (مهني) (Top 100 Professionals 2015) من المركز الدولي للسيرة الذاتية بكامبريدج إنجلترا يونيو 2015.
- خطاب شكر من مجلس قسم الصناعات الغذائية بتاريخ 3 / 7 / 2016 على المجهود الذي قام به اد. عادل ابو بكر عبد الحميد إثناء رئاسته لوحدة الجودة بالقسم خلال الفترة السابقة.
- * عضو لجان المحكمين للجنة الدائمة للصناعات الغذائية والألبان في الفترة من 2016 ولمدة ثلاث سنوات (2016- مارس 2018).
- اختياري ضمن احسن مائة محترف (مهني) (Top 100 Professionals 2016) من المركز الدولي للسيرة الذاتية بكامبريدج إنجلترا أغسطس 2016.
- **Editorial Board** member of Time Journal of Biological Sciences and Technology (TJBST) (ISSN:2360-7351)
- **Editorial Board** member of the African Journal of Food Science (AJFS) (ISSN: 1996-0794), March, 2015. (Academic Journal)
- **Editorial Board** member of Journal of Food and Nutrition Research (JFNR), ISSN (Print): 2333-1119, ISSN (online: 2333-1240). March, 2015. Science and Education Publishing
- **Editorial Board** member of American Journal of Food Science and Technology (AJFST), ISSN (Print): 2333-4827, ISSN (online: 2333-4835). March, 2015. Science and Education Publishing
- **Editorial Board** member of American Journal of Food and Nutrition (AJFN), ISSN (Print): 2374-1155, ISSN (online: 2374-1163). March, 2015. Science and Education Publishing
- **Editorial Board** member of Direct Research Journal of Agricultural and Food Science (DRJAFS) (ISSN 2354-4147).
- **Editorial Board** member of American Journal of Microbiological Research (AJMR), ISSN (Print): 2328-4129, ISSN (online: 2328-4137). August, 2015. Science and Education Publishing. <http://www.sciepub.com/journal/AJMR>

- **Editorial Board** member of Journal of Agricultural and Veterinary Sciences. College of Agriculture & Veterinary Medicine. Qassim University. P.O. Box 6622, Buraydah 51452. <http://www.journals.qu.edu.sa/>. Kingdom of Saudi Arabia
- **Reviewer Board** member of International Journal of Food Science and Nutrition Engineering, ISSN (Print): 2166-5168, ISSN (online: 2166-5192). January, 2016. Science and Education Publishing. <http://journal.sapub.org/food>
- **Editorial Broad** member of Journal of Food Security (JFS). **ISSN (Print):** 2372-0115, **ISSN (Online):** 2372-0107. Feb., 2016. Science and Education Publishing. USA. <http://www.sciepub.com/journal/jfs>
- **Reviewers' Broad** member of Food and Public Health (FPH) **p-ISSN:** 2162-9412; **e-ISSN:** 2162-8440. Feb., 2016. Science and Education Publishing. USA. <http://journal.sapub.org/fph>
- **Editorial Broad member** of Nutrition and Food Toxicology Journal. Scientia Ricerca Publishing, CA, USA. <http://scintiaricerca.com/nuft-eb.php>
- **Editorial Broad** member of MOJ Food Processing & Technology Journal ISSN: 2381-182X. July 07, 2016. MedCrave Group Publishing. USA. <http://medcraveonline.com/MOJFPT/editorial-board>
- **Editorial Broad member** of Journal of Agricultural Science and Food Technology (JASFT) (ISSN: 2465-7522) (October, 2016). PEARL RESEARCH JOURNALS. <http://www.pearlresearchjournals.org/journals/jasft/editors.html>

ثالثاً: المشروعات والبحوث التطبيقية في مجال الإنتاج أو خدمة البيئة

الاشتراك في وضع الخطة العلمية والبرنامج الزمني والخلفية العلمية لعدد من المشاريع التي تخدم البيئة وهي:

- عضو فريق معاونين في مشروع "تحضير وجبات غذائية عالية القيمة الغذائية منخفضة السعر"، ممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا خلال الفترة من 1984 - 1988م.
- عضو فريق معاونين في مشروع "إنتاج البلطي" ممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID خلال الفترة من 1986 - 1990.
- عضو الفريق البحثي لمشروع "دراسة اقتصادية لبعض أصناف الزيتون القابلة للتصنيع والمنزوعة بالأراضي الجديدة بمحافظة الإسمايلية وشمال سيناء"، وممول من مجلس شئون البيئة بجامعة قناة السويس وينتهي خلال عام من سبتمبر 1999م.

- عضو فريق المعاونين والاستشاريين لمشروع "استحداثات تكنولوجيات في مجال تصنيع التمور إلى منتجات قابلة للتسويق مع الاستفادة من المخلفات"، ممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا خلال الفترة من 1998 - 2001م.

* الباحث المناوب لمشروع "ملوثات الخبز المصري مدن القناة" وهو مشروع لخدمة البيئة بمحافظة مند القناة وممول من مجلس شئون البيئة بجامعة قناة السويس وينتهي خلال عام من سبتمبر 1999م.

* عضو الفريق البحثي لمشروع "الموقف التنموي للتمور بجمهورية مصر العربية مع وضع خريطة للدراسات والبحوث في إطار حملة قومية للنهوض بهذا المحصول ومنتجاته - الممول من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - مركز البحوث الإقليمية ضمن مشروعات الخطة الخمسية الرابعة للمجالس النوعية (2002/1997) والمنفذ خلال عامي 2002-2004م.

رابعاً: الاستشارات العلمية المقدمة لخدمة البيئة و المجتمع:

* تدريب مهندسي الجودة على الطرق الحديثة في تحليل العينات بشركة المهندس الوطنية للمركبات والعصائر في الفترة من يونيو 1995 وحتى سبتمبر 1995.

* الإشراف على تصنيع عصائر التفاح ومراقبة الجودة العصائر في مصنع شركة فوديكو للصناعات الغذائية بالإسماعيلية لمدة ستة أشهر (يناير 95 الى يونيو 1995)، مع تدريب مهندسي الجودة على طرق التحليل وإنشاء دفاتر خاصة بالجودة حسب المواصفات العالمية وإمداد مكتبة المصنع بالكتب الحديثة اللازمة في هذا الشأن.

* ندوات ومحاضرات للجمعيات الأهلية بمدينة الإسماعيلية عن البيئة والغذاء، التلوث الغذائي وسبل منعه، حماية المستهلك من أضرار الغذاء خلال الفترة من 2001-2003م بالإضافة إلى مقالات في الصحف المحلية.

* عضو فريق التحكيم لعينات القمح المأخوذة من صومعة شرق الدلتا للحكم على صلاحيتها من عدمه بناء على خطاب المحامي العام بمحكمة الإسماعيلية بتاريخ 9 / 8 / 2010.

خامساً: أنشطة أخرى:

- 1- يجيد التعامل مع الحاسب الآلي
- 2- عضو الجمعية المصرية لعلوم و تكنولوجيا الأغذية و مقرها المركز القومي للبحوث.
- 3- عضو الجمعية العلمية للصناعات الغذائية - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس.
- 4- عضو المجلة العلمية للعلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس.
- 5- عضو المجلة العلمية لجامعة قناة السويس - الصناعات الغذائية رقم ايداع 7950-2314.
- 6- رئيس مجلس قسم الصناعات الغذائية منذ 2 / 1 / 2011 وحتى 1 / 1 / 2014م.
- 7- عضو نقابة المهن الزراعية.
- 8- المشرف الاكاديمي للتدريب الميداني لطلبة القسم فى العام الجامعي 2016 بشركة الإسماعيلية للصناعات الغذائية فيديكو.
- 9- رئيس وحدة إنتاج اللحوم والمنتجات الغذائية بقسم الصناعات الغذائية منذ 2 / 1 / 2011 وحتى 1 / 1 / 2014م..
- 10- التنسيق و إعداد اتفاقية التعاون المشترك بين جامعة قناة السويس وجامعة حلب بسوريا للأعوام من 2009 / 2012.

- 11- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي " المواد الرابطة المستخدمة في التصنيع الغذائي " المنعقد في رحاب جامعة قناة السويس بالإسماعيلية في الفترة من 11/29 - 12/1 /1994.
- 12- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي عن "السكر وبدائله في التصنيع الغذائي والتغذية" و المنعقد في الفترة من 14-16 أكتوبر 1997 بمقر جامعة قناة السويس بالإسماعيلية .
- 13- عضو اللجنة التنظيمية و السكرتير الدائم للمؤتمر العربي الأوروبي الثاني لتكنولوجيا الأغذية (الجديد في تكنولوجيا اللحوم والأسماك) بالتعاون مع الجمعية الألمانية للمشتغلين بعلوم الأغذية و هيئة التبادل الألمانية والاتحاد الزراعي الألماني الذي عقد في 7-8 ديسمبر 2010 بالإسماعيلية.
- 14- السكرتير العام للمؤتمر العربي الأوروبي الثالث لتكنولوجيا الأغذية (الجديد في تصنيع الأغذية السائلة) بالتعاون مع الجمعية الألمانية للمشتغلين بعلوم الأغذية و هيئة التبادل الألمانية والاتحاد الزراعي الألماني الذي عقد في 6-7 ديسمبر 2016 بالإسماعيلية.
- 15- أمين مجلس الكلية للعام الجامعي 2007 / 2008م.
- 16- عضو مجلس الكلية للعام الجامعي 2007 / 2008 م ، 2010/2011 بقرار رقم (61) بتاريخ 11 / 1 / 2011م، 2011/2012، 2012/2013، 2013/2014 (حتى 2014/1/1) ، (2017/2016).
- 17- إصدار النشرة الغذائية -نشرة غير دورية- لقسم الصناعات الغذائية والألبان - العدد الأول- ديسمبر 2008 ، ابريل 2012.
- 18- عضو مجلس قسم الصناعات الغذائية منذ عام 1994 وحتى الآن.
- 19- أمين مجلس قسم الصناعات الغذائية عن العام الجامعي 99-2000م وحتى 2010.
- 20- عضو لجنة المعامل والمختبرات بالكلية عن العام الجامعي 95/1996، 98/1999م، 2002/2003 و 2004 / 2005 م و 2005 / 2006 و 2006 / 2007 م.
- 21- عضو لجنة العلاقات الثقافية بالكلية عن العام الجامعي 2003/2004 م ابتداء من 28 ابريل 2004 م بقرار رقم "52" بتاريخ 3 / 5 / 2004 ، 2011/2012 ، 2013/2014 ، 2015/2016.
- 22- عضو لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية عن العام الجامعي 2007 / 2008م.
- 23- عضو لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع عن العام الجامعي 2008 / 2009 م، 2009/2010م.
- 24- عضو لجنة الدراسات العليا بالكلية عن العام الجامعي 2010 / 2011م، 2014 / 2015.
- 25- الأشراف على جمعية التصنيع الغذائي بقسم الصناعات الغذائية منذ 1994 -2000.
- 26- أعداد خطة والمشاركة في التدريب الصيفي لطلبة الفرقة الثانية و الثالثة بقسم الصناعات الغذائية بمصانع الأغذية والقسم في أعوام 1996/1997 وحتى 2012/2013.
- 27- أعداد الخطة التدريسية للقسم لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا خلال العام الجامعي 98/1999 وحتى 2009 / 2010.
- 28- المسئول عن تنظيم المناقشات العلمية بالقسم خلال عام 1998/1999 و 2006/2007م لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا.
- 29- انتداب لكلية السياحة والفنادق لتدريس مقرري "مدخل إلى علم الغذاء" و "أساسيات اختيار وتخزين المواد الغذائية لطلبة الفرقة الأولى.

30- عضو لجان أعمال الكنترول الآتية:

- * كنترول الفرقة الأولى -كلية السياحة والفنادق- جامعة قناة السويس عام 1996/1997 وحتى 2002/2003م.

* كـنـتـرول الفرقة الرابعة - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس عام 1999، 2004م،
2005/2004م، 2006/2005، 2007/ 2006، 2008/2007 (رئيس الكنترول).

* كـنـتـرول الفرقة الأولى - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس عام 2001/2000م

* كـنـتـرول الفرقة الثانية - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس 1995 / 1996.

* كـنـتـرول الفرقة اعدادى- كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس عام 2004 / 2003، 2005/2004،
2007/2006.

* كـنـتـرول تخلفات - كلية الحاسبات والمعلومات- جامعة قناة السويس عام 2006/2005.

* رئيس كـنـتـرول الفرقة الثالثة - كلية الزراعة- جامعة قناة السويس عن العام الجامعي
2009/2008م.

* رئيس كـنـتـرول الفرقة الأولى- كلية السياحة والفنادق- جامعة قناة السويس عن العام الجامعي
2010 / 2009م.

* رئيس كـنـتـرول الفرقة الرابعة- كلية التمريض- جامعة قناة السويس عن العام الجامعي 2010 /
2011 م، 2012/2011 م، 2013/2012، 2014/2013، 2015 / 2014، 2016/2015.

* كـنـتـرول الدراسات العليا - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس عن العام الجامعي 2009 /
2010 م و 2010 / 2011 م.

31- فحص وتحكيم أبحاث للسيدة الدكتورة / دلال حمودة شوقي عبد الودود عسكر- كلية الزراعة-
جامعة الإسكندرية- أشرطبي للترقية إلى أستاذ مساعد في 30 / 9 / 2009.

32- فحص وتحكيم أبحاث للسيد الدكتور / ربيع يوسف إسماعيل خطاب- كلية الزراعة- جامعة
الإسكندرية- سابا باشا للترقية إلى أستاذ مساعد في 30 / 9 / 2010.

33- محكم لجائزة أحسن رسالة ماجستير لعام 2012 / 2013 في تخصص "الصناعات الغذائية"- جامعة
المنصورة للرسالة الماجستير الخاصة بالدارس/ محمد ممدوح محمد احمد ربيع المدرس المساعد
بقسم الصناعات الغذائية كلية الزراعة جامعة المنصورة بتاريخ 8 / 5 / 2013.

34- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيدة الدكتورة/ فانتن يوسف إبراهيم - كلية الزراعة- جامعة
المنصورة- للترقي لدرجة أستاذ مساعد في 29 / 5 / 2013.

35- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيدة الدكتورة/ حنان حسن عبد الخالق المركز القومي لبحوث
وتكنولوجيا الإشعاع - هيئة الطاقة الذرية للترقي لدرجة أستاذ مساعد في 9 / 6 / 2013

36- محكم لجائزة أحسن جائزة أحسن بحث فى البحوث الزراعية لجامعة اسيوط لعام 2012/2013

بتاريخ يوليو 2013.

- 37- محكم مشروع "المعالجة الجديدة للمواد النباتية وتطبيقها على أوراق نبات الاستيفيا" "New relevant treatment of plant based material: Application to *Stevia rebohdiana* leaves
ضمن المشروع المصري الفرنسي (امنتحوب) بتاريخ 7 أكتوبر 2013 - أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- جمهورية مصر العربية.
- 38- محكم مشروع "تطبيق نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة "هاسب" أثناء مراحل إعداد وتعبئة التمور في أحد المصانع بمنطقة القصيم"- كرسى الشيخ صالح كامل لأبحاث النخيل و التمور - جامعة القصيم- المملكة العربية السعودية (ابريل 2014)
- 39- محكم مشروع " استحداثا تكنولوجيايات جديدة لحفظ تمر البرحي" - كرسى الشيخ صالح كامل لأبحاث النخيل و التمور - جامعة القصيم- المملكة العربية السعودية (ابريل 2014)
- 40- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيد الدكتور/ علاء الدين محمد البلتاجى - أستاذ مساعد بكلية الزراعة- جامعة المنوفية- للترقى لدرجة استاذ فى 4 / 6 / 2014
- 41- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيدة الدكتورة/ منال سعيد توفيق - أستاذ مساعد بكلية الزراعة- جامعة الإسكندرية - للترقى لدرجة أستاذ فى 12 / 11 / 2014
- 42- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيد الدكتور/ أشرف شروبة - أستاذ مساعد بكلية الزراعة- جامعة بنها - للترقى لدرجة أستاذ فى 10 / 12 / 2014.
- 43- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيد الدكتور/ نادي النعيرى - مدرس بكلية الزراعة- جامعة الفيوم - للترقى لدرجة أستاذ مساعد فى 22 / 4 / 2015.
- 44- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيد الدكتور/ حسن بركات- مدرس بكلية الزراعة- جامعة بنها - للترقى لدرجة أستاذ مساعد فى 13 / 5 / 2015.
- 45- تحكيم جائزة جامعة الزقازيق التشجيعية فى العلوم الزراعية والبيطرية لعام 2013 / 2014 م (يونيو 2015)
- 46- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيدة الدكتورة / منال عبد الحميد محمود حسن- المدرس بقسم علوم وتكنولوجيا الأغذية- كلية الزراعة- جامعة أسيوط للترقى لدرجة أستاذ مساعد فى 23 / 3 / 2016.
- 47- فحص و تحكيم أبحاث ترقية السيد الدكتور/ هانى محمد يحيى- مدرس بكلية الاقتصاد المنزلى - جامعة حلوان - للترقى لدرجة أستاذ مساعد فى 14 / 9 / 2016.
- 48- مراجع و محكم كتاب بعنوان " تصنيع التمور ومنتجاته الثانوية"- - كرسى الشيخ صالح كامل لأبحاث النخيل و التمور - جامعة القصيم- المملكة العربية السعودية (ديسمبر 2016)
- 49-

List of publications

- **1-** S. S. Ibrahim, S. K.El-Samahy, M. G. Abd El-Fadeel and A. A. Abd El-Hamid (1987). The antimicrobial effect of some components of Henna leaves *Lawsonia inermis*). 1- The anti-bacterial effect. *2nd Nat. Conf. of Pests & Diseases of Veg. & Fruit.*, 768-786, *Ismailia, Egypt*.
- **2-** S. K. El-Samahy, M. G. Abd El-Fadeel, S. S. Ibrahim and A. A. Abd El-Hamid (1987). The antimicrobial effect of some components of Henna leaves (*Lawsonia inermis*) 2- The anti-fungal effect. *2nd Nat. Conf. of Pests & Diseases of Veg. & Fruit*, 787-804, *Ismailia, Egypt*.
- **3-** M. G. Abd El-Fadeel, S. S. Ibrahim, S. K. EL-Samahy and A. A. Abd El-Hamid (1987). The antimicrobial effect of some components of Hanna leaves (*Lawsonia inermis*). 3- The effect on Yeasts. *2nd Nat. Conf. of Pests & Diseases of Veg. & Fruit*, 805-815, *Ismailia, Egypt*.
- **4-** Azza A. Labib; A. A. Shatta and H. T. Omran (1994). Quality of Apricot Drink as affected by some stabilizers. *International Conf. on Hydrocolloids in Food Processing*. 29.11 - 1.12. 1994, pp. 94-100, *Ismailia, Egypt*.
- **5-** A. A. Shatta, S. S. Ibrahim, W. H. Holzapfel, S. S. El- Samahy and F. M. El-Zayet. (1996). A new Suggested natural preservative to acidic fruit juices. 1- Mango juice. *Conference of 36th Science Week*, 2-7 November 1996, pp. 119-137, *Aleppo, Syria*.
- **6-**A. A. Shatta, S. S. Ibrahim, W. H. Holzapfel, S. S. El- Samahy and F. M. El-Zayet. (1996). A new Suggested natural preservative to acidic fruit juices. 2- Orange and Tomato Products. *Conference of 36th Science Week*, 2-7 November 1996, pp.99-118, *Aleppo, Syria*.
- **7-** Osman, M. M. and A. A. Shatta (1997): Antimicrobial activity of lactobacilli. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor*, 35 (2): 861-867.
- **8-**A. A. Shatta and M. M. Osman (1997): Effect of some sweeteners on the activity of lactic acid and spoilage bacteria. *International Conf. on Sugar and Sugar substitute in Food Processing and Nutrition*. 14 - 16 October 1997, pp.94-103, *Ismailia, Egypt*.

- **9-** Adel Shatta and Zakarya El-Shamei (1999): Differentiation of Eggplant (*Solanum melongena*) polyphenoloxidase, laccase and peroxidase using selective substrate and inhibitors. *Advanced Food Science (CMTL)*, 21 (3/4): 79-83.
- **10-** Gab-Alla, Amal A. and Adel A. Shatta (1999). Effect of Microwave on harmful bacteria in minced meat. *Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo*, 44 (1): 271-281.
- **11-** Said, S. Ibrahim, Helmy, T. Omran, Adel Shatta and Maha Attia (1999). Chemical and technological aspects of some dates from Ismailia region. *Journal of Environmental Research, Zagaizg Univ., 1 (1): 96-104.*
- **12-**Adel A. Shatta, Magdy M. Osman and Said S. Ibrahim (1999). Sweeteners: Uses and health. A comprehensive review. I- Intense Sweeteners. *Journal of Environmental Research Zagazig Univ., 1 (1): 38-57.*
- **13-**Adel A. Shatta, Magdy M. Osman and Said S. Ibrahim (1999). Sweeteners: Uses and health. A comprehensive review. II- Bulk Sweeteners. *Journal of Environmental Research, Zagazig Univ., 1 (1): 58-76.*
- **14-** Adel A. Shatta (1999): Polycyclic aromatic hydrocarbons in tea. *Advanced Food Sciences (CMTL)*, 21 (5/6): 170-176.
- **15-**Adel A. Shatta and Gab-Alla, Amal (1999). Some quality attributes of black tea marketed in Egypt. *J. Agric. Sci., Mansura Univ., 24 (7):3563-3572.*
- **16-**Adel A. Shatta (1999). Some quality attributes of green tea. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor, 37 (3): 1761-1768.*
- **17-**Adel A. Shatta and Ramadan Habiba (1999). Tea polyphenols content in different tea brands. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor, 37 (3): 1769-1783.*
- **18-**Adel A. Shatta, Zakaria A. El-Shami, Ramadan A. Habiba and Said S. Ibrahim (2000). Tea: Composition, processing and benefits. *Journal of Environmental Research, Zagazig Univ., 2: 19-31.*
- **19-** Adel A. Shatta (2000). Some quality attributes of tomato paste (cold-break) in relation to the concentration process. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor, 38 (4): 2201-2210.*

- **20-** Adel A. Shatta (2000). Effect of some processing techniques on some antinutritional factors contents (ANFs) of a new green bean: (*Phaseolus vulgaris*, variety xera). *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor*, 38 (4): 2211-2220.
- **21-** Said S. Ibrahim, Ramadan A. Habiba, Adel A. Shatta and Hassan M. Embaby. (2002). Effect of soaking, cooking, germination and fermentation on the antinutrients of cowpea. *Nahrung/Food*, 46 (2): 92-95.
- **22-** Amira, M. El-Kholy, A. A. Shatta and M. M. Osman (2003). Fermented Food Products: 1. Influence of some food additives on the growth and acid development of lactic acid starter and probiotic bacteria. Proc. The 1st International Conf. "Food for Better Health" NRC, 18-20 October (2003), pp. 91-104, Cairo, Egypt.
- **23-** Adel A. Shatta, Amira M. El-Kholy and Magdy M. Osman (2004). Effect of lactic acid starters and probiotic bacteria on some antinutritional compounds associated with foods. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 29 (10):5723-7540
- **24-** Omran, H. T., Shatta, A. A., Buckenhüskes, H. and Nancy, I. Faheam. (2005). Chemical and Technological Studies on marjoram in Egypt. p. 198-213. The Sixth Arab of Horticulture conf. 20-22 March, 2005, Ismailia 41522, Egypt. GDL Conference on Food Technology 2005, 6-8 October 2005, Dresden, Germany.
- **25-** Salah, K. El-Samahy, Adel. A. Shatta and Khaled M. Yousef (2005). Production of date pickles. p. 320- 328. The Sixth Arab of Horticulture Conf. 20-22 March, 2005, Ismailia 41522, Egypt.
- **26-** Magdy M. Osman, Adel A. Shatta and Amira M. El-Kholy(2005). Fermented food products: II- Effect of acrylamide, amygdalin, caffeine and sinigrin on the growth and acid production of some of lactic acid starters and probiotic bacteria. The 2nd Mansoura Arab Conference for Food & Dairy Science, Mansoura, Egypt, 22-24 March 2005.
- **27-** Salah K. El-Samahy; Adel A. Shatta and Khaled M. Yousef (2005). The role of scientific research in developing small-scale projects in the New Valley. pp. 182-221 (Article, in Arabic). Conference of "Future perspectives of producing profitable and environmentally safe products in the governorates of New Valley", El-Kharga, New Valley. Egypt, 22-24 March, 2005.
- **28-** Amal A. Gab-Alla, A. A. Shatta and Z. A. El-Shamei (2005). The effect of phytic acid as antioxidant in meat products. *Egypt. J. Food Sci.*, 33 (2): 87-99.
- **29-** Adel A. Shatta and Amal A. Gab-Alla (2005). Effect of fat content, additives and storage temperature on the heat resistance of *Escherichia coli* 0157:H7 in meat and meat products. *Annals of Agric. Sc.*, Moshtohor, 43 (4): 1753-1764.

- **30-** El-Samahy, S. K.; Shatta, A. A. and Abd El-Fadeel, M. G. (2005). Physical, chemical characteristics and rheological behavior of date pulp. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 43 (4): 1723-1733.
- **31-** El-Faham, Sawsan, Y.; A. A. Shatta and Kh. M. Youssef. (2005). Utilization of some food industries by-products to produce high fiber, high protein rice-based extrudates. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 30 (11): 6901-6915.
- **32-**Adel A. Shatta, Amal A. Gab-Alla and Khaled M. Youssef (2006). Susceptibility of lactic acid starters and probiotic bacteria toward some food preservatives and acidulants. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 44 (1): 123-136.
- **33-** Khaled M. Youssef and Adel A. Shatta (2006). Effect of acrylamide, amygdalin, capsicum, furfural and vanillin on some food borne pathogenic bacteria. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 31 (4): 2179-2191
- **34-**Adel A. Shatta and Amal A. Gab-Alla (2006). Antimicrobial properties of some plant extracts against various food-borne pathogenic bacteria. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 31 (4): 2165-2178.
- **35-** Adel A. Shatta (2006). Effect of frozen storage and concentration methods on some quality parameters of lime juice and concentrate. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 31 (9): 6111-6123.
- **36-**Khaled M. Youssef and Adel A. Shatta (2006). Some physical, chemical and rheological characteristics of watermelon juice, concentrate and syrup. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 31 (9): 6101-6110.
- **37-** H. E. Embaby, R. A. Habiba, A. A. Shatta, M.M. ElHamamy, N. Morita and S. S. Ibrahim. (2006). Chemical composition and stability of canola oils from Japan and Egypt. *Agricultural Research Journal, Suez Canal Univ.*, 6 (2): 13-18.
- **38-** El-Shamei, Z. A. S., Amal A. Gab-Alla, A. A. Shatta and M. M. Rayan. (2008). Thermal inactivation kinetics of pectin methyl esterase (PME) in apple, mango and cauliflower. *Agricultural Research Journal, Suez Canal Univ.*, 8 (2): 63-67.
- **39-** A. S. El-Sanabani; Adel. A. Shatta; Khaled. M. Youssef and Salah. K. El-Samahy (2010). Some quality attributes of some tomato concentrate brands produced in Egypt and Yemen. *Agricultural Research Journal; Suez Canal University*, 10 (2): 41-50.
- **40-** Embaby, H. E., Habiba, R. A., Shatta, A. A., Elhamamy, M. M., Morita, N. and Ibrahim, S. S. (2010). Glucosinolates and other anti-nutritive compounds in canola meals from varieties cultivated in Egypt and Japan. (*African Journal of Food Agriculture Nutrition and Development (AJFAND)*), 10 (8): 2967-2982.

- **41-** Ahmed M. M. Rayan, Amal A. Gab-Alla, Adel A. Shatta and Zakarya A. S. El-Shamei. (2011). Thermal inactivation kinetics of quality-related enzymes in cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis*). *European Food Research and Technology*, 232 (2): 319-326.
- **42-** El-Shamei, Z. S., Gab-Alla, A.A., Shatta, A. A, Moussa, E. A. and Rayan, A. M. (2012). Histopathological Changes in Some Organs of Male Rats Fed on Genetically Modified Corn (Ajeeb YG). *J. Am. Sci.*, 8 (10): 684-696
- **43-** Gab-Alla, A. A., El-Shamei, Z. S., Shatta, A. A., Moussa, E. A., and Rayan, A. M. (2012). Morphological and Biochemical Changes in Male Rats Fed on Genetically Modified Corn (Ajeeb YG). *J. Am. Sci.*, 8 (9): 1117-1123. <http://www.jofamericanscience.org/>. 152.
- **44-** A. S. El-Sanabani; Adel A. Shatta; Khaled M. Youssef and Salah K. El-Samahy (2013). Some quality attributes of frozen spinach leaves. *Alex. Journal of Food Science and Technology*, 10 (1): 33-38.
- **45-** Abd El-Hady, El-Sayed A.; Youssef, Khaled M.; Shatta, Adel A. and El-Samahy, Salah K. (2014). Physico-Chemical, Rheological and Sensory Properties of Date *Phoenix dactylifera* Var. *Shamia* Sheets. *Journal of Agricultural and Veterinary Sciences*, 7(1): 59-69.
- **46-** Youssef, K. M.; Shatta, A. A.; El-Sanabani, A. S. and El-Samahy, S. K. (2014). Impact of processing steps on some quality attributes and rheological properties of tomato paste. *International Food Research Journal (In revision)*
- **47-** Ahmed M. M. Rayan, and Zakarya A. S. El-Shamei, Adel A. Shatta, Amal A. Gab-Alla and Moussa, E. A. (2015). Physicochemical properties of starch isolated from genetically modified corn (Ajeeb YG). *J. Agroalimentary Proce. Technol.*, 2015, 21(1): 53-66.
- **48-** Al-Sanabani, A. S, K. M. Youssef, A. A. Shatta and S. K. El-Samahy (2016). Impact of freezing and freeze-drying processes on color, phytochemical contents and antioxidant capacity of pomegranate arils. *J. Food Sci., Suez Canal Univ.*, (In press).
- **49-** Al-Sanabani, A. S, K. M. Youssef, A. A. Shatta and S. K. El-Samahy (2016). Influence of freezing steps on color attributes, phytochemical contents and antioxidant capacity of green beans. *J. Food Sci., Suez Canal Univ.*, (In press).
- **50-** Shatta AA, Rayan AM, El-Shamei ZS, Gab-Alla AA and Moussa EA (2016). Comparative study of the physicochemical characteristics of oil from transgenic corn (Ajeeb YG) with its non-transgenic counterpart. *Austin Food Sci.* 1(5): 1023