

السيرة الذاتية والخبرات العلمية والتنموية

للاستاذ الدكتور/ عبد الله صالح عبد الجواد - أستاذ متفرغ بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية
كلية الزراعة - جامعة أسيوط



اولا: بيانات شخصية:

الاسم: عبد الله صالح عبد الجواد لاجوده.

تاريخ الميلاد: ١١/٨/١٩٤٩م.

محل الميلاد: شنرى - الفشن - بنى سويف.

الوظيفة: أستاذ ورئيس مجلس قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية - كلية الزراعة - جامعة أسيوط.
العنوان البريدى: قسم علوم وتكنولوجيا الاغذية - كلية الزراعة - جامعة اسيوط - جمهورية
مصر العربية

البريد الالكتروني: abdelgawad25@hotmail.com

تليفون: ٠٠٢-٠٨٨-٢٤١٢٥٨٩

فاكس: ٠٢٢-٠٨٨-٢٣٣١٣٨٤

محمول: ٠١٢٢٢٤٣٨٢٦٦

ثانيا: التدرج العلمى:

- ١- بكالوريوس علوم زراعية تخصص صناعات غذائية وألبان من كلية الزراعة - جامعة أسيوط فى يونيو ١٩٦٩ بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الاولي.
- ٢- ماجستير فى العلوم الزراعية (علوم الاغذية) من كلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ٢٦ اغسطس عام ١٩٧٣.
- ٣- دكتوراه فى علوم وتكنولوجيا الاغذية (كيمياء وتكنولوجيا الحبوب) من جامعة برلين التقنية بالمانيا الغربية فى ١٣ أغسطس ١٩٨٢.

ثالثا: التدرج الوظيفى:

١. معيدا بقسم الصناعات الغذائية والالبان بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ١٩٦٩/٩/٤.
٢. مدرس مساعد بقسم الصناعات الغذائية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ١٩٧٣/١٢/٢١.
٣. مدرس بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ١٩٨٢/١٠/٢٥.
٤. أستاذ مساعد بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ١٩٨٨/٤/٢٤.
٥. أستاذ بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ١٩٩٣/٦/٢٧.
٦. مشرف على الشعبة الزراعية بمعهد دراسات وتكنولوجيا صناعة السكر - جامعة أسيوط وذلك فى الفترة من ٧ اغسطس ١٩٩٨ وحتى ٢٠٠٤/٥/٣١.
٧. رئيس مجلس قسم علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط فى ٢٠٠٤/٦/١ وحتى ٢٠٠٧/٥/٣١م.
٨. أستاذ متفرغ من ١١ سبتمبر ٢٠٠٩ بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط.

رابعاً: المهمات والزيارات العلمية:

١. مهمة علمية بمعهد كيمياء وتكنولوجيا الحبوب بجامعة برلين التقنية بألمانيا في الفترة من ١٩٨٥/٩/٢ الي ١٩٨٧/١٢/٣١ م.
٢. مهمة علمية من الهيئة الألمانية للتبادل العلمي DAAD لاجراء ابحاث بمعهد كيمياء وتكنولوجيا الحبوب بجامعة برلين التقنية بألمانيا في الفترة من ١٩٩١/٨/١ الي ١٩٩١/٩/٣٠
٣. استاذ زائر لمركز البحوث الزراعية الاميريكية USDA بمدينة New Orleans بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الاميريكية في الفتره من ١٥ - ٣٠ اغسطس ٢٠٠١ م.
٤. استاذ زائر لجامعة Stuttgart بألمانيا بدعوة من الهيئة الألمانية للتبادل العلمي DAAD في الفترت من ٢٤ مارس الي ١٠ أبريل عام ٢٠٠٦.
٥. استاذ زائر لجامعة برلين التقنية بألمانيا في الفترة من ٢٢ - ٢٩ يوليو ٢٠٠٦ بدعوة من جامعة برلين والقاء محاضرة عن "انتاج وتصنيع الحبوب في مصر" بمعهد كيمياء وتكنولوجيا الحبوب.

خامساً: المشاركة في عضوية الجمعيات العلمية:

١. عضو بجمعية علوم وتكنولوجيا الاغذية المصرية.
 ٢. عضو بالمركز التكنولوجي للتبادل المشترك بجامعة برلين التقنية بألمانيا.
- "Center of Technological Cooperation (CTC) of the Technical University of Berlin"
- منذ عام ١٩٨٥ وحتى الان.

سادساً: المشروعات التطبيقية البحثية:

١. عضو في الفريق البحثي في احدى مشاريع الترابط البحثية بين جامعة أسيوط وشركة السكر والصناعات التكاملية في الفترة من ابريل ١٩٩٧ - ١٩٩٨.
٢. باحث رئيسي لأكثر من عامين في إحدى مشاريع التصنيع الغذائي بجامعة برلين التقنية (بألمانيا الغربية) بمعهد كيمياء وتكنولوجيا الحبوب في الفترة من سبتمبر ١٩٨٥ وحتى ديسمبر ١٩٨٧.

"Studies on influence of rye flour fractions on quality attributes of bakery products from wheat flour with consideration of snack foods."

٣. باحث رئيسي في إحدى مشاريع التعاون بين جامعة أسيوط (معهد دراسات وتكنولوجيا صناعة السكر) ووزارة الزراعة الأمريكية (USDA) في الفترة من ٢٠٠١ وحتى ٢٠٠٤ م.

"Commercial-scale production of functional inositol polyphosphates from rice bran"

٤. شارك مع الفريق البحثي في مشروع تطوير وإعادة هيكلة اللائحة الداخلية والخطط الدراسية للدراسات العليا بمعهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر - جامعة أسيوط.

"Developing and Restructuring the Curricula and the Study Plans of the Graduate Studies at the Sugar Technology Research Institute"**سابعاً: الاعمال الاستشارية:**

١. الاشتراك في ورشة العمل مع الهيئة الكندية CEMARP عام ١٩٩٥ الوضع استراتيجية للبحوث الزراعية في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية للجامعات المصرية.
٢. الانتداب كخبير في قطاع مطاحن أسبوط عام ١٩٩٢ لابداء الرأى عن ظروف التشغيل في المطاحن والتي تؤدى بالضرورة الى مخالفات المواصفات الواردة بالقرار ٧١٢ لعام ١٩٨٧ وذلك بالنسبة لانتاج دقيق القمح والنواتج الاخرى لعملية الطحن مثل الردة والسنون بدرجتها المختلفة.

ثامنا: الاعمال الادارية والاشرفية:

١. أنتدب للعمل كمشرف على الشعبة الزراعية بمعهد دراسات وتكنولوجيا صناعة السكر – جامعة أسبوط وذلك فى الفترة من ٧ اغسطس ١٩٩٨ وحتى ٢٠٠٤/٥/٣١.
٢. رئيس مجلس قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية بكلية الزراعة – جامعة أسبوط في ٢٠٠٤/٦/١ وحتى ٢٠٠٧/٥/٣١.
٣. شارك في اعداد وتطوير اللوائح الدراسية الخاصة بالدبلومات الخاصة بمعهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر (دبلوم صناعة السكر للشعبة الزراعية ، دبلوم تكنولوجيا التخميرات الصناعية ، دبلوم تكنولوجيا الزيوت والدهون والمنظفات الصناعية).
٤. شارك في اعداد وتطوير اللوائح الدراسية الخاصة بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية – كلية الزراعة – جامعة أسبوط.

تاسعا: المشاركة فى الدورات التدريبية لخدمة المجتمع:

١. الاشتراك فى الدورات التدريبية بمديرية الزراعة بأسبوط التى تعقد للمهندسين الزراعيين بوزارة الزراعة لرفع الكادر الفنى عندهم فيما يختص بالصناعات الغذائية وجودة وسلامة الاغذية المصنعة.
٢. الاشتراك فى تدريب خريجي الجامعات والمهندسين الزراعيين عام ١٩٩٦، ١٩٩٨ ، ٢٠٠١، ٢٠٠٧ على أهمية المشروعات الصناعية الصغيرة ضمن برنامج مركز الاعلام بأسبوط وخاصة مشروعات التصنيع الغذائى.
٣. الاشتراك فى تدريب المهندسين الزراعيين العاملين بقطاع المطاحن والمخابز المصرية فى الفترة من ١٩٨٨- ١٩٩٠ بالقاهرة فى المركز المصرى لتكنولوجيا الخبز والتابع للشركة القابضة للمضارب والمطاحن.
٤. شارك فى إعطاء محاضرات فى الدورة التدريبية للمهندسين العاملين فى صناعة السكر من الدول الافريقية الناطقة باللغة الانجليزية فى مجال استغلال المنتجات العرضية ومخلفات صناعة السكر والتي نظمها معهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر- جامعة اسبوط فى الفترة من ١٢-٣١ اكتوبر عام ٢٠٠٢.

Training Workshop on:

"Utilization of by-products and waste materials in sugar industry" Sugar Research Institute; Assiut University; October 12-31, 2002.

- ٥- المشاركة فى البرنامج التدريبي التي نظمتها مديرية التربية والتعليم باسبوط لمديري ووكلاء المدارس الاعدادية والثانوية بالقاء محاضرات عن التوعية الغذائية وسلامة الغذاء فى الفترة من ١٦ / ١ – ٣١ / ١ / ٢٠٠٧

عاشرا: الدورات التدريبية لرفع القدرات:

١. دورة تدريبية في الندوة الدولية عن تصنيع الأغذية والمنتجات الزراعية في الدول الصناعية والنامية - جامعة برلين التقنية بألمانيا في الفترة من ١١ - ٢٩ مايو ١٩٩٢.

"International Seminar on Processing of Food and Agricultural Products in Industrialized and Developing Countries". In Technical University of Berlin – Germany; May 11-29, 1992.

٢. دورة الانترنت - البرنامج القومي لتكنولوجيا التعليم (رئاسة مجلس الوزراء - مركز المعلومات ودعم القرار) القاهرة ٣- ٨ يوليو ١٩٩٩.

٣. دورة تدريبية في الندوة الدولية عن:

International Symposium -CUM- Workshop "Sustainable Agriculture and Rural Development in Egypt "Experiences of Egyptian Graduates from German Universities. Cairo: November 20-26, 1999

٤. دورة تدريبية عن : اتخاذ القرارات وحل المشكلات - في الفترة من ٢ - ٤ أكتوبر ٢٠٠٤. مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة اسيوط.

٥. دورة تدريبية عن : الجوانب المالية بالجامعات - في الفترة من ٢٦ - ٢٨ أبريل ٢٠٠٥. مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة اسيوط.

الحادي عشر: المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والعالمية:

١. شارك في العديد من المؤتمرات المحلية والعالمية (بألمانيا والولايات المتحدة الاميريكية) بأبحاث علمية في مجالات كيمياء وتكنولوجيا الحبوب والتصنيع الغذائي وكيمياء الانزيمات وتغذية الانسان.

٢. المشاركة في اللجان المنظمة واعداد المطبوعات في المؤتمرات العلمية والندوات العلمية التي عقدت بجامعة اسيوط.

الثاني عشر: المهام التعليمية لتدريس مقررات طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا:

١. القيام بأعمال التدريس لمرحلة البكالوريوس في العديد من المقررات التخصصية في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية علي النحو التالي:-

- ت.أ ١٠ (كيمياء حيوية زراعية)

- ت.أ ٣٠ (تصنيع غذائي)

- ت.أ ٤٠ (تغذية انسان)

- ت.أ ١١٠ (كيمياء حيوية زراعية تمثيلية)

- ت.أ ١٥٨ (تكنولوجيا الحبوب)

٢. القيام بأعمال التدريس لمرحلة البكالوريوس (المعهد العالي للتعاون والارشاد الزراعي بأسسيوط) في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية علي النحو التالي:-

- تكنولوجيا اغذية (عام)
- ٣- الانتداب لتدريس مقرر كيمياء حيوية زراعية بمعهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر منذ انشائه وحتى الان.
- ٣. القيام بأعمال التدريس لمرحلة الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) في العديد من المقررات التخصصية في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية علي النحو التالي:-
 - ت.أ ٢٠٤ (كيمياء اغذية)
 - ت.أ ٢٠٥ (تحليل اغذية)
 - ت.أ ٢١١ (كيمياء حيوية زراعية متقدمة)
 - ت.أ ٢١٦ (كيمياء الكربوهيدرات)
 - ت.أ ٢١٧ (كيمياء الفيتامينات والمعادن والهرمونات)
 - ت.أ ٢١٩ (كيمياء النشا ومنتجاته)
 - ت.أ ٢٢٠ (كيمياء الحبوب)
 - ت.أ ٢٢٣ (تغذية انسان واعداد الوجبات)
 - ت.أ ٢٣٠ (تكنولوجيا حبوب متقدم)
 - ت.أ ٢٣١ (تكنولوجيا الخبز ومنتجاته)
 - ت.أ ٢٣٢ (تكنولوجيا العجائن الغذائية)
 - ت.أ ٢٣٣ (تكنولوجيا النشا والجلوكوز)
 - ت.أ ٢٣٤ (استخدام الحاسب الالي في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية)

الثالث عشر: الإنجازات العلمية:

١. نشر 44 بحثا علميا في مجال علوم وتكنولوجيا الاغذية في المجلات العلمية الاجنبية والمحلية.
٢. نشر كتاب باللغة الالمانية بالاشتراك مع اثنين من الاساتذة الالمان بمعهد كيمياء وتكنولوجيا الحبوب بجامعة برلين الفنية عام ١٩٨٣ وهو احدى سلسلة الكتب رقم (٦) الذي يصدرها هذا المعهد وهو بعنوان:

"Versuche zur Aufklaerung des anomalen technologischen Verhaltens nicht-backfaehiger Weizen"

العنوان باللغة الانجليزية:

"Attempts to explanation of abnormal technological behavior of non-bakable wheat"

المؤلفون:

Peter Suckow, Abdalla S. Abdel-Gawad and Friedrich Meuser

٣. أشرف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه في مجال علوم وتكنولوجيا الأغذية بكلية الزراعة جامعة أسيوط.

الرابع عشر: الجوائز العلمية:

- ١- حصل علي جائزة احسن بحث في العلوم الزراعية من جامعة اسيوط عام ٢٠٠٦م.

1. Meuser, F.; Suckow, P. und Abdel-Gawad, A. S. (1981).
 Charakterisierung von Pentosanfraktionen aus Weizen. 1.
 Mitt. Untersuchungen an den Weizensorten Diplomat und
 Maris Huntsman. Getreide Mehl u. Brot, **35**: 172. (In
 German).
**"Characterization of pentosan fractions of wheat.1.
 Studies on the Diplomat and Maris Huntsman wheat
 varieties"**
2. Meuser, F.; Suckow, P. und Abdel-Gawad, A. S. (1982).
 Charakterisierung von Pentosanfraktionen aus Weizen. 2.
 Mitt. Untersuchungen der Gelierbarkeit von Pentosanen und
 Glycoproteinen aus den Weizensorten Diplomat und Maris
 Huntsman. Getreide Mehl u. Brot, **36**: 1. (In German).
**"Characterization of pentosan fractions of wheats. 2.
 Studies on the gelation of pentosans and glycoproteins of
 Diplomat and Maris Huntsman wheat varieties"**
3. Youssef, K. E.; El-Rify, M. N.; Omar, M. B. and Abdel-Gawad,
 A. S. (1985). Influence of roasting process on lipid,
 phospholipid components and fatty acid composition of coffee
 beans. Assiut J. Agric. Sci., **16** (1): 195 - 204.
4. El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S.; Youssef, K. E. and Abou-El-
 Hawa, S. H. (1986). Lipid, phospholipid and fatty acid
 compositional changes of fenugreek seeds (*Trigonella foenum
 graecum* L.) during boiling and germination. First conf. of
 Food Sci. & Technol. for Mediterranean Countries, 30 March
 – 2 April, Cairo – Egypt, pp. 314 - 326.
5. Youssef, M. K. E.; El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S. and Abou-
 El-Hawa, S. H. (1986). Effect of steeping and roasting on

lipid, phospholipid fractions and fatty acid composition of Egyptian chufa tubers (*Cyperus esculentus*). First Conf. of Food Sci. & Technol. For Mediterranean Countries, 30 March – 2 April, Cairo – Egypt, pp. 327 - 341.

6. Abdel-Gawad, A. S.; El-Rify, M. N. and Youssef, M. K. E. (1986). Identification and fractionation of phenolic acids in milling fractions of two Egyptian wheat varieties. Assiut J. Agric. Sci., **17** (1): 165 - 179.
 7. El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S. and Youssef, M. K. E. (1986). Effect of germination of Egyptian wheat and barley on lipids, phospholipids fractions and fatty acid composition. Assiut J. Agric. Sci., **17** (1): 151 - 163.
 8. El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S. and Youssef, M. K. E. (1986). Effect of roasting of chickpea (*Cicer arietinum*) on gross chemical composition, amino acid composition and phenolic acid content. Assiut J. Agric. Sci., **17** (3): 351 - 358.
 9. Meuser, F.; Suckow, P. und Abdel-Gawad, A. S. (1986). Chemisch-physikalische Charakterisierung von Roggenpentosanen. Getreide Mehl und Brot, **40** (7): 198 - 204. (In German).
- "Chemical and physical characterization of rye pentosans"**
10. Abdel-Gawad, A. S.; El-Rify, M. N. and Youssef, M. K. E. (1987). Influence of germination and milling on alpha-amylase and proteolytic activities in triticale and wheat. Assiut J. Agric. Sci., **18** (2): 243 - 257.
 11. Youssef, M. K. E.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Rify, M. N. (1987). Effect of germination, boiling and roasting processes on protein fractionation and solubilization and the amino acid

composition of fenugreek seeds. Assiut J. Agric. Sci., **18** (2): 259 - 273.

12. El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Geddawy, M. A. H. (1987). Characteristics and composition of Egyptian olive oil. Egypt. J. Appl. Sci., **2** (2): 719 - 728.
13. El-Rify, M. N.; El-Geddawy, M. A. H. and Abdel-Gawad, A. S. (1987). Effect of germination on some nutrients, electrophoretic patterns and enzymatic activity of Egyptian wheat and barley. Egypt. J. Appl. Sci., **3**: 245 - 255.
14. Abdel-Gawad, A. S.; El-Rify, M. N. and El-Geddawy, M. A. H. (1987). Preparation and characterization of sunflower meal, protein concentrate and isolate. Egypt. J. Appl. Sci., **3**: 283 - 291.
15. Youssef, M. K. E.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Rify, M. N. (1987). Studies on the water-soluble pentosans from Egyptian wheat flours of different milling extractions. Egypt. J. Food Sci., Special Issue, pp. 83 - 96.
16. Suckow, P.; Abdel-Gawad, A. S. und Meuser, F. (1987). Veraenderung von Roggenmehlinhaltsstoffe durch zugesetzte und mehleigene Enzyme und deren Einfluss auf das Backverhalten der Mehle. Bericht ueber die 38 - Tagung fuer Getreidechemie, 3-4 Juni, Detmold, West Germany, pp. 64 - 78. (In German).
"Changes in rye flour components by endogenous enzymes and adding commercial enzymatic preparations and their effect on baking behavior"
17. El-Geddawy, M. A. H.; Maghazy, S. M. N. and Abdel-Gawad, A. S. (1989). Effect of sodium orthophenyl phenolate (SOPP) and

- thiabendazole as pre-packing treatments on the mycoflora of the orange rind. *Assiut J. Agric. Sci.*, **20** (1): 151 - 160.
18. Abdel-Gawad, A. S. (1989). Effect of milling extraction rates on protein fractions of hard and soft wheat flours. *Assiut J. Agric. Sci.*, **20** (3): 321 - 337.
19. Rashwan, M. R. A.; Abdel-Gawad, A. S.; Omar, M. B. E. and El-Dingawy, R. (1990). Comparative studies on soybean, sunflower and peanut lipids. 1- Total lipids, neutral lipids and triglycerides. *Assiut J. Agric. Sci.*, **21** (2): 119 - 137.
20. Abdel-Gawad, A. S.; Omar, M. B. E.; Rashwan, M. R. A. and El-Dingawy, R. (1990). Comparative studies on soybean, sunflower and peanut lipids. 2- Phospholipids and glycolipids. *Assiut J. Agric. Sci.*, **21** (2): 139 - 155.
21. Omar, M. B. E.; Rashwan, M. R. A.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Dingawy, R. (1990). Effect of heat treatments and storage on the stability of oils extracted from soybean seeds, sunflowers seeds and peanut kernels. *Assiut J. Agric. Sci.*, **21** (2): 99 - 118.
22. Abdel-Gawad, A. S.; El-Rify, M. N.; El-Geddawy, M. A. H. and Sorour, M. A. (1990). Changes in the nitrate and nitrite contents of selected Egyptian vegetables during storage and processing. *Assiut J. Agric. Sci.*, **21** (5): 49 - 64.
23. Abdel-Gawad, A. S. and El-Geddawy, M. A. H. (1991). Effect of germination and fermentation on gross chemical composition, nitrogenous constituents and amino acids pattern of sunflower meal. Fourth Arab Conf. of Food Sci. & Technol., 5- 9 January, Cairo – Egypt, pp. 542 - 567.
24. Abdel-Gawad, A. S. (1991). Effect of germination and fermentation on phytate and some mineral contents of

- sunflower meal. Fourth Arab Conf. of Food Sci. & Technol., 5 - 9 January, Cairo – Egypt, pp. 521 - 541.
- 25.El-Syiad, S. I.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Geddawy, M. A. H. (1991). Lipid and phospholipid fractions of some gourd seeds. Assiut J. Agric. Sci., **22** (2): 297-306.
- 26.Rashwan, M. R. A.; El-Syiad, S. I. and Abdel-Gawad, A. S. (1991). Characterization of some nut lipids. Assiut J. Agric. Sci., **22** (4): 125 - 137.
- 27.Abdel-Gawad, A. S. and Youssef, M. K. E. (1992). Comparative studies on the pentosan levels in intact and fractionated wheat and triticale. Second Alexandria Conf. of Food Sci. & Technol., 2 - 4 March, Alexandria – Egypt, pp. 66 -76.
- 28.Youssef, M. K. E. and Abdel-Gawad, A. S. (1992). Available carbohydrates and *in vitro* starch digestibility of some dry legumes: Effect of soaking and different methods of processing. Second Alexandria Conf. of Food Sci. & Technol., 2 - 4 March, Alexandria – Egypt, pp. 164 - 172.
- 29.Youssef, M. K. E. and Abdel-Gawad, A. S. (1992). Protein quality and trypsin inhibitors of some common Egyptian legume seeds. Assiut J. Agric. Sci., **23** (3): 3 - 18.
- 30.El-Syiad, S. I.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Geddawy, M. A. H. (1992). Improvement of raw sugar quality using thermal affination process. Minia J. Agric. Res. Dev., **14** (1): 231 – 239.
- 31.El-Rify, M. N.; Abdel-Gawad, A. S. and El-Syiad, S. I. (1992). Changes in lipids composition during soaking, germination and roasting processes of Egyptian sunflower seeds. Egypt. J. Food Sci., **20** (2): 303 – 311.

32. Abdel-Gawad, A. S. (1992). Physico-chemical characterization of soy bran as a source of dietary fiber. *Assiut J. Agric. Sci.*, **23** (2): 99 - 117.
33. Abdel-Gawad, A. S. (1992). Effect of extraction rates of Egyptian hard and soft wheat flours on the composition and gelling capacity of water-soluble pentosans. *Assiut J. Agric. Sci.*, **23** (3): 19 - 40.
34. Abdel-Gawad, A. S. (1993). Effect of domestic processing on oligosaccharide content of some dry legume seeds. *Food Chem.*, **46** (1): 25 – 31.
35. Abdel-Gawad, A. S. and El-Syiad, S. I. (1996). Effect of some surfactants on gelatinization of wheat starch. *Assiut J. Agric. Sci.*, **27** (3): 129 - 140.
36. Abdel-Gawad, A. S. (1998). Proteinreiche Produkte flanzlicher Herkunft zur Verringerung der Fehlernaehrung in Aegypten. *TU-International* **10**: 34-35.
37. Abdel-Gawad, A. S.; Sorour, M. A.; Khorshid, A. M. and Farag, M. K. (2000). Phytic acid and its destruction in backing. 1: Phytic acid in wheat milling fractions and its fermentative reduction during Egyptian Balady breadmaking. Second Scientific Conference of Agricultural Sciences, Assiut University, Oct. 28 – 29, 2002. **2**: 1079 – 1092.
38. Abdel-Gawad, A. S.; and Hamada, J. S. (2002). Inositol phosphates hydrolyzing enzymes in rice bran. 1. Purification and characterization of phytase. The Third Scientific Conference of Agricultural Sciences, Assiut University, Oct. 20 – 22, 2002. pp 163 – 178.
39. Abdel-Gawad, A.S.; B.R. Ramadan and W.S. Ragab (2004). Degradation of Inositol Hexaphosphate by the Action of Rice

Bran Acid Phytase: Kinetics and Hydrolysis Products. The Fourth Scientific Conference of Agricultural Sciences, Assiut University, Assiut, Egypt, 7-9 December, 2004.

40. Abdel-Gawad, A.S.; W.S.M. Ragab; M.A.H. El-Geddawy (2005). Catalytic Properties of Phytases from Different Isolates of *Aspergillus niger* and their Hydrolytic Action on Phytic Acid. Assiut J. Agric. Sci. 36 (3): 177-194.
41. Abdel-Gawad, A. S. (2006). Situation des Getreides als Hauptnahrungsmittel und der Getreideverarbeitung in Ägypten. Vortrag in TUB 24 Juli 2006. (In German).
"Situation of cereals as main food and their processing in Egypt" Lecture in Technical University of Berlin , Institute of Food Science and Technology, 24 July 2006.
- 42- Abdel-Gawas, A.S.; Ramadan, B. R.; Omar, M. B. and Oraby, R.E. A. (2008). Characterization of phytases from cereal grains as affected by soaking and germination processes and some metals ions. Assiut J. Agric. Sci. 39 (5): 17-35.
- 43- Abdel-Gawad, A.S.; Ragab, W.S.; Sliem, M.A. and Manal, A.M. (2011). Effect of drying processes on the antioxidant properties of Tomato seeds. J. Food and Dairy Industries. Fac. of Agric. Mansoura University 11 (1)
- 44- Abdel-Gawad A.S.; Ramadan, B.R. and Oraby, R.E.A. (2013). Legume phytases: Characteristics and the changes in activity during germination. Assiut J. Agric. Sci. (In Press)

السادس عشر: الرسائل العلمية التي تم والتي يجري الاشراف عليها:

رسائل الماجستير:-

اسم الطالب	عنوان الرسالة باللغة الانجليزية	عنوان الرسالة باللغة العربية	لجنة الاشراف	تاريخ المنح
محمد عبد الحميد حسن سرور	The effect of technological processes on some toxic contents in certain foodstuffs	تأثير العمليات التكنولوجية على بعض المحتويات السامة في بعض الاغذية	د./ عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي) أ.د./ محمد نجيب أحمد الريفي د./ محمد الانور حسن حسين الجداوي	١٩٨٩
رزق أحمد حامد الدنجاوي	Chemical and technological studies on some oil seeds	دراسات كيميائية وتكنولوجية على بعض البذور الزيتية	أ.د./ محمد بهاء الدين عمر (مشرف رئيسي) د./ عبد الله صالح عبد الجواد د./ محمد رشوان عبد العال	١٩٩٠
سوميه محمد ابراهيم درويش	Production of microbial cellulase using some agricultural wastes	إنتاج إنزيم السليوليز ميكروبيا باستخدام بعض المخلفات الزراعية	أ.د./ محمد قدرى أحمد فرج (مشرف رئيسي) أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد د./ محمد الانور حسن حسين الجداوي	١٩٩٥
حنان محمد كمال السيد يوسف	Improvement the physical and chemical properties of sunflower protein and their application in bakery products	تحسين الخواص الطبيعية والكيميائية لبروتينات عباد الشمس في منتجات الخبز	أ.د./ محمد قدرى أحمد فرج (مشرف رئيسي) أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد د./ سعاد توفيق مرسي خير	١٩٩٥
منال عبد الحميد محمود حسن	Chemical and technological studies on wheat germ	دراسات كيميائية وتكنولوجية على جنين القمح	أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي) أ.د./ محمد رشوان عبد العال د./ ماجدة عبد الحميد أحمد	٢٠٠٤
رفعت السيد أمين عرابي	Characteristics of phytases and acid phosphatases extracted from different plant sources	صفات إنزيمات الفيتيز والفوسفاتيز الحامضي المستخلصة من مصادر نباتية مختلفة	أ.د./ محمد بهاء الدين عمر أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي) د./ بلبل رمضان رمضان	٢٠٠٥
أميرة سيد محمود	Effect of germination and domestic cooking processes on degradation of phytate in some legumes.	تأثير الانبات وعمليات الطبخ المنزلي على هدم الفيتات في بعض البقوليات	أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي) ا.د. صفاء احمد عبدالمقصود	لم تمنح بعد

رسائل الدكتوراه :-

اسم الطالب	عنوان الرسالة باللغة الانجليزية	عنوان الرسالة باللغة العربية	لجنة الاشراف	تاريخ المنح
محمد عبد الحميد حسن سرور	Studies on the reduction of phytic acid contents in Egyptian bread by different fermentation methods	دراسات على خفض محتوى حامض الفيتيك في الخبز المصري بواسطة طرق تخمر مختلفة.	أ.د./ محمد قدري أحمد فرج (مشرف رئيسي) أ.د./ أحمد محمود خورشيد أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد	١٩٩٧
منال عبدالحميد محمود	Chemical and enzymatic studies on degradation of Inositol polyphosphates during bread making	دراسات كيميائية وانزيمية علي هدم الاينوزيتول عديد الفوسفات اثناء صناعة الخبز.	أ.د./ عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي) أ.د. و فيق موسي سند رجب د. ماجدة عبد الحميد سليم	لم تمنح بعد
اسماء محمد عبد الرحمن	لم يحدد بعد	لم يحدد بعد	أ.د. محمد كمال السيد يوسف أ.د. صلاح حسنين هيو الهوي أ.د. عبد الله صالح عبد الجواد (مشرف رئيسي)	لم يمنح بعد