



السيرة الذاتية / Curriculum Vitae

البيانات الشخصية
الاسم : سوسن مصطفى عبد الرحمن السامرائي
الشهادة والاختصاص: دكتوراه في الصناعات الغذائية
التخصص الدقيق: تقنية حيوية
الدرجة العلمية الحالية : استاذ مساعد
مكان العمل : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة بغداد / كلية الزراعة / قسم علوم أغذية
تاريخ الالتحاق بالعمل : 1996 /9/3

المؤهلات العلمية
1- بكالوريوس في العلوم الزراعية / قسم الصناعات الغذائية / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العام الدراسي 1984/1983
2- ماجستير تقنية حيوية / قسم الصناعات الغذائية / كلية الزراعة / جامعة بغداد / الامر الجامعي ذي العدد 16496 في 1995 /10/29
3- دكتوراه فلسفة في الصناعات الغذائية / قسم الصناعات الغذائية / كلية الزراعة / جامعة بغداد / الامر الجامعي ذي العدد 11060 في 2003 /10/21

البحوث العلمية
1- انتاج حامض الستريك من النشا بواسطة الفطر <i>Aspergillus niger</i> (عنوان رسالة الماجستير) .
2- فصل وتنقية وتوصيف انزيم اللايسوزايم من عصارة نبات الديباج <i>Calotropis procer</i> (عنوان رسالة الدكتوراه) .
3- دراسة بعض العوامل المؤثرة في انتاج حامض الستريك من النشا بواسطة الفطر <i>Aspergillus niger</i> (بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية المجلد 31 العدد الاول 2000) .
4- دراسة بعض خواص اللايسوزايم المنقى من عصارة نبات الديباج <i>Calotropis procer</i> (بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية المجلد 37 العدد الثاني 2006 : 105-112) .
5- فصل وتنقية وتوصيف جزئي للايسوزايم من عصارة الديباج (بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية المجلد 37 العدد الثاني 2006 : 97-104) .
6- فصل وتنقية وتوصيف جزئي للايسوزايم من زهرة القرنبيط (بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية المجلد 40 العدد الثاني 2009 : 111-119)
7- استخلاص الانفرتيز من الجزر وتنقيته جزئيا وتوصيف بعض خواصه (بحث منشور في مجلة التقني المجلد 24 العدد الخامس 2011 : 78-87) .
8- استخلاص انزيم مخثر الحليب من بذور العصفور وتوصيفه جزئيا (بحث منشور في مجلة ديالى للعلوم الزراعية المجلد 3 العدد 2 الجزء أ 2011 : 127-136) .
9 - استخدام مستخلص بذور العصفور في تصنيع الجبن الابيض الطري . (بحث منشور في مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية , المجلد 13 العدد (خاص) 2013 : 39-44) .
10 - Effect of lysozyme isolated from hen egg white in elongation the shelf life of Iraqi soft cheese made from buffalo milk . 2014 . Pak. J.Nutr. 13 (11):636-641.
11- تحضير المعزول والمتحمل البروتيني من بذور زهرة الشمس منزوعة الدهن ودراسته تركيبها الكيميائي(بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية 46. (3) 2015 : 433-439)

الخبرات العلمية تدريس المواد والعلوم التالية :
1- علم الاحياء المجهرية .
2- مباديء الصناعات الغذائية .
3- احياء اغذية .
4- تقنية حيوية (طلبية الدراسات العليا) .
5- الكيمياء الفيزيائية لمنتجات الاغذية .
6- الاشراف على بحوث تخرج طلبية المرحلة الرابعة .
التقويم العلمي
تم تقويم كتب وزارة التربية / المديرية العامة في التعليم المهني – الفرع الصناعي التالية :
1- تقويم كتاب (علوم صناعية)- المرحلة الاولى – قسم الصناعات الغذائية بالكتاب ذي العدد 21594 في 2009 / 5 / 14
2- تقويم كتاب (التدريب العملي) - المرحلة الاولى – قسم الصناعات الغذائية بالكتاب ذي العدد 21593 في 2009 / 5 / 14
3 - تقويم البحث الموسوم تأثير بعض العوامل على النمو وانتاج الكاروتينويدات من الخميرة <i>Rhodat glutinis</i> من جامعة كركوك في 2016/4/19
4- تقويم رسالة الماجستير لجامعة بغداد /كلية الزراعة (انتاج حامض الستريك بواسطة عزلة فطر محلية بطريقة تخمرات الحالة الصلبة) بالكتاب ذي العدد د.ع.ز / 1005 في 2014 / 10 / 29 .
5- تقويم اطروحة الدكتوراه لجامعة الموصل (انتاج حامض الكوجيك من عزلات الاحياء المجهرية المحلية ومطفراتها ودراسة تأثيرها المضاد في بعض أنواع الاحياء المجهرية الممرضة والمسببة للتلف) بكتاب جهاز الاشراف والتقويم العلمي ذي العدد ج ع س / ق / 3100 في 2016 / 12 / 21

براءة اختراع
1- - منح براءة الاختراع المرفمة 4551 في 2016 / 5 / 4 (استخلاص انزيم مخثر للحليب من كسبة بذور العصفور واختبار كفاءته في تصنيع الجبن الابيض الطري) بموجب كتاب الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية بالعدد 1525 في 2016 / 5 / 9

كتب الشكر والتقدير
1- كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد بالكتاب ذي العدد ش ع 1417 بتاريخ 2015/4/6 .
2- كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد بالكتاب ذي العدد ش ع 3095 بتاريخ 2016/6/8 .
3- كتاب شكر وتقدير من عمادة كلية الزراعة بالكتاب ذي العدد 6456 بتاريخ 2011 / 12 / 12
4- كتاب شكر وتقدير من رئاسة جامعة بغداد بالكتاب ذي العدد د / 7 / 6 / 230 بتاريخ 2013/ 4 / 4 .



Curriculum Vitae

Personal Information :

Name : Sawsan Mustafa Abdul –Rahman Al-Samaraie

Academic qualification : Ph .D.degree in Food Technology

Micro Specializing : Biotechnology

Current Profession : Assistant professor

Current Place of Job : Departementof Food Technology

College of Agriculture

University of Baghdad

Ministry of Higher Education & Scientific Researche

Date of working : 3 / 9 / 1996

Technical Qualification :

1- B.Sc. degree in Agriculture Science / Dept.of Food Tech .

College of Agrie Univ. of Baghdad 1983 /1984 .

2- M.Sc. degree in Biotechnology / Dept .of Food Tech .

College of Agrie Univ. of Baghdad 29/10 /1995 .

3- Ph . D. degree in Food Science / Dept.of Food Tech .

College of Agrie Univ. of Baghdad 21 / 10 / 2003 ,

Researches :

**1- Production of citric acid from Starch by the fungus *Aspergills niger*
(Title of M.Sc.Thesis).**

**2- Separation , Purification and characterization of Lysozyme from the
latex of *Calotropis procera* (Title of Ph.D.Thesis).**

**3-Study of some factors affecting the production of citric acid from
Starch by the fungus *Aspergills niger*. Iraqi . J .Agri .Sci .2000.31(1) .**

**4- Studying of some properties of Lysozyme purified from the latex of
Calotropis procera . Iraqi . J .Agri .Sci .2006.37(2) :105-112.**

**5- Separation , Purification and partial characterization of Lysozyme
from the latex of *Calotropis procera* . Iraqi . J .Agri .Sci .2006 .
37(2) :97-104.**

6- Separation , Purification and partial characterization of Lysozyme from Cauliflower . . Iraqi . J .Agri .Sci.2009 . 40(2) :111-119.

7- Extraction ,partial purification and characterization of some properties of carrot invertase. AL-TAQNI J.2011.24(5) :76-87.

8- - Extraction of milk –cloting enzyme from *Cartamus tinctorius* Seeds and partial characterization. Diyala Agri .Sci. J .2011 .3(2) part 1 :127-136.

9- Using of safflower (*Cartamus tinctorius*) seeds extract for white soft cheese manufacturing ,J. Tikrit Univ. Agri .Sci.2013.13 :39-44 .

10- Effect of Lysozyme isolated from hen egg white in Elongation the shelf life of Iraqi soft cheese made from buffalo milk .Pak ,J. Nutr .2014 .13 (11) :635-641.

11-Perparation of protein isolate and hydrolysate from deffted sunflower seeds and studing their chemical composition , Iraqi . J .Agri .Sci.2015.46(3) :433-439.

Technical Experiences :

Teaching below items :

1- Principles of Food Processing.

2-Physical Chemistry of Food Production .

3- Biotrchnology (To graduate student) .

4- Food Microbiology.

5- Microbiology.

6- Supervision on graduation reseach for the students of forth stage .

Scientific evaluation :

Evaluation the following books of the Ministry of Education / general department for professional Education- industrial dept.

1- Evaluation the draft book (Industrial science) – First stage – dept . food sci.

(Ref. No : 21594 in 14 / 5 / 2009) .

2 - Evaluation the draft book (Practical training) – First stage – dept . food sci.

(Ref. No : 21593 in 14 / 5 / 2009) .

3 - Evaluation on the research (Effect of some factors on the growth and production of carotenoids from yeast *Rhodat glutinis*) from the university of kirkuk in

19 / 4 / 2016 .

4 - Evaluation of master thesis for the Univ . of Baghdad / college of Agriculture

(Production of citric acid by local fungi isolate in solid state fermentation) . Book No. d.a.z. / 1005 on 29 / 10 / 2014 .

5 - Evaluation of doctoral thesis for the Univ. of the Mosul (Kojic acid production from local and Mutagenic microorganism Isolater and studing its Effect on Pathogenic and spoilage Microorganisms) . Book No . of supervision and scientific evaluation cpo // 3100 on 21 / 12 / 2016 .

Patent:

Granted patent No.4551 in 4 /5 /2016 (Extraction of milk –cloting enzyme from defatted safflower seeds and test its efficioncy in white soft cheese manufaturing). Book No . of Central Agency for standardization and quality control 1525 on 5/9/2016.

Thanks and appreciation :

1-Aletter of appreciation from the president of Baghdad university. Book No.up 1417 on 6/4/2015 .

2- Aletter of appreciation from the president of Baghdad university. Book No.up 3095 on 8/6/2016 .

3- A letter of appreciation from Dean of the Faculty of Agriculture Book No .6456 on 12/12/2011 .

4- A letter of appreciation from the presidency of the University of Baghdad book No 6/7 / D / 230 on 04/04/2013.