

## السيرة الذاتية



الاسم : ازهار جواد الموسوي

تاريخ الميلاد : 1972

الحالة الزوجية : متزوجة

الديانة : مسلمة

التخصص : كيمياء الالبان

الوظيفه : استاذة جامعية

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد/ كلية الزراعة- قسم علوم الأغذية

الهاتف النقال : 07901659173

البريد الإلكتروني : dr.azharjawad@yahoo.com

أولا : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1994	الزراعة	بغداد	بكالوريوس
2001	الزراعة	بغداد	الماجستير
2007	الزراعة	بغداد	الدكتوراه

■ ثانيا : التدرج الوظيفي .

■ ثالثا : التدريس الجامعي .

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
2001 - 1994	كلية الزراعة	م.مهندس زراعي	1
2007 - 2001	كلية الزراعة	مدرس مساعد	2
2010 - 2007	كلية الزراعة	مدرس	3
- 2010	كلية الزراعة	استاذ مساعد	4
2014 - 2012	كلية الزراعة	مقررية الدراسات العليا في قسم علوم الأغذية	5
الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
1994 ومستمره	بغداد	كلية الزراعة	1

■ رابعا : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
-------	--------	-------	---

1994	تصنيع تمور - عملي	علوم الاغذية	1
1998-1995	كيمياء الالبان	علوم الاغذية	2
1998 - 1995	تحليل الاغذية	علوم الاغذية	3
2010 - 2007	مبادئ الالبان العامة	الانتاج الحيواني	4
2014 - 2008	هندسة معامل الاغذية والالبان	علوم الاغذية	5
2008	معدات معامل التصنيع	المكننة	6
2014 - 2011	حليب سائل	علوم الاغذية	7
2015 - 2013	مبادئ الالبان العامة	علوم الاغذية	8
2010 - 2009	مبادئ الالبان العامة	الارشاد الاقتصادي الزراعي	9
2014 ولغاية الآن	تصنيع الجبن والالبان المتخمرة	علوم الاغذية	10
2014 ولغاية الان	تصنيع جبن -2	علوم الاغذية	11
2017 - 2015	صنيع البان متقدم ( عملي)	علوم الاغذية	12
- 2015	هندسة معامل متقدم	علوم الاغذية	12
- 2018	تصنيع البان متقدم	علوم الاغذية	13

خامسا: ( الاطاريح ، الرسائل ) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2010	علوم الاغذية والتقانات الاحيائية / ماجستير	استعمال الاوزن في اطالة العمر الخزني لجبن الموننتري	1
2012	علوم الاغذية والتقانات الاحيائية/ دكتوراه	الكشف عن بكتريا التسمم الغذائي <i>Salmonella typhimurium</i> بواسطة معقد الاجسام المضادة وحيدة النسيلة المحملة على الجسيمات النانوية في الأجبان واللحوم	2
2018	علوم الاغذية والتقانات الاحيائية / ماجستير	دراسة تاثير التدعيم بحامض الالفا لينولنيك المغلف بتقنية النانو في بعض الصفات النوعية للحليب المبستر واليوغرت والقشدة	3

2018	علوم الأغذية والتقانات الاحيائية/ دكتوراه	انتاج اغلفة مايكروية باستخدام تقنية LBL في تغليف بعض انواع الاجبان	4
------	--	---	---

سادسا: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة ( بحث / لقاء )
1	المؤتمر العلمي الاول لمعهد الهندسة الوراثية	2008 /8/ 30-29	معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية	القاء بحث
2	المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية	2009/10/28-26	وزارة الزراعة	بوستر
3	المؤتمر العلمي لعلوم الاغذية والتغذية	2010/9/29-27	مصر / القاهرة	بحث
4	المؤتمر العلمي الثاني لكلية الزراعة جامعة كربلاء	2012/12/11-10	جامعة كربلاء	بحث
5	المؤتمر العلمي الثاني لكلية الزراعة جامعة الكوفة	2012	جامعة الكوفة	بحث
6	المؤتمر العلمي التاسع للبحوث الزراعية	2013	وزارة الزراعة	مقرر جلسة
7	المؤتمر العلمي السادس عشر لقسم العلوم	2015	كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية	بحث
8	مؤتمر جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية	2016	مصر/ القاهرة	بحث
9	ندوة بعنوان (الثروات المائية العراقية من سد الموصل الى خور	2017/2/28	جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية و كلية هندسة	لجنة تحضيرية
10	الندوة العلمية ( المشاكل التي تواجه صناعة الالبان في العراق وسبل	2016/4/13	جامعة بغداد / كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية	لجنة تحضيرية
10	ندوة (مكونات الحليب الفعالة بيولوجيا ودورها في معالجة	2017/5/8	جامعة بغداد / كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية	لجنة تحضيرية
11	ندوة (الصناعات الوطنية: تحديات وتطوير)	2016	هيئة البحث والتطوير الصناعي والمعهد العراقي للاصلاح الاقتصادي	حضور
12	ورشة عمل (اهمية مواصفة الايزو 17025 في تنظيم عمل مختبرات	2016/5/11-10	جامعة بغداد/مركز بحوث السوق وحماية المستهلك	حضور
13	دورة تدريبية (النانوتكنولوجي وبعض تطبيقاته)	2017/3/16-12	الجامعة المستنصرية/ كلية التربية الاساسية - وحدة التعليم المستمر	حضور

حضور	جامعة بغداد / كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية	2016/10/10	ورشة العمل بنظام GLP	14
حضور	الجامعة المستنصرية/ كلية التربية الاساسية	2016/11/9	ندوة (المعززات الحيوية)	15
حضور	جامعة ذي قار / كلية العلوم / قسم علوم الحياة	2017 /3 /31-30	ورشة عمل ( اهورنا .. تراث عالمي)	16
حضور	كلية الهندسة الخوارزمي و الجمعية العلمية صيانة المصادر الوراثية	2017/2/28	ندوة (الثروات المائية العراقية من سد الموصل وحتى خور الزبير)	17
حضور	جامعة بغداد / كلية الزراعة	2017 /1/24	ورشة نظام ترميز الاجهزة (المختبرية)	18
حضور	جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات/ قسم الكيمياء	2017/1/24	ندوة (استخدام الفحوصات الجينية في الكشف عن الامراض)	19
حضور	جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات/ قسم الكيمياء	2017 /1/31	ندوة (كيف تصبح باحثا متميزا)	20
حضور	مركز البحوث النفسية ظم القسم الاداري	2017/3/7	ندوة (مهارات الاتصال وتقنيات الحوار البناء في الوسط الجامعي)	21
حضور	وزارة الصحة و الجمعية العلمية - صيانة المصادر الوراثية والبيئية	2017/12/27	ورشة عمل (مواردنا المائية تنوع احيائي وارث حضاري)	22
لجنة تحضيرية	جامعة بغداد/ كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية	2017/5/8	ندوة علمية (مكونات الحليب الفعالة بايولوجيا ودورها في معالجة الاغذية)	23
حضور	جامعة بغداد/ كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية	2017/4/17	ندوة (المعززات الحيوية هبة الله.. غذاء ودواء)	24
حضور	قسم علوم الاغذية / كلية الزراعة / جامعة بغداد	2017/6/11	الندوة العلمية (دور المضافات الغذائية في التصنيع الغذائي) / قاعة النخيل	25
مشاركة ببحث	وزارة الزراعة	2017	المؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية	26
لجنة تحضيرية	جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية	2018/1/13	ورشة عمل (علاقة البيئة بالفنون والحرف اليدوية والتراثية)/ القاعة التعليمية وحدائق حيوانات الزوراء	27
مشاركة ببحث و رئيس جلسة	جامعة كربلاء/ كلية الزراعة	2018/3/6-5	المؤتمر العلمي الثالث (البحث العلمي الزراعي بوابة ازدهار الامم المتحدة)	28
حضور	قسم المحاصيل الحقلية / كلية الزراعة / جامعة بغداد	2018	الندوة العلمية (افاق في تربية النباتات)	29
لجنة تحضيرية	جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية + وزارة الصحة	2018/3/28-27	مؤتمر الوراثة والبيئة الدولي الخامس	30
مشاركة بمحاضرة	جامعة بغداد / كلية الزراعة / قسم علوم الاغذية	2018/3/12	الندوة العلمية (التعبئة والتغليف في التصنيع الغذائي)	31

خارج الكلية	داخل الكلية
20021996/8/ 21 ندوة الحوسبة البايولوجية معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحد	عضوة في لجنة مناقشة ماجستير الطالب فراس نجم الحديثي /2012
دورة فصل المنتجات الحيوية/ 24 – 26 /2002/8/ معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية	عضوة في لجنة مناقشة طالب الماجستير محمد مظفر خليل (الفعل التثبيطي للمعززات الحيوية ومحاولة ادخاله في صناعة الجبن الطري العراقي) / قاعة حمورابي / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2014/5/7
تقويم البحث (استخدام خلطات جديدة لتحضير اغذية فطام محلية) خاص بالمؤتمر العلمي النسوي الثالث بعنوان 0المراة والعلوم في العراق) تحت شعار – المراة العراقية-، عالمكة – مبدعة – مضحية- 6-8 كانون الأول / 2016 / كلية التربية للبنات / جامعة بغداد.	عضوة في لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه فراس نجم الحديثي (تحسين الصفات الربولوجية والحسية للجبن المظفور العراقي منخفض الدهن) / قاعة ابن سينا / كلية الزراعة / جامعة بغداد/ 2015 /10/15 مسؤولة شعبة الالبان / بالكتاب ذي العدد بتاريخ
تقويم البحث (دراسة استبدال دهن الحليب بزيت نباتي معزز بنكهة الدهن الحر واستخدامه في تصنيع اليوغرت) / خاص بالمؤتمر العلمي الاول لحماية المستهلك / مركز بحوث السوق وحماية المستهلك / جامعة بغداد / 7-8 /10 / 2015	عضوة في اللجنة الامتحانية / 2015-2016 كتاب ذي العدد 205 بتاريخ 2015 /9/21
دورة بايو تكنولوجي والنانو تكنولوجي/2016 / مركز التطوير والتعليم المستمر	عضوة في لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه ضياء ابراهيم جرو(تصنيع منتجات لبنية منخفضة الطاقة باستخدام بدائل غير دهنية ودراسة خصائصها الفيزيوكيميائية والتغذوية) / قاعة ابن سينا / كلية الزراعة /
المسودة النهائية للمواصفة القياسية رقم (4207) – مبيض القهوة غير الحليبي وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقيس والسيطرة النوعية	عضو في لجنة استلال لتقييم البحوث لترقية المدرس المساعد نادية حنون كتاب ذي عدد 2015/3/24 بتاريخ (683)
ورشة عمل ( العصف الذهني لمناقشة رؤى وافكار في جودة العملية التعليمية البحثية ) مركز بحوث السوق وحماية المستهلك / جامعة بغداد / 2017 /4/26	عضو في لجنة استلال لتقييم البحوث لترقية المدرس المساعد سعيد صاحب ذي العدد 2015 /9/2 بتاريخ 23
ندوة بعنوان (استخدام الفحوصات الجينية في الكشف عن الامراض) / كلية العلوم للبنات / قسم الكيمياء بتاريخ 2017/1/24	عضو في لجنة استلال لتقييم البحوث لترقية المدرس ليلي اصغر ذي العدد 133 بتاريخ 2016/1/17
ندوة بعنوان (كيف تصبح باحثا علميا متميزا / كلية العلوم للبنات / قسم الكيمياء بتاريخ 2017 / 1/31	لجان الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه اشراق منير وعمر عادل لجنة سفرة علمية الى شركة الالبان والمربطبات العراقية وشركة بغداد للمشروبات الغازية لطلبة المرحلة الرابعة / كتاب ذي العدد 276 بتاريخ 2017/10/27

<p>ندوة بعنوان ( غذاء امن .. لحياة امنة) / جامعة النهريين / 2017/2/7</p>	<p>تقييم بحث علمي ( رقم 173 ) / مجلة العلوم الزراعية العراقية / كلية الزراعة / جامعة بغداد - 26 / 2 / 2018.</p>
	<p>عضوة في لجنة اقرار مشروع بحث ماجستير للطالب محمد عمران عباس ( تقويم الثباتية الخزنية لدهون الاغنام _ الالية-) / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2015</p>
	<p>عضوة في اقرار مشروع بحث دكتوراه للطالبة حنين عبد الامير لطيف كريم ( تاثير زيت مستخلص قشور الحمضيات في تحسين اغشية كايوسان قشور سمك الكارب في حفظ الاغذية) / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2015/9/20</p>
	<p>عضوة في اقرار مشروع بحث دكتوراه للطالبة حنان عبد اللهعلي ( دراسة كفاءة خميرة <i>saccharomyces boulardii</i> في الاستجابة المناعية واستعمالها في منتج متخمر) / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2015/9/9</p>
<p>تقييم بحث (استخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز السائل المتصل بمطياف الكثافة GC-MS في تشخيص نوعية وتقدير كمية الاحماض الدهنية / خاص بالمؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية / وزارة الزراعة / 2017 /4/5</p>	<p>عضوة لجنة مناقشة دكتوراه / لميس ثامر مطشر الكشف عن بكتريا التسمم الغذائي <i>Salmonella typhimurium</i> بواسطة معقد الاجسام المضادة وحيدة النسيلة المحملة على الجسيمات النانوية في الاجبان واللحوم ) / قاعة ابن رشد / كلية الزراعة / جامعة بغداد ( 2016/4/27)</p>
<p>الندوة الوطنية الاولى لادارة امراض النبات والسموم الفطرية تحت شعار (الافاق المستقبلية لادارة الامراض النباتية ومسبباتها ومنتجاتها الايضية من اجل غذاء خال من الملوثات)/ قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2017 /5/2</p>	<p>مسؤولة شعبة الالبان / بالكتاب ذي العدد 1 بتاريخ 2017 /1/2</p>
<p>تقييم علمي - رسالة ماجستير - تغير خواص الفعالية لمركبات بروتينات الشرش والكازين المحور- جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات- قسم علوم الاغذية</p>	<p>عضوة في لجنة مناقشة ماجستير الطالب عماد قيس صليوة (استعمال تقنية النانو في تغليف اوميغا-3 لتدعيم بعض منتجات الالبان) / قاعة ابن سينا / كلية الزراعة /</p>
<p>تقييم علمي - بحث علمي- effect of almaza extract as an alternative to fat on the quality of low fat leben (yoghurt) - جامعة الفلوجة - كلية الطب البيطري- مجلة الانبار للعلوم البيطرية (2017-12-17)</p>	<p>عضوة في لجنة مناقشة ماجستير للطالب محمد صبحي خطاب (عزل وتنقية وتوصيف اللاكتوفيرين من شرش الجبن وامكانية استخدامه في اطالة فترة حفظ الحليب الخام وفي تصنيع بعض منتجات الالبان الوظيفية)</p>

<p>تعزيز بحث علمي effect of consumption supplemented strained yoghurt with vegetables on reducing weight of obese women / samples - جامعة بغداد - مركز بحوث السوق وحماية المستهلك</p>	<p>عضوة في لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه حنان عبد الله علي (دراسة كفاءة خميرة Saccharomyces bolardii في الاستجابة المناعية واستعمالها في منتج متخمّر) / قاعة ابن سينا / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2018/3/1</p>
<p>تقييم بحث علمي - استخدام بذور التشيا Chia seeds في بعض التطبيقات الغذائية - جامعة بغداد - مركز بحوث السوق وحماية المستهلك - المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك (2017/11/16)</p>	<p>عضوة لجنة مناقشة طالبة الدكتوراه / شيماء رفعت خيري (استخدام الاغلفة النانوية المحضرة بطريقة LBL في اطالة العمر الخزن لبيض الاجبن) / قاعة ابن رشد / كلية الزراعة / جامعة بغداد / 2018/4/15</p>

ثامنًا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
1998	مجلة العلوم الزراعية العراقية المجلد 29 العدد الثاني	عزل وتوصيف وتأثير السترات على بوائذ الزبد المنتجة للنعكة	1
2003	221- 226 , (2)34 Iraqi agriculture Science journal	Neutralization of sour milk and its use in manufacturing some dairy products.	2
2003	227- 232 , (2)34 Iraqi agriculture Science journal	Neutralization of sour milk and its use in manufacturing some dairy products. Edam	3
2001	26 , 50 , INDIAN JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	Neutralization of sour milk and its use in manufacturing some dairy products. Youghurt	4
2005	173 – 178, (2)36 Iraqi agriculture Science journal	Production of drink from chamomile and cheese whey.	5
2005	145 – 150, (4)36 Iraqi agriculture Science journal	Study the effects of some heat treatments on cows and goats milk allergy.	6
2008	المؤتمر العلمي الاول لمعهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية	تأثير الخلايا الجسمية في التحلل الدهني لجبن التشدر	7
2009	مجلة الزراعة العراقية وقائع المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية / العراق، المجلد 14 ، العدد 8 ، ص 41 – 48	تأثير إضافة الحبة السوداء Nigella Sativa وزيتها الخام في إطالة العمر الخزن للجبن الطري	8
2009	مجلة الزراعة العراقية وقائع المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية / العراق، المجلد 14 ، العدد 8 ، ص 41 – 48	تنقية توصيف لابييزات الخلايا متعددة الانوية (Polymorphonuclear) المعزولة من حليب الابقار المصابة بالتهاب الضرع	9
2009	مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية / المجلد 3 العدد 1 ص 98 – 105	تأثير اضافة الثوم والكرفس في التحلل الدهني لجبن التشدر المصنع من حليب ذو محتوى عالي من الخلايا الجسمية	10

2010	International conference, "Innovation in Food Science and Nutrition: Future Challenges". NRC, Cairo, 27-29 Sep.	دراسة امكانية استعمال الصبغة المستخلصة من الرمان في تلوين بعض منتجات الالبان	11
2010	مجلة كلية التربية الاساسية (2011) المجلد 17 العدد 71 ص 629 – 642	استعمال المركبات الفلافونويدية المستخلصة من التمر كمضادات للاكسدة في القشدة.	12
2010	مجلة الانتبا للعلوم الزراعية : المجلد 8 العدد 3 ص 215 – 201	استعمال المستخلص الفلافونويدي للشاي الاخضر كمضاد اكسدة ولتحسين قابلية حفظ القشدة	13
2011	Food Inde. And nutr. Scienc. (2011) 1 J. (1) 59 – 69	دراسة بعض المؤشرات الفيزيوكيميائية والميكروبية للحليب المجفف الموجود في الاسواق المحلية	14
2011	j. Food Industries & Nutr. Sci. (2012) 1 (2):211-222	تأثير الكايتوسان في الخواص الفيزيوكيميائية والميكروبيولوجية والحسية للحليب الخام	15
2012	جامعة كربلاء// المؤتمر العلمي الثاني لكلية الزراعة 2012	دراسة تأثير اضافة مسحوق الخردل وزيته في تحسين الصفات الحسية والخزن للجبين الطري العراقي	16
2012	مجلة جامعة النهرين : المجلد 15 العدد (2) حزيران، 2012 ص 39 – 44	دراسة امكانية انتاج غذاء مطبوخ من الجبن المنضج ولحم الدجاج	17
2012	جامعة الكوفة // المؤتمر العلمي الثاني لكلية الزراعة 2012	دراسة تأثير مسحوق الكركم ومستخلصه المائي والكحولي كمضادات اكسدة وكمثبط لنمو بعض انواع البكتريا في القشدة المصنعة	18
2014	J. Biol. Chem. Environ. Sci. , 2014,9(2), 365-376	دراسة الخواص الكيميائية والميكروبيولوجية والحسية للجبين الطري العراقي عالي البروتين	19
2015	مجلة التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية / عدد خاص بالمؤتمر العلمي السادس عشر	دور الاوزون في تثبيط عفن Aspergillus واطالة العمر الخرن للجبين المونثري	20
2016	1- Research&Reviews:Journalof Food Science and Technology ISSN: 2278-2249(online), ISSN: 2321-6468(print) Volume 5, Issue 1	Detection and Killing of Food Poisoning Salmonella Typhimurium in Cheese by Using Monoclonal Antibody and Nanoparticles Complex	21
2016	International Research Journal of Agricultural and Food Sciences Article Number: PRJA83793064 Copyright ©2016	Toxic effects of fabricated gold nanoparticles in albino mice	22
2016	2- مجلة جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية / عدد خاص بالمؤتمر	تأثير الاوزون في الحد من نمو الفطر penicillium في اطالة فترة حفظ جبين المونثري	23
2017	وزارة الزراعة / المؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية	تأثير مستخلصات الحبة السوداء في فعالية انزيمي اللايباز والكيموسين	24
2017	مجلة العلوم الزراعية العراقية / جامعة بغداد / كلية الزراعة	استبدال الاملاح الحاوية على الصوديوم باملاح البوتاسيوم في الجبن المطبوخ القابل للنشر ودراسة تأثيره على الصفات الكيميائية والحسية	25



2018	مجلة الاتبار للعلوم البيطرية / كلية الطب البيطري / جامعة الفلوجة / المجلد (11) العدد (1) / حزيران - 2018	اضافة اليانسون الى علائق ابقار الهولشتاين واثره في تصنيع اللبن والجبن	26
/31 /10 2018	Pakistan Journal of Biotechnology	Use nanotechnology in capsulation omega-3 fatty acids to improve its thermal stability and	27
/3/14 2018	المجلة العراقية للعلوم والتكنولوجيا / العراق	تحضير غلاف نانوي من الالجينات والنيسين بطريقة LBL واستعماله في اطالة مدة حفظ جبن المون تري	28
/3/13 2018	Curr res microbial biotechnol . 6(2)2018: 1550-1561.	Preparation of a nanolaminate of alginate in LBL method and its use in prolonging shelf life	92
/2 2018	Research journal of pharmaceutical biological Chemical Sciences : ISSN: 0975 – 8585 , 9(1) page no. 845.	The benefit of low fat buffalo milk and potassium salt in production of some kinds of cheese	30
2018	المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك - مركز بحوث السوق وحماية المستهلك - بغداد	تغليف الحامض الدهني او ميغا-3 باستعمال تقنية النانو لتحسين ثباتيته الحرارية واستعماله في اغناء اللبن الرائب	31
/ 6-5 /3 2018	المؤتمر العلمي الثالث تحت شعار (البحث العلمي الزراعي بوابة ازدهار الامم وتحقيق الامن الغذائي / كلية الزراعة / جامعة كربلاء	تحضير غلاف نانوي من الالجينات والكرام بطريقة LBL واستعماله في اطالة مدة حفظ جبن المون تري	32
2018	وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	براءة اختراع (تحضير مجس حيوي نانوي للكشف عن بكتريا التسمم الغذائي Salmonella typhimurium في الغذاء	33

عاشرا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2008	عميد كلية الزراعة /جامعة بغداد	221/م في 2008/4/14	1
2008	عميد معهد الهندسة الوراثية	شهادة تقديرية	2
2009	وزير الزراعة	شهادة تقديرية	3
2011	وزير التعليم العالي / رئيس جامعة بغداد	جائزة يوم العلم و كتابي شكر	4

2012	عميد كلية الزراعة/جامعة كربلاء	شهادة تقديرية في 10-11/12/2012	5
2013	عميد كلية الزراعة /جامعة بغداد	م في 152/4/2013	6
2013	وزير الزراعة	شهادة تقديرية	7
2014	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	كتاب شكر	8
2014	عميد كلية الزراعة	شهادة تقديرية	9
2014	عميد كلية الزراعة	كتاب شكر وتقدير / عدد 2	10
2015	وزير الصناعة والمعادن	كتاب شكر وتقدير	11
2015	عميد كلية الزراعة	كتاب شكر وتقدير(عدد2) و شهادة تقديرية	12
2015	عميد كلية التربية الاساسية	شهادة تقديرية	
2016	عميد كلية الزراعة /جامعة بغداد	كتاب شكر وتقدير ذي العدد 2105 بتاريخ 2016/7/4	13
2016	جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية	شهادة تقديرية	14
2016	وزير الصناعة والمعادن	شهادة تقديرية	15
2017	بدر الجناح العسكري / بغداد	كتاب شكر وتقدير عدد 684 بتاريخ 2017/2/8	16
2017	جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية	كتاب شكر وتقدير عدد ش ت 197 بتاريخ 2017/3/1	17
2017	كلية هندسة الخوارزمي	كتاب شكر عدد ب و / 997 بتاريخ 2017/3/23	18
2017	عميد كلية الزراعة	شهادة تقديرية بتاريخ 2017/5/8	19
2018	عميد كلية الزراعة / جامعة بغداد	شهادة تقديرية بتاريخ 2018 /3 /5	20
2018	عميد كلية الزراعة / جامعة بغداد	شهادة تقديرية بتاريخ 2018/3/12	21
2018	عميد كلية الزراعة / جامعة بغداد	كتاب شكر وتقدير ذي العدد 1497 بتاريخ 2018/3/13	22
2018	ريس جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية	كتاب شكر وتقدير بتاريخ 2018 /3/1	23

ثاني عشر: اللغات .  
العربية ✓  
الانكليزية ✓

