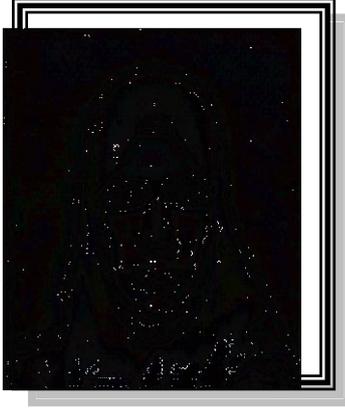


السيرة الذاتية



الاسم : زينب كريم كاظم

تاريخ الميلاد : 1971/12/31

الحالة الزوجية : متزوجة

عدد الأولاد : 0

الديانة : مسلم

التخصص : الوراثة الجزيئية النباتية Plant molecular genetics

الوظيفه : استاذ مساعد

الدرجة العلمية : دكتوراه

عنوان العمل : جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم المحاصيل الحقلية

البريد الإلكتروني: Zainab.kareem@coagri.unbaghdad.edu.ig

أولا : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
2000	الزراعة	بغداد	بكلوريوس
2003	الزراعة	بغداد	ماجستير
2013	Life Sciences and Medicine	Aberdeen	دكتوراه

ثانيا : التدرج الوظيفي .

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
2001-2000	كلية الزراعة/قسم المحاصيل الحقلية	معيد	1
2013-2001	كلية الزراعة/قسم المحاصيل الحقلية	مدرس مساعد	2
2013 - الى الآن	كلية الزراعة/قسم المحاصيل الحقلية	مدرس	3

ثالثا : التدريس الجامعي .

الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
-----------------	---------	-------------------------	---

1	كلية الزراعة/قسم المحاصيل الحقلية	جامعة بغداد	2000 - الى الآن
---	-----------------------------------	-------------	-----------------

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	قسم المحاصيل الحقلية	محاصيل زيتية وسكرية	2000
2	قسم المحاصيل الحقلية	محاصيل الياف	2001
3	قسم المحاصيل الحقلية	نباتات طبية	2004-2005
4	قسم المحاصيل الحقلية	احصاء	2006-2008
5	قسم المحاصيل الحقلية	احصاء + مبادي محاصيل حقلية + وراثه جزيئية	2016-2014
6	قسم المحاصيل الحقلية	وراثه جزيئية + لغة انكليزية	2017-2016

خامساً : (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	تأثير التسميد النيتروجين على الحاصل ومكوناته لبعض التراكيب الوراثية في محصول الشعير (<i>Hordeum vulgare L.</i>)	المحاصيل الحقلية	2016

سادساً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة (بحث / بوستر)
1	The generation challenge programme project	2011	لوس بانياس \ الفلبين	Workshop باحث
2	مؤتمر عالمي Global crop world	2011	لندن \ المملكة المتحدة	Poster باحث

Poster باحث	معهد جيمس هاتن داندي الاسكتلاند (Dundee)	2012	مؤتمر عالمي International society of root research (Root to the	3
حضور	جامعة أبردين (Aberdeen)	2012	OMICS	4
Poster باحث	جامعة أبردين (Aberdeen)	2010	Research day	5
Presentation باحث	جامعة أبردين الاسكتلاند	2012	Research day	6
باحث	جامعة كربلاء	2012	المؤتمر العلمي الزراعي الثاني	
حضور	النجف (محطة المشخاب)	2013	يوم الحقل للرز	7
حضور	شركة النهار الزراعيه ابو خسرو	2013	يوم الحقل للذره الصفراء	8
باحث	جامعة الأنبار	2013	المؤتمر العلمي الزراعي الرابع	9
باحث	جامعة بغداد	2013	المؤتمر العلمي الزراعي الاول	10
باحث	وزارة الزراعة في العراق	2014	المؤتمر العلمي الزراعي التاسع	11
حضور	وزارة الزراعة في العراق + جامعة بغداد	2014	ندوة الكنوز النباتيه الملحيه في العراق	12
مشارك	Society Experimental biology (SEB)	2014	عرض بوستر في مؤتمر عالمي في مانشستر ابريطانيا	13
حضور	النجف (محطة المشخاب)	2014	يوم الحقل للرز	14
مشارك	كلية الزراعة جامعة بغداد	2015	الدورة التدريبية الرابعة في البرمجيات الاحصائية	15
حضور	جامعة بغداد	2015	مؤتمر جمعية صيانة البيئة والمصادر الوراثية	16
مشارك	جامعة بغداد	2015	دورة التقنات الاحيائية	17
باحث	كلية الزراعة جامعة بغداد	2015	مؤتمر المحاصيل الحقلية ومهرجان الحنطه	18
باحث	كلية ازراعة جامعة القاسم الخضراء	2016	المؤتمر العلمي الثالث لجامعة القاسم الخضراء	19
مشارك	كلية الزراعة جامعة بغداد	2016	الدورة التدريبية الخامسة في البرمجيات الاحصائية	20
مشارك	كلية الزراعة جامعة بغداد	2017	الاحصائية	21

22	ندوة امراض النبات والسموم الفطرية لقسم وقاية النبات	2017	كلية الزراعة جامعة بغداد	حضور
23	الندوة العلمية الاولى في تربية النبات	2018	كلية الزراعة جامعة بغداد	محاضر
24	دورة كيف تطور مهاراتك في البحث العلمي والنشر العالمي	2018	جامعة بغداد- مركز التطوير والتعليم المستمر	مشارك
25	دورة اساسيات تقويم الاعمال البحثية للمجلات العلمية العالمية	2018	جامعة بغداد- مركز التطوير والتعليم المستمر	مشارك

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية

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

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	Comparing simple root phenotyping methods on a core set of rice genotypes	Plant Biology 16 (2014) 632–642 Impact Factor:	2013
2	High throughput screening of rooting depth in rice using buried herbicide herbicide	Annals of Applied Biology 165 (2014) 96–107 Impact Factor:	2014
3	Using the buried herbicide method to conduct genome wide association mapping for root depth	Factor1.2 Iraqi J. Agric	2014
4	Environmental Response and Genomic Regions Correlated with Rice Root Growth and Yield	PLOS ONE DOI:10.1371	2015
5	1- Genome Wide Association Mapping for Drought Recovery Trait in Rice (Oryza Sativa L.)	International Journal of Applied Agricultural 2015; 1(1): 11- Sciences 18ISSN: 2469-7877 (Print); ISSN: 2469-7885 (Online)	2015

2016	International Journal of Applied Agricultural 2016; 2(4): 49- Sciences ISSN: 2469-7877 55 (Print); ISSN: 2469-7885 (Online)	Rice Diversity Panel Mapping for Identifying Genetics Behind Leaf Vein Density Trait in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	6
2016	Euphrates Journal of Agriculture Science- Third Agricultural Conference: 11 -22 Impact Factor 0.914	Identification of quantitative trait loci for root depth in the rice Bala x Azucena F6 mapping population using the buried herbicide method	7
2017	مجلة الفرات للعلوم الزراعية المجلد التاسع العدد الاول	تأثير التسميد النايروجيني على الحاصل ومكوناته لبعض اصناف الشعير	8
2017	مجلة الفرات للعلوم الزراعية المجلد التاسع العدد الثالث	تحليل معامل المسار وتقدير المعالم الوراثية والمظهرية والارتباط لمحصول الشعير (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	9
2018	مجلة كربلاء للعلوم الزراعية المجلد الخامس العدد الثاني	تقدير بعض المعالم الوراثية والارتباطات وتحليل معامل المسار لأصناف من الباقلاء تحت كثافتين نباتيتين	10

سابعا: المهارات العلمية:

1- مهارات استخدام الحاسب الآلي في البرامج ادناه:-

- photo shop element s Creating Posters using PowerPoint - MS: Word- Excel- Power Literature Searching- Project Managing your - -Academic Writing - Presentation Skills Talking with the media- working with long document الممتده \ المملكة المتحدة.

2- مهارة التحليل الاحصائي باستخدام لبرامج الاحصائيه Minitab و Sigmaplot, بتدريب من جامعة ابردين \ اسكتلاند \ المملكة المتحدة.

3- مهارة التحليل الوراثي وتحديد مواقع QTLs على الجينوم باستخدام برنامج QTL Cartographer, version 1.15 بتدريب من جامعة ابردين \ اسكتلاند \ المملكة المتحدة.

4- مهارات أخرى خاصة بتحديد الجينات المرشحة تحت مواقع QTLs وتحديد gene expression in plant tissue باستخدام * expression profile database (RiceXPro) * Genome Annotation Project (RGAP) * Rice Genome Sequencing Project (IRGSP)

* <http://rapdb.dna.affrc.go.jp/tools/converter/run> بتدريب من جامعة ابردين \ اسكتلاند \ المملكة المتحدة. 5- مهارة في استخدام البرنامج الوراثي MAPMAKER/EXP Version 3.0 بتدريب من جامعة ابردين \ اسكتلاند \ المملكة المتحدة .

6- مهارة في استخدام البرنامج الوراثي Flapjack software

7- مهارة في استخدام البرنامج الوراثي IVG

8- مهارة في استخدام WinRhizo software package لتصوير الاجزاء النباتية

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ عضو في نقابة المهندسين الزراعيين في بغداد\العراق

-عضو في Likedin network

-عضو في GRiSP network

عاشرا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2014	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شكر وتقدير	1
2013	عميد كلية الزراعة- جامعة بغداد	شكر وتقدير	2
2012	مؤتمر كلية الزراعة – جامعة كربلاء	شهادته تقديرية	3
2013	مؤتمر كلية الزراعة- جامعة بغداد-	شهادته تقديرية	4
2013	مؤتمر كلية الزراعة- جامعة الانبار-	شهادته تقديرية	5
2013	الدوره للتحليل الاحصائي ا 12 جامعة	شهادته مشاركة	6
2013	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	شهادته تقديرية	7
2014	الدوره للتحليل الاحصائي ا 13 جامعة	شهادته مشاركة	8
2014	رئيس الجامعة بحث منشور خارج العراق ا جامعة	شكر وتقدير مع قدم	9
2014	تميز بالعمل ا وزير التعليم العالي	شكر وتقدير مع قدم	10
2015	الدوره للتحليل الاحصائي ا 14 جامعة	شهادته مشاركة	11
2015	رئيس الجامعة بحث منشور خارج العراق ا جامعة	شكر وتقدير مع قدم	12
2015	التقنيات الاحيائية ا جامعة بغداد	شهادته مشاركة	13
2015	لجنة امتحانية ا عميد كلية الزراعة	شكر وتقدير	14
2016	الدوره للتحليل الاحصائي ا 15 جامعة	شهادته مشاركة	15
2016	لجنة امتحانية ا عميد كلية الزراعة	شكر وتقدير	16
2016	عميد كلية الزراعة ا جائزة يوم العلم	شكر وتقدير	17
2016	رئيس الجامعة ا جائزة يوم العلم	شكر وتقدير	18
2016	الوكيل العلمي لوزير التعليم العالي ا جائزة يوم	شهادته تقديرية	19
2017	الدوره للتحليل الاحصائي	شهادته مشاركة	20
2017	امراض النبات والسموم الفطرية لقسم	شهادته مشاركة	21
2018	ندوة العلمية الاولى لتربية النبات	شهادته مشاركة	22

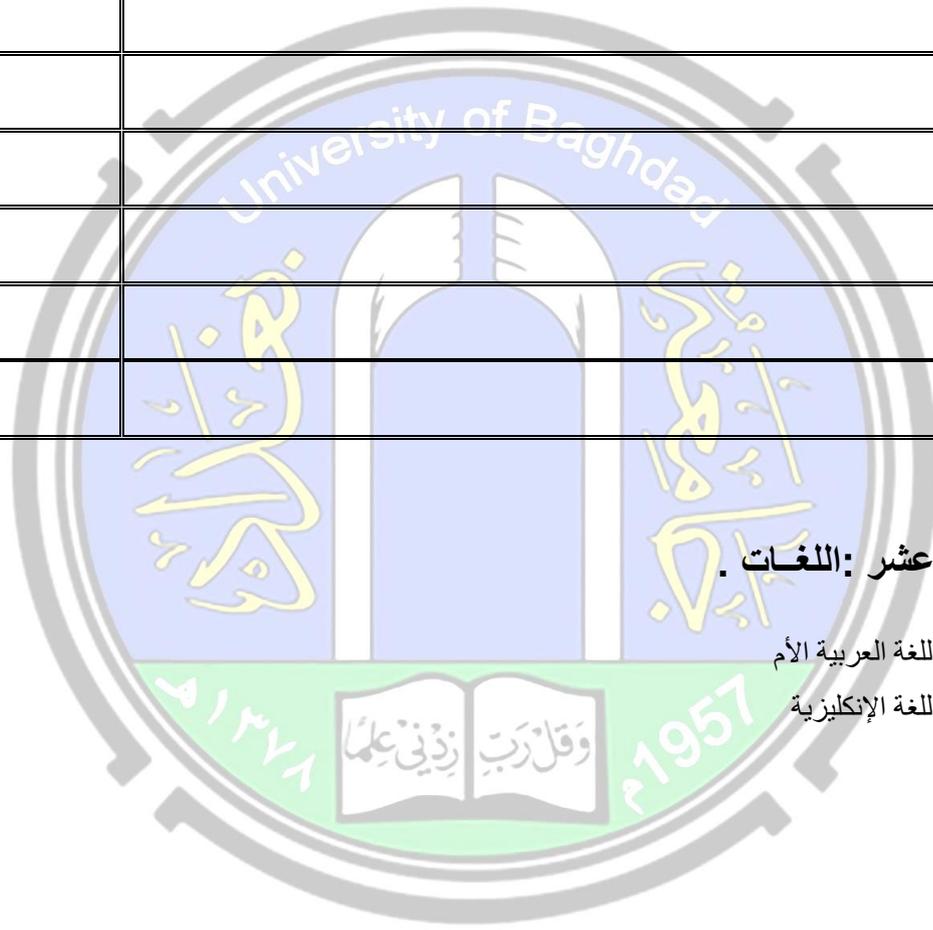
❑ **حادى عشر :الكتب المؤلفة أو المترجمة.**

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1		
2		
3		
4		
5		
6		

❑ **ثاني عشر :اللغات .**

✓ اللغة العربية الأم

✓ اللغة الإنكليزية



C.V

Name: Zainab Kream Kadum

Date of Birth: 30/12/71

Martial statuses: Married

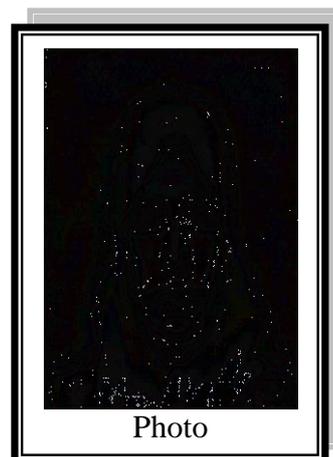
Specialization: Plant molecular genetics

Position:insucter: lecturer

Scientific Degree: Doctorate

**Work Address: University of Baghdad/ College of Agriculture/
Field Crop Department**

E-mail: Zainab.kareem@c0agri.unbaghdad.edu.ig



■ **First, Scientific Certification:**

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	Baghdad	Agriculture	2000
M.Sc.	Baghdad	Agriculture	2003
Ph.D.	Aberdeen	Life Sciences and Medicine	2013

■ **Second, Career:**

No.	Career	Workplace	From -To
1	Teaching Assistant	College of Agriculture/ Field Crop Department	2001 -2000
2	Assistant Lecturer	College of Agriculture/ Field Crop Department	2013 -2001
3	lecturer	College of Agriculture/ Field Crop Department	up till now 2018 -



Third, University Teaching.

No.	University	The (Institute / College)	From -To
1	College of Agriculture/ Field Crop Department	University of Baghdad	2000- up till now



Fourth, Courses Which You Teach:

No.	Department	Subject	Year
1	Field Crop Department	Oils & Sugar Crops	2001
2	Field Crop Department	Fiber Crops	2003
3	Field Crop Department	Medicinal plants	2004

4	Field Crop Department	Statistic	2013-2014
5	Field Crop Department	Principle. of Field Crops	2014-2017
6	Field Crop Department	Plant molecular genetics	2014-2018
7	Field Crop Department	English language	2017-2018

Fifth, Thesis which was supervised by :

No.	Thesis Title	Department	Year
1	Effect of Nitrogen Fertilization on Yield of Barley Varieties and its Component	Field Crop department	2016

Sixth, Conferences which you participated:

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of Participation
1	The generation challenge programme project	2011	Philippine	workshop
2	Global crop world	2011	London	Poster
3	International society of root research (Root to the future)	2012	Dundee	Poster
4	OMICS	2012	Aberdeen	participating
5	Research day	2012	Aberdeen	Poster
6	Research day	2012	Uni. Of Aberdeen	Presentation
7	Field day	2013	Najaf	participating
8	Fourth Agricultural Scientific Conference	2013	Anbar Uni.	Presentation

	Ninth Agricultural Scientific Conference of ministry of agricultural	2014	Uni of Baghdad	Presentation
	Society Experimental biology (SEB)	2014	U.k	Poster
	Conference Field Crop and wheat festival	2015	Uni of Baghdad	Presentation
	Third Agricultural Scientific Conference - university of Al-Qasim Green	2016	Uni of Al-Qasim Green	Presentation

■ **Seventh, Research:**

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1	Comparing simple root phenotyping methods on a core set of rice genotypes	Plant Biology 16 (2014) 632–642 Impact Factor: 2.216	2013
2	High throughput screening of rooting depth in rice using buried	Annals of Applied Biology 165 (2014) 96–107 Impact Factor: 2.103	2014
3	Using the buried herbicide method to conduct genome wide association mapping for root depth in rice	Iraqi J. Agric Factor 1.2	2014
4	Environmental Response and Genomic Regions Correlated with Rice Root Growth and Yield under Drought in the OryzaSNP Panel across Multiple Study Systems	PLOS ONE DOI:10.1371 Impact Factor 3.0576	2015
5	Genome Wide Association Mapping for Drought Recovery Trait in Rice (Oryza Sativa L.)	International Journal of Applied Agricultural Sciences 2015; 1(1): 11-18 ISSN: 2469-7877 (Print); ISSN: 2469-7885 (Online)	2015

6	Rice Diversity Panel Mapping for Identifying Genetics Behind Leaf Vein Density Trait in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	International Journal of Applied Agricultural Sciences 2016; 2(4): 49-55 ISSN: 2469-7877 (Print); ISSN: 2469-7885 (Online)	2016
7	Identification of quantitative trait loci for root depth in the rice Bala x Azucena F6 mapping population using the buried herbicide method	Euphrates Journal of Agriculture Science- Third Agricultural Conference: 11 - 22 Impact Factor 0.914	2016
8	Response of some barley cultivars to different levels of nitrogen fertilizer	Euphrates Journal of Agriculture Science- 2017; 9(1): 153-165. Impact Factor 0.914	2017
9	Path coefficient analysis and estimation of genetic and morphological parameters and correlations of barley crop (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Euphrates Journal of Agriculture Science- 2017; 9(3):. Impact Factor 0.914	2017
10	Estimation of some genetic parameters, correlation and path coefficient analysis for Faba bean varieties under two plant densities	Journal of Kerbala for Agricultural sciences 5(2)	2018

Eighth , Membership:

Likedin network 

GRIISP network 

Ninth , Awards and Certificates of Appreciation:

No.	Name of Awards and Certificates	Donor	Year
1	Certificate of Acknowledgement	The minister of high education and scientific	2013

2	Certificate of Acknowledgement	The minister of high education and scientific	2014
3	Certificate of Acknowledgement	The Dean of College of Agriculture-Uni. Of Baghdad	2013
4	Certificate of Acknowledgement	The conference of college of Agriculture- Uni. Of Karbala	2012
5	Certificate of Acknowledgement	The conference of college of Agriculture- Uni. Of Baghdad	2013
6	Certificate of Acknowledgement	The conference of college of Agriculture- Uni. Of Anbar	2013
7	Certificate of participation	The 2 nd training course of computer in university of	2013
8	Certificate of participation	The 3 rd training course of computer in university of .Baghdad	2014
9	Letter of Acknowledgements	Chair of University of .Baghdad for publishing Paper in plant biology journal	2014
19	Letter of Acknowledgements	The Minister of Higher Education for Excellence work	2014
11	Certificate of participation	The 4 th training course of computer in university of .Baghdad	2015
12	Letter of Acknowledgements	The Chair of University of .Baghdad for publishing	2015
13	Certificate of participation	training course of Biotechnology in university of .Baghdad	2015
14	Certificate of participation	The 5 th training course of compute in university of .Baghdad	2016
15	Letter of Acknowledgements	Dean of College of Agricultural-university of Baghdad for Examination panel	2016
16	Letter of Acknowledgements	The Dean of College of Agricultural-university of Baghdad for Award Science Day	2016
17	Letter of Acknowledgements	The Chair of University of .Baghdad for Award Science Day	2016
18	Certificate of Acknowledgement	Scientific Assistant to the Minister of Higher Education	2016
19	Certificate of participation	The 5 th training course of computer in university of .Baghdad	2017
20	Certificate of participation	symposium training of scientific and practical principles' in using laboratory materials and devises	2018
21	Certificate of participation	The first symposium of plant breeding	2018

■ Tenth , languages:

- ✓ Arabic
- ✓ English

Eleventh Skills

- 1- I have the ability to create things with the computer; photo shop element s Creating Posters using PowerPoint - MS: Word- Excel- PowerPoint- Literature Searching- Project Managing your Academic Writing- Presentation Skills- Talking with the media- working with long document
- 2- I have skills to use two different Statistical Software Packages Minitab and Sigmaplot)
- 3- I have skills to Constructing **Genetic** Linkage Maps with use MAPMAKER/EXP Version 3.0
- 4- I have ability to use **Cartographer** is a suite of programs for mapping quantitative trait loci (QTLs)
- 5 - I have ability to identify candidate genes for rice crop by use three different databases
 - Genome Annotation Project (RGAP)
 - Rice Genome Sequencing Project (IRGSP)
 - <http://rapdb.dna.affrc.go.jp/tools/converter/run>
 - expression profile database (RiceXPro RiceXPro)
 - <http://ricexpro.dna.affrc.go.jp/>
- 6- I have skills to use Flapjack software tools for graphical genotyping and haploid genotype visualization