Curriculum Vitae

1. PERSONAL INFORMATION:

Name		Nationality	Religion
Dr. Basim Kassar Hasan Al-musawi		Iraqi	Muslim
Working title	College of Agriculture and Marshlands/ Thi-Qar University	Age	49 years old
Residential address	Dhi Qar / Nasiriyah	Marital status	Married
Birthplace	Baghdad	Date of birth	18/7/1975
Email	basim@utq.edu.iq	Mobile	07800512066

2. EDUCATION:

No.	Education	University	Date	College	Field
1	Ph.D	Al-Muthanna University	2020	College of Agriculture	Soil fertility and fertilizers
2	M.Sc.	Acharya Nagarjuna University/ India	2015	Faculty of natural sciences	Soil sciences
3	B.Sc.	Baghdad University	2000	College of Agriculture	Soil sciences
4	Diploma in English	University of Mysore/ India	2015		

3. CAREER PROGRESSION:

NO.	JOB TITLE	DATE	WORK PLACE
1	Assistant Professor	2022	Department of Field Crops - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
2	Lecturer	2019	Department of Horticulture and Landscape Engineering - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
3	Assistant Lecturer	2015	Department of Horticulture and Landscape Engineering - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
4	Assistant Researcher	2008	Department of Plant Production - College of Agriculture and Marshlands - Dhi Qar University

4. POSITIONS:

NO.	POSITION	DATE	WORK PLACE
1	Department head	2023	Department of Field Crops - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
2	Department Coordinator	2021/2022	Department of Field Crops - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
3	Department Coordinator	2020/2021	Department of Horticulture and Landscape Engineering - College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
4	Laboratory unit manager	2016/2017	College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University
5	Director of Student Activities	2015/2016	College of Agriculture and Marshlands - Thi Qar University

5. SCIENTIFIC STUDIES:

No.	Study title	Date	Beneficiary
1	The use of microorganisms to improve plant growth in saline soils	2020	Directorate of Agriculture
2	Using nano-irrigation to irrigate fruit and palm trees	2020	Directorate of Agriculture
3	Using enzymes from the fungus Trichoderma harzianum and the bacteria Pseudomonas fluorescens with plant waste as an alternative to chemical fertilizers.	2021	Directorate of Agriculture
4	Bioremediation of soils contaminated with hydrocarbons and heavy metals	2022	Environment Department

6. TRAINING COURSES:

No.	Program	Organizer
1	Educational and academic qualification	Continuing education center- Thi Qar University
2	Efficiency of computer use	Continuing education center- Thi Qar University
3	Methods for manufacturing nano-fertilizers	College of Agricultural Engineering Sciences - University of Baghdad
4	Organic, bio and mineral fertilizer technologies	College of Agricultural Engineering Sciences - University of Baghdad
5	Laboratory nanotechnology applications and their future prospects	Continuing education center- Thi Qar University
6	Good Laboratory Practices (GLP)	Department of Food Sciences - College of Agriculture - University of Basra
7	Laboratory quality and management system	Quality Assurance and Accreditation Department - Dhi Qar University

7. TEACHING:

No.	Teaching	DATE
1	Teaching many practical courses for bachelor's students in the various departments of the College of Agriculture.	2015 – 2020
2	Teaching theoretical courses, principles of soil science and soil fertility and fertilization courses in the field .crops and horticulture departments	لغاية الآن 2020
3	Supervising bachelor's students' projects.	لغاية الآن 2015
4	Participation in several discussion committees for postgraduate students.	لغاية الآن 2021
5	Scientific and statistical evaluation for a number of research and master's theses.	لغاية الآن 2021
6	Participation in examination committees	لغاية الآن 2015
7	Supervising summer training for undergraduate students	لغاية الآن 2015
8	Participate in many workshops and seminars	2015لغاية الآن
	Supervising master's students' projects.	

8. AUTHORED BOOKS:

No.	Book title	Publishing year	Publisher
1	Nanotechnology Applications and Their Role in Sustainable Agriculture Benefits and Challenges	2023	Dar Al-Sadiq Cultural Foundation

9. PUBLICATIONS:

no.	publication title	year	journal type
1	EVALUATION OF PGPR AND ORGANIC MANURE APPLICATIONS ON SOIL FERTILITY, GROWTH, NODULATION AND YIELD OF BLACK GRAM (VIGNA MUNGO L. HEPPER).	2015	International
2	EFFECT OF ARBUSCULAR MYCORRHIZA FUNGI (GLOMUS. MOSSEA) ON TOMATO GROWN IN SALINE SOIL.	2016	International
3	COMPARATIVE STUDY OF DIFFERENT ORGANIC MANURES ON GROWTH AND YIELD OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2017	Iraqi
4	INTERACTION EFFECT OF PHOSPHO BACTERIA AND AMF (GLOMUS MOSSEAE) AT THE BARLEY RHIZOSPHERE WITH ROCK PHOSPHATE NANOPARTICLES	2019	Scopus
5	EFFECT OF NANO- BIOINOCULANT AND ORGANIC FERTILIZER (SEAUMIC) IN SOME GROWTH PROPERTIES AND LEGHEAMOGLOBIN CONTENT OF (VICIA FABA L.).	2019	Iraqi
6	EFFECT OF NANO BIOLOGICAL AND MINERAL FERTILIZERS ON GROWTH AND YIELD OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2020	Scopus
7	EFFECT OF NANO BIOLOGICAL AND MINERAL FERTILIZERS ON NPK UPTAKE IN WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2021	Scopus
8	EFFECT OF DIFFERENT LEVELS OF NITROGEN FERTILIZATION AND CULTIVARS ON THE GREEN FODDER YIELD AND THE GRAIN YIELD OF OATS (AVENA SATIVA L.).	2021	Scopus
9	EFFECT OF SEAWEED AND MICRO NUTRIENT NANO-FERTILIZERS ON GROWTH AND YIELD OF QUINOA PLANT GROWN UNDER SOIL CONDITIONS OF AL-GHARRAF, NASIRIYAH, IRAQ.	2021	Scopus
10	EFFECT OF FERTILIZER FRACTIONATION AND PLANTING DATES ON YIELD AND ITS COMPONENTS OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2021	Scopus
11	EFFECT OF VARIETY AND SUCROSE CONCENTRATION ON BANANA (MUSA SPP) VARIETIES ON IN VITRO PROPAGATION.	2021	international conference
12	EFFECT OF HUMIC ACID AND IRON ON SOME GROWTH VEGETATIVE CHARACTERISTICS OF DILL (ANETHUM GRAVEOLENS L.).	2021	international conference

13	EFFECT OF NANO-CHELATED MICRONUTRIENTS AND SEAWEED ON NUTRIENTS UPTAKE AND CHEMICAL TRAITS OF QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILLD.).	2022	Scopus
14	IN VITRO INFLUENCE OF CULTIVARS AND DIFFERENT CULTURE MEDIA ON VITRIFICATION AND DARKNESS ON PEACH (PRUNUS PERSICA L. BATSCH) SHOOTS MULTIPLICATION.	2022	international conference
15	IN VITRO EFFECT OF CULTURE MEDIA AND GROWTH HORMONES ON THREE PEACH (PRUNUS PERSICA L. BATSCH) CULTIVARS.	2022	international conference

السيرة الذاتية

1. المعلومات الشخصية

الاسم		الجنسية	الديانة
د. باسم كسار حسن الموسوي		عراقية	مسلم
عنوان العمل	كلية الزراعة والأهوار/ جامعة ذي قار	العمر	49 سنة
عنوان السكن	ذي قار / الناصرية	الحالة الاجتماعية	متزوج
مكان الميلاد	بغداد	تاريخ الميلاد	1975/7/18
البريد الإلكتروني	basim@utq.edu.iq	رقم الموبايل	07800512066

2. المؤهلات العلمية والشهادات

ت	المؤهل العلمي	الجامعة	تاريخه	الكلية	التخصص
1	شهادة الدكتوراه	جامعة المثنى	2020	كلية الزراعة	خصوبة التربة والأسمدة
2	شهادة الماجستير	جامعة اشاريا نكرجونة في دولة الهند	2015	كلية العلوم الطبيعية	علوم التربة
3	شهادة البكالوريوس	جامعة بغداد	2000	كلية الزراعة	علوم زراعية / علوم التربة

4	شهادة دبلوم / لغة انكليزية	جامعة ميسور/ دولة الهند	2015		

3. التدرج الوظيفي

ت	العنوان الوظيفي	التاريخ	جهة العمل
1	أستاذ مساعد	2022	قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار
2	مدرس	2019	قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار
3	مدرس مساعد	2015	قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار
4	معيد	2008	قسم الانتاج النباتي - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار

4. المناصب التي تم شغلها

ت	المنصب	التاريخ	المكان
1	رئيس قسم	2023	قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار
2	مقرر قسم	2022/2021	قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار
3	مقرر قسم	2021/2020	قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة والأهوار– جامعة ذي قار

4	مسؤول وحدة المختبرات	2017/2016	كلية الزراعة والاهوار
5	مسؤول شعبة النشاطات الطلابية	2016/2015	كلية الزراعة والاهوار

5. **الدراسات العلمية:** إعداد العديد من الدراسات وعرضها على المسؤولين في الدوائر المختصة للمساهمة في حل المشاكل التي تواجه المزارعين ومن هذه الدراسات:

ت	عنوان الدراسة	تاريخها	الجهة المستفيدة
1	استعمال الكائنات الحية الدقيقة لتحسين نمو النباتات في الترب المالحة	2020	مديرية زراعة ذي قار والدوائر المرتبطة بها
2	استعمال الري النانوي لري أشجار الفاكهة والنخيل	2020	مديرية زراعة ذي قار والدوائر المرتبطة بها
3	استخدام انزيمات الفطر الاحيائي Trichoderma harzanium وبكتريا Pseudomonas fluorescens مع مخلفات النباتات كبديل عن الاسمدة الكيميائية	2021	مديرية زراعة ذي قار والدوائر المرتبطة بها
4	المعالجة الحيوية للترب الملوثة بالهيدروكربونات والمعادن الثقيلة	2022	دائرة البيئة في ذي قار

6. **الدورات التدريبية**

ت	البرنامج	الجهة المنظمة
1	دورة التأهيل التربوي والاكاديمي	مركز التعليم المستمر- جامعة ذي قار
2	كفاءة استخدام الحاسوب	مركز التعليم المستمر- جامعة ذي قار

3	طرائق تصنيع الأسمدة النانوية	كلية علوم الهندسة الزراعية - جامعة بغداد
4	تقانات الأسمدة العضوية والحيوية والمعدنية	كلية علوم الهندسة الزراعية - جامعة بغداد
5	تطبيقات النانوتكنولوجي المختبرية وأفاقها المستقبلية	مركز التعليم المستمر بالتعاون مع كلية العلوم - جامعة ذي قار
6	تطبيقات المختبر الجيد (GLP)	قسم علوم الأغذية- كلية الزراعة- جامعة البصرة
7	نظام ادارة وجودة المختبرات	قسم ضمان الجودة والاعتماد – جامعة ذي قار

7. الأنشطة العلمية والتدريس

ت	المهام	الفترة
1	تدريس العديد من المقررات الدراسية الجزء العملي لطلاب البكالوريوس في أقسام كلية الزراعة المختلفة، مقرر مبادئ علم التربة ومقرر خصوبة التربة والتسميد ومقرر الري والبزل ومقرر تغذية النبات وغيرها.	2015 – 2020
2	تدريس المقررات الدراسية النظرية لمقرر مبادئ علم التربة ومقرر خصوبة التربة والتسميد والحلقات الدراسية للصفوف الرابعة في قسمي المحاصيل الحقلية والبستنة وهندسة الحدائق.	2020 لغاية الآن
3	الأشراف على مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس من خلال عمل التجارب البحثية الميدانية في مجال المحاصيل الحقلية والبستنة.	2015 لغاية الآن
4	المشاركة في العديد من لجان المناقشة لطلبة الدراسات العليا (الماجستير).	2021 لغاية الآن
5	عملت مقوما علميا وإحصائيا لعدد من البحوث ورسائل الماجستير.	2021 لغاية الآن
6	المشاركة في اللجان الامتحانية	2015 لغاية الآن
7	الأشراف على التدريب الصيفي لطلاب البكالوريوس	2015 لغاية الآن
8	الاشتراك في العديد من ورش العمل والحلقات الدراسية	2015 لغاية الآن

8. المؤلفات العلمية

ت	عنوان الكتاب	سنة النشر	دار النشر
1	تطبيقات تقانة النانو ودورها في الزراعة المستدامة الفوائد والتحديات	2023	مؤسسة دار الصادق الثقافية

9. الأوراق العلمية المنشورة: نشر 15 بحثا في الفترة من 2015 2023 في المؤتمرات الدولية والمحلية والمجلات المصنفة ضمن المستوعبات العالمية والمجلات المحلية.

ت	عنوان البحث	سنة النشر	نوع المجلة
1	EVALUATION OF PGPR AND ORGANIC MANURE APPLICATIONS ON SOIL FERTILITY, GROWTH, NODULATION AND YIELD OF BLACK GRAM (VIGNA MUNGO L. HEPPER).	2015	عالمية
2	EFFECT OF ARBUSCULAR MYCORRHIZA FUNGI (GLOMUS. MOSSEA) ON TOMATO GROWN IN SALINE SOIL.	2016	مجلة عالمية
3	COMPARATIVE STUDY OF DIFFERENT ORGANIC MANURES ON GROWTH AND YIELD OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2017	مجلة محلية
4	INTERACTION EFFECT OF PHOSPHO BACTERIA AND AMF (GLOMUS MOSSEAE) AT THE BARLEY RHIZOSPHERE WITH ROCK PHOSPHATE NANOPARTICLES	2019	سكوبس
5	EFFECT OF NANO- BIOINOCULANT AND ORGANIC FERTILIZER (SEAUMIC) IN SOME GROWTH PROPERTIES AND LEGHEAMOGLOBIN CONTENT OF (VICIA FABA L.).	2019	مجلة محلية
6	EFFECT OF NANO BIOLOGICAL AND MINERAL FERTILIZERS ON GROWTH AND YIELD OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2020	سكوبس
7	EFFECT OF NANO BIOLOGICAL AND MINERAL FERTILIZERS ON NPK UPTAKE IN WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	2021	سكوبس

سكوبس	2021	EFFECT OF DIFFERENT LEVELS OF NITROGEN FERTILIZATION AND CULTIVARS ON THE GREEN FODDER YIELD AND THE GRAIN YIELD OF OATS (AVENA SATIVA L.).	8
سكوبس	2021	EFFECT OF SEAWEED AND MICRO NUTRIENT NANO-FERTILIZERS ON GROWTH AND YIELD OF QUINOA PLANT GROWN UNDER SOIL CONDITIONS OF AL-GHARRAF, NASIRIYAH, IRAQ.	9
سكوبس	2021	EFFECT OF FERTILIZER FRACTIONATION AND PLANTING DATES ON YIELD AND ITS COMPONENTS OF WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.).	10
مؤتمر دولي	2021	EFFECT OF VARIETY AND SUCROSE CONCENTRATION ON BANANA (MUSA SPP) VARIETIES ON IN VITRO PROPAGATION.	11
مؤتمر محلي	2021	EFFECT OF HUMIC ACID AND IRON ON SOME GROWTH VEGETATIVE CHARACTERISTICS OF DILL (ANETHUM GRAVEOLENS L.).	12
سكوبس	2022	EFFECT OF NANO-CHELATED MICRONUTRIENTS AND SEAWEED ON NUTRIENTS UPTAKE AND CHEMICAL TRAITS OF QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILLD.).	13
مؤتمر دولي	2022	IN VITRO INFLUENCE OF CULTIVARS AND DIFFERENT CULTURE MEDIA ON VITRIFICATION AND DARKNESS ON PEACH (PRUNUS PERSICA L. BATSCH) SHOOTS MULTIPLICATION.	14
مؤتمر دولي	2022	IN VITRO EFFECT OF CULTURE MEDIA AND GROWTH HORMONES ON THREE PEACH (PRUNUS PERSICA L. BATSCH) CULTIVARS.	15

أ.م.د باسم كسار حسن