

# Curriculum Vitae

## Dr. Maeda Hussain Mohammad

*Mustansiriyah University – Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics Research*

*Mobile: +9647902395376*

*Email: [maeda.hm@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:maeda.hm@uomustansiriyah.edu.iq)*

### INTRODUCTORY SUMMARY:

- Birth: Baghdad - Karrada 1/10/1979
- Certificate: - Master of biology / Tissue Culture
- PhD. in biology / Animal Tissue Culture
- Date of appointment at Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics Research / Mustansiriyah University: 20/5/2007



### PERSONAL SUMMARY:

- Interest in stem cell biology and animal tissue culture

### EDUCATION:

- 1- PhD animal tissue culture /College of science for women / Baghdad University, 2016.
- 2- M.Sc. in biology- tissue culture from college of science for women / Baghdad University 2006.

### Scientific title:

Assistant Professor

### Academic Awards and Honors:

	<b>The entity that issued it</b>	<b>date</b>
1	Fifth Sovereignty Scientific Festival for Youth Creativity Department of Scientific Welfare Ministry of Youth and Sports / Iraq	2011
2	The Second Patent Festival of Al-Mustansiriyah University Medal of Creativity / Mustansiriyah University / Iraq	2020
3	Patent Exhibition of Al-Karkh University Medal of Creativity / Al-Karkh University / Iraq	2020

4	First Place for Distinguished Research Science Day Award 2023 / Ministry of Higher Education and Scientific Research / Iraq	2023
5	Scientific Productions Exhibition 2023 Creativity Shield / Mustansiriyah University	2023

### **ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

- Certified trainer in the field of animal tissue culture through specialized scientific courses.
- Certified trainer in the field of isolation and development of stem cells through specialized scientific courses.
- Certified evaluator for patents submitted to the evaluation and quality control authority / directorate of Patents and Industrial Designs / Iraq.
- Certified resident at publons International Academy.
- Certified evaluator in local journals classified within Scopus.
- Holds a certificate from Clarvit's Publons Academy for evaluating international journal research.

### **COURSES TAUGHT:**

Animal tissue culture Regenerative Medicine Advanced Stem Cells Molecular biology Cancer biology
--

### **PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

- Researcher and head of tissue culture unit in the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research since the date of appointment.
- Vice chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research from 1/11/2007 to 27/2/2008.
- Chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research / from 27/2/2008 to 24/5/2009.
- Vice Chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research / from 20/1/2011 to 1/11/2011.
- Chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research / from 2/12/2018 to 1/9/2021 .

- Vice Director General of Iraqi center for cancer and medical genetics research / from 25/8/2021 to 31/12/2023.

- Researcher in the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research from 1/1/2024 to 3/12/2024.

- Chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research / from 3/12/2024 until now.

## PUBLICATIONS:

### Research published in local journals: 20

Publication date	pages	Volume	number	journal	Article title	
2009	432-441	6	3	Baghdad science journal/ Baghdad university/ Baghdad-Iraq	Differences and production of creams from the cladiolis plant callus <i>White Prosperity</i> and <i>Priscilla in vitro</i>	1
2009	106-121	3	1	Journal of the Biotechnology Research Center / Al-Nahrain University	Micropropagation and production of creams from the cladiolis plant of the <i>Oscar</i> variety <i>in vitro</i>	2
2010	61-64	3	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Study of the growth curve of the AMN-3 cell line (in Arabic)	3
2010	11-16	3	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Cytotoxic effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract and induction of apoptosis on cancerous cell line	4
2009	61-66	2	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on cancer cell lines	5
2009	55-61	2	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on the Anti-oxidant enzyme of	6

				Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Rhabdomyosarcoma cell line	
2011	5-10	5	1	Journal of the Biotechnology Research Center / Al-Nahrain University	Cytotoxic effect of the aqueous extract of <i>Protulaca oleracea</i> on some cell lines	7
2011	855-865	6	3	The First Scientific Conference for Life Sciences / College of Science / University of Kirkuk	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on the cell cycle arrest of some cancerous cell lines	8
2011	77-88	10	1	Iraqi Journal of Biotechnology / Institute of Genetic Engineering / University of Baghdad	The role of <i>Peganum harmala L.</i> extract on activity of P53 on some cancerous cell lines	9
2011	826-837	6	3	The First Scientific Conference for Life Sciences / College of Science / University of Kirkuk	Studying the effect of phytic acid on GST enzyme on cancer cell lines	10
2011	94-100	4	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Effect of flavonoid extract on cancer lines and normal <i>in vitro</i> cell line (in Arabic)	11
2011	29-34	4	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Effect of Pomegranate extract on P53 expression in cancer cell line (Hep-2)	12
2011	77-82	4	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / MUSTANSIRIYA UNIVERSITY	Study of cytotoxicity and genetics of <i>Juglans spp</i> walnut extract ( in Arabic)	13
2011	1-5	24	1	Iraqi Journal of Community Medicine / Community Medicine Branch / College of Medicine / Mustansiriya University	Low concentrations of pomegranate rind extract influence: proliferation, cytotoxicity and apoptosis in cancer cell lines	14

2017	143-151	8	2	Kufa Journal of Veterinary Medical Sciences / College of Veterinary Medicine / University of Kufa	Benzene histotoxic and teratogenic effects in exposed mice	15
2019	45-52	12	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics	Qualitative and quantitative analysis of alkaloid component in seeds from <i>Peganum harmala</i> L. extracts	16
2022	18- 15	15	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics	Cytotoxicity of Ethanolic Extract of <i>petroselinum sativum</i> against Esophageal Cancer Cell Lines	17
2023	9-19	22	1	Al-Qadisiyah Journal of Veterinary Medicine Sciences	Parsley Crude Extract Cytotoxicity against Breast Cancer Cells	18
2025	63 -74	18	1	Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics	Investigation of CA15-3 and IgE in Iraqi lung cancer patients: A biochemical and immunological analysis	19
2025	192-203	34	3	Engineering and Technology Journal	The factors affecting anticancer, antibacterial, and photocatalytic applications of ZnO nanocomposite synthesized by PLAL: A mini review	20

### Research published in journals within international containers Scopus and Clarivate: 18

Publication date	Volume, number & pages	journal	Paper title	
2016	vol. 6, pp 1-12	Stem Cell Discovery	Production of Neural Progenitors from Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells	1
2016	vol. 9, pp.:1- 15	Stem Cells and Cloning: Advances and Applications	Characterization of neural stemness status through the neurogenesis process for bone marrow mesenchymal stem cells	2
2018	5, 54	Int J Stem Cell Res Ther	Direct and Simple Method for Mesenchymal Stem Cells Isolation, Culturing and Detection	3
2019	14, Special Issue 1	Research Journal of Biotechnology	Induction of mesenchymal stem cells into neuronal cells via two formulas	4
2019	14, Special Issue 1	Research Journal of Biotechnology	Detection of Infectious Laryngotracheitis by real-time PCR in Baghdad	5
2019	31: 10.	Journal of the Egyptian National Cancer Institute	Selective cytotoxic effect of <i>Plantago lanceolata</i> L. against breast cancer cells	6
2020	Vol. 14 No. 1	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology	Broad-Spectrum Cytotoxic Effect of <i>Calendula officinalis</i> L. Against Breast Cancer Cells	7
2020	Vol 11(12):1901-1908	Systematic Reviews in Pharmacy	Investigating the anti-proliferation activity of <i>Conocarpus erectus</i> Against breast tumor cells in vitro	8
2020	17 (1) (Suppl.) :0235	Baghdad Science Journal	Differentiation of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Neuron-Like Cells induced by using $\beta$ -mercaptoethanol	9

2020	Supplementary Issue 1, 1620-1624	International Journal of Pharmaceutical Research	Potential Effects of Hypoglycemic and Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs on Breast Cancer (MCF-7) Cell Line	10
2021	Vol. 15, No. 1, 1991-1998	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology	Demographic and Clinico-histological Profiles of Women Diagnosed with Breast Cancer at Al-El Wiya Maternity Teaching Hospital / Baghdad: A Retrospective Study	11
2021	Vol. 71, No. 12 (Suppl. 8), S 149- S 156	J Pak Med Assoc, 15th Annual Conference of the College of Medicine, Mustansiriyah University, Baghdad	Re-validate the dataset of Iraq cancer registries	12
2023	Volume 13, Issue 1, 130 - 127	IJDDT	The Effect of NSAIDs and Oral Hypoglycemic Agent on Leukemia and Lymphoma Cell Lines	13
2023	2023, 20(3): 787-796	Baghdad Science Journal	<i>In vitro</i> isolation and expansion of neural stem cells NSCs	14
2023	38, (135)	Lasers in Medical Science	Laser ablation of asphalt and coal in different solvents an In Vitro study	15
2024	APJCP.2024.25.7.2391	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention,	Cytotoxic Effect of Phoenix dactylifera (Iraqi Date) Leaves and Fruits Extracts against Breast Cancers Cell Lines	16
2024	Veterinary World, 17(11): 2688–2693	Veterinary World	The oncolytic effect of Newcastle disease virus attenuated AMHA1 strain against digestive system tumors	17
2025	Asian Pac J Cancer Prev, 26 (2), 541-549	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	Investigating the Anticancer Activity of Cerium Nanoparticle Decorated on GO Produced by Green Methods against Cancerous Cell Lines	18

### Book Writing / Translation: Writing

notes	Publication date	Book type	Book name	
All copyrights reserved to the publisher, which is the Iraqi center for cancer and medical genetics research	2008	An assistant book in presenting the types of extracts that the center worked on	Plant and biological extracts in the treatment of cancer- Part I (in Arabic)	1
All copyrights reserved to the publisher, which is the Iraqi center for cancer and medical genetics research	2011	An assistant book in presenting the types of extracts that the center worked on in a new and updated edition	Plant and biological extracts in the treatment of cancer - Part II (in Arabic)	2

## Patents:

date	The scientific, economic or other returns and benefits achieved by that achievement		Registered Entity		patents	
	Beneficiary	Returns and Benefits	country	Organization		
Patent No. 5238 dated 15/2/2018	Ministry of Education, Ministry of Health, Research centers, Neurology Treatment Centers	The possibility of producing neural stem cells as a source of treatments	Iraq	Central Organization for Standardization and Quality Control / Ministry of Planning	Creating a new and effective method of producing neural stem cells in vitro	1

## Professional Development:

### Participate in conferences, lecture at seminars, or workshops:

Venue	date	Title of Seminar, Workshop or Conference	
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2009 -11 -18	Specialized Scientific Symposium: Stem Cells.... The white face .... Black Face	1
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2013-10-1	Specialized Scientific Symposium for Stem Cells	2
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2019 -3 -19	Specialized Scientific Symposium Stem Cell Technology and its Applications	3
College of Science / University of Kirkuk	/4/ 21 -20 2011	The First Scientific Conference of Life Sciences	4
Istanbul - Turkey	/ 9 /20 -17 2015	Middle East Molecular Biology Society 2nd Annual Conference	5
University of Fallujah / Iraq	NOV. 20TH - 21TH - 2018	1ST Annual International Conference on Information and Sciences	6

Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/4/19	Cancer Stem workshop	7
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/4/22	Cancer Drug Discovery workshop	8
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/5/2	One Health Concept: Environmental pollutions and related health problems workshop	9
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/6/3	Molecular techniques in Iraqi studies Seminar	10
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/6/5	Role of vitamin D3 in cancer treatment and prevention workshop	11
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/5/17	Genetic Cloning / workshop	12
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/5/22	MicroRNAs: Biogenesis and Diagnosis workshop	13
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/6/25	Chromosomal examination foundations and concepts, and how to write test results / workshop	14
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2020/9/26	Update in COVID-19/ seminar	15
University of Fallujah / Iraq	NOV. 24TH - 25TH - 2020	2 ST Annual International Conference on Information and Sciences	16
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2021/2/4	Troubleshooting in PCR technique/ seminar	17
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2021/6/3	Circulating tumor cells/ seminar	18
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2021/6/30	Medical application of stem cells in ICCMGR/ seminar	19
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2022/ 6 / 3	Stem cell therapy for genetic disorder/ seminar	20

College of Science / Mustansiriya University	2023 / 3 /28	Scientific and research activities of the Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research/ workshop	21
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2023/5/5	Stem Cells in Hereditary neuropathies/ workshop	22
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2023/5/10	How to start publishing scientific research/ workshop	23
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2023/10/10	Registration in the approved sites in the Ministry of Higher Education and Scientific Research / Workshop	24
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024/2/26	Pollution and its effect	25
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024	Genetic disorders in Iraqi society: diagnosis and treatment, Workshop	26
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024/5/2	Intellectual Property and Industrial Ownership / Workshop	27
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024	Fisetin Attenuates Cellular Senescence Accumulation During Culture Expansion of Human Adipose-Derived Stem Cells / lecture	28
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024/4/25	Introduction to Regenerative Medicine / Workshop	29
Al-Farahidi University/ Baghdad	-29 2024/10/30	Presenting a paper at the first conference of the Iraqi Center for Cancer Research and Medical Genetics / Al-Mustansiriyah University / Conference	30
College of Pharmacy / Al-Mustansiriyah University	2025/2/26	Regenerative medicine, where does Iraq stand on this aspect?/ Workshop	31
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2024	Therapeutic Applications of Stem Cells / Lecture	32
Ibn Al-Haytham College of Education / University of Baghdad	2025	You are cultured, so you are aware of genetic diseases / Cultural Festival	33
Dijla University/ Baghdad	-29 2025/10/30	Presenting a paper at the second conference of the Iraqi Center for Cancer Research and Medical Genetics / Al-Mustansiriyah University / Conference	34
Al Fallujah University/ Anbar/ Iraq	NOV. 17 TH - 18TH - 2025	4 ST Annual International Conference on Information and Sciences / a scientific comitte	35
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2025/2/24	Laser and nanotechnology in cancer treatment	36

College of Biotechnology / Al-Nahrain University	2025/10/20	Pink October Festival: Survivors' Flowers Under the Spotlight / A Cultural Festival	37
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2026/1/5	Intellectual Property and Patents / Scientific Symposium	38
Iraqi center for cancer and medical genetics research/ Mustansiriyah University	2026/1/13	Scientific Research Writing / Scientific Symposium	39

### Passing international courses:

Details	Certification Body	date	Course Name	ت
Graduates of the Publons Academy practical Peer Review course have been endorsed by a qualified mentor after completing peer review course work corresponding to 10-15 hours.	Publons Academy	2020/6/20	CERTIFIED PUBLONS ACADEMY PEER REVIEWER  A certificate from Clarivat's publons Academy for evaluating the research of international journals after passing this course	1

## السيرة الذاتية Curriculum Vitae

أ. م. د. مائدة حسين محمد

الجامعة المستنصرية - المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

Mobile: +9647902395376

Email: [maeda.hm@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:maeda.hm@uomustansiriyah.edu.iq)



### ملخص تعريفى:

التولد: بغداد- الكرادة الشرقية- 1/ 10/ 1979

الشهادة: - ماجستير علوم حياة / اختصاص زراعة انسجة  
- دكتوراه علوم حياة/ علم الوراثة /الاختصاص الدقيق زراعة انسجة حيوانية

تاريخ التعيين في الجامعة المستنصرية: 2007 /5/20

تاريخ الحصول على الشهادة: ماجستير بتاريخ 2006 /10 /11

دكتوراه بتاريخ 2016 /3 /16

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المنصب : رئيس قسم العلاج التجريبي/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

- المؤهلات العلمية:
- مدرب معتمد في مجال زراعة الانسجة الحيوانية من خلال الدورات العلمية التخصصية
  - مدرب معتمد في مجال عزل وتنمية الخلايا الجذعية من خلال الدورات العلمية التخصصية
  - مقيم معتمد لبراءات الاختراع المقدمة الى جهاز التقييم والسيطرة النوعية/ مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية / العراق
  - مقيم معتمد في اكااديمية ببلونس العالمية
  - مقيم معتمد في مجالات محلية مصنفة ضمن سكوبس
  - مقيم معتمد في مجالات عالمية مصنفة ضمن سكوبس وكلاريفيت
  - حاصل على شهادة من اكااديمية ببلونس التابعة لكلاريفيت والخاصة بتقييم بحوث المجالات العالمية
  - عضو لجنة استشارية في جهاز التقييم والسيطرة النوعية/ مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية / العراق

### الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: جامعة بغداد / كلية العلوم للنبات / قسم علوم حياة / 2015
- M.Sc. #2: جامعة بغداد / كلية العلوم للنبات/ قسم علوم الحياة / 2006

## المناصب التي شغلها:

- باحث ومسؤول وحدة زراعة الأنسجة في قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية منذ تاريخ التعيين.
- مقرر قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية من 2007/11/1 إلى 2008/2/27.
- رئيس قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية / من 2008/2/27 إلى 2009/5/24.
- مقرر قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية / من 2011/1/20 إلى 2011/11/1.
- رئيس قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية / من 2018/12/2 إلى 2021/9/1.
- معاون المدير العام للمركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية / من 2021/8/25 إلى 2023/12/31.
- باحث في قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية من 2023/12/31 ولغاية 2024/12/3.
- رئيس قسم العلاج التجريبي / المركز العراقي لأبحاث السرطان والوراثة الطبية / من 2024/12/3 والى الان.

## الجوائز والتكريم الأكاديمي:

التاريخ	السبب	الجهة التي صدر عنها	ت
2011	مهرجان السيادة العلمي الخامس للإبداعات الشبابية	دائرة الرعاية العلمية/ وزارة الشباب والرياضة / العراق	1
2020	مهرجان براءات الاختراع الثاني للجامعة المستنصرية	وسام الإبداع عدد 1 / الجامعة المستنصرية/ العراق	2
2020	معرض براءات الاختراع لجامعة الكرخ	وسام الإبداع عدد 1 / جامعة الكرخ / العراق	3
2023	المركز الاول للبحوث المتميزة	جائزة يوم العلم 2023 / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ العراق	4
2023	معرض النتاجات العلمي لعام 2023	درع الإبداع / الجامعة المستنصرية	5

## المنشورات العلمية

### البحوث المنشورة في مجلات محلية : عدد 20

تاريخ النشر	صفحات المجلة من - الى	رقم المجلد	العدد	اسم المجلة المنشور فيها	اسم البحث	ت
2009	441-432	6	3	مجلة بغداد للعلوم/ كلية العلوم للنبات/ جامعة بغداد	الاخلاف وانتاج الكريمات من كالس نبات الكلاديولس صنف <i>White Prosperity</i> و <i>Priscilla</i> خارج الجسم الحي	1
2009	121-106	3	1	مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية/ جامعة النهرين	الاكثار الدقيق وانتاج الكريمات من نبات الكلاديولس صنف <i>Oscar</i> خارج الجسم الحي	2
2010	64-61	3	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية /الجامعة المستنصرية	دراسة منحنى النمو لخط خلايا AMN-3	3

2010	16-11	3	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Cytotoxic effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract and induction of apoptosis on cancerous cell line	4
2009	66-61	2	1	المجلة العراقية للسرطان/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on cancer cell lines	5
2009	61-55	2	1	المجلة العراقية للسرطان / المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on the Anti- oxidant enzyme of Rhabdomyosarcoma cell line	6
2011	10-5	5	1	مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية/ جامعة النهرين	Cytotoxic effect of the aqueous extract of <i>Protulaca oleracea</i> on some cell lines	7
2011	865-855	6	3	المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحياة/كلية العلوم/ جامعة كركوك	Study the effect of <i>Peganum harmala L.</i> extract on the cell cycle arrest of some cancerous cell lines	8
2011	88-77	10	1	المجلة العراقية للتقانات الحياتية/ معهد الهندسة الوراثية/ جامعة بغداد	The role of <i>Peganum harmala L.</i> extract on activity of P53 on some cancerous cell lines	9
2011	837-826	6	3	المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحياة/كلية العلوم/ جامعة كركوك	Studying the effect of phytic acid on GST enzyme on cancer cell lines	10
2011	100-94	4	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	تأثير المستخلص الفلافونويدي على الخطوط السرطانية والخط الخلوي الطبيعي خارج الجسم الحي	11
2011	34- 29	4	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Effect of Pomegranate extract on P53 expression in cancer cell line (Hep-2)	12
2011	82-77	4	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	دراسة السمية الخلوية والوراثية لمستخلص نبات الجوز <i>Juglans spp</i>	13
2011	5-1	24	1	المجلة العراقية لطب المجتمع/ فرع طب المجتمع/ كلية طب المستنصرية/ الجامعة المستنصرية	Low concentrations of pomegranate rind extract influence: proliferation, cytotoxicity and apoptosis in cancer cell lines	14
2017	143-151	8	2	مجلة الكوفة للعلوم الطبية البيطرية/كلية الطب البيطري/ جامعة الكوفة	Benzene histotoxic and teratogenic effects in exposed mice	15
2019	52-45	12	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Qualitative and quantitative analysis of alkaloid component in seeds from <i>Peganum harmala L.</i> extracts	16
2022	18- 15	15	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Cytotoxicity of Ethanolic Extract of <i>petroselinum sativum</i> against Esophageal Cancer Cell Lines	17
2023	19-9	22	1	Al-Qadisiyah Journal of Veterinary Medicine Sciences	Parsley Crude Extract Cytotoxicity against Breast Cancer Cells	18

2025	63 -74	18	1	المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية/ المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	Investigation of CA15-3 and IgE in Iraqi lung cancer patients: A biochemical and immunological analysis	19
2025	192-203	34	3	Engineering and Technology Journal	The factors affecting anticancer, antibacterial, and photocatalytic applications of ZnO nanocomposite synthesized by PLAL: A mini review	20

### البحوث المنشورة في مجلات ضمن مستويات عالمية سكوبس وكلايفيت: عدد 18

تاريخ النشر	رقم المجلد والعدد والصفحات	اسم المجلة المنشور فيها	اسم البحث	ت
2016	vol. 6, pp 1-12	Stem Cell Discovery	Production of Neural Progenitors from Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells	1
2016	vol. 9, pp.:1- 15	Stem Cells and Cloning: Advances and Applications	Characterization of neural stemness status through the neurogenesis process for bone marrow mesenchymal stem cells	2
2018	5, 54	Int J Stem Cell Res Ther	Direct and Simple Method for Mesenchymal Stem Cells Isolation, Culturing and Detection	3
2019	14, Special Issue 1	Research Journal of Biotechnology	Induction of mesenchymal stem cells into neuronal cells via two formulas	4
2019	14, Special Issue 1	Research Journal of Biotechnology	Detection of Infectious Laryngotracheitis by real-time PCR in Baghdad	5
2019	31: 10.	Journal of the Egyptian National Cancer Institute	Selective cytotoxic effect of Plantago lanceolata L. against breast cancer cells	6
2020	Vol. 14 No. 1	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology	Broad-Spectrum Cytotoxic Effect of Calendula officinalis L Against Breast Cancer Cells	7
2020	Vol 11(12):1901-1908	Systematic Reviews in Pharmacy	Investigating the anti-proliferation activity of Conocarpus erectus Against breast tumor cells in vitro	8
2020	17 (1) (Suppl.): 0235	Baghdad Science Journal	Differentiation of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Neuron-Like Cells induced by using $\beta$ -mercaptoethanol	9
2020	Supplementary Issue 1, 1620-1624	International Journal of Pharmaceutical Research	Potential Effects of Hypoglycemic and Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs on Breast Cancer (MCF-7) Cell Line	10
2021	Vol. 15, No. 1, 1991-1998	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology	Demographic and Clinicohistological Profiles of Women Diagnosed with Breast Cancer at Al-El Wiya Maternity Teaching Hospital / Baghdad: A Retrospective Study	11
2021	Vol. 71, No. 12 (Suppl. 8), S 149- S 156	J Pak Med Assoc, 15th Annual Conference of the College of Medicine, Mustansiriyah University, Baghdad	Re-validate the dataset of Iraq cancer registries	12
2023	Volume 13, Issue 1, 130 - 127	IJDDT	The Effect of NSAIDS and Oral Hypoglycemic Agent on Leukemia and Lymphoma Cell Lines	13
2023	2023, 20(3): 787-796	Baghdad Science Journal	<i>In vitro</i> isolation and expansion of neural stem cells NSCs	14

2023	38, (135)	Lasers in Medical Science	Laser ablation of asphalt and coal in different solvents an In Vitro study	15
2024	APJCP.2024.25.7.2391	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention,	Cytotoxic Effect of Phoenix dactylifera (Iraqi Date) Leaves and Fruits Extracts against Breast Cancers Cell Lines	16
2024	Veterinary World, 17(11): 2688–2693	Veterinary World	The oncolytic effect of Newcastle disease virus attenuated AMHA1 strain against digestive system tumors	17
2025	Asian Pac J Cancer Prev, 26 (2), 541-549	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	Investigating the Anticancer Activity of Cerium Nanoparticle Decorated on GO Produced by Green Methods against Cancerous Cell Lines	18

## تأليف الكتب / الترجمة: تأليف كتاب عدد 2

ت	اسم الكتاب	نوع الكتاب(منهجي/مساعد)	تاريخ النشر	الملاحظات
1	المستخلصات النباتية والبيولوجية في علاج السرطان	كتاب مساعد في عرض انواع المستخلصات التي عمل عليها المركز	2008	جميع حقوق الطبع محفوظة للجهة الناشرة وهي المركز
2	المستخلصات النباتية والبيولوجية في علاج السرطان- الجزء الثاني	كتاب مساعد في عرض انواع المستخلصات التي عمل عليها المركز في طبعة جديدة ومحدثة	2011	جميع حقوق الطبع محفوظة للجهة الناشرة وهي المركز

## تطوير المهارات:

المؤتمرات والندوات وورش العمل والمهرجانات التي اقامها فيها منذ الحصول على اول لقب علمي: 33 نشاط

ت	اسم المؤتمر او الندوة او ورشة العمل	التاريخ من - الى	المكان
1	الندوة العلمية التخصصية: الخلايا الجذعية... الوجه الابيض .... الوجه الاسود	2009 -11 -18	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
2	الندوة العلمية التخصصية للخلايا الجذعية	2013-10-1	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
3	الندوة العلمية التخصصية تقنية الخلايا الجذعية وتطبيقاتها	2019 -3 -19	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
4	المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحياة	2011 -20 /4	كلية العلوم/ جامعة كركوك
5	Middle East Molecular Biology Society 2nd Annual Conference مؤتمر	2015 -17 /9	Istanbul - Turkey

جامعة الفلوجة / العراق	NOV. 20TH - 21TH - 2018	1ST Annual International Conference on Information and Sciences مؤتمر	6
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/4/19	Cancer Stem Cells /ورشة عمل	7
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/4/22	Cancer Drug Discovery /ورشة عمل	8
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/5/2	OneHealth Concept: Environmental pollutions and related health problems /ورشة عمل	9
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/6/3	Molecular techniques in Iraqi studies ندوة علمية حول	10
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/6/5	Role of vitamin D3 in cancer treatment and prevention ورشة عمل	11
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/5/17	الكلونة الجينية/ ورشة عمل	12
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/5/22	MicroRNAs: Biogenesis and Diagnosis ورشة عمل	13
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/6/25	الفحص الكروموسومي الاسس والمفاهيم، وكيفية كتابة نتائج الفحص/ ورشة عمل ورشة عمل	14
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2020/9/26	Update in COVID-19 ندوة	15
جامعة الفلوجة / العراق	NOV. 24TH - 25TH - 2020	2 ST Annual International Conference on Information and Sciences مؤتمر	16
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2021/2/4	Troubleshooting in PCR technique ندوة	17
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2021/6/3	Circulating tumor cells ندوة	18
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2021/6/30	Medical application of stem cells in ICCMGR ندوة	19
المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية	2022/ 6 / 3	Stem cell therapy for genetic disorder ورشة عمل	20

21	النشاطات العلمية والبحثية للمركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ ورشة عمل	2023 / 3 / 28	كلية العلوم / الجامعة المستنصرية
22	Stem Cells in Hereditary neuropathies ورشة عمل	2023/5/5	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
23	How to start publishing scientific research ورشة عمل	2023/5/10	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
24	التسجيل في المواقع المعتمدة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ ورشة عمل	2023/10/10	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
25	التلوث وآثاره / ورشة عمل	2024/2/26	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
26	الاعتلالات الوراثية في المجتمع العراقي ما بين التشخيص والعلاج	2024	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
27	الملكية الفكرية والملكية الصناعية/ ورشة عمل	2024/5/2	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
28	Fisetin Attenuates Cellular Senescence Accumulation During Culture Expansion of Human Adipose-Derived Stem Cells محاضرة	2024	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
29	مقدمة عن الطب التجديدي/ ورشة عمل	2024/4/25	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
30	القاء بحث في المؤتمر الأول للمركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية/ مؤتمر	-29 2024/10/30	كلية الفراهيدي الجامعة/ بغداد
31	الطب التجديدي، اين العراق من هذا الجانب؟/ ورشة عمل	2025/2/26	كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية
32	التطبيقات العلاجية للخلايا الجذعية/ محاضرة	2024	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
33	انت مثقف اذن وعي بالامراض الوراثية/ مهرجان ثقافي	2025	كلية التربية ابن الهيثم/ جامعة بغداد
34	القاء بحث في المؤتمر الثاني للمركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية وعضو لجنة علمية	-29 2025/10/30	كلية دجلة الجامعة/ بغداد
35	ST Annual International Conference 4 on Information and Sciences /عضو لجنة علمية	TH 17NOV. TH - 18 - 2025	جامعة الفلوجة / العراق
36	الليزر وتكنولوجيا النانو في علاج السرطان ورشة عمل	2025/2/24	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
37	الملكية الفكرية وبراءات الاختراع/ ندوة علمية	2026/1/5	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
38	كتابة البحث العلمي/ ندوة علمية	2026/1/13	المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ الجامعة المستنصرية
39	مهرجان أكتوبر الورددي: زهور ناجيات تحت المجهر/ مهرجان ثقافي	2025/10/20	كلية التقنيات الاحيائية / جامعة النهرين

## اجتياز دورات عالمية :

ت	اسم الدورة	تاريخ الدورة	الجهة المانحة للشهادة	التفاصيل
1	CERTIFIED PUBLONS ACADEMY PEER REVIEWER شهادة من اكااديمية ببلونس التابعة لكلارفيت والخاصة بتقييم بحوث المجلات العالمية بعد اجتياز هذه الدورة	2020/6/20	Publons Academy	Graduates of the Publons Academy practical Peer Review course have been endorsed by a qualified mentor after completing peer review course work corresponding to 10-15 hours.

## براءة الاختراع :

ت	نوع او طبيعة الاكتشاف العلمي او براءة الاختراع	الغرض منه	الجهة المسجل لديها		العوائد والمنافع العلمية او الاقتصادية او غيرها التي حققها ذلك الانجاز	التاريخ
			الدولة	المنظمة		
1	براءة اختراع	ابتكار طريقة جديدة وفعالة في انتاج خلايا جذعية عصبية في المختبر	العراق	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / وزارة التخطيط	العوائد والمنافع امكانية انتاج خلايا جذعية عصبية كمصدر للعلاجات	رقم البراءة 5238 بتاريخ 2018/2/15