***Curriculum Vitae***

**Asmaa Amer Almukhtar**

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

***Mobile****: +9647702722142*

***Email****:* [almukhtar.aa@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:almukhtar.aa@uomustansiriyah.edu.iq)

[asmaa.amer@iccmgr.org](mailto:asmaa.amer@iccmgr.org)

**Introductory summary:** 

* Birth: Iraq- Baghdad 8/12/1971
* Certificate: - Master of biology / Cytogenetic and Molecular genetics
* PhD in biology / Genetics / Molecular genetics
* Date of appointment at Mustansiriyah University : 18/2/2002

**Personal Summary:**

* Interest in cytogenetics , molecular genetics and animal tissue culture.

**Education:**

1-BScs. Biology /College of Science / Baghdad University.

2- M.Sc. in biology- Cytogenetics and Molecular genetics from College of science for women / Baghdad University 2010.

3- PhD. Molecular Genetics /College of science for women / Baghdad University, 2020.

**Scientific title:**

Lecturer

**Academic Awards and Honors:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **The Entity That Issued It** | **Date** |
| 1 | Certificate of appreciation /Al-Nahrain University/  Biotechnology Research Center | 2015 |
| 2 | Certificate of appreciation /The Second Exhibition of innovations /Ministry of Youth and Sports / Iraq | 2021 |
| 3 | Certificate of appreciation /The Third Exhibition of innovations /Ministry of Youth and Sports / Iraq | 2022 |
| 4 | Certificate of appreciation /Science College / Mustansiriyah University / Iraq | 22/3/2023 |
| 5 | Certificate of appreciation /Science College / Mustansiriyah University / Iraq | 26/3/2023 |

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

- Certified trainer in the field of cytogenetics through specialized scientific courses. -Certified trainer in the field of reading chromosomal reports through specialized scientific courses.

- Certified trainer in the field of animal tissue culture through specialized scientific courses.

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Post graduate** |
| Histology | Cytogenetics  Molecular biology  Tissue culture |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* \_Researcher in medical genetic department/ Iraqi Center for cancer and medical genetics research form 2002-2007.
* \_Msc student in Collage of Women Science/Baghdad University 2007-2010.
* Researcher in medical genetic department/ Iraqi Center for cancer and medical genetics research form2010-2016.
* Phd student in Collage of Women Science/Baghdad University 2016-2020.
* Researcher in medical genetic department/ Iraqi Center for cancer and medical genetics research form2020-2022.
* Chairman of the Experimental therapy department / Iraqi Center for cancer and medical genetics research since the date of appointment1/2/2022-3/5/2023.
* Researcher in medical genetic department/ Iraqi Center for cancer and medical genetics research 4/5/2023 till now.
* Member in cytogenetic committee at Iraqi Center for cancer and medical genetics research science 2010 tell now.
* Member of Scientific committee at Iraqi Center for cancer and medical genetics research science 2022 tell now.
* Member of cooperative protocols committee at Iraqi Center for cancer and medical genetics research science 2022-2023.

**PUPLICATIONS:**

**Research published in local journals: 18**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Article title** | **journal** | **number** | **Volume** | **pages** | **Publication date** |
| 1 | Micronuclei in cultured lymphocytes from workers of sewage water treatment stations | Iraqi Journal of Genetics | 2 | 1 | 39-42 | 2008 |
| 1 | بعض التغيرات الكروموسومية في حالات الاجهاضات المتكررة في الدم المحيطي لبعض الافراد العراقيين | Iraqi Journal of cancer and medical genetics | 1 | 6 | 87-92 | 2013 |
| 2 | التاثير السمي للمستخلص المائي الخام لنبات القيصوم في بعض الخلايا السرطانية  [Investigation for the effect of crude aqueous extract of Achillea Fragrantisime on the cytotoxicity of](https://www.iasj.net/iasj/article/91780)  [different cancer cell lines](https://www.iasj.net/iasj/article/91780) | Iraqi Journal of Cancer And Medical Genetics /Mustansiriyah University | 1 | 7 | 86-91 | 2014 |
| 3 | Brain Atrophy in Iraqi Children Associated with Chromosome 6 Abnormality‏ | Alnahrin Journal of Al-Nahrain University Science | 4 | 17 | 181-188 | 2014 |
| 4 | Triple X syndrome and various abnormality of 3q Iraqi woman : a case report | Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / /Mustansiriyah University | 1 | 7 | 11-14 | 2014 |
| 5 | Establishment and characterization of chemo resistant Glioblastoma cell line from Iraqi patient‏  ‏ | Cancer Research  Proceedings:AACR Annal Meeting 2014 April 5-9;San Diego ,CA | 1 | 74 | 1221 | 2014 |
| 6 | Multi autosomal chromosome aberration role in primary amenorrhea‏ | Iraqi journal of cancer and medical genetics | 1 | 7 | 44-47 | 2014 |
| 7 | Down Syndrome Mosaism in Samples of Iraqi Patients‏ | Journal of Biotechnology Research Center | 1 | 9 | 62-66 | 2015 |
| 8 | Establishment and characterization of a receptor-negative, hormone-nonresponsive breast cancer cell line from an Iraqi patient  . | Breast Cancer: Targets and Therapy |  |  | 223-230 | 2015 |
| 9 | [Role OLE of Genetic Variations in MTHFR Gene Associated with PCOS in a Sample of](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=wPEU998AAAAJ&citation_for_view=wPEU998AAAAJ:eQOLeE2rZwMC) Iraqi patients | Biochem. Cell. Arch | 1 | 19 | 1741-1746 | 2019 |
| 10 | [Relation between genetic polymorphism of methylene-tetrahydrofolate reductase gene and incidence of polycystic ovarian syndrome in a sample of Iraqi patient](https://www.researchgate.net/profile/Asmaa-Almukhtar/publication/365604884_Relation_between_genetic_polymorphism_of_methylene-tetrahydrofolate_reductase_gene_and_incidence_of_polycystic_ovarian_syndrome_in_a_sample_of_Iraqi_patients/links/6379ea0c54eb5f547ceae4de/Relation-between-genetic-polymorphism-of-methylene-tetrahydrofolate-reductase-gene-and-incidence-of-polycystic-ovarian-syndrome-in-a-sample-of-Iraqi-patients.pdf) | Thesis |  |  |  | 2019 |
| 11 | Investigation for variation in MTHFR gene in iraqi arab female with PCOS‏ | Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc | 4 | 21 | 851-861 | 2019 |
| 12 | [Genetic Polymorphism of IFNA1 and IFNAR1 Genes in Covid-19 Iraqi Patients‏](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=wPEU998AAAAJ&citation_for_view=wPEU998AAAAJ:ufrVoPGSRksC) | Al-Nahrain Journal of Science | 1 | 26 | 50-55 | 2023 |
| 13 | Estimation of serum TLR-9,TNF-ɑ and IL-6 leveles in the Iraqi Patients Diagnosed as Acute Myelogenous leukemia | Baghdad Science Journal | Published online First 25\12\2023 | | | 2023 |

***السيرة الذاتية***

**م. اسماء عامر المختار**

***الجامعة المستنصرية –المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية***

***Mobile****: +9647702722142*

**Email***:* [almukhtar.aa@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:almukhtar.aa@uomustansiriyah.edu.iq)

[asmaa.amer@iccmgr.org](mailto:asmaa.amer@iccmgr.org)



**ملخص تعريفي** **:**

**التولد**: بغداد - 8/ 12/ 1971

**الشهادة**:

بكلوريوس علوم حياة-كلية العلوم –جامعة بغداد

- ماجستير وراثة – كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد

- دكتوراه علم الوراثة – كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد

**تاريخ التعيين في الجامعة المستنصرية**: 18/2/ 2002

**تاريخ الحصول على الشهادة**: ماجستير بتاريخ 13/ 5/ 2010

دكتوراه بتاريخ 29/ 4/ 2020

**اللقب العلمي** :  **مدرس**

**المؤهلات العلمية والخبرة الأكاديمية:**

- مدرب معتمد في مجال الوراثة الخلوية

- مدرب معتمد في مجال زراعة الانسجة الحيوانية من من خلال الدورات العلمية التخصصية

- فاحص معتمد للكروموسومات البشرية وريس لجنة فحص الكروموسومات في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

- مقيم معتمد في مجلات محلية ومحلية مصنفة ضمن سكوبس

* تقوم بتدريب طلبة الدراسات العليا والباحثين في مجال الوراثة الخلوية على مبادئ الوراثة الخلوية الفحص الكروموسومي.
* التقنيات التي تجيدها:
* Cytogenetic techniques
* Chromosomal analysis
* Tissue culture techniques
* Immunocytochemistry techniques
* ElISA techniques

**المناصب:**

**\*** تكليف بمهام رئيس قسم العلاج التجريبي من 1\2\2022 ولغاية 3\5\2023

\*عضوا في لجنة الفحص الكروموسومي والوراثة الخلوية

\* عضو اللجنة العلمية في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

\*عضو الية التعاون في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

\*مسؤولة وحدة تمكين المراة 2021-2022 في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

**عدد كتب الشكر والتقدير:**

رئيس وزراء( 1 ) نائب رئيس وزراء (1 ) وزير (14) وكيل وزير( 1 ) رئيس جامعة (10) عميد 1 مدير عام 33

المجموع ( 61) كتاب شكر وتقدير

**التكريم الأكاديمي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التاريخ** | **السبب** | **الجهة التي صدر عنها** | **ت** |
| 2015 | اقامة ندوة | شهادة تقديرية من مركز التقنيات الاحيائية جامعة النهرين | 1 |
| 2021 | معرض الابتكارات العلمية الثاني | شهادة تقديرية من وزارة الشباب والرياضة / العراق | 2 |
| 2022 | معرض الابتكارات العلمية الثالث | شهادة تقديرية من وزارة الشباب والرياضة / العراق | 3 |
| 2021 | يوم المراة \المركز العراقي بحوث السرطان والوراثة الطبية | درع المراة الكفؤة | 4 |

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| علم الانسجة \عملي كلية الطب الجامعة المستنصرية  وراثة خلوية\ كلية التقنيات الاحيائية \جامعة النهرين | وراثة خلوية  بايولوجي جزيئي  زراعة انسجة حيوانية  \*تطبيقات الوراثة الخلوية والجزيئية في كلية الزراعة  جامعة بغداد الدراسات العليا(ماجستير). |

**المنشورات العلمية**

**البحوث المنشورة:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عنوان البحث** | **المجلة** | **العدد** | **المجلد** | **الصفحات** | **موعد النشر** |
| 1 | Micronuclei in cultured lymphocytes from workers of sewage water treatment stations | Iraqi Journal of Genetics | 2 | 1 | 39-42 | 2008 |
| 1 | بعض التغيرات الكروموسومية في حالات الاجهاضات المتكررة في الدم المحيطي لبعض الافراد العراقيين | Iraqi Journal of cancer and medical genetics | 1 | 6 | 87-92 | 2013 |
| 2 | التاثير السمي للمستخلص المائي الخام لنبات القيصوم في بعض الخلايا السرطانية  [Investigation for the effect of crude aqueous extract of Achillea Fragrantisime on the cytotoxicity of](https://www.iasj.net/iasj/article/91780)  [different cancer cell lines](https://www.iasj.net/iasj/article/91780) | Iraqi Journal of Cancer And Medical Genetics /Mustansiriyah University | 1 | 7 | 86-91 | 2014 |
| 3 | Brain Atrophy in Iraqi Children Associated with Chromosome 6 Abnormality‏ | Alnahrin Journal of Al-Nahrain University Science | 4 | 17 | 181-188 | 2014 |
| 4 | Triple X syndrome and various abnormality of 3q Iraqi woman : a case report | Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics / Iraqi Center for Cancer and Medical Genetics research / /Mustansiriyah University | 1 | 7 | 11-14 | 2014 |
| 5 | Establishment and characterization of chemo resistant Glioblastoma cell line from Iraqi patient‏  ‏ | Cancer Research  Proceedings:AACR Annal Meeting 2014 April 5-9;San Diego ,CA | 1 | 74 | 1221 | 2014 |
| 6 | Multi autosomal chromosome aberration role in primary amenorrhea‏ | Iraqi journal of cancer and medical genetics | 1 | 7 | 44-47 | 2014 |
| 7 | Down Syndrome Mosaism in Samples of Iraqi Patients‏ | Journal of Biotechnology Research Center | 1 | 9 | 62-66 | 2015 |
| 8 | Establishment and characterization of a receptor-negative, hormone-nonresponsive breast cancer cell line from an Iraqi patient  . | Breast Cancer: Targets and Therapy |  |  | 223-230 | 2015 |
| 9 | [Role OLE of Genetic Variations in MTHFR Gene Associated with PCOS in a Sample of](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=wPEU998AAAAJ&citation_for_view=wPEU998AAAAJ:eQOLeE2rZwMC) Iraqi patients | Biochem. Cell. Arch | 1 | 19 | 1741-1746 | 2019 |
| 10 | [Relation between genetic polymorphism of methylene-tetrahydrofolate reductase gene and incidence of polycystic ovarian syndrome in a sample of Iraqi patient](https://www.researchgate.net/profile/Asmaa-Almukhtar/publication/365604884_Relation_between_genetic_polymorphism_of_methylene-tetrahydrofolate_reductase_gene_and_incidence_of_polycystic_ovarian_syndrome_in_a_sample_of_Iraqi_patients/links/6379ea0c54eb5f547ceae4de/Relation-between-genetic-polymorphism-of-methylene-tetrahydrofolate-reductase-gene-and-incidence-of-polycystic-ovarian-syndrome-in-a-sample-of-Iraqi-patients.pdf) | Thesis |  |  |  | 2019 |
| 11 | Investigation for variation in MTHFR gene in iraqi arab female with PCOS‏ | Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc | 4 | 21 | 851-861 | 2019 |
| 12 | [Genetic Polymorphism of IFNA1 and IFNAR1 Genes in Covid-19 Iraqi Patients‏](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=wPEU998AAAAJ&citation_for_view=wPEU998AAAAJ:ufrVoPGSRksC) | Al-Nahrain Journal of Science | 1 | 26 | 50-55 | 2023 |

**تطوير المهارات:**

* • ندوة التشوھات الخلقیة اسباب زیادتھا في الولادات الجدیدة 2014 محاضرا
* • ندوة الاستھداف الجزیئي للسرطان بالفضة النانویة2014 مشاركا
* • ندوة العلاج الفایروسي للسرطان2014 مشاركا
* ندوة الجنس الثالث المقامة في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية 2015 محاضرا
* ندوة الجنس الثالث المقامة في جامعة النهرين / مركز التقنيات الحياتية 2015 محاضرا
* • ندوة اسباب السرطان بین اسلوب الحیاة القدیم والحدیث2015 مشاركا
* • ندوة الخلایا الجذعیة السرطانیة نظرة جدیدة في نشوء السرطان2015 مشاركا
* • ندوة الجدید في علاج السرطان2015 مشاركا
* • المؤتمر العاشر لكلیھ طب المستنصریھ2015 مشاركا
* • مؤتمر البیئھ2015 مشاركا
* • ندوه الھیموفیلیا2015 محاضرا
* • مؤتمر التاسیسي الطب التجدیدي2015 مشاركا
* • مؤتمر الجھازالبولي2 مشاركا
* • ندوة امراض القلب الوراثیة 2015 محاضرا
* • ندوة توظیف التقنیات الاحیائیه الجزیئیة في تحدید الامراض الوراثیة في

الاجنه 2016 مشاركا

* • ندوة الھیموفیلیا2016 مشاركا
* • ندوة الرنا المجھري في السرطان2016 مشاركا
* • ندوة نتحد لانھاء السل 2016 مشاركا
* • ندوة مرض التوحد الاسباب والمعالجات2016 مشاركا
* • الوقود الحیوي2016 مشاركا
* • دورة التحري عن مستوى التعبیر الجیني2015
* • احتفالیة یوم المختبر 2016
* • المؤتمر الدولي الاول للعلوم الجنائیة والطب العدلي في العراق2016 مشارك
* • ورشة عمل العلوم الجنائیة والطب العدلي في العراق2016
* • ندوة الكشف المبكر عن مرض سرطان الثدي2016
* • ندوة رمز الحیاة والمعلوماتیة الحیاتیة 2016
* • المؤتمر العلمي السادس لمركز امراض الدم 2016
* • ندوة (السرطان اسباب اخرى) 2016
* • مؤتمر الطب التجدیدي الاول 2016
* • ندوة الیة النشر في المجلات الرصینة 2016
* • ورشة عمل (صیاغة البحو كتابة البحث العلمي العلمیة) 2016
* • ندوة كتابة البحث العلمي 2016
* • ندوة الاصابات المیكروبیة في بغداد 2017
* مؤتمر الطلابي الرابع لبحوث الدراسات العليا كلية العلوم للبنات .2019 محاضرا
* الفحص الكروموسومي الاسس والمفاهيم, وكيفية كتابة نتائج الفحص/ ورشة عمل 2020
* AACR Annual Meeting 2020 online
* ندوة بعض التاثيرات الوراثية لجين MTHFR للمصابات بتكيس المبايض العراقيات (2021) محاضرا
* المشاركة في معرض النتاجات العلمية (2021)
* المشاركة في معرض ابتكارات علمية وزارة الشباب والرياضة المعرض الثاني 2021
* المشاركة في معرض ابتكارات علمية وزارة الشباب والرياضة المعرض الثالث2022
* المشاركة في اعمال المؤتمر العلمي السنوي الرابع عشر لكلية التراث(2022)
* المشاركة في معرض ابتكارات علمية وزارة الشباب والرياضة المعرض الرابع
* ورشة عمل الكترونية علاج الامراض الوراثية بالخلايا الجذعية(2022)
* المشاركة في معرض النتاجات العلمية (2023)
* المشاركة في مؤتمر العلوم العدلية المعاصرة طريق لفهم الحوادث التاريخية\ مركز الدنا العدلي\ جامعة النهرين( 2023)