

## السيرة الذاتية

### احمد مجيد حمزة الشمري

الجامعة المستنصرية – المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية

Mobile: +009647834958778

Email: ahmed.alsbammari@iccmgr.org

#### ملخص تعريفي:

- أستاذ مساعد علم الامراض و باحث في مجال تطوير علاجات جينية ذكية مضادة للسرطان باستعمال الفايروسات وموديلات ورمية من المرضى العراقيين لتطوير علاجات جديدة وفي مجال التطبيقات العلاجية للخلايا الجذعية. استاذ زائر في كلية مايوكلنك الطبية الامريكية (2011 و2013)
- استاذ زائر جامعة اوريجون الطبية (2011), واستاذ زائر مرشح لجامعة اوكسفورد البريطانية لعام 2020
- Google scholar h- index 13, Scopus h-index 10, ResearchGate score-33.39

#### الشهادات الدراسية:

- #1 شهادة عليا في الصحة العالمية من معهد الصحة العالمية / جامعة ديوك/ الولايات المتحدة الامريكية - 2015
- #2: Ph.D. دكتوراة علم الامراض من كلية الطب البيطري جامعة بغداد عام 2009
- #3: M.Sc. ماجستير علم الامراض من كلية الطب البيطري جامعة بغداد عام 2003
- #4: B.Sc. بكالوريوس طب وجراحة بيطرية – كلية الطب البيطري جامعة القادسية عام 2000

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- وسام الابداع عدد 2 عن المشاركة في معرض براءات الاختراع المقام في الجامعة المستنصرية 2020
- جائزة الجامعة المستنصرية للعلوم والآداب لعام 2019 المركز الثالث
- جائزة الجامعة المستنصرية للعلوم والآداب لعام 2018 المركز الثالث
- جائزة المستنصرية كأكثر مخترع بعدد الاختراعات في الجامعة المستنصرية لعام 2018 وميدالية ذهبية في معرض الاختراعات الخاص بالجامعة المستنصرية.
- جائزة الابداع والتميز العلمي في يوم العلم لعام 2010 وعام 2011 وعام 2012 وعام 2013
- تكريم من السيد رئيس الجامعة المستنصرية في يوم العلم عام 2012
- تكريم وزارة الشباب والرياضة في مهرجان السيادة العلمي للابداعات والابتكارات العلمية الشبابية عام 2012
- حاصل على 16 كتاب شكر وتقدير في السنوات الخمس الأخيرة من رؤساء الجامعات والعمداء ووزارة الصناعة ووزارة العلوم والتكنولوجيا
- حاصل على ستة منح بحثية من مديرية البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للاعوام 2005 – 2014
- فائز بمنحة من وزارة الخارجية الألمانية للتطوير الاكاديمي والعلمي عام 2010
- فائز بمنحة بحثية (زمالة العلماء العراقيين) الامريكية عام 2011
- فائز بمنحة بحثية من مؤسسة CRDF الامريكية عن بحث حول الامراض المعدية الانتقالية لعام 2015 و2020
- فائز بمنحة من مؤسسة العلوم والتكنولوجيا العربية بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور ناهي يوسف ياسين للاعوام 2007 و2010
- حاصل على عشر براءات اختراع

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- أستاذ مساعد علم الامراض منذ عام 2013 مع خبرة مكثفة في علم الفايروسات وعلم الخلايا الجذعية والعلاج الجيني
- رئيس قسم العلاج التجريبي في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/ عام 2009 ولغاية 2018
- قائد مشروع بحثي مشترك مع معهد المناعة والامراض المعدية في كلية ميلمان للصحة العامة / جامعة نيويورك في الولايات المتحدة عام 2016 ولغاية الان.
- شهادة وكورس تدريبي في تقنيات المجهر الالكتروني النافذ من شركة اف أي أي (FEI) الهولندية – ايندهوفن عام 2016
- شهادة عليا في الصحة العالمية من معهد الصحة العالمية في جامعة ديوك الامريكية لعام 2015
- استشاري هيئة تحرير مجلة الفايروسات العلاجية المضادة للاورام Oncolytic Virotherapy Journal منذ العام 2015 ولغاية الان.
- استاذ زائر في قسم الطب الجزيئي في كلية الطب مؤسسة مايوكلينك الطبية, الولايات المتحدة الامريكية للاعوام 2011 و2013

- كورس تدريبي في تقنيات التشخيص الجزيئي للأمراض والتحوير الوراثي للأغذية بتقنية تفاعل البلمرة اللحضي من بايوتيكون الألمانية – برلين عام 2013
- كورس تدريبي على تقنيات التحليل الجزيئي للحامض النووي من مؤسسة اجلنت جينومكس في المانيا عام 2012
- استاذ زائر في معهد اللقاحات والعلاج الجيني / جامعة اورينغون الطبية – عام 2011
- باحث متدرب في معهد سيلجينكس التابع لجامعة فرايبورغ الألمانية مع شهادة من وزارة الخارجية الألمانية لعام 2010
- عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية ومقوم بحوث منذ عام 2010
- مقوم معتمد لمجلات عالمية ضمن تصنيفات ثومسون رويترز كمجلة Experimental & Molecular Medicine من دار النشر العالمية Nature علما ان معامل تأثير المجلة في مؤشر ثومسون رويتر هو 5
- حاصل على شهادة في اللغة الألمانية من معهد كوته الألماني في مدينة شفيش هال الألمانية عام 2010
- دورة تدريبية حول البحث العلمي في اكااديمية العلوم الوطنية في تريستي إيطاليا وبرعاية اكااديمية العلوم العالمية لمدة أسبوع عام 2014

## المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	
•	#1تدريس مادة علم الامراض لطلبة الدراسات العليا في كلية الطب البيطري/ جامعة القادسية
•	#2تدريس مادة الزراعة النسيجية / كلية العلوم / جامعة بغداد
•	#3تدريس مادة تقنيات الخلايا الجذعية المتقدمة لكلية علوم البنات وكلية التربية ابن الهيثم /جامعة بغداد
•	#3تدريس مادة الطب التجديدي المتقدمة لطلاب الدكتوراه في كلية علوم البنات /جامعة بغداد
•	#3تدريس مادة علم الامراض النسيجي المتقدمة لطلاب الدكتوراه في كلية العلوم قسم التقنيات الحياتية /جامعة بغداد

- الإشراف على طلبة الدراسات العليا: ماجستير : (18) دكتوراه (17)
- الاشتراك في ثلاثين لجنة مناقشة طلاب ماجستير ودكتوراة

## الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو الجمعية الامريكية لبحوث السرطان منذ عام 2010 ولغاية الان
- عضو الجمعية الامريكية للعلاج الجيني والخلوي منذ العام 2011 ولغاية الان
- عضو الجمعية الاوربية للعلاج الجيني والخلوي منذ عام 2018
- عضو الجمعية الامريكية لاختصاصيي علم الأورام السريري عام 2011
- عضو الجمعية العالمية للخلايا الجذعية عام 2016

## المنشورات العلمية

- بحوث علمية.

## نشر 97 بحثا عالميا ومحليا

1. Al-Ziaydi, Ahmed Ghdhban, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Mohammed I. Hamzah, and Majid Sakhi Jabir. "Hexokinase inhibition using D-Mannoheptulose enhances oncolytic newcastle disease virus-mediated killing of breast cancer cells." Cancer Cell International 20, no. 1 (2020): 1-10.
2. Safi, Ihab Nabeel, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Manar Abdo Ul-Jabbar, and Basima Mohammed Ali Hussein. "Preparing polycaprolactone scaffolds using electrospinning technique for construction of artificial periodontal ligament tissue." Journal of Taibah University Medical Sciences (2020).
3. Al-Ziaydi, Ahmed Ghdhban, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Mohammed I. Hamzah, Haider Sabah Kadhim, and Majid Sakhi Jabir. "Newcastle disease virus suppress glycolysis pathway and induce breast cancer cells death." VirusDisease (2020): 1-8.
4. Adil, Ban H., **Ahmed Majeed Al-Shammari**, and Hamid H. Murbit. "Breast Cancer Treatment Using Cold Atmospheric Plasma Generated by the FE-DBD Scheme." Clinical Plasma Medicine (2020): 100103.

5. Al-Musawi, H. M., **A. M. Al-Shammari**, and S. J. Al-Bazii. "Biological and Physiological Characterization of HCAM Hepatocellular Carcinoma Cell Line." *Prensa Med Argent* (2020): S1-009.
6. **AM AL-Shammari**, MA AL-Mudhafar, EDC AL-Grawi. Newcastle disease virus suppresses angiogenesis in mammary adenocarcinoma models. *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*. 2020.
7. Habeeb, Aymen Radhi, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, and Baydaa Hussein Mutlak. "Cytological and Cytogenetic Characterization of the Mouse Hepatocellular Carcinoma (HCAM) Cell Line." *Indian Journal of Public Health Research & Development* 11, no. 4 (2020): 1946-1951.
8. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Raghad DH Abdul jalill, Mustafa A. Kalel. Novel Anti-Tumor Combination of Virotherapy & Phytotherapy Against Cancer Cells that Enhance P53 Expression. April 2020 *Molecular Therapy* 28(4S1):161 - 162
9. **Al-Shammari, AM**, Hamad, MA, AL-Mudhafar, MA, Raad, K, Ahmed, A. Clinical, molecular and cytopathological characterization of a Newcastle disease virus from an outbreak in Baghdad, Iraq. *Vet Med Sci*. 2020; 00: 1– 8. <https://doi.org/10.1002/vms3.262>
10. Hassan, Sarah AH, Aida B. Allawe, and **Ahmed Majeed Al-Shammari**. "In Vitro Oncolytic activity of non-virulent Newcastle Disease Virus LaSota Strain against Mouse mammary adenocarcinoma." *Iraqi Journal of Science* (2020): 285-294.
11. **Al-Shammari, A.M.**, et al., Galangin enhances gold nanoparticles as anti-tumor agents against ovarian cancer cells. *AIP Conference Proceedings*, 2020. 2213(1): p. 020206.
12. **Al-Shammari, Ahmed Majeed**, et al. "Differentiation of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells into Neuron-Like Cells induced by using  $\beta$ -mercaptoethanol." *Baghdad Science Journal* 17.1 (Suppl.) (2020): 0235-0235.
13. **Al-Shammari, Ahmed Majeed**, Raghad Dhyea Abdul Jalill, and Mohammed F. Hussein. "Combined therapy of oncolytic Newcastle disease virus and rhizomes extract of *Rheum ribes* enhances cancer virotherapy in vitro and in vivo." *Molecular Biology Reports* 47.3 (2020): 1691-1702.
14. Alsaraf, Khulood M., et al. "Selective cytotoxic effect of *Plantago lanceolata* L. against breast cancer cells." *Journal of the Egyptian National Cancer Institute* 31.1 (2019): 1-7.
15. Abdullah, Sulaiman A., **Ahmed Majeed Al-Shammari**, and Safaa A. Lateef. "Attenuated measles vaccine strain have potent oncolytic activity against Iraqi patient derived breast cancer cell line." *Saudi Journal of Biological Sciences* 27.3 (2020): 865-872.
16. Alsabah, Atheer S., Abdulkareem H. Abd, and **Ahmed M. Al-Shammari**. "3. ACUTE AND SUBACUTE TOXICITY OF CHLOROFORM EXTRACT OF XANTHIUM STRUMARIUM LEAVES." *Iraqi Journal of Medical Sciences* 17.2 (2019): 108-113.
17. **Ahmed M. Al-Shammari**, Amer H. Abdullah, Zainab M. Salim and Nahi Y. Yaseen. 2-Deoxyglucose and Newcastle Disease Virus synergize to Kill Breast Cancer Cells by Inhibition of Glycolysis Pathway through Glyceraldehyde3-Phosphate Downregulation. *Front. Mol. Biosci.* | doi: 10.3389/fmolb.2019.00090. (2019). Under publication.
18. Kadhum, Hussam H., Abdulkareem H. Abd, and Ahmed Majeed Al-Shammari. "HPLC analysis and chemical composition identification of isolated flavonoid fraction of *Althaea officinalis* from Iraq." *AIP Conference Proceedings*. Vol. 2123. No. 1. AIP Publishing, 2019.
19. Alawsi, Doha F., Ahmed Majeed Alshammari, and Maha F. Majeed<sup>o</sup>. "The Significance of p53, Bcl-2, and HER-2/neu Protein Expression in Iraqi Females Breast Cancer Cell Line (AMJ13)." *Indian Journal of Public Health* 10.6 (2019): 181.
20. Safi, Ihab Nabeel, Basima Mohammed Ali Hussein, and **Ahmed Majeed Al-Shammari**. "In vitro periodontal ligament cell expansion by co-culture method and formation of multi-layered periodontal ligament-derived cell sheets." *Regenerative Therapy* 11 (2019): 225-239.

21. Jassim Ahmed Nazhan, **Al-Shammarie Ahmed Majeed**, Al-Hameed Hamoody: Antiviral activity of Arctigenin against Newcastle Disease virus in vitro. RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT 05/2019; 23(1):68 - 76.
22. Ribat ZW, Sahib HB, **Al-Shammari AM**. Effect of vitex agnus castus fruits methanol extract against murine mammary adenocarcinoma cell line (amn3) and rat embryonic fibroblast normal cell line (ref). International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences. 2019;10(3):1910-3.
23. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Wafeeq Naser Al-Esmaeel, Ali Abd Allateef Al Ali, Ayman Ali Hassan, Aysar A. Ahmed: Enhancement of Oncolytic Activity of Newcastle Disease virus Through Combination with Retinoic Acid Against Digestive System Malignancies. Molecular Therapy 04/2019; 27(4S1):126-127.
24. Zainab Ali, Majid Jabir, **Ahmed Al-Shammari**: Gold Nanoparticles Inhibiting Proliferation of Human Breast Cancer Cell line. Research journal of biotechnology 03/2019; 14(S1):79-82.
25. Hamad Mohammed, Mustafa A Sood, Hussein Najeeb Mohammed, **Al-Shammari Ahmed Majeed**, Mohammad Maeda: Detection of Infectious Laryngotracheitis by real-time PCR in Baghdad. Research journal of biotechnology 03/2019; 14(S1):14-18.
26. Ali Jasim Abd, **Al-Shammarie Ahmed**, Al-Hameed Hamoody: Antiviral activity of limonin against Newcastle Disease virus in vitro. Research journal of biotechnology 03/2019; 14(S1):320-328.
27. Mohammad Maeda, **Al-Shammari Ahmed**, Almzaen Aous, Mohammed A Hamad, Hassan Ayman, Yaseen Nahi: Induction of Mesenchymal stem cells into Neuronal Cells via two formulas. Research journal of biotechnology 03/2019; 14(S1):266-282.
28. Ban H. Adil, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Hamid H. Murbat: Cold Atmospheric Plasma generated by FE-DBD Scheme cytotoxicity against Breast Cancer cells. Research journal of biotechnology 03/2019; 14(S1):192-195.
29. Hasanain Sahib, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Bahaa Abdullahtaftaah Al\_Rubaii: *Intratumoral Co-Administration of Oncolytic Newcastle Disease Virus and Bacterial Hyaluronidase Enhances Virus Potency in Tumor Models*. Journal of Global Pharma Technology 02/2019; 10(10):303\_310.
30. Wjeeh Kachi, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Israa G. Zainal: *Cobalt Ferrite Nanoparticles: Preparation, characterization and salinized with 3-aminopropyl triethoxysilane*. Energy Procedia 01/2019; 157:1353-1365., DOI:10.1016/j.egypro.2018.11.300
31. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Yahya Syhood, Ahmed S. Al-Khafaji: *Use of low-power He-Ne laser therapy to accelerate regeneration processes of injured sciatic nerve in rabbit*. Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery 01/2019; 55(1)., DOI:10.1186/s41983-018-0047-6
32. Russell A. Abo-Altemen, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Muayed S. Shawkat: *GC-MS Analysis and Chemical Composition identification of Cyperus rotundus L. from Iraq*. Energy Procedia 01/2019; 157:1462-1474., DOI:10.1016/j.egypro.2018.11.311
33. Ihab Nabeel Safi, Basima MA Hussein, **Ahmed Majeed Al Shammari**, Thair Abid Tawfiq: *Implementation and characterization of coating pure titanium dental implant with sintered  $\beta$ -TCP by using Nd:YAG laser*. Saudi Dental Journal 01/2019;., DOI:10.1016/j.sdentj.2018.12.004
34. Majid Jabir, Ali A Taha, Usama I. Sahib, Zainab J. Taqi, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Alya S. Salman: *Novel of nano delivery system for Linalool loaded on gold nanoparticles conjugated with CALNN peptide for application in drug uptake and induction of cell death on breast cancer cell line*. Materials Science and Engineering C 01/2019; 94(2019):949–964., DOI:10.1016/j.msec.2018.10.014
35. Abdullah Rafal H, Nahi Yaseen, Saleh Shahlla M, Maeda Mohammad, **Ahmed Majeed Al-Shammari**: *Direct and Simple Method for Mesenchymal Stem Cells Isolation, Culturing and Detection*. Stem Cell Research & Therapy 12/2018; 5(2):1-5., DOI:10.23937/2469-570X/1410054
36. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Israa G Zainal, Wjeeh Kachi: *Oncolytic Virotherapy and Cobalt Ferrite Nanoparticles as Breast Cancer Therapy*. Molecular Therapy 08/2018; 26(5S1):345 - 346.

37. Atheer S Alsabah, Abdulkareem H Abd, **Ahmed M Al-Shammari**: *Cytotoxicity of Xanthium Strumarium against Breast Cancer Cell Lines*. Journal of Global Pharma Technology 06/2018; 10(3).
38. Hamad, M. A., **Al-Shammari, A. M.**, Odisho, S. M., & Yaseen, N. Y. (2017). Molecular Epidemiology of Bovine Papillomatosis and Identification of Three Genotypes in Central Iraq. *Intervirology*, 60(4), 156-164.
39. Rajaa Hindi Salih, Shony Mechail Odisho, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Orooba Mohammed Saeed Ibrahim: *Antiviral Effects of Olea europaea Leaves Extract and Interferon-beta on Gene Expression of Newcastle Disease Virus*. *Advances in Animal and Veterinary Sciences* 10/2017; 5(11), DOI:10.17582/journal.aavs/2017/5.11.436.445
40. Akram R. Jabur, Emad S. Al-Hassani, **Ahmed M. Al-Shammari**, Manar A. Najim, Aymen A. Hassan, Aesar A. Ahmed: *Evaluation of Stem Cells' Growth on Electrospun Polycaprolactone (PCL) Scaffolds Used for Soft Tissue Applications*. *Energy Procedia* 07/2017; 119:61-71., DOI:10.1016/j.egypro.2017.07.048
41. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Cheia Majeed, Eman H. Yausif, Ayman Hassan, Nahi Y. Yaseen: *Treatment of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus in Mice by Subcutaneous Intra Adipose Tissue Transplantation of Beta Cells Induced from Bone Marrow Cells*. *Molecular Therapy* 05/2017; 25(5S1):75.
42. Abdullah RH, Yaseen NY, Salih SM, Al-Juboory AA, Hassan A, **Al-Shammari AM**. Induction of mice adult bone marrow mesenchymal stem cells into functional motor neuron-like cells. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 2016 Nov 30; 77:129-42.
43. Hussamadin M Kadhim, **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Amer T Tawfeeq, Maeda H Mohammad, Ayman A Hassan: *Benzene histotoxic and teratogenic Effects in exposed Mice*. *Kufa Journal For Veterinary Medical Sciences* 8 (2), 2017.
44. Alsabari, I. K. A., Thahab, S. M., **Al-Shammari, A.**, Saadoon, B. H., & Allebban, Z. (2017). Nano-drug delivery system as a model for the treatment of breast cancer. *The Breast*, 32, S28-S29.
45. Khudhair YI, Hasso SA, Yaseen NY, **Al-Shammari AM**. Serological and molecular detection of bovine leukemia virus in cattle in Iraq. *Emerging microbes & infections*. 2016 Jun 1;5(6):e56.
46. Mohammad MH, **Al-Shammari AM**, Al-Juboory AA, Yaseen NY. characterization of neural stemness status through the neurogenesis process for bone marrow mesenchymal stem cells. *Stem cells and cloning: advances and applications*. 2016; 9:1.
47. Hamad MA, **Al-Shammari AM**, Odisho SM, Yaseen NY. Molecular and Phylogenetic Analysis of Bovine Papillomavirus Type 1: First Report in Iraqi Cattle. *Advances in Virology*. 2016 Jun 20;2016.
48. **Al-Shammari AM**, Rameez H, Al-Tae MF. Newcastle disease virus, rituximab, and doxorubicin combination as anti-hematological malignancy therapy. *Oncolytic Virotherapy*. 2016;5:27.
49. Sali, T.M., Pryke, K.M., Abraham, J., Liu, A., Archer, I., Broeckel, R., Staverosky, J.A., Smith, J.L., **Al-Shammari, A.**, Amsler, L. and Sheridan, K., 2015. Characterization of a Novel Human-Specific STING Agonist that Elicits Antiviral Activity Against Emerging Alphaviruses. *PLoS Pathog*, 11(12), p.e1005324.
50. **Al-Shammari, Ahmed M.**, Marwa I. Salman, Yahya D. Saihood, Nahi Y. Yaseen, Khansaa Raed, Hiba Kareem Shaker, Aesar Ahmed, Aseel Khalid, and Ahlam Duiach. "In Vitro Synergistic Enhancement of Newcastle Disease Virus to 5-Fluorouracil Cytotoxicity against Tumor Cells." *Biomedicines*4, no. 1 (2016): 3.
51. **Al-Shammari, A.M.**, 2015. Environmental pollutions associated to conflicts in Iraq and related health problems. *Reviews on environmental health*.
52. **Al-Shammari, A.M.**, et al., (2015). Embryonic Markers association in Mice Bearing Mammary Adenocarcinoma (AN3) transplantable tumor model. *Iraqi Journal for Cancer and Medical Genetics*. 8(2): p. 152 - 156.
53. Maeda Mohammad, Nahi Yaseen, Ahmad Al-Joubory, Rafal Abdullah, Noah Mahmood, Aesar A. Ahmed, **Ahmed Al-Shammari**: *Production of neural progenitors from Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells*. *Stem Cell Discovery* 01/2016; 6(1).

54. **Al-Shammari, A. M.**, Salim, Z. M., Abdullah, A. H., & Yaseen, N. Y. 2-Deoxyglucose and Newcastle Disease Virus synergize to Kill Breast Cancer Cells by Inhibition of Glycolysis Pathway Through Glyceraldehyde-3-Phosphate Downregulation. 3rd Middle East Molecular Biology Congress and Exhibition 2016- Doha.
55. Cheia Majeed, **Ahmed M Al-Shammari**, Eman H Yausif, Nahi Y Yaseen, Ayman Ali Husien, Rajha A Al-Naimi, Adnan Ajeel: *BM-MSCs Differentiated Insulin-Producing Cells Produce More Insulin in Presence of EGF than of FGF*. Stem Cell Discovery 11/2015; 5(4):33-39. DOI:10.4236/scd.2015.54004
56. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Worod Jawad, Mahfoodha Umran, Nahi Y Yaseen, Ayman Hussien: *Angiogenesis Factors Associated with New Breast Cancer Cell Line AMJ13 Cultured in Vitro*. Advances in Breast Cancer Research 10/2015; 4(4):100-108. DOI:10.4236/abcr.2015.44011
57. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Mortadha A Alshami, Mahfoodha Abbas Umran, Asmaa Amer Almkhtar, Y Yaseen, Khansaa Raad: *Establishment and characterization of a receptor-negative, hormone-nonresponsive breast cancer cell line from an Iraqi patient*. Breast Cancer: Targets and Therapy 08/2015; 7:223-230. DOI:10.2147/BCTT.S74509
58. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Tagreed J. Humadi, Eman H. Al-Tae, Shalal M. Al-Atabi, Nahi Y. Yaseen: *Oncolytic Newcastle Disease Virus Iraqi Virulent Strain Induce Apoptosis In Vitro through intrinsic Pathway and Association of Both Intrinsic and Extrinsic Pathways In Vivo*. Molecular Therapy 05/2015; 23(S1):S173-S174. DOI:10.1038/mt.2015.74
59. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Marwa Ibrahim Salman, Mahfoodha Abbas Umran: *Chondrogenesis Markers "COL1A1, COL2A1 and CRTAC1" Expression during Differentiation of Mice Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells*. International Journal of Research Studies in Biosciences (IJRSB). Volume 3, Issue 4, April 2015, PP 45-56.
60. Raghad dh Abdul Jalill, Mohammed F. Hussein, **Ahmed M. Al-Shammari**: *GC/MS ANALYSIS OF RHEUM RIBES RHIZOMES*. Mintage journal of Pharmaceutical & Medical Sciences. Vol 4 Suppl 1, Jan-March 2015. Pages: 29-34.
61. Noor H Ismail, **Ahmed M Al-Shammeri**, Ayser H Latif, Ayeda M Majeed, Dina W Abed: *Detection of Human Papilloma Virus type 6 and type 11 in women with Breast Cancer by in situ hybridization technique*. Journal of the Faculty of Medicine, Baghdad 01/2015; 57(1):57-63.
62. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Farah E. Ismaee, Shahlaa M. Salih: Investigation of Live Attenuated Measles Virus Vaccine as Anti Tumor Agent. Journal of Al-Nahrain University Vol.17 (3), September, 2014, pp.144-154
63. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Farah E Ismaeel, Shahlaa M Salih, Nahi Y Yaseen: Live attenuated measles virus vaccine therapy for locally established malignant glioblastoma tumor cells. Oncolytic Virotherapy 2014:3 57–68. DOI:10.2147/OV.S59037.
64. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Huda A. Al-Nassrawei, Ahmed Mahdi A. Kadhim: Isolation and sero-diagnosis of Newcastle Disease Virus Infection in Human and Chicken Poultry Flocks In Three cities of Middle Euphrates. Kufa Journal For Veterinary Medical Sciences Vol. (5) No. (1) 2014.
65. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Baydaa A. AL-Qaisy, Nahi Yousif Yaseen, Sabah N. Alwachi: Comparison between three different protocols for isolation and culture of mouse bone marrow derived mesenchymal stem cells. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics Volume 7 - Number 1 – 2014, pp:26-35.
66. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Tagreed jabber humadi, Eman Hashim Al-Tae, Nahi Y. Yaseen: Caspase-3 apoptotic induction by Iraqi Newcastle disease virus on mammary adenocarcinoma transplanted in mice. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics Volume 7 - Number 1 – 2014.
67. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Baydaa A. AL-Qaisy, Sabah N. Alwachi, Nahi Y. Yaseen: Isolation and Identification of mouse bone marrow derived mesenchymal stem cells. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics. Volume 7 - Number 1 – 2014, page 49-55.
68. Raghad DH Abdul Jalill, Mustafa A Kalel, **Ahmed M Al-Shammari**: *GC-MS ANALYSIS OF CONVULVULUS ARVENSIS*. International Journal of Pharmacy & Therapeutics 01/2014; 5(2):122 - 133.

69. **Ahmed Al-Shammari**, Hayfa H. Hassani, Ula A.J. Ibrahim: Newcastle Disease Virus (NDV) Iraqi Strain AD2141 Induces DNA Damage and FasL in Cancer Cell Lines. 01/2014; Journal of Biology and Life Science, 2014, 5(1):1 - 11. DOI:10.5296/jbls.v5i1.4081.
70. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Hayfa H Hassani, Thura A Kadhim: *Cytotoxic and apoptotic activity of leinamycin Produced by Streptomyces atroolivaceus THS-44 isolate from Iraqi soli*. European Journal of Experimental Biology 01/2013; 3(5):301.
71. **Ahmed M. Al-Shammari**, Ahmed S. Al-Khafaji, Nahi Y. Yaseen: *Photoimmunotherapy by Cortactin monoclonal antibody conjugated with Hematoporphyrin derivative of a subcutaneous murine mammary adenocarcinoma using low power He-Ne laser*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics. Volume 6 - Number 2 – 2013.
72. **Ahmed M Al-Shammari**: *Induction of murine malignant lymphoma by 1-(2-chloro-ethyl)-3- cyclo-hexyl-1-nitrosourea, In vitro partial characterization* .Research journal of biotechnology 01/2013; 7(1):61.
73. **Ahmed Al-Shammari**, Nahi Y Yaseen, Shareef Al-Alwaji, Khansaa Raad, Shiamaa Salman Dawood: *Cytotoxic effect of crab shell extracts on different tumor cell lines*. QMJ VOL.8 No.14. 2012.
74. **Ahmed Al-Shammari**, Nahi Y Yaseen: *In Vitro Synergistic enhancement of Newcastle Disease Virus to Methotrexate cytotoxicity against tumor cells*. Al-Anbar J. Vet. Sci., Vol.: 5 No. (2), 2012.
75. Khaled J Khaleel, **Ahmed M Al-Shammari**, Nahi Y Yaseen, Hayder Adnan, Dina Wael: *The Incidence of Epstein Barr Virus Antibodies in Hodgkins Lymphoma*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetic Research. Volume: 5 - Number 2 – 2012.
76. **Ahmed M Al-Shammari**, Nahi Y Yaseen, Mohammed J Alwan: *Newcastle Disease Virus Iraqi Oncolytic Strain Induce Apoptosis in Tumor Cells Through Endoplasmic Reticulum Pathway*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetic Research. Volume: 5 - Number 1 – 2012.
77. Ahmed S Al-Khafaji, **Ahmed M Al-Shammari**: *PHOTODYNAMIC THERAPY OF SUBCUTANEOUS MURINE MAMMARY ADENOCARCINOMA*. Iraqi J. Biotech. 11 (1):109-120 (2012).
78. **Ahmed Al-Shammari**, Ayeda M. Majeed, Maeda H. Mohammad: *Cytotoxicity and Cytogenetic Study of Crud Extract of juglans spp*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetic Research. Volume: 4 - Number 1 – 2011.
79. **Ahmed M Al-Shammari**, Nahi Y. Yaseen, Aymen Ali Hassan, Shalal Murad, Aesar A. Ahmed: *Induction of plasmacytoma in mice and establishment of continuous cell line that lack Retinoblastoma gene expression*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetic Research. Volume: 4 - Number 2 – 2011.
80. **Ahmed M Al-Shammari**, Nahi Y. Yaseen, Mohammed J Alwan: *Immunology Study for NDV Treatment in Mice Bearing Mammary Adenocarcinoma Tumor*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetic Research. Volume: 4 - Number 1 – 2011.
81. Al-Shammari, A, N. Yaseen, M. Alwan: *Newcastle disease virus Iraqi local isolate as a therapy for murine mammary adenocarcinoma: In vitro and in vivo study*. EJC Supplements 11/2010; 8(7):171-171. DOI:10.1016/S1359-6349(10)72243-6
82. **Ahmed M. Al-Shammari**, Ahmed S. Al-Khafaji: *Photodynamic Action of low power He-Ne laser on photosensitized human Hep-2 and AMN3 cell lines with Hematoporphyrin derivative in vitro*. Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics. Volume: 3 - Number 1 – 2010.
83. **Ahmed Al-Shammari**, Nahi Yaseen, Mohammed J Alwan: *Study the Antigenic modification of tumor cell surface by NDV infection*
84. . Iraqi Journal of Cancer. Vo2.1 No.1, 2009.
85. **Ahmed Al-Shammari**, Nahi Yaseen: *Growth inhibitory effect of fresh garlic extracts on transplanted mammary adenocarcinoma in mice*. Iraqi Journal of Cancer. Vo2.1 No.1, 2009.
86. **Ahmed Al-Shammari**, Nahi Y. Yaseen, Mohammed J. Alwan: *Establishment and characterization of AN3 first murine mammary adenocarcinoma transplantable tumor line in Iraq*. Iraqi Journal of Cancer. Vol.1 No.2, 2008.

87. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Maeda Mohammad, Ahmed Aljuboory, Nahi Y. Yaseen, Nada Alanssari: *Characterization of Neural Stemness status through Neurogenesis Process for Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells*. Middle East Molecular Biology Society Annual Congress, Istanbul - Turkey; 09/2015
88. **Ahmed M Al-Shammari**, Patrycja J Lech, Stephen J Russell: *Photosensitizing Oncolytic Measles Virus for Cancer Viro-Photodynamic Therapy*. The Seventeenth Annual Meeting of the American Society of Gene & Cell Therapy, Washington, DC; 05/2014
89. **Ahmed M. Al-Shammari**, Ahmed A Al-Juboury, Asmaa A. Al-Mukhtar, Nahi Y Yaseen, Amal M. Ali: *Abstract 1221: Establishment and characterization of a chemoresistant glioblastoma cell line from an Iraqi patient*. American Association of Cancer Research Annual Meeting, San Diego, CA, USA; 04/2014
90. **Ahmed Al-Shammari**, Zaid A. Alhilli, Nahi Y Yaseen: *Antiangiogenic effect of Iraqi Newcastle Disease Virus Virulent Strain*. 7th International Meeting on Oncolytic Viruses, Quebec City, Canada; 06/2013
91. **Ahmed M. Al-Shammari**, Zaid A. Al-Hili, Nahi Y. Yaseen: *Iraqi Newcastle Disease Virus Virulent Strain as Cancer Antiangiogenic Agent*. The ASGCT 16th Annual Meeting; 05/2013
92. **Ahmed Majeed Alshammari**, Marwa Ibrahim Salman, Mohfoodha Abbas Umran, Nahi Y. Yaseen: *Chondrogenic Differentiation of Mouse Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells, First Successes in Iraq*. XX International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants, 19-22 February (2013); 02/2013
93. **Ahmed Al-Shammari**, Ahmed A Al-Joboury, Nahi Y. Yaseen: *Isolation and Culture of neuronal stem cells which directed into Purkinje cells to be used for Brain damage and epilepsy treatment in mice*. American Society of Gene & Cell Therapy 15th Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania; 05/2012
94. **Ahmed Majeed Al-Shammari**, Zaid A.A. Al-Hilli, Nahi Y. Yaseen: *Molecular Microarray Study for the anti-angiogenic effect of Newcastle Disease Virus on Glioblastoma tumor cells*. Third International Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their applications, University of Technology, Baghdad, Iraq; 11/2011
95. **Ahmed M Al-Shamery**, Nahi Yosif Yaseen, Mohammed J. Alwan. Study the synergistic effect of NDV and Mitomycin C by combination cytotoxicity assay in vitro. Iraqi Journal of Cancer. (2009). 2:1. P100.
96. **Ahmed Al-Shammari**, nahi Y Yaseen, Mohammed J Alwan: *Cyclophosphamide synergistically enhance Newcastle disease virus Iraqi strain oncolytic activity*. the 6th International Conference on Oncolytic Viruses as Cancer Therapeutics, Las Vegas Nevada; 03/2011.
97. Z Al-Hilli, **AM Hamza**, EF Al-Jumaily, NY Yaseen. "The Antiangiogenic effect of polyphenolic fraction of *Cyperus rotundus* L. on Human Glioblastoma cell line." First Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their applications, At University of Technology, Baghdad, Iraq. Vol. 1. 2009.

#### • براءات الاختراع

- 1- براءة اختراع نموذج ورمي لسرطان الثدي قابل للغرس في الفئران
- 2- براءة اختراع استخدام فايروس مرض النيوكاسل كعلاج لسرطان
- 3- براءة اختراع انتاج خط خلوي لسرطان المفاوما البقري والمصاب بفايروس مرض اللوكيميا
- 4- براءة اختراع انتاج دعامة بوليميرية تستخدم في الهندسة النسيجية عند تصنيع الانسجة الرخوة من الخلايا الجذعية
- 5- براءة اختراع انتاج وتوصيف خط خلوي مستمر مشتق من كلية اجنة الابقار
- 6- براءة اختراع انتاج تحضير علاجي تعاضدي لمادة الكلوكوز المنزوع الاوكسجين مع فايروس نيوكاسل لخلايا سرطان الثدي بهدف قتلها بشكل انتقائي
- 7- ابتكار طريقة جديدة وفعالة في انتاج خلايا عصبية جذعية في المختبر



## 8- براءة اختراع علاج الأورام السرطانية باستعمال علاج تجميحي من مستخلص رايزومات نبات الراوند وفايروس النيوكاسل

### تطوير المهارات:

#### • المؤتمرات العلمية المشارك بها :

- 1- المؤتمر الدولي الاول عن النانوتكنولوجيا, المواد المتقدمة وتطبيقاتها والمقام من قبل الجامعة التكنولوجية – بغداد عام 2009 والاشتراك ببحث
- 2- مؤتمر الجمعية الامريكية لبحوث السرطان حول الانتقال بالبحوث من المختبر الى الواقع السريري والمقام في الأردن عمان للعام 2010 والاشتراك ببحث في هذا المؤتمر
- 3- المؤتمر الثامن عشر السنوي للجمعية الاوربية للعلاج الجيني والخلوي والمقام في إيطاليا عام 2010
- 4- المؤتمر الثامن والعشرون المشترك بين الجمعية الاوربية للسرطان والجمعية الامريكية للسرطان والمعهد الوطني للسرطان الأمريكي والمسمى – استهداف الجزئيات كعلاج للسرطان والمقام في برلين المانيا عام 2010
- 5- المؤتمر الدولي السادس للفايروس المضادة للسرطان والمنعقد في لاس فيغاس الولايات المتحدة الامريكية برعاية مؤسسة مايوكلينك عام 2011 والاشتراك ببحث
- 6- المؤتمر السنوي ال102 للجمعية الامريكية لبحوث السرطان والمنعقد في اورلاندو فلوريدا في الولايات المتحدة الامريكية عام 2011
- 7- المؤتمر الدولي الثالث عن النانوتكنولوجيا, المواد المتقدمة وتطبيقاتها والمقام من قبل الجامعة التكنولوجية – بغداد عام 2011 والاشتراك ببحث
- 8- المؤتمر المتنوع الثالث عن طرق علاج الأورام والمقام في دبي – الامارات العربية المتحدة برعاية مؤسسة كليفلاند كلنك الامريكية عام 2013
- 9- المؤتمر الدولي العشرون للصحة في دول حوض المتوسط والمقام في مصر والاشتراك ببحث عام 2013
- 10- المؤتمر الأول للبايونتكنولوجيا والمقام في بغداد حيث تم الاشتراك ببحث مع إدارة جلسات المؤتمر عام 2013
- 11- المؤتمر السنوي ال105 للجمعية الامريكية لبحوث السرطان والمنعقد في سان دييغو كاليفورنيا في الولايات المتحدة الامريكية عام 2014 والاشتراك ببحث
- 12- المؤتمر السنوي ال17 للجمعية الامريكية للعلاج الجيني والخلوي والمقام في واشنطن الولايات المتحدة عام 2014 والاشتراك ببحث
- 13- المؤتمر السنوي ال18 للجمعية الامريكية للعلاج الجيني والخلوي والمقام في نيواروليانز الولايات المتحدة عام 2015 والاشتراك ببحث
- 14- المؤتمر السنوي لجمعية الشرق الأوسط للحياة الجزيئي والمقام في إسطنبول تركيا عام 2015 والاشتراك ببحث
- 15- المؤتمر الدولي للاورام لكلية الطب جامعة المثني والاشتراك بالقاء بحث والمقام في محافظة السماوة عام 2016
- 16- الاشتراك بالمؤتمر التعاوني بين الجمعية الاوربية للعلاج الجيني والخلوي والجمعية العالمية للخلايا الجذعية في فلورنسا إيطاليا عام 2016
- 17- الاشتراك بالمؤتمر السنوي للجمعية الامريكية للعلاج الجيني والخلوي عام 2017 ببحث علمي
- 18- الاشتراك بالمؤتمر الدولي للفايروسات والحالة للسرطان والمقام في جامعة أكسفورد في بريطانيا والقاء بحث في المؤتمر عام 2018
- 19- الاشتراك بالمؤتمر السنوي للجمعية الامريكية للعلاج الجيني والخلوي عام 2018 ببحث علمي
- 20- القاء المحاضرة الافتتاحية للمؤتمر الدولي الاول لكلية الطب البيطري -جامعة القادسية – 2018
- 21- الاشتراك في المؤتمر الدولي الاول عن التقنيات المتقدمة في علاج وتشخيص مرض السرطان في معهد العلمين النجف الاشرف عام 2019 بالقاء بحث.

#### • ورش العمل

- 1- ورشة العمل الوطنية الأولى لبناء القدرات في اخلاقيات البحوث الصحية والطبية لعام 2013
- 2- ورشة عمل حول النشر العلمي الرصين والمقامة في كلية التقنيات الطبية – الجامعة التقنية الوسطى – عام 2016 والاشتراك كمحاضر
- 3- ورشة عمل حول البحث العلمي والنشر الرصين والمقامة من قبل المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية – الجامعة المستنصرية عام 2016 والاشتراك كمحاضر
- 4- ورشة عمل حول النشر العلمي الرصين والمقامة في كلية الطب البيطري- جامعة القادسية – عام 2018 والاشتراك كمحاضر

#### • الندوات

الاشتراك كمحاضر في عشرات الندوات المتخصصة وحضور العشرات كمشارك