



C. V 20-07- 2017

H index 10

- **Dr Abolfazl Movafagh, PhD, Distinguish Professor,**
- **Post Doc: Gene Therapy 2007- 2008 Tohoku University Japan.**
- **Head Department Medical Genetics SBMU Tehran Iran,1386-1394**
- **Vice President Society of Medical Genetics**
- **Iranian by national,**
- **Educational carrier at Japan, India, Germany, Austria, Spain, England, Italy.**
- **Graduate. PhD, Medical Genetics .**
- Grant for Sabbatical Study 2007-2008 Gene Therapy /Japan 12 months.**
- **International Variome Project Member.**
- **Faculty member, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, - Tehran, Iran. 0098-21- 23872572; 09121307881**
- **E. Mail : Movafagh _ a @Yahoo.com Movafagh.a@sbmu.ac.ir**

Teaching Activities

25 years in the field of Medical Genetics, Cell Biology, Molecular Genetics. Shahid Beheshti Medical University, Dental Genetics, Shahid Beheshti Medical University. Army Medical University, Tehran. Zangan Medical University, Zangan. Bandar Abbas Medical University, Bandar Abbass.Qeshm.

Papers Presentation in the International Journals.

1-Varma N .Varma, S, [Movafagh A](#), Mittal O.P: Philadelphia Chromosome - Positive Chronic Myelocytic Leukemia with abnormal chromatin clumping (ACC) Syndrome . Eur . J.Haematol . 51:50-51,1993.

2- Varma N , Varma , S , [Movafagh A](#) , Marwaha ,Evolution of chronic myelomonocytic leukemia into acute promyelocytic leukemia., Ind J Hamatol, Blood Trans; 1996 , 14:33-35.

3 — [Movafagh A](#) , Varma N , Varma S , Ann: Co- expression of two FAB — specific chromosome changes , t(15;17) and t(8;21) , in a case of acute promyelocytic leukemia. J. Hematol :1996; 72: 375-377.

4 - Varma N , Varma S , [Movafagh A](#) , Garewal :Bone marrow necrosis in APML . A.J . Hematol . 1995: Vol ;149 ;No3. Pp257.

5 — [Movafagh A](#), et al (1992) : Chromosomal abnormalities in chronic myelocytic leukemia . 33rd Annl conf of Hematol . P.G.I. India.

6 — [Movafagh AF](#) . Mittal , OM (1994): Philadelphia chromosome positive in chronic myeloid leukemia , Blast crisis CML — BC from Northern part of India . All India conference on cytology and Genetics . 26-28 sep.

7 — [Movafagh A](#): Improved technics on chromosomal aberration in leukemia , Accepted , ISI , Philadelphia , current constents mounDuzzi Editore . Workcode : D601C0545 .

8- [Movafagh A](#) :Variant heterochromatin polymorphism in acute and chronic Meyloid Leukemia;Yakhteh;2003;2;21-27. (ISI)

10 – [Movafagh A](#) et al ; The Significant of Heterochromatin Polymorphism and Human Leukemias.Yakhteh, 2007(ISI)

11- [Movafagh A](#), et al : Association of chromosomal abnormalities and S — transferase as a mean of occupational exposure to radiotherapy workers. I C S(Elsevier),2005 ,vol 1276; 197-198. (Pu bmed)

12- [Movafagh A](#) et al; Specific chromosomal abnormalities in AML patients from I R IRAN.APOCP J ,Japan .2006;7:427-430. (ISI-Pubmed)

13— [Movafagh A](#) et al; Persistent unstable chromosomal aberrations in lymphocytes of radiotherapy workers after 1st mitotic division; Pakistan Journal

of Medical Sciences; ISI, Pakistan J Medical Sciences.2007;23:254-258.

14- Movafagh A et al; Geographic Heterogeneity of Cytogenetic Characteristics of Acute Myeloid Leukemia: A comparative Study of Iranian and Indian adult Patients, Iranian J of cancer Prevention 2009;3(85-890).

15- Movafagh A, et al; OCCURRENCE OF CONGENITAL ANOMALIES AND GENETIC DISEASES IN A POPULATION OF GHAZVIN PROVINCE, IRAN: A STUDY OF 33380 CASES; ISI, P J Medical Sciences 2008;24:80-85. (ISI-)

16- Movafagh A, et al, Detail Analysis of Heterochromatin polymorphism and Chromosomes Abnormalities in Drug Addiction Individuals. Journal of Paramedical Science, 2009, No 2 (45-53).

17- Movafagh A, et al. Application OF Phytohemagglutinin (PHA-P) Mitogenic Effect On Metaphases AND Cell Culture Procedure. IJPR (2011). (ISI-Pub)

18- Abolfazl Movafagh PhD, et al PhD. The Role of α - Satellite DNA and Heterochromatin Polymorphism in Leukemia Patients and Drug Addicts. Revista.GMR 2011 ,10 (4);3999-4005. (ISI-Pubmed).

19 Abolfazl Movafagh Saffari Fatemeh^b, Mohamadzadeh, Ghesmatb Major inborn errors of metabolism presenting in the first 12 years of life in 79100 consecutive births in Ghazvin Province. Journal of Child Neurology , 2011;5:33-37. (ISC)

20- Abolfazl Movafagh, et al . A Frequent Incidence of Double Minute Chromosomes in Cancers, with Special Up-to-date References to Leukemia. APOCP ,korea .2012, 13: ;34-53-3456. (ISI-Pubmed)

21. Abolfazl Movafagh , et al . Secondary Chromosomal Abnormalities of de novo Acute Nonlymphocytic Leukemia .A population base study. APOCP , korea .2011 :12: 2991-2994. (ISI-Pubmed)

22. Abolfazl Movafagh , et al. Association of Hepatitis Virus on Acute and Chronic Myeloid Leukemias. A preliminary Results. Basic Clinic Cancer journal. In press

23. Abolfazl Movafagh. Double Minute chromosome association with Philadelphia chromosome in leukemia. A case study .2012 :4(6) : 144-146.

24 Mohammad Heydarian Moghadam, [Abolfazl Movafagh](#), Davar Amani. Identification of homogeneously staining regions in leukemia patients. *Journal of Research in Medical Sciences*; 2013; vol:4 363-365.

25 Shahvaisizadeh F, [Movafagh A](#), Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Rahimi Synergistic effects of angiotensinogen -217 G->A and T704C (M235T) variants on the risk of severe preeclampsia. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* 2012 Nov 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23178514.

26 Darvish H, Heidari A, Hosseinkhani S, [Movafagh A](#). Biased Homozygous Haplotypes Across the Human Caveolin 1 Upstream Purine Complex in Parkinson's Disease. *J Mol Neurosci.* 2013 May 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23640536.

27 Javanad Azam Bolhassani 1, Fatemeh Doustdari, Mehrdad Hashemi², [Abolfazl Movafagh](#). Reverse staining method of polyacrylamide gels by imidazole-zinc salts for detection and purification of L1 capsid protein in E.coli Shabnam. *Journal of Paramedical Sciences (JPS)* Spring 2013 Vol.4, No.2 ISSN 2008-4978.

28 [Abolfazl Movafagh](#), Mehrdad Hashemi², Mojtaba Ghadiani³, Hossein Darvish¹, Davood Zare Abdollahi¹, Hamid Ghaedi¹, Shamsi Safari¹, Leyla HaghNejad¹, Mahnosh Rahimi¹, Reyhaneh Darehgazani¹, Niloofar Safavi Naeini¹, Reza Mirfakhraei⁴, Mostafa Rezaei Tavirani⁵. [Marker ring Chromosome a Cytogenetic Abnormality Characterizing Myeloid Leukemia. Report a Case and Review the literature](#) In Press.2013

29: Heidari MH, Porghasem M, Mirzaei N, Mohseni JH, Heidari M, Azargashb E, [Movafagh A](#), Heidari R, Molouki A, Larijani L. The effect of high level natural ionizing radiation on expression of PSA, CA19-9 and CEA tumor markers in blood serum of inhabitants of Ramsar, Iran. *J Environ Radioact.* 2014 Feb;128:64-7. doi:10.1016/j.jenvrad. 2013.11.001. Epub 2013 Nov 30. ubMed PMID: 24292395.

30: Zare-Abdollahi D, Safari S, [Movafagh A](#), Ghadiani M, Riazi-Isfahani S. Intact expression status of RASSF1A in acute myeloid leukemia. *Med Oncol.* 2014 Jan;31(1):770. doi: 10.1007/s12032-013-0770-x. Epub 2013 Nov 19. PubMed PMID: 24248815.

- 31: [A Movafagh](#), F Saffari, G Mohamadzadeh, M Shakiba. Major Congenital Metabolic Disorders in the First 12 years of Life in 79,100 Consecutively Born Children in Qazvin Province Iranian Journal of Child Neurology 5 (3), 33-36.
- 32: Safari S, Zare-Abdollahi D, Mirfakhraie R, Ghafouri-Fard S, Pouresmaeili F, [Movafagh A](#), Omrani MD. An Iranian family with azoospermia and premature ovarian insufficiency segregating NR5A1 mutation. Climacteric. 2014 Jun;17(3):301-3. doi: 10.3109/13697137.2013.847079. Epub 2013 Oct 28. PubMed PMID: 24067197.
- 33: Darvish H, [Movafagh A](#), Omrani MD, Firouzabadi SG, Azargashb E, Jamshidi J, Khaligh A, Haghnejad L, Naeini NS, Talebi A, Heidari-Rostami HR, Noorollahi-Moghaddam H, Karkheiran S, Shahidi GA, Paknejad SM, Ashrafian H, Abdi S, Kayyal M, Akbari M, Pedram N, Emamalizadeh B. Detection of copy number changes in genes associated with Parkinson's disease in Iranian patients. Neurosci Lett. 2013 Sep 13;551:75-8. doi: 10.1016/j.neulet.2013.07.013. Epub 2013 Jul 21. PubMed PMID: 23880019.
- 34: Darvish H, Heidari A, Hosseinkhani S, [Movafagh A](#), Khaligh A, Jamshidi J, Noorollahi-Moghaddam H, Heidari-Rostami HR, Karkheiran S, Shahidi GA, Togha M, Paknejad SM, Ashrafian H, Abdi S, Firouzabadi SG, Jamaladini SH, Ohadi M. Biased homozygous haplotypes across the human caveolin 1 upstream purine complex in Parkinson's disease. J Mol Neurosci. 2013 Oct;51(2):389-93. Doi 10.1007/s12031-013-0021-9. Epub 2013 May 4. PubMed PMID: 23640536.
- 35: Shahvaisizadeh F, [Movafagh A](#), Omrani MD, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Rahimi Z. Synergistic effects of angiotensinogen -217 G→A and T704C (M235T) variants on the risk of severe preeclampsia. J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2012 Nov23;15(2):156-161. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 3178514.
- 36: [Movafagh A](#), Haeri A, Kolahi AA, Hassani-Moghadam H. Cytogenetic risks and possible adverse health effects by narcotic substances dependent. Int J Prev Med. 2012 Sep;3(9):607-11. PubMed PMID: 23024848; PubMed Central PMCID: PMC3445275.

37: [Movafagh A](#), Mortazavi-Tabatabaei SA, Kolahi AA. The role of α -satellite DNA and heterochromatin polymorphism in leukemia patients and illicit drug addicts. *Genet Mol Res.* 2011 Nov 25;10(4):3999-4005. doi: 10.4238/2001.November.25.3. PubMed PMID: 22180066.

38: [Movafagh A](#), Heydari H, Mortazavi-Tabatabaei SA, Azargashb E. The Significance Application of Indigenous Phytohemagglutinin (PHA) Mitogen on Metaphase and Cell Culture Procedure. *Iran J Pharm Res.* 2011 Fall;10(4):895-903. PubMed PMID: 24250428; PubMed Central PMCID: PMC3813071.

39: [Movafagh A](#), Mirfakhraei R, Mousavi-Jarrahi A. Frequent incidence of double minute chromosomes in cancers, with special up-to-date reference to leukemia. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2011;12(12):3453-6. PubMed PMID: 22471496.

40: Sayad A, [Movafagh A](#). The association of -330 interleukin-2 gene polymorphism with its plasma concentration in Iranian multiple sclerosis patients. *Scientifica (Cairo).* 2014;2014:724653. doi: 10.1155/2014/724653. Epub 2014 May 19. PubMed PMID: 24959373; PubMed Central PMCID: PMC4052193.

41: Zare-Abdollahi D, Safari S, Mirfakhraie R, [Movafagh A](#), Bastami M, Azimzadeh P, Salsabili N, Ebrahimzadeh W, Salami S. Mutational screening of the NR5A1 in zoospermia. *Andrologia.* 2014 Apr 20. doi: 10.1111/and.12274. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24750329.

42: Gholami M, Mirfakhraie R, [Movafagh A](#), Jalaekho H, Kalahroodi R, Zare-Abdollahi D, Zare-Karizi S. The expression analysis of LATS2 gene in de novo AML patients. *Med Oncol.* 2014 May;31(5):961. doi: 10.1007/s12032-014-0961-0. Epub 2014 Apr 18. PubMed PMID: 24743869.

43: Seifi-Alan M, Shamsi R, Ghafouri-Fard S, Mirfakhraie R, Zare-Abdollahi D, [Movafagh A](#), Modarressi MH, Kazemi G, Geranpayeh L, Najafi-Ashtiani M. Expression analysis of two cancer-testis genes, FBXO39 and TDRD4, in breast cancer tissues and cell lines. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2013;14(11):6625-9. PubMed PMID: 24377578.

44: Safari S, [Movafagh A](#), Zare-Adollahi D, Ghadiani M, Riazi-Isfahani S, Safavi-Naini N, Omrani MD. MST1/2 and YAP1 gene expression in acute myeloid leukemia. *Leuk Lymphoma*. 2014 Feb 17. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24303784.

45: Emamalizadeh B, [Movafagh A](#), Akbari M, Kazeminasab S, Fazeli A, Motallebi M, Shahidi GA, Petramfar P, irfakhraie R, Darvish H. RIT2, a susceptibility gene for Parkinson's disease in Iranian population. *Neurobiol Aging*. 2014 Jul 19.. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25146456. **IF-4.85**

46: [Movafagh A](#), Sayad A, Hashemi M, Darvish H, Zare-Abdollahi D, Emamalizadeh B, Shahvaisizadeh F, Mansouri N, Mortazavi-Tabatabaei SA. Rare chromosome structural aberration characterizing oncology malignancy. *Gulf J Oncolog*. 2015 May;1(18):71-8. PubMed PMID: 26003108.

47 Heidari MH, Amini A, Bahrami Z, Shahriari A, [Movafag A](#), Heidari R. Effect of Chronic Morphine Consumption on Synaptic Plasticity of Rat's Hippocampus: A Transmission Electron Microscopy Study. *Neurol Res Int*. 2013;2013:290414. doi: 10.1155/2013/290414. Epub 2013 Nov 28. PubMed PMID: 24379975; PubMed Central PMCID: PMC3863539.

48: Dabaghian FH, Hashemi M, Entezari M, Movassaghi S, Goushegir SA, Kalantari S, [Movafagh A](#), Sharifi ZN. Effect of *Cyperus rotundus* on ischemia-induced brain damage and memory dysfunction in rats. *Iran J Basic Med Sci*. 2015 Feb;18(2):199-204. PubMed PMID: 25825638; PubMed Central PMCID: PMC4366733.

49: Rezazadeh M, Gharesouran J, [Movafagh A](#), Taheri M, Darvish H, Emamalizadeh B, Shahmohammadibeni N, Khorram Khorshid HR, Behmanesh M, Sahraian MA, Ohadi M. Dominant and Protective Role of the CYTH4 Primate-Specific GTTT-Repeat Longer Alleles Against euro degeneration. *J Mol Neurosci*. 2015 Apr 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25823437.

50: Eslami Amirabadi MR, Rajezi Esfahani S, Davari-Ashtiani R, Khademi M, Emamalizadeh B, [Movafagh A](#), Sadr S, rabgol F, Darvish H, Razjoyan K. Monoamine oxidase a gene polymorphisms and bipolar disorder in Iranian population. *Iran Red Crescent Med J*. 2015 Feb 21;17(2):e23095. doi: 10.5812/ircmj.23095. eCollection 2015 Feb. PubMed PMID: 25793118; PubMed Central PMCID: PMC4353216.

51: Zare-Abdollahi D, Safari S, [Movafagh A](#), Riazi-Isfahani S, Ghadyani M, Feyzollah HG, Nasrollahi MF, Omrani MD. A mutational and expressional

analysis of DNMT3A in acute myeloid leukemia cytogenetic subgroups. *Hematology*. 2015 Jan 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25592687.

52: Mansouri N, [Movafagh A](#), Sayad A, Ghafouri-Fard S, Darvish H, Zare-Abdollahi D, Emamalizadeh ,Shahvaisizadeh F, Ghaedi H, Bastami M, Kayyal M, Hashemi M, Heidari M, Nejatizadeh A, Zamani M. Hepatitis B virus infection in patients with blood disorders: a concise review in pediatric study. *Iran J Ped Hematol Oncol*. 2014;4(4):178-87. Epub 2014 Dec 10. PubMed PMID: 25598959; PubMed Central PMCID: PMC4293518.

53: Jamshidi J, [Movafagh A](#), Emamalizadeh B, Zare Bidoki A, Manafi A, Ghasemi Firouzabadi S, Shahidi GA, Kazeminasab S, Petramfar P, Fazeli A, Motallebi M, Mortazavi-Tabatabaei SA, Kowsari A, Jafarian Z, Darvish H. HLA-DRA is associated with Parkinson's disease in Iranian population. *Int J Immunogenet*. 2014 Dec;41(6):508-11. doi: 10.1111/iji.12151. Epub 2014 Oct 15. PubMed PMID: 25319953.

54: Ghafouri-Fard S, Rezazadeh F, Zare-Abdollahi D, Omrani MD, [Movafagh A](#). Are so-called cancer-testis genes expressed only in testis? *Asian Pac J Cancer Prev*. 2014;15(18):7703-5. PubMed PMID: 25292049.

55: Ghlichnia HA, Kollaee A, Gaffarpoor M, [Movafagh A](#), Ghlichnia B, Zamani M. The influence of combined genotypes of the HLADRB1*1501 and CD24 single nucleotide polymorphism on disease severity of Iranian multiple sclerosis patients. *Acta Med Iran*. 2014;52(6):418-23. PubMed PMID: 25130147.

56: Mohammad Taheri¹, Elahe Valipour, Arezou Sayad, Mir Davood Omrani¹, [Abolfazl Movafagh](#), Mohammad Mahdi Eftekharian³, Mozhdde Taheri⁴ and Mehrdokht Mazdeh: Resiliency of patients with Multiple Sclerosis on the basis of Social Support and Welfare *Global Advanced Research Journal of Medicine and Medical Sciences (GARJMMS) ISSN: 2315-5159 May 2015 Vol. 4(5), pp. 231-234.*

57: Sajedeh Nazari, Mehrdokht Mazdeh*, Mohammad Taheri, Arezou Sayad, [Abolfazl Movafagh](#) and Romina Dastmalchi :A double-blind, placebo-controlled and randomized trial of Cerebrolysin in patients with acute ischemic stroke in Iran - *Global Advanced Research Journal of Medicine and Medical Sciences (GARJMMS) ISSN: 2315-5159 May 2015 Vol. 4(5), pp. 235-239 . ISI*

58. Ghaedi H, Bastami M, Zare-Abdollahi D, Alipoor B, [Movafagh A](#), Mirfakhraie R, Omrani MD, Masotti A. Bioinformatics prioritization of SNPs

perturbing microRNA regulation of hematological malignancy-implicated genes. *Genomics*. 2015 Oct 29.pii: S0888-7543(15)30038-0.

59. Eslami Amirabadi MR, Davari-Ashtiani R, Khademi M, RajeziEsfahani S,Emamalizadeh B, [Movafagh A](#), Arabgol F, Sadr S, Darvish H, Razjouyan K. No Evidence for Association Between Norepinephrine Transporter-3081 (A/T) Polymorphism and Attention Deficit Hyperactivity Disorder in Iranian Population.*Iran Red Crescent Med J*. 2015 Jul 23;17(7):e22996. doi: 10.5812/ircmj

60. Khazaei Kooohpar Z, Entezari M, [Movafagh A](#), Hashemi M. Anticancer Activity of Curcumin on Human Breast Adenocarcinoma: Role of Mcl-1 Gene. *Iran J Cancer Prev*. 2015 May;8(3):e2331. doi: 10.17795/ijcp2331

61. Iranpour M, Soudyab M, Geranpayeh L, Mirfakhraie R, Azargashb E, [Movafagh A](#), Ghafouri-Fard S. Expression analysis of four long noncoding RNAs in breastcancer. *Tumour Biol*. 2015 Sep 27.

62. Atakhorrani M, Rahimi-Aliabadi S, Jamshidi J, Moslemi E, [Movafagh A](#), Ohadi M, Mirabzadeh A, Emamalizadeh B, Ghaedi H, Gholipour F, Fazeli A, Motallebi M,Taghavi S, Ahmadifard A, Mohammadihosseinabad S, Shafiei Zarneh AE, Shahmohammadibeni N, Madadi F, Andarva M, Darvish H. A genetic variant in CAMKK2gene is possibly associated with increased risk of bipolar disorder. *J Neural Transm (Vienna)*. 2015 Sep 9.

63. Darehgazani R, Peymani M, Hashemi MS, Omrani MD, [Movafagh A](#), Ghaedi K,Nasr-Esfahani MH. PPAR γ ameliorated LPS induced inflammation of HEK cell line expressing both human Toll-like receptor 4 (TLR4) and MD2. *Cytotechnology*. 2015 Jul 30. [Epub ahead of print]

64. Eslami Amirabadi MR, Davari-Ashtiani R, Khademi M, RajeziEsfahani S, Emamalizadeh B, [Movafagh A](#), Arabgol F, Sadr S, Darvish H, Razjouyan K. No Evidence for Association Between Norepinephrine Transporter-3081 (A/T) Polymorphism and Attention Deficit Hyperactivity Disorder in Iranian Population. *Iran Red Crescent Med J*. 2015 Jul 23;17(7):e22996. doi: 10.5812/ircmj.229961v2. eCollection 2015 Jul. PubMed PMID: 26421175; PubMed Central PMCID: PMC4584105.

65. Ghaedi H, Bastami M, Zare-Abdollahi D, Alipoor B, [Movafagh A](#), Mirfakhraie R, Omrani MD, Masotti A. Bioinformatics prioritization of SNPs perturbing microRNA regulation of hematological malignancy-implicated genes. *Genomics*. 2015 Dec;106(6):360-6. doi: 10.1016/j.ygeno.2015.10.004. Epub 2015 Oct 29. PubMed PMID: 26520014.

66: Kayyal M, [Movafagh A](#), Hashemi M, Sayad A, Emamalizadeh B, PourIran K, Kayyal M, Amirabadi MR, Zamani M, Darvish H. Association analysis of DISC1 gene polymorphisms with Attention-Deficit Hyperactivity Disorder in Iranian population. *Pak J Med Sci*. 2015 Sep-Oct;31(5):1162-6. doi: 10.12669/pjms.315.8132. PubMed PMID: 26649006; PubMed Central PMCID: PMC4641275.

67: Badr R, Hashemi M, Javadi G, [Movafagh A](#), Mahdian R. Gene Expression Profiles of BAD and Bcl-xL in the CA1 Region of the Hippocampus Following Global Ischemic/Reperfusion and FK-506 Administration. *Iran Red Crescent Med J*. 2015 Dec 26;17(12):e23145. doi: 10.5812/ircmj.23145. eCollection 2015 Dec. PubMed PMID: 26756013; PubMed Central PMCID: PMC4706733.

68: Fardmanesh H, Shekari M, [Movafagh A](#), Alizadeh Shargh S, Poursadegh Zonouzi AA, Shakerizadeh S, Poursadegh Zonouzi A, Hosseinzadeh A. Upregulation of the double-stranded RNA binding protein DGCR8 in invasive ductal breast carcinoma. *Gene*. 2016 Jan 22. pii: S0378-1119(16)00095-0. doi: 10.1016/j.gene.2016.01.033. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26804549.

69: Ghaedi H, Bastami M, Jahani MM, Alipoor B, Tabasinezhad M, Ghaderi O, Nariman-Saleh-Fam Z, Mirfakhraie R, [Movafagh A](#), Omrani MD, Masotti A. A Bioinformatics Approach to the Identification of Variants Associated with Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus that Reside in Functionally Validated miRNAs Binding Sites. *Biochem Genet*. 2016 Jan 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26820452.

70. M Yari, [A Movafagh](#), A Sayad, MD Omrani, MA Broumand, ...Direct Bisulfite Sequencing and Methylation Specific PCR to Detect Methylation of p15INK4b and F7 genes in Coronary Artery Disease Patients *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 27 (1), 23-29.

72. Emamalizadeh B, Jamshidi J, [Movafagh A](#), Ohadi M, Khaniani MS, Kazeminasab S, Biglarian A, Taghavi S, Motallebi M, Fazeli A, Ahmadifard A, Shahidi GA, Petramfar P, Shahmohammadibeni N, Dadkhah T, Khademi E, Tafakhori A, Khaligh A, Safaralizadeh T, Kowsari A, Mirabzadeh A, Zarneh AE, Khorrami M, Shokraeian P, Banavandi MJ, Lima BS, Andarva M, Alehabib E, Atakhorrani M, Darvish H. RIT2 Polymorphisms: Is There a Differential Association? *Mol Neurobiol*. 2016 Mar 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26941103.

73. Mazdeh M, Taheri M, Sayad A, Bahram S, Omrani MD, [Movafagh A](#), Inoko H, Akbari MT, Noroozi R, Hajilooi M, Solgi G. HLA genes as modifiers

of response to IFN- β -1a therapy in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Pharmacogenomics*. 2016 Apr;17(5):489-98. doi: 0.2217/pgs.16.2. Epub 2016 Mar 29. PubMed PMID: 27020477.

74: Alizadeh Shargh S, [Movafagh A](#), Zarghami N, Sayad A, Mansouri N, Taheri M, Heidary Pour A, Iranpour M, Ghaedi H, Montazeri V, Massoudi N, Hashemi M, Mortazavi-Tabatabaei SA. Detection of Superior Markers for Polymerase Chain Reaction Diagnosis of Breast Cancer Micrometastasis in Sentinel Lymph Nodes. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:179-83. PubMed PMID: 27165222.

75: Amirijavid S, Entezari M, [Movafagh A](#), Hashemi M, Mosavi-Jarahi A, Dehghani H. Cytotoxicity Effects of Mouse IgG Produced against Three Nanoliposomal Human DR5 Receptor Epitopes on Breast Cancer Cells. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:257-61. PubMed PMID: 27165235.

76: Mansouri N, [Movafagh A](#), Soleimani S, Taheri M, Hashemi M, Heidary Pour A, Alizadeh Shargh S, Mosavi-Jarahi A, Sasaninejad Z, Zham H, Hajian P, Allah Moradi H, Mirzaei HR, Fardmanesh H, Ohadi M. Overexpression of the MUC1 Gene in Iranian Women with Breast Cancer Micrometastasis. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:275-8. PubMed PMID: 27165238.

77: Yazdi HR, [Movafagh A](#), Fallah F, Alizadeh Shargh S, Mansouri N, Heidary Pour A, Hashemi M. Evaluation of Methylobacterium radiotolerance and Sphingomonas yanoikoaie in Sentinel Lymph Nodes of Breast Cancer Cases. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:279-85. PubMed PMID: 27165239.

78: Amirijavid1 S, Entezari M, [Movafagh A](#), Hashemi M, Mosavi-Jarahi A, Dehghani H. Apoptotic Killing of Breast Cancer Cells by IgYs Produced Against a Small 21 Aminoacid Epitope of the Human TRAIL-2 Receptor. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:293-7. PubMed PMID: 27165241.

79: Mansouri N, [Movafagh A](#), Sayad A, Heidary Pour A, Taheri M, Soleimani S, Mirzaei HR, Alizadeh Shargh S, Azargashb E, Bazmi H, Allah Moradi H, Zandnia F, Hashemi M, Massoudi N, Mortazavi-Tabatabaei SA. Targeting of BUB1b Gene Expression in Sentinel Lymph Node Biopsies of Invasive Breast Cancer in Iranian Female Patients. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17 Spec No.:317-21. PubMed PMID: 27165245.

80: Zare-Abdollahi D, [Movafagh A](#), Safari S, Omrani MD. A Clone with 5, 17 and 18 Monosomies as Stemline in a Patient with De novo Acute Myeloid

Leukemia. Arch Iran Med. 2016 May;19(5):379-80. doi: 0161905/AIM.0014. PubMed PMID: 27179172.

81: Zandnia F, Doosti A, Mokhtari-Farsani A, Kardi MT, [Movafagh A](#). Application of multiplex PCR for Rapid and sensitive detection of human papillomaviruses in cervical cancer. Pak J Med Sci. 2016 Mar-Apr;32(2):444-7. doi:10.12669/pjms.322.8582. PubMed PMID: 27182258; PubMed Central PMCID: PMC4859041.

82: Ghaedi H, Tabasinezhad M, Alipoor B, Shokri F, [Movafagh A](#), Mirfakhraie R, Omrani MD, Masotti A. The pre-mir-27a variant rs895819 may contribute to type 2 diabetes mellitus susceptibility in an Iranian cohort. J Endocrinol Invest. 2016 Oct;39(10):1187-93. doi: 10.1007/s40618-016-0499-4. Epub 2016 Jun 14. PubMed PMID: 27300034.

83: Noroozi R, Taheri M, [Movafagh A](#), Mirfakhraie R, Solgi G, Sayad A, Mazdeh M, Darvish H. Glutamate receptor, metabotropic 7 (GRM7) gene variations and susceptibility to autism: A case-control study. Autism Res. 2016 Jun 17. doi:10.1002/aur.1640. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27312574.

84: Tabarestani S, [Movafagh A](#). New Developments in Chronic Myeloid Leukemia: Implications for Therapy. Iran J Cancer Prev. 2016 Feb 22;9(1):e3961. doi:10.17795/ijcp-3961. eCollection 2016 Feb. Review. PubMed PMID: 27366312; PubMed Central PMCID: PMC4922205.

85: Shokri F, Ghaedi H, Ghafouri Fard S, [Movafagh A](#), Abediankenari S, Mahrooz A, Kashi Z, Omrani MD. Impact of ATM and SLC22A1 Polymorphisms on Therapeutic Response to Metformin in Iranian Diabetic Patients. Int J Mol Cell Med. 2016 Winter;5(1):1-7. PubMed PMID: 27386433; PubMed Central PMCID: PMC4916778.

86: Taheri M, Nemati S, [Movafagh A](#), Saberi M, Mirfakhraie R, Eftekharian MM, Arsang-Jang S, Rezagholizadeh A, Sayad A. TRAIL gene expression analysis in multiple sclerosis patients. Hum Antibodies. 2016 May 20;24(1-2):33-8. doi: 10.3233/HAB-160291. PubMed PMID: 27472871.

87: Badr R, Hashemi M, Javadi G, [Movafagh A](#), Mahdian R. Assessment of global ischemic/reperfusion and Tacrolimus administration on CA1 region of

hippocampus: gene expression profiles of BAX and BCL2 genes. Bratisl Lek Listy. 2016;117(6):358-62. PubMed PMID: 27546370.

88: Safaralizadeh T, Jamshidi J, Esmaili Shandiz E, [Movafagh A](#), Fazeli A, Emamalizadeh B, Manafi N, Taghavi S, Tafakhori A, Darvish H. SIPA1L2, MIR4697, GCH1 and VPS13C loci and risk of Parkinson's diseases in Iranian population: A case-control study. J Neurol Sci. 2016 Oct 15;369:1-4. doi: 10.1016/j.jns.2016.08.001. Epub 2016 Aug 2. PubMed PMID: 27653855.

89: Eftekharian MM, Sayad A, Omrani MD, Ghannad MS, Noroozi R, Mazdeh M, Mirfakhraie R, [Movafagh A](#), Roshanaei G, Azimi T, Inoko H, Taheri M. Singlenucleotide polymorphisms in the FOXP3 gene are associated with increased risk of relapsing-remitting multiple sclerosis. Hum Antibodies. 2016 Oct 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27792007.

90: Nasrin Yazdanpanahi, Mehrdad Hashemi, [A Movafagh](#). Aptamers and cancer. APJCB. Vol 1, No 1 (2016), 3-7.

91: Ali Nazemi, Mehrdad Hashemi, Shahrashoub Sharifi, [A Movafagh](#). Quantification of main bcr-abl gene transcripts in CML patients using competitive RT-PCR. APJCB. Vol 1, No 1 (2016), 13-16. 2016.

92: Maede Sharifizadeh, Kimia Davarian, [A Movafagh](#). The effects of ATO on mitochondria apoptosis pathway genes expression in APL cell line. Asian Pac J Cancer Biol, 1 (2), 45-50. 2016.

93: [A Movafagh](#) : Surveying mutation of FLT3 genes in children with acute leukemia. Asian Pac J Cancer Biol, 1 (2), 41-44. 2017.

94: [A Movafagh](#): Personalised Medicine in Modern Era. Asian Pac J Cancer Biol, 1 (2), 23-24. 2016.

95: Seyed Jamal Hosseini, [A Movafagh](#), Farhad Shaveisi-Zadeh, Aliasghar keramina. Using High Resolution Melting method for detecting nucleotide polymorphisms of STK11 gene germline in patients with digestive system cancers. Asian Pac J Cancer Biol, 1 (3), 69-72. 2017.

96: Yusef Doustar, Daryoush Mohajeri, [A Movafagh](#). An experimental study on apoptosis in lymphoid tissues of SPF chicken after avian influenza serotypes H9N2 infection. Asian Pac J Cancer Biol, 1 (3), 65-68. 2016.

97: Yusef Dostar, Mehrdad Hashemi, Mehrdad Neshat Gharamaleki, Farhad Shaveisi-Zadeh, Ali asghar karamatinia, [A Movafagh](#). Studying Variation in Cell Apoptosis Caused by Corticosteroids in Thymus of the Rat. *Asian Pac J Cancer Biol*, 1 (4), 81-85. 2017.

98: [A Movafagh](#). Personalised Medicine in Modern Era. *Asian Pac J Cancer Biol*, 1 (4), 73-74.2016.

99: Malihe Entezari, Mehrdad Hashemi, Farhad Shaveisi-Zadeh, Ali asghar karamatinia, [A Movafagh](#) . Surveying Mutagenic and Anti-mutagenic Effects of Citrus Limon. *Asian Pac J Cancer Biol*, 2 (1), 9-12.

100: Roshankhah S, Rostami-Far Z, Shaveisi-Zadeh F, [Movafagh A](#), Bakhtiari M, Shaveisi-Zadeh J. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency does not increase the susceptibility of sperm to oxidative stress induced by H₂O₂. *Clin Exp Reprod Med*. 2016 Dec;43(4):193-198. doi: 5653/ceerm.2016.43.4.193. Epub 2016 Dec 26. PubMed PMID: 28090457; PubMed Central PMCID: PMC5234281.

101 : Keyvan L, Bidoki SK, Zare Abdollahi D, Mansouri N, Hashemi M, Mortazavi Tabatabaei S, Fardmanesh H, Meimandi M, Ayatollahi SM, [Movafagh A](#). Lack of Altered BECN1 Gene Expression in Iranian Patients with Acute Myeloid Leukemia. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016 Dec 1;17(12):5173-5177. PubMed PMID: 28124883.

102: Farhad Shaveisi-Zadeh, Kimia Davarian, [A Movafagh](#), Reza Mirfakhraie, Zahra Rostami-Far, Reza Alibakhshi, Hossain Abdi, Mitra Bakhtiari. Cytogenetic Abnormalities and Y Chromosome Microdeletions in Azoospermic and Oligospermic Infertile Males from West of Iran. *Journal of Paramedical Sciences (JPS)* Spring 2017 Vol 8, No2. 16-23.

103: Zahra Makani, Negin PARSAMANESH2 PhD, Sina MIRZAAHMADI, SA MORTAZAVI-TABATABAEI, Abolfazl MOVAFAGH. Genotype analysis of JAK2 exon 12 in patients with JAK2 (V617F)-negative myeloproliferative disorders. *Iranian Journal of Public Health. Letter*. Accepted for No 11. 2017.

104 : Emamalizadeh B, [Movafagh A](#), Darvish H, Kazeminasab S, Andarva M, Namdar-Aligoodarzi P, Ohadi M. The human RIT2 core promoter short tandem repeat predominant allele is species-specific in length: a selective advantage for human evolution? *Mol Genet Genomics*. 2017 Jun;292(3):611-617. doi: 10.1007/s00438-017-1294-4. Epub 2017 Feb 18. PubMed PMID: 28214997.

105: Shaveisi-Zadeh F, Alibakhshi R, Asgari R, Rostami-Far Z, Bakhtiari M, Abdi H, [Movafagh A](#), Mirfakhraie R. TTY2 genes deletions as genetic risk factor of male infertility. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2017 Feb 28;63(2):57-61. doi:10.14715/cmb/2017.63.2.8. PubMed PMID: 28364784.

106. [A Movafagh](#), FS Zadeh, A Haeri, MR Tavirani, MH Heidari, ARM Jarrahi. Association of Hepatitis Virus Infection with Acute and Chronic Myeloid Leukemia: a pilot Study: *Basic & Clinical Cancer Research* . 2011, Vol. 3 Issue 3/4, p2-6. 5p.

107: Rahimi-Aliabadi S, Shahmohammadibeni N, Jamshidi J, Shandiz EE, Mirfakhraie R, Ohadi M, Nejad FR, Mansoori N, Taheri M, Gholipour F, Moudi S, Tayebi G, Divsalar S, Darvish H, [Movafagh A](#). Association of β -Secretase Functional Polymorphism with Risk of Schizophrenia. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2017 Apr;21(4):248-251. doi:10.1089/gtmb.2016.0262. Epub 2017 Feb 21. PubMed PMID: 28384043.

108. Heidari MH, Amini A, Bahrami Z, Shahriari A, [Movafagh A](#), Heidari R. Effect of Chronic Morphine Consumption on Synaptic Plasticity of Rat's Hippocampus: A Transmission Electron Microscopy Study. *Neurol Res Int*. 2013;2013:290414. doi: 0.1155/2013/290414. Epub 2013 Nov 28.

110 : Heidari MH, [Movafagh A](#), Abdollahifar MA, Abdi S, Barez MM, Azimi H, Moradi A, agheri A, Heidari M, Hessam Mohseni J, Tadayon M, Mirsafian H, Ghatrehsamani M. Evaluation of sHLA-G levels in serum of patients with prostate cancer identify as a potential of tumor marker. *Anat Cell Biol*. 2017 Mar;50(1):69-72. doi:10.5115/acb.2017.50.1.69. Epub 2017 Mar 29. PubMed PMID: 28417057; PubMed CentralPMCID: PMC5386928.

111. [A Movafagh](#), Z Hamisi, N Mansouri, S Solimani, SAM Tabatabaei. Laboratory Use of Lectin Mitogens for Mitotic Stimulation of Human Lymphocytes *Trends in Peptide and Protein Sciences* 1 (2), 83-88

112: Mashhoudi Barez, Tajziehchi, Heidari Hassan, [A Movafagh](#). INVESTIGATION OF HISTO PATHOLOGICAL EFFECTS OF LOW LEVEL. *JOURNAL OF LASERS IN MEDICAL SCIENCES*. 2017. Accepted.

113: S. Z. Makani¹ , N. Parsamanesh , S. Mirzaahmadi , M. Hashemi , F. Shaveisi-Zadeh N. Mansouri , M. Ghazi , [A. Movafagh](#). Detection Mutations of JAK2 exon 12 in Patients with JAK2 (V617F)-negative Myeloproliferative Disorders. *G. J. O. Issue 24*, 2017, 14-18.

114. Milad Gholami, Hossein Darvish, Habib Ahmadi, Simin Rahimi-Aliabadi, Babak Emamalizadeh, Mohammad Reza Eslami Amirabadi, Javad Jamshidi, [Abolfazl Movafagh](#). Functional Genetic Variants of FOXP3 and Risk of Multiple Sclerosis. Iran Red Crescent Med J. 2017 January; 19(1):e34597. doi: 10.5812/ircmj.34597.

115. Keramatnia A, Ahadi A, Akbari ME, Mohseny M, Jarahi AM, Mehrvar N, Mansouri N, Tabatabaei SAM, [Movafagh A](#). Genomic Profiling of Chronic Myelogenous Leukemia: Basic and Clinical Approach. J Cancer Prev. 2017 Jun;22(2):74-81. doi:10.15430/JCP.2017.22.2.74. Epub 2017 Jun 30. Review. PubMed PMID: 28698860; PubMed Central PMCID: PMC5503218.

116. [Movafagh A](#), Heidari MH, Mansouri N, Taghavi A, Karamatinia A, Mehrvar N, Hashemi M, Ghazi M. Spiritual Therapy in Coping with Cancer as a Complementary Medical Preventive Practice. J Cancer Prev. 2017 Jun;22(2):82-88. doi: 10.15430/JCP.2017.22.2.82. Epub 2017 Jun 30. Review. PubMed PMID: 28698861; PubMed Central PMCID: PMC5503219.

Book publication:

کتاب های چاپ

شده

- ۱- ژنتیک و بیوتکنولوژی ، کتابیران ۲۰۰۴
- ۲- گزیده های ژنتیک پایه پزشکی ، آیتیر ۱۳۹۱
- ۳- اصول ژنتیک پزشکی اوی ، خلیلی ۱۳۹۳
- ۴- مروری بر زیست شناسی مولکولی ، اطمینان ۱۳۹۳
- ۵- تازه های ژنتیک بالینی ، اطمینان ۱۳۹۳
- ۶- ژنتیک مولکولی انسانی خلیلی
- ۷- بانک اطلاعات علمی پژوهشی در حوزه دین و سلامت ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۸- فرهنگ اصطلاحات دژنتیک و بیوتکنولوژی ، آیتیر ۱۳۸۰
- ۹- سلولهای بنیادی ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۰- مقدمه ای بر کلون سازی ژن و آنالیز DNA ، اطمینان
- ۱۱- ژنتیک پزشکی تامپسون ، ارجمند ۱۳۹۵

۱۲- ژنتیک مولکولی انسانی ، خلیلی ۱۳۹۴

۱۳- زیست شناسی مولکولی سرطان ، خلیلی ۱۳۹۴

۱۴- اصول ژنتیک پزشکی امری ، خلیلی ۱۳۹۴

۱۵- ژنتیک پایه و پزشکی ، خلیلی ۱۳۹۶

۱۶- مبانی ژنتیک سرطان ، خلیلی ، ۱۳۹۶

Project Leader:

1-The expression analysis of Salvador-Hippo kinase core in patient with *denovo* AML”.

2-“construct Toll-like receptor 4 Homo sapiens (Human) expressing vector and transfect in HEK cell and expression analyse in LPS-stimulated cells.

3-The expression of and analysis of LATS-2 gene in patients with *denovo* AML.

4- Detail analysis of 10 SNP in Parkinson's Disease among Iranian population.

5- Sporadic study genes of Parkinson's Disease.

6- DNA banking of patients with Autism and ADHD.

7 – Detail analysis of chromosomal abnormalities in Leukemias .(2000- 2004) .

8 – Association of Glutathion S – transferase and chromosomal aberration as a mean to determine occupational exposure .

9 – Is there any association between chromosomal aberrations

susceptibility to stress and drug abuse attemption in adolescents .

10 –Karyotyping and FISH in chronic and acute myeloid Leukemias .

11- Phytohemaglutini synthesis for normal and leukemic cell culture progress .

12- Genetic evaluation in all Drug Addicts Individuals.

13-investigation the chromosomal abnormalities of patients due to Radiotherapy

14-Investigation the patients chromosomal abnormalities due to ^{99m} Tc-MIBI Scan

--تدوین پروفایل کشوری بیان ژن های مقاوم به درمان ABCC1-8 در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد در خصوص پایه ریزی شیمی درمانی هدفمند

---بررسی اپیدمیولوژی سرطانهای شایع کودکان در ایران

Abstracts:

1-Movafagh A : Heterchromatin variants and their association with Leukemia . 10th Internation congress of Human Genetics . Vienna . Austria , 2001.

2 — Movafagh A : Cytogenetic analysis and heterochromatin polymorphysom in 123 cases with ANLL and CML .British human Genetics conference York — England 2002 sep ,

3 — Movafagh A : Clinicogenetic approach in 33742 heterogeneous individuals reffered to Ghazvin Medical university Genetic Division . York — England 2002 . Sep ,

4 — Movafagh A : Cytogenetics analysis and chronic myeloid leukemias . 8-11 2002,Hong Kong.

5 — Movafagh A : Improved technique on chromosomal aberration from leukemia

patients . IFCC , Barcellona 1 — 5 June 2003 .

6-Movafagh A ,et al:Incidence of chromosomal abnormalities;A prospective study in areferred Iranian Population.London 5-10 Sep 200415th Int Conf Of Chromosome.

7-Movafagh A,et al:Association of Glutathion S- transferase and chromosome aberration as a mean to determine occupational exposure.London 5-10 Sep 2004.15thInternational Conf of Chromosome(*Oral Presentation*).

8-Movafagh A,et al: The rate of Ph-negative chromosome in Chronic Meyloide Leukemia i in Iran.London.5-10 Sep 2004.15th International Conference of Chromosome.

9-Movafagh A, et al:X-ray and chromosomal aberration in Radiotherapist workers. 6th- 10 Sept 2004, International Con on high level of natural radiation area Osaka-Japan (*Oral Presentation*)

10 – Movafagh A ., Mosavi Jarahi A, Isfahani F , hajifatali A. Investigation of Structural chromosome aberration and Heterochromatin variant in patients with leukemias. The 3rd regional Conference of Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP) . 25-27 , April ,2005 Zibakenar , Rasht , Iran (*Oral Presentation*)

11- Movafagh A . Effects of Radiation Induced and Exposure on Chromosomal Abberations in Radiotherapy Workers . The 3rd regional Conference of Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP) . 25-27 , April ,2005 Zibakenar , Rasht , Iran .

12 — Movafagh A. Elements of genetic and Environmental Risk Factors in Our Leukemic Patients from Iran .The 3rd regional Conference of Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP) . 25-27 , April ,2005 Zibakenar , Rasht , Iran.

**Abolfazl Movafagh Geographic Heterogeneity of
Cytogenetic Characteristics of Acute Myeloid
Leukemia in the early detection: Cancer Prevention
Study of Iranian and Indian adult Patients
5th Conference of Asian Pacific Organisation for
Cancer Add to Contacts(Oral)**

>100.....

مقالات در مجلات داخلی :

- موفق الف ، بکارگیری روشهای سیتوژنتیک مولکولی در تشخیص و شناسایی نقصهای کروموزوم
2- جنسی (عقیمی و نازایی) . تولید مثل و نازایی . ۱۳۷۸ و ۱۷ و ۳
موفق الف ، سرطان پستان . تولید مثل و نازایی . ۱۳۷۹ و ۲۶ و ۶-۷ -
موفق الف ، تشریح دلایل ژنتیکی ایجاد سرطان مجله علمی دانستیهای سرطان . ۱۳۷۹ و ۲ و ۳۵-
۳۴ .
موفق الف ، سرطانهای ارثی ، سرطانهای غیر ارثی مجله علمی دانستیهای سرطان . ۱۳۸۰
و ۳ و ۶-۷ .
موفق الف ، مزایای روش سیتوژنتیک سرطانهای خون . ماهنامه تخصصی مهندسی FISH
پزشکی و تجهیزات
موفق الف و همکاران ، مروری بر شیوع ، پراکندگی و ژنتیک سرطانهای شایع : اخذ تائیدیه ،
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی مادران در دست بررسی
موفق الف . صفوی ن ، بهاری زاده س ، آینه چی س و نظری الف : روشهای تشخیصی بیماران
مبتلا به نقایص ژنتیکی : تشخیص آزمایشگاهی ۷ - ۳ ؛ 28 ، ۱۳۸۲
موفق الف و همکاران . بررسی ازدواجهای خویشاوندی و غیر خویشاوندی در استان قزوین ، مجله
علمی پژوهشی پژوهنده . پذیرش شده.
موفق الف ، رضائی ن ، صفوی ن ، روشهای مهندسی ژنتیک در تولید پروتئین های نو ترکیب و ژن
درمانی . تشخیص آزمایشگاهی ۱۵ - ۲۲ ؛ ۱۲ ، ۱۳۸۴ .

خلاصه مقالات در کنگره های داخلی و خارجی ۵۰ عدد می باشد که

اهم آنها برای سخنرانی به قرار زیر می باشد

- موفق الف و همکران . هتروکروماتینها و سرطانهای خون حاد بزرگسالان . کنگره بین المللی ژنتیک معلولیتها . تهران ، ۱۳۷۸ .

۲ — موفق الف — ابهام جنسی و ژنتیک . سمپوزیوم ژنتیک و بیوتکنولوژی تولید مثل . تهران ، ۱۳۷۹ .

۳- موفق الف — همکاران — بررسی نقایص کروموزومی و هتروکروماتینهای چند شکلی در مبتلایان به معلولیتهای ژنتیک و تراتولوژی . اولین کنگره پیشگیری از بیماریهای غیر واگیر ۱۰ - ۷ آبان ۱۳۸۱ .

بررسی نارسائی های متابولیک در بیماران بیمارستانهای اطفال استان قزوین
ابوالفضل موفق: ۳۰ آبان تا آذر ماه ۱۳۸۷ همایش سراسری تغذیه و فعالیت فیزیکی در بیماریهای
متابولیک و چاقی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

- ابوالفضل موفق . **Increased risk of HIV in CML and AML**

دومین کنگره بین المللی حقوق پزشکی — ایدز ۸ — ۹ آبان ۱۳۸۷ دانشگاه علوم پزشکی چهار
محال و بختیاری

- بررسی هیپاتیت B مزمن و خطر احتمالی در بیماران لوسمی میلونید مزمن و لوسی میلونید حاد
ابوالفضل موفق — دومین سمینار هیپاتیتهای ویروسی در بیماران همودیالیزی و پیوند کلیه ۱۷ — ۱۶
آبان ۱۳۸۷ تهران

- **Detection of chronic Hepatitis B and possible risk in CML and AML Patients.**

- **Dr . Abolfazl . Movafagh**

- دومین سمینار هیپاتیتهای ویروسی در بیماران همودیالیزی و پیوند کلیه ۱۷ — ۱۶ آبان ۱۳۸۷
تهران

- بررسی پرهیز از ازدواج با اقوام نزدیک و آثار بروز ناتوانی در فرزندان :

حدیث از رسول اکرم (ص) . ابوالفضل موفق : کنگره طب و اسلام ۷ — ۵ دی ماه ۱۳۸۷ تهران

- **Geographic Heterogeneity of cytogenesis characteristic of Acute myeloid leukemia in the early detection . A Possible infection with HTLV1.(پوستر**

HTLV-1

نخستین کنگره بین المللی و بیماریهای وابسته بهمن ۱۳۸۸ - مشهد مقدس .

(Possible role of Hepatitis in the pathogenesis of CML and AML - (پوستر)

دومین کنگره بین المللی هیپاتیت اکتبر ۲۰۰۹ - تهران

بررسی نارسائی های متابولیک در بیماران بیمارستانهای اطفال استان قزوین (سخنران)
۲۰ - ۲۲ آبانماه ۱۳۸۸ .

- رهگیری ژن و ژنوتیپ در بروز سرطان پستان . (سخنران) ، پنجمین کنگره بین المللی سرطان
پستان ۵ - ۷ اسفند ۱۳۸۸ تهران .

(Aplication of Nano particle in Gene Therapy - پوستر)

۲۳ - ۲۵ تیرماه ۱۳۸۸ مشهد مقدس

- Detail analysis of Heterochromatin polymorphisum and chromosomes

(22bnormalities in Drug addiction individual - پوستر)

- سومین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی ملکولی تهران ۱۳۸۸

- Increase risk of HTL1 effect in the pathogenesis of CML and AML

Patients . (Oral)

بهمن ۱۳۸۸ مشهد مقدس HTLV-1 - نخستین کنگره بین المللی

More than 20 abstract submitted as oral and poster in the year 1389-90.

مجري طرحهای تحقیقاتی

موفق الف - بررسی جامع نارسائی های کروموزومی در مبتلایان به سرطانهای خون حاد ANLL
در زیر مجموعه جمعیت ایران تاریخ شروع ۱۳۸۰ 1383 -

موفق الف - بررسی نارسائی کروموزومی و آنزیم GST در پرتوکاران بیمارستانهای شهید بهشتی
تاریخ شروع ۱۳۸۲

موفق الف - بررسی نقایص کروموزومی در معتادین به انواع مواد مخدر در زیر مجموعه جمعیت
ایران تاریخ شروع ۱۳۸۴

موفق الف - بررسی نقایص ژنتیکی مبتلایان به CML به روش FISH و High Resolution ،
تاریخ شروع ۱۳۸۴

.....۱۳۹۳ (۱۰ مورد)

استاد راهنما

موفق - ابوالفضل ؛ ۱۶ پایان نامه پزشکی عمومی

موفق - ابوالفضل ؛ ۲ پایان نامه کارشناسی ارشد

استاد مشاور

موفق - ابوالفضل ؛ ۱ پایان نامه دندانپزشکی عمومی

موفق - ابوالفضل ؛ ۱ پایان نامه کارشناسی ارشد مامانی پرستای

طرحهای منتخب در جشنواره ها و جوایز دریافت شده داخلی و بین المللی

دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم بعنوان دانشمند جوان **Krukshetra** هندوستان سپتامبر ۱۹۹۴

- 1 درسنامه علوم پایه پزشکی ایران بخش ژنتیک (تحت نظر) انتشارات تیمورزاده ۱۳۸۰

- دکتر ابوالفضل موفق

مفاهیم و اصطلاحات ژنتیک و بیوتکنولوژی (تالیف) انتشارات کتابیران (آییژ) زمستان ۱۳۸۳

سایر موارد :

عضو هیئت تحریریه مجله علمی دانستیهای سرطان (بیمارستان طالقانی)

عضو هیئت تحریریه ژورنال الکترونیکی مرکز تحقیقات سلولی و ملکولی دانشگاه ایران

معاون و عضو هیئت موسس انجمن علمی ژنتیک انسانی ایران

سرپرست رسالت دانشجویی **WFME** دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مسئول روابط بین الملل و برنامه ریزی معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دبیر علمی-اجرایی سمینار تازه های ژنتیک ۱۹ 21 - بهمن ۱۳۸۲ .

عضو تخصصی آموزشی و پژوهشی گروه

کارشناس معاونت پژوهشی دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

مشاوردر امور دانشجویان پزشکی ستاد شاهد و ایثارگر دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی تهران -انتقلت خون ایران ,علوم بهزیستی ۱۳۷۴-۱۳۷۷ .

عضو رسمی هیئت علمی و استادیار علوم پزشکی شهید بهشتی از ۱۳۷۸ .

مدرس دروس ژنتیک پزشکی , دندانپزشکی (عمومی , تخصصی), مامانی پرستاری , بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از ۱۳۷۵ تاکنون .

مدرس دروس ژنتیک دندانپزشکی دستیاران و رزیدنتهای دندانپزشکی علوم پزشکی شهید بهشتی از

سال ۱۳۷۹ تاکنون .

مدرس درس بیولوژی مولکولی به دانشجویان **PhD** فارماکولوژی و کارشناسی ارشد بیوشیمی ,

انگل شناسي دانشكده پزشكي شهيد بهشتي از ۱۳۷۸ .

مدرس درس ژنتيك اطفال بخش تخصصي كودكان بيمارستان طالقاني دستياران و فوق تخصص خون بيمارستان مدرس از ۱۳۷۸ .

مدرس درس ژنتيك پزشكي دانشگاههاي پزشكي ارتش جمهوري اسلامي ايران - بندر عباس - زنجان از ۱۳۷۴ تا حال .

مدرس درس ژنتيك پزشكي دانشكده پزشكي قزوین ۲ ترم ۱۳۷۷. ۱۳۸۵ .

مدرس درس ژنتيك مامائي دانشجويان دانشگاه تهران - ۸۰ - ۱۳۷۹ .

مجري طرحهاي تحقيقاتي , تحت عنوان نارسائي هاي كروموزومي و ژنتيكي در مبتلايان به سرطانهاي خون بالغين و شيوع بيماريهاي مادرزادي در بيمارستانهاي وابسته به علوم پزشكي شهيد بهشتي .

مجري دو طرح تحقيقاتي در زمينه كودكان استثنائي در دانشگاه زنجان و كودكان عقب مانده ذهني در دانشگاه علوم پزشكي بندر عباس

مجري دو كارگاه علمي عملي ژنتيك انساني اسفند ۱۳۷۸ و تابستان ۱۳۷۹ .

مجري دو كارگاه علمي عملي ژنتيك انساني در دانشگاه علوم پزشكي بندر عباس ۲۵ و ۲۶ دي و دانشگاه علوم پزشكي قزوین ۶ و ۷ اسفند ماه ۱۳۸۲ .

عضو هيئت نويسندگان و مشاور علمي - تخصصي مجله علمي دانستنيهاي سرطان بيمارستان طالقاني و مجله علمي سلولي مولكولي دانشگاه علوم پزشكي ايران .

شرکت در كارگاه نظري - علمي PCR و روشهاي زيست شناسي مولكولي و بعنوان سخنران همان كارگاه ۱۰ لغايت ۱۲ مرداد ماه ۱۳۷۸ دانشگاه تهران .

ارائه مقاله كامل در نشریات داخلي به تعداد ده مقاله تخصصي از سال ۱۳۷۴ تاکنون .

ارائه سخنراني تخصصي در انجمنها , سمينارها , كارگاهها ۲۷ سخنراني از سال ۱۳۷۴ تاکنون .

شرکت در كارگاه روش تحقيق دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي اول مهرماه لغايت ۸ مهرماه ۱۳۷۹ .

ارائه مقاله تخصصي در وين اطريش ۱۵ 19 - مي ۲۰۰۱ دهمين كنگره بين المللي ژنتيك انساني و اسپانيا ۵ 11 - ژوئن ۱۳۸۲ .

ارائه سخنراني و چاپ دو مقاله علمي - تخصصي در كنگره بين المللي سرطان مشهد مقدس ۲۰ - 22 شهريور ۸۰ .

عضو شوراي تخصصي پژوهشي گروه .

استاد راهنماي ۶ دانشجوي پزشكي عمومي و دندانبزشكي عمومي براي پايان نامه (۱۳۷۵ ,

۱۳۷۹، ۱۳۸۰، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳).

عضو کمیته علمی، هیئت رئیسه، سخنران سمپوزیوم تخصصی باروری و ناباروری ۷۹/۳/۲۵ تهران.

عضو کمیته علمی، هیئت رئیسه، سخنران نخستین همایش بین المللی ژنتیک معلولیتها ۲۳ لغایت ۲۵ فروردین ۱۳۷۸ تهران.

ارزشیابی کتاب ژنتیک (بالینی) خانم دکتر نصرت لطفی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد (بیمارستان قائم) انتشارات آستان قدس رضوی ۱۳۷۸.

ارزشیابی پیش نویس طرحهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، علوم پزشکی بندر عباس.

ارزشیابی مقاله برای انتشار در مجله علمی کوثر و یاخته ۱۵ مقاله. ۱۳۸۶/۱۳۷۸.

شرکت در کارگاههای آموزشی ارزشیابی پیشرفته تحصیلی اسفند ۷۹ و طرق آموزش در علوم پیشرفته آبان ۸۰ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و ۷ کارگاه آموزشی دیگر تا سال ۱۳۸۲.

مشاور در برنامه علوم پایه ایران بخش ژنتیک پزشکی و کتاب برگزیده سال ۱۳۸۰ انتشارات

تیمورزاده ۱۳۸۰ - 4موفق الف - همکاران - بررسی معلولیتهای ژنتیکی در استان قزوین -

سخنرانی - دومین کنگره پیشگیری از بیماریهای غیر واگیر ۱۷ 19 - اسفند ۱۳۸

سخنران در کنگره بین المللی کروموزوم ۱۸ - ۱۶ سپتامبر ۲۰۰۴ لندن

سخنران منتخب در کنگره بین المللی کویت اسفند ۲۶ - ۲۴ و ۱۳۸۴

مسئول امتحانات اسکلتی عضلانی EDC از سال ۱۳۸۳

عضو کمیته اسکلتی عضلانی EDC

مؤلف در برنامه ژنتیک مقدمات علوم پایه II و EDC

مدیر گروه ژنتیک دانشکده پزشکی

مسئول بند "ز" چشم انداز ۲۰ ساله وزارت بهداشت در دانشکده پزشکی

- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی مرکز تحقیقات اعصاب بیمارستان مفید

- عضو مرکز تحقیقات اعصاب بیمارستان مفید دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- گذراندن 8 ماه فرصت مطالعاتی در کشور ژاپن در زمینه ژن درمانی

- گواهی نامه ثبت اختراع و شماره ثبت ۵۱۳۱۷ در زمینه فرآیند تولید سلولهای عضلانی اسکلتی

از سلولهای بنیادی

- مراحل انجام گواهی ثبت اختراع در زمینه تولید فیتوهموگلوپتینین که نوعی پروتئین برای شروع

تقسیم سلول سفید می باشد .

- مدیریت گروه ژنتیک پزشکی آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (
- در سال ۱۳۸۹ (معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)-- استاد برتر
- مجری و تأسیس ۶ کارگاه عملی HLA ، Real Time PCR ، ... در سال ۱۳۹۲
- پژوهشگر برتر جشنواره کشوری طبری آذر ماه ۱۳۹۲
- نایب رئیس انجمن ژنتیک پزشکی ایران از تاریخ ۹۳/۵/۵ تا ۳ سال
- عضو هیئت مدیره انجمن پروتئومیکس ایران ۸ سال از سال ۱۳۸۶-۱۳۹۳
- عضو علی البدل انجمن پروتئومیکس ایران از سال ۱۳۹۳.
- عضو برنامه آموزشی دبیرخانه شورای عالی برنامه نویسی علوم پزشکی.
- مشاور ستاد امور شاهد و ایثار گر دانشگاه.
- نماینده انجمن ژنتیک پزشکی ایران در ستاد انقلاب فرهنگی (سلولهای بنیادی)

Dr Abolfazl Movafagh SBMU Tehran Iran. [Movafagh_a@yahoo.com](mailto: Movafagh_a@yahoo.com)

Movafagh.a@sbm.ac.ir

20/05/2017