

صحت این رزومه در سایت ( دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی) قابل دسترسی است



C. V 10-2- 2024

H index 20

- Dr Abolfazl Movafagh, PhD, **Distinguish Professor, (استاد نمونه)**
- Post Doc: Gene Therapy 2007- 2008 Tohoku University Japan.
- **Founder:** Department Medical Genetics SBMU Tehran Iran.
- Head Department Medical Genetics SBMU Tehran Iran, 2007-2016
- Vice President Society of Medical Genetics
- Iranian by national,
- Educational carrier at Japan, India, London Germany, Austria, Spain, England, Italy, China.....
- Graduate. PhD, Medical Genetics .
- Grant for Sabbatical Study 2007-2008 Gene Therapy /Japan 12 months.
- International Variome Project Member.
- International invited speaker: London, Qatar, Kuwait, EUA, China, Santspetersburg....
- 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

**27 years Teaching experience:** Medical Genetics student, Dentistry Medical Genetics student, Midwifery student.

**27 years Teaching experience:** MSc medical and PhD medical: Cancer Genetics, Molecular Genetics, Cytogenetics, Vaccine, Gene therapy, Transgenic animals, Medical Genetic Consanguinity, Genetic population, Stem cell, Genetic Engineering, Cloning, Clinical human Syndrome, Immunogenic...

- 1-Shahid Beheshti Medical University,** Medical and Dental Genetics,
- 2-Army Medical University, Tehran.** Medical and Dental Genetics,
- 3-Zangan Medical University, Zangan.** Medical Genetics
- 4-Bandar Abbas Medical University,** Medical and Dental Genetics
- 5- Qeshm.** Medical and Dental Genetics
- 6- Ghazvin:** Medical University, Tehran. Medical and Dental Genetics,
- 7- Tehran Medical University,** Midwifery student.
- 8- International MBBS student SBMU Tehran Iran.**

## 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 . 33<sup>rd</sup> 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 Myeloid 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 1<sup>st</sup> mitotic division; Pakistan Journal of Medical Sciences; ISI, Pakistan J Medical Scinces.2007;23:254-258.**

**14- Movafagh A et al; Geographic Heterogeneity of Cytogenetic Characteristics of Acute Myeloid Leukemia: Acomparative 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 ANDGENETIC DISEASES IN A POPULATION OF GHAZVIN PROVINCE, IRAN: A STUDY OF 33380 CASES; ISIP J Medical Sciences 2008;24:80-85. (ISI-)**

**16- Movafagh A, et al, Detail Analysis of Heterochromatin polymorphisum 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  $\alpha$ - 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<sup>b</sup> ,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** Javanzad 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

**28 Abolfazl Movafagh**, Mehrdad Hashemi<sup>2</sup>, Mojtaba Ghadiani<sup>3</sup>, Hossein Darvish<sup>1</sup>, Davood Zare Abdollahi<sup>1</sup>, Hamid Ghaedi<sup>1</sup>, Shamsi Safari<sup>1</sup>, Leyla HaghNejad<sup>1</sup>, Mahnosh Rahimi<sup>1</sup>, Reyhaneh Darehgzani<sup>1</sup>, Niloofar Safavi Naeini<sup>1</sup>, Reza Mirfakhraei<sup>4</sup>, Mostafa Rezaei Tavirani<sup>5</sup>. 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, Ashrafiyan 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, Ashrafiyan H, Abdi S, Firouzabadi SG, Jamaldini 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  $\alpha$ -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**, Heydary 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, Ebrahimizadeh 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**, Jalaeehoo 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, **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: 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 neuro 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, Kollae 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 Taheri<sup>1</sup>, Elahe Valipour, Arezou Sayad, Mir Davood Omrani<sup>1</sup>, **Abolfazl Movafagh**, Mohammad Mahdi Eftekharian<sup>3</sup>, Mozhdde Taheri<sup>4</sup> 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:** Sajede 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 Koochpar 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 CAMKK2 gene 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 $\gamma$  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- $\beta$ -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 yanoikyoae 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 Amino acid 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 Sharifzadeh, 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 Dustar, 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Clin Exp Reprod Med. 2016 Dec;43(4):193-198. doi: 5653/cerm.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  $\beta$ -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, **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: 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, HeidariHassan, **A Movafagh**. INVESTIGATION OF HISTO PATHOLOGICAL EFFECTS OF LOW LEVEL. *JOURNAL OF LASERS IN MEDICAL SCIENCES.* 2017. Accepted.

**113:** S. Z. Makani<sup>1</sup> , 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.

**117.** Sadeghi H, Taheri M, Sajadi E, **Movafagh A**, Arsang Jang S, Sayad A. VDR and CYP24A1 Expression Analysis in Iranian Relapsing-Remitting



Multiple Sclerosis Patients. *Cell J.* 2017 Oct;19(3):352-360. doi: 10.22074/cellj.2017.4192.

**118.** Mashhoudi Barez M, Tajziehchi M, Heidari MH, Bushehri A, Moayer F, Mansouri N, Safavi Naini N, **Movafagh A.** Stimulation Effect of Low Level Laser Therapy on Sciatic Nerve Regeneration in Rat. *J Lasers Med Sci.* 2017 Summer;8(Suppl 1):S32-S37. doi: 10.15171/jlms.2017.s7. Epub 2017 Aug 29. PubMed PMID: 29071033; PubMed Central PMCID: PMC5642176.

**119:** Makani Z, Mirzaahmadi S, Motallebi M, **Movafagh A.** Molecular Diagnostics with Laboratory Finding in Patients with Myeloproliferative Neoplasms. *Iran J Public Health.* 2017 Nov;46(11):1598-1600. PubMed PMID: 29167785; PubMed Central PMCID: PMC5696706.

**120 :** Soleimani S, Alizadeh Shargh S, Keramatnia A, Mehrvar N, Mansouri N, Doosti A, Mortazavi-Tabatabaei SA, Hashemi M, **Movafagh A.** Detection of gene expression in sentinel lymph node of primary breast cancer patients. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2018 Apr 30;64(5):118-121. PubMed PMID: 29729704.

**121:** Keramatnia A, Ahadi A, Akbari ME, Mohseny M, Mosavi Jarahi A, Bahadori-Monfared A, Hashemi M, Moradi A, Mehrvar N, Kazemi E, **Movafagh A.** The roles of DNA epigenetics and clinical significance in Chronic Myeloid Leukemia: a review. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2018 Jun 30;64(9):58-63. PubMed PMID: 30030958.

**122:** **Movafagh A et al,** Epidemiologic and demographic evaluation of common childhood cancers according to the Cox proportional hazards model, a single-center experience in Iran, *Journal of Research in Medical Sciences.* Accepted.

**123-** Mehrvar N, Akbari ME, Rezvany MR, Abolghasemi H, Saberynejad J, Mehrvar A, Faranoush M, Keramatnia AA, Shekarriz-Foumani R, **Movafagh A.** ATP-Binding Cassette transporters' gene expression in pediatric patients with acute leukemia; a comprehensive analysis of published reports through PubMed search engine. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2019 Feb 28;65(2):7-13

**124-** Shaabanpour Aghamaleki F, Mollashahi B, Aghamohammadi N, Rostami Z, Mirzaei H, Moradi A, Sheikhpour M, **Movafagh A.** N, Mazloumi Bioinformatics Analysis of Key Genes and Pathways for Medulloblastoma as a Therapeutic Target. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2019 Jan 25;20(1):221-227.

**125**-Keramatinia A, Mohseny M, Akbari ME, Mosavi-Jarrahi A, Monfared ED, Amanpou F, Bahadori Monfared A, Amiri P, Khayamzadeh M, Khoshbin Khoshnazar TA Abbaszadeh HA, Mehrvar A, Mazloumi Z, **Movafagh A**. Determinants of survival of common childhood cancers in Iran. *J Res Med Sci*. 2018 Nov 28;23:101.

**126**-Mehrvar N, Akbari ME, Rezvany MR, Abolghasemi H, Saberynejad J, Mehrvar A, Faranoush M, Keramatinia AA, Shekarriz-Foumani R, **Movafagh A**. ATP-Binding Cassette transporters' gene expression in pediatric patients with acute leukemia; a comprehensive analysis of published reports through PubMed search engine. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2019 Feb 28;65(2):7-13. Review. PubMed PMID: 30860475.

**127**: Shaabanpour Aghamaleki F, Mollashahi B, Nosrati M, Moradi A, Sheikhpour M, **Movafagh A**. Application of an Artificial Neural Network in the Diagnosis of Chronic Lymphocytic Leukemia. *Cureus*. 2019 Feb 4;11(2):e4004.

**128**: Shaabanpour Aghamaleki F, Mollashahi B, Aghamohammadi N, Rostami N, Mazloumi Z, Mirzaei H, Moradi A, Sheikhpour M, **Movafagh A**. Bioinformatics Analysis of KeyGenes and Pathways for Medulloblastoma as a Therapeutic Target. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2019 Jan 25;20(1):221-227.

**129** Mehrvar N, Akbari ME, Rezvany MR, Abolghasemi H, Saberynejad J, Mehrvar A, Faranoush M, Keramatinia AA, Shekarriz-Foumani R, **Movafagh A**. ATP-Binding Cassette transporters' gene expression in pediatric patients with acute leukemia a comprehensive analysis of published reports through PubMed search engine. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2019 Feb 28;65(2):7-13.

**130** Shaabanpour Aghamaleki F, Mollashahi B, Nosrati M, Moradi A, Sheikhpour M, **Movafagh A**. Application of an Artificial Neural Network in the Diagnosis of Chronic Lymphocytic Leukemia. *Cureus*. 2019 Feb 4;11(2):e4004

**131** Ahadi M, Kazemi Nejad B, Kishani Farahani Z, Mollasharifi T, Jamali E, Mohaghegh Shalmani H, Dehgan A, Saberi Afsharian M, Sadeghi A, **Movafagh A**, Boran R, Rakhshan A, Moradi A, Heidari MH, Moradi A. Clinicopathologic Features of Colorectal Polyps in Shahid Beheshti University of Medical Sciences (SBMU). *Asian Pac J Cancer Prev*. 2019 Jun 1;20(6):1773-1780

**132** Mollashahi B, Aghamaleki FS, **Movafagh A**. The Roles of miRNAs in :

.Medulloblastoma: A Systematic Review. J Cancer Prev. 2019 Jun;24(2):79-90

**133** Akbari V, Kallhor M, Mollashahi B, **Movafagh A**. Transcriptome and :  
Network Dissection of Microsatellite Stable and Highly Instable Colorectal  
Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2019 Aug 1;20(8):2445-2454

**134** Sheikhpour M, Sadeghizadeh M, Yazdian F, Mansoori A, Asadi H,  
**Movafagh A**, Shahraeini SS. Co-Administration of Curcumin and  
Bromocriptine Nano-liposomes for Induction of Apoptosis in Lung Cancer  
.Cells. Iran Biomed J. 2020 Jan;24(1):24-9

**135** Ahadi M, Aliakbari F, Latifi S, Hosseini SJ, Gharib A, **Movafagh A**, :  
Abdolalian Z, Dehghan A, Moradi A, Kazeminejad B, Rakhshan A, Jamali E,  
Allameh F, Moradi A. Evaluation of the Standardization in Semen Analysis  
Performance According to the WHO Protocols Among Laboratories in Tehran,  
Iran. Iran J Pathol. 2019 Spring;14(2):142-147

**136** Kishanifarhahi Z, Ahadi M, Kazeminejad B, Mollasharifi T, Saber :  
Afsharian M, Sadeghi A, Bidari F, Jamali E, Hasanzadeh N, **Movafagh A**,  
Dehghan A, Moradi A, Moradi A. Inter-observer Variability in  
Histomorphological Evaluation of Non-neoplastic Liver Biopsy Tissue and  
Impact of Clinical Information on Final Diagnosis in Shahid Beheshti  
University of Medical Sciences Affiliated Hospitals.Iran J Pathol. 2019  
.Summer;14(3):243-247

**137** Mehrvar N, Abolghasemi H, Rezvany MR, Akbari ME, Saberynejad J, :  
Mehrvar A, **Movafagh A**. Characterizing Iranian Pediatric Patients With  
Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia Through Gene Expression Profiling  
of Common ATP Binding Cassette Transporters Subfamily C. J Pediatr  
.Hematol Oncol. 2019 Oct 14

**138** Ahmadi F, Abadi AR, Bazi Z, **Movafagh A**. Novel Study of Model- : :  
based clustering Time Series Gene Expression in Different Tissues:  
.Applications to Aging Process.Curr Aging Sci. 2019 Oct 15

**139** Mehrvar N, Abolghasemi H, Rezvany MR, Esmail Akbari M, :  
Saberynejad J Mehrvar A, Ehsani MA, Nourian M, Qaddoumi I, **Movafagh A**.

Pattern of ABCC Transporter Gene Expression in Pediatric Patients with Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia. *Rep Biochem Mol Biol*. 2019

**140** Leila Gholami -, **Abolfazl Movafagh** -, Elham Badrlou -, Naghme Nazer -, Mohsen Yari -, Ghasem Sadeghi -, Sara Mirzajani -, Mahdi Shadnoush -, Arezou Sayad , Soudeh Ghafouri-Fard Altered expression of STAT genes in periodontitis 2 Hum Antibodies . 2021 May 19.doi: 10.3233/HAB-210444. Online ahead of print.

**141** Mahshad Kalantari -, Maliheh Entezari -, **Abolfazl Movafagh** -, Kiavash Hushmandi -, Hossein Dehghani ` Apoptotic Genes of Bax, Bad, Bcl2, and P53 in A549 Lung Cancer Cells Comparison of the Effect of Echinophora platyloba DC. Extract and Cordia myxa L Extract on the Expression of Apoptotic Genes of Bax, Bad, Bcl2, and P53 in A549 Lung Cancer Cells:Gulf J Oncolog . 2021 Jan;1(35):7-13.

**142** Abbas Najjari , Hamid Shahbazmohammadi , Eskandar Omidinia , **Abolfazl M Movafagh** The Effective Control of Hyperuricemia in Cancer Patients: A New Recombinant Conjugated Variant of Urate Oxidase Asian Pac J Cancer Prev. 2021 Feb 1;22(2):627-632. doi: 10.31557/APJCP.2021.22.2.627.

**143** Rad SK, **Movafagh A**. Study of Antioxidant, Antiproliferative and DNA Damage Protecting Activities of Cinnamomum cassia Extracts Obtained by Sequential Extraction Recent Pat Food Nutr Agric. 2021;12(1):45-57.doi: 10.2174/2212798411666200817120307.

**144** Mahsa Ahadi <sup>1</sup> , Afshin Moradi <sup>2</sup> , Leila Musavinejad <sup>1</sup> , **Abolfazl Movafagh** <sup>3</sup> , Arsham Moradi The Expression of p53, CD44, Ki-67, and HER-2/neu Markers in Gastric Cancer and Its Association with Histopathological Indicators: A Retrospective Study Asian Pac J Cancer Prev. 2020 Jun 1;21(6):1607-1614.doi: 10.31557/APJCP.2020.21.6.1607.

**145** Dehghan M, Ghorbani F, Najafi S, Ravaei N, Karimian M, Kalhor K, **Movafagh A**, Mohsen Aghaei Zarch SProgress toward molecular therapy for diabetes mellitus: A focus on targeting inflammatory factors. Diabetes Res Clin Pract. 2022 Jul;189:109945. doi: 10.1016/j.diabres.2022.109945\_

**146** Sheikhpour M, Abolfathi H, Karimipoor M, **Movafagh A**, Shahsavani M. The Common miRNAs between Tuberculosis and Non-Small Cell Lung Cancer: A Critical ReviewTanaffos. 2021 Mar;20(3):197-208.

**147** Alehabib E, Kokotović T, Ranji-Burachaloo S, Tafakhori A, Ramshe SM, Esmailizadeh Z, Darvish H, **Movafagh A**, Nagy V. Leu226Trp CACNA1A variant associated with juvenile myoclonic epilepsy with and without intellectual disabilityClin Neurol Neurosurg. 2022 Feb;213:107108. doi: 10.1016/j.clineuro.2021.107108. Epub 2021 Dec 30. PMID: 34995834

**148** Meskini M, Siadat SD, Seifi S, **Movafagh A**, Sheikhpour M

An Overview on the Upper and Lower Airway Microbiome in Cystic Fibrosis Patients *Tanaffos*. 2021 Feb;20(2):86-98

**149** Alehabib E, Esmailizadeh Z, Ranji-Burachaloo S, Tafakhori A, Darvish H, **Movafagh A**: Clinical and molecular spectrum of P/Q type calcium channel Cav2.1 in epileptic patients *Orphanet J Rare Dis*. 2021 Nov 2;16(1):461. doi: 10.1186/s13023-021-02101-y

**150** Gholami L, **Movafagh A**, Badrlou E, Nazer N, Yari M, Sadeghi G, Mirzajani S, Shadnoush M, Sayad A, Ghafouri-Fard S Altered expression of STAT genes in periodontitis. *Hum Antibodies*. 2021;29(3):209-216. doi: 10.3233/HAB-210444. PMID: 34057143.

**151** Aliasghar Keramatnia 1, Maryam Mohseny, Esmat Davoudi Monfared, \*, Fatemeh Sadat Hosseini-Baharanchi 3, Fatemeh Shahabi 3, Nilofar Safavi Naeini 4, Sima Kianpour Rad5, Mojgan Sheikhpour 6, 7, Seyed Ehsan Beladian- Behbhan 1, Ayad Bahadorimonfared 1, Mandana Aphsharpad **Abolfazl Movafagh** Parametric Models for Survival Analysis of Childhood Cancer Patients Data *Int J Cancer Manag*. 2022 August; 15(8):e127430

**152** Comparative genome-wide analysis of hub lncRNAs and mRNAs in brain metastasis small cell lung cancer – An in-Silico Approach Arsham Mikaeili Namini, Motahareh Jahangir, Maryam Mohseni, Ali Asghar Kolahi, Hossein Marzieh Motallebi6, Mojgan Hassanian-Moghaddam4, Zeinab Mazloumi, **Scientific Reports (Nature) IF 5** In Press \* Sheikhpour, **Abolfazl Movafagh**

**153** Diagnostic of Cytokeratin-19 Gene Expression in Iranian Breast Cancer Patients. Heidary Pour A, Mansouri N, Kolahi AA, Hassanian-Moghaddam H, Rezaei Tavirani M, Mazloumi Z, Motallebi M, **Movafagh A**, Iriti M. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)* 2022 Sep 30;68(10):8-14. doi: 10.14715/cmb/2022.68.10.2.

**154** Evaluation of Hepatoprotective and Gastroprotective Activities of *Paspalum flavidum* Leaves Extract in Experimental Animal Models Ismail S, Naveed Mushtaq M, Shabbir U, Saima, Razzaq A, Ramzan HM, Shoukat A, Ahsan H, **Movafagh A**, Kahrizi D, Anjum I. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2022 Sep 30;68(10):8-14. doi: 10.14715/cmb/2022.68.10.2. PMID: 37114277

**155** Evaluation of the current MicroRNAs expression levels as potential biomarkers in Oral Squamous Cell Carcinoma.

Tahmasebi E, Kaboudanian Ardestani A, Madihi N, Abbasiparashkouh Z, Abbasi Maleki S, Yazdani M, Khafaei M, **Movafagh A**, Tavallaie M. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2022 Sep 30;68(10):193-198. doi: 10.14715/cmb/2022.68.10.30. PMID: 37114250

**156** Clinical and genetic characterization of neuronal ceroid lipofuscinoses (NCLs) in 29 Iranian patients: identification of 11 novel mutations

Panjeshahi S, Karimzadeh P, **Movafagh A**, Ahmadabadi F, Rahimian E, Alijanpour S, Miryounesi M. Hum Genet. 2023 Apr 19. doi: 10.1007/s00439-023-02556-y. Online ahead of print. PMID: 37074398

**157** Non-coding RNAs: An emerging player in particulate matter 2.5-mediated toxicity Aghaei-Zarch SM, Alipourfard I, Rasoulzadeh H, Najafi S, Aghaei-Zarch F, Partov S, **Movafagh A**, Jahanara A, Toolabi A, Sheikhmohammadi A, Pour NN, Neghad SK, Ashrafi-Asgarabad A. Int J Biol Macromol. 2023 Apr 30;235:123790. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.123790. Epub 2023 Feb 22.

**158** siRNA and targeted delivery systems in breast cancer therapy Mirzaei S, Paskeh MDA, Entezari M, Bidooki SH, Ghaleh VJ, Rezaei S, Hejazi ES, Kakavand A, Behroozaghdam M, **Movafagh A**, Taheriazam A, Hashemi M, Samarghandian S. Clin Transl Oncol. 2023 May;25(5):1167-1188. doi: 10.1007/s12094-022-03043-y. Epub 2022 Dec 23. PMID: 36562927

**159** Sanjari Nia AH, Reyhani Ardabili M, Sheikvand M, Bagheri-Mohammadi S, Niknejad H, Rasoulzadeh H, **Movafagh A**, Kharazi Neghad S, Baniasadi M, Ashrafi Asgarabad A, Hosseini Neiresi SM, Aghaei-Zarch SM. Non-coding RNAs: A new frontier in benzene-mediated toxicity. Toxicology. 2023 Nov 2;500:153660. doi: 10.1016/j.tox.2023.153660. Online ahead of print

**160** Mousavinasab F, Karimi R, Taheri S, Ahmadvand F, Sanaaee S, Najafi S, Halvahi MS, Haghgoo A, Zamany M, Majidpoor J, Khosravifar M, Baniasadi M, Talebi M, **Movafagh A**, Aghaei-Zarch SM, Khorram N, Farnia P, Kalhor K. Microbiome modulation in inflammatory diseases: Progress to microbiome genetic engineering. Cancer Cell Int. 2023 Nov 11;23(1):271. doi: 10.1186/s12935-023-03095-2.

**161** Hanie Sakhi , Mohadeseh Arabi , Amir Ghaemi , **Abolfazl Movafagh** , Mojgan Sheikhpour. Oncolytic viruses in lung cancer treatment: a review article. Immunotherapy 2024 Feb;16(2):75-97.

**162.** Zahra Mozooni , Neda Mansouri , Freshteh Bafrani , Ali A Kolahi , **Abolfazl Movafagh** , Hamid Reza Mirzaei Molecular Characteristics of TYK2 Gene Expressions in Patients with Colorectal Cancer. Adv Biomed Res .2023 Nov 29;12:255doi: 10.4103/abr.abr\_440\_22. eCollection 2023

**163** Mohsen Sedaghat Janaghard , Shahrzad Soleimani , **Abolfazl Movafagh** Bcl-2 expression in cell lines breast cancer and death program. Cell Mol Biol (Noisy-le-grand .(2023 Dec 20;69(14):277-285doi:10.14715/cmb /2023.69.14.46.

**164** Movafagh A: An investigation on long non-coding RNA PVT1 / miR 2114- /NF-κB and long non-coding RNA MALAT1 / miR-9 /NF-κB in individuals diagnosed with type 2 diabetes mellitus Human Gene. In Press, Journal Pre-proof, Available online 9 February 2024.

<https://www.sciencedirect.com/journal/human-gene/articles-in-press>

**Book publication: 21 books publication (edit and translation in the field of**

## 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
- ۱۷- ژنتیک و ژنومیک انسانی خلیلی ۱۳۹۷
- ۱۸- روش های تشخیص مولکولی انتشارات علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۴۰۰

## 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 <sup>99m</sup> Tc-MIBI Scan**

**15- Evaluation of IDH1 gene expression in breast cancer patients and it's**



**relationship with metastasis progress**

**16- Investigation of LncRNA NEAT/miR-181a/TNF- $\alpha$  and LncRNA MIAT/miR-130a/TNF- $\alpha$  in diabetic nephropathy**

**17- type 2 diabetes mellitus patients in relation with gene NF- $\kappa$ B Evaluation of miR-214 in**

**18- Evaluation of Changes in TYK2 gene in expressions of patients with colorectal cancer and the relationship between changes in the expression of this gene with tumor grade and severity**

**19-Multidrug resistance gene expression profile of ABCC1-8 in childhood acute lymphoblastic leukemia's: a predictive way for determining target chemotherapy**

**20-Evaluation of the prevalence of alterations in the exome in suspected neuroceroid lipofuscinosis (NCL) patients**

**21 Investigation of the genes associated with carpus callosum abnormalities and related pathways**

**22 Identification of the disease-causing variants in patients with Retinitis pigmentosa using Whole-exome sequencing**

**23Investigation SMAD4 expressions in colorectal cancer patients and relationship between clinicopathological characterize**

**24Investigation of LncRNA NEAT/miR-181a/TNF- $\alpha$  and LncRNA MIAT/miR-130a/TNF- $\alpha$  in diabetic nephropathy**

**25Evaluation of Changes in TYK2 gene in expressions of patients with colorectal cancer and the relationship between changes in the expression of this gene with tumor grade and severity**

**26Evaluation of IDH1 gene expression in breast cancer patients and it's relationship with metastasis progress**

**27type 2 diabetes mellitus patients in relation with gene NF- $\kappa$ B Evaluation of miR-214 in**

**28Investigation of Gene Expression of MXA (Myxovirus Resistance A) in**

**Iranian primary progressive Multiple Sclerosis (MS) patients**

**29 Investigation of expression of long non-coding RNA NET1, TUG1, PANDA, MEG3 in healthy people compared to NMOs diseases**

--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

**16-بررسی اپیدمیولوژی سرطانهای شایع کودکان در ایران**  
بررسی بیان ژن **CK19** در مرحله سرطان پستان در بیماران مبتلا با لنفونود

**۱۷مقایسه اثر PHA-M به عنوان میتوزن در دو زمان مختلف برای تولید کروموزوم**

## **Abstracts:**

**1-Movafagh A : Heterchromatin variants and their association with Leukemia . 10<sup>th</sup> 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 areffered Iranian Population.London 5-10 Sep 200415<sup>th</sup> 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 2004.15<sup>th</sup> International Conference of Chromosome.

9-Movafagh A, et al:X-ray and chromosomal aberration in Radiotherapist workers. 6<sup>th</sup>- 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 3<sup>rd</sup> 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 3<sup>rd</sup> 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 3<sup>rd</sup> regional Conference of Asian Pacific Organization for Cancer Prevention ( APOCP) . 25-27 , April ,2005 Zibakenar , Rasht , Iran.

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

## 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 تانیدیه ، 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 - ۲۸ ، ۲ 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 همکاران . 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 تراولوژی . 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 هپاتیت B مزمن و خطر احتمالی در بیماران لوسمی میلونید مزمن و لوسمی میلونید حاد  
ابوالفضل موفق - دومین سمینار هپاتیت‌های 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 هپاتیت‌های 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 :  
ابوالفضل موفق : کنگره طب ۷ - ۵ دی ماه ۱۳۸۷ تهران .

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

( Application of Nano particle in Gene Therapy -پوستر )

۲۳ - ۲۵ تیرماه ۱۳۸۸ مشهد مقدس

- Detail analysis of Heterochromatin polymorphisum and chromosomes

( 30bnormalities 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 ۱۳

## استاد راهنما ۲۱ مورد

موفق - ابوالفضل ؛ ۱۶ پایان نامه پزشکی عمومی

موفق - ابوالفضل ؛ ۱۲ پایان نامه کارشناسی ارشد

استاد مشاور

موفق - ابوالفضل ؛ ۱ پایان نامه دندانپزشکی عمومی

موفق - ابوالفضل ؛ ۱ پایان نامه کارشناسی ارشد مامائی 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 استاد علوم پزشکی شهید بهشتی از ۱۳۷۸ .

مدرس دروس ژنتیک پزشکی , دندانپزشکی ( عمومی , تخصصی ), مامائی 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 شناسی دانشکده پزشکی شهید بهشتی از ۱۳۷۸ .

مدرس درس ژنتیک اطفال بخش تخصصی کودکان بیمارستان طالقانی دستیاران و فوق تخصص خون

بیمارستان مدرس از ۱۳۷۸ .

مدرس درس ژنتیک پزشکی دانشگاههای پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران -بندر عباس -

زنجان از ۱۳۷۴ تا حال .

مدرس درس ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی قزوین ۲ ترم ۱۳۷۷ . ۱۳۸۵

مدرس درس ژنتیک مامائی دانشجویان دانشگاه تهران -۸۰ - ۱۳۷۹-.

مجری طرحهای تحقیقاتی , تحت عنوان نارسائی های کروموزومی و ژنتیکی در مبتلایان 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 دانستيهاي 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 داخلی 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 دهمین کنگره بين المللي ژنتيك انساني و اسپانيا ۵ 11 - ژوئن ۱۳۸۲ .

ارائه سخنراني و چاپ دو مقاله علمي - تخصصي در کنگره بين المللي سرطان مشهد مقدس ۲۰ - 22 شهریور ۸۰ . ۹۶

عضو شوراي تخصصي پژوهشي گروه .

استاد راهنماي ۶ دانشجوي پزشكي عمومي و دندانپزشكي عمومي براي پايان نامه ( ۱۳۷۵ , ۱۳۷۹ , ۱۳۸۰ , ۱۳۸۲ , ۱۳۸۳ ) .

سخنران مدعو کنگره بين المللی عمان ۷ و ۹ دسامبر ۲۰۱۸ .

سخنران مدعو کنگره بين المللی قطر ۷ و ۹ دسامبر ۲۰۱۹ .

عضو کمیته علمي , هيئت رئيسه , سخنران سمپوزيوم تخصصي باروري و ناباروري ۲۵/۳/۷۹ تهران .

عضو کمیته علمي , هيئت رئيسه , سخنران نخستين همایش بين المللي ژنتيك معلوليتها ۲۳ لغايت ۲۵ فروردین ۱۳۷۸ تهران .

ارزشيابي كتاب ژنتيك ( باليني ) خانم دكتر نصرت لطفی دانشيار دانشگاه علوم پزشكي 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 . ۱۳۷۸/۱۳۸۶ .

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 ۱۳۸۰

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 فیتوهمانگلوپتینین که نوعی پروتئین برای شروع

تقسیم سلول سفید می باشد .

- مدیریت گروه ژنتیک پزشکی آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۸۶ - -

۹۴

--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

- - پژوهشگر برتر جشنواره ابو ریحان بیرونی آذر ماه ۱۳۹۶

- 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.
- نماینده انجمن ژنتیک پزشکی ایران در ستاد فرهنگی (سلولهای بنیادی)
- عضو کمیته سرطان وزارت بهداشت و آموزش پزشکی.
- عضو کمیته سرطان خیرین سلامت.
- عضو کمیته آموزشی دانشکده پزشکی.

-

**Prof** Abolfazl Movafagh SBMU Tehran Iran. [Movafagh\\_a@yahoo.com](mailto: Movafagh_a@yahoo.com)\

Movafagh.a@sbm.ac.ir

10/10/2023