

GHOLAMHOSSEIN HASSANSHAHIRAVIZ

Rafsanjan University of Medical Sciences, School of Medicine, Enghelab SQ, Rafsanjan-Iran

Tel: 003915234003-5

Mobile:00989133933447

Email(s): [ghassanshahi@gmail.com](mailto:ghassanshahi@gmail.com) and [ghassanshahi@rums.ac.ir](mailto:ghassanshahi@rums.ac.ir)

EDUCATION:

2005 to date Associate Professor in Hematology, Rafsanjan University of Medical Sciences, Rafsanjan-Iran.

2000-2001 student in Transfusion and Transplantation sciences, Bristol, UK.

2001- 2005 PhD student in Hematology: “Regulation of expression of CXC chemokines by hepatocytes”.

1991- 1993 MSc in Hematology, analysis of Expression of different LDH isoenzymes in different subtypes of acute leukemia “*University of Tarbiat Modarres*” Tehran-Iran.

1986- 1991 BSc in biology “*University of Shahid Bahonar*” Kerman-Iran.

AWARDS:

Research Scholarship from the government of Islamic Republic of Iran 2001-2004.

- عضو هیئت بررد هماتولوژی کشور

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۸۶

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۸۷

- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۸۸

-پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۸۹

-پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۹۰

-پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۹۱

-پژوهشگر برتر استان کرمان در حوزه علوم پزشکی در سال ۱۳۹۱

-پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۹۲

#### RESEARCH SKILLS:

- DNA and RNA extraction from all cell systems
- Thorough knowledge of PCR and Sequencing, RT-PCR, semi quantitative RT-PCR.
- Experienced in utilizing Flow Cytometry
- Experienced in Cell Separation and Cell Culture
- Experience and confident in Western and northern Blotting
- Experienced in gene cloning techniques (Ligation, mini and midi preparation of plasmid)
- Utilized SPSS and Excel statistical programs extensively
- Cell and tissue Culture as well as maintenance of human and rat cell lines
- Experienced in isolation and Banking of Cord Blood Stem Cells
- Experienced in isolation of peripheral blood mononuclear cells
- Holding of animal personal license and permission of working with animals
- Experiences in ELISA
- Holding of permission of working with radioactivity

#### RESEARCH EXPERIENCE:

PhD Research, Expression of CXC chemokines by Cultured Rat Hepatocytes in presence and absence of different conditions and stimulators and response of human peripheral blood cells and NK cells to these chemokines "The *University of Manchester*"

Masters Research, Study of expression of LDH isoenzymes in the serum of patients suffering acute leukemia.

Six months course in blood transfusion, transplantation immunology and cord blood isolation and banking that equals to Diploma

#### WORK EXPERIENCE:

#### TEACHING:

1993-2000 Lecturer at the Rafsanjan University of Medical Sciences  
Rafsanjan-Iran.

1993-2000, Working as manager of Iranian blood transfusion services  
(south of Iran).

Sep 2001-Jul 2004 teaching assistant and demonstrator in School of  
Biological Sciences, University of Manchester

Mar 2002- Sep 2003, Mentoring an undergraduate student during his  
final year project, in the lab 2.300 Stopford building, University of  
Manchester.

#### GENERAL:

#### MEDICAL PROFESSION:

Feb 1996- Jan 1999 Laboratory manager in University of Rafsanjan  
(Iran).

Apr 1995- Oct 1996 Working in training hospitals of medical school,  
Rafsanjan University of Medical Sciences (Iran).

#### TRAINING COURSES:

Research training modules in: Light Microscopy, Flow Cytometry, and  
Cell Culture.

Statistics in Biology and IT Research Skills conducted by University of  
Manchester, which included MS office packages, SPSS, Reference  
Manager, etc.

Training in animal handling course and radiology protection course,  
University of Manchester

#### Published Papers:

1. Bradley BA, Gausul Haque KM, Truman C, Hassanshahi GH, Laundry V, Dudley J, Hows J. Loss of cyclosporin-resistant allospecific T cells with age. *Transplant Proc.* 2001 Feb-Mar;33(1-2):1056.
2. Varley CL, Armitage S, Hassanshahiraviz G, Dickson AJ. *Cytokine.* 2003 Aug 7;23(3):64-75.

3. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi and Alan James Dickson Expression of CXC chemokine SDF-1 and Gro/KC in rat H4 hepatoma cells in response to different stimuli, Iranian Journal of Immunology; 3 (2); 2006.
4. Hassanshahi G, Patel SS, Jafarzadeh AA, Dickson AJ. Expression of CXC chemokine, IP-10/Mob-1 Expressed by Primary Hepatocytes Following, Stress of Isolation and Heat Shock. Saudi Med J. 2007 Apr;28(4):514-8.
5. Hassanshahi G, Jafarzadeh A, Ghorashi Z, Zia Sheikholeslami N, Dickson AJ. ELR<sup>-</sup>, CXC chemokine, IP-10/Mob-1 but not ELR<sup>+</sup>, Gro/KC, Expression is regulated by pro-inflammatory cytokines in Hepatocytes. Iran J Allergy Asthma Immunol. 2007 Sep;6(3):115-21.
6. A.Jafarzadeh, GH. Hassanshahi, M.Kazemi-Arababadi, A.Mostafae, M.Sadeghi, MA.Nematollahi. Comparison of salivary IgA and IgE levels in breast- and formula-feeding children in infancy. Dental Research Journal. 2007;4(1); 11-18.
7. Vazirinejad R, Esmaeili A, Vazirinejad H, Hassanshahi G. Ferritin concentration and pregnancy outcome: linear models for predicting birthweight and birth length. Food Nutr Bull. 2007 Dec;28(4):419-25.
8. Hassanshahi G, Jafarzadeh A, Dickson AJ. Expression of CXC chemokine, SDF-1 Expressed by Primary Hepatocytes Following, Stress of Isolation and Heat Shock Iran J Allergy Asthma Immunol. 2008; Sep;6(3):115-21.
9. Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Hassan Yousefi, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Mohammad Moradi and Mehdi Mahmoodi. No detected Hepatitis B Virus-DNA in Thalassemic Patient Infected By Hepatitis C Virus in Kerman Province of Iran. Pakistan Journal of Biological Sciences, 2008; 11 (13): 1738-1741.
10. Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Hassan Yousefi. HBV-DNA in Hemodialysis Patient Infected by HCV. Saudi J Kidney Dis Transplant, 2009; 20 (3): 398-401.
11. Gholamhossein Hassanshahi, Abdullah Jaffarzadeh, Batool Esmaeilzadeh, Mohammad Kazemi Arababadi, Hassan Yousefi and Alan James Dickson Assessment of NK Cells Response to Hepatocyte Derived Chemotactic Agents. Pakistan Journal of Biological Sciences, 2008; 11 (8): 1120-1125.
12. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi and Alan James Dickson. Expression of CXC Chemokine, IP-10/Mob-1 is regulated by specific p38, CAMK-II, NF-κB and Staurosporine Regulatory pathways in Primary Hepatocytes. Research Journal of Immunology, 2008; 1 (1): 21-28.
13. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Aabdollah Jafarzadeh and Gholamhossein Hassanshahi. No detected hepatitis B surface antigen mutation in Iranian patients with occult hepatitis B infection carrying genotype D strain. published.
14. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Saeed Daneshmandi, Gholamhossein Hassanshahi, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Ali Shamsizadeh, Majid

Asiabanha Rezaei, Somayeh Eigder. Evaluation of relation between IL-4 and IFN- $\gamma$  polymorphisms and type 2 diabetes. *Iran Journal of Basic Medical Sciences* 2009; 12 (2): 100-4.

15- Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Ebrahim Rezvani, Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Shamsizadeh, Mehdi Mahmoodi, Ali Mousavi, Alan James Dickson. Expression of regulated oncogen-alpha by primary hepatocytes following isolation and heat shock stimulation. *Iranian Journal of Biothecnology* 2009; 7 (1): 1-9.

16- Reza Nosratabadi, Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Narges Yaghini, Vahid Pooladvand, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Hamid Hakimi. Evaluation of IFN- $\gamma$  serum level in nephropatic type 2 diabetic patients. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 2009; 12 (9): 746749.

17- Ebrahimi H, Soleimani M, Kazemi Arababadi M, Ahmadbeigi N, Hassanshahi G, Farjadfar A, Kennedy D. An in vitro assay to evaluate the immunomodulatory effects of unrestricted somatic stem cells. *Iran J Immunol.* 2010 Mar;7(1):30-8.

18 - Arababadi MK, Nosratabadi R, Hassanshahi G, Yaghini N, Pooladvand V, Shamsizadeh A, Hakimi H, Derakhshan R. Nephropathic complication of type-2 diabetes is following pattern of autoimmune diseases? *Diabetes Res Clin Pract.* 2010 Jan;87(1):33-7. Epub 2009 Oct 28.

19- Arababadi MK, Pourfathollah AA, Jafarzadeh A, Hassanshahi G, Rezvani ME. Association of exon 9 but not intron 8 VDR polymorphisms with occult HBV infection in south-eastern Iranian patients. *J Gastroenterol Hepatol.* 2010 Jan;25(1):90-3. Epub 2009 Sep 27.

20- Arababadi MK, Naghavi N, Hassanshahi G, Mahmoodi M. Is CCR5-Delta32 mutation associated with diabetic nephropathy in type 2 diabetes? *Ann Saudi Med.* 2009 Sep-Oct;29(5):413.

21- Mohammad Kazemi Arababadi,<sup>1</sup> Ali Akbar Pourfathollah,<sup>2</sup> Abdollah Jafarzadeh,<sup>1</sup> Gholamhossein Hassanshahi,<sup>1</sup> Maryam Mohit,<sup>3</sup> Masomeh Hajghani,<sup>3</sup> Ali Shamsizadeh<sup>4</sup> peripheral Blood CD8<sup>+</sup> T Cells CCR5 Expression and Its  $\Delta$ 32 Mutation in Iranian Patients with Occult Hepatitis B Infections. April 2010 Volume 41 Number 4 LABMEDICINE

22- Mohammad Kazemi Arababadi<sup>1,2</sup>, Gholamhossein Hassanshahi<sup>1,2</sup>, Hossein Azin<sup>1</sup>, Vajihe Akbarpour Salehabad<sup>1</sup>, Majid Araste<sup>3</sup>, Reza Pourali<sup>4</sup> and Zohre Nekhei<sup>3</sup>No Association Between CCR5- $\Delta$ 32 Mutation and Multiple Sclerosis in Patients of Southeastern Iran. *Labmedicine. Lab Med* 2010 41:735-738

23- Zia Sheikholeslami N, Hassanshahi G. The frequency of coagulase negative staphylococci urinary infections with antimicrobial resistance pattern in Rafsanjan. *Pak J Med Sci Jan - Mar* 2010;26(1):107-10.

- 24- Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Aabdollah Jafarzadeh, Gholamhossein Hassanshahi and Mohammad Ebrahim Rezvani. Association of exon 9 but not intron 8 VDR polymorphisms with occult HBV infection in south-eastern Iranian patients. *Journal Gastroenterology and Hepatology*, 2009; 25 (1): 90-3.
25. Mohammad Kazemi Arababadi, Reza Nosratabadi, Gholamhossein Hassanshahi, Narges Yaghini, Vahid Pooladvand, Ali Shamsizadeh. Nephropathic complication of type-2 diabetes is following pattern of autoimmune diseases? *Diabetes Research and Clinical Practice* 2010; 87: 33-7.
26. Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Hossein Azin, Vajihe Akbarpour Salehabad, Majid Araste, Reza Pourali, Zohre Nekhei. No association between CCR5  $\delta$  32 mutation and multiple sclerosis in patients of south-eastern of Iran. *LabMedicine* 2010; 41:31-33.
27. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Abdollah Jafarzadeh, Gholamhossein Hassanshahi, Maryam Mohit, Masomeh Hajghani, Vajihe Akbarpour Salehabad, Ali Shamsizadeh. Peripheral blood CD8<sup>+</sup> T cells CCR5 expression and its  $\Delta$  32 mutation in Iranian patients with occult hepatitis B infection. *LabMedicine* 2010 41:226-230.
28. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Aabdollah Jafarzadeh and Gholamhossein Hassanshahi. Serum levels of IL-10 and IL-17A in occult HBV-Infected south-east Iranian patients. *Hepatitis Monthly* 2010; 10 (1): 31-35.
29. Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Hassan Yousefi, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Mohammad Moradi and Mehdi Mahmoodi. No detected Hepatitis B Virus-DNA in Thalassemic Patient Infected By Hepatitis C Virus in Kerman Province of Iran. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 2008; 11(13):1738-41.
30. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Saeed Daneshmandi, Gholamhossein Hassanshahi, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Ali Shamsizadeh, Majid Asiabanha Rezaei, Somayeh Eigder. Evaluation of relation between IL-4 and IFN-g polymorphisms and type 2 diabetes. *Iran Journal of Basic Medical Sciences* 2009; 12 (2): 100-4.
31. Mohammad Kazemi Arababadi, Nima Naghavi, Gholamhossein Hassanshahi, Mehdi Mahmoodi. Is CCR5-Delta32 mutation associated with diabetic nephropathy in type 2 diabetes? *Annals of Saudi medicine* 2009; 29 (5): 413.
32. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Aabdollah Jafarzadeh and Gholamhossein Hassanshahi. Decreased expression of CCR5 on the NK cells in occult HBV infected patients. *LabMedicine*, 2010; 41 (12): 735-738.

33. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Abdollah Jafarzadeh, Gholamhossein Hassanshahi, Saeed Daneshmandi, Ali Shamsizadeh, Derek Kennedy. Non-association of IL-12 +1188 and IFN- $\gamma$  +874 polymorphisms with cytokines serum level in occult HBV infected patients. *Saudi Journal of Gastroenterology* 2011; 17 (1): 30-35.
34. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Gholamhossein Hassanshahi, Abdollah Jafarzadeh, Ali Shamizadeh, Behzad Nasiri Ahmadabadi, Derek Kennedy. The status of humoral immunity in occult HBV infection in south-eastern Iranian patients. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*, 2011; 35: 309-314.
35. Mohammad Kazemi Arababadi, Hamid Abousaidi, Gholamhossein Hassanshahi, Ali Akbar Pourfathollah, Saeed Daneshmandi, Vajihe Akbarpour, Hamid Hakimi, Derek Kennedy. Association of exon 9 but not intron 8 VDR polymorphisms with asthma in south-eastern Iranian patients. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2011; 14 (3): 107-115.
36. Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Derek Kennedy. Post-Transfusion Occult Hepatitis B (OBI): A Global Challenge for blood recipients and health authorities. *Hepatitis Monthly*, 2011; 11(9):714-718.
37. Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Akbar Pourfathollah, Abdollah Jafarzadeh and Gholamhossein Hassanshahi, Derek Kennedy. Hepatitis B virus genotype, HBsAg mutations and co-infection with HCV in occult HBV infection. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*, 2011; 35: 554-559.
38. Mohammad Moradi, Mohammad Kazemi Arababadi and Gholamhossein Hassanshahi. Tuberculosis in the Afghan immigrant in Kerman province of Iran. *Journal of Biological Sciences* 2008; 11 (13): 1738-41.
39. Abdollah Jafarzadeh, GH. Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi, A. Mostafae, M. Sadeghi, MA. Nematollahi. The Comparison of Salivary IgA and IgE Levels in Children with Breast- and Formula- Feeding During Infancy Period. *Dental Research Journal* 2007; 4 (1): 11-17.
40. Seyed Hossein Abdollahi, Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi. Evaluation of excreted/secretion antigens derived from peritoneal of toxoplasma infected small mice to detect IgG against toxoplasma. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 2009, 12 (6): 530-39.
41. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Ebrahim Rezvani, Mohammad Kazemi Arababadi, Ali Shamsizadeh, Mehdi Mahmoodi, Ali Mousavi, Alan James Dickson. Expression of regulated oncogen-alpha by primary hepatocytes following isolation and heat shock stimulation. *Iranian Journal of Biothecnology* 2009; 7 (1): 1-9.

42. Gholamhossein Hassanshahi, Abdullah Jaffarzadeh, Batool Esmaeilzadeh, Mohammad Kazemi Arababadi, Hassan Yousefi and Alan James Dickson: Assessment of NK Cells Response to Hepatocyte Derived Chemotactic Agents. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 2008; 11 (8): 1120-1125.
43. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi and Alan James Dickson. Expression of CXC Chemokines Gro/KC and SDF-1a in Rat H4 Hepatoma Cells in Response to Different Stimuli. *Iranian Journal of Immunology*, 2006; 3 (2): 54-60.
44. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi, Hossein Khorramdelazad, Narges Yaghini, Ebrahim Rezazadeh Zarandi. Assessment of SDF-1 $\alpha$  polymorphisms and its serum level in south-eastern Iranian post-transfusion occult HBV infected patients. *Archives of Medical Research*, 2010; 41(5):338-42.
45. Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi, Shokrollah Assar, Hamid Hakimi, Mohammad Karimabad, Mahdi Abedinzadeh, Houshang Rafatpanah, Reza Derakhshan. Post-transfusion-transmitted hepatitis C virus infection: a study on thalassemia and hemodialysis patients in southeastern Iran. *Archives of Virology*, 2011; 156 (7): 1111-5.
46. Reza Nosratabadi, Esmaeel Sanei Moghadam, Mohammad Kazemi Arababadi, Soheila Khosravi, Gholamhossein Hassanshahi. IgA deficiency frequency in Zahedan blood transfusion services donors. *Journal of Medical Sciences* 2008; 8 (5): 519-522.
47. Reza Nosratabadi, Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Narges Yaghini, Vahid Pooladvand, Ebrahim Rezazadeh Zarandi, Hamid Hakimi. Evaluation of IFN- $\gamma$  serum level in nephropatic type 2 diabetic patients. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 2009; 12 (9): 746749.
48. Mojgan Noroozi Karimabad, Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi, Ziba Shabani, Ali Shamsizadeh, Houshang Rafatpanah, Narges Yaghini, Abbas Shirdel. Decreased Circulating Level in Parallel With Lack of Associated Genetic Variation in CXCL10 (IP-10) in Southeastern Post-Transfusion Occult HBV Infected Patients. *LabMedicine*, 2011; 42 (7): 13-16.
49. Hamid Abousaidi, Reza Vazirinejad, Mohammad Kazemi Arababadi, Houshang Rafatpanah, Ali Akbar Pourfathollah, Reza Derakhshan, Saeed Daneshmandi, Gholamhossein Hassanshahi. Lack of Association Between Chemokine Receptor 5 (CCR5) C32 mutation and Pathogenesis of Asthma: A Study on Iranian Asthma Patients. *Southern Medical Journal*, 2011; 104 (6): 422-425.



50. AA Pourshanazari, <sup>1</sup> M Allahtavakoli, <sup>2</sup> GH Hasanshahi Effects of Low-dose Morphine on Nitric Oxide Concentration and Angiogenesis in Two-kidney One Clip Hypertensive. *Rats Iranain journal of basic medical sciences* 2011; 14: 431-442
51. A. Jafarzadeh, G. H. Hassanshahi, M. Nemati Serum Levels of High-Sensitivity C-Reactive Protein (hs-      n Helicobacter pylori-Infected Peptic Ulcer Patients and Its Association with Bacterial CagA Virulence Factor 54:2612–2616 DOI 10.1007/s10620-008-0686-z Raheleh Halabian1,
52. Parisa Bahmani, Golamhossein Hassanshahi  
Amaneh Mohammadi Roushandeh, Ali Jahanian-Najafabadi,  
Mehryar Habibi Roudkenar. The Expression of Heme Oxygenase-1 in  
Human-Derived Cancer Cell Lines *JMS* Vol 36, No 4, December 2011
53.      Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossein Hassanshahi, Vajihe Akbarpour Salehabad, Reza Mosavi, Reza Pourali, Hamid Hakimi. Association of intron 8 but not exon 9 VDR polymorphisms with multiple sclerosis in south-eastern Iranian patients. In review.
54.      Fariba Aminzadeh, Mohammad Kazemi Arababadi, Gholamhossien Hassanshahi, Hossein Khorramdelazad, Mojgan Nouroozi. Evaluation of serum level of IL-12 in pre-term neonate in compare to term neonate. In review.
55.      Gholamhossein Hassanshahi, Hossein Azin, Alireza Vakiliyan, Hossein Khorramdelazad, Ali Shamsizadeh, Reza Mousavi, Vahid Tavakoliyan, Mojgan Norouzi Karimabadi, Majid Araste, Behzad Nasiri Ahmadabadi, Mohammad Kazemi Arababadi. The effect of IFN- $\beta$  formulations therapy on the chemokine serum levels in relapse remitting multiple sclerosis Iranian patients. In review.
56. Mehdi Mahmoodi, Seyed-Mostafa Hosseini-Zijoud<sup>2</sup>, Javad Hosseini, Ahmadreza Sayyadi, Mohammadreza Hajizadeh<sup>4</sup>, Gholamhossein Hassanshahi, Behrooz Hashemi Opium withdrawal and some blood biochemical factors in addicts' individuals *Advances in Biological Chemistry*, 2012, 2, 167-170
57.      Narges Yaghini, Mehdi Mahmoodi, Gholamhossein Hassanshahi, Gholamreza Asadikaram, Mohammad Kazemi Arababadi, Mohsen Rezaeian, Seyed Mohammad Ali Sajjadi, Derek Kennedy Genetic variation of IL-12B (+1188 region) is associated with its decreased circulating levels and susceptibility to Type 2 diabetes. *Journal Article: Biomarkers in Medicine* 2012; 6(1):89-95.
58. Hakimizadeh E, Arababadi MK, Hassanshahi G, Ahmadabadi BN, Hakimi H, Rezaeian M, Salehabadi VA, Yousefidaredor H, Abousaidi H, Kennedy D. Association of -592 region of IL-10 polymorphisms with asthma in south-eastern Iranian patients. *Clin Lab*. 2012;58(3-4):267-71

59. Arababadi MK, Mosavi R, Ravari A, Teimori H, Hassanshahi G Association of interleukin-4 polymorphisms with multiple sclerosis in southeastern Iranian patients. Ann Saudi Med. 2012 Mar-Apr;32(2):127-30.
60. Azin H, Vazirinejad R, Ahmadabadi BN, Khorramdelazad H, Zarandi ER, Arababadi MK, Karimabad MN, Shamsizadeh A, Rafatpanah H, Hassanshahi G. The SDF-1 3'A Genetic Variation of the Chemokine SDF-1 $\alpha$  (CXCL12) in Parallel with its Increased Circulating Levels is Associated with Susceptibility to MS: A Study on Iranian Multiple Sclerosis Patients. J Mol Neurosci. 2011 Nov 29. [Epub ahead of print]
61. Ahmadabadi BN, Hassanshahi G, Arababadi MK, Leanza C, Kennedy D.The IL-10 Promoter Polymorphism at Position -592 is Correlated with Susceptibility to Occult HBV Infection. Inflammation. 2012 Jun;35(3):818-21.
62. Arababadi MK, Pourfathollah AA, Jafarzadeh A, Hassanshahi G, Salehi M, Ahmadabadi BN, Kennedy D. Hepatitis B virus genotype, HBsAg mutations and co-infection with HCV in occult HBV infection. Clin Res Hepatol Gastroenterol. 2011 Sep;35(8-9):554-9. Epub 2011 Aug 10.
- 63- Arababadi MK, Abousaidi H, Hassanshahi G, Pourfathollah AA, Daneshmandi S, Akbarpour V, Hakimi H, Kennedy D.Polymorphisms within Exon 9, But Not Introp 8, of the vitamin D Receptor Gene Are Associated with Asthma Iranian Journal of Basic Medical Sciences Vol. 14, No. 3, May-june 2011, 225-230
- 64- Gholamhossein Hassanshahi, Ali Shamsizadeh<sup>2</sup>, Roshanak Hasheminasabzavar, Ali Asghar Pourshanazari and Alan James Dickson<sup>4</sup> Expression of Gro (CXCL1) and SDF-1 $\alpha$  (CXCL12) is differentially controlled by various intracellular signaling pathways in rat hepatocytes African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 6(6), pp. 368-375, 15 February, 2012
- 65- Reza Derakhshan, Mohammad Kazemi Arababadi, Zahra Ahmadi, Mojgan Noroozi Karimabad, Vajihe Akbarpour Salehabadi, Mehdi Abedinzadeh, Hossein Khorramdelazad, Parisa Balaei, Derek Kennedy, and Gholamhossein Hassanshahi Increased Circulating Levels of SDF-1 (CXCL12) in Type 2 Diabetic Patients Are Correlated to Disease State but Are Unrelated to Polymorphism of the SDF-1 $\beta$  Gene in the Iranian Population Inflammation (# 2011) DOI:10.1007/s10753-011-9391-8
- 65- Majid Asiabanha, Gholamreza Asadikaram, Amir Rahnama, Mehdi Mahmoodi, Gholamhosein Hasanshahi, Mohammad Hashemi, and Mohammad Khaksari Chronic Opium Treatment Can Differentially Induce Brain and Liver Cells Apoptosis in Diabetic and Non-diabetic Male and Female Rats Vol 15: 327 – 332, December, 2011
- 66- Mehdi Mahmoodi\*, Seyed-Mostafa Hosseini-Zijoud<sup>2</sup>, Javad Hossein, Ahmadreza Sayyadi, Mohammadreza Hajizadeh<sup>4</sup>,

- Gholamhossein Hassanshahi, Behrooz Hashemi Opium withdrawal and some blood biochemical factors in addicts' individuals *Advances in Biological Chemistry*, 2012, 2, 167-170
- 67- Mahmoud Reza Azarpazhooh, Kazem Hasanpour, Mohsen Ghanbari, S.A. Rahim Rezaee, Baratali Mashkani, Mohammad Reza Hedayati-Moghaddam, Narges Valizadeh, Reza Farid Hosseini, Mohsen Foroghi-poor, Azadeh Soltanifar, Maryam Sahebari, Keyhan Azadmanesh, Gholamhossein Hassanshahi, and Houshang Rafatpanah Human T-Lymphotropic Virus Type 1 Prevalence in Northeastern Iran, Sabzevar: An Epidemiologic-Based Study and Phylogenetic Analysis *AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES* Volume 28, Number 00, 2012<sup>a</sup> Mary Ann Liebert, Inc.
- 68- Mehdi Mahmoodi\*, Hadis Eghbali, Seyed Mostafa Hosseini zijoold, Ahmad Pourrashidi, Ali Reza Mohamadi, Majid Borhani, Gholamhossein Hassanshahi and Mohsen Rezaeian Study of the Effects of Walnut Leaf on Some Blood Biochemical Parameters in Hypercholesterolemic Rats Mahmoodi, et al. *Biochem & Anal Biochem* 2011, 1:1
- 69- Narges Yaghini, Mehdi Mahmoodi, Gholamreza Asadikaram, Gholamhossein Hassanshahi, Khoramdelazad, Mohammad Kazemi Arababadi, hossein Serum levels of interleukin 10(IL-10) in patients with type 2 diabetes Ranian Red Crescent Medical Journal;
- 70- M Mahmoodi, Gh Hassanshahi, The effects of consumption of row garlic on serum lipid level, blood sugar and a number of effective hormones on lipid and sugar metabolism in hyperglycemic and/or hyperlipidemic individuals. *Advance in Biological Chemistry*, 2011
- 71- Behjat Kalantary Khandany<sup>1</sup>, Gholamhossein Hassanshahi<sup>2</sup>, Hossein Khorramdelazad<sup>2</sup>, Zohreh Balali<sup>2</sup>, Ali Shamsizadeh<sup>4</sup>, Mohammad Kazemi arababadi<sup>5</sup>, Hamid Ostadebrahimi<sup>6</sup>, Abbas Fatehi<sup>6</sup>, Roshanak Hashemi Nasab Zavareh<sup>3</sup>, Zahra Ahmadi<sup>2</sup>, Mojgan Noroozi Karimabad<sup>2\*</sup> Evaluation of circulating concentrations of CXCL1 (Gro- $\alpha$ ), CXCL10 (IP-10) and CXCL12 (SDF-1) in ALL patients prior and post bone marrow transplantation *Pathology - Research and Practice* 2012
- 72- Mojgan Noroozi Karimabad, Gholamhossein Hassanshahi, Ahmad Gharebaghiyan, Zohre Sharifi<sup>2</sup> The most frequent HBV genotype in central Iranian blood donors *Clinical laboratory* 2012.
- 73- Radman M, Hassanshahi G, Vazirinejad R, Arababadi MK, Karimabad MN, Khorramdelazad H, Rafatpanah H,

- Iranmanesh F, Hakimizadeh E, Ahmadi Z. Serum Levels of the CC Chemokines CCL2, CCL5, and CCL11 in Food Allergic Children with Different Clinical Manifestations. *Inflammation*. 2012 Nov 23.
- 74- Ghorban K, Dadmanesh M, Hassanshahi G, Momeni M, Zare-Bidaki M, Arababadi MK, Kennedy D. Is the CCR5  $\Delta$  32 Mutation Associated with Immune System-Related Diseases? *Inflammation*. 2012 Dec 19.
- 75- Moosavi SR, Khorramdelazad H, Amin M, Fatahpoor S, Moogooei M, Karimabad MN, Paghale MJ, Vakilian A, Hassanshahi G. The SDF-1 3'A Genetic Variation Is Correlated with Elevated Intra-tumor Tissue and Circulating Concentration of CXCL12 in Glial Tumors : A Study on Iranian Anaplastic Astrocytoma and Glioblastoma Multiforme Patients. *J Mol Neurosci*. 2013 Jan 20.
- 76- Khorramdelazad H, Hassanshahi G, Nasiri Ahmadabadi B, Kazemi Arababadi M. High Serum Levels of TGF- $\beta$  in Iranians With Chronic HBV Infection. *Hepat Mon*. 2012 Nov;12(11).
- 77- Ayoobi F, Hassanshahi G, Zainodini N, Khorramdelazad H, Arababadi MK, Kennedy D. Reduced expression of TRIF in chronic HBV infected Iranian patients. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2013 Feb 20.
- 78- Jafarzadeh A, Nemati M, Rezayati MT, Khoramdel H, Nabizadeh M, Hassanshahi G, Abdollahi H. Lower circulating levels of chemokine CXCL10 in Helicobacter pylori-infected patients with peptic ulcer: Influence of the bacterial virulence factor CagA. *Iran J Microbiol*. 2013 Mar;5(1):28-35.
- 79- Zainodini N, Hassanshahi G, Arababadi MK, Khorramdelazad H, Mirzaei A. Differential Expression of CXCL1, CXCL9, CXCL10 and CXCL12 Chemokines in Alopecia Areata. *Iran J Immunol*. 2013 Mar;10(1):40-6. doi: JIv10i1A5.
- 80- Sajadi SM, Khoramdelazad H, Hassanshahi G, Rafatpanah H, Hosseini J, Mahmoodi M, Arababadi MK, Derakhshan R, Hasheminasabzavareh R, Hosseini-Zijoud SM, Ahmadi Z. Plasma levels of CXCL1 (GRO- $\alpha$ ) and CXCL10 (IP-10) are elevated in type 2 diabetic patients: evidence for the involvement of inflammation and angiogenesis/angiostasis in this disease state. *Clin Lab*. 2013;59(1-2):133-7.
- 81- Khorramdelazad H, Hakimizadeh E, Hassanshahi G, Rezayati M, Sendi H, Arababadi MK. CCR5  $\Delta$  32 mutation is not prevalent in Iranians with chronic HBV infection. *J Med Virol*. 2013 Jun;85(6):964-8. doi: 10.1002/jmv.23510.

- 82- Abdollahi SH, Ayoobi F, Khorramdelazad H, Hassanshahi G, Ahmadabadi BN, Rezayati M, Ravary A, Shamsizadeh A, Arababadi MK. Interleukin-10 Serum Levels after Vaccination with *In Vivo* Prepared *Toxoplasma gondii* Excreted/Secreted Antigens. *Oman Med J*. 2013 Mar;28(2):112-115.
- 83- Mojgan Noroozi Karimabad, Gholamhossein Hassanshahi, Mohammad Kazemi Arababadi. Controversial Report Regarding Seroprevalence of Hepatitis B and C Viruses Among Hemodialysis Patients In Kerman Province, South-East Iran.
- 84- Ayoobi F, Hassanshahi G, Zainodini N, Khorramdelazad H, Arababadi MK, Kennedy D. Reduced expression of TRIF in chronic HBV infected Iranian patients. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2013 Nov;37(5):491-5. doi: 10.1016/j.clinre.2012.11.005. Epub 2013 Feb 20.
- 85- Nasiri Ahmadabadi B, Kazemi Arababadi M. Hepat Mon. High Serum Levels of TGF- $\beta$  in Iranians With Chronic HBV Infection. Khorramdelazad H, Hassanshahi G. 2012 Nov;12(11):e7581. doi: 10.5812/hepatmon.7581. Epub 2012 Nov 5
- 86- Vazirinejad R, Ayoobi F, Arababadi MK, Eftekharian MM, Darekordi A, Goudarzvand M, Hassanshahi G, Taghavi MM, Ahmadabadi BN, Kennedy D, Shamsizadeh A. Effect of aqueous extract of Achillea millefolium on the development of experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 mice. *Indian J Pharmacol*. 2014 May;46(3):303-8.
- 87- Najmaddini H, Hassanshahi G, Ostadebrahimi H, Barkhordari H, Mashayekhi H, Nazari M, Moogooei M, Arababadi YS, Peighambari F, Karimabad MN. Overproduction of CXC chemokines CXCL1, CXCL9, CXCL10 and CXCL12 in  $\beta$ -thalassemia major or patients. *Ann Saudi Med*. 2014 Mar-Apr;34(2):122-7. doi: 10.5144/0256-4947.2014.122.
- 88- Rezazadeh H, Hosseini Kahnouei M, Hassanshahi G, Allahtavakoli M, Shamsizadeh A, Roohbakhsh A, Fatemi I, Zarisfi M, Pourshanazari AA. Regulatory effects of chronic low-dose morphine on nitric oxide level along with baroreflex sensitivity in two-kidney one-clip hypertensive rats. *Iran J Kidney Dis*. 2014 May;8(3):194-200.
- 89- Momeni M, Hassanshahi G, Arababadi MK, Kennedy D. Ectopic expression of micro-RNA-1, 21 and 125a in peripheral blood immune cells is associated with chronic HBV infection. *Mol Biol Rep*. 2014 Jul;41(7):4833-7.
- 90- Momeni M, Ghorban K, Dadmanesh M, Hajebrahimi B, Khodadadi H, Hassanshahi G, Arababadi MK. Differential

- pattern of cytokine production by depressed medical students; evidence for involvement of cytokine network in pathology of depression. Clin Lab. 2014;60(3):435-40.
- 91- Dadmanesh M, Ghorban K, Hassanshahi G, Momeni M, Arababadi MK. Current information concerning association of IL-12 and hepatitis B infection. Clin Lab. 2014;60(2):185-91. Review
- 92- Vazirinejad R, Ahmadi Z, Kazemi Arababadi M, Hassanshahi G, Kennedy D. Neuroimmunomodulation. The Biological Functions, Structure and Sources of CXCL10 and Its Outstanding Part in the Pathophysiology of Multiple Sclerosis. 2014 Mar 8. [Epub ahead of print
- 93- Ostadebrahimi H, Jamali Z, Nazari M, Bahri M, Farahmandnia Z, Khandany BK, Taheri M, Khorramdelazad H, Hakimizadeh E, Zaker F, Rezaeian M, Hassanshahi G. CXC chemokines CXCL1, CXCL9, CXCL10 and CXCL12 are variably expressed in patients with sickle cell disease and carriers: are they predictive tools for disease complications? Clin Lab. 2014;60(1):99-104
- 94- Sharifabadi AR, Hassanshahi G, Ghalebi SR, Arababadi MK, Khorramdelazad H, Zainodini N, Shabani Z. All eotaxins CCL11, CCL24 and CCL26 are increased but to various extents in pulmonary tuberculosis patients. Clin Lab. 2014;60(1):93-7
- 95- Zare-Bidaki M, Ayoobi F, Hassanshahi G, Arababadi MK, Mirzaei T, Darehdori AS, Kennedy D. Mutations within the HBc gene of the hepatitis B virus: a study on Iranian patients. Clin Lab. 2014;60(1):9-21. Review
- 96- Akrami Mohajeri F, Ahmadi Z, Hassanshahi G, Akrami Mohajeri E, Ravari A, Ghalebi SR. Dose Ramadan Fasting Affects Inflammatory Responses: Evidences for Modulatory Roles of This Unique Nutritional Status via Chemokine Network. Iran J Basic Med Sci. 2013 Dec;16(12):1217-22.
- 97- Alavi SE, Esfahani MK, Ghassemi S, Akbarzadeh A, Hassanshahi G. In vitro evaluation of the efficacy of liposomal and pegylated liposomal hydroxyurea. Indian J Clin Biochem. 2014 Jan;29(1):84-8
- 98- Shabani Z, Bagheri M, Zare-Bidaki M, Hassanshahi G, Arababadi MK, Mohammadi Nejad M, Kennedy D. Arch Virol. NK cells in hepatitis B virus infection: a potent target for immunotherapy. 2014 Jul;159(7):1555-65.
- 99- Jamali Z, Nazari M, Khorramdelazad H, Hakimizadeh E, Mahmoodi M, Karimabad MN, Hassanshahi G, Rezaeian M, Balaei P, Darakhshan S, Poor NM. Expression of CC chemokines CCL2, CCL5, and CCL11 is associated with duration of disease and complications in type-1 diabetes: a

- study on Iranian diabetic patients. Clin Lab. 2013;59(9-10):993-1001.
- 100-Hajebrahimi B, Bagheri M, Hassanshahi G, Nazari M, Bidaki R, Khodadadi H, Arababadi MK, Kennedy D. The adapter proteins of TLRs, TRIF and MYD88, are upregulated in depressed individuals. Int J Psychiatry Clin Pract. 2014 Jan;18(1):41-4.
- 101-Nazari M, Khodadadi H, Fathalizadeh J, Hassanshahi G, Bidaki R, Ayoobi F, Hajebrahimi B, Bagheri F, Arababadi MK. Defective NF- $\kappa$ B transcription factor as the mediator of inflammatory responses: a study on depressed Iranian medical students. Clin Lab. 2013;59(7-8):827-30
- 102-Momeni M, Zainodini N, Bidaki R, Hassanshahi G, Daneshvar H, Khaleghinia M, Ebrahim M, Karimi-Googheri M, Askari A, Arababadi MK, Kennedy D. Decreased expression of toll like receptor signaling molecules in chronic HBV infected patients. Hum Immunol. 2014 Jan;75(1):15-9.
- 103-Rafatpanah H, Amin M, Ghasemshirazi M, Kazemiarababadi M, Khorramdelazad H, Abousaidi H, Shabani Z, Sayadi A, Hassanshahi G, Samadi J. The SDF-1 $\alpha$ 3'A genetic variation is correlated with susceptibility of asthma in Iranian patients. Biomed Res Int. 2013;2013:759361.
- 104-Karimi-Googheri M, Daneshvar H, Nosratabadi R, Zare-Bidaki M, Hassanshahi G, Ebrahim M, Arababadi MK, Kennedy D. Important roles played by TGF- $\beta$  in hepatitis B infection. J Med Virol. 2014 Jan;86(1):102-8.
- 105-Hakimi H, Akhondi MM, Sadeghi MR, Chamani L, Arababadi MK, Ahmadabadi BN, Hassanshahi G, Fathollahi MS. Seminal levels of IL-10, IL-12, and IL-17 in men with asymptomatic chlamydia infection. Inflammation. 2014 Feb;37(1):122-6.
- 106-Zeinivand M, Rahmani MR, Allatavakoli M, Shamsizadeh A, Hassanshahi G, Rezazadeh H, Pourshanzari AA. Effect of co-administration of morphine and nicotine on cardiovascular function in two-kidney one clip hypertensive (2K1C) rats. Bosn J Basic Med Sci. 2013 Aug;13(3):140-5
- 107-Noroozi Karimabad M, Hassanshahi G, Arababadi MK. Controversial concepts regarding T helper 1 and T helper 2 cytokines in hepatitis C virus infected patients. Hepat Mon. 2013 May 21;13(5):e8067.
- 108-Hassanshahi G, Amin M, Shunmugavel A, Vazirinejad R, Vakilian A, Sanji M, Shamsizadeh A, RafatPanah H, Poor NM, Moosavi SR, Taheri S. Temporal expression profile of CXC chemokines in serum of patients with spinal cord injury. Neurochem Int. 2013 Nov;63(5):363-7.

- 109- Hakimizadeh E, Shamsizadeh A, Nazari M, Arababadi MK, Rezaeian M, Vazirinejad R, Jamali Z, Poor NM, Khorramdelazad H, Darakhshan S, Hassanshahi G. Increased circulating levels of CXC chemokines is correlated with duration and complications of the disease in type-1 diabetes: a study on Iranian diabetic patients. Clin Lab. 2013;59(5-6):531-7.
- 110- Nazari M, Hajizadeh MR, Mahmoodi M, Mirzaei MR, Hassanshahi G. The regulatory impacts of Morus Alba leaf extract on some enzymes involved in glucose metabolism pathways in diabetic rat liver. Clin Lab. 2013;59(5-6):497-504
- 111- Momeni M, Reza Mirzaei M, Zainodini N, Hassanshahi G, Arababadi MK. MiR-143 induces expression of AIM2 and ASC in Jurkat cell line. Iran J Immunol. 2013 Jun;10(2):103-9. doi: IJIV10i2A5.
- 112- Karimabad MN, Hassanshahi G. Significance of CXCL12 in Type 2 Diabetes Mellitus and Its Associated Complications. Inflammation. 2014 Aug 2. [Epub ahead of print
- 113- Noroozi Karimabad M, Hassanshahi G, Arababadi MK. Controversial concepts regarding T helper 1 and T helper 2 cytokines in hepatitis C virus infected patients. Hepat Mon. 2013 May 21;13(5):e8067. doi: 10.5812/hepatmon.8067. eCollection 2013 May. No abstract available
- 114- Jamali Z, Nazari M, Khorramdelazad H, Hakimizadeh E, Mahmoodi M, Karimabad MN, Hassanshahi G, Rezaeian M, Balaei P, Darakhshan S, Poor NM Expression of CC chemokines CCL2, CCL5, and CCL11 is associated with duration of disease and complications in type-1 diabetes: a study on Iranian diabetic patients. Clin Lab. 2013;59(9-10):993-1001.
- 115- Vazirinejad R<sup>1</sup>, Ayoobi F<sup>1</sup>, Arababadi MK<sup>2</sup>, Eftekharian MM<sup>3</sup>, Darekordi A<sup>4</sup>, Goudarzvand M<sup>5</sup>, Hassanshahi G<sup>2</sup>, Taghavi MM<sup>6</sup>, Ahmadabadi BN<sup>1</sup>, Kennedy D<sup>7</sup>, Shamsizadeh A Effect of aqueous extract of Achillea millefolium on the development of experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 mice. 2014 May-Jun;46(3):303-8. Khorramdelazad H<sup>1</sup>, Hassanshahi G<sup>1</sup>, Arababadi MK<sup>1</sup>. Controversial issues regarding the roles of IL-10 and IFN- $\gamma$  in active/inactive chronic hepatitis B. World J Gastrointest Pathophysiol. 2014 May 15;5(2):120-1. doi: 10.4291/wjgp.v5.i2.120.



- 116- Rezazadeh H, Hosseini Kahnouei M, Hassanshahi G, Allahtavakoli M, Shamsizadeh A, Roohbakhsh A, Fatemi I, Zarisfi M, Pourshanazari AA Regulatory effects of chronic low-dose morphine on nitric oxide level along with baroreflex sensitivity in two-kidney one-clip hypertensive rats. Iran J Kidney Dis. 2014 May;8(3):194-200
- 117- Momeni M<sup>1</sup>, Hassanshahi G, Arababadi MK, Kennedy D Ectopic expression of micro-RNA-1, 21 and 125a in peripheral blood immune cells is associated with chronic HBV infection. Mol Biol Rep. 2014 Jul;41(7):4833-7. doi: 10.1007/s11033-014-3355-7. Epub 2014 Apr 16.
- 118- Momeni M, Ghorban K, Dadmanesh M, Hajebrahimi B, Khodadadi H, Hassanshahi G, Arababadi MK. Differential pattern of cytokine production by depressed medical students; evidence for involvement of cytokine network in pathology of depression.
- 119- Dadmanesh M, Ghorban K, Hassanshahi G, Momeni M, Arababadi MK Current information concerning association of IL-12 and hepatitis B infection. Clin Lab. 2014;60(2):185-91.
- 120- Vazirinejad R<sup>1</sup>, Ahmadi Z, Kazemi Arababadi M, Hassanshahi G, Kennedy D. The biological functions, structure and sources of CXCL10 and its outstanding part in the pathophysiology of multiple sclerosis. Neuroimmunomodulation. 2014;21(6):322-30. doi: 10.1159/000357780. Epub 2014 Mar 8.
- 121- Sharifabadi AR<sup>1</sup>, Hassanshahi G<sup>2</sup>, Ghalebi SR<sup>3</sup>, Arababadi MK<sup>1</sup>, Khorramdelazad H<sup>2</sup>, Zainodini N<sup>1</sup>, Shabani Z All eotaxins CCL11, CCL24 and CCL26 are increased but to various extents in pulmonary tuberculosis patients. Clin Lab. 2014;60(1):93-7.
- 122- Zare-Bidaki M<sup>1</sup>, Ayoobi F<sup>2</sup>, Hassanshahi G<sup>3</sup>, Arababadi MK<sup>1</sup>, Mirzaei T<sup>4</sup>, Darehdori AS<sup>5</sup>, Kennedy D<sup>6</sup>. Mutations within the HBc gene of the hepatitis B virus: a study on Iranian patients. Clin Lab. 2014;60(1):9-21.
- 123- Akrami Mohajeri F<sup>1</sup>, Ahmadi Z<sup>2</sup>, Hassanshahi G<sup>3</sup>, Akrami Mohajeri E<sup>4</sup>, Ravari A<sup>5</sup>, Ghalebi SR<sup>6</sup>. Dose Ramadan Fasting Affects Inflammatory Responses: Evidences for Modulatory Roles of This Unique Nutritional Status via Chemokine Network. Iran J Basic Med Sci. 2013 Dec;16(12):1217-22.
- 124- Alavi SE<sup>1</sup>, Esfahani MK<sup>1</sup>, Ghassemi S<sup>2</sup>, Akbarzadeh A<sup>2</sup>, Hassanshahi G<sup>3</sup> In vitro evaluation of the efficacy of liposomal and pegylated liposomal hydroxyurea. Indian J Clin Biochem. 2014 Jan;29(1):84-8. doi: 10.1007/s12291-013-0315-2. Epub 2013 Mar 26.

- 125- Shabani Z<sup>1</sup>, Bagheri M, Zare-Bidaki M, Hassanshahi G, Arababadi MK, Mohammadi Nejad M, Kennedy D. NK cells in hepatitis B virus infection: a potent target for immunotherapy. Arch Virol. 2014 Jul;159(7):1555-65. doi: 10.1007/s00705-013-1965-3. Epub 2014 Jan 21.
- 126- Sajadi SM<sup>1</sup>, Mirzaei V, Hassanshahi G, Khorrandelazad H, Daredor HY, Hosseini SM, Moogooi M, Ravary A, Arababadi MK, Kennedy D. Decreased expressions of Toll-like receptor 9 and its signaling molecules in chronic hepatitis B virus-infected patients Arch Pathol Lab Med. 2013 Nov;137(11):1674-9.
- 127- Hajebrahimi B<sup>1</sup>, Bagheri M, Hassanshahi G, Nazari M, Bidaki R, Khodadadi H, Arababadi MK, Kennedy D. The adapter proteins of TLRs, TRIF and MYD88, are upregulated in depressed individuals. Int J Psychiatry Clin Pract. 2014 Jan;18(1):41-4.
- 128- Nazari M<sup>1</sup>, Khodadadi H, Fathalizadeh J, Hassanshahi G, Bidaki R, Ayoobi F, Hajebrahimi B, Bagheri F, Arababadi MK. Defective NF- $\kappa$ B transcription factor as the mediator of inflammatory responses: a study on depressed Iranian medical students. Clin Lab. 2013;59(7-8):827-30.
- 129- Momeni M<sup>1</sup>, Zainodini N<sup>1</sup>, Bidaki R<sup>2</sup>, Hassanshahi G<sup>3</sup>, Daneshvar H<sup>4</sup>, Khaleghinia M<sup>4</sup>, Ebrahim M<sup>1</sup>, Karimi-Googheri M<sup>4</sup>, Askari A<sup>1</sup>, Arababadi MK<sup>5</sup>, Kennedy D<sup>6</sup>. Decreased expression of toll like receptor signaling molecules in chronic HBV infected patients. Hum Immunol. 2014 Jan;75(1):15-9.
- 130- Rafatpanah H<sup>1</sup>, Amin M, Ghasemshirazi M, Kazemiarababadi M, Khorrandelazad H, Abousaidi H, Shabani Z, Sayadi A, Hassanshahi G, Samadi J. The SDF-1 $\alpha$ 3'A genetic variation is correlated with susceptibility of asthma in Iranian patients. Biomed Res Int. 2013;2013:759361.
- 131- Karimi-Googheri M<sup>1</sup>, Daneshvar H, Nosratabadi R, Zare-Bidaki M, Hassanshahi G, Ebrahim M, Arababadi MK, Kennedy D. Important roles played by TGF- $\beta$  in hepatitis B infection. J Med Virol. 2014 Jan;86(1):102-8. doi: 10.1002/jmv.23727. Epub 2013 Sep 5.
- 132- Hakimi H<sup>1</sup>, Akhondi MM, Sadeghi MR, Chamani L, Arababadi MK, Ahmadabadi BN, Hassanshahi G, Fathollahi MS. Seminal levels of IL-10, IL-12, and IL-17 in men with asymptomatic chlamydia infection. Inflammation. 2014 Feb;37(1):122-6.
- 133- Hassanshahi G<sup>1</sup>, Amin M, Shunmugavel A, Vazirinejad R, Vakilian A, Sanji M, Shamsizadeh A, RafatPanah H, Poor NM, Moosavi SR, Taheri S. Temporal expression profile of

- CXC chemokines in serum of patients with spinal cord injury. *Neurochem Int.* 2013 Nov;63(5):363-7.
- 134- Hakimizadeh E<sup>1</sup>, Shamsizadeh A, Nazari M, Arababadi MK, Rezaeian M, Vazirinejad R, Jamali Z, Poor NM, Khorramdelazad H, Darakhshan S, Hassanshahi G. Increased circulating levels of CXC chemokines is correlated with duration and complications of the disease in type-1 diabetes: a study on Iranian diabetic patients. *Clin Lab.* 2013;59(5-6):531-7.
- 135- Mehdi Mahmoodi<sup>1</sup>, Sadegh Zarei<sup>2</sup>, Mohsen Rezaeian<sup>3</sup>, Mohammad Kazemi Arababadi<sup>4</sup>, Hassan Ghasemi<sup>2</sup>, Hossein Khorramdelazad<sup>4</sup>, Naser Rezayati<sup>4</sup>, Gholamhossein Hasanshahi<sup>5</sup>, Seyed-Mostafa Hosseini-Zijoud<sup>2\*</sup> Persian Shallot (*Allium hirtifolium* Boiss) Extract Elevates Glucokinase (GCK) Activity and Gene Expression in Diabetic Rats *American Journal of Plant Sciences*, 2013, 4, 1393-1399 <http://dx.doi.org/10.4236/ajps.2013.47170>  
Published Online July 2013  
(<http://www.scirp.org/journal/ajps>)
- 136- Khorramdelazad H, Mortazavi Y, Momeni M, Arababadi MK, Khandany BK, Moogooei M, **Hassanshahi G**. Lack of Correlation Between the CCR5-Δ32 Mutation and Acute Myeloid Leukemia in Iranian Patients. *Indian J Hematol Blood Transfus.* 2015 Mar;31(1):29-31.
- 137- Hakimi H, Zainodini N, Khorramdelazad H, Kazemi Arababadi M, **Hassanshahi G**. Seminal Levels of Pro-inflammatory (CXCL1, CXCL9, CXCL10) and Homeostatic (CXCL12) Chemokines in Men With Asymptomatic Chlamydia trachomatis Infection. *Jundishapur J Microbiol.* 2014 Dec 1;7(12):e11152.
- 138- Bakhshialiabad H, Bakhshi M, **Hassanshahi G**. Students' perceptions of the academic learning environment in seven medical sciences courses based on DREEM. *Adv Med Educ Pract.* 2015 Mar 23;6:195-203.
- 139- Khorramdelazad H, Bagheri V, **Hassanshahi G**, Karami H, Moogooei M, Zeinali M, Abedinzadeh M. S100A12 and RAGE Expression in Human Bladder Transitional Cell Carcinoma: a Role for the Ligand/RAGE Axis in Tumor Progression? *Asian Pac J Cancer Prev.* 2015;16(7):2725-9.
- 140- Jahan F, Abbasipour H, Askarianzadeh A, **Hassanshahi G**, Saeedizadeh A. Biology and life table parameters of *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae) on cauliflower cultivars. *J Insect Sci.* 2014 Jan 1;14. pii: 284

- 141- Zeinivand M, Shamsizadeh A, Pourshanazari AA, **Hassanshahi G**, Allatavakoli M. Morphine and nicotine addiction and withdrawal influence baroreflex sensitivity and blood pressure in two-kidney one clip hypertensive (2K1C) rats. *Bratisl Lek Listy*. 2014;115(12):743-8.
- 142- Askari A, Hassanshahi GH, Ghalebi SR, Jafarzadeh A, Mohit M, Hajghani M, Kazemi Arababadi M. Intensity of HLA-A2 Expression Significantly Decreased in Occult Hepatitis B Infection. *Jundishapur J Microbiol*. 2014 Jun;7(6):e10298.
- 143- Karimabad MN, **Hassanshahi G**. Significance of CXCL12 in type 2 diabetes mellitus and its associated complications. *Inflammation*. 2015 Apr;38(2):710-7.
- 144- Askari A, Hakimi H, Nasiri Ahmadabadi B, **Hassanshahi G**, Kazemi Arababadi M. [Prevalence of Hepatitis B Co-Infection among HIV Positive Patients: Narrative Review Article](#). *Iran J Public Health*. 2014 Jun;43(6):705-12. Review.
- 145- Zare-Bidaki M, Karimi-Googheri M, **Hassanshahi G**, Zainodini N, Arababadi MK. [The frequency of CCR5 promoter polymorphisms and CCR5 Δ 32 mutation in Iranian populations](#). *Iran J Basic Med Sci*. 2015 Apr;18(4):312-6. Review.
- 146- Zeinivand M, Pourshanazari AA, **Hassanshahi G**. [Coronary angiogenesis during morphine and nicotine withdrawal in two-kidney one clip hypertensive \(2K1C\) rats](#). *Bratisl Lek Listy*. 2015;116(9):554-9.
- 147- Khorramdelazad H, Bagheri V, **Hassanshahi G**, Zeinali M, Vakilian A. [New insights into the role of stromal cell-derived factor 1 \(SDF-1/CXCL12\) in the pathophysiology of multiple sclerosis](#). *J Neuroimmunol*. 2016 Jan 15;290:70-5. doi: 10.1016/j.jneuroim.2015.11.021. Epub 2015 Nov 24. Review.
- 148- Bagheri V, **Hassanshahi G**, Zeinali M, Abedinzadeh M, Khorramdelazad H. [Elevated levels of S100A12 in the seminal plasma of infertile men with varicocele](#). *Int Urol Nephrol*. 2016 Jan 2. [Epub ahead of print]
- 149- Moogooei M, Shamaei M, Khorramdelazad H, Fattahpour S, Seyedmehdi SM, Moogooei M, **Hassanshahi G**, Kalantari Khandani B. [The Intricate Expression of CC Chemokines in Glial Tumors: Evidence for Involvement of CCL2 and CCL5 but Not CCL11](#). *Acta Med Iran*. 2015 Dec;53(12):770-777.

Published Abstracts in congresses:

- Haque KMG, Truman C, Laundry V, Hassanshahi G, Donaldson C, Denning-Kendall PA, Hows JM, Bradley BA (2000) Alloreactive cord blood T-cells are more cyclosporin sensitive than adult cells. 5<sup>th</sup> Congress European Hematology Association/The Hematology Journal, ISSN 1466-4860, 1(1), 199 (Abstract 777)
- Manchester University, Faculty of life sciences, Graduate symposium, 2001, 18, Oral presentation
- Manchester University, Faculty of biological sciences, Graduate symposium, 2002, 36 Poster presentation Manchester University, Faculty of life sciences, Graduate symposium, 2001, 18, Oral presentation
- Manchester University, Faculty of life sciences, Graduate symposium, 2003, 20, Oral presentation
- Regulation of expression of CXC chemokines in cultured hepatocytes. Abstract paper submitted to the 13th Multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe. July 2005. Leeds, UK.
- Expression of CXC chemokine Gro/KC in rat H4 hepatoma cells in response to different stimuli
- Expression of CXC chemokine SDF-1 in rat H4 hepatoma cells in response to different stimuli
- Expression of CXC Chemokine, IP-10/Mob-1 is regulated by specific p38, CAMK-II, NF- $\kappa$ B and Staurosporine Regulatory pathways in Primary Hepatocytes, the 6th Iranian Congress of Gastroenterology and Hepatology (ICGH-6) 21-24 November. 2006
- CXC Chemokine IP-10/Mob-1 is Expressed by Primary Hepatocytes Following, Stress of Isolation and Heat Shock, the 6th Iranian Congress of Gastroenterology and Hepatology (ICGH-6) 21-24 November. 2006
- Analysis and cloning of expression of CXC chemokine Gro/KC in response to liver stress, infection and injury
- ASSOCIATION OF EXON 9 BUT NOT INTRON 8 VDR POLYMORPHISMS WITH OCCULT
- Serum Levels of IL-10 and IL-17A in Occult HBV Infected South-East Iranian Patients
- Evaluation of CCR5 Expression on NK Cells in Iranian Patients With Occult Hepatitis B Infection
- Hepatitis B virus genotype HBsAg mutations and co-infection with HCV in occult HBV infection
- Analysis of association between IL-12, IL-4 and IFN $\gamma$  polymorphisms with occult HBV infection
- Comparison chemokine serum IP-10 in patients with myocardial infarction and non –MI Patients hospitalized Ali ebn Abitaleb- Rafsangan 2009-2010
- Comparison of serum levels of SDF-1 $\alpha$  chemokine in patients with myocar myocardial infarction and non hospitalized Patients with heart attack
- The most frequent, genotype of HBV in south, Iranian blood donors.
- Decreased circulating level in parallel with lack of associated genetic variation in CXCL 10(IP-10) in south-eastern post- transfusion occult HBV infected patients published abstracts in congresses

- Evaluation of circulating concentrations of CXCL1(GRO- $\alpha$ ), CXCL10(IP10) and CXCL12(SDF-1) in ALL patients prior and post bone marrow transplantation
- Is response to food allergies regulated by CXC chemokine?
- Elevated circulating CC chemokines CCL2(MCP-1), CCL5(RANTES)and CCL1 (Eotaxin) in Asthmatic patients
- Lack of Association between chemokine receptor 5(CCR5) mutation and pathogenesis of asthma: A study on Iranian asthma patients
- Crucial role of CC Chemokines MCP-1 RANTES, and eotaxin in children with food allergy
- Increased circulating levels of CXCL12(SDF-1) is associated with is SDF-1 A genetic variant but elevated CXCL10(IP-10) is unrelated to -1443 promotor polymorphism of IP-10 gene in type-1 diabetes: a study in Iranian typ-1 diabeticpatients
- Evaluation of Angio-Genetic/ anti- angiogenic CXC chemokines CXCL(IP-10), CXCL12(SDF-1) and CXCL9(Mig) in gestational diabetes mellitus (GDM) patients
- Are best-interferon expression levels as sociated with choronic HBV infection
- Decreased expression levels of IL-1 receptor- associated kinase1(IRAKI) in peripheral blood mononuclear cells of choronic HBV infection
- Are myeloid differentiation primary response gene (88) expression levels associated with choronic HBV infected?
- Evaluation of toll like receptor9 ( TLR9) expression levels in peripheral blood mononuclear cells of chronicHBV infected patients
- Status of tumor necrosis factor receptor associated factor 6 (TRAF6) expression level s in choronic HBV infection
- Evaluation of aim2 (absent in melanoma2) asc (apoptosis-assiated specklike protein containing a caspase recruit ment domin) and caspase-1 expression levels in peripheral blood mononuclear cells of choronic HBV infected patients

- 1- The SDF1- $\alpha$  genetic variation is correlated with elevated intra tumor tissue and circulating concentration of cxcl12 in gliil tumors: A study on iranian Anaplastic Astrocytoma and Glioblastoma Multiforme patients
- 2- Elevated level pf cxc chemokines(cxc1-9-10-12) in bladder transitional cell carcinoma is not attenuated by surgery
- 3- Differential serum level of eotaxin (CCL11) in osteoporosis and osteopenia in Iranian patients
- 4- Increased serum level of eotaxin (CCL24) in osteoporosis but not in osteopenia patients
- 5- Elevated serum level of eotaxin (CCL26) in osteoporosis and osteopenia in Iranian patients
- 6- Significant role levels of CXCL1 as angiogenesis in gestational diabetes mellitus mothers and their neonates
- 7- Evaluation of circulating concentration of CXCL9 as anti-angiogenesis CXC chemokine in gestational diabetes mellitus mothers and their neonates
- 8- Differential serum level of CCL12 IN OSTEOPOROSIS AND OSTEOPENIA IN PATIENTS
- 9- Increasedserum level of CCL3 (MIP-1 $\alpha$ ) in osteoporosis but not in osteopenia patie

- 10- Elevated serum level of CCL4 (MIP-1 $\beta$ ) in osteoporosis and osteopenia in Iranian patients
- 11- The most frequent HBV genotype in central Iranian blood donors
- 12- Differential systemic levels of CXCL12 as angiogenesis and CXCL9 and CXCL10 as anti-angiogenesis CXC chemokine's in gestational diabetes mellitus mothers and their neonates
- 13- CXC chemokines circulate at different levels in circulation of pulmonary tuberculosis patients at diagnosis and following therapy

•

#### مقالات فارسی:

- ۱- وضعیت تغذیه کودکان مهاجر افغانی ساکن در شهرستان شهریار با استفاده از شاخص توده بدن. دکتر محسن رضاییان، زینت سالم، دکتر غلامحسین حسن شاهی، امیر شمسایی، آرموند طوروسیان، رضا هزاره. پایش. زمستان ۱۳۸۶، شماره ۱، صص ۲۳-۲۸.
- ۲- ارزیابی بعضی از اجزای سیستم کمپلمان در زنان هیپرتیرویدی. دکتر عبدالله جعفرزاده، دکتر رضا وزیری نژاد، دکتر غلامحسین حسن شاهی، دکتر سید محمد علی سجادی، محمد رضا میرزایی، دکتر علی طاطی. مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۱۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۶، صص ۱۰۳-۱۱۰.
- ۳- بررسی میزان شیوع حوادث ناشی از کار در کارگران مراجعه کننده به اداره کار و امور اجتماعی شهر کرمان طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۸۱. دکتر عباس اسماعیلی، دکتر رضا وزیری نژاد، دکتر محسن رضاییان، فاطمه صاحب الزمانی، دکتر غلامحسین حسن شاهی. طلوع بهداشت. شماره ۴، زمستان ۱۳۸۴، صص ۳۸-۴۴.
- ۴- کلونینگ، بررسی توالی و بیان ژن جدید BEST5 در سلولهای کبدی موش صحرایی. دکتر غلامحسین حسن شاهی، دکتر عبدالله جعفرزاده، دکتر حمید حکیمی، دکتر محسن رضاییان، دکتر رضا وزیری نژاد، سید ضیا طباطبایی، دکتر عباس اسماعیلی، آلن دیکسون. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان. دوره سیزدهم، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۵، صص ۱۹۵-۲۰۲.
- ۵- مدل‌های خطی در پیش بینی وزن و قد نوزادان براساس سطح فریتین سرم مادران باردار. دکتر رضا وزیری نژاد، دکتر عباس اسماعیلی، دکتر مجتبی صدر محمدی، مجید کاظمی، دکتر غلامحسین حسن شاهی، دکتر محسن رضاییان. پژوهش در پزشکی. دوره ۳۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۶، صص ۱۲۳-۱۲۹.
- ۶- کلونینگ، بررسی توالی و بیان کموکین SDF-1 در سلولهای کبدی موش صحرایی. غلامحسین حسن شاهی، سید ضیا طباطبایی، آلن دیکسون. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران شماره ۶۰. صص ۶۹-۷۸.
- ۷- کنترل و تنظیم بیان CXC کموکین IP-10/Mob-1 بوسیله سلولهای هیپاتوسیت با مهارگرهای مسیرهای انتقال پیام داخل سلولی. دکتر غلامحسین حسن شاهی راویز، محمدرضا حاجی زاده، محمدرضا میرزایی، دکتر علی اصغر پورشانظری، دکتر محمدابراهیم رضوانی، دکتر رضا وزیری، دکتر آلن دیکسون. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، شماره ۵۹، تابستان ۱۳۸۶، صص ۵۰-۵۶.
- ۸- بررسی بیان کموکین های SDF-1 $\alpha$  (CXC) و Gro/KC در سلول های هیپاتوما H4 موش صحرایی در پاسخ به محرک های محیطی. غلامحسین حسن شاهی، محمد رضا حاجی زاده، نازنین ضیا شیخ ..... مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران شماره ۵۷. صص ۳۲-۴۱.

۹- بررسی میزان سرمی anti-HBs در کودکانی که در دوره نوزادی با واکسن نوترکیب هیپاتیت B واکسینه شده اند. دکتر عبدالله جعفرزاده، دکتر حمیدرضا رشیدی نژاد، دکتر غلامحسین حسن شاهی، دکتر سید جلال منتظری فر، دکتر علی مظفری، دکتر سید محسن نژاد قادری. مجله دانشگاه علوم پزشکی یزد. سال چهاردهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۵.

۱۰- بررسی عفونت نهفته هیپاتیت "ب" در اهداکنندگان خون با HBsAg منفی و anti-HBc مثبت. محمد کاظمی عرب آبادی، دکتر عباسعلی پورآذر، دکتر منصور صالحی، دکتر عبدا... جعفرزاده، فرزاد عریضی، کیوان شریعتی نژاد، ونوس خوشخویی، ابراهیم رضازاده زرنندی، دکتر غلامحسین حسن شاهی، احمد شبانی زاده، علی راوری. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. ۱۳۸۶؛ ۱۵(۱): ۷۸-۷۴.

۱۱- نقش استروژن بر حساسیت بارو رفلکس از طریق سیستم اتونومیک در موش های صحرایی نر. دکتر علی اصغر پور شانظری، دکتر غلامحسین حسن شاهی، عذرا محقق، دکتر نرگس سلطانپور. مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان. دوره پانزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۷، صص ۱۱-۱۸.

۱۲. مقایسه اثر توکسیسیتی لیپوپلیساکارید تعدادی از باکتریسهای گرم منفی از جمله کلامیدیا تراکومایتیس بر اسپرم انسانی. دکتر حمید حکیمی، دکتر ابوالقاسم مساوات، دکتر فرشید فرح بخش، دکتر سید مهدی سید میرزایی، دکتر غلامحسین حسن شاهی، دکتر آدریا الی. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۳۸۷، صص ۴۹-۵۷.

۱۴- بررسی میزان شیوع جهش ۵32 در ژن CCR5 بیماران مبتلا به سرطان پستان شهرستان رفسنجان. محمد کاظمی عرب آبادی، محمد رضا میرزایی، ابراهیم رضازاده زرنندی، غلامحسین حسن شاهی، محمدرضا وطنی باف،

۱۵- بررسی بروز سالانه حوادث شغلی در یکی از کارخانجات بزرگ معدن مس کشور (۱۳۸۴-۱۳۸۳): معرفی روشی برای ارزیابی شدت حوادث شغلی. رضا وزیری نژاد، عباس اسماعیلی، مریم میر مطلبی، غلامحسین حسن شاهی. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، شماره ۳۱، تابستان ۱۳۸۷، صص ۷۹.

۱۶- بررسی سطح سرمی اینترلوکین-۱۷ در بیماران مبتلاء به انفارکتوس حاد میوکاردو آنژین ناپایدار صدری. دکتر عبدالله جعفرزاده، دکتر علی اسماعیلی ندیمی، دکتر حسین نوق، دکتر علی گلشیری، دکتر مریم نخعی، دکتر بهاره دلیر، محمدمتقی رضایتی، دکتر غلامحسین حسن شاهی، محمدرضا صیادی. مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، شماره ۶۲، بهار ۱۳۸۸، صص ۹۹.

۱۷- بررسی میزان شیوع آلودگی به ویروس هیپاتیت C در مبتلایان به تالاسمی و بیماران دیالیزی در استان کرمان به روش RT-PCR. غلامحسین حسن شاهی، محمد کاظمی عرب آبادی، ابراهیم رضا زاده زرنندی، محمد مرادی، رضا وزیری نژاد، حسن یوسفی دره در، سید ابراهیم پورحسینی، سید محمد علی سجادی، مجید آراسته. فصلنامه اپیدمیولوژی ایران، شماره ۱۳، بهار ۱۳۸۸، صص ۱۴.

۱۸- بررسی وجود جهش d32 در ژن CCR5 بیماران مبتلا به عفونت نهفته هیپاتیت B. دکتر محمد کاظمی عرب آبادی، دکتر علی اکبر پور فتح اله، دکتر عبدالله جعفرزاده، دکتر غلامحسین حسن شاهی، محمد رضا افروز، محمود حدادیانفصلنامه طبیب شرق، شماره ۳۵، تابستان ۱۳۸۸، صص ۴۱.



- ۱۹- ارتباط پلی مورفیسم ناحیه ۵۹۰- ژن IL-4 با بیماری عفونت نهفته هپاتیت B. کاظمی عرب آبادی محمد، پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهی راویز غلام حسین، دانشمندی سعید، رضازاده زرندي ابراهیم، شمسی زاده زرندي علی، مقدم شکوفه. مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان تابستان ۱۳۸۸؛ ۱۸(۷۰): ۸-۱.
- ۲۰- ارتباط عفونت نهفته هپاتیت B با چند شکلیهای ژنی موجود در آگزون ۹ ژن گیرنده ویتامین D. کاظمی عرب آبادی محمد، پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهی راویز غلام حسین، رضوانی محمد ابراهیم مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل مهر و آبان ۱۳۸۸؛ ۱۱(۴) (پی در پی ۵۱): ۱۹-۲۴.
- ۲۲- بررسی ارتباط بین پلیمرفیسمهای موجود در ژنهای اینترلوکین - ۴ و اینترفرون - گاما با بیماری دیابت نوع ۲. دانشمندی سعید، پورفتح اله علی اکبر، کاظمی عرب آبادی محمد، حسن شاهی راویز غلام حسین، رضاییان محسن، آسیابانها رضایی مجید. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه) مهر و آبان ۱۳۸۷؛ ۱۸(۶۶): ۳۵-۴۱.
- ۲۳- بررسی ارتباط بین چند شکلی های ژنی در اینترون ۸ ژن گیرنده ویتامین D با عفونت نهفته هپاتیت B. کاظمی عرب آبادی محمد، پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهی راویز غلام حسین، رضوانی محمد ابراهیم. مجله دانشکده پزشکی مرداد ۱۳۸۸؛ ۶۷(۵): ۳۰۳-۳۰۸.
- ۲۴- بررسی ارتباط بین چند شکلی ژنی +۱۱۸۸ (A @C) ژن IL-12 با سطح سرمی سیتوکین IL-12 در بیماران مبتلا به عفونت نهفته هپاتیت B. کاظمی عرب آبادی محمد، پورفتح اله علی اکبر، حسن شاهی راویز غلام حسین، پولادوند وحید، یقینی نرگس، شمسی زاده علی. مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان زمستان ۱۳۸۸؛ ۱۸(۷۲): ۳۹-۴۶.
- ۲۵- بررسی میزان بیان گیرنده کموکینی CCR5 بر سطح لنفوسیت های T CD8+ خون محیطی بیماران مبتلا به عفونت نهفته هپاتیت B. کاظمی عرب آبادی محمد، پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهی راویز غلام حسین، محیط مریم، حاج غنی معصومه، شمسی زاده علی مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه) بهمن و اسفند ۱۳۸۷؛ ۱۸(۶۸): ۱۱-۱۸.
- ۲۶- بررسی همراهی جهش CCR5-d32 با دیابت نوع دو در افراد مبتلا به این بیماری در شهرستان رفسنجان. کاظمی عرب آبادی محمد، نقوی نیما، حسن شاهی راویز غلام حسین، سجادی سیدمحمد علی. فیض پاییز ۱۳۸۸؛ ۱۳(۳) (پی در پی ۵۱): ۲۰۹-۲۱۳.
- ۲۷- بررسی وضعیت عفونت نهفته هپاتیت B در بیماران تالاسمی آلوده به هپاتیت C استان کرمان در سال ۱۳۸۶. کاظمی عرب آبادی محمد، حسن شاهی راویز غلام حسین، رضاییان محسن، رضازاده زرندي ابراهیم، وزیري نژاد رضا. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان زمستان ۱۳۸۸؛ ۸(۴) (پی در پی ۳۳): ۲۹۵-۳۰۲.
- ۲۸- عفونت نهفته هپاتیت B در اهداکنندگان خون شهرستان رفسنجان. کاظمی عرب آبادی محمد\*، پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهی راویز غلام حسین، افروز محمدرضا، حدادیان محمود. مجله علوم پزشکی مدرس پاییز و زمستان ۱۳۸۷؛ ۱۱(۴-۳): ۸۱-۸۶.

- ۲۹- مقایسه سطح سرمی کموکین SDF-1 $\alpha$  در بیماران مبتلا به سکتة قلبی و افراد غیرمبتلا به سکتة قلبی
- ۳۰- ارتباط پلی مرفیسم های موجود در ناحیه ۸۷۴+ ژن IFN- $\gamma$  با عفونت نهفته هپاتیت B کاظمی عرب آبادی محمد،\* پورفتح اله علی اکبر، جعفرزاده عبدالله، حسن شاهي راویز غلام حسین، دانشمندی سعید، افروز محمدرضا، حدادیان محمود، محمدی زاده فهیمه مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان بهار ۱۳۸۹؛ ۱۲(۱) پی در پی ۶۲-۵۶:((۳۳))
- ۳۱- بررسی اثر استرس بر بیان ژن BEST-5 در سلول های کبدی کشت داده شده موش صحرایی و کلونینگ این ژن حسن شاهي راویز غلام حسین،\* جعفرزاده عبدالله، حکیمی حمید، رضائیان محسن، وزیري نژاد رضا، طباطبایی سیدضیا، اسماعیلی عباس، دیکسون آلن جیمز مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان پاییز 1385; 13(4):195-202.

۳۲- بررسی اثر مهارگرهای مسیرهای انتقال پیام داخل سلولی بر میزان بیان CXC کموکین IP-10/Mob-1 توسط هپاتوسیتها حسن شاهي راویز غلام حسین،\* حاجی زاده محمدرضا، پورشانظری علی اصغر، رضوانی محمدابراهیم، وزیري رضا، دیکسون آلن جیمز مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد تابستان ۱۳۸۶؛ ۱۵(۲):۵۶-۵۰

۳۳- بررسی بروز سالانه حوادث شغلی در یکی از کارخانجات بزرگ معدن مس کشور (1384-1383) معرفی روشی برای ارزیابی شدت حوادث شغلی وزیري نژاد رضا،\* اسماعیلی عباس، میرمطلبی مریم، حسن شاهي راویز غلام حسین مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان تابستان ۱۳۸۸؛ ۸(۲) پی در پی ۷۹-۸۸.

۳۴- بررسی بیان کموکین های (CXC) Gro/KC, SDF-1 $\alpha$  در سلول های هپاتوماي H4 موش صحرایی در پاسخ به محرک های محیطی حسن شاهي راویز غلام حسین،\* حاجی زاده محمدرضا، ضیاشیخ الاسلامی نازنین، جعفرزاده عبدالله، میرزایی محمدرضا، صادقی سیدعباس، قرشی زهره، گلشیری اصفهانی علی، دیکسون آلن جیمز مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۶؛ ۱۷(۵۷):۴۱-۳۲.

۳۵- بررسی سطح سرمی اینترلوکین ۱۲ در بیماران مبتلا به عفونت نهفته هپاتیت B گزارش کوتاه)

کاظمی عرب آبادی محمد،\* پورفتح اله علی اکبر، حسن شاهي راویز غلام حسین، پولادوند وحید، یقینی نرگس، شمسی زاده زرندي علی مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه آذر و دی ۱۳۸۸؛ ۱۹(۷۳):۸۰-۸۳.

۳۶- بررسی میزان شیوع جهش 32  $\delta$  در ژن CCR5 بیماران مبتلا به سرطان پستان شهرستان رفسنجان کاظمی عرب آبادی محمد،\* میرزایی محمدرضا، رضازاده زرندي ابراهیم، حسن شاهي راویز غلام حسین، وطنی باف محمدرضا مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه خرداد و تیر ۱۳۸۸؛ ۱۹(۷۰):۴۹-۵۳.

۳۷- بیان مولکول GRO- $\alpha$  توسط سلول های کبدی متعاقب استرس های جداسازی و شوک حرارتی حسن شاهي راویز غلام حسین،\* رضوانی محمدابراهیم، کاظمی عرب آبادی محمد، شمسی زاده زرندي علی، محمودی مهدی، دیکسون آلن جیمز مجله بیوتکنولوژی ایران دی ۱۳۸۷؛ ۷(۱):۹-۱.

۳۸- مقایسه سطح سرمی کموکین Gro- $\alpha$  در بیماران دیابتی نوع ۲ و افراد سالم کاظمی عرب آبادی محمد،\* حسن شاهي راویز غلام حسین، رضازاده زرندي ابراهیم، وزیري نژاد رضا، سجادی سیدمحمدعلی، علی زاده فاطمه مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان پاییز ۱۳۸۸؛ ۸(۳) پی در پی ۲۳۹-۲۴۴.

۳۹- مقایسه میزان IgE و IgA بزاقی در کودکانی که در دوره نوزادی با شیر مادر و شیر خشک تغذیه شده اند جعفرزاده ا.، حسن شاهي راویز غلام حسین، کاظمی عرب آبادی محمد، مصطفایی ا.، صادقی م.، نعمت الهی محمد علی مجله پژوهشی دندانپزشکی بهار و تابستان. 17-11:4(1) 1386;

۴۰- میزان سطح سرمی سائتوکین IFN- $\gamma$  در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ همراه نفروپاتی نصرت آبادی رضا\*، کاظمی عرب آبادی محمد، حسن شاهي راویز غلام حسین، یقینی نرگس، پولادوند وحید، شمسی زاده علی فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی سبزوار (اسرار (بهار) 17(1) 1389; مسلسل ۵۵): ۳۳-۳۸

۴۱- میزان شیوع کمبود IgA در اهداکنندگان خون مراجعه کننده به سازمان انتقال خون در شهر زاهدان نصرت آبادی رضا\*، صانعی مقدم اسماعیل، کاظمی عرب آبادی محمد، خسروی سهیلا، حسن شاهي راویز غلام حسین، وزیري نژاد رضا اپیدمیولوژی ایران تابستان ۱۳۸۸؛ ۵(۲): ۵۷-۵۵

۴۲- کلونینگ، بررسی توالی و بیان کموکین SDF-1 $\alpha$  در سلول های کبدی موش صحرائی حسن شاهي راویز غلام حسین\*، دیکسون آلن جیمز، طباطبایی سیدضیا مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه (مهر و آبان ۱۳۸۶؛ ۱۷(۶۰): ۶۹-۷۸.

۴۳- مقایسه تاثیر درمانی ویتامین C و CoQ10 روی میزان کاهش سلول های آسیب دیده ناحیه CA1 هیپوکامپ موش سوری به دنبال ایسکمی - ریپر فیوژن. حسن شاهي جلال، حسن شاهي غلامحسین، زمانی محمد، حکیمی زاده الهام، سلیمانی منصوره. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران (نامه دانشگاه) آبان ۱۳۹۱؛ ۲۲(۹۴): ۲-۱۳.

۴۴- بررسی اثر غلظت های مختلف پودر میوه هندوانه ابوجهل (حنظل) بر برخی فاکتورهای بیوشیمیایی خون در موش های صحرائی نر دیابتی شده. محمودی مهدی، صیادی احمد رضا، حسینی نیچود سیدمصطفی، حاجی زاده محمدرضا، کاظمی عرب آبادی محمد، اسدی کرم غلامرضا، میرزایی محمدرضا، پولادوند وحید، صادقی عباس، شمسی زاده علی، حسن شاهي غلامحسین. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان بهار و تابستان ۱۳۹۱؛ ۱۱(۱) (پی در پی ۴۲): ۱۱-۲۰.

#### چکیده مقالات فارسی

۱- بررسی اثر استرس بر بیان ژن BEST-5 در سلولهای کبدی کشت داده شده موش صحرائی و کلونینگ این ژن (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۲- کلونینگ، بررسی توالی و بیان کموکین Gro/KC در سلولهای کبدی موش صحرائی (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۳- کلونینگ، بررسی توالی و بیان کموکین SDF-1 $\alpha$  در سلولهای کبدی موش صحرائی (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۴- بررسی ارتباط بین پلیمر فیسهای موجود در ژنهای اینترلوکین-۴ و اینترفرون-گاما با بیماری دیابت نوع ۲ (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۵- عدم وجود HBV-DNA در بیماران تالاسمی مبتلا به فرم مزمن هپاتیت C استان کرمان (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۶- بررسی عفونت نهفته هپاتیت "ب" در اهداکنندگان خون با HBsAg منفی و anti-HBc مثبت (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۷- بررسی میزان شیوع آلودگی به ویروس هپاتیت C (HCV) در مبتلایان به تالاسمی و بیماران دیالیزی در استان کرمان به روش RT-PCR (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۸- کنترل و تنظیم بیان CXC کموکین IP-10/Mob-1 بوسیله سلولهای هیپاتوسیت با مهارگرهای مسیرهای انتقال پیام داخل سلولی (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)  
 ۹- مقایسه میزان سطح سرمی کموکین Gro- $\alpha$  در افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ و افراد سالم (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۱۰- بررسی تغییرات وابسته به سن IgA و IgE بزاقی در افراد سالم (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۱۱- بررسی سطح سرمی اینترلوکین-۱۳ (IL-13) و اینترلوکین-۱۸ (IL-18) در بیماران مبتلا به بیماریهای ایسکمیک قلبی (نهمین کنگره ایمنولوژی و آلرژی ایران)

۱۲- نقش مادر در تربیت فرزند از دیدگاه قرآن و سنت و علم

۱۳- حجامت خون گیری درمانی و اثرات آن از دیدگاه اسلام و طب جاری

۱۴- کاهش چربیهای خون بر اساس گیاه درمانی و مروری بر آیلت کریم

۱۵- بهداشت محیط در اسلام و قرانکریم

۱۶- بررسی ساعت بیولوژیک انسان و تاثیر متقابل نور بر آن بر مبنای آیات قرآن، احادیث و روابط ائمه اطهار (ع)

۱۷- بهداشت و پزشکی مروری بر آیات قرآن کریم و روایات اسلامی

علايق و طرحهای تحقیقاتی:

سمت در طرح	طرح
مجري	۱- بررسی کیفیت محیط یادگیری از دیدگاه دانشجویان دانشکده پزشکی و پرستاری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان (۱۳۸۸)
مجري	۲- بررسی میزان سطح سرمی کموکینهای SDF - 1a و Ip - ۱۰ و همچنین فراوانی چند شکلیهای ژنی عملکردی موجود در ژن این دو کموکین در مبتلایان به عفونت نهفته هپاتیت B ، عفونت مزمن فعال هپاتیت B و افراد سالم .
مجري	۳- بررسی مقایسه ای الگوی بیان ژن HO-1 Heme Oxygenase-1 (Oxygenase-1) در رده های سلولی سرطانی مختلف
مجري	۴- بررسی فراوانی شیوع آلودگی به HBsAg و HCV در میان اهداکنندگان خون شهرستان رفسنجان .
مجري	۵- بررسی اثر وابستگی به مرفین بر روی روند Demyelination و Remyelination فاکتور های ایمونولوژیک در مدل موضعی بیماری مالتیپل اسکلروزیس در موش صحرائی نر
مجري	۶- بررسی ارتباط پلی مرفسیمیهای موجود در اینترون ۸ و اگزون ۹ ژن گیرنده ویتامین D با عفونت هپاتیت B مزمن

مجري	۷-بررسی وضعیت اشتغال دانش آموختگان سالهای ۸۵-۸۰ دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
مجري	۸-بررسی میزان سطح سرمی کموکین های IP-10 و SDF-IP در بیماران با سکته قلبی و افراد نرمال
مجري	۹-بررسی اثرات ترکیب طبیعی BIBAC بر طول عمر، تعداد تومور، اندازه و مرحله تکاملی تومورها در موشهای BalB/C مبتلا به سرطان پستان
مجري	۱۰-بررسی میزان شیوع آلودگی به هپاتیت سی (HCV) در بیماران خاص مصرف کننده خون و فرآورده های خونی استان کرمان به روش PI-PCR
مجري	۱۱-مقایسه میزان سطح سرمی CXE کموکینهایی Gro و IP10 در افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ و افراد سالم
مجري	۱۲-بررسی میزان شیوع هپاتیت G در بیماران دریافت کننده خون در استان کرمان
مجري	۱۳-بررسی سطح سرمی کموکین های IP-10 و Mig و $\alpha$ Gro- و $\alpha$ SDF-1 در بیماران مبتلا به leukemia Adult T cell در مقایسه با آلودگان به ویروس HTLV-1
مجري	۱۴-بررسی مقادیر پروتئین mRNA $\gamma$ و کموکین های MCP-1, EOTAXIN و RANTES در بیماران مبتلا به سرطان های دستگاه گوارش قبل و بعد از شیمی درمانی
همکار	۱۵-مقایسه پلی مرفیسم ژن اینترلوکین-۴ با تولید و میزان سرمی اینترلوکین-۴ و میزان سرمی ایمونوگلوبولین E در بیماران زخم پپتیک آلوده به هلیکوباکتر پیلوری و افراد سالم
مجري	۱۶-بررسی ارتباط میزان IP-10 و $\alpha$ DF در خون بند ناف و سرم مادران با نوع تولد نوزادان (زودرس و به موقع)
مجري	۱۷-بررسی میزان شیوع سوء تغذیه ناشی از کم یا بد خوری و عوامل موثر بر آن در اطفال ۲-۶ ماهه مناطق روستایی رفسنجان در سال ۱۳۹۰
مجري	۱۸-بررسی ارتباط پلی مرفیسمهای موجود در اینترون ۸ و اگزون ۹ ژن گیرنده ویتامین D و جهش ۳۲ در ژن CCR5 با بیماری MS
مجري	۱۹-اندازه گیری سطح اینترلوکین ۶ و ۸ و ۱۰ و رستپورهای آنها در مایع منی مردان مبتلا به عفونت کلامیدیا
مجري	۲۰-تعیین سطح سرمی و خونابه ای کیموکاین در SDF1, IP10, MIG, GRO در افراد مبتلا به لیشمانیای جلدی
مجري	۲۱-بررسی مقادیر پروتئین mRNA $\gamma$ و کموکین های MCP-1, EOTAXIN و RANTES به همراه گیرنده های آنها (CCR2 و CCR5) در شدتهای مختلف بیماریهای عروق کرونر قلب
مجري	۲۲-بررسی ارتباط بین میزان بیان کموکاین و فریتین سرم مادران باردار دریافت کننده مکملهای آهن و وضعیت قد و $\alpha$ IP-10، SDF1- وزن نوزادان آنان
مجري	۲۳-بررسی وضعیت جهش ۳۲ در ژن CCR5 بیماران مبتلا به آسم
همکار	۲۴-بررسی فراوانی پلیمرفیسمهای عملکردی موجود در ناحیه ۸۱۹ - پروموتور ژن ۱۰ - IL در مبتلایان به آسم و افراد سالم
مجري	۲۵-بررسی میزان پروفایل کموکاین های گروه CXC در بیماران با ترانزیشنال سل کارسینوماي مثانه

همکار	۲۶- بررسی اثرات ترکیبی بزاق و دود سیگار بر پاسخ های ایمنی سلولی و ایمنی هومورال در مدل حیوانی موش
مجری	۲۷- بررسی فراوانی جهشهای موجود در اسپیتوپهای ۱۸-۲۷ موجود در ژن HBCAG و ویروس هپاتیت B در بیماران
مجری	۲۸- بررسی مقایسه ای اثر تجویز خوراکی آزیترومایسین و آتورواستاتین با رژیم درمانی DMARD بر سطح فاکتورهای التهابی در موش های صحرایی ماده مبتلا به آرتریت تجربی
مجری	۲۹- بررسی سطح موکوسی و سرمی و mRNA کمی کمکین های CXC در بیماران آلوده به هلیکو باکتر پیلوری تحت درمان و مقایسه با افراد سالم
مجری	۳۰- بررسی mRNA کمی و سطح سرمی کمکین های گروه CXC در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس تحت درمان Avonex و Cinnovex
همکار	۳۱- مطالعه اثر مهار ژن oct-4BI بر بیان ژن های کنترل کننده مرگ (u-87MG) در رده سلولی تومور بدخیم مغزی
مجری	۳۲- بررسی اثرات عصاره میوه گیاه کور بر سطح تعدادی از فاکتورهای بیوشیمیایی خون در موش های صحرایی نر دیابتی.
مجری	۳۳- تاثیر روزه داری ماه مبارک رمضان بر فاکتورهای بیوشیمیایی و هماتولوژی در افراد دارای اضافه وزن و نرمال .
مجری	۳۴- بررسی میزان همبستگی بار ویروس هپاتیت نوع سی (HCV) بر پایه آنالیز Real Time PCR با دوره بیماری و عفونت توام HBV در بیماران خاص دریافت کننده خون و فرآورده های خونی استان کرمان
مجری	۳۵- بررسی سطح سرمی کمکین های CXC در بیماران مبتلا به آلپسی آره آتا
مجری	۳۶- بررسی تاثیرات تاخیری جراحی تونسیلکتومی بر فعالیت سیستم ایمنی کودکان با نگاهی به بیان سطحی شاخصهای ایمنی سلولار و هومورال
همکار	۳۷- بررسی اثر عصاره دارچین بر میزان بیان ژنهای مسیر گلوکوکورتیزول و ملکول ناقل گلوکز ایزوتیپ شماره ۴ (GLU T4) در بافت عضلانی موشهای صحرایی نر دیابتی شده با STZ (نوع یک) با استفاده از تکنیک array Real Time PCR
همکار	۳۸- بررسی جهشهای احتمالی در ژن S از ویروس هپاتیت B ایجادکننده عفونت نهفته هپاتیت B در اهداء کنندگان خون HBsAg منفی مراجعه کننده به سازمان انتقال خون رفسنجان
مجری	۳۹- بررسی تاثیر سطح فریتین و هموگلوبین سرم مادران باردار دریافت کننده مکملهای آهن بر وضعیت رشد قندی و وزنی کودکان آنان تا یکسالگی در رفسنجان ۱۳۸۹
همکار	۴۰- بررسی فراوانی پلیمر فیسهای عملکردی موجود در پروموتور ژن II10 در مبتلایان به دیابت نوع ۲ همراه نفروپاتی، بدون نفروپاتی و افراد سالم
مجری	۴۱- بررسی میزان پروفایل کمکین های گروه CXC در بیماران با سرطان پستان در سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۰
همکار	۴۲- بررسی اثر exercise preconditioning بر بیان گیرنده های TRPV1 متعاقب القای ایسکمی موقت مغز در موش صحرایی

همکار	۴۳- بررسی اثر عصاره موسیر ( <i>hirtifolium allium</i> ) بر سطح سرمی آدیپونکتین و میزان بیان ژن <i>apm1</i> ( <i>AdiPose Most abundant gene transcript 1</i> ) آدیپونکتین دریافت چربی و وضعیت مقاومت به انسولین در موشهای دیابتی نوع ۲ (القائه شده با استرپتوزوتوسین و نیکوتینامید) و نرمال
مجری	۴۴- بررسی اثر تجویز ویتامین D بر فاکتور های ایمونولوژیک بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس با کمبود ویتامین D
همکار	۴۵- مطالعه بیان لامینین پارانشیم کلیه نوزادان موش بدنبال مصرف نیکوتین در دوره بارداری
همکار	۴۶- مطالعه اثر مقایسه ای مهار و بیش بیان Oct-4B1 بر پروفایل بیانی ژنهای کنترل کننده مسیر سلولی استرس و همچنین برخی پارامترهای سلولی در رده های سلولی تومور مغز (U-87MG), مثانه (۵۶۳۷) و معده (AGS).
مجری	۴۷- بررسی میزان آفلاتوکسین در پنیرهای صنعتی و غیر صنعتی مصرفی شهرستان رفسنجان در سال ۹۰-۹۱
همکار	۴۸- بررسی میزان بیان مولکولهای استرسی تحت اثر NF-kB در سلولهای سیستم ایمنی بیماران مبتلا به عفونت مزمن فعال هپاتیت B نسبت به گروه کنترل در شهرستان رفسنجان طی سال ۱۳۹۱
همکار	۴۹- بررسی انواع ژنتیکی IL12 و IL10 بر میزان سطح سرمی این دو ستوکین در بیماران به دیابت نوع ۲ و افراد سالم .
همکار	۵۰- مقایسه سطح سرمی بعضی از اتوانتی بادی ها در بیماران مبتلا به بیماریهای ایسکمیک قلبی و افراد سالم
همکار	۵۱- مطالعه اثرات برگ درخت گردو بر سطح تعدادی از فاکتورهای بیوشیمیایی خون در موش های صحرائی نر دیابتی
همکار	۵۲- مطالعه اثرات مصرف برگ درخت گردو بر میزان بیان ژن آنزیمهای گلوکوکیناز، گلیکوژن فسفریلاز و فسفوانول پیرووات کربوکسی کیناز در کبد موشهای دیابتی نوع ۱ و نرمال.
همکار	۵۳- اثر عصاره آبی بومادران بر شدت بیماری، ارتشاح لکوسیتی، روند میلیناسیون و سطح سرمی سایتوکینهای التهابی و ضد التهابی در مدل انسفالومیلیت اتوایمیون تجربی ( <i>Experimental autoimmune encephalomyelitis</i> "EAE") در موش سوری C57BL/6 نر
همکار	۵۴- بررسی جهش ۳۲؟ در ژن CCR5 بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲
همکار	۵۵- اثر یادگیری لمسی بر غلظت سرمی IL-17 در موش صحرائی نر
همکار	۵۶- مقایسه فراوانی آلودگی هلیکوباکتر پیلوری بین بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس و افراد سالم در شهر رفسنجان در سال ۱۳۹۰
همکار	مطالعه اثرات برگ درخت گردو بر سطح تعدادی از فاکتورهای بیوشیمیایی خون در موش های صحرائی نر تغذیه شده با رژیم پر کلسترول
مجری	۵۶- بررسی اثر عصاره بادام تلخ بر بیان برخی از ژنهای مسیر آپوپتوز (مرگ برنامه ریزی شده)، در رده سلولی سرطان پستان (MCF-7) با روش PCR Array

۵۷- بررسی تاثیر **2-(1-((2, 4-Aryl)imino)-2,2,2-trifluoroethyl)-1H Indole-3-carbaldehyde** در زمانهای مختلف بر بیان برخی ژنهای مسیرهای آپوپتوز ( BAX ,BCL2 ) ، نامیرایی (NANOG ,OCT4) و چرخه سلولی (سیکلین D ,P21) در رده سلولی NB4 لوسمی پرومیلوستیک حاد- مجری  
پایان نامه های هدایت شده:

Referee for journals articles submitted to:

- Saudi Arabia Medical Journal
- Rafsanjan University of Medical Sciences Journal
- Kerman University of Medical Sciences Journal
- Iran J Allergy Asthma Immunol