

In the name of God

Curriculum Vitae

Alireza Khoshdel, PhD

Assistant Professor in Clinical Biochemistry

*Department of Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine,
Rafsanjan Medical Sciences University, Rafsanjan, Iran*

Email: Alireza.Khoshdel@gmail.com

Mobile No: +989368950809

Tel No: +98(034)31315179

P.O.Box: 77175-835



Personal Information:

Gender: Male

Date of Birth: oct, 15th, 1978

Place of birth: Tehran, Iran

Marital Status: Married

Nationality: Iranian

Educational Records:

Year	University	Course	Degree
2012	Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.	Clinical Biochemistry	PhD
2005	Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.	Clinical Biochemistry	MSc
2002	University of Medical Sciences, Tehran, Iran.	Laboratory Sciences	BSc

M.Sc Project:

Alpha1-Antitrypsin Phenotypes and Its Immunoreactivity in Autoimmune Disease and Their Correlation with ANCA

As a part of the M.Sc. Thesis

By: Alireza Khoshdel

Supervisor: Professor Lotfi A.S.

Advisors: Dr. Mansuri P. & Dr. Sarafnejad A.

Sponsored by: Tarbiat Modarres University

Ph.D Project:

Investigation of α -1 antitrypsin gene transfer and its expression by hepatocyte like cells differentiated from adipose derived stem cells

As a part of the PhD. Thesis

By: Alireza Khoshdel

Supervisor: Professor Lotfi A.S.

Advisors: Dr. Daliri M. & Dr. Soleymani M.

Sponsored by: Tarbiat Modarres University & NIGEB

Education:

Courses taken include:

<i>Biochemistry of Biological Fluids</i>	<i>Biochemistry of Cancers</i>
<i>Biochemistry of Hormones</i>	<i>Inborn Metabolic Disorders</i>
<i>Trace elements</i>	<i>Biochemistry of Membrane</i>
<i>Kidney's physiology</i>	<i>Clinical Biochemistry</i>
<i>Enzymology</i>	<i>Human Physiology</i>
<i>Immunochemistry</i>	<i>Neurochemistry</i>
<i>Immunology</i>	<i>Toxicology</i>
<i>Metabolism</i>	<i>Molecular Biology</i>

Work History:

Courses taught:

- ❖ *Enzymology for MSc students of Biochemistry*
(Tehran Payam Noor University)
- ❖ *General Biochemistry for MSc students of Biochemistry*
(Tehran Payam Noor University)
- ❖ *Biochemistry of Membranes for MSc students of Biochemistry*
(Tehran Payam Noor University)
- ❖ *Basic Biochemistry for Biology students*
(Damghan Azad Islamic University)
- ❖ *Basic Biochemistry for Microbiology students*
(Damghan Azad Islamic University)
- ❖ *Basic Biochemistry for Agriculture students*
(Damghan Azad Islamic University)
- ❖ *Basic Biochemistry for General Biology students*
(Damghan Azad Islamic University)

- ❖ **Modern Biochemistry for MSc students of medical Biotechnology**
(Zanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Modern technique in Biotechnology for MSc students of medical Biotechnology**
(Zanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Basic Biochemistry for Medicine students**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **Basic Biochemistry for Dentistry students**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **General Biochemistry for Pharmaceutic students**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **General Biochemistry for MSc students of Toxicology**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **Clinical Biochemistry for Pharmaceutic students**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **Modern Biochemistry for MSc students of Molecular Biology**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **Proteins Biochemistry for MSc students of Biochemistry**
(Tehran Azad Islamic University)
- ❖ **Metabolism for BSc students of Biochemistry**
(Tehran Payam Noor University)
- ❖ **General Biochemistry for Medicine students**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for Dentistry students**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Clinical Biochemistry for Medicine students**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Clinical Biochemistry for Dentistry students**
(Rafsanjan Medical Sciences University)

- ❖ **Biochemistry for Medicine students**
(Bam Medical Sciences University)
- ❖ **Clinical Biochemistry for BSc of Laboratory Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Clinical Biochemistry Lab for BSc students of Laboratory Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for BSc students of Laboratory Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for BSc students of Anesthesia Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for BSc students of Nursing**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for BSc students of Midwifery**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for BSc students of Healthy Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Enzymology for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Biochemistry of Membrane for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Biochemistry of Tissues for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for MSc students of Immunology**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry for MSc students of Physiology**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Molecular biology for MSc students of Immunology**
(Rafsanjan Medical Sciences University)

- ❖ **Molecular biology for Ph.D by research students**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **General Biochemistry (1, 2) for students of Veterinary Medicine**
(Faculty of Veterinary Medicine University of Tehran)
- ❖ **General Biochemistry for Medicine students**
(Islamic Azad University Kish International)
- ❖ **General Biochemistry for Dentistry students**
(Islamic Azad University Kish International)
- ❖ **Clinical Biochemistry for Medicine students**
(Islamic Azad University Kish International)
- ❖ **Clinical Biochemistry for Dentistry students**
(Islamic Azad University Kish International)
- ❖ **Clinical Biochemistry for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Hormone Biochemistry for MSc students of Clinical Biochemistry**
Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Metabolism for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Molecular biology for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Hormone Biochemistry for BSc of Laboratory Sciences**
(Rafsanjan Medical Sciences University)
- ❖ **Laboratory methods for MSc students of Clinical Biochemistry**
(Rafsanjan Medical Sciences University)

Membership of Scientific Societies:

- ❖ *Biochemical Society of Iran*
- ❖ *Biotechnology Society of Iran*
- ❖ *Laboratory Sciences Society of Iran*
- ❖ *Medical Council, I.R. IRAN*

Academic Experiences:

- ❖ *Researcher from 2002 to 2012: Dept. of Clinical Biochemistry, School of Medical Sciences, Tarbiat Modares University. Tehran, Iran.*
- ❖ *Lecturer and researcher since 2012: Clinical Biochemistry Department, Faculty of Medicine, Rafsanjan Medical Sciences University, Rafsanjan, Iran.*

Professional Experiences:

- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| <i>1. Cell culture</i> | <i>2. Stem cell isolation</i> | <i>3. Gene delivery with Lentivirus</i> |
| <i>4. PCR and RT-PCR</i> | <i>5. ELISA</i> | <i>6. TIC</i> |
| <i>7. Cloning</i> | <i>8. Enzyme assay</i> | <i>9. DNA and RNA extraction</i> |
| <i>10. Electrophoresis : SDS-PAGE, IEF& ACE</i> | | <i>11. Stem cell differentiation</i> |

Computer Skills:

General softwares: Power Point, Word, Excel, Photoshop, Internet

Books:

I) Translated Books (To Persian)

1. *Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 2007 , 2011 and 2017*
2. *Stryer's Biochemistry (Volume1, 2), 2007, 2012 and 2015 (Year prominent book) ★*
3. *Harper's Biochemistry, 2009, 2012 and 2015*
4. *Cooper' s the Cell, 2009*
5. *PCR, 2008*
6. *Lehninger Biochemistry (Volume1, 2), 2008, 2013 and 2017*

II) Authored Books

1. *Set of multiple choice questions for Biochemistry, 2009, 2013*
2. *Set of multiple choice questions for Molecular Biology, 2009*
3. *Biology Handbook, 2008*
4. *Laboratory Sciences Handbook, 2008*
5. *Biochemistry for MSc, 2007*
6. *Medical Genetic, 2008, 2014*
7. *Hormone Biochemistry, 2009*
8. *Membrane Biochemistry, 2009*
9. *Biochemistry for Nursing and Midwifery 2017*

Research Publications:

❖ **Study of Alpha1-Antitrypsin Phenotypes Frequencies In Primary Antibody Deficiencies Patients With And Without Bronchiectasis**

Alireza khoshdel, Abbas Sahebghadam Lotfi, Mohamad reza Fazlollahi

Iran J Allergy Asthma Immunol, June 2006; 5(2): 69-74

❖ **High yield generation of hepatocyte like cell from adipose derived stem cells**

Alireza khoshdel, Abbas Sahebghadam Lotfi, Msoud Soleimani

Scientific Research and Essays Vol. 7(10), pp. 1141-1147, 16 March, 2012

❖ **HIF-1 α Overexpression Induces Angiogenesis in Mesenchymal Stem Cells**

Vahid Razban, Abbas Sahebghadam Lotfi, Masoud Soleimani, Hossein Ahmadi, Alireza Khoshdel

BioResearch Open Access Volume 1, Number 4, August 2012

❖ **Engineered Heparan Sulfate-Collagen IV Surfaces Improve Human Mesenchymal Stem Cells Differentiation to Functional Hepatocyte-Like Cells**

Vahid Razban, Sahar Khajeh, Abbas S. Lotfi, Afshin Mohsenifar, Masoud Soleimani, Alireza Khoshdel

Journal of Biomaterials and Tissue Engineering Vol. 4, 1-11, 2014

❖ **Aloe-emodin Induces Apoptosis through the Up-Regulation of Fas in the Human Breast Cancer Cell Line MCF-7**

Shohre Fakhari, Mehdi Mahmoodi, Javad Hosseini, Seyed-Mostafa Hosseini-zijoud, Alireza Khoshdel

Life Science Journal 2014; 11(2s)

❖ **Investigating the Effect of Sesamum Indicum Consumption on Biochemical Parameters in Type 2 Diabetic Patients**

Ghoreishi AS, Mohammadian Shahrabaki F, Toghrol N, Sheikh Fathollahi M, Hajizadeh MR, Khoshdel AR, Mahmoodi M

Journal of Fasa University of Medical Sciences | Spring 2016 | Vol.6 | No.1

❖ **Comparison The Activity Rate of Alpha-1 Antitrypsin in Obese with normal weight People**

*Roshanzamir F, Khoshdel A.R, Mahmoodi M, Hajizade M, Rezaeian M, Farsi G, Bizhani R,
Journal of Fasa University of Medical Sciences ,Spring 2014 , Vol.4 , No.1*

❖ **Expression of Some Genes Involved in Epigenetic in Breast Cancer Cell Lines: The Effect of Quercetin**

Mohammadain Shahr-babaki F, Mahmoudi M, Mirzaee M, Khoshdel A

Journal of Fasa University of Medical Sciences ,Autumn 2015 , Vol.5 , No.3

❖ **Evaluating Blood Parameters and P53 and IL6 Gene Expression in Personnel of Copper Complex in Comparison with Control Group**

Ahmadi Rad H, Hemmati M, Mahmoudi M, Sayadianari A, Mirzaee M, Khoshdel A, Amiri M

Journal of Fasa University of Medical Sciences , Winter 2016 , Vol.5 , No.4

❖ **Apoptosis Effects of Aloe-emodin against MCF-7 Cell Line**

J. Hosseini, M. Mahmoodi, M. Hakhamaneshi, A. Jalili, A. Khoshdel

J Rafsanjan Univ Med Sci 2014; 13(1): 41-52.

❖ **Effect of Aloe Vera Hydroalcoholic Extract on Blood Glucose, Serum Insulin and the Key Enzymes in Metabolic Pathways of Glycolysis and Gluconeogenesis Hepatocytes of Type 1 Diabetic Rats**

M. Chahardoli, M. Mahmoodi, M.R. Hajizadeh, H. Khoramdel Azad, A.R. Khoshdel

J Rafsanjan Univ Med Sci 2014; 13(8): 668-82.

❖ **Study of the Effects of Walnut Leaf on the Levels of a Number of Blood Biochemical Factors in Diabetic Male Rats**

M. Mahmoodi , M.A. Fahmidehkar, M. Rezaeian,, M.R. Hajizadeh, A. Khoshdel

J Rafsanjan Univ Med Sci 2016; 15(8): 753-64.

❖ **The Effect of Consuming Sesame (sesamum indicum) on Primary Dysmenorrhea in Students at Rafsanjan University of Medical Sciences (RUMS)**

Mohammadian F, Ghoreishi A, Sheikh Fathollahi M, Manshoori A, Hajizadeh M, Khoshdel A

Community Health journal 2014; 8(4): 1-9.

❖ **The Effect of the Hydroalcoholic Extract of Persian shallot (*Allium hirtifolium* Boiss) on Albumin Glycation**

Hosseini FS, Fattahpour Sh, Asadpour M, Hassanshahi Gh, Hajizade MR, Khoshdel A, Mirzaei MR

Journal of Shahrekord University of Medical Sciences (J Shahrekord Univ Med Sci) 2016; 17(Suppl): 22-31

❖ **Persian shallot, *Allium hirtifolium* Boiss, induced apoptosis in human hepatocellular carcinoma cells**

Farzaneh Sadat Hosseini, Soudeh Khanamani Falahati-pour, Mohammad Reza Hajizadeh, Alireza Khoshdel, Mohammad Reza Mirzaei, et al

Cytotechnology DOI 10.1007/s10616-017-0093-4

❖ **The Comparative assessment of human and fetal bovine serum effects on mesenchymal stem cells under oxidative stress**

Ali Reza Khoshdel, Vahid Razban, Maryam Hosseini-pour, Mehdi Mahmoodi, Mohammad Reza Hajizadeh, Hossein Mohammadpour, Giti Farsi.

Journal of Advanced Medical Sciences and Applied Technologies (JAMSAT), July 2017, Volume 3, Number 2

❖ **Comparing the Effects of Fetal Bovine and Human Sera on Isolation, Expansion and Osteogenic Differentiation of Adipose-Derived Stem Cells**

Khoshdel AR, Mohammadpour H, Razban V, Mahmoodi M, Hajizadeh MR, Hosseini-pour M

Journal of Fasa University of Medical Sciences, summer 2017, Vol. 7, No. 2

❖ **Troxerutin Chronic Treatment Protects against Fructose-induced Metabolic Syndrome in Male Rats**

Mitra Jalali, Mahsa Hassanipour, Mohammadreza Hajizadeh, Alireza Khoshdel, Mehdi Mahmood

International Journal of Medical Laboratory 4 (3), 201-210

❖ **Assessment of serum chemerin level in an Iranian population with metabolic syndrome and healthy individuals in 2016**

SH ZANGANEH, F Roostaei, MR Shafiqpour, M Mahmoodi, A Khoshdel

JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH & EPIDEMIOLOGY 5 (1), 38-44

❖ **The cytotoxicity effects of a novel Cu complex on MCF-7 human breast cancerous cells**

F Mohammadzadeh, SK Falahati-pour, A Rezaei, A Khoshdel, M Mohamadi

BioMetals, 1-10

❖ **The Comparison of Alpha 1- Antitrypsin Protein Activity in Type 1 Diabetic Patients Referred to the Rafsanjan Diabetes Center to Healthy Individuals in 2016**

A.S. Ghoreishi, M. Mahmoodi, M.R. Hajizadeh, M. Sheykhfathollahi, M.R. Shafipour, A.R. Khoshdel

J.Rafsanjan Univ Med Sci 2018; 16(11): 53-62.

Presented & Published Abstracts in Congresses:

❖ **Alpha1-Antitrypsin (AAT) Activity ,Phenotypes and Its Correlation with ANCA in Iranian Patients with Vitiligo and Rheumatoid Arthritis**

Lotfi A.S, Khoshdel A ,..Mansori P.

First International Congress on Immunodeficiency Disease 28February-2 March 2005, Tehran-Iran

❖ **Study of Alpha1-Antitrypsin Phenotypes Frequencies in Primary Antibody Deficiencies Patients with and Without Bronchiectasis**

Lotfi A.S, Fazlollahi M.R, Khoshdel A .

First International Congress on Immunodeficiency Disease 28 February-2 March 2005, Tehran-Iran

❖ **New Patterns of PGI Iso Enzymes as a Diagnostic Marker of Esophageal Squamous Cell Carcinoma**

Hasnnia S, Lotfi A.S, Khoshdel A ,..Mohsenifar A

22nd world congress of pathology & laboratory medicine, Busan, Korea 2003

❖ **Eight Years Study on Alpha1-Antitrypsin in Iran**

Lotfi A.S, Khoshdel A ,..Mohsenifar A, goudarzi B.

4th Iranian International Congress of Gastroenterology & Hepatology, Tehran, Iran 2004

❖ **In vitro Study of Interaction between Alpha1-Antitrypsin and low Density Lipoproteins May Lead to Liver and Heart Disease Correlation**

Lotfi A.S, Khoshdel A ,..Mohsenifar A, Movahedi M

7th Congress of Biochemistry, Ahvaz, Iran 2003

❖ **Alpha1-Antitrypsin Function Is Not Associated with ANCA in Psoriasis and SLE in Iranian Patients**

Khoshdel A., Lotfi A.S., Sarafnejad A., Hasannia S

1th Iranian Congress on Immunity and Infection, Sari, Iran, 2005

❖ **Effect of oxidation on structure and function of neuroserpin change in fluorescence intensity and inhibitory activity**

Lotfi A.S., Khoshdel A., Mohsenifar A., Hasannia S

30th FEBS Congress & 7th IUBMB Congress, Budapest, Hungary 2nd July 2005

❖ **Effect of a yeast homologous intron on expression rate of human Alpha1-antitrypsin in Pichia pastoris**

Lotfi A.S., Hasannia S, Mahbodi F., Khoshdel A

12th Iranian Biology Conference & the International Conference of Biology, Guilan University, Rasht, Iran, 25 August 2005

❖ **Alpha1-Antitrypsin (AAT) Activity, Phenotypes and Its Correlation with ANCA in Iranian Patients with Autoimmune Diseases**

Lotfi A.S., Khoshdel A., Mansori P., Sarafnejad A.,

8th Iranian Congress of Biochemistry and First International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005

❖ **Functional AAT and Autoimmune Diseases**

Lotfi A.S., Khoshdel A., Mansori P., Sarafnejad A.,

8th Iranian Congress of Biochemistry and First International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005

❖ **Purification of Protein contains a Six Histidine Tag using a metal chelating resin ,NI-SP50**

Lotfi A.S., Mohsenifar A., Khoshdel A., Hasannia S

8th Iranian Congress of Biochemistry and First International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005

❖ **Alpha1-Antitrypsin Phenotypes and functional AAT in Iranian patients with RA**

Lotfi A.S., Khoshdel A., Mansori P., Sarafnejad A., Mohsenifar A.

Biological international Congress

❖ **Alpha1-Antitrypsin Phenotypes and Its Correlation with ANCA in Iranian Patients with Rheumatoid Arthritis**

Lotfi A.S., Khoshdel A, Mohsenifar A.

5th Congress of Medical Sciences 17 January 2007

❖ **Adipose driven stem cells isolation and their differentiation in to hepatocyte like cell for tissue repair**

Khoshdel A, Lotfi A.S, Soleymani M

12th Iranian Congress of Biochemistry, 4th International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, Mashhad, Iran

❖ **Generation of hepatocyte cells from adipose tissue for Liver diseases treatment**

دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش سراسری تازه های غدد و متابولیسم 19 تا 21 مهر ماه 1391/دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

❖ **Production of lentiviral-vector-mediated model of AAT**

5th international congress of biochemistry & molecular biology, Yazd Iran 16-19 April 2013

❖ **AAT Phenotypes in Iranian patients with pemphigus**

5th international congress of biochemistry & molecular biology, Yazd Iran 16-19 April 2013

❖ **Alpha1-Antitrypsin activity and Its Correlation with antineutrophil cytoplasmic antibody in Behcet's syndrome**

❖ **Alpha1-Antitrypsin phenotypes in Behcet's syndrome**

دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی تهران برج میلاد اردیبهشت 93

❖ **ارزیابی برخی پارامترهای خونی و بیان ژنهای P53 و IL6 در معرض آلودگی صنعتی در مقایسه با افراد کنترل**

حدیث احمدی مهدی محمودی، محمدرضا میرزایی، علیرضا خوشدل

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ اثر عصاره هیدروالکلی موسیر ایرانی *hirtifolium Allium* بر واکنش قندی شدن آلبومین

فرزانه سادات حسینی، شیرین فتاح پور، محمدرضا حاجی زاده، علیرضا خوشدل

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ بررسی ارتباط میان سطح سرمی رزیستین با چاقی، مقاومت به انسولین و سندرم متابولیک

فرزاد روستایی، شیما زنگنه، محمدرضا شفیع پور، مهدی محمودی، علیرضا خوشدل

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ بررسی فنوتیپهای پروتئین آلفا 1- آنتی تریپسین در افراد چاق

علیرضا خوشدل، فرزاد روشن ضمیر، مهدی محمودی

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ تأثیر مصرف پودر پسته وحشی بر تعدادی از متابولیت های بیوشیمیایی خون در افراد هایپرلیپیدمیک: یک مطالعه ی کارآزمایی بالینی دو سو کور

مهدی محمودی، حدیث احمدی راد، فرزانه حسینی، محمدرضا حاجی زاده، علیرضا خوشدل، محمدرضا میرزایی

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ بررسی ارتباط بین مدت زمان ابتلا به دیابت و نوع فنوتیپ پروتئین آلفا 1- آنتی تریپسین در بیماران مبتلا به دیابت نوع 2

آتنا سادات قریشی، علیرضا خوشدل، گیتی فارسی، مهدی محمودی، محمد رضا حاجی زاده، محمود شیخ فتح الهی

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ بررسی سطح سرمی کمترین در یک جمعیت ایرانی با سندرم متابولیک در مقایسه با افراد سالم

شیما زنگنه، فرزاد روستایی، محمدرضا شفیع پور، مهدی محمودی، علیرضا خوشدل، محمدرضا حاجی زاده

چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران مرداد 1395

❖ **The effect of naringin on serum TNF- α level in male rats after swimming**

Vahid R Haghaniai, Ali R Khoshdel, Mohammad R JHaizadeh, , Giti Farsi, Mohammad Ayubi Rad, Mohammad Zamanian

"14th International Congress of Immunology and Allergy" (ICIA2018), April 2018, Tehran, Iran

❖ **The Influence of PCSK₉ on CD₃₆ Expression on Monocytes in Patients with Hashimoto's Thyroiditis**

MS.Fazaeli1, AR Khoshdel2, MR Shafiqpoor3, M Mahmoodi, MR Hajizade, MA Fahmidekar, M Rohban

"14th International Congress of Immunology and Allergy" (ICIA2018), April 2018, Tehran, Iran

❖ **Survey of Alpha-1 Antitrypsin Activity in Patients with Multiple Sclerosis**

Giti Farsi, Alireza Khoshdel, Abbas Lotfi, Amir Moghadam Ahmadi, Mahmood Sheikhfatollahi, Mohammadreza Hajizadeh, Mehdi Mahmoodi, Fatemeh Ayoobi

"14th International Congress of Immunology and Allergy" (ICIA2018), April 2018, Tehran, Iran

شرکت در کارگاه ها

ردیف	نام کارگاه	مکان	زمان
۱	مدیریت کیفیت در بیوشیمی	انجمن علمی دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران : تهران	۲۷ و ۱۲،۱۳،۱۹،۲۰،۲۶ مرداد ۱۳۹۶
۲	نشست هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاهی : استراتژی انتظار	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۶/۲/۱۶ ۲ ساعت
۳	کارگاه آموزشی روشهای شناسایی، شمارش و تصویربرداری از سلول بصورت همزمان با بکارگیری روش های لومینسانس و فلورسانس در دستگاههای هیبریدی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹۵/ ۵/ ۲۵
۴	کارگاه <i>Real time PCR</i> و کاربردهای آن و تحلیل نتایج	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹۵/ ۵/ ۲۳
۵	منابع الکترونیک	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۵/ ۴/ ۲۱
۶	آشنایی با قوانین شرکتهای دانش بنیان	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۵/۴/۱۹ ۸ ساعت
۷	ثبت <i>CV</i> در <i>google scholar</i>	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۴/۱۲/۱۹
۸	کارگاه دانش افزایی استادان : معرفت شناسی اسلامی(۲)	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۴/۱۱/۲۵ ۱۶ ساعت

۹	طراحی سوالات آزمون علوم پایه و پیش کارورزی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۹۴/۱۲/۶
۱۰	کارگاه دانش افزایی استادان : اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۴/۵/۱۰ ۱۶ ساعت
۱۱	نشست هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاهی : ضیافت اندیشه و بررسی نشستهای کنکاشی در قرآن	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۴/۳/۲۷ ۲ ساعت
۱۲	طراحی سوالات آزمون علوم پایه و پیش کارورزی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۹۴/۵/۱
۱۳	کارگاه کنترل کیفیت در آزمایشگاه بالینی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۴/۱۱/۱۸ و ۱۷
۱۴	کارگاه اصول تفسیر آزمایشات هورمون شناسی (هورمونهای تیروئید و هیپوفیز)	انجمن علمی دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران : تهران	۹۴/۶/۱۲
۱۵	اصول مشاوره	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۱۱/۸
۱۶	برگزاری جلسه باز آموزی بیوشیمی	بیمارستان دکتر غرضی سیرجان	۹۳/۲/۱۹ ۸ ساعت
۱۷	طراحی سوالات امتحانی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۹/۱۳ ۴ ساعت
۱۸	کارگاه آموزشی ارزشیابی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۹/۱۰ ۴ ساعت
۱۹	طراحی سوالات آزمون علوم پایه و پیش کارورزی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۹۳/۱۱/۱۶
۲۰	نشست هم اندیشی اساتید: جنبش نرم افزاری از دیدگاه آیات و روایات	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۹/۲۵ ۲ ساعت
۲۱	دانش افزایی اساتید : معرفت شناسی اسلامی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۴/۲۴
۲۲	کارگاه معرفت افزایی : سبک زندگی	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۳/۴/۸ ۵ ساعت
۲۳	کارگاه معرفت افزایی : اخلاق و عرفان	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۲/۱۱/۱۵ ۶ ساعت
۲۴	کارگاه معرفت افزایی : شناسایی جریانهای فکری بعد از انقلاب	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۲/۱۰/۱۵
۲۵	کارگاه اصول تعلیم و تربیت اسلامی و اخلاق علمی- حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۱/۵/۱۶ تا ۲۷ ۳۲ ساعت
۲۶	کارگاه انتقال ژن به سلولهای بنیادی مزانشیمی با استفاده از وکتورهای لتی ویروس (به عنوان مجری)	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	۲۷ تا ۲۹ / ۸۹/۹

۲۷	مهندسی بافت : بیوپلیمرها، فناوری نانو و سلولهای بنیادی	پژوهشکده رویان جهاد دانشگاهی	۸۵/۱۰/۱۲	۸ ساعت
۲۸	کارگاه آموزشی ماساژ درمانی	دانشگاه تربیت مدرس	۸۳/۶/۴	
۲۹	کارگاه روش تحقیق و تحلیل آماری	دانشگاه تربیت مدرس	۸۳/۳/۱۵ و ۱۴	۱۶ ساعت
۳۰	کارگاه روش تدریس-ارزشیابی پیشرفت تحصیلی	دانشگاه تربیت مدرس	۸۳/۴/۲۳	۹ ساعت
۳۱	تقویت مهارتهای آموزشی روش تدریس	دانشگاه تربیت مدرس	۸۳/۱۰/۱۰ و ۹	۱۶ ساعت
۳۲	کارگاه آموزشی نظری و عملی تولید آنتی بادی مونوکلونال	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۸۲/۱۱/ ۲ و ۱	۲۰ ساعت
۳۳	کارگاه آموزشی روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۹۶/۱۱/۲۴	

طرح ها و پایان نامه ها:

ردیف	عنوان طرح	نقش
۱	مطالعه اثر عصاره صمغ گیاه پسته وارپته اکبری و بنه بر برخی از فاکتورهای بیوشیمیایی سرمی ناشی از اثر سیسپلاتین در موش صحرایی نر نژاد ویستار	مجری
۲	بررسی تاثیر مصرف پودر پسته وحشی (بنه) بر تعدادی از متابولیت های بیوشیمیایی خون در افراد هایپرلیپیدمیک	همکار
۳	بررسی فراوانی متیلاسیون گلوبال در کارگران مجتمع مس سرچشمه در مقایسه با گروه های کنترل در سال ۱۳۹۳	همکار
۴	مقایسه فعالیت و فنوتیپ پروتئین آلفا یک آنتی تریپسین در افراد بر اساس BMI	مجری
۵	مقایسه فعالیت و فنوتیپ پروتئین آلفا-۱ آنتی تریپسین در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ و افراد سالم	مجری

مجرى	مطالعه اثر عصاره مغز پسته وارسته اکبری بر برخی از فاکتورهای بیوشیمیایی سرمی ناشی از اثر سیسپلاتین در موش صحرایی نر نژاد ویستار	۶
همکار	مقایسه برخی فاکتورهای بیوشیمیایی و التهابی ، سرم افراد در معرض آلودگی صنعتی مس سرچشمه رفسنجان در مقایسه با افراد کنترل	۷
همکار	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی موسیر ایرانی (<i>Allium hirtifolium</i>) بر میزان آپوپتوز و بیان ژن های Bcl2 و P53 در رده سلولی سرطان کبد (HepG2)	۸
همکار	بررسی سطح پروتئین و mRNA آدیپوکلین Resistin در خون بیماران مبتلا به سندرم متابولیک و افراد سالم و ارتباط آن با برخی فاکتورهای التهابی	۹
مجرى	مقایسه اثر سرم جنین گاو (FBS) و سرم انسان (HS) بر جداسازی و تکثیر سلولهای بنیادی مشتق از بافت چربی و تمایز آنها به سلولهای استخوانی	۱۰
همکار	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی میوه زغال اخته (<i>Cornus mas</i>) بر بیان ژن های مسیر میتوکندریایی آپوپتوز در رده سلول سرطانی AGS (آدنوکارسینوماى معده)	۱۱
همکار	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی موسیر ایرانی بر بیان برخی ژن های درگیر در اپی ژنتیک در سل لاین های HepG ₂ سرطان کبد	۱۲
مجرى	بررسی فعالیت و فنوتیپ های آلفا-۱-آنتی تریپسین در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس مراجعه کننده به کلینیک بیماری های خاص و افراد سالم در سال ۱۳۹۵	۱۳
مجرى	بررسی اثر نارینژین بر التهاب ، استرس اکسیداتیو و آسیب بافتی پس از ورزش منظم شنا در موش صحرایی نر	۱۴
همکار	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی دانه شنبلیله بر برخی فاکتورهای بیوشیمیایی و سطح استرس اکسیداتیو در موش های صحرایی نر مبتلا به سندرم متابولیک القاء شده با فروکتوز	۱۵

مجرى	بررسی ارتباط بین گروه های خونی ABO و Rh با بیماری دیابت نوع ۲ در بیماران مراجعه کننده به کلینیک دیابت در سال ۹۵-۱۳۹۴	۱۶
مجرى	بررسی اثر میدان مغناطیسی با فرکانس بسیار پایین بر القای خواب آلودگی در موش ها با توجه به الگوهای رفتاری و فاکتورهای بیوشیمیایی	۱۷
همکار	بررسی اثر کاروتنوئید کروسین (Crocic) بر سطح سرمی و بیان ژن فاکتور نوروتروفیک مشتق از مغز (BDNF) و بیان ژن پروتئین متصل شونده به عنصر پاسخ به AMP حلقوی (CREB) در ناحیه تگمنتال شکمی پس از وابستگی به مورفین در شرایط درمان نگه دارنده با متادون در مغز موشهای صحرایی نر	۱۸
همکار	بررسی اثر تروروتین (Troxerutin) بر پروفایل چربی و سطح استرس اکسیداتیو در موش های صحرایی نر مبتلا به سندرم متابولیک القاء شده توسط فروکتوز	۱۹
مجرى	مقایسه اثر سرم انسان و سرم جنین گاو روی رشد سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی انسانی و تمایز آنها به سلول های رده استخوانی در شرایط استرس اکسیداتیو	۲۰
مجرى	مقایسه اثر سرم جنین گاو (FBS) و سرم انسان (HS) بر جداسازی و تکثیر سلول های بنیادی مشتق از بافت چربی و تمایز آن ها به سلول های چربی	۲۱
همکار	بررسی جهش ژنهای Bcl ₂ , MICAL ₂ , P53 در بیماران مبتلا به سرطان معده شهر کرمان با دو روش PCR-SSCP و توالی یابی	۲۲
مجرى	مطالعه اثر عصاره هیدروالکلی دانه خار مریم بر تعدادی از متابولیت های خون و الگوی بیان ژن آنزیم های کلیدی مسیر های متابولیسمی گلیکولیز و گلوکونئوزنز در سلول های کبدی موش های صحرایی دیابتی شده توسط آلوکسان	۲۳
همکار	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی دانه شنبلیله و مواد مؤثره آن (۴- هیدروکسی ایزولوسین و دیوسجینین) بر متابولیسم چربی در رده های سلولی HepG ₂ و SW480	۲۴
همکار	بررسی اثر یک کمپلکس مس (II) بر سمیت سلولی، القاء آپاتوز و برهمکنش آن با DNA در رده سلولی سرطان کبد HepG ₂	۲۵

همکار	۲۶	بررسی اثر یک کمپلکس مس(II) بر بیان برخی ژن های مسیر آپوپتوز در رده سلولی سرطان پستان(MCF-7) و همچنین مطالعه بر همکنش این ترکیب باآلبومین سرم گاوی(BSA)
همکار	۲۷	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی آویشن کرمانی (Thymus caramanicus jalas) بر رشد و تکثیر سلول های سرطانی پستان در موش سوری ماده
مجری	۲۸	بررسی فراوانی افسردگی، اضطراب و سطح هورمون های تیروئیدی در بیماران مبتلا به گریوز مراجعه کننده به کلینیک غدد بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) شهر رفسنجان در سال ۱۳۹۶
همکار	۲۹	بررسی اثرات عصاره هیدروالکلی گیاه خاکشی بر تکثیر رده های سلولی فیروبلاست (HDF) و اپی تلیال کلیه (KDR/293)
مجری	۳۰	بررسی فراوانی آلودگی به هلیکوباکتر پیلوری در بیماران مبتلا به هاشیموتو مراجعه کننده به بیمارستان علی ابن ابی طالب(ع) رفسنجان و افراد سالم در سال ۱۳۹۶
مجری	۳۱	بررسی سطح سرمی ویتامین D و انسولین در بیماران مبتلا به هاشیموتو مراجعه کننده به بیمارستان علی بن ابی طالب(ع) رفسنجان در سال ۱۳۹۶
مجری	۳۲	بررسی میزان بیان مارکر CD36 در سطح مونوسیت، سطح سرمی PCSK9 و پروفایل های لیپیدی در مبتلایان به هیپوتیروئیدی تازه تشخیص داده شده مراجعه کننده به بیمارستان علی بن ابی طالب(ع) رفسنجان و افراد سالم در سال ۱۳۹۶
همکار	۳۳	بررسی اثر سلول های بنیادی مزانشیمال تیمار شده با استروژن بر علائم بالینی و بیان برخی ژن های درگیر در پاسخ های سیستم ایمنی در موش های صحرایی با انسفالومیلیت تجربی خودایمن
همکار	۳۴	بررسی تاثیر پیوند اتولوگ سلول های بنیادی مزانشیمی تیمار شده با اینترفرون- گاما بر بیان پارامترهای مرتبط با سلول های TH17 و Treg در انسفالومیلیت خود ایمن تجربی (EAE) در مدل حیوانی موش C57BL/6.
مجری	۳۵	مطالعه بین سطح سرمی پروتئین گرلین و بیان mRNA آن در سلول های تک هسته ای خون محیطی با مقاومت انسولین در زنان مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک مراجعه کننده به بیمارستان علی ابن ابی طالب(ع) رفسنجان و مقایسه آن با زنان سالم در سال ۱۳۹۶

همکار	۳۶	مطالعه اثر عصاره هیدروالکلی برگ، ریشه و دانه گیاه جغجغه (<i>Prosopis farcta</i>) بر بیان برخی ژن‌های کلیدی مسیر گلیکولیز و ژن‌های درگیر سیگنالینگ انسولین در رده سلولی کبد (HepG ₂).
مجری	۳۷	بررسی فراوانی فنوتیپ‌های آلفا-۱-آنتی تریپسین در افراد مبتلا به سیروز کبدی مراجعه کننده به بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) رفسنجان و افراد سالم در سال ۱۳۹۶
مجری	۳۸	بررسی سطح سرمی لپتین، آدیپونکتین، و PCSK ₉ و بیان mRNA لپتین و آدیپونکتین در سلول‌های تک هسته‌ای خون محیطی درمبتلایان به سندروم تخمدان پلی کیستیک مراجعه کننده به بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) رفسنجان و زنان سالم در سال ۱۳۹۶
مجری	۳۹	بررسی اثر ویتامین E، سلنیوم و بوتیل هیدروکسی تولوئن بر بهینه سازی محیط کشت تکثیر و تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی به سلولهای استخوان و چربی
همکار	۴۰	بررسی اثر دیوسجنین و فرم لیپوزومی آن بر متابولیسم چربی در رده سلولی سرطانی کبد (HepG ₂) با تکنیک PCR array
مجری	۴۱	اثر مجزا و ترکیبی عصاره هیدروالکلی گیاهان بابونه، آلوئه ورا و چای سبز بر بهبود زخم در موشهای نر صحرایی دیابتی القا شده با استرپتوزوتوسین
همکار	۴۲	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی قسمت هوایی علف مورچه (<i>Cretica Cressa</i>) بر میزان آپوپتوز و بیان ژنهای Bax، Bcl ₂ و P53 در رده سلولی سرطان کبد (HepG ₂)
همکار	۴۳	مطالعه اثر هیدروالکلی میوه زرشک وحشی (زارچ) بر پروفایل لیپیدی، پارامترهای آنتی اکسیدان و تستهای عملکرد کبدی و کلیه در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی
همکار	۴۴	مطالعه اثر هیدروالکلی زرد چوبه و ماده موثر آن (کورکومین) بر پروفایل بیان ژنهای مسیر متابولیسم چربی در رده سلولی سرطان کبد (HepG ₂)

همکار	بررسی اثر حفاظتی اورکسین A بر آسیب نورونی ناشی از قند بالا در شرایط درون تنی و برون تنی	۴۵
مجری	مقایسه فعالیت و فنوتیپ پروتئین آلفا یک آنتی تریپسین در بیماران آسمی با افراد نرمال	۴۶
همکار	بررسی سطح استرس اکسیداتیو و سطح سرمی آدیپوکین کمرین (Chemerin) در افراد مبتلا به سندرم متابولیک و افراد سالم	۴۷
مجری	اثر عصاره مغز پسته بر الگوی الکتروفورز پروتئینهای سرم در موشهای صحرایی نر با آسیب کبدی	۴۸
مجری	بررسی شیوع فنوتیپهای آلفا-۱-آنتی تریپسین در بیماران نقص آنتی بادی اولیه با برونشکتازی و بدون برونشکتازی	۴۹

افتخارات و جوایز:

- ❖ رتبه ۲ کشوری در آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) در سال ۱۳۸۵
- ❖ رتبه ۱ کشوری متابولیسم در آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) در سال ۱۳۸۵
- ❖ پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۳
- ❖ دریافت جایزه کتاب برتر سال در سال ۱۳۹۱ (ترجمه کتاب بیوشیمی استرایر)
- ❖ استاد منتخب دانشجویان علوم آزمایشگاهی در سال ۱۳۹۵
- ❖ استاد برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۶

داوری و ویراستاری مجله :

- ۱- داوری مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان از سال ۹۰ تا کنون جمعا به مدت ۱۸۰ ساعت
- ۲- ویراستاری فارسی و انگلیسی مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان از سال ۹۲ تا کنون جمعا به مدت ۱۴۳۰ ساعت
- ۳- داوری مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۹۴ تا کنون
- ۴- داوری مقالات سومین همایش علمی پژوهشی درون دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- ۵- داوری مقالات اولین همایش کشوری پسته و سلامت به مدت ۶۵ ساعت
- ۶- عضو کمیته علمی چهاردهمین کنگره بین المللی بیوشیمی ایران

مسئولیت ها و عضویت ها :

- ❖ عضو کارگروه آموزشی انجمن بیوشیمی ایران
- ❖ عضو انجمن بیوشیمی ایران
- ❖ عضو سازمان نظام پزشکی ایران
- ❖ عضو انجمن علوم آزمایشگاهی ایران
- ❖ عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران
- ❖ عضو کانون نویسندگان، روزنامه نگاران و هنرمندان
- ❖ عضو مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی رفسنجان
- ❖ عضو مرکز تحقیقات سلامت پسته رفسنجان
- ❖ عضو شورای تالیف و ترجمه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- ❖ عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی از سال ۹۳ تا ۹۵
- ❖ عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی از سال ۹۳ تا ۹۵
- ❖ استاد مشاور دانشجویان پزشکی ۹۳ دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- ❖ مدیر گروه بیوشیمی بالینی از سال ۹۳ تا ۹۵