

Fariborz Bahrehmand, PhD

June, 2018

CURRICULUM VITAE

CURRENT POSITIONS:

PhD by research
University of Kermanshah
College of Medicine
Clinical Biochemistry Department
In charge of Biochemistry lab.

WORK ADDRESS:

University of Kermanshah
College of Medicine
Biochemistry Department

WORK PHONE NUMBER:

083-34274617

WORK FAX NUMBER:

083-34274623

E-MAIL:

FariborzBahrehmand@gmail.com

HOME ADDRESS:

Noor Apt, Motekhasasin Ave
Kermanshah

PLACE OF BIRTH:

Kermanshah, Iran

MARITAL STATUS:

Married, 1 child

TRAINING , DEGREES:

- 1988-1990** Medical Lab Technician , Kermanshah University Medical School, Kermanshah, Iran.
- 1999-2001** Medical Lab Bachelor , Tehran University Medical School , Tehran,Iran
- 2008-2011** Master science of clinical Biochemistry Kermanshah University Medical School, Kermanshah, Iran.
- 2012-2017** Ph.D by research, Kermanshah University, Medical School, Kermanshah, Iran.

HONORS AND ACHVIEMENTS:

1. Top student in Medical Lab science(Technician degree).
2. Top student in Medical Lab science (Bachelor degree).
3. Top student in Master science of clinical Biochemistry degree
4. Outstanding employee in the years 1993,1995,2013
5. Top researcher PhD student in 2013 and 2017

Workshops membership:

1. Retraining Biochemistry education programs of Laboratory Professionals and pathologists in 1998 and 2003
2. Workshop on the electrophoresis , Kermanshah Reference Laboratory,2009
3. Summer school on HPLC, Biochemistry Lab. 2016

Collaboration with the Provincial Health:

1. Attendance in The third workshop on the theory and practice of measuring urinary Iodine Research Institute for Endocrine Metabolic in Shahid Beheshti Medical University , 2006.
2. Periodic assessment of urine Iodine projects , 1995 till 2011
3. Collaboration with the Kermanshah University of Medical Sciences Clinic in Hormone section(ELISA and RIA) , amino acid and sugar chromatography , VMA detection , hemoglobin and protein Electrophoresis , 1991 till 2002.

Publications in pubmed Journals:

1. Rahimi Z, Akramipour R, Nagel RL, Ahmadi AS, Merat A, **Bahremand F**. The beta-globin gene haplotypes associated with Hb D-Los Angeles [beta121(GH4)Glu --> Gln] in Western Iran. *Hemoglobin*. 2006;30(1):39-44.
2. Vaisi-Raygani A¹, Rahimi Z, Entezami H, Kharrazi H, **Bahremand F**, Tavilani H, Rezaei M, Kiani A, Nomanpour B, Pourmotabbed T. Butyrylcholinesterase K variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran. *Scand J Clin Lab Invest*. 2008;68(2):123-9.
3. Vaisi-Raygani A¹, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Nomani H, Saidi M, **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Tavilani H, Pourmotabbed T. The angiotensin converting enzyme D allele is an independent risk factor for early onset coronary artery disease. *Clin Biochem*. 2010 Oct;43(15):1189-94.
4. **Bahremand F**¹, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Navabi SJ, Shakiba E, Hassanzadeh N, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-2 functional promoter polymorphism G1575A is associated with elevated circulatory MMP-2 levels and increased risk of cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus patients. *Lupus*. 2012 May;21(6):616-24.
5. Asefi M, Vaisi-Raygani A, **Bahremand F**, Kiani A, Rahimi Z, Nomani H, Ebrahimi A, Tavilani H, Pourmotabbed T. Paraoxonase 1 (PON1) 55 polymorphism, lipid profiles and psoriasis. *Br J Dermatol*. 2012 Dec;167(6):1279-86.
6. Rahimi Z, Ahmadi R, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, **Bahremand F**, Parsian A. Butyrylcholinesterase (BChE) activity is associated with the risk of preeclampsia: influence on lipid and lipoprotein metabolism and oxidative stress. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Nov;26(16):1590-4.
7. **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Ahmadi R, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotabbed T. Paraoxonase (PON1) 55 polymorphism and association with systemic lupus erythematosus. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2013 Jul 9;12(3):211-9.
8. **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Ahmadi R, Kiani A, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Synergistic effects of BuChE non-UU phenotype and paraoxonase (PON1) 55 M allele on the risk of systemic lupus erythematosus: influence on lipid and lipoprotein metabolism and oxidative stress, preliminary report. *Lupus*. 2014 Mar;23(3):263-72.
9. Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Shakiba Y, Kiani A, Rahimi Z, **Bahremand F**, Shakiba E, Pourmotabbed T. Association between butyrylcholinesterase activity and phenotypes, paraoxonase192 rs662 gene polymorphism and their enzymatic activity with severity of rheumatoid arthritis: correlation with systemic inflammatory markers and oxidative stress, preliminary report.
10. **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Ardalan M, Vaisi-Raygani H, Shakiba E, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase 9 polymorphisms and systemic lupus erythematosus: correlation with systemic inflammatory markers and oxidative stress.
11. Mohammadi Y, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, **Bahremand F**, Khodarahmi R, Nemati H, Rahimi Z, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Angiotensin II type 1 receptor A1166 C (rs5186) gene polymorphism increased risk and severity of psoriasis, contribution to oxidative stress, antioxidant status, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report.
12. **Bahremand F**, Kiani A, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, Zobeiri M, Tanhapour M, Pourmotabbed T. Pharmacogenetics of drug metabolizing enzyme: thiopurine methyl transferase phenotypes and multidrug resistance 1 gene polymorphism in inflammatory bowel disease.

13. Nomani H, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, **Bahremand F**, Shakiba E, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease.
14. Tanhapour M, Vaisi-Raygani A, **Bahremand F**, Khazaei M, Kiani A, Rahimi Z, Nomani H, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between the cytotoxic T-lymphocyte antigen-4 mutations and the susceptibility to systemic lupus erythematosus; Contribution markers of inflammation and oxidative stress.
15. Baniamerian H, **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Angiotensin type 1 receptor A1166C polymorphism and systemic lupus erythematosus: correlation with cellular immunity and oxidative stress markers.
16. **Bahremand F**, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Bashiri H, Zobeiri M, Tanhapour M, Pourmotabbed T. Whole-Blood Thiopurine S-Methyltransferase Genotype and Phenotype Concordance in Iranian Kurdish Ulcerative Colitis (UC) Patients.
17. **Bahremand F**, Kiani A, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, Zobeiri M, Moini A, Pourmotabbed T. A Practical Non-Extraction Direct Liquid Chromatography Method for Determination of Thiopurine S-Methyltransferase Activity in Inflammatory Bowel Disease.
18. Ghobadi F, Vaisi-Raygani A, **Bahremand F**, Tanhapour M, Kiani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Genetic Variants of Pre-microRNAs A-499G(rs3746444) and T-196a2C(rs11614913) with Ulcerative Colitis (UC) and Investigated with Thiopurine-S-Methyltransferase (TPMT) Activity.
19. Tanhapour M, Miri A, Vaisi-Raygani A, **Bahremand F**, Kiani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T, Shakiba E. Synergism between apolipoprotein E ϵ 4 allele and paraoxonase (PON1) 55-M allele is associated with risk of systemic lupus erythematosus.
20. Vaisi-Raygani A¹, Rahimi Z, Entezami H, Kharrazi H, **Bahremand F**, Tavilani H, Rezaei M, Kiani A, Nomanpour B, Pourmotabbed T. Butyrylcholinesterase K variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran.

H-Index: 8

Congresses:

1. Rahi H, Mostafae A, Nomanpour B, **Bahremand F**. Purification of the enzyme oxalate oxidase from barley and review some of its properties. Seventh Iranian Congress of Biochemistry, 2003
2. "Plasma Lipids in Iranians With Sickle Cell Disease :Hypocholesterolemia in Sickle Cell Anemia and Increase of HDL-Cholesterol in Sickle Cell Trait." 4th Euro Fed Lipid Congress ,Madrid , Spain,2006

Teaching Experience:

1. 1992 to now, teaching biochemistry lab courses to Medical, Pharmaceutical, Dental and Paramedical students.
2. More than 10 advising for M.Sc of clinical biochemistry students.

Technical Skills:

1- DNA & RNA Extraction- PAGE & Agarose Electrophoresis, Protein, Hemoglobin and Urine Acetate cellulose Electrophoresis

2- cDNA synthesis, PCR (ARMS & RFLP), RT-PCR, Real-Time PCR

3- ELISA, RIA, ELFA, Chemiluminescence

4- Uv and Visible Spectrophotometry

5- HPLC

6- Atomic Absorption and Flamephotometry

7- Two Dimensional Electrophoresis

8- Chromatography

Membership in approved KUMS research projects:

ردیف	عنوان	کد رهگیری	سمت	کد مقالات مرتبط	تاریخ شروع	تاریخ پایان	وضعیت طرح
1	بررسی میزان شیوع گواتر در شهرهای پاره و جوانرود	72004	نمونه گیر		1373/03/23	1374/03/23	پایان یافته
2	تاثیر تزریق آمبول روغنی پده در تغییرات هورمونهای تیروئیدی خون و میزان پدفعی ادرار در جوانان	73016	همکار		1373/07/06	1374/07/06	پایان یافته
3	تخلیص اگزالات اکسیداز از منابع باکتریایی	80014	همکار		1380/07/21	1381/07/21	پایان یافته
4	بعنوان یک خطر ژنتیکی در ابتلا به E بررسی ژنوتایپ های آپولیپوپروتئین بیماری عروق کرونر در کرمانشاه	82018	همکار		1382/06/01	1383/06/01	پایان یافته
5	تالاسمی و ارتباط هاپلو تایپ با میزان B . بررسی هاپلوتایپ های ژن در بیماران کم خونی داسی شکل کرمانشاه S , F هموگلوبین	83011	همکار		1383/04/30	1384/04/20	پایان یافته
6	بررسی فراوانی ژنو تایپ های آپولیپوپروتئین E در جمعیت کرمانشاه در سال ۱۳۸۲	83025	همکار		1383/07/30	1384/09/30	پایان یافته
7	بررسی شیوع و ژنتیک مولکولی نقص گلوکز ۶ - فسفات دهیدروژناز (G6 PD) در مردان در کرمانشاه	83056	همکار		1384/01/30	1385/07/30	پایان یافته
8	بررسی نقایص ژن گلوتاتیون پراکسیداز نوع چهار در مردان اولیگوآستنوتراتو اسپریمی و ارتباط آن با وضعیت استرس اکسیداتیو	84019	همکار		1384/05/30	1385/06/30	پایان یافته
9	بررسی ارتباط بین واریانت K آنزیم بوتیریل کولین استراز و ژنوتایپ های آپولیپوپروتئین E در بیماران دیابتی نوع II مبتلا به بیماری عروق کرونر در کرمانشاه	85005	همکار		1385/04/30	1385/11/30	پایان یافته
10	بررسی مقایسه ای ژنوتایپ های آنزیم پاراکسوناز گلوتامین ۱۹۲ به آرژنین و آنزیم تبدیل کننده آنژیوتانسین در بیماران دیابتی (نوع دو) مبتلا به بیماری عروق کرونر در کرمانشاه	86049	همکار		1386/12/15	1387/09/15	پایان یافته

11	بررسی رابطه بین فعالیت آنزیم پاراکسوناز و ژنوتایپ های ۵۵ متیونین به لوسین آن با سطح سرمی مالون دی آلدئید , فعالیت و فنوتیپ های آنزیم بوتیریل کولین استراز در خطر ابتلا به بیماری سیستماتیک لوپس اریتماتوس و عوارض قلبی در آنها در کرمانشاه	90064	همکار		1390/04/30	1390/10/30	پایان یافته
12	بررسی ارتباط ژنوتیپ های آپو لیپو پروتئین E با سطح سرمی مالون دی آلدئید و نئوپترین در خطر ابتلا به بیماری قلبی در بیماران سیستماتیک لوپس اریتماتوس در کرمانشاه	91178	همکار	5833	1391/07/15	1393/06/12	پایان یافته
13	بررسی ارتباط جهش های جایگاه های - ۱۷۲۲ (T / C) و - ۱۶۶۱ (A / G) (پروموتور ژن cytotoxic T lymphocyte- antigen-4 و سطح سرمی نئوپترین و مالون دی آلدئید با خطر ابتلا به بیماری قلبی در بیماران لوپوس اریتماتوس سیستمیک در کرمانشاه	92198	همکار اصلی	6883	1392/06/15	1393/09/15	پایان یافته
14	بررسی رابطه بین پلی مورفیسم پروموتور ژن های آنزیم های ماتریکس متالوپروتیناز ۲ و ۹ با مرحله نهایی بیماری کلیوی در بیماران دیالیزی	92284	همکار اصلی		1392/08/22	1394/02/17	پایان یافته
15	بررسی ارتباط ژنوتیپ ها و سطح سرمی سیتوکاین های TNF- α و IL-1 β با تیترا تو آنتی بادی ها و شدت بیماری در بیماران آرتریت روماتوئید در شهر کرمانشاه	93014	همکار اصلی		1393/01/15	1393/08/07	پایان یافته
16	بررسی ارتباط بین ژنوتایپ ها و فنوتایپ های آنزیم تیوپورین متیل ترانسفراز (TPMT) با ژنوتایپ های ترانسفپورتر غشایی مولتی دراگ رزیستنس (MDR1) و کاربرد کلینیکی آن در بیماریهای التهابی روده (IBD) در جمعیت کرمانشاه	93304	مجری دوم	9477	1393/07/02	1395/06/23	پایان یافته
17	بررسی تأثیر حالت کما ناشی از سکنه ی مغزی و تروما بروی تغییرات پروتئین کل سرم، الکترولیت ها و سایر پارامتر های موثر در بقا بیماران بستری در بیمارستان امام رضا (ع) در سال ۱۳۹۳	93392	همکار اصلی		1393/12/01		در دست اجرا
18	بررسی رابطه بین سطح سرمی آدیپونکتین با پلی مورفیسم های اگزون ۲ (G>A) و اینترون ۲ (A>T) رسیپور آدیپونکتین-۲ و ارتباط آن با دیابت تیپ ۱ و ۲ در استان کرمانشاه	94094	استاد مشاور علمی	9717	1394/02/11	1395/02/06	پایان یافته
19	بررسی ارتباط بین واریانت های آنزیم سیتوکروم CYP2D6*4 و استیل ترانسفراز (NAT2*7) با بیماری التهاب روده (IBD) در جمعیت کرمانشاه	94140	استاد مشاور علمی	7261	1394/03/10	1395/03/05	پایان یافته
20	بررسی رابطه بین سطح سرمی آدیپونکتین و واریانت های (C>G) ۱۱۳۷۷- و (G>A) ۱۱۳۹۱- پروموتور ژن آن با بیماری دیابت تیپ ۱ و ۲ در استان کرمانشاه	94254	استاد مشاور علمی		1394/06/01	1395/05/27	پایان یافته
21	بررسی ارتباط بین واریانت های ژن های کمترین (rs 17173608) و واسپین (rs 2236242) با مرحله نهایی بیماری کلیوی در استان کرمانشاه	94173	استاد مشاور		1394/06/01	1395/05/27	پایان یافته
22	بررسی مقایسه حس چشایی زنان باردار و غیرباردار	94332	همکار		1394/07/15	1395/01/16	پایان یافته
23	بررسی ارتباط بین واریانت های ژن miRNA- 499A>G (rs3746444) و miRNA-196a2C>T (rs11614913) با بیماری التهاب روده ای و شدت آن در جمعیت کرمانشاه	94512	همکار اصلی	8801	1394/11/14	1395/11/09	پایان یافته
24	بررسی رابطه ی واریانت های پروموتور آنزیم های ماتریکس متالوپروتیناز [(MMP9 ۱۵۶۲) C>T) و (MMP2 ۱۵۷۵) G>A] با سطح سرمی و فعالیت این آنزیمها و با بیماری کلسیفیکاسیون عروق کرونر قلب در استان کرمانشاه	95294	همکار		1395/01/20	1395/10/20	در دست اجرا
25	بررسی رابطه بین سطح سرمی و جهش های اگزون های ۶ (C/T248) و (V/256) C / G ژن کدکننده Fetuin-A و ارتباط آن با بیماری کلسیفیکاسیون دریچه آئورت و میترال در بیماران قلبی و عروقی در استان کرمانشاه	95005	همکار اصلی		1395/03/01	1396/08/21	پایان یافته
26	بررسی مقایسه ای میزان نیتریک اکساید بزاق در افراد سیگاری و غیرسیگاری	95149	همکار		1395/03/12	1395/08/08	پایان یافته

27	عنوان طرح: بررسی ارتباط بین واریانت های (cav-1) caveloin (rs1799983) و سطح سرمی تستوسترون و نیتریک اکساید با سرطان پروستات در جمعیت کرمانشاه	95119	همکار اصلی	1395/05/01	1396/10/23	در دست اجرا
28	بررسی رابطه بین ژنوتیپ های آپولیپوپروتئین E با سطح سرمی مالون دی الدهید با خطر ابتلا به مرحله آخر بیماری کلیوی (ESRD) در جمعیت کرمانشاه	95263	همکار اصلی	1395/07/01		در دست اجرا
29	بررسی ارتباط واریانت های ژنهای Tp53 و IL-6 با خطر ابتلا به بیماری های دیابت تیپ ۱ و تیپ ۲ در جمعیت استان کرمانشاه	96038	همکار اصلی	1396/05/03		
30	بررسی ارتباط ژنوتایپ های IL 6 -174 G:C و TNF α -308 G:A با سطح لیپید ها و هورمون های جنسی و با استعداد ابتلا به آکنه و اثر سینرژیک واریانت های دو ژن در استعداد ابتلا به آکنه در استان کرمانشاه	96078	همکار اصلی	1396/05/16		
31	بررسی ارتباط بین واریانت های رسپتور ویتامین D (rs2228570), D (rs1544410)، واریانت پروتئین متصل شونده به ویتامین D (rs7041) و سطح سرمی ویتامین D با استعداد ابتلا به سرطان پروستات در جمعیت کرمانشاه.	96120	همکار اصلی	1396/05/31		