

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تاریخ گروه بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

تدوین و گردآوری:

پروفسور زهره رحیمی

استاد بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

مرداد ۱۳۹۹

تقدیم به:

همه آن‌هایی که در راه
اعتلای علم توأم با اخلاق،
تمام تلاش خود را به‌کار
می‌برند، دانشجویان، اساتید
و همهٔ خوانندگان کتاب
ما.

فهرست

صفحه

عنوان

فصل اول

۶ تاریخچه، مدیران گروه و اعضا گروه بیوشیمی بالینی

فصل دوم

۱۳ فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده

فصل سوم

۷۲ تصاویر دانشکده پزشکی، آزمایشگاهها

دیباچه

دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۵۵ تاسیس گردید. گروه بیوشیمی بالینی از همان ابتدای تاسیس این دانشکده بعنوان یک گروه مازور علوم پایه پزشکی نقش برجسته ای در آموزش و پژوهش و شکل گیری این دانشکده ایفا نمود. یکی از افتخارات این گروه، آموزش بیوشیمی بالینی به عنوان یکی از علوم مهم و اصلی پایه رشته پزشکی به حدود ۳۰۰۰ پزشک فارغ التحصیل این دانشکده طی ۴۴ سال اخیر است. کتاب پیش رو قرار بود در اسفند ماه سال ۱۳۹۸ به چاپ برسد اما بدلیل بحران اپیدمی کووید-۱۹ (بیماری کرونا) با ۵ ماه تاخیر آماده چاپ شده است، در این مدت همه ما آزمونها و شرایط دشواری را پشت سر گذاشته ایم و هنوز هم مسایل و دشواریهای جدیدی را در مقابل خود داریم. در شرایط جدید و از ابتدای سال ۱۳۹۹ آموزش و ارزشیابی مجازی را نیز تجربه کردیم. هدف از تدوین این کتاب آشنایی با تاریخ و پیشینه درخشان گروه بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و نقش موثر و قابل ستایش این گروه در ارتقا و گسترش آموزش عالی کشور می باشد. علاوه بر این برخی تصاویر این کتاب در شرایط کنونی می تواند یاد آور خاطرات خوب جلسات و سمینارهای جمعی باشد و امیدی برای آینده ای روشن. در ضمن گذشته درخشان گروه بیوشیمی بالینی برای اعضا هیئت علمی ایی که در آینده به گروه ملحق خواهند شد و نیز برای دانشجویان محرکی خواهد شد برای تلاش بیشتر و حفظ این میراث و شکوفایی و گسترش آن. این کتاب در ۳ فصل به بررسی تاریخچه، مدیران گروه و اعضا گروه بیوشیمی بالینی، فعالیت های آموزشی و پژوهشی اعضا و نیز آزمایشگاهها، ژورنال کلابها و تصاویر خاطره انگیز مناسبتهاهای مختلف گروه می پردازد. ضمن آرزوی تندرستی و موفقیت برای اعضا هیئت علمی و دانشجویان عزیز گروه از یکایک همکاران گرامی که فایلها و اطلاعات مربوط به خویش را فراهم کردند کمال تشکر را دارم. در ضمن عمیقا از نظرات ارزشمند جناب آقای پروفیسور بابک صیاد ریاست محترم دانشکده پزشکی در تدوین این کتاب و نیز طراحی جلد کتاب توسط دانشجوی با استعداد گروه جناب آقای آرمین شریفی سپاسگزارم.

زهره رحیمی، مردادماه ۱۳۹۹

فصل اول

تاریخچه، مدیران گروه و اعضا گروه بیوشیمی بالینی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۴۷ تاسیس شده است و دانشکده پزشکی این دانشگاه که گروه بیوشیمی بالینی در آن مستقر است در سال ۱۳۵۵ تاسیس گردید. گروه بیوشیمی بالینی با حضور پروفسور هادی خرازی و دکتر حمید راهی در سال ۱۳۵۸ بعنوان یک گروه مستقل تاسیس شد. در ذیل تصاویری از نخستین اعضا هیئت علمی گروه قرار داده شده است. این گروه پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی را از سال ۱۳۷۸ آغاز کرد و در سال ۱۳۹۵ اولین دوره دانشجویان دکترای تخصصی (PhD) بیوشیمی بالینی در گروه پذیرفته شدند. گروه هم اکنون در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (PhD) بیوشیمی بالینی دارای دانشجویان ایرانی و خارجی می باشد و فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد این گروه تا مرداد ماه ۱۳۹۹ تعداد ۵۵ نفر است.

اولین اعضای هیات علمی گروه: پروفسور هادی خرازی-دکتر حمید راهی

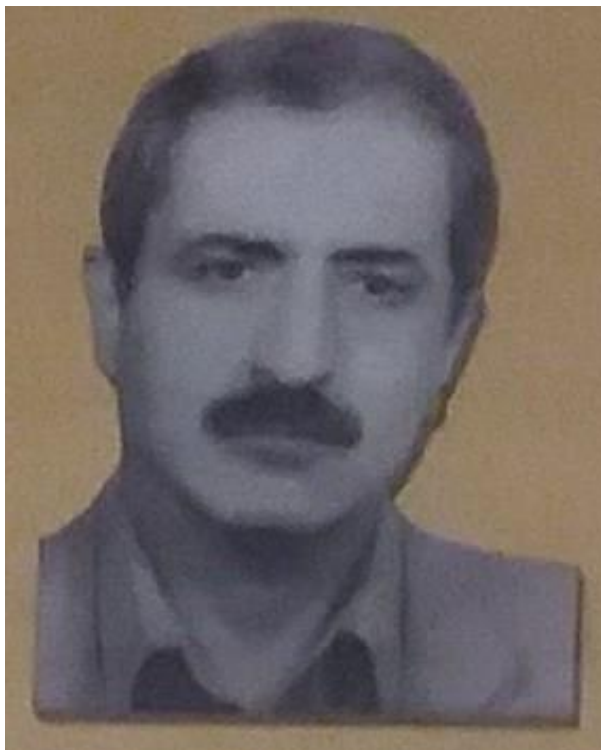


پروفسور هادی خرازی



زنده یاد دکتر حمید راهی

دکتر حمید راهی استاد برجسته دانشکده پزشکی کرمانشاه در بیستم شهریورماه سال ۱۳۲۷ در شهر زاهدان پا به عرصه هستی گذاشت. وی در مقطع لیسانس تکنولوژی پزشکی در سال ۱۳۵۱ از دانشگاه شیراز و در مقطع کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی در سال ۱۳۵۳ از دانشگاه تبریز فارغ التحصیل شد. ایشان پس از اخذ مدرک کارشناسی ارشد به عنوان مربی رسمی در دانشگاه رازی کرمانشاه مشغول به کار شد. سپس در فاصله سالهای ۱۳۵۶ تا ۱۳۶۰ در دانشگاه Athens شهر جورجیا با کسب رتبه اول موفق به دریافت درجه **Ph.D** بیوشیمی با گرایش تولید مثل و هورمون شد. سپس در تخصص تولید مثل غشا از همان دانشگاه در سال ۱۳۶۱ به درجه فوق دکترا نایل گردید. دکتر راهی پس از بازگشت از امریکا تا سال ۱۳۷۴ به عنوان استادیار رسمی دانشگاه رازی و دانشکده پزشکی کرمانشاه و در همین حین به مدت ۵ سال استاد مدعو دانشگاه علوم پزشکی همدان و از سال ۱۳۷۵ هم به عنوان دانشیار به خدمت ادامه دادند. ایشان ضمن فعالیتهای آموزشی یکی از پایه گذاران تحقیقات در کرمانشاه بودند و چندین سال پیاپی و نیز در سال ۱۳۷۹ به عنوان محقق استان معرفی شدند. شادروان دکتر حمید راهی در زمینه علمی، اخلاقی و اجرایی منحصربفرد، کم نظیر و بسیار مسئول بودند. از ایشان دهها مقاله علمی در مجلات معتبر دنیا به چاپ رسیده و در کنگره های مختلف ارائه گردیده است. ایشان دهها پایان نامه دانشجویی را نیز سرپرستی نموده بودند. شادروان دکتر حمید راهی در حالی که دانشجویان و جامعه علمی نیازمند دانش و حضور مخلصانه و موثرشان بودند در ۲۱ اسفند ماه ۱۳۷۹ در سن ۵۲ سالگی دعوت حق را لبیک گفتند.



زنده یاد مطاع نوروزنژاد

زنده یاد مطاع نوروزنژاد در سال ۱۳۳۹ به دنیا آمد. ایشان فارغ التحصیل کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه تهران در سال ۱۳۷۵ بود. پس از فارغ التحصیلی در سال ۱۳۷۵ در مرکز تحقیقات منابع طبیعی جهاد سازندگی استان کرمانشاه مشغول بکار گردید و سپس به عضویت هیئت علمی گروه بیوشیمی بالینی در آمد و در سال ۱۳۸۲ به عنوان استاد نمونه معرفی گردید. شادروان مطاع نوروزنژاد در سال ۱۳۸۳ پس از تحمل درد فراوان و صبری ستودنی و پس از چهار سال درمان در سحرگاه سوم مرداد ۱۳۸۳ دعوت حق را لبیک گفت.

اسامی مدیران آموزشی گروه از ابتدا تاکنون

گروه بیوشیمی بالینی به ترتیب دارای مدیران گروه ذیل همراه با سالهای مدیریت آنان بوده است:

- دکتر حمید راهی (۱۳۵۸-۱۳۶۶)
- پروفیسور هادی خرازی (۱۳۶۶-۱۳۷۱) و (۱۳۸۵-۱۳۸۸)



50289

پروفسور حمید نعمانی (۱۳۷۱-۱۳۸۵)

در زمان مدیریت پروفسور حمید نعمانی پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی داخلی و راه اندازی این مقطع تحصیلی در سال ۱۳۷۸ انجام گرفت.



پروفسور اسد ویسی رایگانی (۱۳۸۸-۱۳۹۵)

در زمان مدیریت آقای پروفسور اسد ویسی رایگانی راه اندازی دوره دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی (PhD) داخلی و پذیرش ۳ نفر دانشجوی دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی در سال ۱۳۹۵ انجام گرفت.



پروفسور زهره رحیمی (۱۳۹۵-)

برنامه اجرایی و مهم ترین فعالیت های پروفسور زهره رحیمی طی سالهای ۱۳۹۵-۱۳۹۹

۱. توسعه تحصیلات تکمیلی و راه اندازی و جذب دانشجویان بین الملل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (PhD) در سال ۱۳۹۶ بطوریکه در حال حاضر گروه دارای ۴ نفر دانشجوی دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی و ۴ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی بین الملل می باشد.

۲. افزایش کیفی دوره تحصیلی دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی (PhD) با پیشنهاد تغییر کوریکولوم و حمایت ریاست دانشکده پزشکی جناب آقای پروفسور بابک صیاد از طریق:

الف: اضافه شدن ۱ واحد درس کارآفرینی و ارتباط با صنعت

ب. اضافه شدن واحدهای فیزیوپاتولوژی غدد، خون، کلیه و حضور در بخشهای غدد، خون، نفرولوژی، کودکان و نورولوژی بصورت جمعا ۷ واحد پیش نیاز

۳. جذب دانشجویان دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی بصورت سالیانه بجای هر دو سال یکبار

۴. شروع و اجرای برگزاری منظم جلسات ماهیانه ژورنال کلاب، سمینار و مرور کتاب توسط اساتید و دانشجویان گروه

۵. تدوین دفترچه راهنمای آموزشی جهت دانشجویان ارشد و دکترای بیوشیمی بالینی

۶. انجام ارزیابی درون گروهی در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹

۷. تشکیل معاونت آموزشی، پژوهشی و تحصیلات تکمیلی در گروه با توجه به توسعه تحصیلات تکمیلی، جذب دانشجوی خارجی و افزایش تعداد اعضا هیئت علمی

۸. تکمیل وب سایت فارسی و انگلیسی گروه بیوشیمی بالینی

۹. تدوین تاریخ گروه بیوشیمی بالینی در سال ۱۳۹۹

۱۰. تهیه فایل الکترونیکی تحصیلی دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه

اسامی اعضا هیات علمی کنونی گروه

- پروفیسور زهره رحیمی (استاد بیوشیمی بالینی)
- پروفیسور اسد ویسی رایگانی (استاد بیوشیمی بالینی)
- پروفیسور حمید نعمانی (استاد بیوشیمی بالینی)
- دکتر ابراهیم شکبیا (دانشیار بیوشیمی بالینی)
- دکتر رضا علی بخشی (دانشیار ژنتیک پزشکی)
- دکتر لیدا حق نظری (دانشیار بیوشیمی بالینی)
- دکتر هادی مظفری (استادیار بیوشیمی بالینی)
- دکتر محمد سجاد امامی آل آقا (استادیار بیوشیمی بالینی)
- دکتر سهیلا اسدی (استادیار بیوشیمی بالینی)
- دکتر فریبرز بهره مند (استادیار علوم زیست پزشکی)
- دکتر نازنین جلیلیان (استادیار ژنتیک پزشکی)
- دکتر نایبعلی رضوانی (استادیار پزشکی مولکولی)
- کارشناسان ارشد گروه بیوشیمی بالینی
- * خانم مهرانگیز شفیعی کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی
- * خانم روشنگر حیدری کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی
- آقای حسین بنی عامریان کارشناس ارشد بیوتکنولوژی

منشی گروه

- خانم رقیه بصیری

کمک تکنیسین گروه

- آقای حسنعلی محمدی

h-index اعضا هیئت علمی گروه بیوشیمی بالینی بر اساس سامانه علم سنجی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در تیر ماه ۱۳۹۹

h-index=26	۱	پروفسور زهره رحیمی:
h-index=23	۲	پروفسور اسد ویسی رایگانی:
h-index=9	۳	پروفسور حمید نعمانی:
h-index=10	۴	دکتر ابراهیم شکیبا:
h-index=8	۵	دکتر رضا علی بخشی:
h-index=3	۶	دکتر لیدا حق نظری:
h-index=10	۷	دکتر فریبرز بهره مند:
h-index=10	۸	دکتر هادی مظفری:
h-index=7	۹	دکتر سهیلا اسدی:
h-index=4	۱۰	دکتر محمد سجاد امامی آل آقا:
h-index=5	۱۱	دکتر نازنین جلیلیان:
h-index=2	۱۲	دکتر نایبعلی رضوانی:

فصل دوم

فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده اعضا هیئت علمی گروه

پروفسور هادی خرازی

تالیف کتاب

۱. کتاب محاسبات در بیوشیمی، سال چاپ ۱۳۷۰، انتشارات معاونت پژوهشی وزارت بهداشت و دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۲. کتاب شیمی بالینی توسط اساتید بیوشیمی بالینی سراسر کشور (دکتر خرازی و)

انتشار مقاله

1. Raygani AV, Rahimi Z, **Kharazi H**, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between apolipoprotein E polymorphism and serum lipid and apolipoprotein levels with Alzheimer's disease *Neurosci Lett*. 2006;408(1):68-72.
2. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, **Kharazi H**, Tavilani H, Aminiani M, Kiani A, Vaisi-Raygani A, Pourmotabbed T. Determination of butyrylcholinesterase (BChE) phenotypes to predict the risk of prolonged apnea in persons receiving succinylcholine in the healthy population of western Iran. *Clin Biochem*. 2007;40(9-10):629-33.
3. **Kharrazi H**, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Tavilani H, Aminian M, Pourmotabbed T. Association between enzymatic and non-enzymatic antioxidant defense mechanism with apolipoprotein E genotypes in Alzheimer disease. *Clin Biochem*. 2008 41(12):932-6.
4. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, **Kharrazi H**, Rezaei M, Nagel RL. Prevalence of factor V Leiden (G1691A) and prothrombin (G20210A) among Kurdish population from Western Iran. *J Thromb Thrombolysis*. 2008;25(3):280-3.
5. Vaisi-Raygani A, **Kharrazi H**, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Frequencies of apolipoprotein E polymorphism in a healthy Kurdish population from **Kermanshah**, Iran. *Hum Biol*. 2007;79(5):579-87.

پروفسور حمید نعمانی

تالیف کتاب

۱. کتاب بیوشیمی خون ، انتشارات طاق بستان کرمانشاه سال چاپ ۱۳۸۴
۲. کتاب بیوشیمی بالینی در تشخیص بیماریها ، انتشارات آوینار کرمانشاه سال چاپ ۱۳۹۶

انتشار مقاله

1. **Nomani H**, Hesami O, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Bahrehmand F, Rahimi Z, Kiani A, Shakiba E, Pourmotabbed T. Association between the -11377 C/G and -11391 G/A polymorphisms of adiponectin gene and adiponectin levels with susceptibility to type 1 and type 2 diabetes mellitus in population from the west of Iran, correlation with lipid profile. *J Cell Biochem.* 2019;120(3):3574-3582
2. **Nomani H**, Khanmohamadian H, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Tanhapour M, Rahimi Z. Chemerin rs17173608 and vaspin rs2236242 gene variants on the risk of end stage renal disease (ESRD) and correlation with plasma malondialdehyde (MDA) level. *Ren Fail.* 2018;40(1):350-356.
3. **Nomani H**, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Bahrehmand F, Shakiba E, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease. *Ren Fail.* 2016;38(9):1455-1461.
4. Rahimi Z, Abdi H, Tanhapoor M, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Nomani H. *ACE I/D* and *MMP-7 A-181G* variants and the risk of end stage renal disease. *Mol Biol Res Commun.* 2017;6(1):41-44.
5. **Nomani H**, Mozafari H, Ghobadloo SM, Rahimi Z, Raygani AV, Rahimi MA, Hagh AF, Keshavarz. The association between GSTT1, M1, and P1 polymorphisms with coronary artery disease in Western Iran. *Mol Cell Biochem.* 2011;354(1-2):181-7
6. Rahimi Z, Nomani H, Mozafari H, Vaisi-Raygani A, Madani H, Malek-Khosravi S, Parsian A. Factor V G1691A, prothrombin G20210A and methylenetetrahydrofolate reductase polymorphism C677T are not associated with coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus in western Iran. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2009;20(4):252-6.
7. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Nomani H, Tavilani H, Pourmotabbed T. The presence of apolipoprotein epsilon4 and epsilon2 alleles augments the risk of coronary artery disease in type 2 diabetic patients. *Clin Biochem.* 2007; 40 (15):1150-6
8. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, **Nomani H**, Saidi M, Bahrehmand 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 ;43(15):1189-94.

9. **Nomani H**, Ghobadloo SM, Yaghmaei B, Rezvanie NA, Yaghmaei K. Glutathione S-transferases activity in patients with colorectal cancer. *Clin Biochem*.2005;38(7):621-4.

پروفسور اسد ویسی رایگانی

افتخارات

۱. استاد نمونه سال ۱۳۸۶ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۲. پژوهشگر برتر سالهای ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۵ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

تالیف کتاب

- کتاب ماکروالمنت ها، عناصر کمیاب و سمی بدن توسط پروفسور اسد ویسی رایگانی و دکتر هادی مظفری، انتشارات کتاب ایده نوین سال چاپ ۱۳۹۸

انتشار مقاله

1. Asgari R, Bakhtiari M, Rezazadeh D, Vaisi-Raygani A, Mansouri K. Autophagy Related Genes Expression Status in Patients Diagnosed with Azoospermia: A Cross-Sectional Study. **J Gene Med**. 2020; 15:e3161.
2. Aghaz F, Ojagh SZ, Khanjari S, Vaisi-Raygani A, Khazaei M, Bakhtiari M. The Contingent Prenatal Screening Test for Down's Syndrome and Neural Tube Defects in West of Iran. **J Reprod Infertil**. 2019;20(4):244-251.
3. Kazemi S, Vaisi-Raygani A, Keramat F, Saidijam M, Soltanian AR, Alahgholi-Hajibehzad M, Hashemi SH, Alikhani MY. Evaluation of the relationship between IL-12, IL-13 and TNF- α gene polymorphisms with the susceptibility to brucellosis: a case control study. *BMC Infect Dis*. 2019 Dec 9;19(1):1036.
4. Vaisi-Raygani A, Khazaei M, Arkan E, Rahimi Z, Aghaz F. Antioxidant activities of α -lipoic acid free and nano-capsule inhibit the growth of Ehrlich carcinoma. **Mol Biol Rep**. 2019;46(6):6685-6686.
5. Kiani A, Mohammadi-Nori E, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Elahi-Rad S, Bahrehmand F, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Vitamin D-binding protein and vitamin D receptor genotypes and 25-hydroxyvitamin D levels are associated with development of aortic and mitral valve calcification and coronary artery diseases. **Mol Biol Rep**. 2019;46(5):5225-5236.
6. Mozafari H, Khatami S, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Afsharnaderi A, Alaei MR. Oxidative stress parameters, Trace Elements, and lipid Profile in Iranian patients with Gaucher disease. **Biol Trace Elem Res**. 2019. In press.

7. Rahimi Z, Najafi S, Moghohchie L, Amiri E, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. The Prevalence of Hemoglobinopathies in Reference Laboratory of Kermanshah, Western Iran. **Iran J Public Health**. 2019;48 (2):359-361.
8. Moradi MT, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A. New insight into the role of long non-coding RNAs in the pathogenesis of preeclampsia. **Hypertens Pregnancy**. 2019;38(1):41-51.
9. Asgari R, Mansouri K, Bakhtiari M, Vaisi-Raygani A. CD147 as an apoptosis regulator in spermatogenesis: deciphering its association with matrix metalloproteinases' pathway. **Mol Biol Rep**. 2019;46(1):1099-1105.
10. Tanhapour M, Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Shakiba Y, **Rahimi Z**, Bahrehmand F, Shakiba E, Vaisi-Raygani AA, Alibakhshi R, Eivazi A, Pourmotabbed T. Association between activity and genotypes of paraoxonase1 L₅₅M (rs854560) increases the disease activity of rheumatoid arthritis through oxidative stress. **Mol Biol Rep**. 2019;46(1):741-749.
11. Lotfi F, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Khodarahmi R, Tanhapour M, Kiani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Cytochrome P450 (CYP450,2D6*A), N-Acetyltransferase-2 (NAT2*7, A) and Multidrug Resistance 1 (MDR1 3435 T) Alleles Collectively Increase Risk of Ulcerative Colitis. **Arch Iran Med**. 2018;21(11):530-535.
12. Aghaz F, Khazaei M, Vaisi-Raygani A, Bakhtiyari M. Cryoprotective effect of sericin supplementation in freezing and thawing media on the outcome of cryopreservation in human sperm. **Aging Male**. 2018;19:1-8.
13. Rezavand N, Tabarok S, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mohammadi E, Rahimi Z. The effect of VDR gene polymorphisms and vitamin D level on blood pressure, risk of preeclampsia, gestational age, and body mass index. **J Cell Biochem**. 2019;120(4):6441-6448.
14. Nomani H, Hesami O, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Bahrehmand F, Rahimi Z, Kiani A, Shakiba E, Pourmotabbed T. Association between the -11377 C/G and -11391 G/A polymorphisms of adiponectin gene and adiponectin levels with susceptibility to type 1 and type 2 diabetes mellitus in population from the west of Iran, correlation with lipid profile. **J Cell Biochem**. 2019;120(3):3574-3582.
15. Tanhapour M, Falahi B, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani AA, Shakiba E, Pourmotabbed T. Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (rs106180) and angiotensin type 1 receptor A₁₁₆₆C (rs106165) genotypes and psoriasis: Correlation with cellular immunity, lipid profile, and oxidative stress markers. **J Cell Biochem**. 2018 . In press.
16. Tanhapour M, Miri A, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T, Shakiba E. Synergism between apolipoprotein E ε4 allele and paraoxonase

(PON1) 55-M allele is associated with risk of systemic lupus erythematosus. *Clin Rheumatol.* 2018;37(4):971-977.

17. Nomani H, Khanmohamadian H, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Tanhapour M, Rahimi Z. Chemerin rs17173608 and vaspin rs2236242 gene variants on the risk of end stage renal disease (ESRD) and correlation with plasma malondialdehyde (MDA) level. **Ren Fail.** 2018;40(1):350-356.

18. Ghobadi F, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Clin Lab.** 2017;63(10):1683-1690.

19. Saeidi Sh, Chamaie-Nejad F, Ebrahimi A, Najafi F, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Rahimi Z. PPAR γ Pro12Ala and C161T polymorphisms in patients with acne vulgaris: Contribution to lipid and lipoprotein profile. **Advances in Medical Sciences.** 2018; 63: 147–151.

20. Najafi K, Ahmadi S, Rahpeyma M, Khazaie H, Vaisi-Raygani A, Moini A, Kiani A. Study of Serum Malondialdehyde Level in Opioid and Methamphetamine Dependent Patients. **Acta Med Iran.** 2017 ;55(10):616-620.

21. Rahimi Z, Lotfi S, Ahmadi A, Jalilian N, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. Matrix Metalloproteinase-2 C-735T and Its Interaction with Matrix Metalloproteinase-7 A-181G Polymorphism Are Associated with the Risk of Preeclampsia: Influence on Total Antioxidant Capacity and Blood Pressure. **J Obstetrics and Gynaecology.** 2018 ;38(3):327-332.

22. Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Najafi F, Ebrahimi A, Rahimi Z, Shakiba E, Rahimi Z. Association of the CYP17 MSP AI (T-34C) and CYP19 codon 39 (Trp/Arg) polymorphisms with susceptibility to acne vulgaris. **Clinical and experimental Dermatology.** 2018;43(2):183-186

23. Rahimi Z, Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Rahimi Z, Ebrahimi A, Shakiba E, Vaisi-Raygani A. The Association of PPAR γ Pro12Ala and C161T Polymorphisms with Polycystic Ovary Syndrome and Their Influence on Lipid and Lipoprotein Profiles. **Int J Fertil Steril.** 2018;12(2):147-151.

24. Asgari R, Mansouri K, Bakhtiari M, Bidmeshkipour A, Yari K, Shaveisi-Zadeh F, Vaisi-Raygani A. Association of FAS-670A/G and FASL-844C/T polymorphisms with idiopathic azoospermia in Western Iran. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.** 2017;218:55-59.

25. Bahrehmand 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. **Acta Med Iran.** 2017;55(6):360-367.

26. Bahrehmand 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. **Clin Lab.** 2017 May 1;63(5):947-954.
27. Rezvani N, Alibakhshi R, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, Saidijam M. Detection of SPG20 gene promoter-methylated DNA, as a novel epigenetic biomarker, in plasma for colorectal cancer diagnosis using the MethyLight method. **Oncol Lett.** 2017;13(5):3277-3284.
28. Shamsipur M, Nasirian V, Barati A, Mansouri K, Vaisi-Raygani A, Kashanian S. Determination of cDNA encoding BCR/ABL fusion gene in patients with chronic myelogenous leukemia using a novel FRET-based quantum dots-DNA nanosensor. **Anal Chim Acta.** 2017 May 8;966:62-70.
29. Shamsipur M, Nasirian V, Mansouri K, Barati A, Vaisi-Raygani A, Kashanian S. A highly sensitive quantum dots-DNA nanobiosensor based on fluorescence resonance energy transfer for rapid detection of nanomolar amounts of human papillomavirus. **J Pharm Biomed Anal.** 2017 20;136:140-147.
30. Khosropour S, Hamidi M, Fattahi A, Khodadadi I, Karami M, Fazilati M, Vaisi-Raygani A, Tavilani H. Leptin and leptin-receptor polymorphisms in fertile and infertile men. **Syst Biol Reprod Med.** 2017 Feb;63(1):7-14.
31. Rahimi Z, Abdi H, Tanhapoor M, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Nomani H. ACE I/D and MMP-7 A-181G variants in end stage renal disease (ESRD): association with hypertension and the risk of ESRD. **Mol Biol Res Commun** 2017; 6(1):41-44.
32. Baniamerian H, Bahrehmand 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. **Lupus** 2017 ;26(14):1534-1539.
33. Tanhapour M, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).** 2016; 62(12):56-61.
34. Rahimi Z, Gravand A, Khazaie H, Mohammadi S, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Shakiba E. Brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism and its synergism with L/S polymorphism in the promoter region of serotonin transporter in bipolar I disorder patients in Western Iran. **Iran J Psychiatry Behav Sci.** 2016; 10(4):e5173.

35. Nomani H, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Bahrehmand F, Shakiba E, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease. **Ren Fail.** 2016 Aug 8:1-7.
36. Hagnazari L, Vaisi-Raygani A, Keshvarzi F, Ferdowsi F, Goodarzi M, Rahimi Z, Baniamerian H, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Effect of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase on intrauterine insemination, contribution to inflammations, oxidative stress and antioxidant status; A preliminary report. **J Reprod Infertil.** 2016;17(3):157-62.
37. Mozafari H, Taghikhani M, Khatami S, Alaei MR, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. Chitotriosidase activity and gene polymorphism in Iranian patients with Gaucher disease and sibling carriers. **Iran J Child Neurol** 2016;10(4):62-70.
38. Mohammadi Y, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Bahrehmand 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 statues, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report. **J Eur Acad Dermatol Venereol.** 2016 Aug;30(8):1395-7.105.
39. Rahimi Z, Abdan Z, Rahimi Z, Razazian N, Shiri H, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Vessal M, Moradi MT. Functional Promoter Polymorphisms of MMP-2 C-735T and MMP-9 C-1562T and their Synergism with MMP-7 A-181G in Multiple Sclerosis. **Immunol Invest.** 2016 Aug;45(6):543-52
40. Bahrehmand 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. **Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).** 2016;62(7):102-9.
41. Ramezani M, Mohamadzaheeri E, Khazaei S, Najafi F, Vaisi-Raygani A, Rahbar M, Sadeghi M. Comparison of EMA,CEA, CD10 and Bcl-2 Biomarkers by Immunohistochemistry in Squamous Cell Carcinoma and Basal Cell Carcinoma of the Skin. **Asian Pac J Cancer Prev.** 2016;17(3):1379-83.
42. Ramezani M, Abdali E, Khazaei S, Vaisi-Raygani A, Sadeghi M. P16INK4a Immunostaining but lack of human papilloma virus type 16 in cutaneous squamous cell carcinoma and basal cell carcinoma: a report from West Iran. **Asian Pac J Cancer Prev.** 2016;17(3):1093-6.
43. Kazemi S, Saidijam M, Hashemi SH, Karami M, Vaisi-Raygani A, Alikhani MY. Immunol Invest. Analysis of IL-10 and IL-6 Gene Polymorphisms and Their Serum Levels in Patients with Brucellosis: A Case Control Study. 2016;45(2):107-15.

44. Mohammadi S, Khazaie H, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Zargooshi N, Rahimi Z. The Serotonin transporter (5-HTTLPR) but not serotonin receptor (5-HT2C Cys23Ser) variant is associated with bipolar I disorder in Kurdish Population from Western Iran. **Neurosci Lett.** 2015; 590: 91-5.
45. Rahimi Z, Kasraei R, Najafi F, Tanhapoor M, Abdi H, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Aznab M, Moradi M. Cancer notification at a Referral Hospital of Kermanshah, Western Iran (2006-2009). **Asian Pac J Cancer Prev.** 2015; 16: 133-137.
46. Shahmohamdnejad S, Vaisi-Raygani A, Shakiba Y, Kiani A, Rahimi Z, 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. **Clin Biochem.** 2015; 48:63-9.
47. Moradzadegan A, Vaisi-Raygani A, Nikzamir A, Rahimi Z. Angiotensin converting enzyme insertion/deletion (I/D) (rs4646994) and Vegf polymorphism (+405G/C; rs2010963) in type II diabetic patients: Association with the risk of coronary artery disease. **J Renin-Angiotensin-Aldosterone System.** 2015; 16:672-80.
48. Ahmadi K, Aky A, Numanpour B, Salimi A, Veisi – Raigani A. Frequency of Streptococcus pneumoniae infection in patients with suspected meningitis in Imam Reza Hospital of Kermanshah in the west of Iran. **IRAN. J. Microbiol.** 7 (1): 12-17.
49. Rezavand N, Vaisi-Raygani A, Vaisi F, Zangneh M, Hoshidar A, Dinarvand G. Comparison of serum levels of vitamin D and interleukin-6 in pregnant women with preeclampsia and healthy pregnant women. **Medical Laboratory Journal** 2015. In Press.
50. Rahmani M, Ghoorchi V, Rezaei F, Asad Vaisi-Raygani A. Evaluation of Total Antioxidant Capacity of Saliva in High School Students. **Global Journal of Health Science.** 2016; 8, (4)
51. Tavailani H, Fattahi A, Esfahani M, Khodadadi I, Karimi J, Bahrayni E, Vatannejad A, Vaisi-Raygani A, Ghorbani M, Latifi Z. Genotype and phenotype frequencies of paraoxonase 1 in fertile and infertile men. **Syst Biol Reprod Med.** 2014 ; 60(6):361-6.
52. Sabokrouh A, Goodarzi MT, **Vaisi-Raygani A**, Khatami S, Taghizadeh-Jahed, Nahid Shahabadi N, Lakpour N, Shakiba Y. Comparison between Platinum-Azidothymidine and Azidothymidine Effects on Bcl-2 and Telomerase Gene Expression in Rats with Hepatocellular Carcinoma. **Avicenna J Med Biotechnol.** 2015;7(2):50-6.

53. Bahrehmand 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;23:263-272.
54. Sabokrouh A, Goodarzi MT, **Vaisi-Raygani A**, Khatami S, Taghizadeh-Jahed M. Effects of Treatment with Platinum Azidothymidine and Azidothymidine on Telomerase Activity and Bcl-2 Concentration in Hepatocellular Carcinoma Induced Rats. **Avicenna J Med Biotech**. 2014; 6(4): 200-209
55. Nemati H, Khodarahmi R, Sadeghi M, Ebrahimi A, Rezaei M, **Vaisi-Raygani A**. Antioxidant status in patients with psoriasis. **Cell Biochem Funct**. 2014; 32: 268–273.
56. Shakiba E, Tavilani H, Goodarzi MT, Kiani A, Pourmotabbed T, **Vaisi-Raygani A**. The ITGAV-rs3911238 Polymorphism Is Associated with Disease Activity in Rheumatoid Arthritis. **IJAAI**. 2014; 13(5):356-363.
- 57.** Asefi M, Vaisi-Raygani A, Khodarahmi R, Nemati H, Rahimi Z, Vaisi-Raygani H, Tavilani H, Pourmotabbed T. Methylentetrahydrofolate reductase (rs1801133) polymorphism and psoriasis: contribution to oxidative stress, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report. **J Eur Acad Dermatol Venereol**. 2014; 28(9):1192-8
58. Rahimi Z, Rahimi Z, Aghaei A, Vaisi-Raygani A. AT2R -1332 G:A polymorphism and its interaction with AT1R 1166 A:C, ACE I/D and MMP-9 -1562 C:T polymorphisms: Risk factors for susceptibility to preeclampsia. **Gene**. 2014 ;538:176-81.
59. Rahimi Z, Aghaei A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A. Endothelial Nitric Oxide synthase (eNOS 4a/b and G894T) Polymorphisms and Susceptibility to Preeclampsia. **J Reproduction & Infertility**. 2013;14:184-189
60. Bahrehmand 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; 12 :211-219.
61. Rahimi Z, Ahmadi R, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Bahrehmand 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; 26:1590-1594.
62. Aminian M, Nabatchian F, **Vaisi-Raygani A**, Torabi M. Mechanism of Coomassie Brilliant Blue G-250 binding to cetyltrimethylammonium bromide: an interference with the Bradford assay. **Anal Biochem**. 2013;434(2):287-91.

63. Setarehbadi R, Vatannejad A, Vaisi-Raygani A, Amiri I, Esfahani M, Fattahi A, Tavilani H. Apolipoprotein E genotypes of fertile and infertile men. **Syst Biol Reprod Med**. 2012 ;58(5):263-7.
64. Shahabadi N, Kalar ZM, Rayegani AV. DNA interaction studies of an antiviral drug, ribavirin, using different instrumental methods. **DNA Cell Biol**. 2012;31(5):876-82.
65. Rostampour F, Biglari M, Vaisi-Raygani A, Salimi S, Tavilani H. Adenosine deaminase activity in fertile and infertile men. **Andrologia**. 2012;44 Suppl 1:586-9.
66. Asefi M, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, Rahimi Z, Nomani H, Ebrahimi A, Tavilani H, Pourmotabbed T. Paraoxonase (PON1) 55 polymorphism, lipid profiles and psoriasis. **British J Dermatol**. 2012, 167:1279-1286.
67. Ahmadi R, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Jalilian N, Rahimi, Z. Apolipoprotein E genotypes, lipid peroxidation and antioxidant status among mild and severe preeclamptic women from Western Iran: Protective role of apolipoprotein ε2 allele in severe preeclampsia. **Hypertension in Pregnancy**. 2012; 31: 405-418
68. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Kiani A, Aminian M, Shakiba E, Shakiba Y, Pourmotab T. Synergism between paraoxonase Arg 192 and the angiotensin converting enzyme D allele is associated with severity of coronary artery disease. **Mol Biol Rep**. 2012; 39: 2723-2731
69. Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Navabi S, Shakiba E, Hasanzadeh N, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-2 functional promoter polymorphism G1575A is associated with elevated circulatory MMP-2 level and increased risk of cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus patients. **Lupus**. 2012; 21: 616-624.
70. Azhar MA, Rahimi Z, Vaisi-Raygani MA, Akramipour R, Madani H, Rahimi Z, Parsian A. Lack of association between MTHFR C677T and A1298C polymorphisms and risk of childhood acute lymphoblastic leukemia in the Kurdish population from Western Iran. **Genet Test Mol Biomarkers**. 2012; 16: 198-202.
71. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Parsian A. The Concomitant Presence of eNOS 894T and ACE D Alleles Are Associated with Diabetic Nephropathy in Kurdish Population from Western Iran. **Nephrology**. 2012; 17: 175-181.
72. Rahimi Z, Ahmadian Z, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Parsian A. Thymidylate synthase and methionine synthase polymorphisms are not associated with susceptibility to childhood acute lymphoblastic leukemia in Kurdish population from Western Iran. **Mol Biol Rep**. 2012;39:2195-2200.
73. Rahimi Z, Nourozi-Rad R, Vaisi-Raygani A, Saidi MR, Rahimi Z, Ahmadi R, Yarani R, Hamzehee K, Parsian A. Association between cholesteryl ester transfer protein TaqIB variants

and risk of coronary artery disease and diabetes mellitus in the population of Western Iran. **Genet Test Mol Biomarkers**. 2011;15:813-819.

74. Saedi M, Vaisi-Raygani A, Khaghani S, Sharifabrizi A, Rezaie M, Pasalar P, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-9 functional promoter polymorphism 1562C>T increased risk of early-onset coronary artery disease. **Mol Biol Rep**. 2012;39:555-562.

75. Jafari Y, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Rezaei M. Interaction of eNOS polymorphism with MTHFR variants increase the risk of diabetic nephropathy and its progression in type 2 diabetes mellitus patients. **Mol Cell Biochem**. 2011; 353: 23-34.

76. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotabbed T, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Aminian M, Alibakhshi R, Bartels C. Paraoxonase Arg 192 allele is an independent risk factor for three-vessel stenosis of coronary artery disease. **Mol Biol Rep**. 2011;38:5421-5428.

77. Nomani H, Mozafari H, Ghobadloo SM, Rahimi Z, Raygani AV, Rahimi MA, Haghi AF, Keshavarz AA. The association between GSTT1, M1, and P1 polymorphisms with coronary artery disease in Western Iran. **Mol Cell Biochem**. 2011; 354: 181-187.

78. Felehgari V, Rahimi Z, Mozafari H, Vaisi-Raygani A. ACE gene polymorphism and serum ACE activity in Iranians type II diabetic patients with macroalbuminuria. **Mol Cell Biochem**. 2011; 346: 23-30

79. Rahimi Z, Felehgari V, Rahimi M, Mozafari H, Yari K, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Khazaie H. The frequency of factor V Leiden mutation, ACE gene polymorphism, serum ACE activity and response to ACE inhibitor and angiotensin II receptor antagonist drugs in Iranians type II diabetic patients with microalbuminuria. **Mol Biol Rep**. 2011; 38: 2117-2123

80. Madani H, Rahimi Z, Manavi-Shad M, Mozafari H, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Shakiba E, Parsian A. Plasma Lipids and Lipoproteins in Children and Young Adults with Major β -Thalassemia from Western Iran: Influence of Genotype. **Mol Biol Rep**. 2011; 38: 2573-2578

81. Rahimi Z, Ahmadian Z, Akramipour R, Madani H, Mozafari H, Vaisi-Raygani A, Shahriari-Ahmadi A. Thymidilate synthase and methionine synthase polymorphisms in children with acute lymphoblastic leukemia in Western Iran. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res** 2010; 4: 9-12

82. Vatannejad A, Khodadadi I, Amiri I, **Vaisi-Raygani A**, Ghorbani M, Tavilani H. Genetic variation of hormone sensitive lipase and male infertility. **Syst Biol Reprod Med**. 2011;57(6):288-91.

83. Setarehbadi R, Hosseinipanah SM, Vatannejad A, Karimi M, **Vaisi-raygani A**, Tavilani H. Adenosine deaminase activity during menses, follicular and luteal phases of the menstrual cycle. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.** 2011;155(2):233-4.
84. Rahimi M, Hasanvand A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, Rezaei M, Zargooshi J, Najafi F, Shakiba E. Synergistic Effects of the MTHFR C677T and A1298C polymorphisms on the increase risk of micro- and macro-albuminuria and progression of diabetic nephropathy among Iranians with type 2 diabetes mellitus. **Clin Biochem.** 2010; 43: 1333-1339.
85. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Nomani H, Saiedi M, Bahrehmand F, Tavilani H, Pourmotabbed T. The angiotensin converting enzyme D allele is an independent risk factor for early onset coronary artery disease. **Clin Biochem.** 2010; 43: 1189-1194.
86. Felehgari V, Rahimi Z, Mozafari H, Vaisi-Raygani A. ACE gene polymorphism and serum ACE activity in Iranians type II diabetic patients with macroalbuminuria. **Mol Cell Biochem.** 2011; 346: 23-30
87. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotaabed A. Butyrylcholinesterase K variant and the APOE-epsilon4 allele work in synergy to increase the risk of coronary artery disease especially in diabetic patients. **Mol Biol Rep.** 2010; 37: 2083-2091
88. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Pourmotaabed T. Association between apolipoprotein epsilon4 allele, factor V Leiden, and plasma lipid and lipoprotein levels with sickle cell disease in Southern Iran. **Mol Biol Rep.** 2011; 38: 703-710.
89. Rahimi Z, Mozafari H, Amiri Bigvand AH, Doulabi RM, Vaisi-Raygani A, Afshari D, Razazian N, Rezaei M. Cerebral Venous and Sinus Thrombosis and Thrombophilic Mutations in Western Iran: Association with Factor V Leiden. **Clin Appl Thromb Hemost.** 2010; 16: 430-434.
90. Vaisi-Raygani A, Tavilani H, Rahimi Z, Zahrai M, Sheikh N, Aminian M, Pourmotaabed T. Serum butyrylcholinesterase activity and phenotype associations with lipid profile in stroke patients. **Clin Biochem.** 2009;42:210-214.
91. Sheikh N, Tavilani H, Rezaie A, **Vaisi-raygani A**, Salimi S. Relationship between estradiol and antioxidant enzymes activity of ischemic stroke. *J Biomed Biotechnol.* 2009;2009:841468.
92. Kharrazi H, Vaisi Raygani A, Rahimi Z, Tavilani H, Amminian M, Pourmotabbed T. Association between enzymatic and non enzymatic antioxidant defense mechanism with apolipoprotein E genotypes in Alzheimer disease. **Clin Biochem.** 2008;41:932-936.
93. Rahimi Z, Muniz A, Akramipour R, Tofieghzadeh F, Mozafari H, Vaisi-Raygani A, Parsian A. Haplotype analysis of beta thalassemia in Western Iran. **Blood Cells Mol &Dis.** 2009, 42:140-143.

94. Rahimi Z, Vaisi Raygani A, Siabani S, Mozafari H, Nagel RL, Muniz A. Prevalence of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency among School Boys in Kermanshah, Iran. **East Med Health J.** 2008,14:978-979.
95. Rahimi Z, Nomani H, Mozafari H, Vaisi-Raygani, Madani H, Malek-Khosravi Sh, Parsian A. Factor V G1691A, prothrombin G20210A and methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism are not associated with coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus in Western Iran. **Blood Coagulation & Fibrinolysis.** 2009,20:252-256.
96. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. Thrombophilic mutations among Southern Iranian Patients with Sickle Cell Disease: High prevalence of factor V Leiden. **J Thromb Thrombolysis.** 2008, 25: 288-292.
97. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Pourmotaabed A. Antioxidant defense in patients with Alzheimer disease. **Acta Medica Iranica.** 2008, 46:11-16.
98. Tavailani H, Goodarzi MT, **Vaisi-raygani A**, Salimi S, Hassanzadeh T. Activity of antioxidant enzymes in seminal plasma and their relationship with lipid peroxidation of spermatozoa. **Int Braz J Urol.**34(4):485-91.
99. Tavailani H, Goodarzi MT, Doosti M, **Vaisi-Raygani A**, Hassanzadeh T, Salimi S, Joshaghani HR. Relationship between seminal antioxidant enzymes and the phospholipid and fatty acid composition of spermatozoa. **Reprod Biomed Online.** 2008;16(5):649-56.
100. Tavailani H, Sheikh N, **Vaisi-raygani A**, Setarehbadi R. Sex differences in adenosine deaminase activity of stroke patients. **Clin Chem Lab Med.** 2008;46(4):506-9
101. Tavailani H, Doosti M, Nourmohammadi I, Mahjub H, **Vaisiraygani A**, Salimi S, Hosseinipanah SM. Lipid composition of spermatozoa in normozoospermic and asthenozoospermic males. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.** 2007;77(1):45-50
102. Rahimi Z, Vaisi Raygani A, Merat A, Haghshenass M, Gerard N, Nagel RL, Krishnamoorthy R. Thalassemic mutations in Southern Iran. **Ir J Med Sci.** 2006; 31:70-73
103. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. Molecular characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in the Kurdish population of Western Iran. **Blood Cells, Mol Dis** 2006;37:91-94
104. Vaisi Raygani A, Rahimi Z, Kharazi H, Tavailani H, Pourmotabbed T. Association between apolipoprotein E polymorphism and serum lipid and apolipoprotein levels with Alzheimer s disease. **Neuroscience lett.** 2006;408:68-72
105. Rahimi Z, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. An Iranian Child with HbQ-Iran [α 75 (EF4) Asp \rightarrow His] /- α ^{3.7kb}/ IVSII.1 G \rightarrow A: First Report. **J Pediatr Hematol Oncol.** 2007; 29:649-651.

106. Vaisi Raygani A, Rahimi Z, Kharrazi H, Tavidani H, Pourmotabbed T. Determination of butyrylcholinesterase (BCHE) phenotypes to predict the risk of prolonged apnea in persons receiving succinylcholine in healthy population of Western Iran. **Clin Biochem.** 2007;40:629-633
107. Vaisi- Raygani A, Rahimi Z, Nomani H, Tavidani H, Pourmotabbed T. The presence of apolipoprotein $\epsilon 4$ and $\epsilon 2$ alleles augments the risk of coronary artery disease in Type 2 diabetic patients. **Clin Biochem.** 2007; 40:1150-1156.
108. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Entezami H, Kharrazi H, Bahrhemand F, Tavidani H, Rzaei M, Kiani A, Nomanpour B, Poumotabbed T. Butyrylcholinesterase K variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran. **Scand J Clin Lab Invest.** 2007; 12:1-11
109. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Merat A, Haghshenass M, Rezaei M. .Level of Hb F and G_{γ} gene expression in sickle cell disease and their association with haplotype and XmnI polymorphic site in South of Iran. **Ir J Med Sci.** 2007, 32 (4): 234-239.
110. Vaisi-Raygani A, Kharrazi H, Rahimi Z, Pourmotaabed T. Frequencies of Apolipoprotein E Polymorphism in Healthy Kurdish Population from Kermanshah, Iran. **Hum Biol.** 2007,79:579-587.
111. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, Kharrazi H, Rezaei M, Nagel RL. Prevalence of Factor V Leiden (G1691A) and Prothrombin (G20210A) among Kurdish Population from Western Iran. **J Thromb Thrombolysis.** 2008, 25: 280-283.
112. Kharrazi H, **Vaisi Raygani A**, Sabokroh AR, Pourmotabbed T. Association between apolipoprotein E polymorphism and coronary artery disease in the Kermanshah population in Iran. **Clin Biochem.** 2006;39(6):613-6.
113. Tavidani H, Doosti M, Abdi K, **Vaisi raygani A**, Joshaghani HR. Decreased polyunsaturated and increased saturated fatty acid concentration in spermatozoa from asthenozoospermic males as compared with normozoospermic males. **Andrologia.** 2006;38(5):173-8.
114. **Raygani AV**, Zahrai M, Doosti M, Javadi E, Rezaei M, Pourmotabbed T. Association between apolipoprotein E polymorphism and Alzheimer disease in Tehran, Iran. **Neurosci Lett.** 2005;375(1):1-6
115. **Raygani AV**, Zahrai M, Soltanzadeh A, Doosti M, Javadi E, Pourmotabbed T. Analysis of association between butyrylcholinesterase K variant and apolipoprotein E genotypes in Alzheimer's disease. **Neurosci Lett.** 2004;371(2-3):142-6.

پروفسور زهره رحیمی

افتخارات

۱. رتبه ۸ محققین در کمیته تخصصی علوم پایه در هفدهمین جشنواره رازی در سال ۱۳۹۰
۲. پژوهشگر برجسته علوم پزشکی کشور براساس شاخص **h-index** سال ۱۳۹۴-۱۳۹۹
۳. قرار گیری در میان ۵٪ برتر اعضا هیئت علمی بیوشیمی کشور از نظر **h-index**
۴. پژوهشگر برتر ۱۵ سال اخیر دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه از سال ۱۳۸۳-۱۳۹۷
۵. استاد نمونه سال ۱۳۸۶ و سال ۱۳۹۸ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

تالیف کتاب

۱. کتاب هورمون شناسی ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه سال چاپ ۱۳۹۳
۲. کتاب بیماریهای وراثتی هموگلوبین ، انتشارات آوینار سال چاپ ۱۳۹۶
۳. کتاب نگارش و انتشار مقالات علمی در علوم پزشکی ، بصورت الکترونیک سال ۱۳۹۹
۴. کتاب فیزیولوژی ورزش و هورمون ها ، انتشارات کتاب ایده نوین سال چاپ ۱۳۹۸

ارائه کارگاه

۱. نگارش، نقد و داوری مقالات علمی در سال ۹۸ ویژه دانشجویان
۲. مقاله نویسی در سال ۹۶ و ۹۸ در سطح دانشکده جهت دانشجویان کمیته تحقیقات دانشجویی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی
۳. مقاله نویسی در سال ۹۷ در سطح دانشگاه جهت اعضا هیئت علمی
۴. بیماریهای وراثتی هموگلوبین (**Hemoglobinopathies**) ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸ دانشگاه
۵. **DNA Genetic Testing** ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸ دانشگاه

تدریس در المپیاد

- تدریس در المپیاد دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در حیطه علوم پایه در ۳ دوره در سالهای ۹۶ و ۹۷ و ۹۸

پایان نامه

پایان نامه هایی که پروفسور زهره رحیمی راهنمایی آنها را به عهده داشته اند/دارند. تاریخ ها مربوط به زمان تصویب پایان نامه ها می باشند.

دکترای تخصصی (PhD)

۱. Epigenetic study of BRCA1 and RAR β 2, RASSF1A and PTEN (a critical gene in PI3K/mTOR pathways) in breast cancer patients and their families, genetic study of MMP2 and MMP7 in breast cancer patients
دکترای پژوهشی دکتر خیراله یاری سال ۱۳۹۲
۲. بررسی بیان ده LncRNA (NEAT1, NBR2, BCAR4, PVT1, TINCR, RP11-445H22.4, LINC00152, LINC01297, DSCAM-AS1 and, ST8S1A6-AS1) به عنوان بیومارکر در تشخیص و مانیتورینگ سرطان سینه. دکترای پژوهشی دکتر محمد طاهر مرادی سال ۱۳۹۵
۳. بررسی ارتباط متابولیسم هورمونهای جنسی و دوپامین و پلی مرفیسم های ژنی مرتبط با اختلال لکنت. دکتر هیوا محمدی دکترای تخصصی نوروساینس سال ۱۳۹۵
۴. بررسی ارتباط میزان آنزیم های SIRT1, SIRT3 و واریانت های SIRT1, SIRT3 و Fox1 با استرس اکسیداتیو و شکست DNA در مردان نابارور. دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی دکتر ابولفضل نصیری سال ۱۳۹۷
۵. بررسی ارتباط واریانت های ژن های Nrf2 Keap1, و SIRT1 با استرس اکسیداتیو و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و کوفاکتورهای آنها با خطر ابتلاء به پره کلامپسی در زنان باردار. دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی دکتر فاطمه خدیرجمازکتی سال ۱۳۹۷

دستیاری

۱. بررسی هاپلوتیپ خوشه ژنی B در بیماران B تالاسمی ماژور و ایترمدیا کرمانشاه. پایان نامه دکتر فریدون توفیق زاده دستیاری کودکان سال ۱۳۸۳
۲. مقایسه میزان لیپیدها و لیپو پروتئینهای سرم در بیماران بتا تالاسمی ماژور با افراد سالم. پایان نامه دکتر محمد معنوی شاد دستیاری کودکان. سال ۱۳۸۶
۳. بررسی ارتباط پلی مورفیسم ژنهای موثر در سیستم واسکولار و ترومبوفیلیا و خطر پره اکلامپسی در زنان باردار کرمانشاه. پایان نامه دکتر فرانک جلیلود دستیاری زنان سال ۱۳۸۹
۴. بررسی ارتباط واریانتهای ماتریکس متالو پروتئیناز ۷ (-181 A:G) با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار کرمانشاه. پایان نامه دکتر لیل کازمیان دستیاری زنان سال ۱۳۹۲
۵. بررسی ارتباط ژنوتیپ های ماتریکس متالو پروتئیناز ۲ (-735 C:T) با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار کرمانشاه. پایان نامه دکتر سارا لطفی دستیاری زنان سال ۱۳۹۴

فصل دوم: فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده ... | ۲۹

۶. بررسی ارتباط واریانتهای ماتریکس متالوپروتئیناز ۸ (C/G17+) و (-T / C 799) با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار در کرمانشاه. پایان نامه دکتر آرزو رضائیان دستیار زنان سال ۱۳۹۴
۷. بررسی ژنوتیپهای پلی مورفیسم (A/G) BsmI, C/T)FokI, و TaqI (T/C) و ژن گیرنده ویتامین D با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار. پایان نامه دکتر صبا تبرک دستیار زنان سال ۱۳۹۵

کارشناسی ارشد

۱. بررسی پلی مورفیسم XmnI و درصد هموگلوبین F و زنجیره G در بیماران بتلاسمی. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی آقای هوشنگ نعمتی سال ۱۳۸۴
۲. بررسی ارتباط ژنوتیپهای کلستریل استرترانسفرپروتئین (Taq IB) و نیتریک اکسید سنتاز اندوتلیال با ابتلا به دیابت نوع ۲ و بیماری کرونر قلب (CAD) در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی آقای رضا نوروزی راد سال ۱۳۸۷
۳. بررسی ارتباط ژنوتیپهای آپو لیپو پروتئین E، فعالیت و فنوتیپهای آنزیم بوتیریل کولین استراز با استرس اکسیداتیو و خطر بروز پره اکلامپسی در زنان باردار کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی آقای رضا احمدی سال ۱۳۸۹
۴. بررسی ارتباط واریانتهای ماتریکس متالوپروتئیناز ۹ با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی (پیام نور) خانم ماریا امیدی شاهشوندی سال ۱۳۹۰
۵. بررسی ارتباط واریانتهای نیتریک اکسید سنتاز اندوتلیالی eNOS3 4a/b، و رسپتور تیپ ۲ آنژیوتانسین II (AT2R) و خطر بروز پره اکلامپسی در زنان باردار استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی آقای امیر آقائی سال ۱۳۹۰
۶. بررسی ارتباط ژنوتیپهای -۲۱۷ ژن آنژیوتانسینوژن با خطر ابتلا به پره اکلامپسی در زنان باردار استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد ژنتیک پزشکی آقای فرهاد شاه ویسی زاده سال ۱۳۹۰
۷. بررسی ارتباط ژنوتیپهای آنزیم نیتریک اکسید سنتاز eNOS 4a/b با خطر ابتلا به دیابت نوع 2 در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی (دانشگاه آزاد) خانم شیدا صادقی سال ۱۳۹۱
۸. بررسی ارتباط ژنوتیپهای ماتریکس متالوپروتئیناز 9 (MMP-9 1562 C:T) با خطر ابتلا به بیماری مولتیپل اسکلروزیس. پایان نامه کارشناسی ارشد ژنتیک (دانشگاه آزاد) خانم زهرا ابدان سال ۱۳۹۱

۹. بررسی ارتباط واریانت های ژن رسپتور تیپ ۱ آنژیوتانسین ۱۱ (AT1 R) با خطر ابتلا به دیابت نوع ۲ در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی (دانشگاه آزاد) خانم سونیا امیری سال ۱۳۹۱
۱۰. بررسی ارتباط واریانتهای ژنهای رسپتور سروتونین و ترانسپورتر سروتونین با خطر بیماریهای دوقطبی در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم سحر محمدی سال ۱۳۹۱
۱۱. بررسی ارتباط ماتریکس متالوپروتئیناز ۲ (۷۳۵) (MMP-3:5A/6A) و ماتریکس متالوپروتئیناز (INIA:G) با خطر ابتلا به مولتیپل اسکلروز در کرمانشاه.
۱۲. بررسی ارتباط واریانت های ژن های فاکتور نوروتروفیک مشتق شده از مغز و کاته کول -O متیل ترانسفراز با خطر بیماری های دو قطبی در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی آقای امین گراوند سال ۱۳۹۱
۱۳. ارزیابی جایگاه ژنی بتا - کازئین به منظور شناسائی واریانت های A1 و A2 توسط PCR با مارکر اختصاصی در گاوهای بومی توده غرب کشور. پایان نامه کارشناسی ارشد ژنتیک دامی آقای مجید غلامی سال ۱۳۹۲
۱۴. بررسی ارتباط واریانتهای گیرنده تیپ ۲ آنژیوتانسین (AT2R -1332 G:A) با خطر ابتلا به دیابت نوع 2 در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی (دانشگاه آزاد) آقای امید منصوری زاوله سال ۱۳۹۲
۱۵. بررسی ارتباط ژنوتیپ های ۱۹ Cyp و PPAR- γ (T :C) با سطح لیپیدها و هورمون های جنسی با استعداد ابتلا به بیماری آکنه و لگاریس در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم فروغ چمایی نژاد سال ۱۳۹۳
۱۶. مطالعه ارتباط واریانت های 17Cyp (C: T) و PPAR- γ (C: G) با سطح لیپیدها و هورمون های جنسی با استعداد ابتلا به بیماری آکنه و لگاریس در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم شهره سعیدی سال ۱۳۹۳
۱۷. بررسی ارتباط ژنوتیپ های متیلن تتراهیدروفولات ردوکتاز (MTHFR C677T) تیمیدیلات سنتاز (TYMS)، متیونین سنتاز (MTR) و متیونین سنتاز ردوکتاز (MTRR A66G) با خطر ابتلا به سرطان سینه در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم مریم بزرگی زرینی سال ۱۳۹۴
۱۸. بررسی ارتباط واریانت های ژن های فاکتور رشد شبه انسولین- ۱ (IGF-1 (G→A) و MTHFR(C677Trs1801133) با سطح سرمی انسولین، IGF-1 لیپیدها و هورمونهای جنسی با

فصل دوم: فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده ... | ۳۱

بیماری آکنه و لگاریس در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم سکینه زینتی سال ۱۳۹۴

۱۹. بررسی ارتباط واریانت ها و هاپلوتیپ های کمو کاین CXCL12 با استعداد ابتلا به لوسمی لمفوییدی مزمن (CLL) در بیماران CLL کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زهرا اله بخشی سال ۱۳۹۶

۲۰. ارتباط جهش های ژنهای P53 (کدون ۷۲) و MDM2 (309) با خطر ابتلا به لوکمای مزمن لنفوسیتی (CLL) در بیماران CLL کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم یسری ملکی سال ۱۳۹۶

۲۱. مطالعه ارتباط واریانتهای CYP19 A:G (rs700518) با سطح سرمی هورمون های جنسی و استعداد ابتلا به بیماری آکنه و لگاریس در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زمره قدمی سال ۱۳۹۶

۲۲. 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 سینرژیسیم واریانتهای دو ژن در استعداد ابتلا به آکنه در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زهرا حیدری سال

۲۳. بررسی اثر نانوپارتیکل های پلیمری پلی اتیلن ایمین (PEI) حاوی siRNA ضد CD44 در مهار رشد و مهاجرت سلول های سرطان کولورکتال. . پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم سوزان نجفی سال ۱۳۹۷

۲۴. مقایسه تغییرات بیان miRNA های تنظیم کننده مسیر آپوپتوز (miR-98, miR-374a, miR-32) در مبتلایان به لوکمای لنفوییدی مزمن با افراد سالم در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زهرا قربانی سال ۱۳۹۷

۲۵. بررسی ارتباط واریانت های ژن های Keap1 و Nrf2 با شاخصهای استرس اکسیداتیو در سرم و با خطر ابتلا به دیابت ملیتوس نوع II و عوارض رتینوپاتی و نوروپاتی آن. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم فرناز خلیلی ۱۳۹۷

پزشکی عمومی

۱. بررسی موتاسیونهای ژن پروترومبین G20210A و فاکتور V لیدن G1691A در افراد مبتلا به ترومبوز وریدهای تحتانی در کرمانشاه. پایان نامه دکتر سید رضا سید محمد دولابی سال ۱۳۸۸

۲. بررسی فراوانی جهش فاکتور ۵ لیدن در ترومبوز سینوس مغز در کرمانشاه. پایان نامه دکتر امیر حسین امیری بیگوند سال ۱۳۸۸
۳. بررسی رابطه جهش های پروترومبین (G20210A) و متیلن تترا هیدروفولات ردوکتاز (MTHFR C677T) با نقص گلوکز ۶-فسفات دهیدروژناز (G6PD). دکتر مهسا فلاحی ۱۳۹۰
۴. بررسی ارتباط موتاسیون فاکتور V لیدن (G1691A) با کمبود گلوکز ۶-فسفات دهیدروژناز (G6PD). دکتر آزاده حیدرپور ۱۳۹۰
۵. بررسی مقایسه ای شیوع انواع سرطان در بیمارستان امام رضا کرمانشاه سال ۸۵ تا ۸۸. دکتر راضیه کسرائی سال ۱۳۹۰
۶. بررسی ارتباط بین واریانت های PPAR Pro12Ala و RXR- α (A/G , rs749759) با خطر پره اکلامپسی و میزان ویتامین D در زنان دارای پره اکلامپسی در استان کرمانشاه. دکتر محمد شکیبا سال ۱۳۹۷
۷. بررسی ارتباط واریانت های ژن های فاکتور رشد شبه انسولین- ۱ (IGF-1 (G→A) و MTHFR(C677Trs1801133) با سطح سرمی انسولین، IGF-1، با بیماری سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOS) در استان کرمانشاه دکتر ژیلا سلیمانی سال ۱۳۹۸
۸. بررسی علل میرایی افراد مبتلا به HIV در استان کرمانشاه عوامل موثر بر آن. دکتر محمد دهقان نژاد سال ۱۳۹۹

داروسازی

۱. بررسی رابطه پلی مرفیسم ژن های تیمیدیلات سنتاز و میتونین سنتتاز با خطر ابتلا به لوکیمیای حاد لنفوسیتی (ALL) در کرمانشاه. پایان نامه دکتر زینب احمدیان سال ۱۳۸۷
۲. بررسی ارتباط ژنوتیپ های متیلن تترا هیدروفولات ردوکتاز (MTHFR) با نفروپاتی دیابتی در مبتلایان به دیابت ملیتوس تیپ II در کرمانشاه. پایان نامه دکتر علی حسنونند سال ۱۳۸۷
۳. بررسی ارتباط پلی مرفیسم ژن آنزیم تبدیل کننده آنژیوتانسین با فعالیت آنزیم و مصرف داروهای مهار کننده این آنزیم در بیماران دیابتی با و بدون نفروپاتی. پایان نامه دکتر وحید فاعله گری سال ۱۳۸۷
۴. بررسی ارتباط ژنوتیپهای آنزیم نیتریک اکسید سنتاز و نفروپاتی دیابتی در بیماران مبتلا به دیابت نوع II در کرمانشاه. پایان نامه دکتر یزدان جعفری سال ۱۳۸۷

۵. بررسی ارتباط ژنوتیپ های متیلن تترا هیدروفولات ردوکتاز (MTHFR) با خطر ابتلا به لوکمیای حاد لنفوسیتی (ALL) در کرمانشاه. پایان نامه دکتر محمد رضا ازهر سال ۱۳۸۸

انتشار مقاله

1. **Rahimi Z**, Karimi M, Haghshenass M, Merat A. Beta-globin gene cluster haplotypes in sickle cell patients from southwest Iran. **Am J Hematol**. 2003 74:156-60.
2. Bahrami G, **Rahimi Z**. Fatty acid composition of human milk in Western Iran. **Eur J Clin Nutr**. 2005Apr;59(4):494-7.
3. **Rahimi Z**, Merat A, Akhzari M, Haghshenass M, Nagel RL, Gerard N, Krishnamoorthy R. β -globin gene cluster haplotypes in Iranian patients with β -thalassemia. **International J Hematol Oncol**. 2005; 2 (6): 30-34
4. **Rahimi Z**, Merat A, Haghshenass M, Madani H, Rezaei M, Nagel RL. Plasma lipids in Iranians with sickle cell disease: hypocholesterolemia in sickle cell anemia and increase of HDL-cholesterol in sickle cell trait. **Clin Chim Acta**. 2006;365(1-2):217-20.
5. **Rahimi Z**, Akramipour R, Nagel RL, Ahmadi AS, Merat A, Bahrehmand F. The beta-globin gene haplotypes associated with Hb D-Los Angeles [β 121(GH4)Glu \rightarrow Gln] in Western Iran. **Hemoglobin**. 2006;30(1):39-44
6. **Rahimi Z**, Akramipour R, Korani S, Nagel RL. Hb D-Punjab [β 121 (GH4) Glu \rightarrow Gln]/ β (0)-thalassemia [IVSII.1(G \rightarrow A)] in two cases from an Iranian family: First report. **Am J Hematol**. 2006 ;81(4):302-3.
7. Bahrami G, Ganbarian L, Masoumi M, **Rahimi Z**, Rezwan Madani F. Comparison of fatty acid profiles of aorta and internal mammary arteries in patients with coronary artery disease. **Clin Chim Acta**. 2006;370:143-146
8. **Rahimi Z**, Vaisi Raygani A, Merat A, Haghshenass M, Gerard N, Nagel RL, Krishnamoorthy R. Thalassemic mutations in Southern Iran. **Ir J Med Sci**. 2006; 31:70-73
9. **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. Molecular characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in the Kurdish population of Western Iran. **Blood Cells, Mol Dis** 2006;37:91-94
10. Vaisi Raygani A, **Rahimi Z**, Kharazi H, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between apolipoprotein E polymorphism and serum lipid and apolipoprotein levels with Alzheimer's disease. **Neuroscience lett**. 2006;408:68-72

11. **Rahimi Z**, Merat A, Gerard N, Krishnamoorthy R, Nagel RL. Implications of the genetic epidemiology of globin haplotypes linked to the sickle gene in Southern Iran. **Hum Biol.** 2006;78:719-731.
12. **Rahimi Z**, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. An Iranian child with HbQ-Iran [α 75 (EF4) Asp→His] /- α ^{3.7kb}/ IVSII.1 G→A: First Report. **J Pediatr Hematol Oncol.** 2007; 29:649-651.
13. Vaisi Raygani A, **Rahimi Z**, Kharrazi H, Tavilani H, Pourmotabbed T. Determination of butyrylcholinesterase (BCHE) phenotypes to predict the risk of prolonged apnea in persons receiving succinylcholine in healthy population of Western Iran. **Clin Biochem.** 2007;40:629-633
14. Vaisi- Raygani A; **Rahimi Z**, Nomani H, Tavilani H, Pourmotabbed T. The presence of apolipoprotein ϵ 4 and ϵ 2 alleles augments the risk of coronary artery disease in Type 2 diabetic patients. **Clin Biochem.** 2007; 40:1150-1156.
15. Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z**, Entezami H, Kharrazi H, Bahrhemand F, Tavilani H, Rzaei M, Kiani A, Nomanpour B, Poumotabbed T. Butyrylcholinesterase K variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran. **Scand J Clin Lab Invest.** 2007; 12:1-11
16. **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Merat A, Haghshenass M, Rezaei M. .Level of Hb F and $G\gamma$ gene expression in sickle cell disease and their association with haplotype and XmnI polymorphic site in South of Iran. **Ir J Med Sci.** 2007, 32 (4): 234-239.
17. Vaisi-Raygani A, Kharrazi H, **Rahimi Z**, Pourmotaabed T. Frequencies of apolipoprotein E polymorphism in healthy Kurdish population from Kermanshah, Iran. **Hum Biol.** 2007,79:579-587.
18. **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, Kharrazi H, Rezaei M, Nagel RL. Prevalence of factor V Leiden (G1691A) and prothrombin (G20210A) among Kurdish population from Western Iran. **J Thromb Thrombolysis.** 2008, 25: 280-283.
19. **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Nagel RL, Muniz A. Thrombophilic mutations among Southern Iranian patients with sickle cell disease: High prevalence of factor V Leiden. **J Thromb Thrombolysis.** 2008, 25: 288-292.
20. **Rahimi Z**, Rezaei M, Nagel RL, Muniz A. Molecular and hematological analysis of Hb Q-Iran and Hb Setif in Iranian families. **Arch Iran Med.** 2008,11:382-386.
21. Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z**, Pourmotaabed A. Antioxidant defense in patients with Alzheimer disease. **Acta Medica Iranica.** 2008, 46:11-16.

22. **Rahimi Z**, Vaisi Raygani A, Siabani S, Mozafari H, Nagel RL, Muniz A. Prevalence of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency among school boys in Kermanshah, Iran. **East Med Health J**. 2008,14:978-979.
23. **Rahimi Z**, Ghaderi M, Nagel RL, Muniz A. Prevalence of thrombotic risk factors among β -thalassemia patients from Western Iran. **J Thromb Thrombolysis**. 2008,26:229-233.
24. **Rahimi Z**, Nomani H, Mozafari H, Vaisi-Raygani, Madani H, Malek-Khosravi Sh, Parsian A. Factor V G1691A, prothrombin G20210A and methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism are not associated with coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus in Western Iran. **Blood Coagulation & Fibrinolysis**. 2009,20:252-256.
25. Akramipour R, Rezaei M, **Rahimi Z***. Prevalence of iron deficiency anemia among adolescent school girls from Kermanshah, Western Iran. **Hematology**. 2008, 13:352-355.
26. Akramipour R, Zargooshi J, **Rahimi Z**. Infant with concomitant presence of hernia/hydrocele and primary paratesticular neuroblastoma: a diagnostic and therapeutic challenge. **J Pediatr Hematol Oncol**. 2009, 31:349.
27. Kharrazi H, Vaisi Raygani A, **Rahimi Z**, Tavilani H, Amminian M, Pourmotabbed T. Association between enzymatic and non enzymatic antioxidant defense mechanism with apolipoprotein E genotypes in Alzheimer disease. **Clin Biochem**. 2008,41:932-936.
28. **Rahimi Z**, Muniz A, Akramipour R, Tofieghzadeh F, Mozafari H, Vaisi-Raygani A, Parsian A. Haplotype analysis of beta thalassemia in Western Iran. **Blood Cells Mol & Dis**. 2009, 42:140-143
29. Bahrami G, Masoumi M, **Rahimi Z**. Co-existence of fatty acids changes in aorta artery and adipose tissue; comparison between CAD and non CAD patients. **J Thromb Thrombolysis**. 2009; 27: 185-190.
30. Vaisi-Raygani A, Tavilani H, **Rahimi Z**, Zahrai M, Sheikh N, Aminian M, Pourmotaabed T. Serum butyrylcholinesterase activity and phenotype associations with lipid profile in stroke patients. **Clin Biochem**. 2009,42:210-214.
31. Mozafari H, **Rahimi Z**, Heidarpour A, Fallahi M, Muniz A. The prevalence of factor V Leiden, prothrombin G20210A and methylenetetrahydrofolate reductase C677T among G6PD deficient individuals from Western Iran. **Mol Biol Rep**. 2009, 36: 2361-2364.
32. **Rahimi Z**, Muniz A, Mozafari H. Abnormal hemoglobins among Kurdish population of Western Iran: Hematological and molecular features. **Mol Biol Rep**. 2010; 37: 51-57.
33. **Rahimi Z**, Mozafari H, Amiri Bigvand AH, Doulabi RM, Vaisi-Raygani A, Afshari D, Razazian N, Rezaei M. Cerebral venous and sinus thrombosis and thrombophilic mutations in Western Iran: Association with factor V Leiden. **Clin Appl Thromb Hemost**. 2010; 16: 430-434

34. **Rahimi Z**, Muniz A, Parsian A. Detection of responsible mutations for beta thalassemia in the Kermanshah Province of Iran using PCR-based techniques. **Mol Biol Rep.** 2010; 37: 149-154.
35. Nemati H, **Rahimi Z**, Bahrami G. The Xmn1 polymorphic site 5' to the $G\gamma$ gene and its correlation to the $G\gamma:A\gamma$ ratio, age at first blood transfusion and clinical features in β -thalassemia patients from Western Iran. **Mol Biol Rep.** 2010; 37: 159-164
36. **Rahimi Z**, Mozafari H, Shariari-Ahmadi A, Alimogaddam K, Ghavamzadeh A, Aznab M, Mansouri K, Rezaei M, Parsian A. Deep venous thrombosis and thrombophilic mutations in Western Iran: Association with factor V Leiden. **Blood Coagul Fibrinolysis.** 2010; 21: 385-388
37. Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z**, Tavilani H, Pourmotaabed A. Butyrylcholinesterase K variant and the APOE-epsilon4 allele work in synergy to increase the risk of coronary artery disease especially in diabetic patients. **Mol Biol Rep.** 2010; 37: 2083-2091
38. Nemati H, Bahrami G, **Rahimi Z**. Rapid separation of human globin chains in normal and thalassemia patients by RP-HPLC. **Mol Biol Rep.** 2011; 38: 3213-3218
39. **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Pourmotaabed T. Association between apolipoprotein $\epsilon 4$ allele, factor V Leiden, and plasma lipid and lipoprotein levels with sickle cell disease in Southern Iran. **Mol Biol Rep.** 2011; 38: 703-710
40. Rahimi M, Hasanvand A, **Rahimi Z***, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, Rezaei M, Zargooshi J, Najafi F, Shakiba E. Synergistic Effects of the MTHFR C677T and A1298C polymorphisms on the increase risk of micro- and macro-albuminuria and progression of diabetic nephropathy among Iranians with type 2 diabetes mellitus. **Clin Biochem.** 2010; 43: 1333-1339.
41. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, **Rahimi Z**, Nomani H, Saiedi M, Bahrehmand F, Tavilani H, Pourmotabbed T. The angiotensin converting enzyme D allele is an independent risk factor for early onset coronary artery disease. **Clin Biochem.** 2010; 43: 1189-1194.
42. Felehgari V, **Rahimi Z***, Mozafari H, Vaisi-Raygani A. ACE gene polymorphism and serum ACE activity in Iranians type II diabetic patients with macroalbuminuria. **Mol Cell Biochem.** 2011; 346: 23-30
43. **Rahimi Z**, Felehgari V, Rahimi M, Mozafari H, Yari K, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Khazaie H. The frequency of factor V Leiden mutation, ACE gene polymorphism, serum ACE activity and response to ACE inhibitor and angiotensin II receptor antagonist drugs in Iranians type II diabetic patients with microalbuminuria. **Mol Biol Rep.** 2011; 38: 2117-2123
44. Madani H, **Rahimi Z***, Manavi-Shad M, Mozafari H, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Shakiba E, Parsian A. Plasma lipids and lipoproteins in children and young adults with major β -thalassemia from Western Iran: Influence of genotype. **Mol Biol Rep.** 2011; 38: 2573-2578

45. Rahimi Z, Ahmadian Z, Akramipour R, Madani H, Mozafari H, Vaisi-Raygani A, Shahriari-Ahmadi A. Thymidilate synthase and methionine synthase polymorphisms in children with acute lymphoblastic leukemia in Western Iran. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res** 2010; 4: 9-12

46. Jafari Y, Rahimi Z*, Vaisi-Raygani A, Rezaei M. Interaction of eNOS polymorphism with MTHFR variants increase the risk of diabetic nephropathy and its progression in type 2 diabetes mellitus patients. **Mol Cell Biochem.** 2011; 353: 23-34.

47. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotabbed T, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Aminian M, Alibakhshi R, Bartels C. Paraoxonase Arg 192 allele is an independent risk factor for three-vessel stenosis of coronary artery disease. **Mol Biol Rep.** 2011;38:5421-5428.

48. Rahimi Z, Nourozi-Rad A. Association of endothelial nitric oxide synthase gene variant (G894T) with coronary artery disease in Western Iran. **Angiology.** 2012; 63:131-137.

49. Nomani H, Mozafari H, Ghobadloo SM, Rahimi Z, Raygani AV, Rahimi MA, Haghi AF, Keshavarz AA. The association between GSTT1, M1, and P1 polymorphisms with coronary artery disease in Western Iran. **Mol Cell Biochem.** 2011; 354: 181-187.

50. Saedi M, Vaisi-Raygani A, Khaghani S, Sharifabrizi A, Rezaie M, Pasalar P. Rahimi Z, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-9 functional promoter polymorphism 1562C>T increased risk of early-onset coronary artery disease. **Mol Biol Rep.** 2012;39:555-562

51. Rahimi Z, Parsian A. Sickle cell disease and venous thromboembolism. **Mediterr J Hematol Infect Dis.** 2011; 3: e2011024 DOI 10.4084

52. Rahimi Z, Ahmadian Z, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Parsian A. Thymidylate synthase and methionine synthase polymorphisms are not associated with susceptibility to childhood acute lymphoblastic leukemia in Kurdish population from Western Iran. **Mol Biol Rep.** 2012;39:2195-2200.

53. Rahimi Z, Hasanvand A, Fellehgary V. Interaction of MTHFR 1298C with ACE D allele augments the risk of diabetic nephropathy in Western Iran. **DNA Cell Biol.** 2012; 31; 553-559.

54. Rahimi Z, Nourozi-Rad R, Vaisi-Raygani A, Saidi MR, Rahimi Z, Ahmadi R, Yarani R, Hamzehee K, Parsian A. Association between cholesteryl ester transfer protein TaqIB variants and risk of coronary artery disease and diabetes mellitus in the population of Western Iran. **Genet Test Mol Biomarkers.** 2011;15:813-819.

55. Azhar MA, Rahimi Z*, Vaisi-Raygani MA, Akramipour R, Madani H, Rahimi Z, Parsian A. Lack of association between MTHFR C677T and A1298C polymorphisms and risk of childhood acute lymphoblastic leukemia in the Kurdish population from Western Iran. **Genet Test Mol Biomarkers.** 2012; 16: 198-202.

56. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Parsian A. The concomitant presence of eNOS 894T and ACE D alleles are associated with diabetic nephropathy in Kurdish population from Western Iran. **Nephrology**. 2012; 17: 175-181.

57. Malek-Khosravi Sh, **Rahimi Z***, Rahimi Z, Jalilvand F, Parsian A. Thrombophilic mutations and susceptibility to preeclampsia in Western Iran. **J Thromb Thrombolysis**. 2012;33: 109-115.

58. Payandeh M, Zare ME, Mansouri K, **Rahimi Z**, Hashemian AH, Soltanian E, Yousefi H. Protein C and S deficiency in deep vein thrombosis patients referred to Iranian blood transfusion organization, Kermanshah **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res** 2011; 5:5-8

59. Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z**, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Kiani A, Aminian M, Shakiba E, Shakiba Y, Pourmotab T. Synergism between paraoxonase Arg 192 and the angiotensin converting enzyme D allele is associated with severity of coronary artery disease. **Mol Biol Rep**. 2012; 39: 2723-2731

60. Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Kiani A, **Rahimi Z**, Tavilani H, Navabi S, Shakiba E, Hasanzadeh N, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-2 functional promoter polymorphism G1575A is associated with elevated circulatory MMP-2 level and increased risk of cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus patients. **Lupus**. 2012; 21: 616-624.

61. French VM, van de Laar IM, Wessels MW, Rohe C, Roos-Hesselink JW, Wang G, Frohn-Mulder IM, Severijnen LA, de Graaf BM, Schot R, Breedveld G, Mientjes E, van Tienhoven M, Jadot E, Jiang Z, Verkerk A, Swagemakers S, Venselaar H, **Rahimi Z**, Najmabadi H, Meijers-Heijboer H, de Graaff E, Helbing WA, Willemsen R, Devriendt K, Belmont JW, Oostra BA, Amack JD, Bertoli-Avella AM. NPHP4 variants are associated with pleiotropic heart malformations. **Circ Res**. 2012; 110:1564-1574

62. Ahmadi R, **Rahimi Z***, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Jalilian N, Rahimi, Z. Apolipoprotein E genotypes, lipid peroxidation and antioxidant status among mild and severe preeclamptic women from Western Iran: Protective role of apolipoprotein ε2 allele in severe preeclampsia. **Hypertension in Pregnancy**. 2012; 31: 405-418

63. Rahimi Z, Rahimi Z, Mozafari H, Parsian A. Preeclampsia and angiotensin converting enzyme (ACE) I/D and angiotensin II type-1 receptor (AT1R) A1166C polymorphisms: Association with ACE I/D polymorphism. **J Renin AngiotensinAldosterone Syst**. 2012; 14:174-80

64. Payandeh M, Yousefi H, Zare MF, Nasir-Kansestani A, **Rahimi Z**, Pourmand D, Hashemian AH, Aeinfar M, Aeinfar M, Shaveisi-Zadeh F. Frequency of hereditary coagulation risk factors in deep vein thrombosis patients referred to Iranian Blood Transfusion Organization, Kermanshah. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res** 2012; 6:16-21

- 65. Rahimi Z**, Rahimi Z, Akramipour R, Mozafari H, Yari K, Golpaygani MR, Shahriari-Ahmadi A. Association of factor V Leiden mutation with pediatric acute lymphoblastic leukemia in Kermanshah province. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res** . 2012; 6: 26-31
- 66. Rahimi Z**, Azhar MR, Rahimi Z, Yari K. Interaction of thymidylate synthase polymorphism with MTHFR variants modify the risk of childhood acute lymphoblastic leukemia. **Biharian Biologist**. 2012; 6: 87-89.
- 67. Asefi M**, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, **Rahimi Z**, Nomani H, Ebrahimi A, Tavilani H, Pourmotabbed T. Paraoxonase (PON1) 55 polymorphism, lipid profiles and psoriasis. **British J Dermatol**. 2012, 167:1279-1286
- 68. Rahimi Z**, Nourozi-Rad R, Rahimi Z, Parsian A. Strong interaction between T allele of endothelial nitric oxide synthase with B1 allele of cholesteryl ester transfer protein TaqIB highly elevate the risk of coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus **J Hum Genomics**. 2012; 6;20
- 69. Rahimi Z**. ACE insertion/deletion (I/D) polymorphism and diabetic nephropathy. **J Nephropathology**. 2012: 1; 143-151
- 70. Rahimi Z**, Rahimi Z, Omidi Shamsavandi M, Bidoki K, Rezaei M. Matrix metalloproteinase 9 (-1562 C:T) polymorphism as a biomarker of susceptibility to severe preeclampsia. **Biomark Med**. 2013; 7: 93-98
- 71. Rahimi Z**, Malek-Khosravi Sh, Rahimi Z, Jalilvand F, Parsian A. MTHFR C677T and eNOS G894T variants in preeclamptic women: Contribution to: lipid peroxidation and oxidative stress. **Clin Biochem**. 2013; 46: 143-147.
- 72. Rahimi Z**, Rahimi Z, Shahvaisy-Zadeh F, Sadeghei S, Vessal M, Yavari N. eNOS 4a/b polymorphism and its interaction with eNOS G894T variants in type 2 diabetes mellitus: Modifying the risk of diabetic nephropathy. **Dis Markers**. 2013 1;34(6):437-43.
- 73. Rahimi Z**, Ahmadi R, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Bahrehmand 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; 26:1590-1594.
- 74. Rahimi Z**. Genetic epidemiology, hematological and clinical features of hemoglobinopathies in Iran. **BioMed Res Int** 2013; 2013:1-10
- 75. Bahrehmand 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; 12 :211-219

- 76. Rahimi Z**, Mansouri Zaveleh O, Rahimi Z, Abbasi A. AT2R-1332 G:A polymorphism and diabetic nephropathy in type 2 diabetes mellitus patients. **J Ren Inj Prev** 2013; 2: 97-101
- 77. Rahimi Z**, Rahimi Z, Akramipour R. Prothrombin G20210A mutation is not a risk factor for pediatric acute lymphoblastic leukemia in Western Iran. **Middle East J Cancer** 2013; 4: 139-143
- 78. Rahimi Z**, Aghaei A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A. Endothelial Nitric Oxide synthase (eNOS) 4a/b and G894T Polymorphisms and Susceptibility to Preeclampsia. **J Reproduction & Infertility**. 2013;14:184-189
- 79.** Payandeh M, **Rahimi Z**, Kansestani AN, Hemmati S, Aleyasin M, Zare ME , Nouri Z, Hashemian AH , Gohardehi F. Clinical features and types of Von Willebrand disease in women with menorrhagia referred to Hematology Clinic of Kermanshah. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res**. 2013; 7: 1-5
- 80.** Shahvaisizadeh F, Movafagh A, Omrani MD, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, **Rahimi Z***. Synergistic effects of angiotensinogen -217 G:A and T704C (M235T) variants on the risk of severe preeclampsia. **J Renin-Angiotensin-Aldosterone System** 2014;15:156-161.
- 81.** Asefi M, Vaisi-Raygani A, Khodarahmi R, Nemati H, **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani H, Tavilani H, Pourmotabbed T. Methylenetetrahydrofolate reductase (rs1801133) polymorphism and psoriasis: contribution to oxidative stress, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report. **J Eur Acad Dermatol Venereol**. 2014; 28(9):1192-8
- 82. Rahimi Z**, Rahimi Z, Aghaei A, Vaisi-Raygani A. AT2R -1332 G:A polymorphism and its interaction with AT1R 1166 A:C, ACE I/D and MMP-9 -1562 C:T polymorphisms: Risk factors for susceptibility to preeclampsia. **Gene**. 2014 ;538:176-81.
- 83.** Zargooshi J, Nourizad S, Vaziri S, Nikbakht MR, Almasi A, Ghadiri K, Bidhendi S, Khazaie H, Motaee H, Malek-Khosravi S, Farshchian N, Rezaei M, **Rahimi Z**, Khalili R, Yazdaani L, Najafinia K, Hatam M. Hemospermia: long-term outcome in 165 patients. **Int J Impot Res**. 2014;26:83-86.
- 84.** Bahrehmand 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;23:263-272.
- 85.** Payandeh M, **Rahimi Z***, Zare ME, Kansestani AN, Gohardehi F, Hashemian AH. The prevalence of anemia and hemoglobinopathies in the hematologic clinics of the Kermanshah province, Western Iran. **Int J Hematol Oncol Stem Cell Res**. 2014;8:33-37.
- 86.** Moradzadegan A, Vaisi-Raygani A, Nikzamir A, **Rahimi Z**. Angiotensin converting enzyme insertion/deletion (I/D) (rs4646994) and Vegf polymorphism (+405G/C; rs2010963)

in type II diabetic patients: Association with the risk of coronary artery disease. **J Renin-Angiotensin-Aldosterone System**. 2015; 16:672-80.

87. Rahimi Z, Mohammadi F, Rahimi Z, Razazian N, Najafi F. Association of matrix metalloproteinase-7A-181G variants with the risk of multiple sclerosis. **Per Med**. 2014; 11:727-733

88. Yari K, Rahimi Z, Moradi MT, **Rahimi Z***. The MMP-2-735 C allele is a risk factor for susceptibility to breast cancer. **Asian Pac J Cancer Prev**. 2014; 15: 6199-6203.

89. Rahimi Z. Parathyroid hormone, glucose metabolism and diabetes mellitus. **J Parathyroid Dis**. 2014;2(1): 55-56.

90. Rahimi Z, Kazemian L, Malek-Khosravi S, Najafi F, **Rahimi Z***. Matrix metalloproteinase-7 A-181G and its interaction with matrix metalloproteinase-9 C-1562T polymorphism in preeclamptic patients: Association with malondialdehyde level and severe preeclampsia. **Archives Gynecol Obstet**. 2015; 291:45-51

91. Shahmohamdnejad S, Vaisi-Raygani A, Shakiba Y, Kiani A, **Rahimi Z**, 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. **Clin Biochem**. 2015; 48:63-9.

92. Rahimi Z, Moradi MR, Nasri H. A systematic review of the role of rennin angiotensin aldosterone system genes in diabetes mellitus. **J Res Med Sci**. 2014; 19:1090-1098

93. Moradi MT, Yari K, **Rahimi Z**, Kazemi E, Shahbazi M. Manganese superoxide dismutase (MnSOD Val-9Ala) gene polymorphism and susceptibility to gastric cancer. **Asian Pac J Cancer Prev**. 2015;16:485-8.

94. Rahimi Z, Yari K, Rahimi Z. Matrix Metalloproteinase-9 -1562T Allele and Its Combination with MMP-2 -735 C allele are risk factors for breast cancer. **Asian Pac J Cancer Prev**. 2015;16:1175-9.

95. Rahimi Z, Kasraei R, Najafi F, et al. Cancer notification at a referral hospital of Kermanshah, Western Iran (2006-2009). **Asian Pac J Cancer Prev**. 2015; 16: 133-137

96. Mohammadi S, Khazaie H, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Zargooshi N, **Rahimi Z***. The Serotonin transporter (5-HTTLPR) but not serotonin receptor (5-HT2C Cys23Ser) variant is associated with bipolar I disorder in Kurdish Population from Western Iran. **Neurosci Lett**. 2015; 590: 91-5.

97. Moradi M, **Rahimi Z***, Amiri S, Rahimi Z, Vessal M, Nasri H. AT1R A1166C variants in patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy. **J Nephrologol**. 2015 ;4:69-76.

- 98. Rahimi Z**, Gholami M, Rahimi Z, Yari K. Evaluation of beta-casein locus for detection of A1 and A2 alleles frequency using allele specific PCR in native cattle of Kermanshah, Iran. **Biharian Biologist**. 2015; 9:85-87.
- 99.** Mohammadi F, Rahimi Z, **Rahimi Z***. The association between matrix metalloproteinase-7 A-181G polymorphism and the risk of relapsing-remitting multiple sclerosis in Iranian Kurdish patients from Kermanshah. **Avicenna J Med Biochem** 2015; 3: e25084
- 100. Rahimi Z**, Abbasi A, Rahimi Z. Functional promoter polymorphism of matrix metalloproteinase (MMP)-3 5A/6A and its interaction with MMP-7 A-181G polymorphism in multiple sclerosis. **Biharian Biologist**. 2016; 10 (2): 137-140.
- 101.** Yari, K, Rahimi, Z, Payandeh M, **Rahimi Z***. MMP-7 A-181G Polymorphism in breast cancer patients from Western Iran. **Breast Care** 2015; 10:398-402
- 102. Rahimi Z**. The role of renin angiotensin aldosterone system genes in diabetic nephropathy. **Can J Diabetes**. 2016;40(2):178-83.
- 103.** Yari K, Payandeh M, **Rahimi Z***. Association of the hypermethylation status of PTEN tumor suppressor gene with the risk of breast cancer among Kurdish population from Western Iran. **Tumor Biol**. 2016 ;37:8145-52.
- 104.** Mohammadi Y, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Bahrehmand 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 statues, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report. **J Eur Acad Dermatol Venereol**. 2016 Aug;30(8):1395-7.105.
- 105. Rahimi Z**, Yari K, Rahimi Z. Evaluation of MMP-7 A-181G and MMP-2 C-735T polymorphisms in healthy population from western Iran. **Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)**. 2016 Feb 4;62(2):21-4.
- 106. Rahimi Z**, Abdan Z, Rahimi Z, Razazian N, Shiri H, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Vessal M, Moradi MT. Functional promoter polymorphisms of MMP-2 C-735T and MMP-9 C-1562T and their synergism with MMP-7 A-181G in multiple sclerosis. **Immunol Invest**. 2016 Aug;45(6):543-52
- 107.** Rahimi Z, Kakabaraee K, Garavand A, **Rahimi Z***. The T allele of MTHFR c. C677T and its synergism with COMT c.G472A allele are associated with the risk of bipolar I disorder. **Genet Test Mol Biomarkers**. 2016 Sep;20(9):510-5.

108. Nomani H, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, **Rahimi Z**, Bahrehmand F, Shakiba E, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease. **Ren Fail.** 2016 Aug 8:1-7.

109. Hagnazari L, Vaisi-Raygani A, Keshvarzi F, Ferdowsi F, Goodarzi M, **Rahimi Z**, Baniamerian H, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Effect of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase on intrauterine insemination, contribution to inflammations, oxidative stress and antioxidant status; A preliminary report. **J Reprod Infertil.** 2016;17(3):157-62.

110. Mozafari H, Taghikhani M, Khatami S, Alaei MR, Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z**. Chitotriosidase activity and gene polymorphism in Iranian patients with Gaucher disease and sibling carriers. **Iran J Child Neurol** 2016;10(4):62-70.

111. Gholami M, Hafezian SH, Rahimi G, Farhadi A, **Rahimi Z**, Kahrizi D, Kiani S, Karim H, Vaziri S, Mohammadi S, Veisi F, Ghadiri K, Shetabi H, Zargooshi J. Allele specific-PCR and melting curve analysis showed relatively high frequency of β -casein gene A1 allele in Iranian Holstein, Simmental and native cows. **Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).** 2016;62(12):138-143.

112. Tanhapour M, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).** 2016; 62(12):56-61.

113. **Rahimi Z**, Gravand A, Khazaie H, Mohammadi S, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Shakiba E. Brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism and its synergism with L/S polymorphism in the promoter region of serotonin transporter in bipolar I disorder patients in Western Iran. **Iran J Psychiatry Behav Sci.** 2016; 10(4):e5173.

114. **Rahimi Z.** Diabetic nephropathy: pathogenesis and management. **J Kermanshah Univ Med Sci.** 2016; 20(3): 84-89

115. **Rahimi Z**, Bozorgi M, Shakiba E. Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T and A1298C variants, folate intake and susceptibility to breast cancer. **Int J Cancer Manag.** 2017 ;10(11):e9528.

116. **Rahimi Z**, Abdi H, Tanhapoor M, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Nomani H. ACE I/D and MMP-7 A-181G variants in end stage renal disease (ESRD): association with hypertension and the risk of ESRD. **Mol Biol Res Commun** 2017; 6(1):41-44.

117. Baniamerian H, Bahrehmand 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. **Lupus** 2017 ;26(14):1534-1539.

118. Monazzami A, Rajabi H, Ghrakhanlou R, Yari K, **Rahimi Z**. Modulation of oxidative and glycolytic skeletal muscle fibers Na⁺/H⁺ exchanger1 (NHE1) and Na⁺/HCO₃⁻ co-transporter1 (NBC1) genes and proteins expression in type 2 diabetic rat (Streptozotocin + high fat diet) following long term endurance training. **Cell Mol Biol** (Noisy-le-grand). 2017;63(5):11-18.

119. Rahimi Z, Zangeneh M, Rezaeyan A, Shakiba E, **Rahimi Z***. MMP-8 C-799T and MMP-8 C+17G polymorphisms in mild and severe preeclampsia: Association between MMP-8 C-799T with susceptibility to severe preeclampsia. **Clin Exp Hypertens**. 2018;40(2):175-178.

120. Rahimi Z, Lotfi S, Ahmadi A, Jalilian N, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, **Rahimi Z***. Matrix metalloproteinase-2 C-735T and its interaction with matrix metalloproteinase-7 A-181G polymorphism are associated with the risk of preeclampsia: Influence on total antioxidant capacity and blood pressure. **J Obstetrics and Gynaecology**. 2018 ;38(3):327-332.

121. Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Najafi F, Ebrahimi A, Rahimi Z, Shakiba E, **Rahimi Z***. Association of the CYP17 MSP AI (T-34C) and CYP19 codon 39 (Trp/Arg) polymorphisms with susceptibility to acne vulgaris. **Clinical and Experimental Dermatology**. 2018;43(2):183-186

122. **Rahimi Z**, Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Rahimi Z, Ebrahimi A, Shakiba E, Vaisi-Raygani A. The association of PPAR γ Pro12Ala and C161T polymorphisms with polycystic ovary syndrome and their influence on lipid and lipoprotein profiles. **Int J Fertil Steril**. 2018;12(2):147-151.

123. Moradi MT, Yari K, **Rahimi Z***. The *GPXI* Pro¹⁹⁸Leu polymorphism in gastric cancer patients with and without *Helicobacter pylori* infection. **Genes and Genomics**. 2017; 39:1265–1269

124. Ghobadi F, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Clin Lab**. 2017;63(10):1683-1690.

125. Saeidi Sh, Chamaie-Nejad F, Ebrahimi A, Najafi F, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, **Rahimi Z***. PPAR γ Pro12Ala and C161T polymorphisms in patients with acne vulgaris: Contribution to lipid and lipoprotein profile. **Advances in Medical Sciences**. 2018; 63: 147–151.

126. Mohammadi H, Joghataei MT, **Rahimi Z***, Faghihi F, Khazaie H, Farhangdoost H, Mehrpour M. Sex steroid hormones and sex hormone binding globulin levels, CYP17 MSP AI (-34T:C) and CYP19 codon 39 (Trp:Arg) variants in children with developmental stuttering. **Brain Lang.** 2017;175:47-56.

127. Tanhapour M, Miri A, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Clin Rheumatol.** 2018;37(4):971-977.

128. Nomani H, Khanmohamadian H, Vaisi-Raygani A, Shakiba E, Tanhapour M, **Rahimi Z**. Chemerin rs17173608 and vaspin rs2236242 gene variants on the risk of end stage renal disease (ESRD) and correlation with plasma malondialdehyde (MDA) level. **Ren Fail.** 2018;40(1):350-356.

129. Mohammadi H, Joghataei T, **Rahimi Z***, Faghihi F, Farhangdoost H. Relationship between serum homovanillic acid, DRD2 C957T (rs6277), and hDAT A559V (rs28364997) polymorphisms and developmental stuttering. **Journal of Communication Disorders.** 2018;76:37-46.

130. Moradi MT, Fallahi H, **Rahimi Z***. Interaction of long noncoding RNA MEG3 with miRNAs: A reciprocal regulation. **J Cell Biochem.** 2019 ;120(3):3339-3352.

131. Nomani H, Hesami O, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Bahrehmand F, **Rahimi Z**, Kiani A, Shakiba E, Pourmotabbed T. Association between the -11377 C/G and -11391 G/A polymorphisms of adiponectin gene and adiponectin levels with susceptibility to type 1 and type 2 diabetes mellitus in population from the west of Iran, correlation with lipid profile. **J Cell Biochem.** 2019;120(3):3574-3582.

132. Tanhapour M, Falahi B, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani AA, Shakiba E, Pourmotabbed T. Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (rs106180) and angiotensin type 1 receptor A₁₁₆₆C (rs106165) genotypes and psoriasis: Correlation with cellular immunity, lipid profile, and oxidative stress markers. **J Cell Biochem.** 2018 . In press.

133. GBD 2017 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **Lancet.** 2018;392(10159):1859-1922.

134. Rezavand N, Tabarok S, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mohammadi E, **Rahimi Z***. The effect of VDR gene polymorphisms and vitamin D level on blood pressure, risk of preeclampsia, gestational age, and body mass index. **J Cell Biochem.** 2019;120(4):6441-6448.

- 135.** GBD 2017 Risk Factor Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **Lancet.** 2018;392(10159):1923-1994.
- 136.** Tanhapour M, Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Shakiba Y, **Rahimi Z**, Bahrehmand F, Shakiba E, Vaisi-Raygani AA, Alibakhshi R, Eivazi A, Pourmotabbed T. Association between activity and genotypes of paraoxonase1 L₅₅M (rs854560) increases the disease activity of rheumatoid arthritis through oxidative stress. **Mol Biol Rep.** 2019;46(1):741-749.
- 137.** Lotfi F, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Khodarahmi R, Tanhapour M, Kiani A, **Rahimi Z**, Pourmotabbed T. Cytochrome P450 (CYP450,2D6*A), N-Acetyltransferase-2 (NAT2*7, A) and Multidrug Resistance 1 (MDR1 3435 T) Alleles Collectively Increase Risk of Ulcerative Colitis. **Arch Iran Med.** 2018;21(11):530-535.
- 138.** Moradi MT, **Rahimi Z***, Vaisi-Raygani A. New insight into the role of long non-coding RNAs in the pathogenesis of preeclampsia. **Hypertens Pregnancy.** 2019;38(1):41-51.
- 139.** Mohammadi H, Rezaei M, Amiri SM, **Rahimi Z**, Mansouri K, Khazaie H. Sleep architecture and hypothalamic-pituitary-adrenal Activity in paradoxical and psychophysiological insomnia. **Basic Clin Neurosci.** 2018 ;9(6):397-407.
- 140.** Maleki Y, Alahbakhshi Z, Heidari Z, Moradi MT, Rahimi Z, Yari K, **Rahimi Z***, Aznab M, Ahmadi-Khajevand M, Bahremand F. NOTCH1, SF3B1, MDM2 and MYD88 mutations in patients with chronic lymphocytic leukemia. **Oncol Lett.** 2019;17(4):4016-4023.
- 141.** Mozafari H, Khatami S, Kiani A, **Rahimi Z**, Vaisi-Raygani A, Afsharnaderi A, Alaei MR. Oxidative stress parameters, Trace Elements, and lipid Profile in Iranian patients with Gaucher disease. **Biol Trace Elem Res.** 2019. In press.
- 142.** **Rahimi Z**, Najafi S, Moghofehie L, Amiri E, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. The Prevalence of hemoglobinopathies in reference laboratory of Kermanshah, Western Iran. **Iran J Public Health.** 2019;48 (2):359-361.
- 143.** **Rahimi Z**, Bozorgi M, Shakiba E. Methylenetetrahydrofolate reductase (*MTHFR*) C677T and A1298C variants, folate intake, and susceptibility to breast cancer. **Int J Cancer Manag.** 2017 ; 10(11):e9528.
- 144.** Yari K, **Rahimi Z***. Promoter methylation status of the retinoic acid receptor-beta 2 gene in breast cancer patients: A case control study and systematic review. **Breast Care** 2019;14:117-123.
- 145.** **Rahimi Z**, Mohammadi M. The CYP17MSP AI (T-34C) and CYP19A1 (Trp39Arg) variants in polycystic ovary syndrome: A case-control study. **Int J Reprod Biomed (Yazd)** 2019; 17 (3).

146. Vaisi-Raygani A, Khazaei M, Arkan E, **Rahimi Z***, Aghaz F. Antioxidant activities of α -lipoic acid free and nano-capsule inhibit the growth of Ehrlich carcinoma. **Mol Biol Rep.** 2019;46(6):6685-6686.

147. Kiani A, Mohammadi-Nori E, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Elahi-Rad S, Bahrehmand F, **Rahimi Z**, Pourmotabbed T. Vitamin D-binding protein and vitamin D receptor genotypes and 25-hydroxyvitamin D levels are associated with development of aortic and mitral valve calcification and coronary artery diseases. **Mol Biol Rep.** 2019;46(5):5225-5236.

148. Kazemisafa F, Jadidian K, Rahimi Z, Nomani H, Ghanbari A, et al. The relationship between polymorphisms of glutathione S-transferase (GSTM1, GSTT1) gene and type 2 diabetes mellitus in Western Iran. **J Kermanshah Univ Med Sci.** 2018 ; 22(4):e85833

149. Sayad B, Mohassel Y, Yari K, **Rahimi Z***. Letter to the Editor: CYP24A1 genetic variants in the vitamin D metabolic pathway are involved in the outcomes of hepatitis C virus infection among high-risk Chinese population. **Int J Infect Dis.** 2020; 91: 270

150. GBD 2019 Collaborators. Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017. **Nature.** 2019 ;574(7778):353-358.

151. Ebrahimi A, **Rahimi Z***, Ghadami Z, Shakiba E, Rahimi Z, Akbari M, Shafiei M, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Naseri R. Association between CYP19A<G rs700518 polymorphism with acne vulgaris and its severity: Influence on sex hormones level. **IJMCM** 2019; 8 (2).

152. Zinati-Saeed S, Shakiba E, **Rahimi Z***, Akbari M, Najafi F, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Ebrahimi A, Rahimi M. The IGF-1 (G>A) and MTHFR (C677T) gene variants and the serum levels of IGF-1, insulin, and HOMA in patients with Acne Vulgaris. **Iranian J Pathol.** 2020; 15(1): 23-29.

153. Nasiri A, **Rahimi Z***, Vaisi-Raygani A. Hemoglobinopathies in Iran: an updated review. **International J Hematol Oncol & Stem Cell Res.** 2020; 14 (2):140-150

154. Zakeri S, Naseri R, **Rahimi Z***. Letter to the Editor: Association between interleukin-32 and interleukin-17A single nucleotide polymorphisms and serum levels with polycystic ovary syndrome. **Iran J Allergy Asthma Immunol.** 2020; 19(3):318-319

155. Ebrahimi A, Sayad B, **Rahimi Z***. COVID-19 and psoriasis: Biologic treatment and challenges. **J Dermatol Treat.** In press.

156. **Rahimi Z**, Bozorgi Zarini M, Rahimi Z, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, Moradi MT, Yari K. Folate metabolizing gene polymorphisms in breast cancer: TS 3R allele is associated with susceptibility to breast cancer and metastasis. **Iranian J Pathol.** In press.

157. Morad MT, Hatami R, **Rahimi Z***. Circulating CYTOR as a potential biomarker in breast cancer. **International Journal of Molecular and Cellular Medicine. In Press.**

158. Sayad B, **Rahimi Z***. Blood coagulation parameters in patients with severe COVID-19 from Kermanshah Province of Iran. **East Med Health J. In Press.**

۱۵۹. هوشنگ نعمتی، زهره رحیمی، غلامرضا بهرامی، حمید نعمانی، منصور رضایی. پلی مورفیسم XmnI در ناحیه 5 ژن G γ و ارتباط آن با میزان HbF و نسبت G γ به A γ در بیماران بتا تالاسمی ماژور و اینترمدیا در کرمانشاه - بهبود زمستان ۸۶ شماره چهارم صفحه ۴۰۷-۴۱۷

۱۶۰. غلامرضا بهرامی زهره رحیمی، معصومعلی معصومی. مطالعه پروفایل اسیدهای چرب در آئورت بیماران مبتلا به آترواسکلروز و مقایسه آن با آئورت بیماران غیر مبتلا. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان. ۱۳۷۸. شماره ۷ صفحه ۱-۶

۱۶۱. رضا نوروزی راد، زهره رحیمی، حمید نعمانی، محمد رضا سعیدی، منصور رضایی: بررسی پلی مورفیسم Glu ۲۹۸ Asp ژن نیتریک اکساید سنتاز اندوتلیالی و ارتباط آن با بیماری عروق کرونر قلب (CAD) و دیابت نوع 2 با و بدون CAD در کرمانشاه. مجله علوم پزشکی. ۱۳۸۹. ۴: ۳۷۵-۳۸۳

۱۶۲. خیراله یاری، زهره رحیمی، وحید فعله گری، علی حسونند عموزاده، مهرعلی رحیمی، اسد ویسی رایگانی. بررسی ارتباط بین واریانتهای ژن های آنزیم مبدل آنژیوتانسین (ACE) و متیلن تتراهیدروفولات ردوکتاز (MTHFR) در بیماران دیابتی تیپ ۲. مجله علوم پزشکی کرمانشاه. ۱۳۹۱. ۱۶: ۲۲۰-۲۲۶

۱۶۳. غلامعباس دیناروند؛ اسد ویسی رایگانی؛ علی رضوانی؛ زهره رحیمی؛ نوشین قنبری. ارتباط سطوح سرمی هورمون های تیروئیدی و هورمون محرک غده تیروئید با اجزای پروفایل لیپیدی سرم. مجله علوم پزشکی کرمانشاه. ۱۳۹۲. ۹۶: ۵۵۰-۵۵۴

دکتر ابراهیم شکیبا

افتخارات

بخشی از افتخارات و کسب نشان های برتر معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در زمان معاونت آقای دکتر ابراهیم شکیبا

سال ۱۳۹۳ الی ۱۳۹۸

- احداث و تجهیز بخش MDR TB کرمانشاه جهت درمان بیماران مقاوم به درمان استان کرمانشاه و منطقه غرب کشور
- راه اندازی مرکز تحقیقات بیماری های رفتاری استان در سال ۱۳۹۷

- راه اندازی و تجهیز مرکز مشاوره ویژه زنان آسیب پذیر شماره ۲ در سال ۱۳۹۶
- راه اندازی و تجهیز مرکز مشاوره بیماری های رفتاری شماره ۲ سال ۱۳۹۶
- راه اندازی مرکز مشاوره تغذیه و رژیم درمانی با تجهیزات تخصصی (دستگاه **BODY ANALYZER** و ..) در مرکز بهداشت شهرستان روانسر در سال ۱۳۹۳
- استقرار پرونده الکترونیک سلامت و ثبت بیش از ۱۸۰۰۰۰۰ نفر از جمعیت (۹۲٪ جمعیت) در سال ۱۳۹۵
- راه اندازی موبایل سنتر در سال ۹۷
- راه اندازی ۴ مرکز گذری کاهش آسیب
- راه اندازی آزمایشگاه مرجع منطقه ای غرب کشور و تأمین نیرو و تجهیزات لازم و انتخاب آن از سوی وزارت متبوع به عنوان یکی از ۹ آزمایشگاههای قطب تشخیصی آنفلوآنزا و **HIV**
- راه اندازی آزمایشگاه **Sub National** آنفلوآنزا و پوشش استان های غرب کشور
- راه اندازی آزمایشگاه تهیه محیط های ترانسپورت سیاه سرفه و دیفتری و ویروسی در غرب کشور
- راه اندازی آزمایشگاه منطقه ای سل غرب کشور و تجهیز آن و انتخاب آن از سوی وزارت متبوع به عنوان یکی از آزمایشگاههای قطب تشخیصی سل کشور
- راه اندازی بخش آنتی بیوگرام و **genexpert** آزمایشگاه مرجع سل در سال و پوشش استان های غرب کشور
- راه اندازی بخش تشخیص مولکولی **HIV** به عنوان آزمایشگاه قطب **HIV** و پوشش استان های غرب کشور
- راه اندازی و تجهیز ۳۰ مرکز روستایی جهت انجام خدمات دندانپزشکی
- راه اندازی و تجهیز ۳ پایگاه ثابت دانش آموزی و استقرار دندانپزشک در مدارس مناطق ۳ گانه آموزش و پرورش شهرستان کرمانشاه
- تجهیز ۳۰ مرکز دندانپزشکی شهری
- راه اندازی و تجهیز ۷ مرکز تجمیعی دندانپزشکی
- ساخت و تکمیل ۱۰۵ پروژه عمرانی (۶ مرکز روستایی- ۹ مرکز شهری- ۵۱ خانه بهداشت- ۱۸ پایگاه سلامت شهری- ۲۱ پانسیون پزشکی)
- تکمیل نیروهای مورد نیاز پایگاه های مراقبت مرزی و مناطق محروم استان با جذب ۱۱۲ نفر کارشناس بهداشت عمومی و بهداشت محیط
- رفرنس شدن و تجهیز کردن آزمایشگاه بهداشت محیط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه جهت استانهای شمالغرب و غرب کشور با نصب و راه اندازی تجهیزات آزمایشگاه از جمله دستگاه **ICP** (جهت سنجش بهنگام آلاینده های شیمیایی ، آلی و میکروبی و پیشگیری از بیماریهای مرتبط با آب و غذا)
- اعلام برنامه روستای سالم به عنوان پروژه اقتصاد مقاومتی در سطح استان
- اجرای الگوی روستای سالم در ۴۲ روستای استان با جلب همکاری بین بخشی و مشارکتهای مردمی

- اتمام ۴ پروژه روستای سالم در سطح استان با برگزاری جشنواره هایی در سطح روستاهای منتخب با مشارکت مردمی و همکاری بین بخشی (پاطاق - حوری آباد- نسمة - سراب هرسم)
- بازسازی و راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه رفرنس بهداشت حرفه ای
- راه اندازی مرکز تحقیقات و کلینیک طب کار با همکاری مرکز بهداشت شهرستان کرمانشاه بمنظور ارائه خدمات در زمینه معاینات دوره ای، تخصصی و قبل از استخدام شاغلین در سطح استان با امکانات آزمایشگاه طبی - ادیومتری - اسپرومتری - اپتومتری.
- جذب ۱۷۰ نفر بهورز طی دو مرحله جهت اشتغال در خانه های بهداشت
- لوح تقدیر از استانداری بابت مدیریت برنامه های مراقبتی و بهداشتی جهت زایین اربعین حسینی ۱۳۹۸
- لوح تقدیر از در مدیریت بحران در زلزله ۱۳۹۸ از مقام محترم وزارت - معاون بهداشت - و ادارات کل
- کسب رتبه ی اول کشوری در اجرای برنامه عملیاتی حوزه ی بهداشت در سال ۱۳۹۵
- انتخاب کلینیک تخصصی مادر و کودک بعنوان **Best practice** در سال ۹۶
- دریافت لوح تقدیر از استادار محترم در اقدامات مراقبتی و بهداشتی در سیل ۱۳۹۸ - دستگاه برتر
- دریافت گواهی و نشان عنوان تجربه برگزیده در اولین همایش کشوری تجارب برگزیده در برنامه های "راه اندازی سالن پیش سرد کشتارگاه صنعتی دام " و "روستای سالم و توسعه پایدار روستایی" (مطابق نامه شماره ۲۷/۹۶۵ مورخ ۹۶/۵/۸ معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان - مستند شماره ۷ و ۸)
- دریافت تقدیر نامه به مناسبت برنامه بهداشت هوا از رئیس محترم مرکز سلامت محیط و کار
- کسب برتر جهت اقدام برجسته در کنترل آلاینده کارخانه های سرب و روی در سطح کشور بدلیل انجام اقدامات کنترلی و نصب سیستم تهویه موضعی در منبع آلاینده های منتشره و انهای واحد الکترولیز کارخانه های پگاه روی و سیماب و مورد تشویق قرار گرفتن از طرف وزارتخانه در همین رابطه.
- دریافت لوح تقدیر و کسب نشان ۵ ستاره توسط ۱۵۷ مدرسه (۲۶,۲ درصد مدارس مجری مروج سلامت) بالاتر از میانگین کشوری
- لوح تقدیر در زمینه راه اندازی و اجرای برنامه خودمراقبتی (وزارتخانه - دفتر آموزش و ارتقا سلامت)
- کسب رتبه اول کشوری در زمینه سرانه بازرسی روزانه از کارگاههای تحت پوشش در سال ۱۳۹۷
- دریافت تشویقی از دفتر مدیریت خطر بلایای وزارت بهداشت در راستای اجرای مطلوب برنامه های سلامت در بلایا .
- کسب گواهینامه بین المللی آزمایشگاه مرجع منطقه ای سل از آزمایشگاه فراملی سوئد توسط پروفیسور هافنر طی سالهای ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹) بواسطه انجام آزمایشات آنتی بیوگرام داروهای خط یک سل
- کسب رتبه برتر و لوح تقدیر از زاتخانه در کاهش ۵۰٪ بیماری تب مالت طی ۵ سال و برترین استان غرب کشور

فصل دوم: فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده ... \ ۵۱

- طرح برگزیده اولین همایش کشوری تجارب برتر در گرگان در سال ۹۶ با آموزش بهداشت در مدارس ابتدایی توسط سفیران سلامت دانشجو
- کسب رتبه برتر کشوری در انجام فعالیت های مربوط به برنامه پیشگیری از انتقال HIV از مادر به کودک (PMTCT)
- رتبه برتر کشوری در زمینه شناسایی و بیماریابی HIV در سال ۹۷
- ارتقاء مرکز مشاوره ویژه زنان آسیب پذیر و ادغام آن در نظام PHC. این اقدام به اعتقاد کارشناسان وزارتخانه به عنوان یک الگوی کشوری مد نظر بوده و باید به تمام کشور تعمیم داده شود.
- کسب لوح تقدیر و انتخاب در بین ۱۰ دانشگاه برتر به دلیل اجرای پویش ملی مبارزه با سرطان و اجرای مناسب غربال گری سرطان ها در قالب برنامه ایران در سال ۱۳۹۷
- کسب رتبه ۱ کشوری در کنترل بیماران پیش فشارخون بالا (پیگیری و کنترل ۵۳٪ افراد مبتلا به پیش فشارخون بالا)، تا تاریخ ۹۸/۱۱/۳
- کسب ۳ عنوان برتر در اجرای برنامه بسیج ملی کنترل فشار خون:
 - از نظر درصد جمعیت تحت پوشش
 - روابط عمومی
 - انجام کار در شرایط بحران
- کسب رتبه ۲ کشوری در کنترل افراد مشکوک به فشار خون بالا (۷۱٪ افراد مشکوک به فشارخون بالا) تا تاریخ ۹۸/۱۱/۳
- کسب رتبه عالی در برگزاری فلوشیپ مدیران در منطقه غرب کشور در سال ۹۶
- کسب رتبه برتر در دومین جشنواره کمپین ۳۰-۶۰ (پیشگیری از سوانح و حوادث جاده ای)
- دریافت ۴ تقدیر نامه در برنامه های : ارائه خدمات حمایت های روانی اجتماعی در بلایا- ارائه خدمات سلامت روانی اجتماعی در برنامه اربعین در طی ۲ سال متوالی- فعالیت های انجام شده در هفته سلامت روان
- کسب لوح تقدیر از معاونت رفاه اجتماعی وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی (برنامه حمایتی تغذیه از گروه های آسیب پذیر)
- کسب رتبه ۴ کشوری در کنترل بیماران مبتلا به فشار خون بالا (۷۰٪ مبتلایان به فشارخون بالا) تا تاریخ ۹۸/۱۱/۳
- کسب رتبه سوم کشوری در برنامه شناسایی و کنترل طغیان های آب و غذا
- دریافت تقدیر نامه از مدیرکل سلامت جمعیت، خانواده و مدارس و ۲ تقدیر نامه از معاون بهداشتی در خصوص اجرای بهینه برنامه سلامت سالمندان
- دریافت تقدیرنامه از مدیرکل سلامت جمعیت، خانواده و مدارس و ۱۲ مورد از ریاست دانشگاه و معاون بهداشتی در خصوص اجرای بهینه برنامه سلامت میانسالان
- دریافت تقدیر نامه وزارتی در راستای انجام برنامه ها در طول یکسال در برنامه سلامت کودکان

- کسب رتبه دانشگاه برتر در برنامه پیگیری بارداری های پرخطر در سال ۹۵ (نامه شماره ۱۸۷۱۶/۳۰۲/دمورخ ۹۵/۱۰/۲۲)
- رتبه دوم در خصوص تعداد کلاسهای راه اندازی شده
- رتبه اول در خصوص راه اندازی کلاس در کلیه شهر ستانهای استان
- کسب رتبه دانشگاه برتر در برنامه کلاس های آمادگی برای زایمان در سال ۹۴
- دریافت ۴ لوح تقدیر از معاون محترم وزارت بهداشت در برنامه های (ارتقاء فرهنگ و سواد تغذیه ایی جامعه - روز جهانی غذا - بسیج ملی تغذیه سالم)
- کسب رتبه دوم کشوری در برنامه سلامت نوروزی در سال ۹۵ (مطابق نامه شماره ۳۰۶/۷۸۴۲ مورخ ۹۵/۵/۶ رئیس محترم مرکز سلامت محیط و کار - مستند شماره ۲)
- کسب رتبه سوم کشوری در برنامه سلامت نوروزی سال ۹۶ (مطابق نامه شماره ۳۰۶/۱۴۷۴ مورخ ۹۶/۴/۱۴ رئیس محترم مرکز سلامت محیط و کار - مستند شماره ۳)
- تقدیر از اجرای موفق برنامه بازرسی و نظارت بهداشتی ضربتی بر پایگاه تغذیه سالم مدارس (مطابق نامه شماره ۳۰۰/۱۶۴۰۹ مورخ ۹۳/۱۱/۴ معاون محترم بهداشت وزارت متبوع - مستند شماره ۴)
- کسب رتبه دوم در دهمین جشنواره علمی اجرایی بهداشت محیط ایران در سال ۹۷ در فعالیت اجرایی روستای سالم (مطابق تقدیرنامه شماره الف/۳۱۵۷ مورخ ۹۷/۱۱/۲۷ رئیس انجمن علمی بهداشت محیط ایران - مستند شماره ۵)
- کسب رتبه برتر کشوری در زمینه بهداشت آب و فاضلاب و پیشگیری و کنترل بیماری های منتقله از آب در سال ۹۳ (مطابق تقدیرنامه شماره ۳۰۶/۳۳۹۵ مورخ ۹۳/۱۱/۱۸ رئیس محترم مرکز سلامت محیط و کار - مستند شماره ۶)
- کسب رتبه اول کشوری در زمینه سرانه بازرسی روزانه از کارگاههای تحت پوشش در سال ۱۳۹۷
- تقدیر معاون بهداشتی وزارت متبوع از اقدامات کنترلی سالک در طی نامه شماره ۱۴۳۷۶ مورخه ۱۳۹۷/۹/۳
- اجرای طرح مداخلات سلامت محور با رویکرد اجتماعی در دو محله آسیب خیز استان

پایان نامه

کارشناسی ارشد

۱. بررسی ارتباط واریانت های ژن های فاکتور رشد شبه انسولین - ۱ (IGF-1 (G→A) و MTHFR(C677Trs1801133) با سطح سرمی انسولین، IGF-1 لیپیدها و هورمونهای جنسی با بیماری آکنه و لگاریس در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم سکینه زینتی سال ۱۳۹۴

فصل دوم: فعالیت های آموزشی و پژوهشی و افتخارات کسب شده ... | ۵۳

۲. ارتباط جهش های ژنهای **P53** (کدون ۷۲) و **MDM2 (309)** با خطر ابتلا به لوکمیای مزمن لنفوسیتی (CLL) در بیماران CLL کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم یسری ملکی سال ۱۳۹۶

۳. مطالعه ارتباط واریانتهای **CYP19 A:G (rs700518)** با سطح سرمی هورمون های جنسی و استعداد ابتلا به بیماری آکنه و لگاریس در کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زمره قدمی سال ۱۳۹۶

۴. 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 سینرژیسیم واریانتهای دو ژن در استعداد ابتلا به آکنه در استان کرمانشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم زهرا حیدری سال

۵. بررسی ارتباط واریانت های ژن های **Nrf2** و **Keap1** با شاخصهای استرس اکسیداتیو در سرم و با خطر ابتلا به دیابت ملیتوس نوع II و عوارض رتینوپاتی و نوروپاتی آن. پایان نامه کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی خانم فرناز خلیلی ۱۳۹۷

پزشکی عمومی

۱. بررسی ارتباط بین واریانت های **PPAR Pro12Ala** و **RXR- α (A/G , rs749759)** با خطر پره اکلامپسی و میزان ویتامین D در زنان دارای پره اکلامپسی در استان کرمانشاه. دکتر محمد شکبیا سال ۱۳۹۷

۲. بررسی علل میرایی افراد مبتلا به **HIV** در استان کرمانشاه و عوامل موثر بر آن. دکتر محمد دهقان نژاد سال ۱۳۹۹

انتشار مقاله

1. Rahimi M, Hasanvand A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Mozafari H, Rezaei M, Zargooshi J, Najafi F, **Shakiba E**. Synergistic Effects of the MTHFR C677T and A1298C polymorphisms on the increase risk of micro- and macro-albuminuria and progression of diabetic nephropathy among Iranians with type 2 diabetes mellitus. **Clin Biochem**. 2010; 43: 1333-1339.

2. Madani H, Rahimi Z, Manavi-Shad M, Mozafari H, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, **Shakiba E**, Parsian A. Plasma Lipids and Lipoproteins in Children and Young Adults with Major β -Thalassemia from Western Iran: Influence of Genotype. **Mol Biol Rep**. 2011; 38: 2573-2578

3. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotabbed T, **Shakiba E**, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Aminian M, Alibakhshi R, Bartels C. Paraoxonase Arg 192 allele

is an independent risk factor for three-vessel stenosis of coronary artery disease. **Mol Biol Rep.** 2011;38:5421-5428.

4. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Kiani A, Aminian M, **Shakiba E**, Shakiba Y, Pourmotab T. Synergism between paraoxonase Arg 192 and the angiotensin converting enzyme D allele is associated with severity of coronary artery disease. **Mol Biol Rep.** 2012; 39: 2723-2731

5. Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Navabi S, **Shakiba E**, Hasanzadeh N, Pourmotabbed T. Matrix metalloproteinase-2 functional promoter polymorphism G1575A is associated with elevated circulatory MMP-2 level and increased risk of cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus patients. **Lupus.** 2012; 21: 616-624.

6. **Shakiba E**, Tavilani H, Goodarzi MT, Kiani A, Pourmotabbed T, Vaisi-Raygani A. The ITGAV-rs3911238 Polymorphism Is Associated with Disease Activity in Rheumatoid Arthritis. **IJAAI.** 2014; 13(5):356-363.

7. Rahimi-Nasrabadi M, **Shakiba E**, Jambarsang M, Ahmadi F, Daneshmehr MA. A new fluorescence method to analyze water traces in gasoline based on the breakup of diphenylquinoxaline-6-amine-Zn-bis-(2, 4, 6-trichlorophenyl) oxalate. **Environmental chemistry letters.** 2015; 13 (2), 217-222

8. Mohammadi Y, Vaisi-Raygani A, **Shakiba E**, Bahrehmand F, Khodarahmi R, Nemati H, Rahimi Z, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Angiotensin II type 1 receptor A₁₁₆₆C (rs5186) gene polymorphism increased risk and severity of psoriasis, contribution to oxidative stress, antioxidant statues, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report. **J Eur Acad Dermatol Venereol.** 2016;30(8):1395-7.105.

9. Rahimi Z, Abdan Z, Rahimi Z, Razazian N, Shiri H, Vaisi-Raygani A, **Shakiba E**, Vessal M, Moradi MT. Functional promoter polymorphisms of MMP-2 C-735T and MMP-9 C-1562T and their synergism with MMP-7 A-181G in multiple sclerosis. **Immunol Invest.** 2016;45(6):543-52

10. Nomani H, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Bahrehmand F, **Shakiba E**, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease. **Ren Fail.** 2016 8:1-7.

11. Rahimi Z, Gravand A, Khazaie H, Mohammadi S, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, **Shakiba E**. Brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism and its synergism with L/S polymorphism in the promoter region of serotonin transporter in bipolar I disorder patients in Western Iran. **Iran J Psychiatry Behav Sci.** 2016; 10(4):e5173.

12. Safdari M, **Shakiba E**, Kiaie SH, Fattahi A. Preparation and characterization of Ceftazidime loaded electrospun silk fibroin/gelatin mat for wound dressing. **Fibers and Polymers**. 2016; 17 (5), 744-750
13. Motlagh MI, Mirzaei-Alavijeh M, Jalilian F, Allameh M, Karami-Matin B, **Shakiba E**, Mahboubi M. Satisfaction of SABA services (Iranian women health): A cross sectional study the west of Iran. **Res J Med Sci**. 2016; 10 (5), 343-7.
14. Daneshmehr MA, Ahmadi F, Ahmadi B, **Shakiba E**. Deciphering the binding mode of dinitramine herbicide to ct-DNA, a thermodynamic discussion. **Food and Agricultural Immunology**. 2016; 27 (1), 23-39
15. Mirzaei-Alavijeh M, Hosseini SN, **Shakiba E**, Fatahi M, Mahboubi M, Khashij S. Prevalence and socio-demographic determinants of breakfast consumption intention among elementary students. **International Journal of Pharmacy and Technology**. 2016; 8 (4), 24114-24124
16. Rahimi Z, Bozorgi M, **Shakiba E**. Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T and A1298C variants, folate intake and susceptibility to breast cancer. **Int J Cancer Manag**. 2017 ;10(11):e9528.
17. Sharhani A, Mehrabi Y, Noroozi A, Nasirian M, Higgs P, Hajebi A, Hamzeh B, Khademi N, Noroozi M, **Shakiba E**, Etemad K. Hepatitis C virus seroprevalence and associated risk factors among male drug injectors in Kermanshah, Iran. **Hepatitis Monthly**. 2017; 17 (10).
18. Fattahi A, Sakvand T, Hajialyani M, Shahbazi B, Shakiba M, Tajehmiri A, **Shakiba E**. Preparation and characterization of Pistacia khinjuk gum nanoparticles using response surface method: Evaluation of its anti-bacterial performance and cytotoxicity. **Advanced Pharmaceutical Bulletin**. 2017; 7 (1): 159.
19. Gholami F, Khoramdad M, **Shakiba E**, Alimohamadi Y, Shafiei J, Firouzi A. Subgroup dairy products consumption on the risk of stroke and CHD: A systematic review and meta-analysis. **Medical journal of the Islamic Republic of Iran**. 2017; 31, 25
20. **Shakiba E**, Khademi N, Khoramdad M, Alimohamadi Y, Izadi N. Association of Body Mass Index with Dyslipidemia among the Government Staff of Kermanshah, Iran: A Cross-Sectional Study. **Iranian Red Crescent Medical Journal**. 2017; 19 (8)
21. **Shakiba E**, Khazaei S, Hajialyani M, Astinchap B, Fattahi A. Preparation and in vitro characterization of retinoic acid-loaded poly (ϵ -caprolactone)-poly (ethylene glycol)-poly (ϵ -caprolactone) micelles. **Research in Pharmaceutical Sciences**. 2017; 12 (6), 465
22. **Shakiba E**, Ramezani M, Sadeghi M. Evaluation of serum interleukin-6 levels in hepatocellular carcinoma patients: a systematic review and meta-analysis. **Clinical and Experimental Hepatology**. 2018; 4 (3): 182.

23. Rahimi Z, Zangeneh M, Rezaeyan A, **Shakiba E**, Rahimi Z. MMP-8 C-799T and MMP-8 C+17G polymorphisms in mild and severe preeclampsia: Association between MMP-8 C-799T with susceptibility to severe preeclampsia. **Clin Exp Hypertens**. 2018;40(2):175-178.
24. Rahimi Z, Lotfi S, Ahmadi A, Jalilian N, **Shakiba E**, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. Matrix Metalloproteinase-2 C-735T and Its Interaction with Matrix Metalloproteinase-7 A-181G Polymorphism Are Associated with the Risk of Preeclampsia: Influence on Total Antioxidant Capacity and Blood Pressure. **J Obstetrics and Gynaecology**. 2018 ;38(3):327-332.
25. Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Najafi F, Ebrahimi A, Rahimi Z, **Shakiba E**, Rahimi Z. Association of the CYP17 MSP AI (T-34C) and CYP19 codon 39 (Trp/Arg) polymorphisms with susceptibility to acne vulgaris. **Clinical and Experimental Dermatology**. 2018;43(2):183-186
26. Rahimi Z, Chamaie-Nejad F, Saeidi S, Rahimi Z, Ebrahimi A, **Shakiba E**, Vaisi-Raygani A. The Association of PPAR γ Pro12Ala and C161T Polymorphisms with Polycystic Ovary Syndrome and Their Influence on Lipid and Lipoprotein Profiles. **Int J Fertil Steril**. 2018;12(2):147-151.
27. Saeidi Sh, Chamaie-Nejad F, Ebrahimi A, Najafi F, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, **Shakiba E**, Rahimi Z. PPAR γ Pro12Ala and C161T polymorphisms in patients with acne vulgaris: Contribution to lipid and lipoprotein profile. **Advances in Medical Sciences**. 2018; 63: 147–151.
28. Tanhapour M, Miri A, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand 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. **Clin Rheumatol**. 2018;37(4):971-977.
29. Nomani H, Khanmohamadian H, Vaisi-Raygani A, **Shakiba E**, Tanhapour M, Rahimi Z. Chemerin rs17173608 and vaspin rs2236242 gene variants on the risk of end stage renal disease (ESRD) and correlation with plasma malondialdehyde (MDA) level. **Ren Fail**. 2018;40(1):350-356.
30. Nomani H, Hesami O, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Bahrehmand F, Rahimi Z, Kiani A, **Shakiba E**, Pourmotabbed T. Association between the -11377 C/G and -11391 G/A polymorphisms of adiponectin gene and adiponectin levels with susceptibility to type 1 and type 2 diabetes mellitus in population from the west of Iran, correlation with lipid profile. **J Cell Biochem**. 2019;120(3):3574-3582.
31. Tanhapour M, Falahi B, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani AA, **Shakiba E**, Pourmotabbed T. Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (rs106180) and angiotensin type 1 receptor A₁₁₆₆C (rs106165) genotypes and psoriasis: Correlation with cellular immunity, lipid profile, and oxidative stress markers. **J Cell Biochem**. 2018 . In press.

32. Tanhapour M, Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Shakiba Y, Rahimi Z, Bahrehmand F, **Shakiba E**, Vaisi-Raygani AA, Alibakhshi R, Eivazi A, Pourmotabbed T. Association between activity and genotypes of paraoxonase1 L₅₅M (rs854560) increases the disease activity of rheumatoid arthritis through oxidative stress. **Mol Biol Rep.** 2019;46(1):741-749.
33. Rahimi Z, Bozorgi M, **Shakiba E**. Methylenetetrahydrofolate Reductase (*MTHFR*) C677T and A1298C Variants, Folate Intake, and Susceptibility to Breast Cancer, **Int J Cancer Manag.** 2017 ; 10(11):e9528.
34. **Shakiba E**, Shahabadi S, Hazavehei MM, Saeidi MR, Marzbani B, Bashiriyan S, Karami M, Hashemi Z. Efficacy of transtheoretical model on preventive nutritional behaviors of cardiovascular diseases: A randomized controlled trial. **Journal of Mazandaran University of Medical Sciences.** 2018; 28 (163), 24-37
35. **Shakiba E**, Ramezani M, Sadeghi M. Evaluation of serum interleukin-10 levels in hepatocellular carcinoma patients: a systematic review and meta-analysis. **Clinical and Experimental Hepatology.** 2018; 4 (1), 35.
36. Bavandpour E, Bavandpour M, Karimi Z, Payandeh M, **Shakiba E**, Dayani M. Safety and Efficacy of Tomotherapy for Lung Cancer Compared to Other Radiotherapy Techniques: A Systematic Review. **Health Technology Assessment in Action.** 2018
37. Ebrahimi A, Rahimi Z, Ghadami Z, **Shakiba E**, Rahimi Z, Akbari M, Shafiei M, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Naseri R. Association between CYP19A<G rs700518 Polymorphism with Acne Vulgaris and its Severity: Influence on Sex Hormones Level. **IJMCM** 2019; 8 (2).
38. Pashar Y, Najafi F, Moradinazar M, **Shakiba E**, Karim H, Hamzeh B, Nelson M, Dobson A. Cohort profile: Ravansar Non-Communicable Disease cohort study: the first cohort study in a Kurdish population. **International journal of epidemiology.** 2019; 48 (3), 682-683f.
39. Najafi F, Pashar Y, **Shakiba E**, Hamzeh B, Darbandi M, Moradinazar M, Navabi J, Anvari B, Saidi MR, Bazargan-Hejazi Sh. Validity of Self-reported Hypertension and Factors Related to Discordance Between Self-reported and Objectively Measured Hypertension: Evidence From a Cohort Study in Iran. **Journal of Preventive Medicine and Public Health.** 2019; 52 (2), 131.
40. Marzbani B, Nazari J, Najafi F, Marzbani B, Shahabadi S, Amini M, Moradinazar M, Pashar Y, **Shakiba E**, **Amini S**. Dietary patterns, nutrition, and risk of breast cancer: a case-control study in the west of Iran. **Epidemiology and Health.** 2019; 41.
41. Karami Matin B, **Shakiba E**, Moradi M, Zeresghi E, Karami A, Vasseghian Y, Dragoi EN, Mousavi Khaneghah A. The concentration of estrogen in water resources: a systematic review and meta-analysis. **International Journal of Environmental Analytical Chemistry.** 2019; 1-10

42. Mehrabi Y, Etemad K, Noroozi A, Higgs P, Nasirian M, Sharhani A, Khademi N, Hajebi A, Noroozi M, **Shakiba E**, Hamzeh B, Azizmohammad Loooha M. Correlates of injecting paraphernalia sharing among male drug injectors in Kermanshah, Iran: implications for HCV prevention. **Journal of Substance Use**, 2019; 1-6
43. Rajati F, Hamzeh B, Pasdar Y, Safari R, Moradinazar M, **Shakiba E**, Bazargan-Hejazi Sh, Karim H, Najafi F. Prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension and their determinants: Results from the first cohort of non-communicable diseases in a Kurdish settlement. **Scientific Reports**. 2019; 9 (1), 1-10
44. Moradinazar M, Pasdar Y, Najafi F, **Shakiba E**, Hamzeh B, Samadi M, Mirzaei M, Dobson AJ. Validity of self-reported diabetes varies with sociodemographic characteristics: Example from Iran. **Clinical Epidemiology and Global Health**. 2019
45. **Shakiba E**, Sadeghi M, Shakiba M. A systematic review and meta-analysis of evaluation of serum interleukin 8 levels in hepatocellular carcinoma. **Clinical and Experimental Hepatology**. 2019; 5 (2), 123
46. **Shakiba E**, Sheikholeslami-Vatani D, Rostamzadeh N, Karim H. The type of training program affects appetite-regulating hormones and body weight in overweight sedentary men. **Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism**. 2019; 44 (3), 282-287
47. Zinati-Saeed S, **Shakiba E**, Rahimi Z , Akbari M, Najafi F, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Ebrahimi A, Rahimi M. The IGF-1 (G>A) and MTHFR (C677T) gene variants and the serum levels of IGF-1, insulin, and HOMA in patients with Acne Vulgaris. **Iranian J Pathol**. In press.

دکتر لیدا حق نظری

پایان نامه

کارشناسی ارشد

- ۱- بررسی تاثیر همودیالیز بر روی میزان تغییرات آل کارنی تین سرم و پراکسیداسیون لیپید (خانم مریم اصفهانی)
- ۲- اندازه گیری فعالیت آنزیم های آلفا گلوکوزیداز ، گلوکوسروبروزیداز، اسفنگومیلیاز، هگزوآمینیداز A و هگزو آمینیداز توتال در تشخیص بیماریهای لیزوزومی پمپه و گوشه (آقای آرمن مختاری)
- ۳- بررسی ارتباط واریانت های ژنهای **LI6** و **P53** ابتلا به بیماری دیابت تیپ I و تیپ II در جمعیت استان کرمانشاه (آقای رامین سبزی)

۴- پلی مورفیسم های اگزون ۲ (G>457) آن و اینترون (T>219A) رسپتور آدیو نکتین - ۲ و ارتباط آن با دیابت تیپ ۱ و ۲ در استان کرمانشاه (آفای حمید نوروزی)

انتشار مقاله

1. Mokhtariye A, Hagh-Nazari L, Varasteh AR, Keyfi F. Diagnostic methods for Lysosomal Storage Disease. *Rep Biochem Mol Biol*. 2019;7(2):119-128.
2. **Haghnazari L**, Mirzaei N, Arfaeinia H, Karimyan K, Sharafi H, Fattahi N. Speciation of As(III)/As(V) and Total Inorganic Arsenic in Biological Fluids Using New Mode of Liquid-Phase Microextraction and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry. *Biol Trace Elem Res*. 2018;183(1):173-181.
3. Salahshoor MR, Sohrabi M, Jalili F, Jalili P, Rezavand N, Haghnazari L, Jalili C. No evidence for a major effect of three common polymorphisms of the GPx1, MnSOD, and CAT genes on PCOS susceptibility. *J Cell Biochem*. 2018. doi: 10.1002/jcb.
4. Jalilian N, Haghnazari L, Rasolinia S. Leptin and body mass index in polycystic ovary syndrome. *Indian J Endocrinol Metab*. 2016;20(3):324-8.
5. Nomani H, Hagh-Nazari L, Aidy A, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Bahrehmand F, Shakiba E, Mozaffari HR, Tavilani H, Pourmotabbed T. Association between GSTM1, GSTT1, and GSTP1 variants and the risk of end stage renal disease. *Ren Fail*. 2016;38(9):1455-1461.
6. **Haghnazari L**, Vaisi-Raygani A, Keshvarzi F, Ferdowsi F, Goodarzi M, Rahimi Z, Baniamerian H, Tavilani H, Vaisi-Raygani H, Vaisi-Raygani H, Pourmotabbed T. Effect of Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase on Intrauterine Insemination, Contribution to Inflammations, Oxidative Stress and Antioxidant Status; A Preliminary Report. *J Reprod Infertil*. 2016;17(3):157-62.

دکتر رضا علی بخشی

تالیف کتاب

کتاب ژنتیک بیماریها تالیف جمعی از اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران از جمله دکتر رضا علی بخشی سال چاپ ۱۳۸۳ انتشارات و چاپ دانشگاه علوم پزشکی تهران

انتشار مقاله

1. Moradi K, Aznab M, Tahmasebi S, Dastafkan Z, Omidniakan L, Ahmadi M, **Alibakhshi R**. The Spectrum of α -Thalassemia Mutations in the Lak Population of Iran. *Hemoglobin*. 2019 Mar;43(2):107-111. doi: 10.1080/03630269.2019.1614049.PMID: 31304855
2. Karimi N, **Alibakhshi R**, Almasi S.J. *CFTR* Mutation Analysis in Western Iran: Identification of Two Novel Mutations. *Reprod Infertil*. 2018 19(1):3-9.
3. **Alibakhshi R**, Moradi K, Aznab M, Azimi A, Shafieenia S, Biglari M. The Spectrum of β -Thalassemia Mutations in Hamadan Province, West Iran. *Hemoglobin*. 2019 Jan;43(1):18-22. doi: 10.1080/03630269.2019.1584114.

4. **Alibakhshi R PhD**, Moradi K, Biglari M, Shafieenia S. Spectrum of Phenylalanine Hydroxylase Gene Mutations in Hamadan and Lorestan Provinces of Iran and Their Associations with Variable Number of Tandem Repeat Alleles. *Iran J Med Sci.* 2018;43(3):318-323.
5. Azimi A, Nejati P, Tahmasebi S, Alimoradi S, **Alibakhshi R**. Characterization of the IVS-II-821 (A>C) (*HBB*: c.316-30A>C) Mutation in a β -Thalassemia Phenotype in Iran. *Hemoglobin.* 2019;43(1):23-26.
6. **Alibakhshi R**, Moradi K, Ghadiri K. The status of *PAH* gene-VNTR alleles and mini-haplotypes associations with *PAH* gene mutations in Iranian Kurdish PKU patients. *Med J Islam Repub Iran.* 2019;33:88.
7. Zehtabian SH, **Alibakhshi R**, Seyedena SY, Rai AR. Relationship between microRNA-206 plasma levels with the severity of coronary artery conflicts in patients with coronary artery disease. *Bratisl Lek Listy.* 2019;120(8):581-585.
8. Tanhapour M, Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Shakiba Y, Rahimi Z, Bahrehmand F, Shakiba E, Vaisi-Raygani AA, **Alibakhshi R**, Eivazi A, Pourmotabbed T. Association between activity and genotypes of paraoxonase1 L₅₅M (rs854560) increases the disease activity of rheumatoid arthritis through oxidative stress. *Mol Biol Rep.* 2019; 46(1):741-749. doi: 10.1007/s11033-018-4530-z.
9. Rostami S, Nadali F, **Alibakhshi R**, Zaker F, Nasiri N, Payandeh M, Chahardouli B, Maleki A. Aberrant Methylation of APAF-1 Gene in Acute Myeloid Leukemia Patients. *Int J Hematol Oncol Stem Cell Res.* 2017;11(3):225-230.
10. Azimi A, **Alibakhshi R**, Hayati H, Tahmasebi S, Alimoradi S. IVS-II-648/649 (-T) (*HBB*: c.316-202del) Triggers a Novel β -Thalassemia Phenotype. *Hemoglobin.* 2017;41(1):44-46.
11. Shaveisi-Zadeh F, **Alibakhshi R**, Asgari R, Rostami-Far Z, Bakhtiari M, Abdi H, Movafagh A, Mirfakhraie R. TTY2 genes deletions as genetic risk factor of male infertility. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2017 28;63(2):57-61.
12. **Alibakhshi R**, Mehrabi M, Omidniakan L, Shafieenia S. The Spectrum of α -Thalassemia Mutations in Kermanshah Province, West Iran. *Hemoglobin.* 2015;39(6):403-6.
13. Rezvani N, **Alibakhshi R**, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, Saidijam M. Detection of SPG20 gene promoter-methylated DNA, as a novel epigenetic biomarker, in plasma for colorectal cancer diagnosis using the MethyLight method. *Oncol Lett.* 2017;13(5):3277-3284.
14. Moradi K, Aznab M, Azimi A, Biglari M, Shafieenia S, **Alibakhshi R**. α -Thalassemia Mutations in Ilam Province, West Iran. *Hemoglobin.* 2020 19:1-6.
15. Mehrabi M, **Alibakhshi R**, Fathollahi S, Farshchi MR. The spectrum of β -thalassemia mutations in Kermanshah Province in West Iran and its association with hematological parameters. *Hemoglobin.* 2013;37(6):544-52.
16. Moradi K, **Alibakhshi R**, Khatami S. The proportion of tetrahydrobiopterin deficiency and *PAH* gene deficiency variants among cases with hyperphenylalaninemia in Western Iran. *Indian J Hum Genet.* 2013;19(4):454-8.
17. Sahami A, **Alibakhshi R**, Ghadiri K, Sadeghi H. Mutation Analysis of Exons 10 and 17a of *CFTR* Gene in Patients with Cystic Fibrosis in Kermanshah Province, Western Iran. *J Reprod Infertil.* 2014;15(1):49-56.
18. **Alibakhshi R**, Moradi K, Mohebbi Z, Ghadiri K. Mutation analysis of *PAH* gene in patients with PKU in western Iran and its association with polymorphisms: identification of four novel mutations. *Metab Brain Dis.* 2014;29(1):131-8

19. **Alibakhshi R**, Moradi K, Aznab M, Dastafkan Z, Tahmasebi S, Ahmadi M, Omidniakan L. The Spectrum of α -Thalassemia Mutations in Kurdistan Province, West Iran. Hemoglobin. 2020 26:1-6.
20. Moradi K, **Alibakhshi R**, Ghadiri K, Khatami SR, Galehdari H. Molecular analysis of exons 6 and 7 of phenylalanine hydroxylase gene mutations in Phenylketonuria patients in Western Iran. Indian J Hum Genet. 2012;18(3):290-3.
21. Azimi A, Tahmasebi S, Moradi K, Nejati P, **Alibakhshi R**. Severe α -Thalassemia Due to Compound Heterozygosity for Hb Adana ($\alpha 59$ Gly>Asp) (*HBA1*: c.179G>A) and Codon 127 (A>T) (*HBA2*: c.382A>T) in an Iranian Family. Hemoglobin. 2020;44(2):139-142.
22. **Alibakhshi R**, Zamani M. Mutation analysis of CFTR gene in 70 Iranian cystic fibrosis patients. Iran J Allergy Asthma Immunol. 2006;5(1):3-8.
23. **Alibakhshi R**, Kianishirazi R, Cassiman JJ, Zamani M, Cuppens H. Analysis of the CFTR gene in Iranian cystic fibrosis patients: identification of eight novel mutations. J Cyst Fibros. 2008;7(2):102-9.
24. Vaisi-Raygani A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Tavilani H, Pourmotabbed T, Shakiba E, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Aminian M, **Alibakhshi R**, Bartels C. Paraoxonase Arg 192 allele is an independent risk factor for three-vessel stenosis of coronary artery disease. Mol Biol Rep. 2011;38(8):5421-8.
25. Karimi N, Bidemeshki Pour A, **Alibakhshi R**, Almasi S. Haplotype analysis of the CFTR gene on normal and mutant CFTR genes. Mutat Res. 2020
26. Khazaie H, Rezaie L, **Alibakhshi R**, Schwebel DC. Gene and environment interaction in familial suicidal behavior. A single family with 4 committed suicides. Saudi Med J. 2011;32(10):1073-7.

دکتر فریبرز بهره مند

ارائه کارگاه

DNA & RNA extraction ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸ دانشگاه

بیماریهای وراثتی هموگلوبین (Hemoglobinopathies) ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸ دانشگاه

پایان نامه

۱. بررسی رابطه بین سطح سرمی آدیپونکتین با پلی مورفیسم های اگزون ۲ (۴۵) **T>G** آن و ایترون ۲ (۲۱۹) **A>T** رسپتور آدیپونکتین-۲ و ارتباط آن با دیابت تیپ ۲ در استان کرمانشاه: استاد مشاور. (نام دانشجو: حامد نوروزی)

۲. بررسی ارتباط بین واریانت های آنزیم سیتوکروم **CYP2D6*4** و **N** استیل ترانسفراز (**NAT2*7**) با بیماری التهاب روده (**IBD**) در جمعیت کرمانشاه: استاد مشاور. (نام دانشجو: فرزانه لطفی)

۳. بررسی ارتباط بین واریانت های ژن های کمرین (**rs 17173608**) و واسپین (**rs 2236242**) با مرحله نهایی بیماری کلیوی در استان کرمانشاه: استاد مشاور. (نام دانشجو: حمید خانمحمدیان)

۴. بررسی رابطه بین سطح سرمی آدیپونکتین و واریانت های (**C>G**) ۱۱۳۷۷- و (**G>A**) ۱۱۳۹۱- پروموتور ژن آن با بیماری دیابت تیپ ۲ او در استان کرمانشاه: استاد مشاور. (نام دانشجو: عثمان حسامی)

۵. بررسی ارتباط ژنوتایپ های **IL 6 -174 G:C** و **TNFa -308 G:A** با سطح لیپید ها و هورمون های جنسی و با استعداد ابتلا به آکنه و اثر سینرژیسیم واریانت های دو ژن در استعداد ابتلا به آکنه در استان کرمانشاه: استاد مشاور. (نام دانشجو: زهرا حیدری)

۶. بررسی رابطه ی واریانت های ژنتیکی آنزیم های ماتریکس متالوپروتئیناز **MMP-2** و **MMP-9** و میزان فعالیت این آنزیمها در سرم و غلظت سرمی مهارکننده بافتی ماتریکس متالوپروتئیناز **۱** و **۲** با شدت بیماری به سرطان پروستات. استاد مشاور. (نام دانشجو: مهدیه علیاری)

۷. ارتباط فعالیت **NLRP1,3** با میزان **ROS** میتوکندریایی و مقایسه ی سطح سرمی **Anti-IgLON5** و سایتوکاین های پیش التهابی و ضدالتهابی در بیماران مبتلا به بی خوابی مزمن و افراد سالم. استاد مشاور. (نام دانشجو: زهرا عاقلان)

۸. بررسی ارتباط سطح پلاسمایی و ژنوتیپ های **rs1801157,rs266093** و **rs1029153** ژن کدکننده **CXCL 12** با ریسک ابتلا به بیماری عروق کرونری در استان کرمانشاه. استاد مشاور. (نام دانشجو: محمود فریادی زاده)

۹. بررسی اثر محافظتی عصاره هیدروفیلیک بن سرخ (**Allium Jeddianum**) بر اختلالات پارامترهای اسپرم ناشی از مرکوریک کلراید در موش صحرائی نر. استاد راهنما. (نام دانشجو: سپهر صدفی)

۱۰. بررسی اثر محافظتی عصاره هیدروفیلیک بن سرخ (**Allium Jeddianum**) بر اختلالات کبدی در موش صحرائی نر نژاد ویستار دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. استاد مشاور. (نام دانشجو: ارشاد شادمانی)

انتشار مقاله

- 1..Rahimi Z, Akramipour R, Nagel RL, Ahmadi AS, Merat A, Bahrehmand 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, Bahrehmand 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 A, Ghaneialvar H, Rahimi Z, Nomani H, Saidi M, Bahrehmand 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. Bahrehmand F, 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, Bahrehmand 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, Bahrehmand 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. Bahrehmand 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. Bahrehmand 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, Bahrehmand 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. Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Rahimi Z, Tavilani H, Ardalani 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, Bahrehmand 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 statues, lipid peroxidation and correlation with vascular adhesion protein 1, preliminary report.
12. **Bahrehmand 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, **Bahrehmand 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, **Bahrehmand 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, **Bahrehmand 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. **Bahrehmand 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. **Bahrehmand 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, **Bahrehmand 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. Clin Lab. 2017 Oct 1
19. Tanhapour M, Miri A, Vaisi-Raygani A, **Bahrehmand 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. Clin Rheumatol. 2018 Apr

20. Vaisi-Raygani A, Rahimi Z, Entezami H, Kharrazi H, Bahrehmand 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.

21. Nomani H, Hesami O, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Bahrehmand F, Rahimi Z, Kiani A, Shakiba E, Pourmotabbed T. Association between the -11377 C/G and -11391 G/A polymorphisms of adiponectin gene and adiponectin levels with susceptibility to type 1 and type 2 diabetes mellitus in population from the west of Iran, correlation with lipid profile. J Cell Biochem. 2019 Mar

22. Tanhapour M, Falahi B, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani AA, Shakiba E, Pourmotabbed T. Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion (rs106180) and angiotensin type 1 receptor A₁₁₆₆C (rs106165) genotypes and psoriasis: Correlation with cellular immunity, lipid profile, and oxidative stress markers. J Cell Biochem. 2018 Oct 10

23. Tanhapour M, Shahmohamadnejad S, Vaisi-Raygani A, Kiani A, Shakiba Y, Rahimi Z, Bahrehmand F, Shakiba E, Vaisi-Raygani AA, Alibakhshi R, Eivazi A, Pourmotabbed T. Association between activity and genotypes of paraoxonase1 L₅₅M (rs854560) increases the disease activity of rheumatoid arthritis through oxidative stress. Mol Biol Rep. 2019 Feb

24. Lotfi F, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Khodarahmi R, Tanhapour M, Kiani A, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Cytochrome P450 (CYP450, 2D6*A), N-Acetyltransferase-2 (NAT2*7, A) and Multidrug Resistance 1 (MDR1 3435 T) Alleles Collectively Increase Risk of Ulcerative Colitis. Arch Iran Med. 2018 Nov 1

25. Kiani A, Mohamadi-Nori E, Vaisi-Raygani A, Tanhapour M, Elahi-Rad S, Bahrehmand F, Rahimi Z, Pourmotabbed T. Vitamin D-binding protein and vitamin D receptor genotypes and 25-hydroxyvitamin D levels are associated with development of aortic and mitral valve calcification and coronary artery diseases. Mol Biol Rep. 2019 Oct

26. Samimi Z, Kardideh B, Zafari P, Bahrehmand F, Roghani SA, Taghadosi M. The impaired gene expression of adenosine monophosphate-activated kinase (AMPK), a key metabolic enzyme in leukocytes of newly diagnosed rheumatoid arthritis patients. Mol Biol Rep. 2019 Nov 18.

27. Mohammadi-Noori E, Salehi N, Mozafari H, Elieh Ali Komi D, Saidi M, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Elahirad S, Moini A, Kiani A. Association of AHSR gene polymorphisms with serum Fetuin-A levels in individuals with cardiovascular calcification in west of Iran. Mol Biol Rep. 2020 Jan 30.

دکتر هادی مظفری

ارائه کارگاه

۱. "طراحی پروپوزال پژوهشی" - برای دانشجویان رشته پزشکی، داروسازی و کارشناسی ارشد، ۱۳۹۸
۲. "طراحی پرایمر" - برای دانشجویان رشته پزشکی، داروسازی و کارشناسی ارشد، ۱۳۹۷
۳. "PCR و تکنیکهای مبتنی بر PCR" - برای دانشجویان رشته داروسازی، ۱۳۸۹
۴. "ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی" - برای اعضاء هیئت علمی و کارشناسان دانشگاه، ۱۳۸۸

پایان نامه

۱. بررسی مقایسه ایی الگوی پروتئوم اصلی سرم و جزء آلبومین بیماران گوشه نوع I و III در مقایسه با افراد سالم با روش الکتروفورز دو بعدی - ارغوان عینی (دانشجوی پزشکی عمومی) - استاد راهنما، اردیبهشت ۹۷
۲. بررسی ارتباط واریانت ها و هاپلوتیپ های لیگاند کموکاین CXCL12 با استعداد ابتلا به CLL و پیش آگهی بیماری در بیماران CLL کرمانشاه - زهرا الله بخشی (دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی) - استاد راهنمای دوم، بهمن ۹۶

انتشار مقاله

1. Khazaie H, Alavi-Mehr H, Younesi G, Soleimani A, **Mozafari H**, Sepehry AA, Samea F, Tahmasian M. Higher Risk for Obstructive Sleep Apnea in Chronic Treatment-Resistant Depression. Iranian Journal of Psychiatry and Behavioral Sciences: 2018;12 (1); e10718.
2. Madani SH, Tarlan M, **Mozafari H**, Khazaei S, Shaveisi-Zadeh F, Mozafari Sh. Role of platelet parameters as a biomarker in diagnosis of acute appendicitis: A retrospective case-controlled study. Journal of Acute Disease 2019 8(4): 153-159.
3. Siyah Mansoory M, Faramarzi A, Khoshgard K, **Mozafari H***. Analysis of glioblastoma multiforme tumor metabolites using multivoxel magnetic resonance spectroscopy. Accepted in Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB).
4. Omidpanah N, Ebrahimi S, Vaisi Raygani A, **Mozafari H**. Evaluation of total antioxidant capacity, catalase activities and salivary oxidative biomarker in patients with

temporomandibular disorders. Accepted in Journal of Dentistry of Tehran University of Medical Sciences.

5. Asgari R, Mansouri K, Bakhtiari M, **Mozafari H***, Roshankhah S. Association between the FAS/FASL Variants and Risk of Male Infertility in Asian Populations; A Systematic Review and Meta-Analysis. *Medicina (Kaunas)*. 2019;55(6), Review.

6. **Mozafari H**, Khatami S, Kiani A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, Afsharnaderi A, Alaei MR. Oxidative Stress Parameters, Trace Elements, and Lipid Profile in Iranian Patients with Gaucher Disease. *Biol Trace Elem Res*. 2019 Apr 11. doi: 10.1007/s12011-019-01709-3. [Epub ahead of print]

7. Hoseinkhani Z, Rastegari-Pouyani M, Oubari F, **Mozafari H**, Rahimzadeh AB, Maleki A, Amini S, Mansouri K. Contribution and prognostic value of TSGA10 gene expression in patients with acute myeloid leukemia (AML). *Pathol Res Pract*. 2019;215(3):506-511.

8. Alaei MR, Tabrizi A, Jafari N, **Mozafari H**. Gaucher Disease: New Expanded Classification Emphasizing Neurological Features. *Iran J Child Neurol*. 2019;13(1):7-24. Review.

9. Asgari A, Rouhi Dehnabeh S, Zargari M, Khani S, **Mozafari H**, Varasteh A, Keyfi F, Barzegari M, Hasanzaeh R, Khatami S. Clinical, biochemical and genetic analysis of Biotinidase deficiency in Iranian population. *Arch Iran Med*. 2016;19(11):774-778.

10. **Mozafari H**, Taghikhani M, Khatami S, Alaei MR, Vaisi-Raygani A, Rahimi Z. Chitotriosidase Activity and Gene Polymorphism in Iranian Patients with Gaucher Disease and Sibling Carriers. *Iran J Child Neurol*. 2016;10(4):62-70.

11. Yari K, Afzali S, **Mozafari H**, Mansouri K, Mostafaie A. Molecular cloning, expression and purification of recombinant soluble mouse endostatin as an anti-angiogenic protein in *Escherichia coli*. *Mol Biol Rep*. 2013;40(2):1027-33.

12. Rahimi Z, Rahimi Z, **Mozafari H**, Parsian A. Preeclampsia and angiotensin converting enzyme (ACE) I/D and angiotensin II type-1 receptor (AT1R) A1166C polymorphisms: association with ACE I/D polymorphism. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst*. 2012 Jun 19. [Epub ahead of print]

13. Nomani H, **Mozafari H***, Ghobadloo SM, Rahimi Z, Raygani AV, Rahimi MA, Haghi AF, Keshavarz AA. The association between GSTT1, M1, and P1 polymorphisms with coronary artery disease in Western Iran. *Mol Cell Biochem*. 2011;354(1-2):181-7.

14. Madani H, Rahimi Z, Manavi-Shad M, **Mozafari H**, Akramipour R, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Shakiba E, Parsian A. Plasma lipids and lipoproteins in children and young adults with major b-thalassemia from western Iran: influence of genotype. *Mol Biol Rep*. DOI 10.1007/s11033-010-0397-3

15. Rahimi Z, Felehgari V, Rahimi M, **Mozafari H**, Yari K, Vaisi-Raygani A, Rezaei M, Malek-Khosravi Sh, Khazaie H. The frequency of factor V Leiden mutation, ACE gene polymorphism, serum ACE activity and response to ACE inhibitor and angiotensin II receptor antagonist drugs in Iranians type II diabetic patients with microalbuminuria. *Mol Biol Rep* DOI 10.1007/s11033-010-0338-1
16. Felehgari V, Rahimi Z, **Mozafari H**, Vaisi-Raygani A. ACE gene polymorphism and serum ACE activity in Iranians type II diabetic patients with macroalbuminuria. *Mol Cell Biochem*. 2011; 346:23–30.
17. Rahimi M, Hasanvand A, Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, **Mozafari H**, Rezaei M, Zargooshi J, Najafi F. Synergistic effects of the MTHFR C677T and A1298C polymorphisms on the increased risk of micro- and macro-albuminuria and progression of diabetic nephropathy among Iranians with type 2 diabetes mellitus. *Clinical Biochemistry*. 2010; 43: 1333–1339.
18. Rahimi Z, **Mozafari H**, Shahriari-Ahmadi A, Alimogaddam K, Ghavamzadeh A, Aznab M, Mansouri K, Rezaei M, Parsian A. Deep venous thrombosis and thrombophilic mutations in western Iran: association with factor V Leiden. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*. 2010; 21:385–388
19. Rahimi Z, Muniz A, **Mozafari H**. Abnormal hemoglobins among Kurdish population of Western Iran: hematological and molecular features. *Mol Biol Rep*. 2009 ;31. 37 (1), pp. 51-57.
20. Rahimi Z, **Mozafari H**, Amiri Bigvand AH, Mohammad Doulabi R, Vaisi-Raygani A, Afshari D, Razazian N, Rezaei M. Cerebral Venous and Sinus Thrombosis and Thrombophilic Mutations in Western Iran: Association with Factor V Leiden. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*. 2010; 16(4): 430-434.
21. Rahimi Z, Muniz A, Akramipour R, Tofieghzadeh F, **Mozafari H**, Vaisi-Raygani A, Parsian A. Haplotype analysis of beta thalassemia in Western Iran. **Blood Cells Mol & Dis**. 2009, 42:140-143
22. **Mozafari H**, Rahimi Z, Fallahi M, Heidarpour A , Muniz A. The Prevalence of Factor V Leiden, Prothrombin G20210A and Methylenetetrahydrofolate Reductase Polymorphism C677T among G6PD Deficient Individuals from Western Iran. *Molecular Biology Reports*. 2009;36(8):2361-4.
23. Rahimi Z, Nomani H, **Mozafari H**, Vaisi-Raygani A, Madani H, Malek-Khosravi Sh. Factor V G1691A, Prothrombin G20210A and Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism Are not Associated With Coronary Artery Disease and Type 2 Diabetes Mellitus in Western Iran. *Blood Coagulation & Fibrinolysis*. 2009;20(4):252-6.
24. Rahimi Z, Vaisi-Raygani A, **Mozafari H**, Kharrazi H, Rezaei M, Nagel RL. Prevalence of Factor V Leiden (G1691A) and Prothrombin (G20210A) among Kurdish Population from Western Iran. *J Thromb Thrombolysis*. 2008;25:280–283.

25. Rahimi Z, Vaisi Raygani A, Siabani S, **Mozafari H**, Nagel RL, Muniz A. Prevalence of glucise-6-phosphate dehydrogenase deficiency among school boys in Kermanshah, Iran. Eastern Mediterranean Health Journal. 2008; Vol. 14, No. 4.

26. Rahimi Z , Rahimi Z, Akramipour R , **Mozafari H** ,Yari K , Golpaygani MR, Shahriari-Ahmadi A. Association of Factor V Leiden Mutation with Pediatric Acute lymphoblastic Leukemia in Kermanshah Province. International Journal of Hematology Oncology and Stem Cell Research (IJHOSCR) 2012. 6(3):1-0.

27. Rahimi Z, Ahmadian Z, Akramipour R, Madani H, **Mozafari H**, Vaisi-Raygani A, Shahriari-Ahmadi A. Thymidilate Synthase and Methionine Synthase Polymorphisms in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia in Western Iran. International Journal of Hematology Oncology and Stem Cell Research (IJHOSCR), Jan., 2010; pp9-12

28. Bakhtiari S, Mansouri K, Mostafaie A, Sadeghi Y, **Mozafari H**, Ghorbani R, Rezaei Tavirani M. Isolation of skin-derived precursors from human foreskin and their differentiation into neurons and glial cells. Tehran University Medical Journal; Vol. 68, No. 9, Dec 2010: 508-515.

29. Mohammadi-Noori E, Salehi N, **Mozafari H**, Elieh D, Komi A, Saidi M, Bahrehmand F, Vaisi-Raygani A, Elahirad S, Moini A, Kiani A. Association of AHSB gene polymorphisms with serum Fetuin-A levels in individuals with cardiovascular calcification in west of Iran. Molecular Biology Report. Accepted

۳۰. مرتضی غضنفری جبین، شهره خاتمی، هادی مظفری، ابوالفضل فاتح، مریم مبارکی، محمد تقی خانی. ارزیابی فعالیت سرمی آنزیم مبدل آنژیوتانسین در بیماران ایرانی مبتلا به گوشه در ایترون ۱۶ ژن آنزیم مبدل (I/D) نوع ۱ و ارتباط آن با حذف و الحاق (ACE) آنژیوتانسین. دوره ۲۷، شماره ۲، تابستان ۹۶، صفحات ۱۰۵ تا ۱۱۲

ارائه کارگاه

Global challenges in vitamin D measurement ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸

دانشگاه

Rheumatology and Laboratory Techniques ارائه در مدرسه تابستانی سال ۱۳۹۸

دانشگاه

انتشار مقاله

1. Khavanin A, Dehghani A, Ranjbarian M, Rezazadeh Azari M, **Emami Al Agha MS**, Azizian S. Subacute Exposure to Gaseous Formaldehyde and its Effect on GSH and MDA Levels in liver Tissue of Male Albino Wistar Rat. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences. 2012 Jul 15;22(90):114-22.
2. Esmali S, Allameh A, **Emami Aleagha MS**, Kazemnejad S, Soleimani M. Expression of cytochrome P450 and glutathione S-transferase in human bone marrow mesenchymal stem cells. Iranian Journal of Biotechnology. 2012 Oct 1;10(4):270-4.
3. Yarani R, Mansouri K, Mohammadi-Motlagh HR, Mahnam A, **Emami Aleagha MS**. In vitro inhibition of angiogenesis by hydroalcoholic extract of oak (*Quercus infectoria*) acorn shell via suppressing VEGF, MMP-2, and MMP-9 secretion. Pharmaceutical biology. 2013 Mar 1;51(3):361-8.
4. Allameh A, Ahmadi-Ashtiani H, **Emami Aleagha MS**, Rastegar H. The metabolic function of hepatocytes differentiated from human mesenchymal stem cells is inversely related to cellular glutathione levels. Cell biochemistry and function. 2014 Mar;32(2):194-200.
5. **Aleagha MS**, Siroos B, Ahmadi M, Balood M, Palangi A, Haghighi AN, Harirchian MH. Decreased concentration of Klotho in the cerebrospinal fluid of patients with relapsing–remitting multiple sclerosis. Journal of neuroimmunology. 2015 Apr 15;281:5-8.
6. Poortahmasebi V, **Aleagha MS**, Amiri M, Qorbani M, Farahmand M, Asayesh H, Alavian SM. Prevalence of hepatic steatosis and associated factors in Iranian patients with chronic hepatitis C. Medical journal of the Islamic Republic of Iran. 2016;30:322.
7. Ahmadi M, **Aleagha MS**, Harirchian MH, Yarani R, Tavakoli F, Siroos B. Multiple sclerosis influences on the augmentation of serum Klotho concentration. Journal of the neurological sciences. 2016 Mar 15;362:69-72.
8. Zahednasab H, Siroos B, Balood M, **Aleagha MS**, Harirchian MH. Soluble CD40 ligand derived from serum is not correlated with early MS. Multiple sclerosis and related disorders. 2017 May 1;14:29-31.
9. Karami M, Mehrabi F, Allameh A, Kakhki MP, Amiri M, **Aleagha MS**. Klotho gene expression decreases in peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. Journal of the neurological sciences. 2017 Oct 15;381:305-7.

10. Amiri M, Harirchian MH, Esmailnejad S, Siroos B, **Emami-Aleagha MS**. Correlation between Klotho changes and calcium-phosphate concentration in the serum at early stages of multiple sclerosis. *Chronic Diseases Journal*. 2018 Feb 27;5(1):8-11.
11. Esmailnejad S, Rahimi E, **Emami-Aleagha MS**, Sadeghi I. In vivo reprogramming: A new approach for tissue repair in chronic diseases. *Chronic Diseases Journal*. 2018 Mar 20;5(2):80-9.
12. **Aleagha MS**, Harirchian MH, Lavasani S, Javan M, Allameh A. Differential expression of klotho in the brain and spinal cord is associated with total antioxidant capacity in mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. *Journal of Molecular Neuroscience*. 2018 Apr 1;64(4):543-50.
13. Rostami S, **Emami-Aleagha MS**, Ghasemi-Kasman M, Allameh A. Cross-talks between the kidneys and the central nervous system in multiple sclerosis. *Caspian journal of internal medicine*. 2018;9(3):206.
14. Karami M, **Aleagha MS**, Seidkhani-Nahal A, Bakhtiyari S, Noori-Zadeh A, Harirchian MH, Siroos B, Balood M, Khosravi A. C/EBP homologous protein investigation in the serum and cerebro-spinal fluid of relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Journal of Clinical Neuroscience*. 2019 Jan 1;59:51-4.
15. **Aleagha MS**, Siroos B, Allameh A, Shakiba S, Ranji-Burachaloo S, Harirchian MH. Calcitriol, but not FGF23, increases in CSF and serum of MS patients. *Journal of neuroimmunology*. 2019 Mar 15;328:89-93.
16. **Aleagha, M.S.**, Allameh, A., Pahlevan-Kakhki, M. and Harirchian, M.H., 2019, September. Increased expression of Klotho occurs without changes in CYP27B1 and 1, 25 dihydroxyvitamin D-3 levels in the spinal cord of mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. In *Multiple Sclerosis J* (Vol. 25, pp. 654-654).
17. Kakhki MP, Rakhshi N, **Aleagha MS**, Abdari M, Alikhah A, Safarian G, Behmanesh M, Nikravesh A. Differential expression of STAT3 gene and its regulatory long non-coding RNAs, namely lnc-DC and THRIL, in two eastern Iranian ethnicities with multiple sclerosis. *Neurological Sciences*. 2019 Nov 12:1-8.

دکتر نازنین جلیلیان

انتشار کتاب

۱. جهان سلول، جلد ۱، مؤلفان: وین بکر، لوئیس جی. کلین اسمیت، گرگوری پائول برتونی، جف هاردین، مترجمان: میرلطیف موسوی، امین داوری، امیرحسین منصوری، نازنین جلیلیان، انتشارات دانشگاه شاهد، ۱۳۹۰
۲. سوالات تالیفی ژنتیک انسانی و پزشکی (براساس کتابهای ایمری و تامپسون با پاسخهای تشریحی): به همراه آزمون‌های سالهای اخیر کارشناسی ارشد و دکترای ژنتیک پزشکی، علی ذکری، نازنین جلیلیان، انتشارات علمی سنا

ارائه کارگاه

اخلاق در پژوهش در سال ۹۸ ویژه دانشجویان

MicroRNA ها (مقدمه و اهمیت، بیوانفورماتیک و روشهای شناسایی بیان آنها) ارائه در مدرسه

تابستانی سال ۱۳۹۸ دانشگاه

پایان نامه

کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

مقایسه تغییرات بیان **miRNA** های تنظیم کننده مسیر آپوپتوز (**miR-32** و **miR-374a**، **miR-98**) در مبتلایان لوکمی لنفوییدی مزمن با افراد سالم در کرمانشاه-استاد راهنمای دوم

ارتباط جهش های ژن های **p53** (کدون ۷۲) و **MDM2** (309) با خطر ابتلا به لوکمیا مزمن لنفوسیتی در بیماران **CLL** در استان کرمانشاه- استاد مشاور

انتشار مقاله

1. Noori-Dalooi M.R., **Jalilian N**, Applications of comparative genomic hybridization in cancer and genetic disorders: a review article, Tehran University Medical Journal (TUMJ) 2010;68(1) : 1-11.
2. Alizadeh F, Tabatabaiefar M.A., Ghadiri M, Yekaninejad M.S., **Jalilian N**, Noori-Dalooi M.R., Association of P1635 and P1655 polymorphisms in dysbindin (DTNBP1) gene with schizophrenia, Acta Neuropsychiatrica 2012: 24: 155–159.
3. **Jalilian N**, Tabataiefar M.A., Ahmadi A, Alizadeh F, Noori-Dalooi M.R. Genetic Linkage Analysis of DFNB loci in ARNSHL pedigrees in an Southern Khorasan Province in Iran, Modern Genetics Journal, 2012.
4. Noori-Dalooi M.R., **Jalilian N**, Izadi P, Sobhani M, Rabii Gilani Z, Yekaninejad M.S., Cytokine Gene Polymorphism and Graft-versus-Host Disease: A survey in Iranian Bone marrow Transplanted Patients, submitted, Molecular Biology Reports, 2013:40(8):4861-7
5. **Jalilian N**, Tabatabaiefar M.A., Farhadi M, Bahrami T, Emamdjomeh H, Noori-Dalooi M.R. Molecular and clinical characterization of Waardenburg syndrome type I in an Iranian cohort with two novel PAX3 mutations, Gene, 2015:574(2): 302-7. 3

6. **Jalilian N**, Tabatabaiefar M.A., Farhadi M, Bahrami T, Noori-Dalooi M.R Novel PAX3 gene mutation causes Waardenburg syndrome type I an Iranian family, *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2015;79(10):1736-40.
7. Akouchekian M, Hemati S, Jafari D, **Jalilian N**, Dehghan Manshadi M, Does PTEN gene mutation play any role in Li-Fraumeni syndrome? *Med J Islam Repub Iran* 2016. Vol. 30:378.
8. Bahrami T, **Jalilian N**, Karbasi G, Noori- Dalooi MR. Specific Distribution of GJB2 Mutations in Kurdistan Province of Iran; Report of a Relatively Isolated Population, *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran*, 2017,28(1): 5 – 11.
9. Abdollah Zadeh R, **Jalilian N**, Sahraian MA, Kasraian Z, Noori-Dalooi MR, Polymorphisms of RPS6KB1 and CD86 associates with susceptibility to multiple sclerosis in Iranian population, *Neurol Res.* 2017;39(3):217-222.
10. **Jalilian N**, Tabatabaiefar MA, Alimadadi H, Noori-Dalooi MR, SOX10 mutation causes Waardenburg syndrome associated with distinctive phenotypic features in an Iranian family: A clue for phenotype-directed genetic analysis, *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2017;96:122-126.
11. **Jalilian N**, Tabatabaiefar MA, Bahrami T, Karbasi G, Bahramian MH, Salimpoor A, NooriDalooi MR, A Novel Pathogenic Variant in the MITF Gene Segregating with a Unique Spectrum of Ocular Findings in an Extended Iranian Waardenburg Syndrome Kindred, *Mol Syndromol.* 2017;8(4):195-200.
12. **Jalilian N**, Tabatabaiefar MA, Yazdanpanah M, Darabi E, Bahrami T, Zekri A, Noori-Dalooi MR, A Comprehensive Genetic and Clinical Evaluation of Waardenburg Syndrome Type II in a Set of Iranian Patients, *International Journal of Molecular and Cellular Medicine (IJMCM).* 2018, 7 (1).
13. Rahimi Z, Bozorgi M, Rahimi Z, Shakiba E, Yari K, **Jalilian N**, Vaisi-Raygani A- MTHFR C677T polymorphism is associated with the risk of breast cancer among Kurdish population from western Iran, *International Journal of Cancer Management*, 2019, 12 (3).
14. Taghizadeh E, Mirzaei F, Jalilian N, Ghayour-Mobarhan M, Ferns GA, Pashar A, A novel mutation in USF1 gene is associated with familial combined hyperlipidemia, *IUBMB Life.* 2019 Nov 14. doi: 10.1002/iub.2186. [Epub ahead of print].

دکتر سهیلا اسدی

ارائه کارگاه

Real Time PCR

انتشار مقاله

1. Asadi S., Sohrabi M , Zarei S, Ghyasvand T, Rezaei Farimani A, Goodarzi MT. Effects of Curcuma longa and Cinnamon aqueous extracts on Serum Carbohydrates and Lipids metabolism and oxidative status in high Fructose fed Rats. *Int Res J Biological Sci.* 2014;3:78–83.
2. Abdolsamadi HR, Rezaei F, Goodarzi MT, et al. Comparison of salivary nitric oxide and epidermal growth factor level between diabetic patients and healthy individuals. *Int J Diabetes Dev Ctries* 2015; 35(3): 477-82.
3. Moridi H, Karimi J, Sheikh N, Goodarzi MT, Saidijam M, Yadegarazari R, et al. Resveratrol-dependent down-regulation of receptor for advanced glycation End-products and oxidative stress in kidney of rats with diabetes. *Int J Endocrinol Metab.* 2015;13:e23542.
4. Rezaei Farimani A, Goodarzi MT, Saidijam M, Yadgar Azari R, Asadi S, Zarei S, et al. The effect of resveratrol supplementation on the SNARE proteins expression in adipose tissue of streptozotocin- nicotinamide induced type 2 diabetic rats. *Iran J Med Sci* 2015; 40:248-255
5. Asadi S, Goodarzi MT, Saidijam M, Jamshid Karimi, Yadgar Azari R, Rezaei Farimani A, Salehi I. Resveratrol attenuates visfatin and vaspin genes expression in adipose tissue of rats with type 2 diabetes. *Iran J Basic Med Sci.* 2015; 18:537-543.
6. Abbasalipourkabar R, Moradi H, Zarei S, Asadi S, Salehzadeh A, Ghafourikhosroshahi A, Mortazavi M, Ziamajidi N. Toxicity of zinc oxide nanoparticles on adult male Wistar rats. *Food Chem Toxicol.* 2015;84:154–156.
7. Asadi, S.; Moradi, M.N.; Khyripour, N.; Goodarzi, M.T.; Mahmoodi, M. Resveratrol attenuates copper and zinc homeostasis and ameliorates oxidative stress in type 2 diabetic rats. *Biol. Trace Elem. Res.* 2017, 177, 132–138.
8. Artimani T, Karimi J, Mehdizadeh M, Yavangi M, Khanlarzadeh E, Ghorbani M, et al. Evaluation of pro-oxidant-antioxidant balance (PAB) and its association with inflammatory cytokines in polycystic ovary syndrome (PCOS). *Gynecol Endocrinol.* 2018;34:148-52.
9. Zarei S, Moradi H, Asadi S, Abbasalipourkabar R & Ziamajidi N 2017. Study of the effect of zinc oxide on enzymatic antioxidant activity in male rats. *Pajouhan Scientific Journal.* 2017;15: 29-35.

10. Asadi S, Goodarzi MT, Karimi J, Hashemnia M, Khodadadi I. Does curcumin or metformin attenuate oxidative stress and diabetic nephropathy in rats? J Nephrothol. 2019;8:e8.
11. Asadi S, Rahimi Z, Saidijam M, Shabab N, Goodarzi MT. Effects of Resveratrol on FOXO1 and FOXO3a Genes Expression in Adipose Tissue, Serum Insulin, Insulin Resistance and Serum SOD Activity in Type 2 Diabetic Rats. Int J Mol Cell Med. 2018;7:176–184.
12. Rezaei Farimani A, Goodarzi MT, Saidijam M, Yadegar Azari R, Zarei S, Asadi S. Effect of resveratrol on SNARE protein expression and insulin resistance in skeletal muscle of diabetic rats. Iran J Basic Med Sci. 2019;22: 1408-14
13. Norooznejad F, Merchan CR, Asadi S, Norooznejad AH . Curcumin: hopeful treatment of hemophilic arthropathy via inhibition of inflammation and angiogenesis. Expert Review of Hematology. 2020;13: 5-11.

دکتر نایبعلی رضوانی

طرح تحقیقاتی - پایان نامه به عنوان مجری یا همکار اصلی

۱. بررسی فعالیت آنزیم گلوکوتایون S-ترانسفراز در بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال در کرمانشاه
۲. بررسی مبتلاسیون ژن **GSTP1** در بافت توموری و خون در افراد مبتلا به سرطان کلورکتال در کرمانشاه
۳. بررسی پلی مورفیسم ژنتیکی پروموتور **GSTA1** در بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال در کرمانشاه
۴. بررسی مقایسه ای تاثیر تجویز روزانه و هفتگی قطره آهن در پیشگیری از بروز فقر آهن شیرخواران شهر کرمانشاه
۵. بررسی ملکولی جهش های نقطه ای ژن الفا گلوبین در بیماران با کم خونی هیپوکرومی میکروسیتی در کرمانشاه و رابطه آن با بعضی از شاخصهای خونی
۶. بررسی ملکولی جهش های ژن فنیل آلانین هیدروکسیلاز در بیماران فنیل کتونوری در استان کرمانشاه و رابطه آن با شدت بیماری
۷. بررسی سندرم آنتی فسفولیپید آنتی بادی در خانم های مبتلا به سقط مکرر مراجعه کننده به بیمارستان معتضدی و امام رضا (ع) کرمانشاه
۸. بررسی تاثیر عادات غذایی و فعالیت فیزیکی در تعطیلات نوروزی بر لیپید های خون و ترکیب بدن در کارکنان دانشکده های بهداشت و پیراپزشکی
۹. تعیین میزان **DNA** متیله پروموتور ژن **SPG20** در نمونه های پلاسما و مدفوع بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال بعنوان بیومارکر غیرتهاجمی تشخیصی در مراحل اولیه سرطان

۱۰. تعیین میزان DNA متیله پروموتور ژن **FOXF1** در نمونه های مدفوع بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال بعنوان بیومارکر غیرتهاجمی تشخیصی در مراحل اولیه سرطان
۱۱. بررسی رابطه هیپرمتیلاسیون ژن **SPG20** در بیماران با سرطان کولورکتال با ابتلا به عفونت به هلیکوباکتر پیلوری
۱۲. مقایسه نتایج میزان سطح خونی ویتامین **D** در مراجعه کنندگان شهری و روستایی به آزمایشگاه های سطح شهر کرمانشاه در شش ماهه اول سال ۹۴
۱۳. تعیین میزان DNA متیله پروموتور ژن **CDX1** در نمونه های بافت توموری و بافت سالم مجاور و نمونه مدفوع بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال بعنوان بیومارکر غیرتهاجمی تشخیصی
۱۴. تعیین میزان بیان **Mircro RNA-155** و **Mircro RNA-95** در نمونه های بافت توموری، بافت سالم مجاور و پلاسمای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال
۱۵. بررسی سطح بیان ژن های **FTO**، **PPAR α** و **CPT1A** در سلولهای تک هسته ای خون محیطی در نوزادان تغذیه شده با شیر مادر و فرمولا بعنوان بیومارکرهای تغذیه ای-ژنومیکی برای مداخله زود هنگام در بیماری های متابولیک
۱۶. بررسی وضعیت متیلاسیون **miR-139-5p** و **miR-138-5p** در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال در مقایسه با گروه کنترل
۱۷. تعیین میزان بیان **Mircro RNA-196b** و **Mircro RNA-32** در نمونه های بافت توموری، بافت سالم مجاور و پلاسمای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال

انتشار مقاله در مجلات و کنگره ها

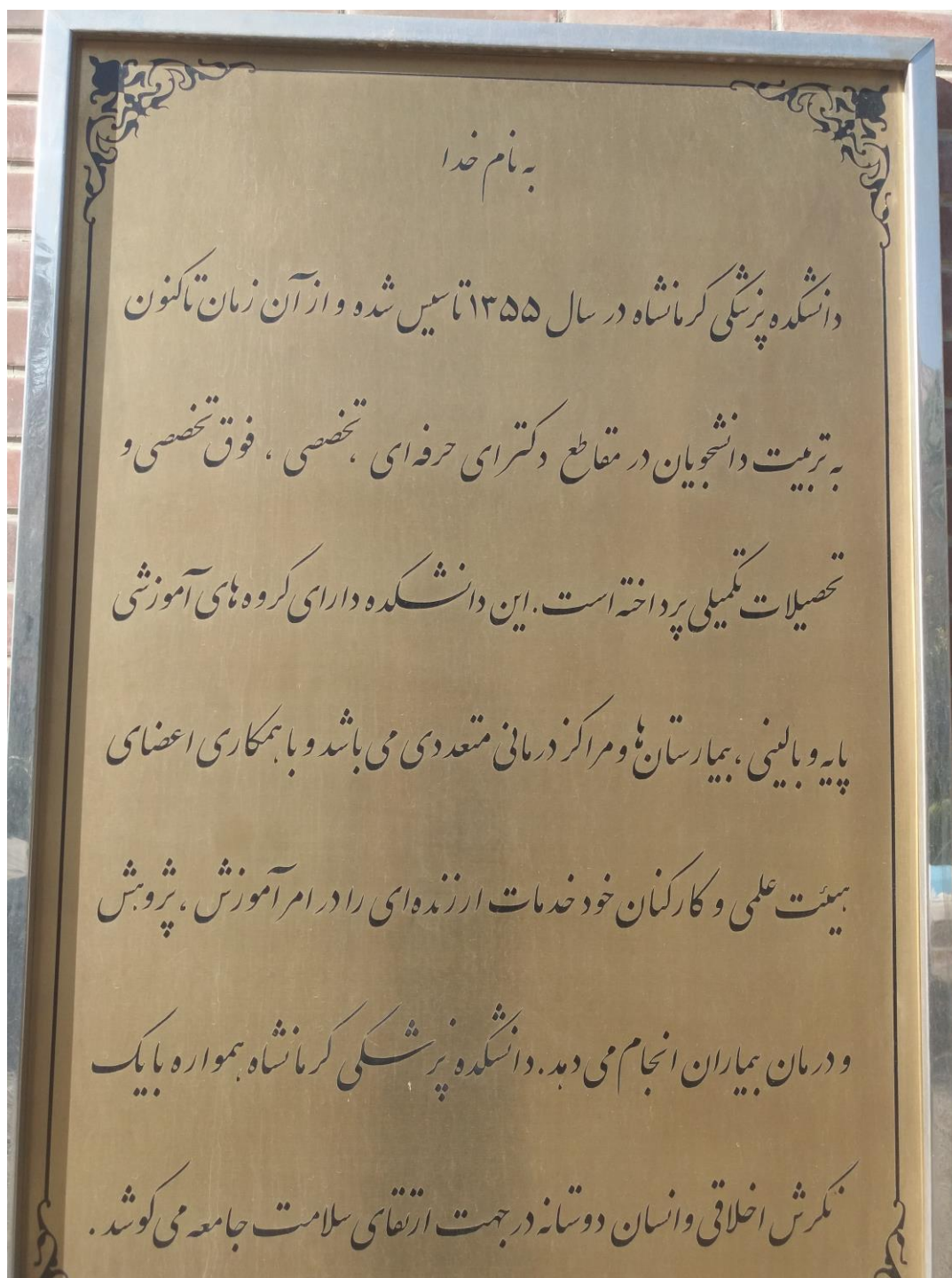
1. Nomani H, Ghobadloo SM, Yaghmaei B, **Rezvanie NA** and Yaghmaei K: Glutathione S-transferases activity in patients with colorectal cancer. *Clinical Biochemistry* 38: 621-624, 2005.
2. Hamzavi.Y, Akbari .A, **Rezvani. N.A** , Malekshahi .A R ,Nazeri N , First International Congress and Twelfth National Congress of Microbiology Iran from 2 to 5 June 1390 in Kermanshah (Evaluation of technicians of clinical diagnostic laboratories of Kermanshah province for their ability in diagnosis of intestinal parasitic infections .)
3. **Rezvani. N.A** , Noamani .H ,Yaghmai B , Mohammadzadehe .SH. The 7th Iranian Congress of Biochemistry 26-19 Jan 2004 Ahwza-Iran : Glutathione S-transferases activity in patients with colorectal cancer.
4. Dinarvand G, Vaisi Raygani A, **Rezvani A**, Rahimi Z, Ghanbari N. The relationship between serum levels of thyroid hormones (T3, T4), thyroid stimulating hormone (TSH) and serum lipid profile. *J Kermanshah Med Sci.* 2013;17(9):338-342

5. **Rezvani N.A**, Alibakhshi R, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, Saidijam M. Detection of SPG20 gene promoter methylated DNA, as a novel epigenetic biomarker, in plasma for colorectal cancer diagnosis using the MethyLight method. *J Oncology Letters*. 2017;13(9): 3277-3284.
6. Moradi K, Esmaeil Babaei, **Rezvani N**, Safaralizadeh R, Bashiri H, Hosseinpour Feizi MA. High potential of SOX21 gene promoter methylation as an epigenetic biomarker for early detection of colorectal cancer. *Indian J Cancer* 2018. DOI: 10.4103/ijc.IJC_542_18.
7. **Rezvani N**, Alibakhshi R, Vaisi-Raygani A, Bashiri H, and Saidijam M. Quantitative evaluation of spastic paraplegia 20 (SPG20) gene DNA methylation, as a promising epigenetic biomarker for stool-based diagnosis of colorectal cancer. *Molecular Biology (Moscow) Journal*. (submitted and under reviewing 2020)
8. Asefi M, **Rezvani N**, Soheilifar MH, Saidijam M, Mahdavinezhad A. Micro-RNAs promoter methylation in colorectal cancer. *Basic & Clinical Cancer Research journal*, 2019; 11(3): 135-141.
9. Cheshmeh S, Nachvak SM, **Rezvani N**, Saber A. Effects of breastfeeding and formula feeding on the expression level of FTO, CPT1A and PPAR- α genes in healthy infants. *The Journal of Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy* 2020;13 2227–2237
10. Moradi K, Babaei E, Hosseinpour Feizi MA, Safaralizadeh R, **Rezvani N**. Quantitative detection of SRY-Box 21 (SOX21) gene promoter methylation as a stool-based noninvasive biomarker for early diagnosis of colorectal cancer by MethyLight method. *Indian J Cancer* 2019
DOI: 10.4103/ijc.IJC_37_19.

فصل سوم

تصاویر دانشکده پزشکی، آزمایشگاهها، ژورنال کلابها و
تصاویر مربوط به مناسبت‌های مختلف گروه











عکس دسته جمعی اعضا هیئت علمی گروه بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (از راست به چپ دکتر سهیلا اسدی-دکتر نازنین جلیلیان-پروفسور زهره رحیمی- دکتر لیدا حق نظری-دکتر رضا علی بخشی-پروفسور اسد ویسی رایگانی-دکتر ابراهیم شکیبا- پروفسور حمید نعمانی- دکتر نایبعلی رضوانی-دکتر فریبرز بهره مند-دکتر سجاد امامی آل آقا).

فصل سوم: تصاویر دانشکده پزشکی، آزمایشگاهها، ژورنال کلابها و \ ۸۳



عکس دسته جمعی دانشجویان دکترای تخصصی و کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ایرانی و بین الملل



عکس دسته جمعی دانشجویان دکترای تخصصی و کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ایرانی و بین الملل



مراسم روز دانشجو آذرماه ۱۳۹۶



جشن سالیانه خوش آمد گویی به دانشجویان جدید الورود مهرماه ۱۳۹۷



جشن سالیانه خوش آمد گویی به دانشجویان جدید ورود مهرماه ۱۳۹۸



تصویری از آزمایشگاه تخصصی بیوشیمی بالینی



تصویری از آزمایشگاه تخصصی بیوشیمی بالینی



تصویری از آزمایشگاه عمومی بیوشیمی بالینی





نمای داخلی آمفی تئاتر زنده یاد دکتر حمید راهی، دانشکده پزشکی



نمای داخلی کلاس درس زنده یاد مطاع نوروزنژاد، دانشکده پزشکی

تصاویر ژورنال کلابهای ارائه شده در زمستان ۱۳۹۸





تصویری از دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای بیوشیمی بالینی به همراه مدیر گروه در زمستان