

## اطلاعات شخصی



نام: حمید رضا

نام خانوادگی: اشرف زاده مهرجردی

تاریخ تولد: 15/02/1988

۱۳۶۶/۱۱/۲۶

یزد

محل تولد:

مجرد

وضعیت تاهل:

آدرس پست الکترونیک: hr\_ashrafzadeh@yahoo.com

۰۹۱۳۳۵۵۴۳۳۰

تلفن همراه:

\* کارشناس ارشد آزمایشگاه ژنتیک مولکولی، مرکز تحقیقات سقط، پژوهشکده علوم تولیدمثل یزد، دانشگاه

علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

## سوابق تحصیلی

- دانشجوی دکتری ژنتیک مولکولی-دانشگاه آزاد تهران واحد پرند-۱۳۹۶-...
- کارشناسی ارشد زیست شناسی علوم سلولی و مولکولی-دانشگاه آزاد اشکذر-۱۳۹۱-۱۳۹۳
- کارشناسی زیست شناسی گرایش عمومی-دانشگاه یزد-۱۳۸۵-۱۳۸۹

## سوابق پژوهشی

۱. بررسی جهش های بیماریزای میتوکندریایی Polg در مردان آزواسپرم مراجعه کننده به پژوهشکده

علوم تولید مثل یزد-پروژه کارشناسی- مجری-دانشگاه یزد-۱۳۸۸

۲. بررسی چند شکلی های ژنی *tnfr1* در جمعیت مردان ایرانی مبتلا به آوزاسپرمی بدون علت-پایان نامه کارشناسی ارشد-مجری اول -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد-اسفند ۱۳۹۲ تا تیر ۱۳۹۳

۳. بررسی چند شکلی های ژنی *tnfa* در جمعیت مردان نابارور ایرانی-طرح پژوهشکده علوم تولید مثل یزد-همکار طرح-پژوهشکده علوم تولید مثل یزد-اسفند ۱۳۹۲ تا تیر ۱۳۹۳

۴. بررسی شیوع پلی مورفیسم *C>A-202* ژن *IGFBP-3* در زنان مبتلا به سرطان سینه مراجعه کننده به مرکز تحقیقاتی و درمانی ناباروری یزد- طرح مشترک-همکار طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد-بهمن ۱۳۹۳ تا مرداد ۱۳۹۴

۵. بررسی ارتباطی پلی مورفیسم ژن *CYP1A1* در بیماران مبتلا به آوزاسپرمی غیر انسدادی مراجع کننده به مرکز تحقیقاتی و درمانی ناباروری یزد-پایان نامه کارشناسی ارشد- طرح مشترک - مجری طرح-پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- مهر ۱۳۹۳ تا اردیبهشت ۱۳۹۴

۶. بررسی فراوانی واریانت عملکردی *Bmp15* و *Alk6* در جمعیت زنان ایرانی نابارور مبتلا به نارسایی زودرس تخمدان- طرح مشترک دانشگاه یزد و پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- همکار طرح-کلینیک سقط مکرر - پژوهشکده علوم تولید مثل یزد - شهریور ۱۳۹۳ تا اسفند ۱۳۹۴

۷. بررسی ارتباط پلی مورفیسم *miRNA 146a C>G* با خطر افزایش سقط خودبه خودی بدون علت مشخص در زنان ایرانی- طرح مشترک - مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- خرداد ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۳۹۵

۸. مطالعه ارتباط پلی مورفیسم *miRNA 196a2 T>C* با خطر افزایش سقط خودبه خودی در زنان ایرانی- طرح مشترک - مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- خرداد ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۳۹۵

۹. مطالعه ارتباط پلی مورفیسم miRNA 149 T>C با خطر افزایش سقط خودبه خودی در زنان ایرانی- طرح مشترک - مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- خرداد ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۳۹۵

۱۰. مطالعه ارتباط پلی مورفیسم miRNA 499 A>G با خطر افزایش سقط خودبه خودی در زنان ایرانی- طرح مشترک - مجری طرح-پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- خرداد ۱۳۹۵ تا بهمن ۱۳۹۵

۱۱. بررسی فراوانی واریانت عملکردی A/G rs1264457 در ژن HLA-E در جمعیت بیماران مبتلا به سقط مکرر با علت نامشخص- طرح پژوهشی- مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- تیر ۱۳۹۴ تا دی ۱۳۹۵

۱۲. بررسی ارتباط پلی مورفیسم ژن Oct1 در پاسخ درمان به متفورمین در بیماران مبتلا به تخمدان پلی کیستیک- طرح مشترک - مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- فروردین ۱۳۹۵ تا اسفند ۱۳۹۵

## پروژه های تحقیقاتی در حال انجام

۱. بررسی ریز حذف های کروموزوم Y در مردان آزواسپرم یا الیگواسپرم کاندید Micro-TESE- طرح پژوهشی-مجری طرح-پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- مرداد ۱۳۹۴

۲. بررسی فراوانی واریانت عملکردی rs10954213 در ژن IRF5 در جمعیت بیماران مبتلابه سقط مکرر با علت نامشخص- طرح پژوهشی-مجری طرح-پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- تیر ۱۳۹۴

۳. بررسی فراوانی کلامیدیا تراکوماتیس و نقش آن در بیماران مراجعه کننده به علت سقط مکرر به مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری یزد- طرح پژوهشی- مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- شهریور ۱۳۹۱

۴. بررسی فراوانی پلی مورفیسم Glu894G/T ژن *eNos* در بیماران مبتلا به سقط مکرر- طرح مشترک -مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- بهمن ۱۳۹۵
۵. بررسی فراوانی پلی مورفیسم Glu298Asp ژن *eNos* در بیماران مبتلا به سقط مکرر- طرح مشترک -مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- بهمن ۱۳۹۵
۶. شناسایی جهش های ژن های *tRNA* های میتوکندریایی لایزین، سرین، لوسین (*UUR*) و لوسین (*CUN*) در زنان ایرانی مبتلا به سقط مکرر ایدیوپاتیک-طرح مشترک دانشگاه یزد و پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- مجری طرح-کلینیک سقط مکرر - پژوهشکده علوم تولید مثل یزد - آذر ۱۳۹۵
۷. شناسایی جهش های *tRNA* ایزولوسین، گلیسین و متیونین میتوکندریایی در جمعیت بیماران ایرانی مبتلا به سقط مکرر ایدیوپاتیک-طرح مشترک دانشگاه یزد و پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- مجری طرح-کلینیک سقط مکرر - پژوهشکده علوم تولید مثل یزد - اسفند ۱۳۹۵
۸. بررسی جهش های ۴۹۷۷ جفت بازی ژنوم میتوکندری در زنان IVF failure - طرح پژوهشی- مجری طرح -پژوهشکده علوم تولید مثل یزد- بهمن ۱۳۹۴

## مقالات ارائه شده در مجلات و همایش های ملی و بین المللی

- 1- Maryam Khademi Bami, M.Sc.1, Masoud Dehghan Tezerjani, M.Sc.2, Fateme Montazeri, Ph.D.2, Hamid Reza Ashrafzadeh Mehrjardi, M.Sc.2, Saeed Ghasemi-Esmailabad, M.Sc.2, Mohammad Hasan Sheikhha, M.D., Ph.D.2, Seyed Mehdi Kalantar, Ph.D.2\* Tumor Necrosis Factor Alpha -308 G/A Single Nucleotide Polymorphism and Risk of Sperm Abnormalities in Iranian Males, Royan Institute International Journal of Fertility and Sterility Vol 11, No 2, Jul-Sep 2017, Pages: 112-116
- 2- Hamid Reza Ashrafzadeh 1 M.Sc., Masoud Dehghan Tezerjani 3 M.Sc., Maryam Khademi Bami 1 M.Sc., Saeed Ghasemi-Esmailabad 4 M.Sc., Nasrin Ghasemi 4\* M.D., Ph.D. Association of TNFR1 36 A/G Polymorphism with azoospermia in Iranian Infertile men. Iranian Journal of Reproductive Medicine: Apr 2015, p92
- 3- M. Ranjouri,1 A. Biglari,1 P. Aob,1 H. Ashrafzadeh,2 M. Sheikhha3; 1 MOLECULAR ANALYSIS OF Y-CHROMOSOME MICRO DELETIONS AND ITS RELATIONSHIP WITH MALE INFERTILITY, American Society for Reproductive Medicine

- 4- Zahra kazemi, Seyed Mehdi Kalantar, Hamid reza Ashrafzadeh, Nasrin Ghasemi. Studying the relationship between the frequency of gene polymorphism OCT1 in response to metformin in patients with polycystic ovaries (PCO). International Journal of Reproductive BioMedicine. 2017

۴- مسعود دهقان طرزجانی ، سید مهدی کلانتر، حمید رضا اشرف زاده ، مطالعه متا آنالیز واریانت A49G ژن CTLA- 4 و استعداد ابتلا به بیماری مولتیپل اسکروزیس، هفتمین همایش سالانه نوروزنتیک

۵- حمید رضا اشرف زاده ، علی محمد مصدق مهرجردی، مسعود دهقان، نسرين قاسمی، نقش سلول های بنیادی چندتوان القایی در مدل سازی و درمان اختلالات نوروزنتیک، هفتمین همایش سالانه نوروزنتیک

۶- پروانه زرین، سید محمد مشتاقیون، نسرين قاسمی، حمید رضا اشرف زاده، علی فلاحتی. تغییرات ژنتیکی اگزون ۲ ژن BMP15 و اگزون ۹ ژن ALK6 در زنان نابارور ایرانی مبتلا به نارسایی زودرس تخمدان، دومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی ژنتیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی

۷- حمیدرضا اشرف زاده، امیر حسین حسینی، علی محمد مصدق مهرجردی، نسرين قاسمی، مروری بر تاثیر لیکئین بر بقاء و چرخه سلولی در سلول های سرطانی. همایش ملی تغذیه و سرطان ۱۳۹۳

۸- حمیدرضا اشرف زاده، سید مهدی حسینی، علی محمد فروغمند، محمدرضا دهقان، فاطمه منتظری، حمید رضا قدیمی. معرفی تستهای ژنتیکی - گذشته، حال و آینده. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران ۱۳۹۳

## فعالیت ها و سوابق اجرایی و علمی

- ۱- عضو کادر اجرایی هفتمین همایش سالانه انجمن علمی نوروزنتیک ایران، یزد (۱۳۹۲)
- ۲- عضو کادر اجرایی سمینار یک روزه علل سقط مکرر، یزد (اسفند ۱۳۹۴)
- ۳- عضو کادر اجرایی ششمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (خرداد ۱۳۹۴)
- ۴- عضو کادر اجرایی کنگره بین المللی ژنتیک تولید مثل یزد (خرداد ۱۳۹۴)
- ۵- عضو کادر اجرایی هفتمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۶)

- ۶- عضو کادر اجرایی دومین کنگره بین المللی ژنتیک تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۶)
- ۷- عضو کادر اجرایی هشتمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۸)
- ۸- عضو کادر اجرایی سومین کنگره بین المللی ژنتیک تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۸)
- ۹- عضو کادر اجرایی سمینار نسل جدید توالی یابی در تشخیص کلینیکی بیماری های ژنتیکی یزد (دی ۱۳۹۵)
- ۱۰- مدیر اجرایی چهارمین دوره مهارت های پژوهشی-آزمایشگاهی پژوهشکده علوم تولید مثل یزد (مدرسه تابستانه) سال ۱۳۹۵ (از طرف پارک علم و فناوری یزد)
- ۱۱- برگزار کننده دو دوره کارگاه آموزشی استخراج DNA، PCR و الکتروفورز در دانشگاه شهید صدوقی یزد ۱۳۹۵ (از طرف پارک علم و فناوری یزد)
- ۱۲- برگزار کننده ۳ دوره کارگاه طراحی پرایمر در پارک علم و فناوری یزد (از طرف پارک علم و فناوری یزد)
- ۱۳- برگزار کننده ۱ دوره کارگاه طراحی پرایمر جهت دانشجویان دکترا بیولوژی تولید مثل یزد در پژوهشکده علوم تولید مثل یزد (از طرف پارک علم و فناوری یزد)
- ۱۴- سفیر پیشگیری از ایدز دانشگاه شهید صدوقی یزد از سال ۱۳۹۲
- ۱۵- کادر اجرایی دومین جشنواره کشوری فیلم کوتاه بسیج، ۱۳۹۲

## سوابق تدریس

- ۱- تدریس در دانشگاه امام جواد (ع) از مهر ۱۳۹۵
- ۲- مدرس در کارگاه های (استخراج DNA، PCR و الکتروفورز، استخراج RNA، سنتز cDNA و Real-Time PCR) در چهارمین دوره، پنجمین دوره و ششمین دوره مهارت های پژوهشی-آزمایشگاهی پژوهشکده علوم تولید مثل یزد (۱۳۹۷-۱۳۹۶-۱۳۹۵)

۳- مدرس ۲ دوره کارگاه آموزشی استخراج DNA، PCR و الکتروفورز در دانشگاه شهید صدوقی ۱۳۹۵

۴- مدرس دو ترم آزمایشگاه جانورشناسی ۱ در مقطع کارشناسی در زمانی دانشجویی ۱۳۸۶-۱۳۸۷

## کارگاه ها و همایش ها

۱- شرکت در هفتمین همایش سالانه انجمن علمی نوروزنتیک ایران، یزد (۱۳۹۲)

۲- شرکت در اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک با ارائه پوستر خرداد ۱۳۹۳

۳- شرکت در ششمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (خرداد ۱۳۹۴)

۴- شرکت در سمینار یک روزه علل سقط مکرر، یزد (اسفند ۱۳۹۴)

۵- شرکت در سمینار نسل جدید توالی یابی در تشخیص کلینیکی بیماری های ژنتیکی یزد (دی ۱۳۹۵)

۶- شرکت در هفتمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۶)

۷- شرکت در دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک با ارائه پوستر (خرداد ۱۳۹۵)

۸- شرکت در هشتمین کنگره بین المللی و جشنواره دانشجویی طب تولید مثل یزد (اردیبهشت ۱۳۹۸)

۹- شرکت در سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک با ارائه پوستر (خرداد ۱۳۹۷)

۱۰- شرکت در کارگاه miRNA, RNA Extraction and real-Time PCR با تدریس اساتید مدعو

از دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۴ در محل دانشگاه بین الملل یزد

۱۱- شرکت در کارگاه بین المللی Tips and Tricks in Gene Expression با تدریس اساتید مدعو از

هلند در سال ۲۰۱۴ در محل دانشگاه بین الملل یزد

۱۲- شرکت در کارگاه « مطالعات ارتباطی در ژنوم انسان (GWAS) » در سال ۱۳۹۲

۱۳- شرکت در دومین سمینار بیولوژی تولید مثل در سال ۱۳۹۱

## مهارت های علمی

۱- استخراج DNA و RNA

۲- تکنیک PCR و Real-time PCR

۳- تکنیک Karyotype (کشت سلول های خونی، هاروست، لام گیری، آنالیز)

## سایر مهارت ها

۱- زبان انگلیسی (متوسط)

۲- نرم افزار Microsoft Office (خوب)

۳- نرم افزار End Note (خوب)