**بسمه تعالی**



نام و نام خانوادگی: **حلیمه رضائی**
آدرس پست الکترونیک : h.rezaei@ashrafi.ac.ir

- **سوابق تحصیلی**

**الف) تحصیلات**

| مقطع تحصیلی | کارشناسی | کارشناسی ارشد | دکتری |
|---|---|---|---|
| رشته تحصیلی | زیست شناسی | زیست شناسی سلولی و مولکولی | زیست شناسی سلولی و مولکولی |
| گرایش | سلولی و مولکولی | ژنتیک | ژنتیک |

**ب) پایان‌نامه‌های تحصیلی**

| عنوان پایان‌نامه | مقطع تحصیلی | استاد راهنما |
|---|---|---|
| تعیین فراوانی آللی و هتروزیگوسیتی مارکرهای ژن *GJB2* در ایران | کارشناسی ارشد | دکتر صادق ولیان بروجنی |
| miRNA و ژن فاکتور ۸: پیشگویی بیوانفورماتیکی، تایید آزمایشگاهی و ساخت حسگر زیستی براساس کوانتوم دات های فلزات سنگین و نانوذرات طلا | دکتری | دکتر مجید متولی باشی<br>دکتر سید جواد مولی |

- **افتخارات و سوابق فرهنگی**

| |
|---|
| دانشجوی نمونه کشور در مقطع کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۹ |
| دانشجوی نمونه کشور در مقطع دکتری در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲ |
| کسب رتبه سوم مقاله بخش علوم پایه در یازدهمین جشنواره دانشجویان ممتاز، مبتکر و نوآور بسیجی استان اصفهان در سال ۱۳۹۱ |
| کسب رتبه اول علمی بین دانشجویان دکتری گروه علوم پایه در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲ |
| کسب عنوان دانشجوی برتر علمی کشور در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲ |
| دانشجوی برگزیده مقطع دکتری در پنجاه و دومین جایزه بنیاد البرز در سال ۱۳۹۳ |
| دریافت لوح تقدیر دانشجوی ممتاز استان اصفهان از طرف اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان در سال ۱۳۹۳ |
| رتبه اول رشته ژنتیک دوره دکتری در اولین جشنواره آموزشی، تحصیلی جایزه ملی ایثار در سال ۱۳۹۵ |

- **سوابق فعالیت‌های پژوهشی**

**الف) مقالات منتشر شده در مجلات ISI، ISC، علمی- پژوهشی، علمی- ترویجی و سایر مجلات معتبر**

| سال چاپ | ضریب تاثیر (IF) | درجه مجله | نام مجله | عنوان مقاله |
|---|---|---|---|---|
| 2011 | 3.6 | ISI | Cellular and Molecular Neurobiology | BanI/D13S141/D13S175 Represents a Novel Informative Haplotype at the *GJB2* Gene Region in the Iranian Population |
| 2013 | 1.67 | ISI | Iranian Journal of Biotechnology | CYP1B1 L432V Polymorphism and Lung Cancer Risk in the Iranian Population |
| 2014 | 1.7 | ISI | Cell journal | Association between the XPD (Lys751G1n) Polymorphism and Lung Cancer Risk in a Population-based Study (Iran) |
| 2015 | 1.6 | ISI | Iranian Journal of Reproductive Medicine | Multiplex PCR based screening for micro/partial deletions in the AZF region of Y-chromosome in severe oligozoospermic and azoospermic infertile men in Iran |
| 2019 | 5.7 | ISI | Analytica Chimica Acta | An enzyme-free electrochemical biosensor for simultaneous detection of two hemophilia A biomarkers |
| 2019 | 1.7 | ISI | Cell journal | microRNA and Hemophilia A Disease: Bioinformatics Prediction and Experimental Analysis |
| 2020 | 1.5 | ISI | International Journal of Molecular and Cellular Medicine | FactorVIII: Perspectives on immunogenicity and tolerogenic strategies for hemophilia A patients |
| 2021 | 1.64 | ISI | Molecular Biology Research Communications | Experimental validation of a predicted microRNA within human *FVIII* gene |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2021 | 1.67 | ISI | Iranian Journal of Biotechnology | Identification of Novel microRNAs in *F8* Gene Via Bionformatics Tools |
| 2021 | 2.6 | ISI | Analytical Biochemistry | A dual-signal electrochemical ratiometric strategy combining "signal-off" and "signal-on" approaches for detection of MicroRNAs |
| 2022 | 4.8 | ISI | Bioelectrochemistry | A novel signal amplification tag to develop rapid and sensitive aptamer-based biosensors |
| 2023 | 2.6 | ISI | Analytical Biochemistry | A rapid and simple method for simultaneous determination of three breast cancer related microRNAs based on magnetic nanoparticles modified with S9.6 antibody |
| 2023 | 4 | ISI | Breast Disease | Association of DROSHA rs6877842, rs642321 and rs10719 polymorphisms with increased susceptibility to breast cancer: A case-control study with genotype and haplotype analysis |
| 2023 | 2.9 | ISI | PLOS ONE | Exome sequencing identifies novel variants associated with non-syndromic hearing loss in the Iranian population |
| 2026 | 3.6 | ISI | Human Genetics | Bi-allelic TPP1 variants in neuronal ceroid lipofuscinosis 2: clinical findings from an Iranian cohort of 20 patients, founder effect, and in silico analyses |
| 2026 | 8.3 | ISI | Sensors & Actuators, B: Chemical | Porous 3D GCN-ox@IR-MOF-3 Nanocomposite for Ultra-Sensitive and Stable ECL Detection of Breast Cancer miRNA |
| 2026 | 1.9 | ISI | Human Mutation | Zygosity-Dependent Phenotypic Spectrum of RELN-Related Disorders: 10 New Patients and Genotype–Phenotype Correlations Across 48 Kindreds |
| ۱۳۸۹ | – | Scopus | مجله علمی پژوهشی ژنتیک در هزاره سوم | فراوانی بالای جهش 35delG در ژن *GJB2* مرتبط با ناشنوایی غیرسندرمی در استان اصفهان |
| ۱۳۹۱ | – | ISC | مجله علمی پژوهشی تاکسونومی و بیوسیستماتیک دانشگاه اصفهان | چندشکلی ها در مارکرهای ژن *GJB2* به واسطه انتخاب متعادل در جمعیت ایرانی حفظ می شود |
| ۱۳۹۱ | – | ISC | پژوهش در پزشکی | بررسی رابطه پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی T/C در در ژن CYP1A با شروع بیماری و استعمال سیگار در بیماران مبتلا به سرطان ریه |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ارتباط سیستم ترمیمی NER با خطر ابتلا به سرطان ریه در گروه های سنی و جنسی جمعیت ایرانی | مجله علمی پژوهشی ژنتیک در هزاره سوم | Scopus | - | ۱۳۹۲ |
| بررسی ارتباط پلی مورفیسم در ژن *XRCC3* با سرطان کولورکتال: یک مطالعه ی مورد -شاهدی | مجله دانشکده پزشکی اصفهان | ISC | - | ۱۳۹۷ |
| شناسایی و پیشگویی بیوانفورماتیک میکروRNA جدید و بیماری هموفیلی A | مجله پژوهش‌های سلولی – مولکولی | ISC | - | ۱۳۹۸ |
| microRNA discovery in *FVIII* Gene Locus: A step towards hemophilia A control | Gene Cell and Tissue | ISC | - | 2020 |
| نگاهی گذرا بر ناباروری و شیوه های نوین درمان | مجله آزمایشگاه و تشخیص | نمایه در گوگل اسکالر | - | ۱۳۹۹ |

**ب) مقالات ارائه شده در همایش و کنفرانس**

| عنوان مقاله | عنوان همایش و کنفرانس | سطح مقاله | نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر) | سال ارائه |
|---|---|---|---|---|
| Molecular analysis of connexin 26 (*GJB2*) mutations in isfahan population: A study on the patients referred to isfahan medical genetic center | یازدهمین کنگره ژنتیک ایران در دانشگاه شهید بهشتی تهران | ملی | سخنرانی | ۱۳۸۹ |
| Risk factors of developing inhibitor in hemophilia | نهمین کنگره بین المللی تکنولوژی در پاریس | بین المللی | سخنرانی | ۲۰۱۹ |
| Evaluation of the expression of a miRNA in the blood of breast cancer patients in the Isfahan population. | هفتمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم نوین | بین المللی | سخنرانی | ۲۰۲۴ |
| توسعه یک سنجش کمیPCR مبتنی برDNAآزاد سلولی خون کامل جهت تشخیص عفونت خونی اشریشیاکالی در بیماران انکولوژیک تحت شیمی درمانی، همراه با اعتبارسنجی بالینی | نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های نوین در میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی و بیوانفورماتیک | ملی | سخنرانی | ۱۴۰۵ |
| مروری بر ظرفیت‌های بالینی آزاد در DNAفرگمنتومیکس گردش و شاخص یکپارچگی در پایش مولکولی سرطان پستان | نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های نوین در میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی و بیوانفورماتیک | ملی | سخنرانی | ۱۴۰۵ |
| DNA میتوکندریایی آزاد در گردش در سرطان پستان: ارزیابی تحلیلی ظرفیت تشخیصی یک بیومارکر غیرتهاجمی | نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های نوین در میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی و بیوانفورماتیک | ملی | سخنرانی | ۱۴۰۵ |
| پیشرفت های توالی یابی اگزوم در بیماری های نادر نوروژنتیک: از تشخیص مولکولی تا تبیین ارتباط ژنوتیپ و فنوتیپ | نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های نوین در میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی و بیوانفورماتیک | ملی | سخنرانی | ۱۴۰۵ |
| بررسی ایجاد جهش‌های نقطه‌ای توسط افزودنی های غذایی رایج | دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران دانشگاه شهید بهشتی تهران | ملی | پوستر (مقاله کامل) | ۱۳۹۱ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| بوسیله آزمون ایمز | | | | |
| بررسی اثرات جهش زایی رنگ موهای طبیعی در ایران | دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران دانشگاه شهید بهشتی تهران | ملی | پوستر (مقاله کامل) | ۱۳۹۱ |
| بررسی ایجاد استخراج سلول‌های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان و تمایز آنها به سلول‌های قلبی | دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران دانشگاه شهید بهشتی تهران | ملی | پوستر (مقاله کامل) | ۱۳۹۱ |
| مشروبات الکلی: زنگ خطر ابتلا به سرطان سینه | دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران دانشگاه شهید بهشتی تهران | ملی | پوستر (مقاله کامل) | ۱۳۹۵ |
| تعیین الگوی توارث ژنتیکی ناشنوایی سندرمی و غیر سندرمی در اصفهان | پنجمین جشنواره دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های نانو | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۸۸ |
| بررسی مارکرهای مولکولی مناسب در ناحیه ژنی *GJB2* در افراد ناشنوا ARNSHL در اصفهان | پنجمین جشنواره دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های نانو | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۸۸ |
| بررسی طیف جهش‌های شایع ژن کانکسین ۳۰ عامل ناشنوایی در اصفهان | پنجمین جشنواره دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های نانو | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۸۸ |
| فراوانی آللی و هتروزیگوسیتی مارکرهای پلیمورف ژن *GJB2* در جمعیت اصفهان | شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران دانشگاه فردوسی مشهد | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۸۹ |
| فراوانی جهش 35delG در ژن *GJB2* مرتبط با ناشنوایی غیرسندرمی در جمعیت اصفهان | شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران دانشگاه فردوسی مشهد | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۸۹ |
| Molecular analysis of connexin 26 (*GJB2*) and 30 (*GJB6*) mutations in Isfahan population | یازدهمین کنگره بین المللی بیولوژی کاربردی دانشگاه آزاد مشهد | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۰ |
| چندشکلی ها در مارکرهای ژن *GJB2* به واسطه انتخاب متعادل در جمعیت ایرانی حفظ می شود | یازدهمین کنگره بین المللی بیولوژی کاربردی دانشگاه آزاد مشهد | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۰ |
| Bioinformatic prediction of miRNA involved in regulation of factor VIII gene, which correspond to | سومین کنگره پزشکی مولکولی کشور | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۵ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| hemophilia A disease | | | | |
| اسپند، پیشگیری از پیشرفت بیماری آلزایمر | دومین همایش قرآن و علوم زیستی با محوریت غذای سالم | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۵ |
| طب اسلامی-بیماری آلزایمر | دومین همایش قرآن و علوم زیستی با محوریت غذای سالم | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۵ |
| پیشگویی بیوانفورماتیکی miRNAهای جدید کاندیدای ایفای نقش در بیماری هموفیلی A | سومین کنگره پزشکی مولکولی کشور | ملی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۵ |
| Next-Generation Sequencing Technology | دومین کنگره بین المللی زیست پزشکی تهران | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۷ |
| The Association between Multiple Sclerosis And Vitamin D | دومین کنگره بین المللی زیست پزشکی تهران | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۷ |
| Novel Players of X Chromosome Inactivation | دومین کنگره بین المللی زیست پزشکی تهران | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۷ |
| Digital-PCR: A Technology Review | دومین کنگره بین المللی زیست پزشکی تهران | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۳۹۷ |
| rs10719 polymorphism in DROSHA gene may destroy binding site of has-miR-664a-3p and has-miR-1298-5p | کنفرانس بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۴۰۰ |
| Association between DROSHA rs642321 polymorphism and breast cancer in Iranian women | کنفرانس بین المللی ژنتیک و ژنومیکس انسانی | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۴۰۰ |
| Evaluation of the expression of a miRNA in the blood of breast cancer patients in the Isfahan population | هفتمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۴۰۳ |
| بهترین و موثرترین نوع مارکرها برای تشخیص سرطان سینه | ششمین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش ملی بیوتکنولوژی | بین المللی | پوستر (چکیده) | ۱۴۰۴ |

**ج) پروژه‌های تحقیقاتی**

| عنوان طرح | نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره) | محل پژوهش | وضعیت فعلی طرح |
|---|---|---|---|
| تعیین طیف جهش‌های شایع ژن *CX26* مسئول ناشنوایی در جمعیت اصفهان | همکار اصلی | اصفهان | به اتمام رسیده است |

د) کتاب

| تالیف کتاب | | | |
|---|---|---|---|
| ژنتیک ویروس‌های یوکاریوتی DNAدار | گردآوری و تصنیف<br>چاپ در سال ۱۳۹۷ | کتاب درسی دانشگاهی | شابک ۱۳ رقمی<br>9786001101427 |
| جهش در ماده وراثتی | گردآوری و تالیف | کتاب درسی دانشگاهی | در روند داوری مرحله دوم گروه زیست شناسی |

- سوابق **فعالیت های آموزشی**

| مؤسسه محل تدریس | نام دوره/ درس | تاریخ |
|---|---|---|
| دانشگاه اصفهان | دروس تخصصی گروه ژنتیک (مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد) | از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۲ |
| دانشگاه غیر انتفایی اشرفی اصفهانی | دروس تخصصی گروه ژنتیک (مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری) | از سال ۱۴۰۲ تا کنون |
| مدرسه راهنمایی دخترانه تیزهوشان نرجس بصیری | ژنتیک | سال ۱۳۹۵ |

- **شرکت در دوره‌های مختلف (آموزشی، پژوهشی)**

| نام دوره | نوع مشارکت | محل برگزاری | تاریخ برگزاری |
|---|---|---|---|
| روش‌های بازیابی اطلاعات در کتابخانه و اینترنت | برگزار کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| مقاله نویسی و آیین نگارش علمی | برگزار کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| روش‌های تحقیق الکترونیکی | برگزار کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| نرم افزار فیلوژنتیک مولکولی و ژنتیک جمعیت | برگزار کننده | سایت مرکزی دانشکده علوم دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| کارگاه نظری و عملی بیوانفورماتیک | برگزار کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۱ |
| روش های پیش بینی miRNAها | برگزار کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۳ |
| مربی کار گروهی و تیم ورک | برگزار کننده | انجمن علمی گروه زیست شناسی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۴ |
| داور و مربی زیست شناسی | برگزار کننده | انجمن علمی گروه زیست شناسی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۵ |
| کمک‌های اولیه و امداد | شرکت کننده | دانشگاه اصفهان | ۱۳۸۶ |
| کاربرد بیوانفورماتیک در علوم دارویی | شرکت کننده | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | ۱۳۸۹ |
| ICDL (مهارت‌های هفتگانه) | شرکت کننده | دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| بررسی بیوانفورماتیکی پایگاه‌های ژنتیکی برای طراحی پرایمر و مارکرها | شرکت کننده | دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| نرم افزار آماری SPSS | شرکت کننده | دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۰ |
| پروتئومیکس و مولیگرو | شرکت کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۲ |
| آشنایی با مبانی حقوق مالکیت فکری و ثبت اختراع | شرکت کننده | مرکز کارآفرینی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۳ |
| فتوشاپ | شرکت کننده | امور فرهنگی دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۴ |
| miRNA از مبانی اولیه تا پیشگویی هدف آن | شرکت کننده | دانشگاه تربیت مدرس تهران | ۱۳۹۵ |