

مشخصات فردی



- نام و نام خانوادگی : زهرا سعادتیان
- وضعیت تاهل: مجرد
- تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۰۵/۰۷
- شماره تلفن: ۰۹۱۴۱۱۸۶۶۳۸
- ایمیل: z.saadatian@yahoo.com
- نظام پزشکی: آ-۴۴۹۱

وضعیت تحصیلی

۱۳۹۳-۱۳۹۷: دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: بررسی الگوی بیان RNA های غیر کد کننده (BAT5, -۴۹۹, -۲۲۳, -۱۹۶a, -۱۵۰, -۱۴۹-miR Coromarker) و اثر واریانت های واقع در mir-۱۴۹ و mir-۱۹۶a با بیان آنها در سلول های تک هسته ای خون محیطی افراد مبتلا به بیماری شریان کرونر

اساتید راهنما: دکتر میرداوود عمرانی، دکتر سید محمد حسین قادریان

استاد مشاور: دکتر میلاد بسطامی

۱۳۹۱-۱۳۹۳: کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

عنوان پایان نامه: همراهی پلی مورفیسم های rs1۰۴۲۵۲۲ ژن TP53 و rs1۲۱۹۶۴۸ ژن FGFR2 با سرطان پستان زنان در تبریز

استاد راهنما: دکتر سید مجتبی محدث اردبیلی

سابقه فعالیت های آموزشی

تدریس برای مقطع کارشناسی

بیماری های ارثی و مشاوره

ژنتیک پزشکی

ژنتیک

ژنتیک و ایمونولوژی

زیست شناسی سلولی و مولکولی

زیست شناسی سلولی

تدریس برای مقطع کارشناسی ارشد

اپیدمیولوژی خانواده و جامعه

بیماری های ارثی و مشاوره ژنتیک

سابقه فعالیت های پژوهشی

۱. Association of rs۱۲۱۹۶۴۸ in FGFR۲ and rs۱۰۴۲۵۲۲ in TP۵۳ with premenopausal breast cancer in an Iranian Azeri population. *Asian Pac J Cancer Prev*, ۲۰۱۴. ۱۵(۱۸): p. ۷۹۵۵-۸.
۲. Single-Nucleotide Polymorphisms Within MicroRNAs Sequences and Their ۳' UTR Target Sites May Regulate Gene Expression in Gastrointestinal Tract Cancers. *Iran Red Crescent Med J*, ۲۰۱۴. ۱۶(۷): p. e۱۶۶۵۹.
۳. The miRNA targetome of coronary artery disease is perturbed by functional polymorphisms identified and prioritized by in-depth bioinformatics analyses exploiting genome-wide association studies. *Gene*, ۲۰۱۶. ۵۹۴(۱): p. ۷۴-۸۱.

- ξ. The intricate role of miR-100 in carcinogenesis: potential implications for esophageal cancer research. *Biomark Med*, 2019. 12(2): p. 147-109.
- ο. miRNA-Related Polymorphisms in miR-423 (rs7000162) and PEX6 (rs1129186) and Risk of Esophageal Squamous Cell Carcinoma in an Iranian Cohort. *Genet Test Mol Biomarkers*, 2017. 21(6): p. 382-390.
- ς. Association of mir-196a-2 rs11614913 and mir-149 rs2292832 Polymorphisms With Risk of Cancer: An Updated Meta-Analysis. *Front Genet*, 2019. 10: p. 186.
- γ. Breast cancer-linked lncRNA u-Eleanor is upregulated in breast of healthy women with lack or short duration of breastfeeding. *J Cell Biochem*, 2019. 120(6): p. 9869-9876.
- λ. Dysregulated expression of STAT1, miR-100, and miR-223 in peripheral blood mononuclear cells of coronary artery disease patients with significant or insignificant stenosis. *J Cell Biochem*, 2019.
- ρ. Methylation of progesterone receptor isoform A promoter in normal breast tissue: An epigenetic link between early age at menarche and risk of breast cancer? *J Cell Biochem*, 2019. 120(8): p. 12393-12401.
- σ. miRNA Polymorphisms and Risk of Cardio-Cerebrovascular Diseases: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International journal of molecular sciences*. 2019;20(2):293.
- τ. An Association and Meta-Analysis of Esophageal Squamous Cell Carcinoma Risk Associated with PLCE1 rs2274223, CYP11B rs13042390 and RUNX1 rs2014300 Polymorphisms. *Pathol Oncol Res*, 2019.
- υ. Evidences from a Systematic Review and Meta-Analysis Unveil the Role of MiRNA Polymorphisms in the Predisposition to Female Neoplasms. *International journal of molecular sciences*. 2019;20(2):5088.
- φ. Peripheral Blood Mononuclear Cells Expression Levels of miR-196a and miR-100 in Coronary Artery Disease Patients. *Immunological Investigations*. 2020:1-11.
- χ. Expression pattern of miR-21, miR-20 and PTEN in peripheral blood mononuclear cells of patients with significant or insignificant coronary stenosis. *Gene*, 2019. 698: p. 100-108.

۱۵. Inflammation related miRNAs as an important player between obesity and cancers.
Journal of Diabetes & Metabolic Disorders. ۲۰۱۹;۱۸(۲):۶۷۵-۹۲.

مقالات ارائه شده در کنگره ها

۱. The second international congress of updates on prevention, diagnosis and treatments of GI cancers:

miRNA-Related Polymorphisms in miR-۴۲۳ (rs۶۵۰۵۱۶۲) and PEX۶ (rs۱۱۲۹۱۸۶) and Risk of Esophageal Squamous Cell Carcinoma in an Iranian Cohort.

۲. ارائه rapid در دهمین کنگره بین المللی سرطان پستان

Association study of rs۱۲۱۹۶۴۸ in FGFR۲ and rs۱۰۴۲۵۲۲ in TP۵۳ with premenopausal breast cancer in an Iranian Azeri population.

۳. First international and ۸th annual Tehran Breast cancer congress

Breast cancer association with p۵۳ and FGFR۲ polymorphisms

۴. ۸th international congress of laboratory & clinic ۱th national congress of basic medical sciences and the knowledge-based production

Polymorphisms within microRNAs sequence may regulate gene expression in gastrointestinal tract cancers

۵. ۳rd international and ۱۵th Iranian Genetic Congress

The miRNA targetome of coronary artery disease is perturbed by functional polymorphisms identified and prioritized by in-depth bioinformatics analyses exploiting genome-wide association studies.

۶. The second international GI cancer congress

Finding microRNAs sequences polymorphisms that may regulate gene expression

۷. اولین کنگره بین المللی سرطان های دستگاه گوارش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهیدبهشتی

Single nucleotide polymorphisms within microRNAs sequences and their ۳'UTR target sites may regulate gene expression in Gastrointestinal Tract Cancers

۸. اولین کنگره دانشجویی کشوری سرطان تبریز

-2018,07,04- “Strategies, Quality Control and Clinical Applications of Next Generation Sequencing” for Multidisciplinary Cancer Investigation

-2018,11,12- “ Immune Therapy of Melanoma” for Journal of Cellular Physiology

-2019,09,04-“LncRNA CASC11 was downregulated in coronary artery disease and inhibits TGF-β1” for Journal of International Medical Research

-2020,08,23-“ relationship between serum microRNA-223 and microRNA-126 and plaque stability in patients with carotid atherosclerosis” for Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics

۹۸/۰۸/۱۱ - بررسی ژنتیکی دو بیمار مبتلا به موکوپلی ساکاریوز تیپ ۴ (سندرم مورکیو) با استفاده از تکنیک NGS و مشاهده جهش بیماریزای C.313A>G برای اولین بار در جمعیت ایرانی

۹۸/۰۸/۲۱ - تنوع آللی پلی مورفیسم VNTR در ژن مونوآمین اکسیداز A زنان و مردان جوان

۹۸/۰۹/۱۹ - مقایسه تاثیر کشت همجوار لاکتوباسیلوس کازئیو عصاره سلولی آن بر میزان بیان ژن بتادفنسین ۲ انسانی در سلولهای HT۲۹

۹۸/۱۰/۰۸ - اثر سه روش درمانی، تمرین، اوزون و سلولهای بنیادی بر بیان ژن MEF-2C و سطوح MYOSTATIN بافت عضله رانی در مدل موش های ارتروزی

۱۰/۱۰/۱۳۹۷ - بررسی میزان بیان ژن PTEN و ارتباط آن با تغییرات تک نوکلئوتیدی rs 10490920 در سرطان پستان

۲۵/۱۲/۱۳۹۶ - ارتباط چندشکلی تعداد تکرارهای متغیر اینترون ۵ ژن سیرتوئین ۳ با خطر ابتلا به سرطان پستان

۲۵/۱۲/۱۳۹۶ - تاثیر تمرینات تناوبی با شدت بالا بر بیان ژن STAT-3، آنژیوپوتینین-۱ و میزان پروتئین tie-2 در موش های مبتلا به سرطان پستان

۱۷/۸/۱۳۹۶ - شناسایی DNA و RNA ویروس هرپس سیمپلکس در نمونه های تومور پستان به کمک واکنش زنجیره پلیمرز

۲۱/۷/۱۳۹۶ - بررسی ژنومی MiR-618 به عنوان مارکر آگاهی دهنده در تشخیص سرطان سینه در جمعیت سالم اصفهان

۲/۷/۱۳۹۶ - مطالعه تعداد نسخه های ژن های استعداد به سرطان در زنان مبتلا به سرطان پستان در منطقه

آذربایجان شرقی توسط روش MLPA

۳۰/۱۲/۱۳۹۵ - شناسایی مولکولی هرپس سیمپلکس و ویروس تیپ ۱ و ۲ (HSV-۱،۲) جدا شده از زنان مبتلا به

سرطان سینه با روش Multiplex-PCR

۳/۷/۱۳۹۵ - مقایسه تاثیر یک دوره تمرین تناوبی شدید با استقامتی تداومی بر بیان ژن ErbB۳ در موش های

مبتلا به سرطان پستان

شرکت در دوره های آموزشی، کارگاه ها و کنگره ها

کارگاه آنالیز نتایج Real time PCR (نرم افزار REST) توسط مرکز پژوهش های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی

تهران

کارگاه طراحی پرایمر Real time PCR توسط مرکز پژوهش های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران

دوره آموزش دوره Real time PCR انستیتو پاستور

کارگاه آموزشی SPSS مقدماتی معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی واحد مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

کارگاه آموزشی SPSS پیشرفته معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی واحد مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران

کارگاه بیواستاتیک مرکز ذخیره بیولوژیکی ایرانی (IBRC)

کارگاه آموزشی طراحی پرایمر حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کارگاه مقدماتی کشت سلول بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کارگاه تولید محتوای الکترونیک دانشگاه علوم پزشکی گناباد

راهبردهای ادغام در آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

روشهای جدید ارزیابی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

دانش پژوهی و پژوهش در آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

پزشکی مبتنی بر شواهد دانشگاه علوم پزشکی گناباد

How to revise a paper/How to review a paper دانشگاه علوم پزشکی گناباد

اخلاق در انتشار آثار پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گناباد

آشنایی با مالکیت فکری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

پتنت ابزاری برای حفاظت از فناوری های نوآورانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

شرکت در ۸th کنگره بین المللی آزمایشگاه و کیلینیک و اولین کنگره بین الملل علوم پزشکی پایه و تولیدات مبتنی بر علم
شرکت در سومین کنگره ژنتیک پزشکی ایران

تجارب حرفه ای در رشته مربوطه

اینجانب طی انجام پروژه پایان نامه و طرح های پژوهشی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی تجارب لازم
در زمینه تکنیک های زیر را کسب کرده ام.

- miRNA/mRNA extraction
- miRNA quantification by qPCR-stem loop method
- Primer designing for miRNA quantification (stem-loop and specific)
- DNA extraction
- PCR (setup and optimization, ARMS-PCR, RFLP-PCR, SSCP)
- Real-time PCR
- Tetra-arms PCR
- Restricted fragment length polymorphism
- Electrophoresis: PAGE, Agarose
- Scientific writing

تقدیرها و جوایز

♦ رتبه اول دوره تحصیلی کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

♦ مشمول آیین نامه استعداد درخشان

♦ رتبه اول دانشگاهی در رشته خوشنویسی در بیست و یکمین جشنواره قرآن و عترت در دانشگاه علوم
پزشکی شهیدبهشتی

♦ برگزیده استانی جشنواره خوارزمی دانش آموزی

عضویت در انجمن ها و فعالیت های اجرایی

- ◆ عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ◆ عضویت در کمیته پژوهشی علوم پایه دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ◆ عضو پیوسته انجمن علمی ژنتیک پزشکی ایران