

بسمه تعالی

گلناز اسعدی تهرانی

دکترای زیست شناسی گرایش ژنتیک مولکولی

استادیار پایه ۱۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

❖ اطلاعات شخصی :

نام و نام خانوادگی: گلناز اسعدی تهرانی سال و محل تولد : ۱۳۵۹ ، تهران وضعیت تاهل: متاهل

آدرس: تهران ، نیاوران ، شهید آقایی، شهید شهبازنژاد، کوچه وارسته، پلاک ۴ ، واحد ۴۰۱

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۷۰۶۷۱۹

تلفن ثابت: ۰۲۱-۲۲۲۸۵۳۴۷

پست الکترونیکی: golnaz_asaadi@yahoo.com

drgolnazasaadi@gmail.com

❖ سوابق تحصیلی :

۱. دوره کارشناسی (رشته زیست شناسی عمومی) سال ۸۲-۷۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال : فارغ التحصیل با

رتبه سوم ، معدل ۱۷/۳

۲. دوره کارشناسی ارشد (رشته زیست شناسی گرایش ژنتیک مولکولی) سال ۸۵-۸۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

تحقیقات تهران : فارغ التحصیل با رتبه اول معدل ۱۸/۸۰

۳. دوره دکتری تخصصی (رشته زیست شناسی گرایش ژنتیک مولکولی) سال ۹۰-۸۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

تحقیقات تهران: فارغ التحصیل با رتبه اول معدل ۱۸/۶۰

❖ سوابق آموزشی در تدریس :

۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران به مدت ۱۰ ترم بصورت مدعو
۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان به مدت ۱۲ سال
۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین به مدت ۲ ترم بصورت مدعو
۴. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار به مدت ۲ ترم بصورت مدعو
۵. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به مدت ۱ ترم بصورت مدعو

تدریس دروس دوره کارشناسی : ژنتیک ۱ و ۲ ، بیوتکنولوژی، ژنتیک انسانی، زیست سلولی، زیست مولکولی ، آزمایشگاه ژنتیک ۱ و ۲ و زیست سلولی، انکولوژی، اصول مشاوره ژنتیک، تکامل

تدریس دروس دوره کارشناسی ارشد : مهندسی ژنتیک، ژنتیک مولکولی، ژنتیک سرطان، بیوشیمی کروماتین، ژنتیک انسانی

❖ سوابق اجرایی:

- مدیریت گروه زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی-مقطع کارشناسی-از مهرسال ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۱
- مدیریت گروه زیست شناسی گرایش زیست جانوری - مقطع کارشناسی-از مهرسال ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۱
- راه اندازی تست های فارماکوژنتیکی (ژن های *Her2, KRAS, BRAF, EGFR, JAK2*) در افراد مبتلا به سرطان تحت درمان با داروهای شیمی درمانی از نمونه های خون و بلوک های پارافینی، همچنین راه اندازی تست های ترومبوفیلیک (*MTHFR, FV, FII, PAI, FXIII*) در آزمایشگاه مولکولی و پاتولوژی جورجانی- کرج (به مدت یک سال و نیم)
- موسس مرکز مشاوره ژنتیک مندل ، زنجان، زمستان ۹۶
- برگزار کننده طرح آموزشی پیشگیری از معلولیت ها ویژه دبیران زیست شناسی کل استان زنجان و غربالگری ژنتیکی دانش آموزان پایه دهم و یازدهم.

❖ زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- ژنتیک سرطان و مطالعه مسیر های سیگنالی درون سلولی مربوطه ، فارماکوژنتیک و اپی ژنتیک
- کلون سازی مولکولی ، بیان و تولید پروتئین های نو ترکیب
- تشخیص و بررسی مکانیسم مولکولی ، پاتوژنز و تشخیص پیش از تولد بیماری های ژنتیکی انسان
- بررسی زمینه های ژنتیکی مرتبط با ناباروری و سقط مکرر خودبخودی بانوان

○ مهارت های آزمایشگاهی

- Genomic DNA extraction and quantification (eukaryotic and prokaryotic cells, plasmid)
- RNA extraction
- Agarose and PolyAcryl amid Gel Electrophoresis
- PCR (Multiplex, RFLP, ARMS, Nested, RT PCR, real time)
- Cloning and Subcloning
- SDS PAGE
- Western Blot analysis
- Bacterial cell culture techniques (bacterial cultivation, preparation and transformation of competent cells)
- Transfection
- Epigenetic and methylation analysis
- Cell culture (cancer cell lines and pharmacokinetic analysis)
- Data analysis of Sequencing results and Gene Bank, primer designing

- سوابق پژوهشی:

- آنالیز پیوستگی جایگاه های ژنی USH1D , USH1B, USH1F, USH1C, USH2B در بیماران ایرانی مبتلا به سندرم آشر نوع ۱ (همکار طرح)
- ارتباط بین پلی مورفیسم های ژن ERCC2/XPD و بقاء در بیماران مبتلا به سرطان معده تحت شیمی درمانی با داروهای پلاتینوم (مجری طرح، مصوب)
- داوری طرح های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

❖ کتب در دست چاپ :

❖ مباحث عملی آزمایشگاه ژنتیک (با رویکرد کلاسیک، مولکولی، میکروبی)، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

❖ کتب چاپ شده :

❖ **Computational Epigenetics and Diseases (Elsevier publication), analysis on the DNA Methylome of Endometrial Cancer chapter**

❖ مقالات چاپ شده و در دست چاپ در مجلات ISI:

1- Molecular Cloning and Expression of the Luciferase Coding Genes of *Vibrio Fischeri*. African journal of biotechnology, 2011, Vol10 (20), pp.4010-4023, ISSN 1684-5315

2- Expression of recombinant human coagulation factor VII by the lizard leishmania expression system Journal of Biomedicine and Biotechnology, Volume 2011, Article ID 873874, 8 pages, doi:10.1155/2011/873874

3- Co expression of *luxA* and *luxB* genes of *Vibrio fischeri* in NIH3T3 mammalian cell and evaluation of its bioluminescence activities (luminescence journal of biological and chemical luminescence, 2013, article ID 2468, 7 pages, doi: 10.1002/bio.2468)

4- Simultaneous Detection of *Listeria monocytogenes* and *Salmonella enteritidis* by Multiplex PCR Method in Poultry Meat Samples, International Journal of Food Nutrition and Safety, 2016, 7(2): 78-87

- 5- Investigating the Frequency of the ERCC1 Gene C8092A Polymorphism in Iranian Patients with Advanced Gastric Cancer, Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 17, 2016, 1369-1372
- 6- Evaluation of Promoter Hypermethylation of Tumor-Suppressor Genes p14 and p16 in Iranian Endometrial Carcinoma Patients, Middle East Journal of Cancer; October 2017; 8(4): 179-186
- 7- Promoter Hypermethylation Analysis of the Tumor Suppressor Genes RASSF1A and RASSF2A in Iranian Endometrial Carcinoma Patients, doi: 10.5812/ijcm.8629, 2017 March 26.
- 8- Detecting promoter methylation pattern of apoptotic genes Apaf1 and Caspase8 in gastric carcinoma patients undergoing chemotherapy, Journal of Gastrointestinal Oncology, doi: 10.21037/jgo.2017.12.05
- 9- Association between Thrombophilic Gene Polymorphisms and Recurrent Pregnancy Loss in Iranian Women, Iranian Journal of neonatology, 2017, 8(4), 1-7
- 10- Aberrant promoter hypermethylation of mir34a and mir200b genes in pediatric acute lymphoblastic leukemia,(Iranian journal of pediatrics accepted for publication)
- 11- The Relationship between the Methylation of Promoter Regions of Tumor Suppressor Genes PTEN and APC with Endometrial Cancer, Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 20, 253-259
- 12- Analysis of promoter hyper methylation of DAPK and BAX apoptotic genes in Iranian gastric cancer patients undergoing chemotherapy (middle east journal of cancer , accepted for publication)

❖ مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی :

- آنالیز پیوستگی ۵۰ خانواده ایرانی مبتلا به ناشنوایی غیر سندرمیک با وراثت آتوزومی مغلوب برای جایگاه DFNB21: دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ، ۱۳۸۵؛ ۱(۲۴): ۴۹-۵۲
- حذف بزرگ در ژن VLGR1 عامل نشانگان آشر نوع IIC در مرد و زن بیمار در یک خانواده ایرانی : ژنتیک در هزاره سوم ، ۱۳۸۷، سال ششم ، شماره ۴ : ۱۴۸۴-۱۴۸۹
- آنالیز پیوستگی جایگاه های ژنی DFNB12, DFNB40, DFNB9 در مبتلایان به ناشنوایی غیر سندرمیک : مجله علوم زیستی واحد زنجان ، ۱۳۸۷ ؛ ۳(۳) : ۹-۱۶
- کلون سازی مولکولی ژن های *luxA* و *luxB* باکتری ویبریو فیشری ، مجله محیط زیست جانوری (سال سوم، شماره ۲، تابستان ۹۰، ۳۳-۴۰)
- کلونینگ و بیان پروتئین M2 ویروس آنفولانزا H1N1 در باکتری E.coli سویه BL21(DE3) : مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی و مولکولی ، دوره چهارم شماره پانزدهم، تابستان ۹۳: ۶۵-۶۱
- بررسی بیان نشان گرهای اختصاصی پرتوان oct4 و Nanog در بلاستوسیست های موش حاصل از لقاح آزمایشگاهی، مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی و مولکولی، دوره ششم، شماره ۲۲، بهار ۱۳۹۵، ۶۵-۷۱
- ارتباط بین پلی مورفیسم های ژنی *GPIa(807C/T)* و *GPIIIa(Pla1-Pla2)* در زنان مبتلا به سقط مکرر خودبخودی در استان تهران، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۱۳ شماره ۲ تابستان ۹۵، ۱۴۸-۱۵۵
- ارتباط پلی مورفیسم ژنی *VEFG(2578 C/A)* و رسپتور آن *KDR(Q472H)* در زنان مبتلا به سقط مکرر خودبخودی ، پذیرش شده در مجله پژوهنده دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی دانشگاه شهید بهشتی(اردیبهشت ۹۵)
- بررسی همزمان پلی مورفیسم های ژن های *GSTM1* , *GSTT1* و ارتباط آن با مقاومت نسبت به داروهای شیمی درمانی در مبتلا به بیماران به سرطان ریه. مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۲۴، شماره ۱۵۴، فروردین ۹۶
- بررسی ارتباط بین هایپرمتیلاسیون پروموتور ژن های *DNMT3A* , *DNMT3B* با سرطان اندومتر، مجله اپی ژنتیک، دوره ۱ ، شماره ۱ ، زمستان ۲۰۱۹ ، صفحه ۱۹-۲۳
- بررسی تغییرات بیان lncRNA TRILL کنترل کننده مسیر $TNF\alpha$ در رده سلولی گلیوبلاستوما تحت تیمار با داروی تموزولامید، مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مهر ۱۳۹۷ ، دوره ۷۶ ، شماره ۷ ، صفحه های ۴۶۹-۴۷۶

❖ مقالات چاپ شده در کنگره های خارجی :

▪ کنگره ژنتیک پزشکی هلند

- Absence of DFNB9 locus as the cause of nonsyndromic Autosomal recessive hearing loss in the Iran population
- The second most prevalent locus (DFNB4) in the Iranian patient with hearing loss

▪ کنگره ژنتیک پزشکی کویت

- Analysis of consanguineous families with Autosomal recessive deafness for DFNB9
- The second most prevalent locus (DFNB4) in the Iranian patient with hearing loss

▪ کنگره ژنتیک پزشکی لندن

- Molecular analysis of usher syndrome types 1 and 2 in Iranian usher patients
-

▪ **International Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Biomedical Engineering, Bali October 2012**

- Initial improvement in the production of functional vFVII by the *Lizad Leishmania* system
- Co expression of *luxA* and *luxB* genes of *Vibrio fischeri* in a Mammalian Cell line and Evaluation of its Bioluminescence Activities

▪ **Cell Line Development and Engineering 2013, 11-15 February, Vienna, Austria**

- *Lizard leishmania* as an expression system to produce functional rFVII
- A mammalian cell line expressing the *lux* genes of *Vibrio fischeri*

❖ مقالات چاپ شده در کنگره های داخلی :

❖ کنگره ژنتیک ایران

- فقدان DFNB9 به عنوان ناشنوایی غیر سندرومیک آتوزومال مغلوب در جمعیت ایران
- دومین جایگاه کروموزومی شایع (DFNB4) در بیماران ناشنوای ایران

❖ کنگره سراسری میکروب شناسی ایران : ۲۰-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹

- کلون سازی و بیان ژن های ایران لوکس باکتری ویریو فیشری

❖ یازدهمین کنگره ژنتیک ایران : ۱-۳ خرداد ۱۳۸۹

- Cloning of the luciferase coding genes of *Vibrio fischeri*

❖ اولین همایش ملی میکروب شناسی نوین، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، اسفند ۱۳۹۲

- تشخیص شیگلا فلکسنری در فرآورده های گوشت مرغ با روش Multiplex PCR
- تشخیص سالمونلا انترتیدیس در فرآورده های گوشت مرغ با روش Multiplex PCR
- تشخیص باکتری لیستریا مونوسایتوژنز در نمونه های شیر و سبزیجات با روش واکنش زنجیره ای پلی مرز چندگانه
- شناسایی باکتری اشرشیاکلی O157:H7 از طریق روش واکنش زنجیره ای پلی مرز چندگانه در نمونه های شیر و سبزیجات
- تشخیص سالمونلا انتریتیدیس در نمونه های گوشت مرغ از طریق هدف قرار دادن اختصاصی *sdfl* و *ttrC* با روش واکنش زنجیره ای پلی مرز چندگانه
- تشخیص لیستریا مونوسایتوژنز در نمونه های گوشت مرغ از طریق هدف قرار دادن اختصاصی *hlyA* و *ActA* با روش واکنش زنجیره ای پلی مرز چندگانه
- تشخیص اشرشیاکلی O157:H7 در فرآورده های گوشتی از طریق ژن *rbfE* با روش واکنش زنجیره ای پلی مرز

The 5th International Congress of Laboratory & Clinic, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran; 15-18 January, 2013.

- A PCR protocol using *iap* gene as a target for specific detection of *Listeria monocytogenes*
- Rapid and specific detection of *Listeria monocytogenes* by PCR using specific virulence factor gene
- A PCR protocol using *fliC* gene as a target for specific detection of *Salmonella Typhimurium*
- A PCR protocol using *STM4497* gene as a target for specific detection of *Salmonella Typhimurium*

❖ دوره های علمی:

- کارگاه آموزشی ژنتیک سرطان ، بیمارستان امام خمینی تهران سال ۱۳۸۵
- کارگاه آموزشی میکروبیولوژی مولکولی ، انستیتو پاستور ایران سال ۱۳۸۳
- کنگره آموزشی نانویوتکنولوژی ، دانشگاه تهران سال ۱۳۸۴
- کارگاه آموزشی Real time PCR شرکت آرمین طب ، سال ۱۳۸۸
- کارگاه آموزشی الکتروفورز دو بعدی پروتئین ها ، دانشگاه علوم پزشکی گیلان ، سال ۱۳۸۸
- کارگاه آموزشی Bio imaging ، دانشگاه تربیت مدرس ، سال ۱۳۸۹
- کارگاه آموزشی تغییرات اپی ژنتیک در سرطان، انستیتوپاستور ایران ، سال ۱۳۹۱
- کنگره بیماری های نوروماسکولار، تابستان ۱۳۹۱
- دروره کامل آموزشی تئوری و عملی مشاوره ژنتیک ، سازمان بهزیستی کشور ، سال ۱۳۹۱
- دوره آموزشی سیتوژنتیک در مرکز انتقال خون ایران، سال ۱۳۹۴

- پایان نامه های در دست راهنمایی دانشجویان کارشناسی ارشد:
- بررسی تغییرات بیان ژن های WIF1 و DKK3 در رده سلولی JurkatE6.1 لوسمی حاد لنفوبلاستیک تحت تیمار با داروی شیمی درمانی 6MP و کمپلکس های تیوسمی کاروبازون.
- بررسی تغییرات بیان ژن CACS2 (Lncrna) با ژن هدف Akt در رده سلولی گلیوبلاستوما TG98 تحت تیمار با داده های شیمیایی TMZ و تیوسمی کاروبازون (Ni,CU)
- بررسی تغییرات بیان lncRNA MALAT1 و ژن هدف ERK در رده سلولی گلیوبلاستوما تو مو رهای مغزی تحت تیمار با داروی TMZ و مقایسه ی آن با کمپلکس های تیوسمی کاروبازون Ni و Cu
- بررسی تغییرات بیان LNCRNA های NEAT1 و GAS5 در مسیر سیگنالی wnt تحت تیمار با داروی TMZ و مقایسه ان با کمپلکس های تیوسمی کاروبازون Ni و Cu و در رده سلولی T98G در گلیوبلاستوما تو مو رهای مغزی
- پایان نامه های راهنمایی شده دانشجویان کارشناسی ارشد:
- تشخیص همزمان باکتری های لیستریا مونوسایتوژنز و اشیشیا کلی O157.H7 در نمونه های شیر و سبزیجات از طریق روش Multiplex PCR در زنجان
- تشخیص همزمان پاتوژن های لیستریا مونوسایتوژنز و سالمونلا انترتیدیس در نمونه های گوشت مرغ شهرستان زنجان از طریق روش Multiplex PCR
- تشخیص مولکولی لیستریا منوسایتوژنز به روش multiplex PCR با استفاده از ژن های *hlyA*, *iap*
- تشخیص همزمان پاتوژن های غذایی سالمونلا و اشیشیا کلی O157:H7 در فرآورده های گوشتی شهرستان زنجان از طریق روش Multiplex PCR
- شناسایی سریع سالمونلا تیفی موریوم توسط روش Multiplex PCR در نمونه های مرغ شهرستان زنجان
- تشخیص همزمان پاتوژن های غذایی سالمونلا انترتیدیس و شیگلا فلکسنری در نمونه های گوشت مرغ شهر زنجان از طریق روش Multiplex PCR
- تشخیص سریع پاتوژن غذایی Ecoli O157 : H7 به روش Multiplex PCR و با استفاده از ژن های *eae A* و *rfbE*
- بررسی میزان بیان ژن UCP2 به روش Real time PCR و پلی مورفیسم های احتمالی آن در بیماران ایرانی مبتلا به سرطان پستان

- بررسی پلی مورفیسم های ژن ERCC1 در بیماران مبتلا به سرطان معده تحت شیمی درمانی با داروهای پلاتینوم
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های 807C/T(Phe224) در ژن *GPIa* و *PIA1/PLA2* در ژن *GPIIIa* در زنان مبتلا به سقط مکرر خود به خودی در استان تهران
- بررسی پلی مورفیسم های ژن سیتوکروم P450 کلاس *CYP1A1* در بیماران مبتلا به سرطان مری تحت شیمی درمانی
- بررسی همزمان پلی مورفیسم های ژنهای *GSTM1, GSTT1* و ارتباط آنها با مقاومت نسبت به داروهای شیمی درمانی در بیماران مبتلا به سرطان مری
- بررسی ارتباط پلی مورفیسم 455G/A ژن β - فیبرینوژن و موارد سقط مکرر خود بخودی در شهر تهران
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم ژن *ACE I/D* و سقط مکرر خود به خودی در زنان استان تهران
- ارتباط بین پلی مورفیسم های ژن فاکتور رشد اندوتلیال رگی و رسپتور *KDR* با سقط مکرر خودبخودی
- بررسی ارتباط پلی مورفیسم های ژنی *ESR α* و *ESR β* در ناباروری با علت ناشناخته در جمعیت زنان زنجانی
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های ژن *IL28B* با پاسخ درمانی در مبتلایان به عفونت HCV تحت درمان با داروهای پگ اینترفرون آلفا و ریباویرین در ایران
- بررسی پلی مورفیسم های ژن (*MDR1*) در بیماران مبتلا به سرطان مری تحت شیمی درمانی
- بررسی فراوانی واریانت عملکردی R381Q در ژن رسپتور *IL-23* در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس و مقایسه آن با افراد سالم
- بررسی ارتباط بین تغییرات در بیان *LncRNA p21* کنترل کننده ی مسیر سیگنالی *Wnt-Bcatenin* در رده ی سلولی گلیوبلاستوما ی تومورهای مغزی تحت تیمار با داروی شیمی درمانی
- بررسی ارتباط بین تغییرات در بیان *LncRNA NKILA* در رده س سلولی گلیوبلاستوما ی تومورهای مغزی کنترل کننده ی مسیر سیگنالی *NF-KB*
- تاثیر داروی تموزولومید روی تغییرات بیان *LncRNA LINP1* کنترل کننده مسیر *NHEJ* در رده سلولی گلیوبلاستوما تومورها مغزی
- بررسی ارتباط هایپرمتیلاسیون پروموتور ژن *DKK1* با سرطان سلول های سنگفرشی حنجره
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم rs1801376 ژن *BUB1B* تنظیم کننده ی چک پوینت تجمع دوکی (*SAC*) در خانم های واجد سقط مکرر خود به خودی در استان زنجان
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های rs2961950 و rs2910203 ژن *PTTG1* تنظیم کننده ی چک پوینت تجمع دوکی (*SAC*) در خانم های واجد سقط مکرر خودخودی در استان زنجان
- بررسی ارتباط بین الگوی متیلاسیون پروموتور در ژنهای آپوپتوزی *Casp8* و *Apaf1* و کارسینوما ی معده در بیماران تحت شیمی درمانی
- بررسی ارتباط هایپرمتیلاسیون پروموتور ژنهای *P14* و *p16* با سرطان اندومتر یال

- بررسی نقش پیش آگهی پلی مورفیسم CXCR4/CXCL12 با نتیجه ی درمانی بیماران متاستاتیک مبتلا به سرطان سینه ، تحت شیمی درمانی در بیماران مراجعه کننده به بخش شیمی درمانی بیمارستان ولیعصر زنجان
- بررسی پلی مورفیسم های Arg347Cys و Arg389Gly گیرنده های β 1-adrenergic و α 1A-adrenergic مسیر سیگنالی GPCR با سنکوپ وازوواگال
- بررسی ارتباط بین متیلاسیون نواحی پروموتری ژن های منع کننده تومر PTEN و APC با سرطان اندومتريال
- بررسی ارتباط بین ins/del ALUI ژن گیرنده پروژسترون و تکرار های T/A ژن گیرنده استروژن آلفا و سقط مکرر خود به خودی در بیمارستان آیت .. موسوی استان زنجان
- غربالگری حضور هاپلوتايب های HLA-DRB1*0301 و HLA-DRB1*0401 در مبتلایان به دیابت نوع ۱ در شهر زنجان
- بررسی هایپر متیلاسیون ژنهای سرکوب کننده تومور RASSF1A و RASSF2A در سرطان آندومتريال
- بررسی نقش پیش آگهی پلی مورفیسم XRCC5 و XRCC6 با نتیجه درمانی بیماران متاستاتیک مبتلا به سرطان سینه تحت شیمی درمانی بیمارستان ولی عصر (عج) زنجان
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم ژن IL-17A rs2275913G>A و IL-17F rs763780T> C در زنان مبتلا به سرطان سینه
- آنالیز هایپرمتیلاسیون پروموتور ژن های منع کننده تومور BAX و DAPK در مبتلایان به سرطان معده تحت شیمی درمانی
- بررسی نقش متیلاسیون پروموتورهای DNMT3a و DNMT3b در ایجاد سرطان اندومتر
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های rs3761548 و rs3761549 در ناحیه پروموتور ژن foxp3 و سرطان سینه
- بررسی نقش هایپر متیلاسیون ناحیه پروموتری ژن تنظیمی mir-22c بر مسیر سیگنالی notch در مبتلایان به لوسمی لنفوبلاستیک حاد
- بررسی ارتباط بین هایپرمتیلاسیون نواحی پروموتوری ژن های آپوتوزی TMS1/ASC و کاسپاز ۳ و کارسینوماى معده در بیماران تحت شیمی درمانی
- بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های MMP1 519A/G ژن و MMP3 1612 5A/6A ژن با سندرم حاد کرونری
- بررسی نقش هایپر متیلاسیون ناحیه پروموتری ژن تنظیمی mir-200b بر مسیر سیگنالی notch در مبتلایان به لوسمی لنفوبلاستیک حاد
- بررسی تغییرات بیان ژن های XIAP, survivin مهار کننده ی آپوتوز در رده سلولی MCF-7 آدنوکارسینوماى سینه تحت تیمار با دارو های شیمی درمانی سیکلوفسفامید و متوتورکسات
- بررسی تغییرات بیان ژن های STAT3-API تحت تنظیم مسیر سیگنالی NF-Kb در رده سلولی MCF-7 آدنوکارسینوماى سینه تحت تیمار با داروهای شیمی درمانی سیکلوفسفامید و متوتورکسات
- بررسی اثرکرد کمپلکس های تیوسمی کاربازون در تغییرات بیان lncRNA ، CASC2 تنظیم کننده ژن هدف mir34 و mir200 و تاثیر احتمالی آن در مسیر سیگنالی Notch در رده سلولی لوسمی حاد لنفوبلاستیک JURKAT E6.1

- بررسی تغییرات بیان lncRNA LINKA و ژن هدف PIK3CA تنظیم کننده مسیر سیگنالی AKT/PI3K در رده سلولی لوسمی حاد لنفوبلاستیک Jurkat E6.1 تحت تیمار با کمپلکس های برپایه ی تیوسمی کاربازون
- بررسی تغییرات بیان lncRNA UCA1 و ژن هدف AKT تنظیم کننده مسیر سیگنالی AKT/PI3K در رده سلولی لوسمی حاد لنفوبلاستیک Jurkat E6.1 تحت تیمار با کمپلکس های تیوسمی کاربازون
- بررسی اثرکرد کمپلکسهای تیوسمی کاربازون در تغییرات بیان LNCRNA های LUNAR1 و NALT1 و ژن هدف Notch1 در تنظیم مسیر سیگنالی Notch در رده لوسمی حاد لنفوبلاستیک jurkat E6.1
- بررسی ارتباط بین تغییرات بیان Lnc RNA BANCR, و جهش V600E ژن هدف B-RAF تنظیم کننده ی مسیر سیگنالی MAP Kinase در مبتلایان به ملانوما
- بررسی تغییرات بیان LncRNA MHENCR و ژن های هدف PI3K و mir-425 تنظیم کنندگان مسیر سیگنالی AKT/PI3K در مبتلایان به سرطان ملانوما
- بررسی ارتباط بین تغییرات میزان بیان lncRNA/CCAT1 و ژن هدف mir33a در مبتلایان به ملانوما
- بررسی اثرکرد کمپلکس های تیوسمی کاربازون در تغییرات بیان lncRNA های SNHG1 و PVT1 تنظیم کننده mir199 و mir146 در مسیر سیگنالی Notch در رده سلولی لوسمی jurkat E6.
- بررسی تغییرات بیان ژن های STAT3-AP1 تحت تنظیم مسیر سیگنالی NF-Kb در رده سلولی MCF-7 آدنوکارسینومای سینه تحت تیمار با داروهای شیمی درمانی سیکلوفسفامید و متوتورکسات
-
- پایان نامه های مشاوره شده دانشجویان کارشناسی ارشد:
- بررسی شیوع تیترا آنتی بادی ضد توکسوپلازما (IgM,IgG) در زنان شهر زنجان
- کلونینگ و بیان پروتئین M2 و ویروس آنفولانزا H1N1 در *E.coli*
- اثر انجماد شیشه‌ای بر پرتوانی توده سلولی داخلی بلاستوسیست موش سوری از طریق بررسی میزان بیان ژن *Oct4*
- بکارگیری روش molecular beacon برای تشخیص حذف ژن *SMN1* در بیماران و ناقلان Spinal Muscular Atrophy
- بررسی بیان ژن‌های کدکننده‌ی آنزیم DNA متیل ترانسفراز (*Dnmt*) در بافت تخمدان موش سوری قبل و بعد از انجماد شیشه‌ای
- بررسی وضعیت بیان و متیلاسون ژن *DKK1* در نمونه های بافتی سرطان کولون
- بررسی فراوانی پلی مورفیسم Asn680Ser در ژن *FSHR* و میزان هورمون FSH در زنان نابارور استان زنجان به روش PCR-RFLP
- بررسی ارتباط پلی مورفیسم بین تکرار های CAG در ژن AR و سندرم تخمدان پلی کیستیک در استان تهران

- بررسی میزان تغییرات بیان ژن های Tyrosine Kinase Receptor ، MEK و ERK به عنوان مسیر کنترل کننده تبادلات Gap junction در سلول های کومولوس زنان نابارور مبتلا به PCOS در مقایسه با زنان سالم پس از پانکچر تخمدان
- بررسی فنوتیپی - ژنوتیپی وابسته به مسیر PR در سلول های سرطانی بدست آمده از بیماران سرطان پستان
- بررسی ویژگی فنوتیپی-ژنوتیپی وابسته به مسیر گیرنده ی استروژن (ER) در سلول های سرطانی به دست آمده از بیماران مبتلا به سرطان پستان.

❖ پایان نامه های در دست مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد:

- بررسی جهش کدون ۵۴۷ (C>T) ژن پژواکین (DFNB59) در یک خانواده ایرانی مبتلا به ناشنوایی غیر سندرمیک به همراه ۳۰ نمونه DNA با تکنیک sequencing
- بررسی پلی مورفیسم ژن گیرنده دوپامینی نوع ۴ اگزون 7R III (DRD4 VNTR) در جمعیت استان زنجان (افراد معتاد و سالم) با توجه به قومیت افراد
- بررسی درصد پلی مورفیسم ژن ABCC4 در اقوام ایرانی جهت استفاده صحیح داروی سیکلوفسفامید در سرطان پستان
- بررسی درصد پلی مورفیسم rs1695 ژن GSTP1 در اقوام ایرانی جهت استفاده صحیح داروی سیکلوفسفامید سرطان پستان