

بسمه تعالی
Curriculum Vitae

نام و نام خانوادگی: سمیرا محمدی یگانه

اطلاعات شخصی

تاریخ تولد: 1361/6/7

مکان تولد: تهران

وضعیت تاهل: متاهل - دارای یک فرزند

اطلاعات برای تماس

آدرس مکاتبات اداری: خ ولیعصر-بالا تر از تقاطع میرداماد- کوچه قبادیان غربی-پ 53- دانشکده فناوریهای نوین پزشکی-طبقه سوم
شماره تلفن: 02188666136 داخلی 304
E.mail: smyeganeh@gmail.com
[s.mohammadiyeganeh@sbm.ac.ir](mailto:smyeganeh@gmail.com)
تلفن همراه: 09125594632

تحصیلات

1379-1383: کارشناسی سلولی و مولکولی - میکروبیولوژی - دانشگاه الزهراء(س) (فارغ التحصیل بهمن 1383)
1384-1386: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران (فارغ التحصیل بهمن 1386)
1386-1392: دکترای تخصصی (Ph.D) بیوتکنولوژی پزشکی - انیستیتوپاستور ایران (فارغ التحصیل خرداد 1392)
1392- تاکنون: عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - گروه زیست فناوری پزشکی

سوابق اجرایی و عضویت در کارگروهها:

- معاون پژوهشی دانشکده فناوریهای نوین پزشکی - از 1397/3/30 تا 1402/3/28
- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی پزشکی و مهندسی بافت - 1398/2/31 تا 1402/3/28
- معاون آموزشی پژوهشی گروه زیست فناوری پزشکی - 95/10/29 تا 1397/3/30
- مسئول آزمایشگاه کشت سلولی و مهندسی بافت - مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی - 1399/12/1 تا 1393/2/29
- عضو کارگروه استخوان و غضروف ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی - 95/8/12 تا کنون
- عضو شورای پژوهشی ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - 1396
- عضو کارگروه حیطه ارزشیابی در برنامه اعتباربخشی دوره پزشکی عمومی - 1397/11/21 تا 1398/11/21
- عضو کمیته مدیریت رسالت تمایز یافته و ساماندهی قطب های علمی - 1397/05/02
- عضو کمیته EDO دانشکده فناوریهای نوین پزشکی - 95/7/1 تا 96/7/1
- عضو هیات موسس مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی پزشکی و مهندسی بافت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- پژوهشگر هیئت علمی مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

جوایز و رتبه ها

- ✓ رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی میکروبیولوژی - دانشگاه الزهراء(س) با معدل 18/35
- ✓ عضو مرکز استعداد های درخشان دانشگاه الزهراء(س) با تحصیل همزمان در دوره میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی (30 واحد تفاوت واحدهای دوره در مقطع کارشناسی)
- ✓ رتبه سوم کنکور کارشناسی ارشد وزارت علوم - تحقیقات و فناوری در رشته میکروبیولوژی
- ✓ رتبه سوم کنکور کارشناسی ارشد وزارت علوم - تحقیقات و فناوری در رشته باکتری شناسی
- ✓ رتبه اول کنکور کارشناسی ارشد وزارت بهداشت - درمان و آموزش پزشکی در رشته میکروبیولوژی پزشکی
- ✓ عضو مرکز استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ✓ دارنده مدال برنز دهمین المپیاد دانشجویی کشور در رشته زیست شناسی (1384)
- ✓ دریافت کننده تسهیلات بنیاد ملی نخبگان در دوران کارشناسی ارشد - دکترای تخصصی و استادیار جوان (طرح کاظمی آشتیانی)

- ✓ رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی با معدل کل 18/92
- ✓ رتبه سوم کنکور دکترای تخصصی (PhD) بیوتکنولوژی پزشکی
- ✓ رتبه اول فارغ التحصیلی دوره PhD (معدل 19/04)
- ✓ استادیار برگزیده آموزشی دانشگاه در سال 1397
- ✓ استادیار برگزیده پژوهشی علوم پایه دانشگاه در سال 1398
- ✓ برگزیده علوم پایه جشنواره زن و علم در سال 1400
- ✓ برگزیده جایزه یونسکو در جشنواره زن و علم در سال 1400

مهارت های عملی آزمایشگاهی

- کشت سلولهای اولیه و ثانویه
- جداسازی سلولهای اولیه از منابع مختلف انسانی و حیوانی، کشت و تمایز آنها
- روش های مولکولی RT-PCR, Real-time PCR, RFLP, PFGE, Cloning
- وسترن بلات
- راه اندازی روشهای PCR و Real-time PCR در آزمایشگاهها و تفسیر نتایج و رفع مشکلات
- طراحی، بهینه سازی و بکارگیری انواع پرایمرها و پروب ها برای real-time PCR و miRNA detection
- کار با حیوانات آزمایشگاهی از جمله Nude mice
- طراحی و ساخت وکتورهای لنتی ویروسی نوترکیب و ترانسداکت سلولهای اولیه و رده های سلولی بوسيله این وکتورها
- طراحی و ساخت ویروسهای وابسته به آدنوویروس (AAV) و ترانسداکت رده های سلولی توسط وکتورها
- جداسازی ماکروفاژ و کشت و پلاریزاسیون
- اگزوزوم تراپی سرطان

علائق پژوهشی

H-index Scopus: 26

h-index Google scholar: 28

- سلول درمانی و ژن درمانی سرطان
- تشخیص تومور مارکرهای سرطان پستان
- microRNA ها و کاربرد آنها در درمان
- ردیابی و تشخیص اختصاصی miRNA
- سیگنالینگ های سلولی و اثر آنها در سرطان
- اگزوزوم درمانی، ریز محیط سرطان و روشهای درمانی جدید سرطان
- طراحی کیت های تشخیصی miRNA
- طراحی کیت های تشخیص سرطان با تومور مارکرها
- راه اندازی سیستم های جدید ویروسی انتقال ژن و miRNA
- طراحی وکتورهای جدید انتقال ژن برای ژن درمانی
- ژنتیک و مهندسی ژنتیک
- کاربرد بیوتکنولوژی در تشخیص باکتریها و ویروسها
- روشهای مولکولی و پروبهای جدید در تشخیص HIV

مجری پروژه های خاتمه یافته

1. بررسی میزان بیان انکوژن c-myc و miRNA مهار کننده آن در رده های سلولی و همچنین نمونه بیماران مبتلا به سرطان پستان
2. بررسی بیان ژن NOTCH1 از مسیر سیگنالینگ Notch بعنوان مارکر تشخیصی در سرطان پستان
3. بررسی عملکرد miR-141 در مهار ژن CTNNB1 از مسیر سیگنالینگ Wnt در سرطان پستان متاستازی
4. بررسی بیان ژن mTOR و miRNA هدف گیرنده آن در نمونه های جدا شده از بیماران مبتلا به سرطان پستان
5. بررسی همبستگی میزان بیان RhoA و miR-31 در بیماران مبتلا به سرطان پستان: مطالعه آزمایشی
6. بررسی اثر بیان miR-9 مهار کننده Notch1 در جلوگیری از مهاجرت و تهاجم سلولهای سرطان پستان
7. بررسی نقش miRNA بر میزان بیان ژن CD1 در رده سلولی MDA-MB-231

8. طراحی، بهینه سازی، اعتبار بخشی و بکارگیری روش real-time PCRTaqMan برای ردیابی کمی ویروس نقص ایمنی اکتسابی تیپ-1 انسانی (HIV-1)
9. بررسی اثر افزایش بیان miR-4699 بر تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی
10. ارزیابی اثر گیاه آقطی (پلم) بر ژنهای دخیل در سیکل سلولی در سرطان پستان در شرایط آزمایشگاهی و همچنین میزان اثربخشی در مدل موشی سرطان پستان
11. استفاده از miR-218 جهت تحریک تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی به سلولهای استئوبلاست در مدل ضایعه استخوانی جمجمه موش
12. بررسی وجود miR-9, 21, 125, 155 در میکروویکولهای مشتق از سلول های مناسازی سرطان پستان (MDA-MB-231) و اثر آن ها بر القای خواص تهاجمی در رده سلولی غیرمهاجم سرطان پستان (MCF-7)
13. ارزیابی اثر آگروزوم های مشتق از سلول سرطانی با محتوی miRNA تغییر یافته بر پلاریزاسیون ماکروفاژ در کشت سلولی و مدل موشی سرطان پستان
14. بیان هترولوگ پروتئینهای توکسین YoeB و آنتی توکسین YefM باکتری Streptococcus pneumoniae در رده سلولی سرطان پستان MCF-7
15. ارزیابی اثر افزایش بیان miR-3143 و miR-3182 در آگروزوم های مشتق از سلول های بنیادی بند ناف بر رفتار تهاجمی و سیکل سلولی در سلول های سرطان پستان سه گانه منفی
16. طراحی و بکارگیری miRNA مهارکننده رگ زایی در حامله های آگروزومی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی و بررسی اثر آن در روند رگ زایی
17. مطالعه اثر افزایش بیان PEDF در آگروزوم های مشتق از سلول سرطان پستان به منظور القا فنوتیپ M1 در ماکروفاژها
18. بررسی اثر استفاده از آگروزوم های مشتق از سلول های سرطانی MDA-MB-231 حاوی مهار کننده miR-155 بر خصوصیات رگ زایی سلول های اندوتلیال
19. بکارگیری همزمان مشتق داروی راپاماسین و miRNA مهارکننده مسیر پیام رسانی PI3K/Akt/mTOR جهت مهار تکثیر و متاستاز در مدل حیوانی سرطان پستان (4T1)
20. بررسی قدرت تشخیص تکنیک real-time PCR nucleic acid sequence-based amplification (NASBA) در مقایسه با روش RT-PCR جهت تشخیص ویروس COVID-19
21. اثر افزایش بیان miRNA بر مهار فرآیند رگ زایی در رده های سلولی سرطان کلورکتال Caco2 و SW480
22. جدا شده از سلولهای رده موشی سرطان پستان تیمار شده با راپاماسین در القای فنوتیپ M1 در ماکروفاژهای موشی
23. بکارگیری همزمان مشتق داروی راپاماسین و miRNA مهارکننده مسیر پیام رسانی PI3K/Akt/mTOR جهت مهار تکثیر و متاستاز در مدل حیوانی سرطان پستان (4T1)
24. بررسی بیوانفورماتیکی شبکه ی ژنی و ارزیابی ژنهای کلیدی هدف miR-3143, miR-3182 در رده سلولی متاستاتیک سرطان پستان

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد پایان یافته

- 1- بررسی بیان ژن RhoA و miR-31 هدف گیرنده آن در نمونه های جدا شده از بیماران مبتلا به سرطان پستان. محمدرضا ملکیان. دانشکده علوم پایه. دانشگاه آزاد اسلامی. پایان یافته
- 2- بررسی بیان و ارتباط آنکوژن c-Myc و miRNA مهار کننده آن در رده های سلولی و همچنین نمونه های بیماران مبتلا به سرطان پستان. ویدا پورتیمور. دانشکده علوم. دانشگاه زنجان. پایان یافته
- 3- بررسی بیان ژن mTOR و miRNA هدف گیرنده آن در نمونه های جدا شده از بیماران مبتلا به سرطان پستان. مهسا فضلی. دانشکده علوم پایه. دانشگاه آزاد اسلامی. پایان یافته

- 4- بررسی بیان miRNA-144 و ژن PTEN بعنوان یکی از اهداف آن در رده های سلولی انسانی و موشی سرطان پستان. مریم شریف بیگی. دانشکده علوم پایه. دانشگاه آزاد اسلامی. پایان یافته
- 5- پیش بینی miRNA همزمان هدف گیرنده ی دو ژن AXL و c-Met و بررسی بیان آن در رده های سلول های سرطانی پستان. شادان یزدی. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد علوم دارویی. پایان یافته
- 6- بررسی افزایش بیان miR-144 و miR-34a بر بیان ژنهای AXL و mTOR در رده سلولی سرطان تیروئید مدولاری (MTC). شقایق پیشکاری. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی

راهنمای پایان نامه دکتری پایان یافته

1. ارزیابی اثرازیایش بیان miR-3143 و miR-3182 در اگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی بند ناف بر رفتار تهاجمی و سیکل سلولی در سلول های سرطان پستان سه گانه منفی- یلدا خزایی پول- دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
2. بررسی رابطه بیان ژنها AREG (، EFN2 ، CAMK1D ، PTGS2 ، miR-26-5p (در سلولهای کومولوس و مایع فولیکولی با موفقیت بارداری بیماران مبتلا به شکست مکرر لانه گزینی و اثربخشی تیمار مایع فولیکولی سالم بر آن-بهاره حبیبی-دکتری بیولوژی تولید مثل- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
3. بررسی بیان miR-130a و ارتباط آن با مسیر پیام رسانی Wnt در ساب تایپ های مختلف سرطان پستان-جعفر پودینه- دکتری بیوشیمی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
4. بررسی اثر ایمونودجوانتی نانوپارتنیکل کیتوزان حامل miR-155 در تعدیل پاسخ های ایمنی علیه اوآلبومین در موشهای BALB/c-مهرنوش صفرزاده-دکتری ایمونولوژی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
5. ارزیابی miRNA سنتتیک مهار کننده IL-10 و TGF-β بر بقاء انگل لیشمانیا ماژور در ماکروفاژهای آلوده-فائزه حمیدی. دکتری انگل شناسی- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
6. ارزیابی اثر اگزوزوم های مشتق از سلول سرطانی با محتوی miRNA تغییر یافته بر پلاریزاسیون ماکروفاژ. مریم مرادی. مریم مرادی. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
7. بررسی اثر افزایش بیان miRNA های مهارکننده متاستاز و رگ زایی در اگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی در روند متاستاز و رگ زایی. سمانه شجاعی. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
8. بررسی اثرات تغییر بیان miR-21 و miR-155 در زنان مبتلا به ب سندرم تخمدان پلی کیستیک بر روند تکوین تخمک و جنین موش. زینب دهقان. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
9. طراحی، بهینه سازی، اعتبار بخشی و بکارگیری روش TaqMan real-time PCR برای ردیابی کمی و کیفی ویروس نقص ایمنی اکتسابی انسان. حسن نوربازرگان. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
10. بررسی اثر افزایش بیان miR-218 بر میزان کارایی تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی مزانشیمی در مدل ضایعه استخوانی موش. زهره کریمی. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
11. بررسی اثر افزایش بیان miR-4699 بر تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی. واحده حسینی. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
12. بررسی اثر miRNA های موجود در میکروویزیکول های مشتق از سلول های متاستازی سرطان پستان بر القای خواص تهاجمی در رده سلولی غیرمهاجم سرطان پستان. وحید کیا. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی زنجان
13. بررسی نقش RNA غیر کد کننده بلند 7SK در مسیر تمایز سلول های بنیادی جنینی به سمت سلول های نورونی. زهرا بزی. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
14. بررسی مسیر پیام رسانی AXL و miRNA های کنترل کننده آن در نمونه های خونی و بافتهای جدا شده از بیماران مبتلا به مدولاری تیروئید کارسینوما (MTC). نوشین شعبانی. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
15. بررسی اثرات ضد توموری متفورمین بر بیان ژن ها و پروتئین های دخیل در مسیر PI3K/Akt/FoxO1 و مستقل از مسیر AMPK در رده های سلولی سرطان های آناپلاستیک و مدولاری و تیروئید. زهرا نزهت. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
16. بررسی بیان microRNA های Let-7a و miR-15a/16-1 در محیط کشت جنین های حاصل از ICSI , IVF و فریز شده و ارتباط آن ها با تکوین و لانه گزینی جنین. فضا حیدری. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

17. اثر سندرم تحریک بیش از حد تخمدان بر تغییرات اپی ژنتیک اووسیت و جنین در موش. یونس مرادی. دکتری پزشکی مولکولی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد پایان یافته

- 1- بررسی نقش miRNAها بر میزان بیان ژن های β -catenin و CD1 رده سلولی سرطان کبد HepG2. حمزه کریم خانلو . مقطع کارشناسی ارشد. دانشگاه علوم پزشکی تبریز -دانشکده علوم نوین پزشکی
- 2- بررسی نقش miRNAها بر میزان بیان ژن های Wnt و Myc-رده سلولی سرطان کبد HepG2. زینب احسنی . مقطع کارشناسی ارشد. دانشگاه علوم پزشکی تبریز -دانشکده علوم نوین پزشکی
- 3- بررسی اثر سلولهای بنیادی مزانشیمی فعال شده با لیزات لیشمانیا ماژور بر فعالیت ماکروفاژهای صفاقی موش. زهرا خسروپور. مقطع کارشناسی ارشد ایمونولوژی-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مشاوره پایان نامه دکتری پایان یافته

- 1- بررسی اثر داربست سه بعدی جفت انسان دسلولار شده بر استخوان سازی سلولهای بنیادی مزانشیمی و قطبش ماکروفاژها در یک مطالعه برون تنی و درون تنی-زهرا خسروپور-دانشگاه علوم پزشکی ایران
- 2- بررسی تاثیر میکرو RNA های mir-483-3p و mir-216b بر سیکل سلولی و قابلیت بقای سلولهای سرطان پستان و بیان انکوژن هیستون داستیلاز 8 (HDAC8). محمد نظیر منبری. دکتری پزشکی مولکولی.دانشگاه علوم پزشکی سنندج
- 3- ارزیابی اثر بیان هترولوگ سیستم توکسین-آنتی توکسین yefM-yoeB باکتری Streptococcus pneumoniae در القاء آپوپتوز و کشندگی انتخابی رده سلولی سرطان پستان MCF-7. حمیدرضا حوری. دکتری باکتری شناسی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 4- بررسی اثر microRNA در آپوپتوز سلول های ماکروفاژ آلوده به لیشمانیا ماژور. زهره لاسجردی. دکتری انگل شناسی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 5- بررسی نقش تنظیمی 7SK non-coding RNA در ایجاد پرتوانی در سلول های فیبروبلاست انسانی. سید مریم سید موسوی. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 6- بررسی اثر کاهش بیان Let-7a بر موفقیت لانه گزینی از طریق تنظیم بیان TLR4 در بلاستوسیستهای حاصل از تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم موش. سیده سارا حسینی. مقطع دکتری بیولوژی تولید مثل. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 7- بررسی میکرودزیمتری میدان نوترونی BNCT. سمانه بابازاده. دکتری فیزیک هسته ای. دانشگاه فردوسی مشهد
- 8- استفاده از RNA های کوچک غیر کد کننده القاء کننده اختصاصی بیان ژن SOX9 با هدف تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی (MCS) به سلولهای کندروسیت. محمد افتخاری. دکتری بیوتکنولوژی پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 9- بررسی تغییر بیان ژن های Bcl2 ، caspase 2 و caspase 8 از ژنهای دخیل در مسیر آپاپتوز و miRهای مرتبط با این ژنها (hsa-miR-17-5p, hsa-miR-20a-5p hsa-miR-29a-3p, hsa-29c-3p ,) . رومینا دستمالچی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ثبت اختراع

-فرایند کم هزینه و سریع با استفاده از روش Stem loop Real time quantification PCR برای آنالیز بیان miRNA (کد89 الف 010484 شماره84667). دارای مجوز و تایید معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی - فرایند بهینه با استفاده از TaqMan Real-Time PCR برای ردیابی کیفی و کمی ویروس نقص ایمنی اکتسابی انسان (HIV-1)

مقالات

(1-146)

1. Moravej FG, Amini A, Masteri Farahani R, Mohammadi-Yeganeh S, Mostafavinia A, Ahmadi H, et al. Photobiomodulation, alone or combined with adipose-derived stem cells, reduces inflammation by modulation of microRNA-146a and interleukin-1 β in a delayed-healing infected wound in diabetic rats. Lasers in medical science. 2023;38(1):129.

2. Kia V, Tafti A, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S. Evaluation of real-time NASBA assay for the detection of SARS-CoV-2 compared with real-time PCR. *Irish journal of medical science*. 2023;192(2):723-9.
3. Khosrowpour Z, Hashemi SM, Mohammadi-Yeganeh S, Moghtadaei M, Brouki Milan P, Moroni L, et al. Coculture of adipose-derived mesenchymal stem cells/macrophages on decellularized placental sponge promotes differentiation into the osteogenic lineage. *Artificial organs*. 2023;47(1):47-61.
4. Khazaei-Poul Y, Mirmotalebisohi SA, Zali H, Molavi Z, Mohammadi-Yeganeh S. Identification of miR-3182 and miR-3143 target genes involved in the cell cycle as a novel approach in TNBC treatment: A systems biology approach. *Chemical biology & drug design*. 2023;101(3):662-77.
5. Hosseini V, Paryan M, Koochaki A, Cesaire HM, Mohammadi-Yeganeh S. Mir-4699 promotes the osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. *Journal of bone and mineral metabolism*. 2023.
6. Ghalavand M, Moradi-Chaleshtori M, Dorostkar R, Mohammadi-Yeganeh S, Hashemi SM. Exosomes derived from rapamycin-treated 4T1 breast cancer cells induced polarization of macrophages to M1 phenotype. *Biotechnology and applied biochemistry*. 2023.
7. Ghalavand M, Gouvarchin Ghaleh HE, Khafaei M, Paryan M, Kondori BJ, Nodoushan MM, et al. Effect of Calcitriol Treated Mesenchymal Stem Cells as an Immunomodulation Micro-environment on Allergic Asthma in a Mouse Model. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets*. 2023;23(8):1096-103.
8. Ghalavand M, Dorostkar R, Borna H, Mohammadi-Yeganeh S, Hashemi SM. MicroRNA-122 Is More Effective than Rapamycin in Inhibition of Epithelial-mesenchymal Transition and mTOR Signaling Pathway in Triple Negative Breast Cancer. *Iranian journal of allergy, asthma, and immunology*. 2023;22(1):46-61.
9. Firouzjaei AA, Sharifi K, Khazaei M, Mohammadi-Yeganeh S, Aghaee-Bakhtiari SH. Screening and introduction of key cell cycle microRNAs deregulated in colorectal cancer by integrated bioinformatics analysis. *Chem Biol Drug Des*. 2023;102(1):137-52.
10. Farhadi S, Mohammadi-Yeganeh S, Kiani J, Hashemi SM, Koochaki A, Sharifi K, et al. Exosomal delivery of 7SK long non-coding RNA suppresses viability, proliferation, aggressiveness and tumorigenicity in triple negative breast cancer cells. *Life sciences*. 2023;322:121646.
11. Sotoudeh Anvari M, Vasei H, Najmabadi H, Badv RS, Golipour A, Mohammadi-Yeganeh S, et al. Identification of microRNAs associated with human fragile X syndrome using next-generation sequencing. 2022;12(1):1-11.
12. Shojaei S, Moradi-Chaleshtori M, Paryan M, Koochaki A, Sharifi K, Mohammadi-Yeganeh S. Mesenchymal stem cell-derived exosomes enriched with miR-218 reduce the epithelial-mesenchymal transition and angiogenesis in triple negative breast cancer cells. 2022.
13. Safarzadeh M, Mohammadi-Yeganeh S, Ghorbani-Bidkhorbeh F, Hoseini MHMJLS. Chitosan based nanoformulation expressing miR-155 as a promising adjuvant to enhance Th1-biased immune responses. 2022;297:120459.
14. Rajabibazl M, Poodineh J, Sirati-Sabet M, Mohammadi-Yeganeh S. Downregulation of NRARP exerts anti-tumor activities in the breast tumor cells depending on Wnt/ β -catenin mediated signals; the role of miR-130a-3p. 2022.
15. Poodineh J, Sirati-Sabet M, Rajabibazl M, Ghasemian M, Mohammadi-Yeganeh S, Design D. Downregulation of NRARP exerts anti-tumor activities in the breast tumor cells depending on Wnt/ β -catenin-mediated signals: The role of miR-130a-3p. 2022;100(3):334-45.
16. Omrani VF, Koochaki A, Behzad S, Kia V, Ghasemi P, Razaviyan J, et al. Effects of Sambucus ebulus Extract on Cell Proliferation and Viability of Triple-Negative Breast Cancer: An In Vitro and In Vivo Study. 2022;22(7):1386-96.
17. Nozhat Z, Zarkesh M, Baldini E, Mohammadi-Yeganeh S, Azizi F, Hedayati MJA-CAiMC. Antineoplastic Activity of an Old Natural Antidiabetic Biguanide on the Human Thyroid Carcinoma Cell Line. 2022;22(4):713-20.
18. Moradi-Chaleshtori M, Koochaki A, Shojaei S, Paryan M, Safarzadeh M, Hashemi SM, et al. Overexpression of Pigment epithelium-derived factor in breast cancer cell-derived exosomes induces M1 polarization in macrophages. 2022.
19. Kia V, Tafti A, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S, SJIJoMS. Evaluation of real-time NASBA assay for the detection of SARS-CoV-2 compared with real-time PCR. 2022:1-7.
20. Khosrowpour Z, Hashemi SM, Mohammadi-Yeganeh S, Moghtadaei M, Brouki Milan P, Moroni L, et al. Coculture of adipose-derived mesenchymal stem cells/macrophages on decellularized placental sponge promotes differentiation into the osteogenic lineage. 2022.

21. Khazaei-Poul Y, Mirmotalebisohi SA, Zali H, Molavi Z, Mohammadi-Yeganeh S, Design D. Identification of miR-3182 and miR-3143 target genes involved in the cell cycle as a novel approach in TNBC treatment: A systems biology approach. 2022.
22. Hosseini V, Paryan M, Koochaki A, Cesaire HM, Mohammadi-Yeganeh S. Mir-4699 Promotes the Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. 2022.
23. Habibi B, Novin MG, Salehpour S, Novin MG, Yeganeh SM, Nazarian HJB, et al. Expression analysis of genes and MicroRNAs involved in recurrent implantation failure: New noninvasive biomarkers of implantation. 2022;6(1):145.
24. Ghalavand M, Esmaili Gouvarchin Ghaleh H, Khafaei M, Mohammadi-Yeganeh S, SJJABR. Evaluation of the Synergistic Effects of Gold Nanoparticles in Combination with Hyperthermia on Chronic Myeloid Leukemia (CML) Cell Line. 2022;9(3):740-6.
25. Ghalavand M, Esmaili-Gouvarchin-Ghaleh H, Mirzaei-Nodooshan M, Vazifedost S, Mohammadi-Yeganeh S, SJA AJ. An evaluation of the effects of Pistacia atlantica gum hydro-alcoholic extract on the phagocytosis ability of macrophages and atherosclerosis development in hypercholesteremic rats. 2022;18(August):1-6.
26. Azarpoor A, Ardeshiryajimi A, Yeganeh SM, Pourmatrood E, Dehghan Z, Nobijari FF, et al. Expressions of miR-199a-5p and miR-125b-5p and their target genes in the endometrium of recurrent implantation failure patients following in uterus infusion of autologous peripheral blood mononuclear cells. 2022;6(2):50-63.
27. Shojaei S, Hashemi SM, Ghanbarian H, Sharifi K, Salehi M, Mohammadi-Yeganeh S, SJSCR, et al. Delivery of miR-381-3p mimic by mesenchymal stem cell-derived exosomes inhibits triple negative breast cancer aggressiveness; an in vitro study. 2021;17(3):1027-38.
28. Pishkari S, Hadavi R, Koochaki A, Razaviyan J, Paryan M, Hashemi M, et al. Assessment of AXL and mTOR genes expression in medullary thyroid carcinoma (MTC) cell line in relation with over expression of miR-144 and miR-34a. 2021;42(3):265-71.
29. Paktinat S, Esfandyari S, Karamian A, Koochaki A, Asadirad A, Novin MG, et al. Conditioned medium derived from seminal extracellular vesicles-exposed endometrial stromal cells induces inflammatory cytokine secretion by macrophages. 2021;262:174-81.
30. Moradi-Chaleshtori M, Shojaei S, Mohammadi-Yeganeh S, Hashemi SM, JLS. Transfer of miRNA in tumor-derived exosomes suppresses breast tumor cell invasion and migration by inducing M1 polarization in macrophages. 2021;282:119800.
31. Moradi-Chaleshtori M, Bandehpour M, Soudi S, Mohammadi-Yeganeh S, Hashemi SM, JCI. Immunotherapy. In vitro and in vivo evaluation of anti-tumoral effect of M1 phenotype induction in macrophages by miR-130 and miR-33 containing exosomes. 2021;70(5):1323-39.
32. Moradi-Chaleshtori M, Bandehpour M, Heidari N, Mohammadi-Yeganeh S, Hashemi SM, JII. Exosome-mediated miR-33 transfer induces M1 polarization in mouse macrophages and exerts antitumor effect in 4T1 breast cancer cell line. 2021;90:107198.
33. Mohammadi-Yeganeh S, Bilanicz S, Dabbagh A. The Role of OMICS (Genomics, Epigenetics, Transcriptomics, Proteomics and Metabolomics) in Personalized Anesthesia and Perioperative Medicine. Personalized Medicine in Anesthesia, Pain and Perioperative Medicine: Springer, Cham; 2021. p. 9-63.
34. Khazaei-Poul Y, Shojaei S, Koochaki A, Ghanbarian H, Mohammadi-Yeganeh S, SJLS. Evaluating the influence of Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells-derived exosomes loaded with miR-3182 on metastatic performance of Triple Negative Breast Cancer cells. 2021;286:120015.
35. Hamidi F, Mohammadi-Yeganeh S, Hoseini MHM, Tabaei SJS, Taghipour N, Lasjerdi Z, et al. Inhibition of anti-inflammatory cytokines, IL-10 and TGF- β , in Leishmania major infected macrophage by miRNAs: a new therapeutic modality against leishmaniasis. 2021;153:104777.
36. Ghalavand M, Ghaleh HEG, Kondori BJ, Razaviyan J, Mohammadi-Yeganeh S, SJGMJ. Evaluation of the Anti-Oxidative Effects of Monocyte Cells Treated with Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Supernatant on Experimental Colitis in BALB/c Mice. 2021;10:2131-.
37. Aghamiri S, Raae P, Talaei S, Mohammadi-Yeganeh S, Bayat S, Rezaee D, et al. Nonviral siRNA delivery systems for pancreatic cancer therapy. 2021;118(10):3669-90.
38. Teymouri A, Mohammadi-Yeganeh S, Bayat S, Rezaee D, Ghavidel AA, Ghanbarian H, JAP. Non-viral siRNA delivery systems for pancreatic cancer therapy. 2020.
39. Shabani N, Sheikholeslami S, Paryan M, Zarif Yeganeh M, Tavangar SM, Azizi F, et al. An investigation on the expression of miRNAs including miR-144 and miR-34a in plasma samples of RET-positive and RET-negative medullary thyroid carcinoma patients. 2020;235(2):1366-73.
40. Poodineh J, Sirati-Sabet M, Rajabibazl M, Mohammadi-Yeganeh S, SJH. MiR-130a-3p blocks Wnt signaling cascade in the triple-negative breast cancer by targeting the key players at multiple points. 2020;6(11):e05434.

41. Naderi T, Mohammadi-Yeganeh S, Mohammadi-Hezaveh N, Hadavi R, Gharehbaghian A, Vazifeh-Shiran N, et al. Investigating the inhibitory effect of miR-34a, miR-449a, miR-1827, and miR-106b on target genes including NOTCH1, c-Myc, and CCND1 in human T cell acute lymphoblastic leukemia clinical samples and cell line. 2020;23(3):376.
42. Menbari M-N, Rahimi K, Ahmadi A, Mohammadi-Yeganeh S, Elyasi A, Darvishi N, et al. Association of hdac8 expression with pathological findings in triple negative and non-triple negative breast cancer: Implications for diagnosis. 2020;24(5):288.
43. Menbari MN, Rahimi K, Ahmadi A, Mohammadi-Yeganeh S, Elyasi A, Darvishi N, et al. miR-483-3p suppresses the proliferation and progression of human triple negative breast cancer cells by targeting the HDAC8 oncogene. 2020;235(3):2631-42.
44. Lasjerdi Z, Ghanbarian H, Yeganeh SM, Tabaei SJS, Mohebbali M, Taghipour N, et al. Comparative expression profile analysis of apoptosis-related miRNA and its target gene in Leishmania major infected macrophages. 2020;15(3):332.
45. Kiani M, Salehi M, Mogheiseh A, Mohammadi-Yeganeh S, Shahidi SJRS. The effect of increased mir-16-1 levels in mouse embryos on epigenetic modification, target gene expression, and developmental processes. 2020;27(12):2197-210.
46. Karimkhanloo H, Mohammadi-Yeganeh S, Hadavi R, Koochaki A, Paryan MJMBR. Potential role of miR-214 in β -catenin gene expression within hepatocellular carcinoma. 2020;47(10):7429-37.
47. Karimi Z, Seyedjafari E, Khojasteh A, Hashemi SM, Kazemi B, Mohammadi-Yeganeh SJMBR. MicroRNA-218 competes with differentiation media in the induction of osteogenic differentiation of mesenchymal stem cell by regulating β -catenin inhibitors. 2020;47(11):8451-63.
48. Hourii H, Ghalavand Z, Faghihloo E, Fallah F, Mohammadi-Yeganeh SJJCP. Exploiting yoeB-yefM toxin-antitoxin system of Streptococcus pneumoniae on the selective killing of miR-21 overexpressing breast cancer cell line (MCF-7). 2020;235(3):2925-36.
49. Hajebi Khaniki S, Fakoor V, Shahid Sales S, Esmaily H, Heidarian Miri H. Risk of relapse and death from colorectal cancer and its related factors using non-Markovian Multi-State model. Gastroenterol Hepatol Bed Bench. 2020;13(3):200-8.
50. Gholamrezaei M, Rouhani S, Mohebbali M, Mohammadi-Yeganeh S, Hoseini MHM, Haghighi A, et al. MicroRNAs expression induces apoptosis of macrophages in response to Leishmania major (MRHO/IR/75/ER): an in-vitro and in-vivo study. 2020;15(4):475.
51. Eftekhary M, Mohammadi-Yeganeh S, Bolandi Z, Hashemi SM, Mokhberian N, Sharifi K, et al. A novel natural antisense transcript at human SOX9 locus is down-regulated in cancer and stem cells. 2020;42(2):329-39.
52. Dehghan Z, Mohammadi-Yeganeh S, Salehi MJBor. MiRNA-155 regulates cumulus cells function, oocyte maturation, and blastocyst formation. 2020;103(3):548-59.
53. Shojaei S, Hashemi SM, Ghanbarian H, Salehi M, Mohammadi-Yeganeh SJJocp. Effect of mesenchymal stem cells-derived exosomes on tumor microenvironment: Tumor progression versus tumor suppression. 2019;234(4):3394-409.
54. Ranjbarnejad F, Nadri S, Biglari A, Mohammadi-Yeganeh S, Paryan MJJJoBMS. Effect of let-7a overexpression on the differentiation of conjunctiva mesenchymal stem cells into photoreceptor-like cells. 2019;22(8):878.
55. Paktinat S, Hashemi SM, Novin MG, Mohammadi-Yeganeh S, Salehpour S, Karamian A, et al. Seminal exosomes induce interleukin-6 and interleukin-8 secretion by human endometrial stromal cells. 2019;235:71-6.
56. Nozhat Z, Hedayati M, Zarkesh M, Mohammadi-Yeganeh S, Tabaei K, Azizi F, editors. The Effects of Metformin on the PI3K/AKT Pathway in Anaplastic Thyroid Cancer Cell Lines. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS; 2019: NATURE PUBLISHING GROUP MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND.
57. Nematollahi MJ, Kaboli SH, Yazdani M, Mohammadi YJIJoR, Research D. Rural women's microfinance funds mediator to change in environmental attitudes and desert control and management-case study: carbon sequestration project, south Khorasan. 2019;26(1).
58. Musavi M, Kohram F, Abasi M, Bolandi Z, Ajoudanian M, Mohammadi-Yeganeh S, et al. Rn7SK small nuclear RNA is involved in cellular senescence. 2019;234(8):14234-45.
59. Mortazavi Y, Paryan M, Biglari A, Mohammadi-Yeganeh SJJLs. Exosomal miRNAs from highly metastatic cells can induce metastasis in non-metastatic cells. 2019;220:162-8.
60. Moradi-Chaleshtori M, Hashemi SM, Soudi S, Bandehpour M, Mohammadi-Yeganeh SJJocp. Tumor-derived exosomal microRNAs and proteins as modulators of macrophage function. 2019;234(6):7970-82.

61. Mohammadi-Yeganeh S, Hosseini V, Paryan MJJoCP. Wnt pathway targeting reduces triple-negative breast cancer aggressiveness through miRNA regulation in vitro and in vivo. 2019;234(10):18317-28.
62. Menbari M-N, Rahimi K, Ahmadi A, Elyasi A, Darvishi N, Hosseini V, et al. MiR-216b-5p inhibits cell proliferation in human breast cancer by down-regulating HDAC8 expression. 2019;237:116945.
63. Marjaneh RM, Khazaei M. The role of microRNAs in 5-FU resistance of colorectal cancer: Possible mechanisms. 2019;234(3):2306-16.
64. Kia V, Paryan M, Mortazavi Y, Biglari A, Mohammadi-Yeganeh SJJocb. Evaluation of exosomal miR-9 and miR-155 targeting PTEN and DUSP14 in highly metastatic breast cancer and their effect on low metastatic cells. 2019;120(4):5666-76.
65. Karimi Z, Seyedjafari E, Mahdavi FS, Hashemi SM, Khojasteh A, Kazemi B, et al. Baghdadite nanoparticle-coated poly l-lactic acid (PLLA) ceramics scaffold improved osteogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells. 2019;107(6):1284-93.
66. Jahromi ZF, Javeri A, Taha MF. Tumor suppressive effects of the pleiotropically acting miR-195 in colorectal cancer cells. EXCLI journal. 2019;18:243.
67. Honardoost M, Keramati F, Arefian E, Mohammadi Yeganeh S, Soleimani MJJocb. Network of three specific microRNAs influence type 2 diabetes through inducing insulin resistance in muscle cell lines. 2019;120(2):1532-8.
68. Haghi M, Taha MF, Javeri A. Suppressive effect of exogenous miR-16 and miR-34a on tumorigenesis of breast cancer cells. Journal of cellular biochemistry. 2019;120(8):13342-53.
69. Hadavi R, Razaviyan J, Mohammadi-Yeganeh S JTBSRJ. Application of bioinformatic software and tools for prediction of miRNAs suppressing mTOR/S6K1 signaling pathway as new targets of cancer therapy. 2019;1(1):1-5.
70. Ebrahimzade E, Mohebbi M, Shayan P, Mohammadi-Yeganeh S, Moghaddam MM, Elikae S, et al. Investigation of the antimicrobial activity of a short cationic peptide against promastigote and amastigote forms of *Leishmania major* (MHRO/IR/75/ER): An in vitro study. 2019;196:48-54.
71. Shabani N, Razaviyan J, Paryan M, Tavangar SM, Azizi F, Mohammadi-Yeganeh S, et al. Evaluation of miRNAs expression in medullary thyroid carcinoma tissue samples: miR-34a and miR-144 as promising overexpressed markers in MTC. 2018;79:212-21.
72. Rodrigues D, Monteiro VVS, Navegantes-Lima KC, Oliveira A, Gaspar S, Quadros L, et al. MicroRNAs in cell cycle progression and proliferation: molecular mechanisms and pathways. Non-Coding RNA Investig. 2018;2:28.
73. Razaviyan J, Hadavi R, Tavakoli R, Kamani F, Paknejad M, Mohammadi-Yeganeh SJAb, et al. Expression of miRNAs targeting mTOR and S6K1 genes of mTOR signaling pathway including miR-96, miR-557, and miR-3182 in triple-negative breast cancer. 2018;186(4):1074-89.
74. Pourteimoor V, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJJocp. microRNA as a systemic intervention in the specific breast cancer subtypes with C-MYC impacts; introducing subtype-based appraisal tool. 2018;233(8):5655-69.
75. Pishkari S, Paryan M, Hashemi M, Baldini E, Mohammadi-Yeganeh SJJoei. The role of microRNAs in different types of thyroid carcinoma: a comprehensive analysis to find new miRNA supplementary therapies. 2018;41(3):269-83.
76. Nozhat Z, Mohammadi-Yeganeh S, Azizi F, Zarkesh M, Hedayati MJDJoPS. Effects of metformin on the PI3K/AKT/FOXO1 pathway in anaplastic thyroid Cancer cell lines. 2018;26(2):93-103.
77. Noorbazargan H, Nadji SA, Samiee SM, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJRiM. Design and development of TaqMan Real-time PCR assay for detection and viral load determination of HIV-1. 2018;42(3):182-8.
78. Noorbazargan H, Nadji SA, Samiee SM, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJHct. New design, development, and optimization of an in-house quantitative TaqMan Real-time PCR assay for HIV-1 viral load measurement. 2018;19(2):61-8.
79. Noorbazargan H, Nadji SA, Samiee SM, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJCI, Microbiology, Diseases I. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. 2018;59:1-7.
80. Noorbazargan H, Nadji SA, Samiee SM, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJCI, Microbiology, Diseases I. Comparison of a new in-house HIV-1 TaqMan real-time PCR and three commercial HIV-1 RNA quantitative assays. 2018;59:1-7.
81. Moradi-Marjaneh R, Khazaei M, Ferns GA, Aghae-Bakhtiari SH. The role of TGF- β signaling regulatory MicroRNAs in the pathogenesis of colorectal cancer. Current pharmaceutical design. 2018;24(39):4611-8.

82. Moradi Y, Hosseini S, Mohammadi-Yeganeh S, Salehpour S, Salehi MJBR. Ovarian hyperstimulation syndrome model in mice: effect of GnRH agonist. 2018;29(15):3037-42.
83. Menbari M-N, Rahimi K, Ahmadi A, Mohammadi-Yeganeh S, Elyasi A, Darvishi N, et al. miR-216b-5p is Down-Regulated in Human Breast Cancer and Inhibits Proliferation and Progression by Targeting HDAC8 Oncogene. 2018:499905.
84. Kia V, Sharif Beigli M, Hosseini V, Koochaki A, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJIVC, et al. Is miR-144 an effective inhibitor of PTEN mRNA: a controversy in breast cancer. 2018;54(9):621-8.
85. Khalili S, Mohebbali M, Ebrahimzadeh E, Shayan E, Mohammadi-Yeganeh S, Moghaddam MM, et al., editors. Antimicrobial activity of an antimicrobial peptide against amastigote forms of *Leishmania major*. Veterinary Research Forum; 2018: Faculty of Veterinary Medicine, Urmia University, Urmia, Iran.
86. Hosseini V, Mohammadi-Yeganeh S, Ghanbarian H, Hashemi SM, Khojasteh AJJoCB. The power of precise bioinformatics prediction of miRNA: mRNA interactions: miR-4699 as a potential inducer of Wnt signaling pathway. 2018;119(7):5960-9.
87. Hosseini V, Mohammadi-Yeganeh S. The power of precise bioinformatics prediction of miRNA:mRNA interactions:miR-4699 as a potential inducer of Wnt signaling pathway. 2018;119(7):5960-9.
88. Hajalirezay Yazdi S, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJC, Letters MB. An integrated approach of bioinformatic prediction and in vitro analysis identified that miR-34a targets MET and AXL in triple-negative breast cancer. 2018;23(1):1-13.
89. Hajalirezay Yazdi S, Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S. An integrated approach of bioinformatic prediction and in vitro analysis identified that miR-34a targets MET and AXL in triple-negative breast cancer. Cellular & molecular biology letters. 2018;23:51.
90. Bazi Z, Bertacchi M, Abasi M, Mohammadi-Yeganeh S, Soleimani M, Wagner N, et al. Rn7SK small nuclear RNA is involved in neuronal differentiation. 2018;119(4):3174-82.
91. Babazadeh Toloti S, Rafat Motavalli L, Miri Hakimabad H, Mohammadi-Yeganeh S, Rajab-Bolokat EJIJoMP. Assessment of in vitro radiosensitivity parameters of breast cancer cells following exposure to radiotherapy hospital-based facilities. 2018;15(3):132-9.
92. Zamanian S, Mohammadi-Yeganeh S, Kia V, Kaghazian H, Paryan MJPB, Biotechnology. Design and validation of a new method to detect and quantify residual host cell DNA in human recombinant erythropoietin (rEPO). 2017;47(9):847-51.
93. Yeganeh SM, Malekian M, Kia V, Koochaki A, Paryan MJTiP, Sciences P. Investigating the Relation between miR-31 and RhoA Expressions in Breast Cancer Clinical Samples and Cell Lines: A Controversial Matter. 2017;1(3):123-9.
94. Razaviyan J, Hadavi R, Mohammadi-Yeganeh SJGMJ. Expression Analysis of miRNAs Targeting PIK3CA and AKT1 Genes of PI3K Signaling Pathway in Breast Cancer Cells. 2017;6(4):338-45.
95. Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S, Rezvan H, Kia V, Mansouri A, Mirab Samiee SJAI, et al. Simultaneous detection and genotype determination of HSV 1 and 2 by real-time PCR using melting curve analysis and a unique pair of primers. 2017;25(2):139-43.
96. MOHAMMADI YS, MALEKIAN M, KIA V, KOOCHAKI A, PARYAN M. INVESTIGATION INTO THE RELATION BETWEEN MIR-31 AND RHOA EXPRESSIONS IN BREAST CANCER CLINICAL SAMPLES AND CELL LINES: A CONTROVERSIAL MATTER. 2017.
97. Mohammadi Yeganeh S, Vasei M, Tavakoli R, Kia V, Paryan MJEjocc. The effect of miR-340 over-expression on cell-cycle-related genes in triple-negative breast cancer cells. 2017;26(6):e12496.
98. Khosrowpour Z, Hashemi SM, Mohammadi-Yeganeh S, Soudi SJJoCB. Pretreatment of Mesenchymal Stem Cells With *Leishmania major* Soluble Antigens Induce Anti-Inflammatory Properties in Mouse Peritoneal Macrophages. 2017;118(9):2764-79.
99. Karimkhanloo H, Mohammadi-Yeganeh S, Ahsani Z, Paryan MJTB. Bioinformatics prediction and experimental validation of microRNA-20a targeting Cyclin D1 in hepatocellular carcinoma. 2017;39(4):1010428317698361.
100. Hosseini S, Dehghani-Mohammadabadi M, Ghafarri Novin M, Haji Molla Hoseini M, Arefian E, Mohammadi Yeganeh S, et al. Toll-like receptor4 as a modulator of fertilization and subsequent pre-implantation development following in vitro maturation in mice. 2017;78(5):e12720.
101. Eshghifar N, Farrokhi N, Naji T, Zali M. Tumor suppressor genes in familial adenomatous polyposis. Gastroenterology and hepatology from bed to bench. 2017;10(1):3.

102. Ahsani Z, Mohammadi-Yeganeh S, Kia V, Karimkhanloo H, Zarghami N, Paryan MJAb, et al. WNT1 gene from WNT signaling pathway is a direct target of miR-122 in hepatocellular carcinoma. 2017;181(3):884-97.
103. Paryan M, Tavakoli R, Rad SMAH, Feizi N, Kamani F, Mostafavi E, et al. Over-expression of NOTCH1 as a biomarker for invasive breast ductal carcinoma. 2016;6(1):1-5.
104. Paryan M, Khodayar M, Kia V, Mohammadi-Yeganeh S, Kaghazian HJAb, biotechnology. Development of an in-house TaqMan real-time PCR-based method to detect residual host cell DNA in HBV vaccine. 2016;179(3):375-82.
105. Parmar MB, Arteaga Ballesteros BE, Fu T, KC RB, Montazeri Aliabadi H, Hugh JC, et al. Multiple siRNA delivery against cell cycle and anti-apoptosis proteins using lipid-substituted polyethylenimine in triple-negative breast cancer and nonmalignant cells. Journal of Biomedical Materials Research Part A. 2016;104(12):3031-44.
106. MORADI Y, SALEHI M, YEGANEH SM, KURD S, AHANGARI N. GENERATION OVARIAN HYPER STIMULATION SYNDROME MODEL IN MICE. 2016.
107. Mohammadi-Yeganeh S, Paryan M, Arefian E, Vasei M, Ghanbarian H, Mahdian R, et al. MicroRNA-340 inhibits the migration, invasion, and metastasis of breast cancer cells by targeting Wnt pathway. 2016;37(7):8993-9000.
108. Karami F, Mohammadi-Yeganeh S, Abedi N, Koochaki A, Kia V, Paryan MJCB, et al. Bioinformatics Prediction and In Vitro Analysis Revealed That mi R-17 Targets Cyclin D 1 mRNA in Triple Negative Breast Cancer Cells. 2016. p. 317-20.
109. Karami F, Mohammadi-Yeganeh S, Abedi N, Koochaki A, Kia V, Paryan M. Bioinformatics Prediction and In Vitro Analysis Revealed That miR-17 Targets Cyclin D1 mRNA in Triple Negative Breast Cancer Cells. Chemical biology & drug design. 2016;87(3):317-20.
110. Davoudi M, Mohammadi Y, Yazdanparast E, Ahmadi Chenari H, Eslami H, Rajabi R, et al. The effect of multimedia method of education on weight loss in hemodialysis patients. 2016;28(98):31-8.
111. Abasi M, Bazi Z, Mohammadi-Yeganeh S, Soleimani M, Haghpanah V, Zargami N, et al. 7SK small nuclear RNA transcription level down-regulates in human tumors and stem cells. 2016;33(11):1-5.
112. Pourteimoor V, Mohammadi-Yeganeh S, Yazdani M, editors. The assessment of MYC and particular microRNAs cooperation with signaling pathways in breast cancer in the trajectory to reveal osteolytic bone metastasis. BONE MARROW TRANSPLANTATION; 2015: NATURE PUBLISHING GROUP MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND.
113. Mohammadi-Yeganeh S, Mansouri A, Paryan MJCb, design d. Targeting of miR9/NOTCH1 interaction reduces metastatic behavior in triple-negative breast cancer. 2015;86(5):1185-91.
114. Mohammadi-Yeganeh S, Mansouri A, Paryan M. Targeting of miR9/NOTCH1 interaction reduces metastatic behavior in triple-negative breast cancer. Chemical biology & drug design. 2015;86(5):1185-91.
115. Abedi N, Mohammadi-Yeganeh S, Koochaki A, Karami F, Paryan MJTB. miR-141 as potential suppressor of β -catenin in breast cancer. 2015;36(12):9895-901.
116. Samiee SM, Yeganeh SM, Paryan M, Rezvan H, Mostafavi E, Pasalar PJT. Polymorphism Detection of VKORC1 and CYP2C9 genes for warfarin dose adjustment by Real-Time PCR. 2014;3(1).
117. Paryan M, Mohammadi-Yeganeh SJJJoF, Sterility. P-44: Investigation The Role of MicroRNAs in Spermatogenesis and Male Infertility. 2014;8(2.5):61-.
118. Mohammadi Y, Dehghanian H, Dehghani FJAd. ψ psychological and social factors influencing the violence against women, nourabad, fars. 2014;19(6):542-52.
119. Paryan M, Forouzandeh Moghadam M, Kia V, Mohammadi Yeganeh S, Raz A, Mirab Samiee SJJJoB. A simple and rapid method for the detection of HIV-1/HCV in co-infected patients. 2013;11(2):74-9.
120. Mohammadi-Yeganeh S, Paryan M, Mirab Samiee S, Soleimani M, Arefian E, Azadmanesh K, et al. Development of a robust, low cost stem-loop real-time quantification PCR technique for miRNA expression analysis. 2013;40(5):3665-74.
121. Mahdian MPSM-YSMSMSEAKABPEMMKR. Investigation of deregulated genes of Notch signaling pathway in human T cell acute lymphoblastic leukemia cell lines and clinical samples. 2013;40(10):5531-40.
122. Yang I-P, Tsai H-L, Hou M-F, Chen K-C, Tsai P-C, Huang S-W, et al. MicroRNA-93 inhibits tumor growth and early relapse of human colorectal cancer by affecting genes involved in the cell cycle. Carcinogenesis. 2012;33(8):1522-30.

123. Paryan M, Mondanizadeh M, Paryan SJJ_oAU_oMS. Rapid detection of HIV-1 viral RNA by real-time transcription mediated amplification assay. 2012;15(4):18-25.
124. Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S, Mondanizadeh M, Khansarinejad BJJ_oGU_oMS. Multiplex RT-PCR assay for detection of Co-infection HIV-1 and HCV viruses in plasma samples. 2012;14(1):52-60.
125. Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S, Mirab Samiee S, Rezvan HJJ_om. Design and development of a multiplex real-time PCR assay for detection of HIV-1 and HCV using molecular beacons. 2012;52(3):456-63.
126. Paryan M, Mohammadi-Yeganeh S, Khansarinejad B, Mondanizadeh MJJ_oIMS. Simultaneous Diagnosis of HIV-1 and HCV Infections by Nucleic Acid Sequence-Based Amplification. 2012;29(173).
127. Paryan M, Fourozandeh MM, Mohammadi-Yeganeh SJS_oIBTO. Application of a NASBA Real-time assay using molecular beacon for detection of HCV virus. 2012;9(1).
128. Paryan M, Forouzandeh MM, Kia V, Mohammadi-Yeganeh S, Abbasali RA, Mirab SSJJ_oM. Design and development of an in-house multiplex RT-PCR assay for simultaneous detection of HIV-1 and HCV in plasma samples. 2012;4(1):8.
129. Mohammadi-Yeganeh S, Paryan M, Samiee SM, Kia V, Rezvan HJJ_om. Molecular beacon probes-base multiplex NASBA Real-time for detection of HIV-1 and HCV. 2012;4(2):47.
130. Paryan M, Mondanizadeh M, Mohammadi-Yeganeh S, Khansarinejad B. XML Development and application of a sensitive multiplex real-time RT-PCR for simultaneously detection of HIV-1 and HCV in plasma samples. 2011.
133. Mohammadi Yeganeh S, Asadi Lari M, Seyedin SH, Maher AJQS_oR, Relief. Qualitative and quantitative performance of equipment and non-structural vulnerability in selected public hospitals in Tehran City during an earthquake. 2011;3(1):0-.
134. Feizabadi MM, Mahamadi-Yeganeh S, Mirsalehian A, Mirafshar S-M, Mahboobi M, Nili F, et al. Genetic characterization of ESBL producing strains of *Klebsiella pneumoniae* from Tehran hospitals. 2010;4(10):609-15.
135. Takahashi Y, Forrest AR, Maeno E, Hashimoto T, Daub CO, Yasuda J. MiR-107 and MiR-185 can induce cell cycle arrest in human non small cell lung cancer cell lines. *PloS one*. 2009;4(8):e6677.
136. JUIBARI AG, Khatami A, Dabyri H, Sorkhi H, Abedini M, Taherikalani M, et al. Frequency and Antimicrobial Susceptibility of *Haemophilus influenzae* Type b Isolated from Children Suspected to Meningitis. 2008;37:1-2.
137. Hekmatdoost A, Feizabadi MM, Djazayery A, Mirshafiey A, Eshraghian MR, Yeganeh SM, et al. The effect of dietary oils on cecal microflora in experimental colitis in mice. 2008;27(5).
138. Haghiashteyani M, Mohammadi-Yeganeh S, Soroush S, Sadeghifard N, Sayadi S, Dabyri H, et al. Frequency and antimicrobial susceptibility of *Haemophilus influenzae* Type b isolated from children suspected to meningitis. 2008;37(4):52-8.
139. Feizabadi M, Fathollahzadeh B, Taherikalani M, Rasoolinejad M, Sadeghifard N, Aligholi M, et al. Antimicrobial susceptibility patterns and distribution of bla_{OXA} genes among *Acinetobacter* spp. Isolated from patients at Tehran hospitals. 2008;61(4):274-8.
140. Mahboubi M, Mohammadi-Yeganeh S, Bokae S, Dehdashti H, Feizabadi MJHp. Antimicrobial activity of essential oil from *Oliveria decumbens* and its synergy with vancomycin against *Staphylococcus aureus*. 2007;4(53).
141. Feizabadi MM, Etemadi G, Rahmati M, Mohammadi-Yeganeh S, Shabanpoor S, Asadi SJT. Antibiotic resistance patterns and genetic analysis of *Klebsiella pneumoniae* isolates from the respiratory tract. 2007;6(3 (summer)):20-5.
144. Khatami A, Sorkhi H, Ataee RA, JUIBARI AG, Abedini M, ASHRAFI MR, et al. Frequency and Antimicrobial Susceptibility of *Haemophilus influenzae* Type b Isolated from Children Suspected to Meningitis.
145. Heidari F HS, Yeganeh SM, Salehi M. *Cell Biochem*. Expression of miR-Let-7a, miR-15a, miR-16-1, and their target genes in fresh and vitrified embryos and its surrounding culture media for noninvasive embryo assessment.
146. Ghalavand M, Ghaleh HEG, Mohammadi-Yeganeh SJJ_oC, Anesthesia M. Comparison of the Modulated Effects of Tretinoin and Calcitriol Treated Mesenchymal Stem Cell Supernatant on Macrophage Functions. 7(2):101-8.

مدرس و برگزارکننده کارگاههای آموزشی

- 1- کارگاه پروپوزال نویسی کمیته پژوهشی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 2- تدریس دانشجویان فلوشیپ مولکولار، سه روز، بیمارستان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- 3- کارگاه رفرانس نویسی به روش EndNoteX6 دانشکده فناوریهای نوین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 4- کارگاه دو روزه استفاده از تکنیک Real-time PCR در کنترل کیفی محصولات نوترکیب انستیتوپاستور ایران
- 5- کارگاه SPSS مقدماتی دانشکده فناوریهای نوین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 6- کارگاه SPSS پیشرفته دانشکده فناوریهای نوین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- 7- کارگاه دو روزه بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

داوری و هیئت تحریریه مجلات داخلی

- عضو هیات تحریریه فصلنامه علمی- پژوهشی مولکولار پاتولوژی
- داور مجله پژوهش در پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

داوری مجلات خارجی

Scientific Reports
Cellular and Molecular Biology Reports
Journal of Cellular Biochemistry

شرکت در دوره های آموزشی

- 1- شرکت در دوره آموزشی Real time PCR شرکت ویراژن
- 2- شرکت در دوره آموزشی VIDAS Reagent Panel شرکت بایومریو فرانسه
- 3- شرکت در دوره Mechanisms behind chronic infections (TB, HBV, HIV): molecular and cellular mechanisms, evasion mechanisms, immunity کشور فرانسه شرکت بایومریو

تالیف و ترجمه کتاب

- ✓ بیماریهای عفونی: درسنامه طب کودکان نلسون، ویرایش هجدهم- ترجمه: هومن کاغذیان- بهاره حاجی خانی- مریم جنبی یمین- سیدعلی نجومی- مینا پیروی سرشکه- سمیرا محمدی یگانه. انتشارات حیان. 1389. شابک: 978-964-460-973-2
- ✓ اصول و روشهای تولید فراورده های نوترکیب (1)- تالیف: مینا پیروی سرشکه، رویا خسروی، سمیرا محمدی یگانه و الهام السادات قربی. انتشارات حیان. 1390. شابک: 978-964-6985-69-8
- ✓ اصول و روشهای تولید فراورده های نوترکیب (2)- تالیف: مژگان الهیاری- مریم خاتمی- مینا پیروی سرشکه، رویا خسروی، سمیرا محمدی یگانه. انتشارات حیان. 1390. شابک: 978-964-6985-70-4
- ✓ زیست فن آوری دارویی- تالیف: رحمان شکری، بهزاد منتظری، هومن کاغذیان، مینا سپاهی،...، سمیرا محمدی یگانه و ... حیان. 1391، شابک: 978-964-6973-65-2
- ✓ بیوانفورماتیک کاربردی- تالیف: مهدی پریان، سمیرا محمدی یگانه، مریم سید موسوی، مریم خرمگاه، واحده حسینی- انتشارات رودگون- 1393. شابک: 978-600-7440-03-2
- ✓ دانستنیهای ضروری درباره سیگنالینگ سلولی- تالیف: سمیرا محمدی یگانه، شبنم جی بویی، هانیه رضایی- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- 1398- شابک: 978-964-8858-82-2
- ✓ کشت سلولهای جانوری: راهنمای روش های پایه و کاربردهای تخصصی- ویراستار علمی: دکتر سمیرا محمدی یگانه- انتشارات اطمینان- 1397- شابک: 978-622-6030-41-0