

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



تاریخ تکمیل کارنامه: بهمن ماه ۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی: مهدی اله بخشیان فارسانی

آدرس محل کار (دانشکده، مرکز تحقیقاتی، بیمارستان و غیره): دانشگاه علوم پزشکی - دانشکده پیراپزشکی

شهید بهشتی - گروه خونشناسی و بانک خون

شماره تلفن محل کار (کد کشور، کد شهر و شماره تلفن): ۰۰۹۸-۲۱-۲۲۷۱۷۵۰۴

آدرس پست الکترونیکی: Allahbakhshian@sbmu.ac.ir

الف) تحصیلات عالی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
علوم آزمایشگاهی	علوم آزمایشگاهی	کارشناسی	د.ع.د اصفهان	اصفهان	ایران	۱۳۸۳
هماتولوژی و بانک خون	هماتولوژی و بانک خون	کارشناسی ارشد	د.ع.د ایران	تهران	ایران	۱۳۸۵
هماتولوژی و بانک خون	هماتولوژی و بانک خون	دکترای تخصصی (PhD)	د. تربیت مدرس	تهران	ایران	۱۳۹۰
تکمیلی تخصصی آزمایشگاه	آزمایشگاهی	فلوشیپ	د.ع.د ایران	تهران	ایران	۱۳۹۹

ب) پایان نامه‌های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما
بررسی موتاسیونهای ناحیه پروموتوری ژن فاکتور IX در ۴۳ بیمار هموفیل B ایرانی	کارشناسی ارشد	دکتر قاسم رستگار لاری
دستکاری ژنتیکی سلولهای بنیادی خونساز بند ناف با استفاده از افزایش بیان ژن HOXB4 و مهار سیگنالدهی مسیر TGF- β جهت افزایش فعالیت self renewal این سلولها	دکتری تخصصی	دکتر مهدی فروزنده مقدم، دکتر ناصر امیری زاده

موقعیتهای شغلی و حرفه‌ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

موسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی	نوع درس	سال تدریس
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	BSc, MS, PhD	هماتولوژی کارشناسی اصول ژن درمانی کشت سلولی روشهای عملی ژنتیک ملکولی و مهندسی ژنتیک	۱۳۹۰ - ۱۳۹۲
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	BSc, MS, PhD	هماتولوژی ک. ناپیوسته هماتولوژی ۱ پیوسته هماتولوژی پایه ارشد هماتولوژی ۱ ارشد	تاکنون - ۱۳۸۹

هماتولوژی ۲ ارشد

بیولوژی سلولی ملکولی
پیشرفته ارشد هماتولوژی

بیولوژی سلولی ملکولی
ارشد رادیوبیولوژی

روشهای کشت سلولی -
دکتری پروتئومیکس

کشت سلولهای مغز
استخوان - دکتری هماتولوژی

کار با حیوانات
آزمایشگاهی - دکتری
هماتولوژی

سیتوزنتیک و روشهای
ملکولی - دکتری هماتولوژی

رویکردهای تشخیصی
بیماریهای خونی - دکتری
هماتولوژی

ژنتیک بیماریهای خونی -
دکتری هماتولوژی

ژن درمانی و سلول درمانی -
دکتری هماتولوژی

رویکرد به بیماریهای خونی

هماتوپاتولوژی

* منظور از نوع درس، دروس تئوری، دروس عملی، تدریس در اتاق عمل، آموزش در عرصه، آموزشهای بالینی و مواردی از این قبیل است.

(ب) سابقه ارائه خدمات حرفه‌ای (مشاوره، همکاری و غیره)

نوع خدمت حرفه‌ای	فرد، مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمات	تاریخ ارائه خدمات
مسوول فنی آزمایشگاه پیوند مغز استخوان بیمارستان آیت اله طالقانی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۵-۱۴۰۰
مسوول فنی آزمایشگاه بیمارستان طرفه	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴۰۱ تا کنون

(ج) برگزاری کارگاه‌های آموزشی

عنوان کارگاه	وظیفه	مکان فعالیت	افراد شرکت کننده	تاریخ
کارگاه کلونینگ	برگزار کننده	علوم پزشکی شهرکرد	دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری	زمستان ۹۱

(د) افتخارات

عنوان	مقطع	رشته تحصیلی	رتبه	تاریخ دریافت
کسب رتبه برتر کنکور	کارشناسی ارشد	هماتولوژی و بانک خون	۲	۱۳۸۳
کسب رتبه برتر کنکور	دکتری تخصصی	هماتولوژی و بانک خون	۲	۱۳۸۵

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
از	لغایت			
۱۳۸۶ تا کنون		تهران	عضو	عضو انجمن علمی انتقال خون ایران
۱۳۹۴		تهران	هیئت ریسه	عضو انجمن علمی هماتولوژی آزمایشگاهی

عضویت در کمیته‌ها و شوراهای

مدت فعالیت		مکان یا سازمان مربوطه	نوع همکاری با کمیته یا شورا	نام کمیته یا شورا
از	لغایت			

پروژه‌های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری، همکار،)	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
۱- بررسی تکثیر سلولهای CD34+ خون بند ناف در محیط کشت سه بعدی (3D) بر روی سلولهای استرومال چسبیده به سطح اسکافولد	همکار اصلی		خاتمه یافته	۱۲
۲- دستکاری ژنتیکی سلولهای بنیادی خونساز با استفاده از افزایش بیان ژن HOXB4 و مهار سیگنالدهی مسیری TGF- β جهت افزایش فعالیت self renewal این سلولها	همکار اصلی		خاتمه یافته	۲۴
۳- بررسی اثر استئوپونین بیانی توسط استئوبلاست ها در توسعه expansion سلولهای بنیادی خونساز	همکار اصلی		خاتمه یافته	۱۲
۴- تأیید حالت پرتوانی سلول های بنیادی القایی (iPSC) توسط تشکیل اجسام شبه جنینی (Bodies Embryoid)	مجری		خاتمه یافته	۱۲
۵- تکثیر و ازدیاد سلول های بنیادی پرتوان القایی انسانی (h-iPSC) در شرایط کشت بدون سرم و لایه ی تغذیه کننده	مجری		خاتمه یافته	۱۲
۶- بررسی سایتوژنتیکی سلول های پرتوان القایی (iPSCs) های کاربوتایپ و comet assay با استفاده از تکنیک	مجری		خاتمه یافته	۱۲
۷- تولید و تخلیص یک وکتور لنتی ویروسی در تیترا بالا برای مقاصد ژن در مانی	همکار اصلی		خاتمه یافته	۷
۸- تهیه وکتورهای لنتی ویروسی پلی سیستمیک حاوی ژنهای Nanog، Oct3/4، Sox2 و c-myc با تیترا بالا	همکار اصلی		خاتمه یافته	۱۲

جهت ایجاد (IPS) Induced pluripotent stem cells			
۱۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	۹- تمایز سلول های بنیادی رویانی به سلول های بنیادی خونساز با بهره گیری از افزایش بیان HOXB4 در محیط فاقد سرم و بدون استفاده از سلول های استرومال
۱۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	۱۰- تمایز سلول های بنیادی رویانی به سلول های بنیادی خونساز با بهره گیری از افزایش بیان HOXB4 و مهار سیگنالدهی Tgfβ/R2
۱۵	خاتمه یافته	همکار اصلی	۱۱- تمایز سلول های بنیادی رویانی به سلول های بنیادی خونساز با مهار سیگنالدهی Tgfβ R2
۱۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	۱۲- بررسی تأثیر سلول های بنیادی مزانشیمال (MSCs) و محیط Conditional آنها در احیای آسیب ایسکمیک کبدی
۱۲	خاتمه یافته	مجری	۱۳- بررسی میزان بیان TGF-β و رسپتور تیپ 2 TGF-B در بیماران ALL و ارتباط آن با پیش آگهی بیماری
۵	خاتمه یافته	مجری	۱۴- بررسی نقش سیستم ایمنی در فرآیند بدخیمی بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد با استفاده از بررسی همزمان میزان بیان IL-6 و IFN-γ
۱۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	۱۵- بررسی مهار سیگنالدهی TGF-β در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی کودکان با بهره گیری از ارزیابی میزان SMAD3 و SMAD7 و ارتباط آن با پروگنوز
۱۲	پایان یافته	همکار اصلی	۱۶- بررسی اثر Quercetin و N-acetylcysteine بر بیان ژن IL6 در لاین سلول های سرطانی پروستاتی DU145، PC3 و PzPV-7
۱۰	پایان یافته	همکار اصلی	۱۷- شیوع موتاسیون های فاکتور پنج لیدن، پروترومبین MTHFR C677T، G20210A در بیماران مبتلا به ترومبوز وریدی مراجعه کننده به بیمارستان ولی عصر تهران و درمانگاه هموفیلی -تالاسمی سرور مشهد"
۱۲	پایان یافته	همکار اصلی	۱۸- بررسی موتاسیونهای اگزون شماره ۲۸ ژن فاکتور ون ویلبراند در بیماران ایرانی مبتلا به اختلالات هموستازی
	خاتمه یافته	همکار اصلی	۱۹- بررسی سطح بیان ژنهای SMAD3 و SMAD7 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد
	خاتمه یافته	مجری	۲۰- بررسی میزان بیان IL-6 و IFN-γ در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد
	خاتمه یافته	مجری	۲۱- بررسی سطح بیان ژنهای P21 و P27 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد
	خاتمه یافته	مجری	۲۲- بررسی و امکان سنجی ساخت شیلدهای کامپوزیتی (بر پایه اپوکسی) جهت جانشینی شیلدهای سربی در پزشکی هسته ای براساس آثار بیولوژیکی
	خاتمه یافته	مجری	۲۳- بررسی سطح بیان زیر واحد های کمپلکس APC2 و APC7 و ارتباط آن با میزان بیان فیوژن ژن BCR-ABL به عنوان عامل اصلی بدخیمی در بیماران مبتلا به CML

	خاتمه یافته		مجری	۲۴- ارزیابی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران AML بر میزان بیان ژن های سلولهای استرومایی (ARC, ILGF, IL8, PLGF) دخیل در پروليفراسيون و مقاومت به درمان
	خاتمه یافته		مجری	۲۵- بررسی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران لوسمی میلوئیدی حاد بر بیان ژن فاکتورهای رشد مترشحه از سلول های استرومال مزانشیمی مغز استخوان
	خاتمه یافته		مجری	۲۶- بهینه سازی ارزیابی حداقل بیماری باقیمانده در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوئیدی حاد نوع B با استفاده از فلوسیتومتری
	خاتمه یافته		مجری	۲۷- ارزیابی اثر وزیکول-های خارج سلولی مشتق از بیماران AML بر میزان بیان ژن های سلول-های استرومایی دخیل در پروليفراسيون و مقاومت به درمان
	خاتمه یافته		مجری	۲۸- بررسی میزان بیان ژن-های دخیل در پروگنوز ضعیف سرطان (IL6, Galectin3, Gas6) در سلول-های استرومایی نرمال پس از همکشتی با میکرووزیکول-های لوسمی مایلوئیدی حاد
	خاتمه یافته		مجری	۲۹- مقایسه ی ارزش تشخیصی و مانیتورینگ روش های RT-qPCR و DNA-qPCR برای PML-RARA در بیماران مبتلا به APL و سل لاین NB4 در هم کشتی با mesenchymal stem cells تریت شده با وزیکول های خارج سلولی.
	در حال انجام		مجری	۳۰- بررسی بیان ژن های مسیر سیگنالینگ NOTCH در مزانشیمال استرومال سل های مشتق از اهداء کننده ی سالم پس از هم کشتی با اگزوزم های جدا شده از سل لاین HL-60
	در حال انجام		مجری	۳۱- بهینه سازی کاریوتایپ در لوسمی لنفوبلاستیک حاد سلول B با استفاده از اگزوزوم های مشتق از سل لاین NALM-6
	در حال انجام		مجری	۳۲- بررسی اثر اگزوزوم های مشتق از سلولهای لوسمی میلوئیدی حاد بر روی بیان ژن های دخیل در مسیر سیگنالینگ JAK/STAT (JAK-2, STAT-3) و STAT-5 در سلول های استرومایی مزانشیمی مغز استخوان انسانی
	در حال انجام		مجری	۳۴- بهینه سازی کاریوتایپ در لوسمی میلوبلاستیک حاد با استفاده از اگزوزوم های مشتق از سل لاین HL-60
	در حال انجام		مجری	۳۵- بررسی بیان ژن های مسیر سیگنالینگ jnk/stat در مزانشیمال استرومال سل های مشتق از اهداء کننده ی سالم پس از هم کشتی با اگزوزم های جدا شده از سل لاین HL-60

سرپرست یا مشاور پایان نامه‌های

عنوان پایان نامه	دوره تحصیلی	محل انجام پایان نامه	سمت در پایان نامه	تاریخ دفاع از پایان نامه
" بررسی اثر آن-استیل سیستین بر بیان ژن اینترلوکین ..."	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهرکرد	استاد مشاور	
" تمایز سلولهای بنیادی امبریونیک به سلولهای بنیادی خونساز با..."	دکتری تخصصی	ع.پ. شهرکرد	استاد مشاور	
بررسی میزان بیان $TGF-\beta$ و رسپتور تیپ 2 در بیماران ALL و ارتباط آن با پیش آگهی بیماری	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد راهنما	
بررسی سطح بیان P53 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد راهنما	
بررسی سطح بیان ژنهای P21 و P27 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	
بررسی میزان بیان IFN- γ و II-6 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	
بررسی سطح بیان ژنهای SMAD3 و SMAD7 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	
بررسی میزان بیان رسپتور اسکاونجر B1 در پلاکت های بیماران قلبی عروقی واجد پلاک آترواسکلروتیک	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۵
بررسی و مقایسه عملکرد حفاظ های عاری از سرب با حفاظ های سربی از نظر آثار بیولوژیکی در پزشکی هسته ای به روش کامت	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد راهنما	۱۳۹۵
بررسی و مقایسه عملکرد حفاظ کامپوزیتی با حفاظ استاندارد سربی از نظر بروز آثار بیولوژیکی در پزشکی هسته ای	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد راهنما	۱۳۹۵
بررسی تاثیر سینرژستیک مهارگر پروتئازوم با مهارگر PI3K در القاء مرگ سلولی در رده های سلولی مالتیپل مایلوما KMM-1 و RPMI-8226	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۶
بررسی اثر سینرژستیک آسپرین و عصاره ترخون بر روی فعالیت پلاکتی	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۶
بررسی اثر سینرژستیک اسپرین و عصاره مرزه بر روی فعالیت پلاکتی	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۶
بررسی سطح بیان ژنهای Beclin1, Atg7, Atg10 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۶
بررسی میزان بیان ژنهای اتوفازی ATG7 و	کارشناسی ارشد	ع.پ. شهید بهشتی	استاد مشاور	۱۳۹۶

			بهشتی		LC3 در بیماران مبتلا به لوسمی میلو بلاستی حاد
۱۳۹۶	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی میزان بیان ژنهای کلیدی دخیل در مقاومت استرس اکسیداتیو (Catalase, MnSOD, FOXO3a, SIRT1) در بیماران مبتلا به لوسمی میلوپیدی حاد
۱۳۹۶	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی میزان بیان ژنهای درگیر در متابولیزم گلوکز PCK2, ALDOB, LDH2, MDH2, SIRT1 در بیماران مبتلا به لوسمی میلو بلاستی حاد
۱۳۹۷	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	ارزیابی میزان بیان ژن سیسترین ۲ و ادیونکتینو mTOR, AMPK (اجزای مسیر mTOR) در بیماران لوسمی میلوپیدی حاد
۱۳۹۷	استاد مشاور		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی ارتباط بین میزان بیان ژنهای تنظیم کننده اتوفاژی (P62, Atg5, Atg7, Beclin1) و ژنهای انتی اکسیدانی Nrf2 و Keap1 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوسیتی مزمن
۱۳۹۷	استاد مشاور		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی میزان بیان ژنهای تنظیم کننده (BCL2, BNIP3, HIF1A, Beclin1, JNK1, ERN1, DAPK1) در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد
۱۳۹۷	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی میزان بیان ژنهای مسیر بیوسنتز سرین (PSPH, PSAT1, PHGDH) در بیماران مبتلا به لوسمی میلو بلاستی حاد
۱۳۹۷	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی میزان بیان ژن LKB1 و بررسی ارتباط آن با بیان ژنهای درگیر در مسیر متابولیسمی سرین گلایسین (GLDC, SHMT1) در بیماران مبتلا به لوسمی میلوپیدی حاد
۱۳۹۸	استاد مشاور	لیلا نور آذر	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی اثر اپوپتیک فرکشن گیاه Juniperus و بیان ژنهای BAX, Caspase3, P21, BCL2 بر رده سلولی NALM6
۱۳۹۸	استاد مشاور		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	تاثیر وزیکولهای خارج سلولی حاصل از پلاسمای بیماران AML بر روی درصد لنفوسیتهای خون محیطی افراد سالم
۱۳۹۸	استاد مشاور		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی اثر مهار کینازهای چرخه سلولی با استفاده از داروی AT7519 بر رده سلولی KG1
۱۳۹۸	استاد مشاور		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی اثر میکرووزیکولهای جدا شده از بیماران لوسمی میلوپیدی حاد بر روی بیان ژنهای ملکولی های چسبندگی ANCP-1 و JAG1

				SPP-1 و در سل لاین استئوبلاستی MG63
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	دکتری تخصصی
				بهینه سازی ارزیابی حداقل بیماری باقیمانده در بیماران مبتلا به B lineage ALL پس از درمان القایی با استفاده از فلوسایتومتری
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				ارزیابی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران AML بر میزان بیان ژنهای سلول های استرمایی ARC, PLGF, IGF, IL8
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				دخیل در پروليفراسيون و مقاومت به درمان
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				بررسی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران لوسمی میلوییدی حاد بر بیان ژن فاکتورهای رشد مترشحه سلولهای نرمال استرومال مزانشیمی مغز استخوان
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				بررسی اثر اکستراوزیکولهای مشتق شده از سلول-های لوکمیک مایلوئیدی حاد، بر روی بیان ژنهای مرتبط با پروگنوز ضعیف بیماری در سلول استرومایی (IL6, Galectin3, Gas6)
۱۳۹۸	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				ارزیابی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران AML بر میزان بیان ژن های سلول های استرومایی دخیل در پروليفراسيون و مقاومت به درمان
۱۳۹۸	استاد مشاور	کبری کشاورز حسنی	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				تاثیر وزیکولهای خارج سلولی حاصل از پلاسمای بیماران AML بر روی درصد لنفوسیت های خون محیطی افراد سالم
۱۳۹۹	استاد مشاور	حسن جعفری	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				بررسی تاثیر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از بیماران مبتلا به لوسمی میلوییدی حاد بر بیان ژنهای مرتبط با اتوفاژی در سلولهای بنیادی مزانشیمی
۱۳۹۹	استاد راهنما		ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد
				بررسی اثر هزمان میزان بیان ژنهای CTGF, FGF2, TPO, CCL3 در بیماران مبتلا به لوسمی میلوبلاستی حاد
۱۳۹۹	استاد راهنما	محمی الدین برزگر	ع.پ. شهید بهشتی	دکتری تخصصی
				ارزیابی وجود وزیکولهای خارج سلولی لوکوموژنیک و ارزش تشخیصی آن در بیماران لوسمی پرومیلوسیتی حاد
۱۴۰۰	استاد راهنما	سعید خسروی ذکا	ع.پ. تبریز	کارشناسی ارشد
				مقایسه میزان بیان ژنهای خانواده آنژیوپونتین Ang1,2,3 و گیرنده های آن Tie1,2 در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستی حاد در مقایسه با افراد نرمال
۱۴۰۰	استاد راهنما	محمد رفیعی	ع.پ. شهید بهشتی	دکتری تخصصی
				بررسی بیان miR-، miR-126 ، miR-125b و miR-155 و 150 در پلاسما به عنوان مارکرهای پیش بینی کننده پیامد پیوند)

					Engraftment (در بیماران پیوند شده با سلول های بنیادی خونساز
۱۴۰۱	استاد مشاور	فهیمة نوروزی	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی بیان ژنهای PIM1, GF11, HOXA9, Mir196b, HoAIRM1 در بیماران مبتلا به لوسمی میلویدی حاد
۱۴۰۱	استاد راهنما	پگاه فرج زاده	دانشگاه آزاد	کارشناسی ارشد	بررسی تغییرات بیان ژن LKB1 و ارتباط آن با بیان ژنهای درگیر در مسیر متابولیسمی سرین گلايسين SHMT1, GLDC در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوییدی حاد
۱۴۰۱	استاد مشاور	مریم کارگر	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی ارتباط miR-101 و miR-100 با بیان ژنهای mTOR/AKT/PI3K در بیماران مبتلا به لوسمی میلویدی حاد
۱۴۰۱	استاد مشاور	مهناز گرجی	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	بررسی ارتباط بین میزان بیان ژنهای تنظیم کننده اتوفازژی (Beclin1,LC3II) و ژن INPP4B به عنوان مهار کننده مسیر PI3K/AKT در بیماران مبتلا به لوسمی میلویدی حاد
۱۴۰۱	استاد راهنما	امیر عباس نویدتیا	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	شناسایی و بررسی ژن های مرتبط با پروگنوز، در سلول های ایمنی دخیل در ریز محیط توموری لوسمی میلوئید حاد بر اساس تجزیه و تحلیل داده های TCGA و بررسی بیان آنها در بیماران AML
۱۴۰۱	استاد راهنما	علی کشاورز	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	شناسایی و بررسی ژن های مرتبط با پروگنوز در ریز محیط توموری لوسمی میلوئید حاد بر اساس تجزیه و تحلیل داده های TCGA و بررسی بیان آنها در بیماران AML
۱۴۰۲	استاد مشاور	فانزه شکرالهی	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	سنتز و مطالعه نانوسامانه پلیمری پلی آمیدومینی حاوی نانوذرات نقره و آهن به منظور جلوگیری از رشد سلول های سرطانی لوسمی لنفوبالستی حاد (و لوسمی میلوئیدی NALM6) (K562). مزمن
۱۴۰۲	استاد مشاور	علی اصغری قمی	ع.پ. شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	ارزیابی گذشته نگر بیان ژنهای WT1 و

P53 به عنوان مارکرهای پیش بینی کننده عود بعد از HSCT در بیماران AML

بررسی اثر آگزوزومهای مشتق از سلولهای لوسمی میلوئیدی حاد بر روی بیان ژنهای دخیل در مسیر سیگنالینگ JAK/STAT (JAK-2, STAT-3 و STAT-5) در سلولهای استرومایی مزانشیمی مغز استخوان انسانی

بررسی اثر آگزوزومهای مشتق از سلولهای لوکمی میلوئیدی حاد بر روی بیان ژنهای مسیر NOTCH (NOTCH1, NOTCH2,)) در سلولهای مزانشیمال استرومایی مشتق از اهداکندهی سالم

فعالتهای ویراستاری و همکاری با هیئت تحریریه مجلات علمی

نام مجله	محل انتشار مجله	نوع همکاری با مجله	مدت همکاری	
			از	لغایت
فصلنامه خون	تهران	داور	۱۳۹۱	تاکنون
JBS	تهران	داور	۱۳۹۰	تاکنون

انتشارات

الف) کتب منتشر شده

عنوان کتاب	همکار/همکاران	نوع کار (ترجمه، تالیف، گردآوری، ویرایش)	ناشر	شهر و کشور محل نشر	سال چاپ
۱- غلامرضا خمیسی پور، مهدی اله بخشیان، مهین نیکوگفتار. هنری دیویدسون ۲۰۰۷. اندیشه رفیع. ترجمه					
۲- غلامرضا خمیسی پور، مهدی اله بخشیان. بانک خون سالی رادمن، ۲۰۰۵، اندیشه رفیع. ترجمه					
۳- سوده نامجو، نادر وظیفه شیران، مهدی اله بخشیان. IQB. هماتولوژی، ۱۳۸۸، گروه تالیفی خلیلی					

نویسنده(گان)	عنوان مقاله	نام نشریه	جلد	شماره	صفحه	سال چاپ
۱-	مهدی اله بخشیان فارسانی، قاسم رستگار لاری، احمد کاظمی، محمد محمدی و فریدون علاء. بررسی موتاسیونهای ناحیه پروموتوری ژن فاکتور IX در ۴۳ بیمار هموفیل B ایرانی. فصلنامه خون ، سال پنجم، شماره ۲ ، زمستان ۸۵.					
۲-	مهدی اله بخشیان فارسانی، مهدی فروزنده مقدم، ناصر امیری زاده، مسعود سلیمانی و علی اکبر پور فتح اله. افزایش فعالیت خود تکثیری سلولهای بنیادی خونساز بند ناف CD34+ با استفاده از افزایش بیان ژن HOXB4. فصلنامه خون پاییز ۱۳۹۱.					
۳-	افزایش فعالیت خود تجدید شونددگی سلولهای بنیادی خونساز بند ناف CD34+ با استفاده از سرکوب بیان ژن TGF- β 2 Receptor در مهدی اله بخشیان فارسانی، مهدی فروزنده مقدم، ناصر امیری زاده، مسعود سلیمانی و علی اکبر پور فتح اله. مجله علوم پزشکی مدرس : آسیب شناسی زیستی -15 دوره 14 ، شماره 1: 1 از 1 بهار 1390					
۴-	مطالعه و ارزیابی استفاده از لنتی ویروس ها به عنوان حامل های انتقال دهنده ژن در سلول های فیبروبلاست انسانی (HDFs)، مهدی اله بخشیان فارسانی ، سمیه خسروی فارسانی ، نرگس عبدیان ، مسعود نصری، امین میرزائیان، مرتضی هاشم زاده چالشتری. ۱۳۹۳ ، دوره ۱۵ صفحه ۱۲-۲۴.					
5-	"Masoud Nasr, Ali Karimi, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Payam Ghasemi Dehkordi. Production, purification and titration of a lentivirus-based vector for gene delivery purposes. Cytotechnology, 29 September 2013, [Epub ahead of print].					
6-	Allahbakhshian-Farsani M, Abdian N, Ghasemi-Dehkordi P, Sadeghiani M, Saffari-Chaleshtori J, Hashemzadeh-Chaleshtori M, Khosravi-Farsani S. Cytogenetic analysis of human dermal fibroblasts (HDFs) in early and late passages using both karyotyping and comet assay techniques. Cytotechnology. Cytotechnology. 2013 Aug 31. [Epub ahead of print].					
7-	Payam Ghasemi-Dehkordi, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Narges Abdian, Amin Mirzaeian, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori, Hamideh Jafari-Ghahfarokhi. Effects of feeder layers, culture media, conditional media, growth factors, and passages number on stem cell optimization. Proceedings of National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, Oct 2014, Epub ahead of print.					
8-	Abdian, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Amin Mirzaeian, Javad Saffari-Chaleshtori , Marzieh Sadeghian, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori. Effects of Lentiviral Vectors on DNA Damage of Human Dermal Fibroblasts (HDFs). JOURNAL OF PURE AND APPLIED (MICROBIOLOGY, March 2015, Epub ahead of print.					
9-	Payam Ghasemi-Dehkordi, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Narges Abdian, Amin Mirzaeian, Javad Saffari-Chaleshtori, Fatemeh Heybati, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori. Comparison between the cultures of human induced pluripotent stem cells (hiPSCs) on feeder-and serum-free system (Matrigel matrix), MEF and HDF feeder cell lines. J. Cell Commun. Signal. March 2015, Epub ahead of print.					

10-Narges Abdian, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Somayeh Khosravi-Farsani, Payam Ghasemi-Dehkordi, Sedigheh Kazemi-Sheykhabani, Mahboubeh Ganji-Arjenaki, Morteza, Hashemzadeh-Chaleshtori. Generation of HSC-Like Cells from Human Embryonic Stem Cells by Inhibition of TGF- β 2 Signaling. Proc. Natl. Acad. Sci, 4 February 2015, Epub ahead of print.

11-Amir hossein Mahvi, Gashtab Mardani, Payam Ghasemi-Dehkordi, Javad Saffari-Chaleshtori, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Narges Abdian. Effects of Phenanthrene and Pyrene on Cytogenetic Stability of Human Dermal Fibroblasts Using Alkaline Comet Assay Technique. Proc. Natl. Acad. Sci, 25 February 2015, in press.

11-Payam Ghasemi-Dehkordi, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Narges Abdian, Hamideh Jafari-Ghahfarokhi, Javad Saffari-Chaleshtori, Marzieh Sadeghiani, Amin Mirzaei, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori. A study of cytogenetic stability of induced pluripotent stem cells using karyotyping and comet assay techniques. 2015, Journal Journal of Kerman University of Medical Sciences, 22, 4, 370-384.

12-Mohsen Hamidpour, Hosien Jahangir, Mortaza Safi, Gholamreza Toogeh, Mehdi Allahbakhshian, R Hamidpour. A study of the natural coagulating inhibitors polymorphism in Iranian patients with the vine thrombosis. 2015, Journal International Journal of Hematological Disorders, 2, 2, Pages 47-53.

13-Payam Ghasemi-Dehkordi, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Narges Abdian, Amin Mirzaei, Morteza Hashemzadeh-Chaleshtori, Hamideh Jafari-Ghahfarokhi. Effects of feeder layers, culture media, conditional media, growth factors, and passages number on stem cell optimization. 2015 Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences 85,3, Pages. 711-717.

14-Mohammad Hossein Mohammadi, Naser Amirizadeh, Farsani Mehdi Allahbakhshian, Nezhad Hamideh Aghaee, Ahmad Ahmadzadeh, Safa Najafi, Azita Azarkeivan. TGF- β and TGF- β RII fluctuation in HLA-DR negative AML patients. 2016. Genetics In The 3rd Millennium 13, 4, Pages 4100-4105.

15- Alireza Kazemi, Mohammad Reza Sadri, Ava Safaroghli-Azar, Atieh Pourbagheri-Sigaroodi, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, N Vazifeh Shiran, Davood Bashash. Apoptotic effect of Kyprolis on multiple myeloma KMM-1 cells through p73-mediated induction of G1 cell cycle arrest. 2017. Journal Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences. 22, 6.

16- Kourosh Goudarzipour, Ahmad Ahmadzadeh, Mohammad Hossein Mohammadi. Changes of AML 1 and P53 tumor suppressor gene expression in patients de novo acute myeloid leukemia. 2017, Journal Archives of Advances in Biosciences. 8, 1, 39-45.

17- Mahnaz Abasalizadeh, Prisa Nehzati, Mehdi Allahbakhshian, Mohsen Hamidpour, Ali Akbar Khadem Mabudi, Mohamad Reza Tabatabaie. The detection of Scavenger Receptor-B1 expression and its role on the function of platelets in patients with atherosclerotic disease. 2017, Journal Scientific Journal of Iran Blood Transfus Organ, 14, 2, 92-100.

18- Masoomeh Aminian, Mohsen Bakhshandeh, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Ehsan Bakhshandeh, Nezhad Shakeri. Comparison of the protection performance in a composite shield and a lead standard shield in terms of biological effects in nuclear medicine. 2017; Iranian Journal of Nuclear Medicine .25,2, 129-135.

19- Mohammad Reza Khosravi Farsani, Vahid Amiri, Abbas Hajifathali, Mohamadhossein Mohammadi, Mohammad Jabari, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Majid Asadi-Samani. The expression patterns of APC2 and APC7 in newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia. 2017/10/28 Journal Journal of Pharmaceutical Research International; Pages, 1-8.

20- Fatemeh Salarpour, Kourosh Goudarzipour, Mohammad Hossein Mohammadi, Ahmad Ahmadzadeh, Sara Faraahi, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Evaluation of CCAAT/Enhancer Binding Protein (C/EBP) Alpha (CEBPA) and Runt-Related Transcription Factor 1 (RUNX1) Expression in Patients with De Novo Acute Myeloid Leukemia. 2017, Journal Annals of human genetics. 81,6. 276-283.

21- A Ahmadzadeh, M Hossein Mohammadi, F Mezginezhad, H Aghaee Nezhad, S Parkhideh, M Khosravi, Z Khazaei, HA Adineh, M Allahbakhshian Farsani. The expression of the TP53 gene in various classes of acute myeloid leukemia. 2018/1/1. Journal WCRJ 5, 1178.

- 22- M Allahbakhshian Farsani, P Khadem, Z Khazaei, F Mezginejad, N ESMAELI Shagerdi, MR Khosravi, MH Mohammadi. Evaluation of P14ARF, P27kip1 and P21Cip1, cell cycle regulatory genes, expression in acute myeloid leukemia patients. 2018, Journal WCRJ Volume 5 1186.
- 23- Fatemeh Salarpour, Kouros Goudarzipour, M Mohammadi, M Khosravi, Sina Salari, Sara Faraahi, M Farsani. Transcription factors LEF1, PU. 1 and IRF8 have decreased expression levels in majority of de novo acute myeloid leukemia patients. 2018/2/1 Journal Middle East Journal of Family Medicine, 10, 207-217.
- 24- Hamideh Aghaee Nezhad, Mohammad Hossein Mohammadi, Mohammadreza Reza Khosravi, Sina Salari, Abbas Hajifathali, Mehdi Allahbakhshian Farsani. The evaluation of p and p 7 expression in HLA-DR negative AML patients. 2018/2/1. Journal Middle East Journal of Family Medicine , 7 , 10 ; 5.
- 25- Hamideh Aghaeenezhad, Mohammad Hossein Mohammadi, Gholamreza Toogeh, Sina Salari, Mohammadreza Reza Khosravi, Fatemeh Mezginezhad, Mehdi Allahbakhshian-Farsani. The evaluation of the TGF- β 1 and T β RII gene expression in patients with acute lymphoblastic leukemia. 2018, Journal Middle East Journal of Family Medicine, 7 Issue 10; 198.
- 26- Mohammad Reza Khosravi, Mohammad Hossein Mohammadi, Parinaz Khadem, Sahar Lashkari, Hamideh Aghaeenezhad, Ahmad Gharehbaghian, Zaher Khazaei, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Evaluation of P21Cip1 and P27Kip1 expression in de novo acute lymphoblastic leukemia patients. 2018, Journal Biomedical research and therapy; 5 , 7 ; 2518-2527.
- 27- Vahid Amiri, Mohamadhossein Mohammadi, Mohammad Reza Khosravi Farsani, Arshia Gharehbaghian, Abbas Hajifathali, Zaher Khazaei, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Evaluation of UHRF1 and P16INK4A expression levels in newly diagnosed AML patients. 2018; Journal Biomedical Research and Therapy; 5 ; 9, 2658-2663.
- 28- Mohsen Bakhshandeh, Masoomeh Barzegar Ziyarani, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Ehsan Bakhshandeh, Nezhat Shakeri. Review and Performance Comparison of Lead-Free Shields and Lead Shields, In Terms of Biological Effects in Nuclear Medicine by the Comet Method. 2018; Journal Iranian Journal of Medical Physics, 15, Iranian Congress of Medical Physics, 143-143.
- 29- Mohamadreza Mohamadimaram, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Amin Mirzaeian, Mohamadhossein Mohammadi. Evaluation of ATG7 and light chain 3 (LC3) autophagy genes expression in AML patients. 2019, Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR. 18 , 2 ; 1060.
- 30- Mohammad Jabari, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Sina Salari, Mohsen Hamidpour, Vahid Amiri, Mohammad Hossein Mohammadi. Hypoxia-Inducible Factor 1-A (HIF1 α) and Vascular Endothelial Growth Factor-A (VEGF-A) Expression in De Novo AML Patients. 2019; Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP; 20 , 3 ,705.
- 31- Mitra Zabihi, Ava Safaroghli-Azar, Ahmad Gharehbaghian, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Davood Bashash. CDK Blockade Using AT7519 Suppresses Acute Myeloid Leukemia Cell Survival through the Inhibition of Autophagy and Intensifies the Anti-leukemic Effect of Arsenic Trioxide. 2019; Iranian Journal of Pharmaceutical Research: IJPR . 18; 11 ;119.
- 32- Seyede Zahra Hasanpour, Farsani Mehdi Allahbakhshian, Abbas Hajifathali, Mohammad Hossein Mohammadi. Evaluation of Beclin 1 and Atg10 gene expression of the autophagy pathway in acute lymphoblastic leukemia patient. 2019, Scientific Journal Of Kurdistan University Of Medical Sciences ,23, 698 ,142-151.
- 33- Fatemeh Salarpour, Kouros Goudarzipour, Mohammad Hossein Mohammadi, Ahmad Ahmadzadeh, Sara Faraahi, Atefeh Allahbakhshian, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Evaluation of growth factor independence 1 expression in patients with de novo acute myeloid leukemia. 2020, Journal of cancer research and therapeutics, 16 , 1, 23.
- 34- Mehdi Allahbakhshian Farsani, Masomeh Kamel, Mahdieh Mehrpouri, Reza Shiri Heris, Mohsen Hamidpour, Sina Salari, Mohamad Hosien Mohamadi. The expression of interferon gamma (IFN- γ) and interleukin 6 (IL6) in patients with acute lymphoblastic leukemia (ALL). 2020, Journal Pathology & Oncology Research; 26; 1, 461-466.
- 35- Saeideh Hasani Azami, Hamid Nazarian, Mohammad-Amin Abdollahifar, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Seyede Zahra Banihosseini, Marefat Ghaffari Novin. Curcumin Delays Oocyte Apoptosis Through Overexpression of BCL-2 Gene in Young and Middle-Aged Mouse Models. 2020, Int. J. Womens Health, 8 ,53-60.

- 36- Mehdi Zolfaghari, Mohieddin Barzegar, Vahid Amiri, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Shaboo Jesri, Abdollah Kiani Harchegani, Mohammad Hossein Mohammadi. Standardization of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) and its effects on androgenic hair loss. 2020; Journal Journal of Cosmetic and Laser Therapy, 22 , 1 , 31-37.
- 36- Mehdi Allahbakhshian Farsani, Esmaeil Shahabi Satlsar, Alireza Mohseni, Mohammad Mosleh, Mahdieh Mehrpouri, Mahnaz Agaiepour, Mohammad Hossein Mohammadi, Roohollah Gholampour, Farzaneh Jadali. Use of four-color flow cytometric assay for discrimination of hematogone from lymphoblast: critical issue for MRD assessment in B-ALL patients. 2020, Journal Iranian Journal of Pediatric Hematology & Oncology, 10,1. 17-27.
- 37- Saeideh Hasani Azami, Hamid Nazarian, Mohammad Amin Abdollahifar, Fatemeh Eini, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Marefat Ghaffari Novin. The antioxidant curcumin postpones ovarian aging in young and middle-aged mice. 2020, Journal Reproduction, Fertility and Development, 32, 3; 292-303.
- 38- Mehdi Allahbakhshian Farsani, Mohammad Rafiee, Hamideh Aghaee Nezhad, Sina Salari, Arshia Gharehbaghian, Mohammad Hossein Mohammadi. The Expression of P53, MDM2, c-myc, and P14ARF Genes in Newly Diagnosed Acute Lymphoblastic Leukemia Patients. 2020 , Journal Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion. 36 , 2 , 277-283.
- 39- Seyed Hossein Abtahi, Mohammad Hossein Mohammadi, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Alterations of adiponectin gene expression in bone marrow of acute myeloid leukemia. 2020, Tehran University Medical Journal TUMS Publications, 78 , 2, 93-98.
- 40- Fatemeh Salarpour, Kouros Goudarzipour, Mohammad Hossein Mohammadi, Abbas Hajifathali, Mehdi Allahbakhshian Farsani. 2020, Bangladesh Journal of Medical Science, 19, 4 ,730-736.
- 41- Maryam Ahankoub, Gashtasb Mardani, Payam Ghasemi-Dehkordi, Ameneh Mehri-Ghahfarrokhi, Abbas Doosti, Mohammad-Saeid Jami, Mehdi Allahbakhshian-Farsani, Javad Saffari-Chaleshtori, Mohammad Rahimi-Madiseh. Biodecomposition of phenanthrene and pyrene by a genetically engineered Escherichia coli. 2020 , Recent patents on biotechnology, 14, 2 ; 121-133.
- 42- Masoomeh Torkashvand, Kouros Goudarzipour, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Vahid Amiri, Mohammad Hossein Mohammadi, Mozghan Hashemieh, Peyman Eshghi. Quantitative evaluation of Cerebrospinal fluid (CSF) samples in pediatric patients with low-risk ALL using multiparameter flow cytometry. 2020 , International journal of laboratory hematology, 42 , 4 , 152-154.
- 43- Fatemeh Amani, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Mehrdad Gholami, Seyed Mahmoud Reza Aghamiri, Mohsen Bakhshandeh, Mohammad Hossein Mohammadi. The protective effect of oleuropein against radiation-induced cytotoxicity, apoptosis, and genetic damage in cultured human lymphocytes. 2021, International Journal of Radiation Biology, 97, 2, 179-193.
- 44- Mohieddin Barzegar, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Vahid Amiri, Saeed Mohammadi, Shaghayegh Shahsavan, Amin Mirzaeian, Mohammad Hossein Mohammadi. AML-derived Extracellular Vesicles Confer De Novo Chemoresistance to Leukemic Myeloblast Cells by Promoting Drug Export Genes Expression and ROS Inhibition. 2021, Iranian Journal of Pharmaceutical Research , 20, 1, 384-397.
- 45- Fateme Mezginejad, Mohammad Hossein Mohammadi, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Evaluation of LKB1 and Serine-Glycine Metabolism Pathway Genes (SHMT1 and GLDC) Expression in AML. 2021, Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion; 37, 2, 249-255.
- 46- Seyed Hossein Abtahi, Mohammad Hossein Mohammadi, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Zahra Aghelan, Sina Salari. Evaluation of Sestrin 2, Adiponectin, AMPK, and mTOR Genes Expression in Acute Myeloid Leukemia Patients. 2021, Journal Iranian Journal of Biotechnology, 19 , 2, 2860.
- 47- Mohammad Rafiee, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Vahid Amiri, Abbas Hajifathali, Ahmad Gharehbaghian, Mohammad Hossein Mohammadi. Circulatory miR-155 correlation with platelet and neutrophil recovery after autologous hematopoietic stem cell transplantation, a multivariate analysis. 2021, International Journal of Hematology, 1-11.
- 48- Fatemeh Feizi, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Amin Mirzaeian, Vahide Takhviji, Abbas Hajifathali, Mohammad Hossein Mohammadi. Triangle collaboration assessment of autophagy, ER stress and hypoxia in leukemogenesis: a bright perspective on the molecular recognition of B-ALL. 2021, Archives of physiology and biochemistry; 127 , 3, 285-289.
- 49- Mohammadreza Moonesi, Saeed Zaka Khosravi, Samira Molaei Ramshe, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Saeed Solali, Mohammad Hossein Mohammadi, Majid Farshdousti Hagh, Hanie Mehdizadeh. IGF family effects on development, stability, and treatment of hematological malignancies. 2021,

Journal of Cellular Physiology, 236, 6, 4097-4105.

50- Saeed Zaka Khosravi, Samira Molaei Ramshe, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Saeed Solali, Mohammadreza Moonesi, Majid Farshdousti Hagh. Investigating the expression pattern of the angiopoietin-Tie system in ALL and its correlation with baseline characteristics. 2021, Journal Blood research, 56, 2 ; 79-85.

51- Mohieddin Barzegar, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Mohammad Rafiee, Vahid Amiri, Sayeh Parkhihdeh, Fariba Rad, Mohammad Hossein Mohammadi. Acute promyelocytic leukemia derived extracellular vesicles conserve PML-RAR α transcript from storage-inflicted degradation: a stable diagnosis tool in APL patients. 2021 , Annals of Hematology Volume, 100, 9, 2241-2252.

52- Seyedeh Maryam Hosseini Bandari, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Gholamreza Khamisipour. Evaluating the expression of key genes involved in resistance to oxidative stress in ALL patients. 2021, Iranian Journal of Pediatric Hematology & Oncology, 2021, 11, 4, 239-247.

53- Vahid Amiri, Mohammad Hossein Mohammadi, Mohammad Rafiee, Behrooz Ghezelbash, Sina Salari, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Transcription analysis of a histones modifiers panel coupled with critical tumor suppressor genes displayed frequent changes in patients with AML.: mRNA levels of histones modifiers and TSGs in AML. 2021, Current Research in Translational Medicine, 69, 4, 103311.

54-Vahid Amiri, Mohammad Hossein Mohammadi, Mohammad Rafiee, Amin Mirzaeian, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Panobinostat, a Pan-HDAC Inhibitor, Substantially Decreases the Quiescent Population of Leukemic Cells either in Monoculture or in Co-culture with Bone Marrow Stromal Cells. International Journal of Cancer Management, 2022, 15,2, 1-11.

55-Yasaman Kargar-Sichani, Mohammad Hossein Mohammadi, Vahid Amiri, Mohyedin Barzegar, Ali Keshavarz, Davood Bashash, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Effect of Acute Myeloid Leukemia-derived Extracellular Vesicles on Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells: Expression of Poor Prognosis Genes. Archives of medical research, 2023, 54, 2, 95-104.

56- Neda Rassaei, Mahnoosh Abbaszade Dibavar, Masoud Soleimani, Amir Atashi, Mohammad Hossein Mohammadi, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Shaghayegh Shahsavan. The effect of microvesicles derived from K562 cells on proliferation and apoptosis of human bone marrow mesenchymal stem cells. Iranian Journal of Basic Medical Sciences, 26,3, 295, 2023.

57-Saeed Zaka Khosravi, Samira Molaei Ramshe, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Mohammadreza Moonesi, Faroogh Marofi, Majid Farshdousti Hagh. An overview of the molecular and clinical significance of the angiopoietin system in leukemia. Journal of Receptors and Signal Transduction. 2023, 50-61.

58-Sharareh Mizani, Ali Keshavarz, Nader Vazifeh Shiran, Davood Bashash, Mehdi Allahbakhshian Farsani. Expression Changes of SIRT1 and FOXO3a Significantly Correlate with Oxidative Stress Resistance Genes in AML Patients. Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion. 39, 3, 392-401.

ج) خلاصه مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و غیره

عنوان خلاصه مقالات

سخنرانی در کنگره:

- 1- Mutation detection in promoter region of coagulation factor IX in 43 hemophilia B Iranian patients .13th congress of European hematology association, June 12-15,2008.
- 2- HOXB4 over expression enhances in vitro self-renewal of human cord blood CD133+ cells. XXXIst international congress of the ISBT, Berlin, Germany, June 26th, 2010..
- 3- HOXB4 induces more self-renewal activity in CD133 positive rather CD34 positive HSCs. ISSCR 9th annual meeting June15-18, 2011, Toronto, Canada.
- 4- TGFbR2 knock down by RNAi increases LT-CIC frequency of CD34+ HSCs cord blood.21th regional congress of the ISBT, Lisbon, Portugal, June 18 to 22, 2011.
- 5- Cultures of human induced pluripotent stem cells on matrigel matrix with conditional media, Vox Sanguinis(2013) 105,126-127.
- 6- "cytogenetic analysis of huam dermal fibroblasts (HDFS) cells in early and late passages using both karyotyping and COMET assay techniques". Vox Sanguinis (2013) 105,126-127.
- 7- Reprogramming of HDF cells to iPSc using polycistronic lentiviral vectors delivering the OSKM . European Human Genetics Conference, 8-11 June 2013, Paris, France.
- 8- Cultures of induced pluripotent stem (iPS) cells on Matrigel matrix without conditional media, European Human Genetics Conference , 8-11 June 2013, Paris, France

9- Cytogenetic analysis of Human dermal fibroblasts (HDF) cells using karyotyping test, European Human Genetics Conference , 8-11 June 2013, Paris, France.

10- Adverse Effects of Transfusion, 7th International and 12th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories, 2014.

11- The role of MRD in childhood acute lymphoblastic leukemia monitoring. 1th national symposium of the novel practical approaches diagnosis monitoring and treatment of hematologic malignancies Shahid Beheshti University of Medical sciences,2014.

12 -A novel molecular diagnostic method for genetic based risk stratification of multiple myeloma.med lab high tech confrens,2014