

بنام خدا

تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۰۱/۰۷

مهنوش عباس زاده دیباور

تلفن تماس:

mahnoosh.diba@gmail.com

آدرس الکترونیکی:

H-index: 6

سوابق تحصیلی:

ردیف	عنوان مدرک	درجه مدرک	سال اخذ	محل تحصیل
۱	هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون	دکتری تخصصی (Ph.D.)	۱۴۰۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲	هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۳	علوم آزمایشگاهی	کارشناسی	۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران

کسب رتبه برتر و افتخارات علمی:

۱. عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
۲. کسب جایزه رتبه برتر از دانشگاه و بنیاد ملی نخبگان
۲. کسب رتبه ۱ کنکور دکترای تخصصی هماتولوژی در سال ۱۳۹۸
۳. کسب رتبه ۳ کنکور کارشناسی ارشد در سال ۱۳۹۴

سوابق شغلی:

ردیف	مسئولیت	از سال	تا سال / کنون	محل اشتغال
۱	عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (استادیار)	۱۴۰۴	تا کنون	دانشکده فناوری های نوین علوم پزشکی بهشتی
۲	پژوهشگر	۱۴۰۰	۱۴۰۴	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۳	مسئول بخش کشت سلولی	۱۴۰۰	۱۴۰۴	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۴	مسئول بخش فلوسایتومتری (با دستگاه <i>cynosite</i> ۳ لیزر ۱۳ رنگ)	۱۴۰۰	۱۴۰۴	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۵	کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی (مسئول بخش هماتولوژی و بانک خون)	۱۴۰۰	۱۴۰۲	بیمارستان شریعتی
۶	استاد حق التدریس	۱۴۰۰	۱۴۰۱	دانشگاه علمی کاربردی خاتم الانبیا
۷	استاد حق التدریس	۱۳۹۷	۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی اراک
۸	کارشناس بخش QA	۱۳۹۶	۱۳۹۷	سازمان انتقال خون (ستاد مرکزی)
۹	گذراندن دوره آموزشی	۱۳۹۵	۱۳۹۶	بیمارستان طالقانی
۱۰	گذراندن دوره کارورزی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	بیمارستان رسول اکرم
۱۱	گذراندن دوره کارآموزی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	بیمارستان هاشمی نژاد

مسئولیت اجرایی ، عضویت در کمیته ها

عنوان	محل اجرای مسئولیت
سرپرست آزمایشگاه انستیتو طب باز ساختی	انستیتو طب باز ساختی

فرم پایان نامه

مرتبۀ دانشگاهی : استادیار

نام و نام خانوادگی عضو هیات علمی: مهنوش عباس زاده دیپاور نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴ مرکز:

ردیف	عنوان پایان نامه ها	نقش عضو			وضعیت دانشجو				
		راهنما	مشاور	داوود	واحد مصوب	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	تاریخ دفاع	نام دانشجو
۱	طراحی و ارزیابی مدل پیش آگهی مولکولی در لوسمی میلوئید حاد با تمرکز بر سلول های بنیادی لوسمیک و ریز محیط هیپوکسیک مغز استخوان با رویکرد ترکیبی بیوانفورماتیکی و آزمایشگاهی					دکترای تخصصی	هماتولوژی		علی کشاورز
۲	بهینه سازی جداسازی اگزوزوم در شرایط مختلف کشت MSC					دکترای تخصصی	هماتولوژی		مهرداد دلشاد
	مقایسه ی ارزش پیش بینی کنندگی محور SNHG14/miR-206 یا WT1 در پاسخ به درمان القایی در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئیدی حاد					ارشد	هماتولوژی		فاطمه ستوده

تکنیک ها :

۱. کشت سلولی، انواع سلول ها به صورت پیشرفته و large scale (adherent and suspend)

۲. فلوسایتومتری به صورت پیشرفته (با دستگاه cytosite ۳ لیزر ۱۳ رنگ)

۳. ترانسداکت و ترانسفکت انواع سلول ها از جمله سلول های hard transducible همانند NK و کلونینگ (cloning) به صورت پیشرفته

۴. انواع تست های مولکولی

مقالات :

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال / ماه	نقش نویسنده (مسئول، اول و همکار ...)	تعداد نویسندگان مثلاً : (نفر سوم از ۷ نفر)	ایندکس مجله	Impact Factor در سال چاپ	نوع مقاله
۱	High yield killing of lymphoma cells by anti-CD22 CAR-NK cell therapy	In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal	April 2024	نویسنده اول	نفر اول از چهار نفر	ISI	2.1	ORIGINAL
۲	Localized Administration of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes for the Treatment of Refractory Perianal Fistula in Patients With Crohn's Disease: A Phase II Clinical Trial	Diseases of the Colon and Rectum	August 2024	همکار	نفر دهم از شانزدهم	ISI	3.5	ORIGINAL
۳	The effect of simultaneous administration of arsenic trioxide and microvesicles derived from human bone marrow mesenchymal stem cells on cell proliferation and apoptosis of acute myeloid leukemia cell line	ARTIFICIAL CELLS, NANOMEDICINE, AND BIOTECHNOLOGY	May 2018	نویسنده اول	نفر اول از پنج نفر	ISI	6.5	ORIGINAL
۴	Upregulation of pro-inflammatory cytokine genes by parvovirus B19 in human bone marrow mesenchymal stem cells	Biochemical genetics	June 2019	همکار	نفر پنجم از دهم	ISI	2.2	ORIGINAL
۵	Extracellular vesicles (EVs): What we know of the mesmerizing roles of these tiny vesicles in hematological malignancies?	Life Sciences	February 2021	نویسنده اول	نفر اول از پنج نفر	ISI	6.7	Review

ORIGINAL	2.1	ISI	نفر دوم از هفت نفر	نویسنده دوم	November 2022	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	The effect of microvesicles derived from K562 cells on proliferation and apoptosis of human bone marrow mesenchymal stem cells	۶
ORIGINAL		Google scholar, pubmed &.....	نفر سوم از پنج نفر	همکار	September 2018	International Journal of BioMedicine and Public Health	Evaluation of the sensitivity and specificity of MCH and MCV for screening of Beta thalassemia minor	۷
Review		Google scholar, pubmed &.....	نفر سوم از شش نفر	همکار	January 2018	International Journal of BioMedicine and Public Health	Thalassemia an update: molecular basis, clinical features and treatment	۸
Review	0.8	ISI	نفر سوم از پنج نفر	همکار	August 2023	Clinical Laboratory	Blood Coagulation Disorders Among the Iranian Population: a Systematic Review	۹

طرح های تحقیقاتی:

۱. بررسی ایمنی و اثر بخشی اگزوزوم های استخراج شده از سلول های NK بیان کننده micro-RNA-124 در بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال (پیش بالینی و کارآزمایی بالینی فاز ۱)

۲. بررسی ایمنی و اثر بخشی اگزوزوم های استخراج شده از سلول های NK بیان کننده آنتی EGFR بر روی بیماران مبتلا به سرطان کلورکتال (پیش بالینی و کارآزمایی بالینی فاز ۱)

۳. طراحی و تولید سلول های کشنده طبیعی دارای گیرنده کایمیریک آنتی ژن CD22 و اثر آن در رده سلولی سرطانی لنفوئیدی RAJI

۴. بررسی اثر درمان همزمان داروی آرسنیک تری اکساید و میکروویکل های حاصل از سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان بر تکثیر و آپوپتوز رده سلولی سرطان حاد میلوئیدی

۵. بررسی اثر میکروویکل های مشتق از سل لاین K562 بر سلول های مزانشیم مغز استخوان انسانی

۶. بررسی اثر ژل رویال بر القای اتوفاجی و بیان ژن های ATG7، ATG10، BECLIN1 بر روی رده سلولی NALM6

۷. بررسی فنوتیپ i adult در کودکان مبتلا به کاتاراکت مادرزادی

۸. تعیین شیوع اختلال های انعقادی در بین جمعیت ایرانی: یک مطالعه مرور سیستماتیک و متاآنالیز

۹. تعیین روش های مدیریت خون بیمار در جراحی لگن: یک مطالعه مرور نظام مند و متاآنالیز

۱۰. بررسی نقش پیش آگهی بیان ژن های تنظیم کننده مسیر اتوفاژی در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئید حاد و ارتباط آن با شمارش گلبول های سفید

۱۱. ارزیابی نقش اکستراسلولاروزیکل های مشتق از سلول های کشنده طبیعی (NK) بر سلول های لوسمی میلوئیدی حاد

۱۲. ارزیابی ارزش پیش آگهی فعال سازی مسیرهای PI3K/AKT/mTOR و JAK/STAT در پیش بینی عود و بقا در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئید حاد تحت پیوند آلوژنیک سلول های بنیادی خون ساز

۱۳. بررسی نقش پیش آگهی بیان ژن های FLT3 و WT1 در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئید حاد و ارتباط آن با شمارش گلبول های سفید

۱۴. نقش اکستراسلولاروزیکل های مشتق از سلول های کشنده طبیعی (NK) بر سلول های لوسمی لنفوبلاستی

۱۵. طراحی و ارزیابی مدل پیش آگهی مولکولی در لوسمی میلوئید حاد با تمرکز بر سلول های بنیادی لوسمیک و ریز محیط هیپوکسیک مغز استخوان با رویکرد ترکیبی بیوانفورماتیک و آزمایشگاهی

۱۶. ساخت و بررسی داربست هیدروژلی بر پایه هیالورنیک اسید بارگذاری شده با آگروزمهای مشتق شده از سلول های بند ناف برای بهبود زخم در مدل رت دیابتی

تدوین یا ترجمه کتاب / فصل کتاب :

۱- مترجمین: ارسلان جلیلی، بهنوش طیبی، مهنوش عباس زاده دیباور، (فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴)، تحت نظارت دکتر

مسعود سلیمانی نویسنده: یان فرشنی نام کتاب: کشت سلول های جانوری (تکنیک و روش اساسی) ۲۰۱۶، انتشارات

خسروی (تهران)، سال نشر ۱۳۹۷، چاپ اول، تعداد صفحات: ۵۴۵. (کتاب برتر سال شد هم تقدیر بنیاد

نخبگان و هم ریاست جمهوری.)

۲- کتاب از سلول تا سرطان تحت نظر دکتر حاج فتحعلی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی شهید

بهشتی، سال نشر ۱۳۹۹، چاپ اول

مقالات ارایه شده در کنفرانس ها :

ارائه به صورت پوستر:

1. micro vesicles derived human none marrow mesenchymal stem cells blockade proliferation of AML-M3 cell HL60.
(International Society for Experimental Hematology (ISEH).
 2. The apoptotic effect of microvesicles derived from mesenchymal stem cells on the NB4 cells.
(13th royan international congress on stem cell biology & technology)
 3. anti-prolifrative effect of micro-vesicles derived from human bone marrow mesenchymal stem cells on AML-M3 cells.
(the 2nd International Congress on hematology disorders)
 4. changes in the survival of NB-4 cells after exposure to microvesicles derived from mesenchymal stem cells.
(the 2nd National Festival & International Congress on Stem Cell & Regenerative Medicine)
- Mahnoosh CV
5. anti-tumor effect of arsenic trioxide on triple-negative breast cancer cell lines.
(9th international congress of Laboratory and Clinic)
 6. evaluation of preference coronary artery bypass grafting with off-pump techniques rather than on-pump technique, according to laboratory tests.
(3rd symposium of medical laboratory technologists & students).

7. NK-92 Extracellular Vesicles: A Safer Alternative to NK-92 Cells with Reduced Cytokine Storm Risk

22nd Stem Cell Biology & Technology