

بنام خدا

مهنوش عباس زاده دیاور

تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۰۱/۰۷

تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۰۲۲۳۰۶

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 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	پژوهشگر	۱۴۰۰	تا کنون	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۲	مسئول بخش کشت سلولی	۱۴۰۰	تا کنون	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۳	مسئول بخش فلوسایتومتری (با دستگاه <i>cynosite</i> ۳ لیزر ۱۳ رنگ)	۱۴۰۰	تا کنون	شرکت آقای دکتر سلیمانی
۴	کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی (مسئول بخش هماتولوژی و بانک خون)	۱۴۰۰	۱۴۰۲	بیمارستان شریعی
۵	استاد حق التدریس	۱۴۰۰	۱۴۰۱	دانشگاه علمی کاربردی خاتم الانبیا
۶	استاد حق التدریس	۱۳۹۷	۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی اراک
۷	کارشناس بخش QA	۱۳۹۶	۱۳۹۷	سازمان انتقال خون (ستاد مرکزی)
۸	گذراندن دوره آموزشی	۱۳۹۵	۱۳۹۶	بیمارستان طالقانی
۹	گذراندن دوره کارورزی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	بیمارستان رسول اکرم
۱۰	گذراندن دوره کارآموزی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	بیمارستان هاشمی نژاد

تکنیک ها:

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

۲. فلوسایتومتری به صورت پیشرفته (با دستگاه *cynosite* 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 :

نوع مقاله	Impact Factor در سال چاپ	ایندکس مجله	تعداد نویسندگان مثلاً: (نفر سوم از ۷ نفر)	نقش نویسنده (مسئول، اول و همکار...)	سال / ماه	نام مجله	عنوان مقاله	ردیف
ORIGINAL	2.1	ISI	نفر اول از چهار نفر	نویسنده اول	April 2024	In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal	High yield killing of lymphoma cells by anti-CD22 CAR-NK cell therapy	۱
ORIGINAL	3.5	ISI	نفر دهم از شانزدهم	همکار	August 2024	Diseases of the Colon and Rectum	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	۲
ORIGINAL	6.5	ISI	نفر اول از پنج نفر	نویسنده اول	May 2018	ARTIFICIAL CELLS, NANOMEDICINE, AND BIOTECHNOLOGY	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	۳
ORIGINAL	2.2	ISI	نفر پنجم از دهم	همکار	June 2019	Biochemical genetics	Upregulation of pro-inflammatory cytokine genes by parvovirus B19 in human bone marrow mesenchymal stem cells	۴
Review	6.7	ISI	نفر اول از پنج نفر	نویسنده اول	February 2021	Life Sciences	Extracellular vesicles (EVs): What we know of the mesmerizing roles of these tiny vesicles in hematological malignancies?	۵

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 میکرووزیکل های حاصل از سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان بر تکثیر و آپوپتوز رده سلولی سرطان حاد میلوئیدی

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

۶. بررسی اثر ژل رویال بر القای اتوفاژی 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 متآنالیز

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

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

۳- کتاب درسنامه هماتولوژی تحت نظر دکتر صفا انتشارات سنا، سال انتشار ۱۳۹۶

مقالات ارائه 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-proliferative 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)

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).