

## بسمه تعالی

### مشخصات :

نام خانوادگی: خانه زاد نطنزی	نام: مریم
کد ملی: ۰۰۸۰۴۴۲۷۱۴	محل تولد: تهران
<a href="https://isid.research.ac.ir/Maryam_Khanehzad">https://isid.research.ac.ir/Maryam_Khanehzad</a>	Email: m.khanehzad@med.mui.ac.ir

### جدول شماره ۱ - سوابق تحصیلی دانشگاهی به ترتیب تاریخ اخذ مدرک :

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل		معدل
				کشور	شهر	از	تا	
۱	لیسانس	مامایی	علوم پزشکی شهید بهشتی	ایران	تهران	۱۳۸۳	۱۳۸۷	۱۷/۵۷
	گذراندن طرح مامایی		بیمارستان		نطنز	۱۳۸۷	۱۳۸۹	
۲	فوق لیسانس	علوم تشریح	علوم پزشکی تهران	ایران	تهران	۱۳۹۰	۱۳۹۳	رتبه یک معدل ۱۹ و استعداد درخشان
۳	دکتری تخصصی (رتبه یک آزمون ورودی)	علوم تشریح	علوم پزشکی تهران	ایران	تهران	۱۳۹۳	۱۳۹۹	کسب رتبه یک معدل (۱۸/۷۱) و رتبه یک آزمون جامع

**جدول شماره ۲- طرح و پایان نامه ها:**

ردیف	عنوان	نوع مشارکت
۱	بررسی میزان بیان ژن های تمایز نیافته (PLZF, ID4) و تمایز یافته (c-kit) در سلول های بنیادی اسپرماتوگونی موش نوزاد به دنبال هم کشتی با سلول های سرتولی	مجری- پایان نامه ارشد
۲	بررسی اثرات تحریکی و مهاری microRNA-30 در فرآیند خودنوزایی و تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی موش نوزاد	مجری- پایان نامه دکتری
۳	بررسی آنتی اکسیدانی microRNA-30 بر فرآیند آپوپتوز و کلونی زایی سلول های بنیادی اسپرماتوگونی موش نوزاد پس از فرآیند انجماد - ذوب	همکار طرح
۴	بررسی تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان به سلول های شبه زایای مذکر به دنبال پیوند همزمان با محیط حاصل از کشت سلول های سرتولی در مدل موش آزواسپرمی ناشی از بوسولفان	همکار طرح
۵	بررسی اثر حفاظت انجمادی پنتوکسی فیلین (PTX) بر مسیر Nrf2/ARE در سلول های بنیادی اسپرماتوگونی (SSCs) موش پس از انجماد و ذوب	همکار طرح و استاد مشاور
۶	بررسی تاثیر آنتی اکسیدانی ملاتونین بر فرآیند کلونی زایی، تکثیر و آپوپتوز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی موش نوزاد بعد از فرآیند انجماد- ذوب	استاد مشاور
۷		

**جدول شماره ۳ - مقالات چاپ شده در مجلات معتبر به زبان خارجی (داخلی و خارجی)**

جایگاه نویسنده	Impact Factor	ISI PubMedMedlin	سال چاپ مقاله	نام نشریه	عنوان مقاله	ردیف
نویسنده مسئول	8	ISI	2022	stem cell research and therapy	Melatonin in cryopreservation media improves transplantation efficiency of frozen-thawed spermatogonial stem cells into testes of azoospermic mice.	1
دوم	2.3	ISI	2022	Biopreservation And Biobanking	Improvement of Nrf2/ARE signaling pathway in the cryoprotective effects of pentoxifylline on mouse spermatogonial stem cells	2
نویسنده مسئول	2.3	ISI	2022	Biopreservation And Biobanking	Antioxidant effect of melatonin on proliferation, Apoptosis and Oxidative Stress Variables in Frozen-Thawed Neonatal Mice Spermatogonial Stem cells	3
اول	5	ISI	2021	Reproductive biology and endocrinology	MicroRNA-30a-5p promotes differentiation in neonatal mouse spermatogonial stem cells (SSCs)	4
دوم	2.1	ISI	2021	Biopreservation And Biobanking	Effect of miR-30a-5p on Apoptosis, Colonization, and Oxidative Stress Variables in Frozen-Thawed Neonatal Mice Spermatogonial Stem Cells	5

اول	5	ISI	2021	Reproductive biology and endocrinology	FSH regulates RA signaling to commit spermatogonia into differentiation pathway and meiosis	6
۹ از ۵	3	ISI	2021	Reproductive Sciences	Effect of a Freezing Medium Containing Melatonin on Markers of Pre-meiotic and Post-meiotic Spermatogonial Stem Cells (SSCs) After Transplantation in an Azoospermia Mouse Model Due to Testicular Torsion	7
اول	free	ISI	2020	Glen Medical Sciences	Determination of the Excitatory Effects of MicroRNA-30 in the Self-Renewal and Differentiation Process of Neonatal Mouse Spermatogonial Stem Cells	8
	1.1	ISI	2020	Cell and Tissue Banking	The effect of cryopreservation on DNA methylation patterns of the chromosome 15q11–q13 region in human spermatozoa	9
	2.1	ISI	2020	biopreservation and biobanking	Aqueous Origanum vulgare Extract Improves the Quality of Cryopreserved Human Spermatozoa Through Its Antioxidant Effect	10
	2.7	ISI	2019	Metabolic Brain Disease	Astrocyte ablation induced by La-aminoadipate (L-AAA) potentiates remyelination in a cuprizone demyelinating mouse model	11
	free	ISI	2019	Iranian Journal of Pediatric Hematology and Oncology	Effect of 5-aza-2'-deoxycytidine on p16INK4a, p14ARF, p15INK4b Genes Expression, Cell Viability, and Apoptosis in PLC/PRF5 and MIA Paca-2 Cell Lines	12

	free	ISI	2019	Journal of Contemporary Medical Sciences	Estimation of stature from facial indices among Iranian medical students	13
	free	ISI	2019	Journal of Contemporary Medical Sciences	Teratogenic effect of the aqueous extract of the <i>Foeniculum vulgare</i> (fennel) on fetal development in mice	14
دوم	free	PubMed Scopus	2018	Acta Medica Iranica	Correlation of Horizontal Cephalic Index and Cranial Parameters in Iranian Medical Students	15
اول	free	PubMed Scopus	2018	Global Journal of Human Anatomy and Physiology Research	The Correlation between Occlusal Vertical Dimension, length of the thumb and facial landmarks measurements: An Anthropometric Study in a sample of Iranian students	16
	3.3	ISI	2016	Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnolo An International Journal	Effects of antioxidants, catalase and $\alpha$ -tocopherol on cell viability and oxidative stress variables in frozenthawed mice spermatogonial stem cells	17
دوم	free		2015	Journal of Current Research in Science	Investigation Excitatory and Inhibitory Effects of L-Arginine and L-NAME on Ovarian Follicles Development Process in a Pregnant Rat	18
دوم	-	-	2015	Anatomical sceinces	Anthropometric Study of Nasal Parameters in Iranian University Students	19
اول	-	-	2014	Anatomical sceinces	A Case Report of Renal Artery Variation	20
	free	PubMed Scopus	2014	Acta Medica Iranica	Hyperglycemia Decreased Medial Amygdala Projections to Medial Preoptic area in Experimental Model of Diabetes Mellitus	21

free	PubMed Scopus	2014	Middle East Journal of Digestive Diseases	Characteristics of Colorectal Polyps and Cancer; a Retrospective Review of Colonoscopy Data in Iran	22
------	---------------	------	---	---	----

### جدول شماره ۴ - مقالات چاپ شده فارسی

ردیف	عنوان	مجله	سال چاپ
۱	مقایسه اثرات موکولیتیک گل ختمی ( <i>Alcea sulphurea</i> ) و برم هگزین بر تغییرات سیستم موکوسیلیاری نای مرغ	علمی - پژوهشی - فصلنامه گیاهان دارویی	۹۲
۲	بررسی اثرات تجویز مهارکننده نیتریک اکساید بر تغییرات وزن و ساختار بافتی کلیه موش صحرایی باردار	علمی - پژوهشی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۹۳
۳	مقایسه اثرات موکولیتیک گل پنیرک <i>Malva Sylvestris</i> و برم هگزین بر تغییرات سیستم موکوسیلیاری نای مرغ با روش استریولوژیک عامی - پژوهشی - فصلنامه گیاهان دارویی	علمی - پژوهشی - فصلنامه گیاهان دارویی	۹۲
۴	بررسی تأثیر نیتریک اکساید بر حجم، وزن و بافت‌شناسی قلب موش صحرایی باردار	علمی - پژوهشی - دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۳
۵	نقش سلول‌های سرتولی در تعیین سرنوشت سلول‌های بنیادی اسپرماتوگونی موش نوزاد	علمی - پژوهشی - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹۴

### جدول شماره ۵ - مقالات ارائه شده در کنگره ها

ردیف	عنوان	کنگره	نوع ارائه
۱	Fate determinations of spermatogonial stem cells followed by	دوازدهمین کنگره سراسری علوم تشریح ایران، در دانشگاه علوم	سخنرانی

	پزشکی شهید بهشتی	coculture with Sertoli cells	
پوستر	XXIV International Symposium on Morphological Sciences which will be held in Istanbul University	The study of undifferentiated and differentiated gene expression in neonatal mouse spermatogonia stem cells followed by coculture with Sertoli cells	۲
پوستر	یازدهمین کنگره سراسری علوم تشریح ایران، در دانشگاه علوم پزشکی اهواز	Excitatory and inhibitory effects of Nitric oxide on weight, size, and Histological changes of rat heart	۳
پوستر	کنگره باروری روبان	effects of Benzyl Ester and Propylene glycol Comparative administration on quantitative indices of rat seminiferous tubules	۴
پوستر	پنجمین کنگره بین المللی باروری دانشگاه علوم پزشکی یزد	Comparative effects of Cyclohexyl and Benzyl Ester administration on quantitative indices of rat seminiferous tubules	۵
پوستر	کنگره باروری روبان	Excitatory and inhibitory effects of nitric oxide on development the cardiomyocyte of rat embryos	۶

#### جدول شماره ۶- کسب رتبه و امتیازات

ردیف	عنوان
۱	رتبه یک آزمون ورودی دکتری تخصصی علوم تشریح وزارت بهداشت سال ۹۳
۲	رتبه یک دوره کارشناسی ارشد- استعداد درخشان
۳	رتبه یک آزمون جامع دکتری
۴	رتبه یک دوره دکتری تخصصی علوم تشریح
۵	سخنران برتر به روش TED در دومین گرد همایی روز پژوهش دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
۶	رتبه اول در حوزه فیلم، انیمیشن و نرم افزار آموزشی در اولین جشنواره آموزشی علوم تشریح ۹۳

### جدول شماره ۷- ترجمه و تالیف کتاب

ردیف	عنوان	ترجمه - تالیف
۱	کتاب آناتومی اندام فوقانی - تحتانی اسنل	ترجمه
۲	کتاب تنه اسنل	ترجمه
۳	کتاب آناتومی اندام. چکیده گری دانشجویی	ترجمه
۴	کتاب مبانی بافت شناسی	تالیف
۵	کتاب ضروریات هیستولوژی، هیستوفیزیولوژی و کلینیکال هیستولوژی	تالیف
۶	کتاب مبانی کشت سلول و کاربرد سلول های بنیادی در زیست فناوری	تالیف
۷	مروری بر آناتومی بدن انسان (اندام- تنه- سرو گردن)	ترجمه (زیر چاپ)
۸	روش های پایه و پیشرفته بافتی و مولکولی	تالیف

### جدول شماره ۸- مهارت ها

ردیف	مهارت
۱	کشت سلول
۲	تکنیک MTT
۳	تکنیک ایمنوسیتو شیمی - ایمنوهیستوشیمی
۴	تکنیک ترانسفکشن
۵	تکنیک Real time - PCR
۶	تکنیک پیوند سلول بنیادی اسپرماتوگونی به موش
۷	تکنیک فریز و دفریز سلول بنیادی
۸	رنگ آمیزی عمومی و اختصاصی بافت



آنالیز آماری با نرم افزار Prism و image J	۹
فیکس و تشریح کاداور	۱۰
تکنیک وسترن بلات	۱۱