

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

• اطلاعات شخصی

تاریخ تکمیل کارنامه:

نام: معصومه

نام خانوادگی: محمدزاده

آدرس محل کار (دانشکده، مرکز تحقیقاتی، بیمارستان و غیره): بیمارستان امیرالمومنین علی (ع) زابل

شماره تلفن محل کار (کد کشور، کد شهر و شماره تلفن): ۰۵۴۳۲۲۹۵۱۴۴

\*آدرس منزل: بیمارستان امیرالمومنین علی (ع)

\* شماره تلفن منزل (کد کشور، کد شهر و شماره تلفن): ۰۵۴۳۲۲۹۵۱۴۴

\* شماره تلفن همراه (موبایل): ۰۹۱۲۴۷۷۹۲۱۲

\* آدرس پست الکترونیکی: m1978mm1355@gmail.com

\* مواردی که با علامت \* مشخص شده اند، جزو موارد اختیاری هستند.

• سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات عالی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
تکنولوژی رادیولوژی		کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	۷۹-۸۱
علوم تشریح		کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی استان گلستان	گرگان	ایران	۸۹-۹۱
بیولوژی تولیدمثل		دکتری	دانشگاه علوم پزشکی استان یزد	یزد	ایران	۹۳-۹۸

ب) پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما
تاثیر استرادیول و eCG بر میزان بیان گیرنده اسپرم و مورفولوژی زونا پلوسیدا در تخمک موش سوری	کارشناسی ارشد	دکتر کامران حیدری
بررسی تاثیر نانولیپوزوم های حاوی مولکول های موثر بر پارامترها، کروماتین اسپرم و بیان ژن ها قبل و بعد از فریز در افراد نورمواسپرمی و آستنواسپرمی	دکتری	دکتر علیرضا طالبی

● موقعیت‌های شغلی و حرفه‌ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

سال تدریس	کل ساعات تدریس شده	تعداد دانشجویان	عنوان درس	نوع درس*	نوع فعالیت	مقطع تحصیلی	مؤسسه محل تدریس
			آناتومی سروگردن پزشکی. آناتومی تنه پزشکی. آناتومی اندام پزشکی. بافت شناسی پزشکی عملی	تخصصی	مدرس		دانشگاه علوم پزشکی استان گلستان
			اناتومی	تخصصی	مدرس		دانشگاه علوم پزشکی ارتش
			جنین شناسی و آناتومی	تخصصی	مدرس		دانشگاه علوم پزشکی آزاد شهرستان میبد استان یزد
			اناتومی عمومی برای پرستاران و آناتومی اندام برای دانشجویان پزشکی	تخصصی	مدرس		دانشگاه علوم پزشکی آزاد استان قم

\* 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)

تاریخ ارائه خدمات	مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمات	نوع خدمت حرفه‌ای

ج) سابقه موقعیت‌ها و پست‌های اجرایی (مرتبط با آموزش و تحقیقات)

تاریخ	نام، رتبه علمی و رشته تحصیلی مسئول مافوق	مکان فعالیت	نوع وظایف محوله	سمت	از	تا
					لغایت	


(د) سابقه فعالیت و پست‌های اجرایی (غیرمرتبط با آموزش و تحقیقات)

عنوان سمت	وظیفه	مکان فعالیت	ما فوق	تاریخ

• تشویق، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیرها

عنوان	علت دریافت	محل دریافت	مقام اعطاکننده	تاریخ دریافت

• عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

نام مجمع	نوع همکاری و سمت	محل فعالیت مجمع	مدت عضویت	
			از	لغایت
عضو انجمن علوم پرتونگاری کشور	عضو	تهران	۷۹	۸۱
عضو انجمن ناباروری کشور	عضو	یزد	۹۳	۹۸

• عضویت در کمیته‌ها و شوراهای

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

• پروژه‌های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره)	ساعات فعالیت در طرح	مؤسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح


• بودجه‌های تحقیقاتی دریافت شده (گرنٹ)

منبع ارائه‌دهنده بودجه	شماره گرنٹ	عنوان گرنٹ	بودجه گرنٹ	سمت	مدت زمان

• پایان‌نامه‌های سرپرستی شده یا مشاوره شده

عنوان پایان‌نامه	دوره تحصیلی ارائه پایان‌نامه	محل انجام پایان‌نامه	سمت در پایان‌نامه	تاریخ دفاع از پایان‌نامه

• سخنرانی در هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره (بدون ارائه مقاله)

عنوان سخنرانی	عنوان هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره	محل برگزاری هم‌اندیشی، بازآموزی و غیره	تاریخ سخنرانی
موضوع بررسی تاثیر استرادیول و ECG بر مورفولوژی تخمک، میزان باروری در موش‌های سوری	بیستمین کنگره سراسری انجمن تخصصی باروری و ناباروری ایران	اصفهان	
سمپوزیوم کرایوبیولوژی رویان با عنوان بررسی نانولیپوزوم‌های حاوی مولکول‌های موثر بر بیان ژن، کروماتین و پارامترهای اسپرم در افراد استنواسپرمی قبل و بعد از فریز			
انتقال جنین با سرعت تزریق کنترل شده برای افزایش ریت حاملگی			

--	--	--	--

• فعالیت‌های ویراستاری و همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی

مدت همکاری		نوع همکاری با مجله	محل انتشار مجله	نام مجله
از	لغایت			

• شرکت در دوره‌های مختلف (آموزشی، پژوهشی و اجرایی)

شماره دوره	نام دوره	نوع (سطح) دوره	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
۱				

• شرکت در هم‌اندیشی‌ها، بازآموزی‌ها و کارگاه‌ها

شماره دوره	نام هم‌اندیشی، بازآموزی، کارگاه و غیره	طول مدت دوره	محل برگزاری	تاریخ برگزاری

• انتشارات

الف) کتب منتشرشده

همکار / همکاران	عنوان کتاب	نوع کار (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	ناشر	شهر و کشور محل نشر	سال چاپ

ب) مقالات منتشرشده در نمایه ها

سال چاپ	صفحه	شماره	جلد	نام نشریه	عنوان مقاله	نویسنده(گان)	شماره
۲۰۱۸	۱۲۰- ۱۱۷	۲۳	۲	Middle East Fertility Society Journal	Influential effect of age on oocyte morphometry, fertilization rate and embryo development following IVF in mice	M Mohammadzadeh, F Fesahat, A Khoradmehr, MA Khalili	۱
۲۰۲۰	۷۵۵	۱۸	۹	International Journal of Reproductive BioMedicine	Does resveratrol affect prepared sperm parameters and chromatin quality in normozoospermic and asthenozoospermic patients before and after freezing? A lab trial study	M Mohammadzadeh	۲
۲۰۲۰	۳۸-۲۹	۸	۳	The Neuroscience Journal of Shefaye Khatam	The Impacts of Estrogen and Sesame Oil on the Hippocampal Histomorphologic Changes in Mice	M Mohammadzadeh, F Mazaheri, F Anbari, MA Khalili	۳

ت) مقالات منتشرشده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی

سال چاپ	صفحه	شماره	جلد	نام نشریه	عنوان مقاله	نویسنده(گان)	شماره
۲۰۲۰	۱۲۷- ۱۳۶	۱۶	۲	<b>H Zare-Zardini, M Shanbedi, H Soltaninejad, M Mohammadzadeh,</b>	<b>The Effect of Temperature and Acidity on Antimicrobial Activities of Pristine MWCNTs and MWCNTs-Arg</b>	H Zare-Zardini, M Shanbedi, H Soltaninejad, M Mohammadzadeh, ...	۵
۲۰۱۹	e13231	۵۱	۴	<b>Andrologia</b>	<b>Medium containing different concentrations of catalase as a</b>	M Mohammadzadeh, V Ramazani, MA Khalili, H Hamishekar,	۶

					strategy for optimising sperm parameters and chromatin in normospermic persons		
				JBRA assisted reproduction	Effect of Nanoalumina on Sex Hormones and Fetuses in Pregnant Rats	H Soltaninejad, H Zare-Zardini, MA Amirkhani, M Mohammadzadeh,	۷
۲۰۲۱	۷۰۷	۱۹	۸	International Journal of Reproductive Biomedicine	Does combination of estradiol and sesame oil improve the oocyte quality, embryo development and expressions of Zp3, E-cad, and Ctnnb1 genes in mice? An experimental study	M Mohammadzadeh, F Anbari, S Aghaei, EF Yazd, ZA Sales, M Rajabi	۸
۲۰۲۱	۵۲۵	۱۹	۶	International Journal of Reproductive Biomedicine	Protective effect of vitamin E on sperm parameters, chromatin quality, and DNA fragmentation in mice treated with different doses of ethanol: An experimental study	MR Doostabadi, M Hassanzadeh-Taheri, M Asgharzadeh,	۹
۲۰۲۱	۳۴	۴۸	۱	Clinical and Experimental Reproductive Medicine	The effects of sesame oil and different doses of estradiol on testicular structure, sperm parameters, and chromatin integrity in old mice	M Mohammadzadeh, M Pouretezari, H Zare-Zardini, A Nabi	۱۰
۲۰۱۴		۳	۹	Reproduction Abstracts	The effects of estradiol and ECG combination on ZP3 gene in mouse oocyte	M Mohammadzadeh, M Shahbazi, K Haidari	۱۱
۲۰۲۰	-۷۵۵ ۷۶۴	۱۸	۹	International Journal of Reproductive BioMedicine	یا رسوراتول روی پارامترهای اسپرم آماده سازی شده و کیفیت کروماتین افراد نر موزوسپرمی و آستنوزوسپرمی قبل و بعد	M Mohammadzadeh, MA Khalili, V Ramezani, H Hamishehkar	۱۲

ث) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس های داخلی

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	سال ارائه

ج) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس های بین المللی

شماره	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر)	سال ارائه

د) اطلاعات مربوط به نرم افزار، لوح فشرده و غیره

نوع اطلاعات یا نرم افزار تهیه شده	موارد استفاده نرم افزار، لوح فشرده و غیره	نام همکاران	تاریخ انتشار

• سایر موارد (ضمیمه کارنامه)

**امیتاز پوستر، و افتخارات:**



- ۱- پوسترها: امتیاز انتخاب پوستر در کنگره تولیدمثل اسکاتلند در سال ۹۲ تحت عنوان بررسی تاثیر استرادیول و ECG بر مورفولوژی تخمک، میزان باروری در موش های سوری
- ۲- امتیاز پوستر در هشتمین کنگره بین المللی یزد تحت عنوان بررسی استرادیول بر پارامترهای کمی و کیفی تخمک و شکل گیری جنین بدنال فرایند لقاح آزمایشگاهی
- ۳- امتیاز پوستر در هشتمین کنگره بین المللی یزد تحت عنوان بهبود پارامترهای اسپرم در موش های پیر با دوز کم از استرادیول و روغن کنجد
- ۴- امتیاز پوستر : بررسی اثر استرادیول و ECG بر بیان ژن ZP3 در موش سوری
- ۵- امتیاز پوستر از کنگره بین المللی رویان تحت عنوان بررسی اثر سن بر مورفولوژی تخمک، میزان لقاح و تکامل جنین بدنال لقاح در شرایط آزمایشگاهی
- ۶- امتیاز سخنرانی در بیستمین کنگره سراسری انجمن تخصصی باروری و ناباروری ایران در اصفهان در ارتباط با موضوع بررسی تاثیر استرادیول و ECG بر مورفولوژی تخمک، میزان باروری در موش های سوری
- ۷- امتیاز سخنرانی در سمپوزیوم کرایوبیولوژی رویان با عنوان بررسی نانولیپوزوم های حاوی مولکول های موثر بر بیان ژن ، کروماتین و پارامترهای اسپرم در افراد استنواسپرمی قبل و بعد از فریز
- ۸- امتیاز Award در در هشتمین کنگره بین المللی یزد در موضوع محیط های حاوی غلظت های مختلف کاتالاز بعنوان یک استراژدی برای بهینه کردن پارامترها و کروماتین اسپرم در افراد نورمواسپرمی
- ۹- عضو استعدادهای درخشان در سال تحصیلی ۹۰-۹۱ رشته علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی استان گلستان
- ۱۰- عضو کمیته اجرایی همایش علوم واعصاب در بهمن ماه ۱۳۸۹ در کنگره علوم و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی استان گلستان
- ۱۱- دریافت لوح تقدیر برای کسب رتبه ۲ در بیواستارت آپ در گروه Campylo LAMP

### \*\*\*شرکت در کارگاههای مختلف :

- ۱- میکرودیالیز ۲-لقاح آزمایشگاهی (, 3- SPSS (IVF) و پریم- ۴- مطالعات مروری سیستماتیک و متاآنالیز ۵-کارگاه روش های دست ورزی سلول های جنینی و رویان ۶-کارگاه آنالیز سیمین از پژوهشکده رویان ۷- کارگاه انجماد تخمک ، جنین و تخمدان ۸- کارگاه روش های جداسازی، کشت و شناسایی سلول های بنیادین مزانشیمی توسط انجمن علمی جنین شناسی و بیولوژی تولید مثل ایران ۹- کارگاه ساخت لیپوزوم و نیوزوم توسط گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی یزد ۱۰- کارگاه انتخاب جنین با استفاده از روش های غیرتهاجمی توسط پژوهشکده علوم تولیدمثل یزد ۱۱-کارگاه وسترن بلات SDS-PAGE و طراحی پرایمر ۱۲- شرکت در کارگاه مقاله نویسی ۱۳- کارگاه -14- Real-Time PCR شرکت در کارگاه فلوسایتومتری.

### شرکت در کنگره:

- شرکت در کنگره علوم و اعصاب استان گلستان
- شرکت در کنگره علوم تشریح استان رشت
- شرکت در کنگره علوم تشریح اهواز
- شرکت سالانه در کنگره بین المللی رویان
- شرکت سالانه در کنگره بین المللی علوم تولید مثل یزد
- شرکت در کنگره ملی برنامه جامع کنترل سرطان صدا و سیما تهران
- شرکت در کنگره باروری و ناباروری اصفهان
- شرکت در سمپوزیوم کرایوبیولوژی رویان
- شرکت در کنگره بین المللی ناباروری رویان ۱۴۰۰
- شرکت در کنگره علوم تولید مثل یزد ۱۳۹۹

### \*\*\*مهارت های شخصی

مهارت های لازم در زمینه های ۱ IVF -، 2- ICSI فریز اسپرم، فریز تخمک، فریز جنین ۳- انواع رنگ آمیزی شامل رنگ آمیزی پاپانیکولار، Diff QUICK و گیمسا رنگ آمیزی کروماتین اسپرم شامل CMA3، SCD، COMET ASSAY، تانل و - 4 SCISA آشنایی لازم برای رنگ آمیزی FITC به منظور مشخص کردن واکنش اکروزومی در اسپرم ۵- ترانسفر جنین ۶- کشت سلول ۷- 8- PCR RT-PCR، تهیه انواع نانولپوزوم ها حاوی مولکول های موثر و NLC در محیط کشت تخمک یا اسپرم ۹- بیوپسی جنین و دوک میتوزی در حد متوسط ۱۰- مهارت لازم برای تهیه، رنگ آمیزی و شناسایی تمام سکشن های بافتی (testis، ovary، 11- uterus) توانایی در تهیه بلوک ها هر نمونه اعم از اسپرم، تخمک، جنین برای میکروسکوپ الکترونی ۱۲- آشنایی با تست های آنتی اکسیدانی DPPH، Abei، تست بردفورد

۱۳- تهیه ژل الکتروفورز و تست های مربوط به آن ۱۴- آشنایی با دستگاه hplc 15- آشنایی با دستگاه MAX همراه با انجام تعداد محدود تست ان ۱۶- آشنایی با PCSI همراه با انجام تعداد محدود تست ان، ۱۷- مهارت استفاده از دستگاه اسپکتوفوتومتر ۱۸- مهارت لازم در رنگ آمیزی hoechst و PI برای تعیین میزان حیات یا آپوپتوز سلول ۱۹- مهارت کامل در استفاده دستگاه IMSI و 20- MSOM مهارت کامل با انواع رنگ آمیزی آنیلین بلو و تولوئیدین بلو در ارتباط با اسپرم ۲۱- مهارت کامل انجام تست FISH برای بررسی ناهنجاری در ۵ کروموزوم ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۸ و ۲۱، ۲۲- مهارت در استفاده از دستگاه اکستوردر و اوپراتور برای تهیه نانولپوزوم ها ۲۳- مهارت در استفاده از دستگاه فریزداریو و 24- IR مهارت کامل در آنالیز و انجام انواع تکنیک های آماده سازی های اسپرم ۲۵- گریدینگ جنین ۲۶- مهارت انجام تست فرب برای تعیین خاصیت آنتی اکسیدانی ماده مورد نظر ۲۷- مهارت انجام تست مالون دی آلدئید ۲۸- مهارت لازم در پرفیوژن مغز موش ۲۹- آشنایی با روش های کلونینگ ۳۰- مهارت لازم در تست IUI selecting برای تعیین جنسیت در اسپرم y و 31- x مهارت لازم برای انجام تست MTT برای اسپرم های مواجهه با نانولپوزوم ۳۲- مهارت در بیوسپی جنین ۳۳- مهارت در تعیین جنسیت با IUI selection، ۳۳- آشنایی با دستگاه CASA ( دستگاه همیلتون)، آشنایی کامل با تست Bodypy برای ارزیابی میزان پراکسیداسون غشا اسپرم در برابر رادیکال های آزاد، آشنایی کامل برای انجام تست HOS برای انتخاب اسپرم مناسب برای ICSI، آشنایی کامل تست پراکسیداز برای ارزیابی تعداد WBC ها در سیمن،

- اعلام علائق حرفه ای: بیو تکنولوژی تولید مثل

- افرادی که شما را می شناسند (معرفین)