



شناسنامه علمی دکتر نسرين خان محمدی

 <https://orcid.org/0000-0002-8660-6382>

۱: مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: نسرين خان محمدی

تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۲/۹

محل تولد: دامغان

ملیت: ایرانی

وضعیت تاهل: متاهل

پست الکترونیکی: nasrin_khanmohammadi@semums.ac.ir

۲: سوابق تحصیلی

مقطع	کشور	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	شروع تحصیل	خاتمه تحصیل
کارشناسی	ایران	دانشگاه دامغان	زیست شناسی عمومی	۱۳۸۷/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۴/۰۴
کارشناسی ارشد	ایران	علوم پزشکی سمنان	علوم تشریح	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۹۴/۰۷/۱۱
دکتری تخصصی	ایران	علوم پزشکی تهران	علوم تشریح	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۱

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تاثیر L-carnitine بر میزان تکوین آزمایشگاهی ، زونا پلوسیدا ، هچینگ بلاستوسیست و تعداد سلول های هایش درجنین های موش
استاد راهنما: آقای دکتر زربخش و آقای دکتر صفری

عنوان پایان نامه دوره دکتری: 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
اساتید راهنما: خانم دکتر رستگار و خانم دکتر ملک

۳- سوابق شغلی-حرفه ای

به عنوان هیئت علمی مربی از بهمن ۱۳۹۴ تا شهریور ۱۳۹۷ مشغول به فعالیت و تدریس بودم.	۱۳۹۷-۱۳۹۴
به عنوان استادیار گروه علوم تشریح از مهر ۱۴۰۳ تا کنون در خدمت دانشگاه علوم پزشکی سمنان می باشم.	۱۴۰۳ تا کنون

واحدهای تدریس شده برای رشته های مختلف

پزشکی، دندان پزشکی، علوم آزمایشگاهی، اتاق عمل، پرستاری، فیزیوتراپی	بافت شناسی
پزشکی	آناتومی تنه
فیزیوتراپی، دندان پزشکی	آناتومی اعصاب
فیزیوتراپی، کاردرمانی و رادیولوژی	آناتومی اندام
دندان پزشکی، گفتار درمانی	آناتومی سرو گردن
علوم آزمایشگاهی، پرتوشناسی، اتاق عمل، هوشبری	آناتومی عمومی
کارشناسی ارشد علوم تشریح	آنتروپولوژی
پزشکی و دندان پزشکی	جنین شناسی

۴- مشاوره پایان نامه:

عنوان پایان نامه	نام دانشجو و رشته تحصیلی
ارزیابی اثرات عصاره هیدروالکلی پروپولیس ایرانی بر درد حاد، مزمن و احشایی در موش کوچک آزمایشگاهی	شیمیا شریفی (پزشکی)
بررسی اثر ورزش اجباری، لووتیروکسین، ویتامین C و کروسین بر تغییرات سلول های تانل مثبت بیضه در فرزندان موش های بزرگ آزمایشگاهی هیپوتیروئید	علی اکبر عمانی (ارشد علوم تشریح)
بررسی اثر ورزش اجباری، لووتیروکسین، ویتامین C و کروسین بر تغییرات سلول های تانل مثبت بیضه در فرزندان موش های بزرگ آزمایشگاهی هیپوتیروئید	الهام سالار منش (ارشد علوم تشریح)

۵- داوری مقالات علمی و پایان نامه

عنوان	
Study on Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell Transplantation for Ameliorating Chemotherapy-Induced Premature Ovarian Insufficiency in Rats	داوری مقاله در ژورنال Cytotechnology
Confocal microscope: introduction and applications in regenerative	داوری مقاله در ژورنال کومش

medicine	
ارزیابی اثرات درمانی زکی بر نارسایی های شناختی رفتاری در مدل ایسکمی موش ویستار	داوری پایان نامه خانم حقی پناه
بررسی اثر ایدبنون بر عوارض جانبی CTX در تخمدان موش بزرگ آزمایشگاهی	داوری پایان نامه خانم دوست محمدی

۶- مقالات علمی

1 - Effect of transplantation of bone marrow stromal cell-conditioned medium on ovarian function, morphology and cell death in cyclophosphamide-treated rats (Cell Journal (Yakhteh)2018)

Nasrin Khanmohammadi, Hamid Reza Sameni, Moslem Mohammadi, Abbas Pakdel, Majid

Mirmohammadkhani, Houman Parsaie, Sam Zarbakhsh

2- Effect of L-carnitine on in vitro developmental rate, the zona pellucida and hatching of blastocysts and their cell numbers in mouse embryos (International Journal of Reproductive BioMedicine,2016)

Nasrin Khanmohammadi, Mansoureh Movahedin, Manouchehr Safari, Hamid Reza Sameni,

Behpour Yousefi, Behnaz Jafari, Sam Zarbakhsh

3- Effect of quercetin on the number of blastomeres, zona pellucida thickness, and hatching rate of mouse embryos exposed to actinomycin D: An experimental study (International Journal of Reproductive BioMedicine,2018)

Hamid Reza Sameni, Sara Sadat Javadinia, Manouchehr Safari, Mohammad Hasan Tabrizi

Amjad, Nasrin Khanmohammadi, Houman Parsaie, Sam Zarbakhsh

4- Bone marrow stromal cells with the granulocyte colony-stimulating factor in the management of chemotherapy-induced ovarian failure in a rat model (Iranian Journal of Medical Sciences,2019)

Hamid Reza Sameni, Maryam Seiri, Manouchehr Safari, Mohammad Hasan Tabrizi Amjad,

Nasrin Khanmohammadi, Sam Zarbakhsh

5- Effects of co-administration of bone marrow stromal cells and L-carnitine on the recovery of damaged ovaries by performing chemotherapy model in rat (International journal of fertility & sterility, 2019)

Sam Zarbakhsh , Robabeh Safari, Hamid Reza Sameni, Behpour Yousefi, Manouchehr Safari, Nasrin Khanmohammadi, Parisa Hayat

6- Effects of Chrysin in combination with 5-fluorouracil on azoxymethane-induced colon cancer in mice (Koomesh,2018)

Sedighe Yosefi, Abbas Pakdel, Hamidreza Sameni, Vahid Semnani, Nasrin

Khanmohammadi, Ahmadreza Bandegi

7- The Comparison of Schwann Cells Transplantation Effect with Autograft Model in Peripheral Nerve Regeneration in Animal Model (ISMJ,2016)

Sam Zarbakhsh, **Nasrin Khanmohammadi**, Mehrdad Bakhtiari

8- G-CSF for mobilizing transplanted bone marrow stem cells in rat model of Parkinson's disease (ijbms,2016)

Manouchehr Safari, Behnaz Jafari, Sam Zarbakhsh, Hamidreza Sameni, Abbas Ali Vafaei,

Nasrin Khanmohammadi, Laya Ghahari

9- Pentoxifylline improves the survival of spermatogenic cells via oxidative stress suppression and upregulation of PI3K/AKT pathway in mouse model of testicular torsion-detorsion (Heliyon j, 2021)

Akanji Omotosho Dhulqarnain , Nasrin Takzaree , Golamreza Hassanzadeh , Heidar Tooli ,Mehrnoush Malekzadeh , **Nasrin Khanmohammadi** , Mahsa Yaghobinejad b , SomayehSolhjoo d , Tayebeh Rastegar

10- Pentoxifylline promotes spermatogenesis via upregulation of the Nrf2-ARE signaling pathway in a mouse model of germ-cell apoptosis induced by testicular torsiondetorsion (Reproduction, Fertility and Development, 2023)

Omotosho Dhulqarnain Akanji , Golamreza Hassanzadeh , Mehrnoush Malekzadeh , **Nasrin Khanmohammadi** , Maryam Khanezad , Ghazaleh Sadeghiani and Tayebeh

Rastegar

11- Cryoprotective Effect of Pentoxifylline on Spermatogonial Stem Cell During Transplantation into Azoospermic Torsion Mouse Model (Reproductive Sciences,2023)

Mehrnoush Malekzadeh, Nasrin Takzaree, Heidar Toolee, Shokoofeh Kazemzadeh, **Nasrin Khanmohammadi**, Somayeh Solhjoo, Ghazaleh Sadeghiani, Maryam Shabani & Tayebeh

Rastegar

12- Sertoli Cell-Conditioned Medium Induces Differentiation of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells to Male Germ-Like Cells in Busulfan-Induced Azoospermic Mouse Model

Nasrin Khanmohammadi, Fatemeh Malek, Nasrin Takzaree, Mehrnoush Malekzadeh, Maryam Khanezad, Omotosho Dhulqarnian Akanji, Tayebeh Rastegar

۷- شرکت در همایش های داخلی

ارائه پوستر در چهارمین کنگره علوم اعصاب دانشگاه ایران	۲۰۱۵
ارائه پوستر در اولین کنگره سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲۰۱۴
ارائه پوستر در کنگره بین المللی تولید مثل	۲۰۱۵
ارائه سخنرانی در دوازدهمین کنگره علوم تشریح ایران	۲۰۱۶
ارائه سخنرانی در دومین همایش سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲۰۱۵

ارائه پوستر در سیزدهمین کنگره علوم تشریح	۲۰۲۴
--	------

۸- جوایز و افتخارات

- فارغ التحصیل رتبه یک دوره کارشناسی ارشد و دکتری در بین دانشجویان هم ورودی
- کسب رتبه دوم آزمون دکتری تخصصی علوم تشریح
- سخنران برتر کنگره سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان

۹- انتشارات علمی و فعالیت فرهنگی

- نسرين خان محمدی (۱۴۰۴): کتاب آناتومی سر و گردن
- مجری دانشگاه علوم پزشکی تهران در مراسم روز پژوهش و برنامه های داخل گروهی

۱۰- شرکت در کارگاه

عنوان کارگاه	سال شرکت در کارگاه
کارگاه داوری خالصه مقالات	۱۳۹۴
کارگاه آموزشی روش تحقیق مقدماتی	۱۳۹۶
کارگاه آشنایی با روش های تدریس در حوزه بالینی و غیر بالینی	۱۳۹۱
کارگاه آموزشی مقالات انگلیسی	۱۳۹۴
کارگاه آموزشی SPSS و R	۱۴۰۲
کارگاه آموزشی PCR	۱۴۰۰
کارگاه آموزشی نرم افزار های رفرنس دهی	۱۴۰۲
کارگاه آموزشی هوش مصنوعی	۱۴۰۴
کارگاه بررسی آئین نامه های رشته پزشکی	۱۴۰۴
کارگاه استاد مشاور	۱۴۰۴

۱۱- مهارت های تخصصی

- تدریس تئوری و عملی آناتومی، بافت شناسی و جنین شناسی
- کشت سلول های بنیادی مزانشیمی
- کشت آزمایشگاهی جنین پیش از لانه گزینی (IVC)
- کشت سلول های بنیادی اسپرماتوگونیاال و سرتولی
- پیوند و شمارش سلول های بنیادی به روش تزریق به ورید دمی
- پیوند و شمارش سلول های بنیادی به صورت موضعی در بافت تخمدان و بیضه

- انجام رنگ آمیزی های معمول و اختصاصی بافت شناسی H&E ، ائوزین-نگروزین ، تانل ، رنگ آمیزی های افتراقی جنین، ایمونوهیستوشیمی، ایمونوسیتوشیمی)
- انجام تکنیک های جراحی حیوانی
- ایجاد برخی از مدل های حیوانی از جمله مدل آزواسپرمی توسط بوسولفان، آزواسپرمی به واسطه تورشن، مدل POF ، مدل آسیب اعصاب محیطی و ایجاد مدل پارکینسونی