

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: امین کرمان

نام پدر: علی

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۶/۳۰ وضعیت تاهل: متاهل

شماره تماس: ۰۹۳۶۱۶۷۴۰۳۹

پست الکترونیک:

amin.karamian@gmail.com

amin.karamian @sbmu.ac.ir

سوابق تحصیلی:

مقطع دکتری:

فارغ التحصیل مقطع دکتری تخصصی (PhD) رشته بیولوژی تولید مثل از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

در تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۵

عنوان رساله مقطع PhD:

بررسی تاثیر داروی پیرونیوم پاموات بر روی تکثیر و تهاجم سلولهای استرومایی اندومتریوزی و فاکتورهای مولکولی مرتبط با آنها در محیط آزمایشگاه

اساتید راهنما و مشاورین:

جناب آقای دکتر معرفت غفاری نوین (MD, PhD) (استاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه بیولوژی و علوم تشریحی)

جناب آقای دکتر حمید نظریان (PhD) ((استادیار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه بیولوژی و علوم تشریحی)

سرکار خانم دکتر ساغر صالح پور (متخصص زنان، فلوشیپ نازایی دانشیار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی) دکتر سید علی ضیائی (دانشیار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه فارماکولوژی)

دکتر امیرحسن زرنانی (استاد، مرکز تحقیقات ایمونولوژی پژوهشگاه ابن سینا)

مقطع فوق لیسانس:

فیزیولوژی، دانشگاه سراسری ارومیه (۱۳۸۶-۱۳۸۹)

عنوان پایان نامه:

اثر تزریق داخل هیپوکامپی ناندرولون بر روی حافظه فضایی در موش صحرایی رت نر

مقطع کارشناسی:

بیولوژی، دانشگاه سراسری لرستان (۱۳۸۶-۱۳۸۲)

- دستاوردهای علمی:

*** دارنده گواهینامه مهارت ICDL درجه دوم ، اسفند ۸۹ .
اخذ مدرک بین المللی زبان انگلیسی آیلتس با نمره ۶ ، ژانویه ۲۰۱۰.

سابقه فعالیت های آموزشی :

ردیف	تدریس نظری (نام درس)	تدریس عملی (نام درس)	تعداد واحد	مقطع کارشناسی	تعداد ترم
۱	جانور شناسی * نیمسال اول تحصیلی ۹۲-۹۱	جانور شناسی *	۳	●	۱
۲	فیزیولوژی ** نیمسال دوم تحصیلی ۹۰-۸۹	—	۴	●	۱

* موسسه آموزش عالی غیردولتی - غیرانتفاعی سنا، مازنداران، ساری

** دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان ، دانشکده بهداشت و تغذیه

سابقه فعالیت های پژوهشی :

شرکت در کنگره ها و کارگاه ها

شرکت در کارگاه آموزشی مقاله نویسی به زبان انگلیسی جهت چاپ در مجلات ISI ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی دانشکده پزشکی ،تهران، اردیبهشت ۱۳۹۲
شرکت در کارگاه طراحی پرایمر پیشرفته ، پژوهشگاه رویان ، تهران، آبان ۱۳۹۳
شرکت و سخنرانی در هشتمین کنگره مرکز تحقیقات بهداشت باروری و ناباروری، تهران، آذر ۱۳۹۴

شرکت در کارگاه انتقال جنین در حاشیه کنگره بین المللی طب تولیدمثل ، تهران، فروردین ۱۳۹۴

شرکت در کارگاه آموزشی متدولوژی تحقیق، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی دانشکده پزشکی، تهران، دی ۱۳۹۴

شرکت در سمینار آموزشی و تحلیلی Real Time PCR، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی دانشکده پزشکی، تهران، دی ۱۳۹۴

شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی دانشکده پزشکی، تهران، بهمن ۱۳۹۴

شرکت در اولین کنگره بین المللی تولیدمثل ، تهران، خرداد ۱۳۹۴

شرکت در دومین کنگره بین المللی تولیدمثل ، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴

شرکت در ششمین کنگره بین المللی طب تولیدمثل ، یزد، فروردین ۱۳۹۴

شرکت در سمپوزیوم بیولوژی اسپرم، پژوهشکده زیست فناوری پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، اصفهان، آذر ۱۳۹۴

شرکت در کارگاه آموزشی دستکاری های تخمک و جنین به منظور اهداف تشخیصی و درمانی تهران، خرداد ۱۳۹۴.

شرکت در دوازدهمین کنگره سراسری کنگره علوم تشریحی ایران ، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵

شرکت در پانزدهمین کنگره بین المللی رویان ، تهران، شهریور ۱۳۹۳

شرکت در هفدهمین کنگره بین المللی رویان ، تهران، شهریور ۱۳۹۵

شرکت در بیستمین کنگره انجمن تخصصی باروری و ناباروری ، اصفهان، خرداد ۱۳۹۳

شرکت در چهاردهمین کنگره بین المللی زنان و مامایی ایران ، تهران، مهر ۱۳۹۳

شرکت در سمینار و کارگاه تئوری و عملی New treatment for repeated implantation failure: theoretical & practical workshop. بیمارستان عرفان، تهران، مرداد ۱۳۹۵.

مسئولیت اجرایی برگزاری کنگره ها

عضویت در کمیته اجرایی اولین کنگره بین المللی تولیدمثل ، تهران، خرداد ۱۳۹۴

هیئت رئیسه داورى سخنرانى ها در هشتمین کنگره مرکز تحقیقات بهداشت باروری و ناباروری، تهران، آذر ۱۳۹۴

مسئول کمیته دانشجویی دوازدهمین کنگره سراسری کنگره علوم تشریحی ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵

مسئول کمیته اجرایی دوازدهمین کنگره سراسری کنگره علوم تشریحی ایران ، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵

مسئول کمیته تشکل های دانشجویی دومین کنگره بین المللی تولیدمثل ، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۵

عضویت در کمیته اجرایی کنگره بین المللی اندومتريوز ، تهران، مهر ۱۳۹۵

- 1- Armin Karamian, Majid Firouzi, Roshanak Modiri, **Amin Karamian**. The effect of massage on salivary secretory IgA level in preterm infants: The Journal Of Pediatric Research. J Pediatr Res 2022;9(1):46-51.
- 2- Hosseinirad H, Paktinat S, Mohanazadeh Falahieh F, Mirani M, **Karamian A**, Karamian A, Shams Mofarahe Z. Effect of 1,25(OH)₂-vitamin D₃ on decidualization of human endometrial stromal cells. Steroids. 2022 Apr;180:108978. doi: 10.1016/j.steroids.2022.108978.
- 3- **Karamian A**, Paktinat S, Ghaffari Novin M, Ziai SA, Salehpour S, Zarnani AH. Pyrvinium pamoate inhibits proliferation and invasion of human endometriotic stromal cells. Hum Exp Toxicol. 2020 May;39(5):662-672. doi: 10.1177/0960327119896612.
- 4- **Karamian A**, Paktinat S, Esfandyari S, Nazarian H, Ziai SA, Zarnani AH, Salehpour S, Hosseinirad H, Karamian A, Novin MG. Pyrvinium pamoate induces in-vitro suppression of IL-6 and IL-8 produced by human endometriotic stromal cells. Hum Exp Toxicol. 2021 Apr;40(4):649-660.
- 5- Paktinat S, Esfandyari S, **Karamian A**, Koochaki A, Asadirad A, Ghaffari Novin M, Mohammadi-Yeganeh S, Salehpour S, Hashemi SM, Nazarian H. Conditioned medium derived from seminal extracellular vesicles-exposed endometrial stromal cells induces inflammatory cytokine secretion by macrophages. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2021 Jul;262:174-181. doi: 10.1016/j.ejogrb.2021.05.019.
- 6- **Karamian A**, Shokrzadeh M, Ahmadi A. The potential chemoprotective effects of melatonin against genotoxicity induced by diazinon in human peripheral blood lymphocytes. Toxicology and industrial health. 2016;32(2):360-6.
- 7- **Karamian A**, Pakdel FG, Ilkhanipoor M, Farokhi F, Ahmadi A. An intra-hippocampal injection of nandrolone induces learning and memory impairments in rat. Drug research. 2015;65(1):1-4.
- 8- Paktinat S, Hashemi SM, Ghaffari Novin M, Mohammadi-Yeganeh S, Salehpour S, **Karamian A**, et al. Seminal exosomes induce interleukin-6 and interleukin-8 secretion by human endometrial stromal cells. European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology. 2019;235:71-6.
- 9- Sepideh Mirzaei Varzeghani, Kazem Parivar, Mohammad-Amin Abdollahifar, **Amin Karamian**. Effects of Iron Oxide Nanoparticles on Mouse Sperm Parameters and Testicular Tissue. Iranian Journal of Toxicology. 2018 (6):39-44.
- 10- Panahi S, **Karamian A**, Sajadi E, Aliaghaei A, Nazarian H, Abdi S, Danyali S, Paktinat S, Abdollahifar MA, Farahani RM. Sertoli cell-conditioned medium restores spermatogenesis in azoospermic mouse testis. Cell Tissue Res. 2020 Mar;379(3):577-587. doi: 10.1007/s00441-019-03092-w.
- 11- Sepideh Mirzaei, Mehrdad Hashemi, Hamid Asadzadeh Aghdaei, Kazem Parivar, **Amin Karamian**. Association of miR-200a and miR-205 Expression with Epithelial-Mesenchymal Transition in Colorectal Cancer Cells. Archives of Advances in Biosciences. 2020

- 12- Sanaz Ziaepour, Mohsen Norouzian, Hojjat-Allah Abbaszadeh, Abbas Aliaghaei, Hamid Nazarian, **Amin Karamian**, Faraj Tabeie, Parvaneh Naserzadeh, Shabnam Abdi, Mohammad-Amin Abdollahifar & Shahrokh Paktinat. Photobiomodulation therapy reverses spermatogenesis arrest in hyperthermia-induced azoospermia mouse model. Lasers Med Sci 38, 114 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10103-023-03780-8>
- 13- Mirzaei S, Gholami MH, Aghdaei HA, Hashemi M, Parivar K, **Karamian A**, Zarrabi A, Ashrafizadeh M, Lu J. Exosome-mediated miR-200a delivery into TGF- β -treated AGS cells abolished epithelial-mesenchymal transition with normalization of ZEB1, vimentin and Snail1 expression. Environ Res. 2023 May 12;231(Pt 1):116115. doi: 10.1016/j.envres.2023.116115. Epub ahead of print. PMID: 37178752.
- 14- Karamian A, Seifi A, **Karamian A**, Lucke-Wold B. Incidence of intracranial bleeding in mild traumatic brain injury patients taking oral anticoagulants: a systematic review and meta-analysis. J Neurol. 2024 May 16. doi: 10.1007/s00415-024-12424-y. Epub ahead of print. PMID: 38755424.

ترجمه کتاب The Male Role in Pregnancy Loss and Embryo Implantation Failure انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (ISBN: 9783319188812)

مشارکت در ترجمه و ویراستاری کتاب Textbook of Assisted Reproductive Techniques انتشارات رومی (ISBN: 9786008758136)

داوری مقالات

-
- Effects of PCB70 and PCB75 on HeLa cell proliferation, membrane integrity and cell signaling pathway (**Human & Experimental Toxicology**)
 - Association between cumulus cells- mRNA levels of AMHR2 and FSHR with oocyte maturity (**Middle East Fertility Society Journal**)
 - Comparison of two commercial media (RS Medical® and Kitazato®) for vitrification/warming of human cleavage stage embryos: Post warming survival rates and clinical outcomes (**Middle East Fertility Society Journal**)
 - Does endometrial compaction predict clinical pregnancy rate after cleavage stage frozen embryo transfer? (**Middle East Fertility Society Journal**)
 - GnRH agonist as a luteal support in IVF cycle, minireview: Is there a role? (**Middle East Fertility Society Journal**)
 - Influence of tobacco cigarette heavy smoking on DNA methylation patterns and transcription levels of MAPK8IP3, GAA, ANXA2, PRRC2A, and PDE11A genes in human spermatozoa (**Middle East Fertility Society Journal**)

- Is there any difference between the obstetric and perinatal complications of pregnancy in patients with and without repeated implantation failure in fresh and frozen-thawed embryo transfer cycles? (**Middle East Fertility Society Journal**)
- Essentiality of cytogenetic study in couples with recurrent pregnancy loss: An experience from Eastern India (**Middle East Fertility Society Journal**)
- Clinical and radiological presentation of familial Mayer-Rokitansky Küster-Hauser (**Middle East Fertility Society Journal**)
- Association between cumulus cells- mRNA levels of AMHR2 and FSHR with oocyte maturity (**Middle East Fertility Society Journal**)
- Relationship of semen quality and reproductive hormones with susceptibility to COVID-19 infection (**Middle East Fertility Society Journal**)

مهارت های آزمایشگاهی

- تکنیک های کمک باروری:

آماده سازی نمونه اسپرم، آماده سازی نمونه به منظور IUI، تست تفرق کروماتین اسپرم (SCD Test)، رنگ آمیزی Diff-Quick، رنگ آمیزی Papanicolaou، تست COMET، رنگ آمیزی تریپان بلو و ائوزین و تست HOS برای زنده مانی اسپرم، رنگ آمیزی BCB و MCB بررسی بلوغ سیتوپلاسمی تخمک، انجماد و ذوب نمونه اسپرم، IVF مدل انسانی و حیوانی، جمع آوری فولیکول و جدا و برهنه سازی تخمک مدل انسانی و حیوانی، بلوغ آزمایشگاهی تخمک (IVM)، انجماد شیشه ای و ذوب تخمک و جنین، تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم (ICSI)، فعالسازی تخمک بعد از شکست در لقاح، ساخت محلول های مورد استفاده در ART، انتقال جنین به رحم مادر، نفوسیت تراپی در بیماران شکست مکرر لانه گزینی،

- تکنیک های مولکولی:

استخراج DNA (دستی و با کمک کیت)، استخراج RNA (دستی و با کمک کیت)، سنتز cDNA، واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR)، RT PCR، Real Time PCR، وسترن بلات، TUNEL Assay

- تکنیک های بافت شناسی:

آماده سازی و تهیه اسلاید بافتی، رنگ آمیزی H&E، رنگ آمیزی ایمنووهیستوشیمی و ایمنوسایتوشیمی

تجارب کاری و بالینی

جنین شناس بالینی، مرکز IVF بیمارستان محب کوثر، تهران : ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱

جنین شناس بالینی، کلینیک ناباروری دکتر دباغی، قزوین : ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲