



## محمد مهدی نادری

دانشیار

محل خدمت: پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی  
(ابن‌سینا)

| سوابق تحصیلی  |              |                              |                                    |
|---------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|
| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی          | دانشگاه                            |
| دکتری حرفه ای | ۱۳۸۴         | دامپزشکی                     | دانشگاه ارومیه                     |
| دکترای تخصصی  | ۱۳۹۰         | دامپزشکی-بیماریهای داخلی دام | دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات |

| اطلاعات استخدامی  |   |             |            |      |
|---|---|-------------|------------|------|
| محل خدمت  | عنوان سمت   | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
| پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی ابن سینا | مدیر مرکز خدمات تخصصی بیوتکنولوژی تولید مثل در حیوانات مزرعه ای (بایو فارم) | رسمی قطعی   | تمام وقت   |      |

### سوابق اجرایی

- مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت سینا فناوران ماندگار (دانش بنیان نوآور)
- عضو هیات مدیره مرکز خدمات تخصصی بیوتکنولوژی تولید مثل در حیوانات مزرعه ای (بایوفارم)
- دانشیار گروه جنین شناسی و آندرولوژی پژوهشگاه ابن سینا
- رئیس "کمیته علمی کشاورزی" جهاد دانشگاهی
- عضو کمیته تخصصی "اخلاق در کار با حیوانات" جهاد دانشگاهی
- عضو هیأت رئیسه پژوهشگاه ابن سینا

### جوایز و تقدیر نامه ها

#### : فعالیت های اجرایی

1. عضویت در کارگروه تخصصی "علوم دامی و آبزیان"، جهاد دانشگاهی، تهران، از سال 1401
2. عضویت در کمیته تخصصی "اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی-جهاد دانشگاهی"، جهاد دانشگاهی، تهران، از سال 1400

3. مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت (سهامی خاص) دانش بنیان "سینا فناوران ماندگار"، تهران، از سال 1399
4. رئیس کمیته علمی کشاورزی جهاد دانشگاهی، جهاد دانشگاهی، تهران، از سال 1399
5. مدیر و عضو هیات مدیره مرکز خدمات تخصصی "بیوتکنولوژی تولید مثل در حیوانات مزرعه ای"، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، از سال 1396
6. مدیر عامل شرکت (سهامی خاص) دانش بنیان "پارس سینا یاخته"، تهران، در سال های 1393-1396
7. راه اندازی "اتاق تمیز جراحی خرگوش ها"، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1392
8. راه اندازی "اتاق تمیز موش های دارای نقص ایمنی"، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1390
9. عضو "کمیته راهبردی" پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، از تاریخ 1389
10. مدیر "بخش پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی"، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، از تاریخ 1389 تا 1398
11. مدیر داخلی مجله "پژوهشگران دامپزشک"، مجله علمی دانشگاه ارومیه، ارومیه، در سال 1384
12. مسؤول امور پژوهشی "انجمن پژوهشگران دامپزشک ایرانی"، دانشگاه ارومیه، ارومیه، در سال های 1382-1380

## افتخارات :

13. انتخاب مرکز خدمات تخصصی تحت مدیریت اینجانب با عنوان "بیوتکنولوژی تولید مثل در حیوانات مزرعه ای" به عنوان "مرکز خدمات تخصصی برتر جهاد دانشگاهی" در چهل و سومین سالگرد تأسیس جهاد دانشگاهی، جهاد دانشگاهی، تهران، 1402
14. انتخاب به عنوان "پژوهشگر برتر جهاد دانشگاهی" در چهل و یکمین سالگرد تأسیس جهاد دانشگاهی، جهاد دانشگاهی، تهران، 1400
15. انتخاب ایده با عنوان "ایده شایسته تقدیر" در هفتمین جشنواره ایده های برتر هفته پژوهش و فناوری استان البرز در سال 1400
16. فروش دانش فنی "تولید آزمایشگاهی جنین گاو" به سازمان اوقاف و امور خیریه کشور، سازمان اوقاف، تهران، 1399
17. انتخاب به عنوان "جهدگر نمونه" در سی و هفتمین سالگرد تأسیس جهاد دانشگاهی، جهاد دانشگاهی، تهران، 1396
18. کسب "رتبه سوم" در جشنواره جایزه بزرگ اختراعات ایران، خانه تکنولوژی ایران، 1395

19. انتخاب طرح به عنوان "طرح منتخب" در دومین رویداد ملی اینوتک سلامت، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، 1395
20. دریافت "لوح زرین" جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی برای طرح کسب و کار "تولید جنین منجمد تعیین جنسیت شده گاو" از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، اصفهان، 1395
21. انتخاب طرح "تولید جنین منجمد تعیین جنسیت شده گاو" به عنوان "طرح منتخب" در جشنواره کارآفرینی پل (iBridge-2015)، انجمن بین المللی مدیران ایرانی، تهران، 1394
22. انتخاب به عنوان "پژوهشگر نمونه"، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1394
23. انتخاب به عنوان "سخنران برتر" برنامه های آموزشی پژوهشگاه ابن سینا، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1392
24. دریافت جایزه 300 دلاری جهت "برقراری سیستم مدیریت کیفیت ISO-9001" در بخش حیوانات آزمایشگاهی، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1390
25. انتخاب کتاب به عنوان "اثر برتر" در پانزدهمین جشنواره سالیانه کتاب دانشجویی، تهران، 1386

### اختراعات:

1. تولید آزمایشگاهی جنین منجمد گاو میش با استفاده از روش تخمک گیری از حیوان زنده (OPU)- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 108480، تهران، 1401
2. تولید تخمدان مصنوعی انسان با قابلیت تکامل فولیکول های بدوی به فولیکول های آنترال- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 95747، تهران، 1397
3. تولید کیت کشت سه بعدی فولیکول های پریموردیال گوسفند- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 89263، تهران، 1395
4. تولید اسپرم منجمد گوسفند با روش انجماد شیشه ای- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 88841، تهران، 1395.
5. تولید سوزن جدید بیوپسی از تروفکتودرم جنین در مرحله بلا ستوسیست- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 85421، تهران، 1394.
6. تولید جنین منجمد تعیین جنسیت شده گاو با استفاده از روش ملکولی FISH- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 84457، تهران، 1393.
7. بلند محافظ روز، ویژه شرایط سخت- دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 63339، تهران، 1389.

8. کرم ضد آفتاب ترکیبی گیاهی، ضد اشعه UV و آنتی اکسیدان. - دارای گواهی ثبت از اداره مالکیت صنعتی به شماره 59719، تهران، 1388.

.1

## فعالیت های علمی و اجرایی

### داوری مقالات و طرح ها:

1. Induction of Asherman's Syndrome in Rabbit. J Reprod Infertil. 2014
2. Comparing Protective Effect of Grape Seed Extract versus Atorvastatin on Endometriosis in Rat Model; Evidence for Immunohistochemical and Biochemical Alterations. J Reprod Infertil. 2014
3. Follicular morphology and ultrstructure changes of mouse ovarian tissue after Direct Cover Vitrification: A single and mixed cryoprotectants. J Reprod Infertil. 2014
4. Evaluation of fragmented blastocysts in pregnant mice exposed to ELF-EMFs. J Reprod Infertil. 2014
5. The Protective Effect Of Royal Jelly on 1 In vitro fertilization (IVF) And Embryonic 2 Development In Mature Male Rats Treated With Bleomycin. J Reprod Infertil. 2014
6. Differentiation of Human Umbilical Cord Matrix -Derived Mesenchymal Stem Cells Into Germ-Like Cells. AJMB. 2014
7. Effects of Arsenic and Vitamin E on Reproductive Functions of Male Rabbit. J Reprod Infertil. 2014
8. Male pronuclear formation using dog sperm derived from ectopic testicular xenografts, testis, and epididymis after interspecies intracytoplasmic sperm injection. AJMB. 2014
9. The Study of Anti- Tumor Effect of hAEC Immunization on Induced Colon ( Adenocarcinoma in Balb/C Mice. Avicenna Research Institute. 2014. **(Project**
10. (Production of fetal calf serum. Avicenna Research Institute. 2013. **(Project**
11. Fine Structures of the Oocyte in Relation to Serum and Follicular Fluid Steroid Hormones and IGF-I in the Ovulatory-sized Follicles in One-humped Camel (Camelus dromedarius). AJMB. 2013

The effects of cAMP-elevating agents and Alpha lipoic acid on the in vitro maturation of

mouse germinal vesicle oocytes. J Reprod Infertil. 2013

Stem cells – shifting somatic to gametic, fixing fertility from infertility. J Reprod Infertil. 2013

A comparative study of vitrification and slow freezing developmental capacity of immature sheep oocytes. J Reprod Infertil. 2012

The anti-fertility effects of Acacia nilotica in male Wistar rats. J Reprod Infertil. 2012

## کارگاه ها

1. دبیر علمی کارگاه تخصصی اولین کارگاه جراحی های متداول در موش های آزمایشگاهی، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1393
2. دبیر علمی کارگاه تخصصی آشنایی و کار با حیوانات آزمایشگاهی، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، تهران، 1392

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی  
& Journal of Reproduction, Infertility

2. Avicenna Journal of Medical Biotechnology

## طرح های پژوهشی

### طرح های پژوهشی:

1. بررسی زیست سازگاری و توانایی ترمیم داربستهای مهندسی شده تلفیقی با سلولهای کراتینوسایت به منظور بازسازی بافت پوست در مدل *in vivo*، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1399.
2. تاثیر اضافه کردن محیط کاندیشن سلول های مزانشیمی بنیادی و پلاسمای غنی شده از پلاکت (PRP) به محیط کشت جنین بر قابلیت انجمادی جنین های گاوی تولید شده در شرایط برون تنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، ایران، تهران، 1399
3. طرح جامع ملی شتر، فاز یک ( فاز مطالعاتی تولید محصولات ژنی ) جنین و اسپرم منجمد شتر، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1399.
4. درمان با سلول های بنیادی به عنوان روشی برای حفظ ذخایر تخمدانی گاو های در معرض تخمک گیری مکرر، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1399.
5. استفاده از فناوری نوین تولید آزمایشگاهی جنین در تکثیر گاو میش های با خصوصیات برتر ژنتیکی، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1399.

6. تولید جنین منجمد برای اصلاح نژاد گاوهای شیری و گوشتی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، ایران، تهران، 1398.
7. ترغیب آبستنی متعاقب انتقال جنین های گاوی تولید شده در شرایط آزمایشگاهی از طریق بهبود شرایط کشت جنین، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1397.
8. تولید خارج رحمی جنین از گاوهای ممتاز نژادهای شاروله، لیموزین و آکیتن با هدف تکثیر بهترین نژادهای گوشتی جهان، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1398.
9. تولید اسپرم منجمد گوسفند افشاری (دوقلوزا)، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1398.
10. ایجاد جهش هدفمند در ژن های RAG-1 و RAG-2 در رده سلولی موشی و زیگوت با استفاده از سیستم CRISPR/Cas9، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ایران، تهران، 1398.
11. بررسی تغییرات اپی ژنتیک در بلاستوسیست های تراریخته حاصل از تزریق سلول های بنیادی جنینی موشی (mESC) ترانسفکت شده فاقد عملکرد ژن های Rag1 و Rag2) به جنین های مرحله مورولا، پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، 1398.
12. درمان ضایعات غضروفی با استفاده از بافت مهندسی شده مشتق از ترکیب فناوری سلول های بنیادین و داربست های ابریشمی. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1392.
13. بهبود قابلیت تکاملی تخمک های منجمد شده در مدل حیوانی گاو. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1392.
14. بررسی کارایی بافت مهندسی شده مشتق از MSCs خون قاعدگی، کراتنوسیت ها و داربست های سه بعدی نانوفایبر. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1392.
15. کشت سه بعدی فولیکول های پریموردیال جدا شده از بافت منجمد شده قشر تخمدان انسانی با هدف حفظ باروری در بیماران سرطانی. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1391.
16. تغییرات اپی ژنتیک و تغییرات کمی و کیفی ترانسکرپت های دخیل در روند تکاملی جنین های حاصل از تخمک های منجمد-ذوب شده گوسفندی. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1390.
17. بهبود کیفی جنین های حاصل از تخمک های منجمد شده گوسفندی. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1390.
18. بررسی In vivo تمایز کندروسیت های مشتق از سلول های بنیادین خون قاعدگی بر روی کشت سه بعدی (هیدروژل)، در خرگوش های مدل ضایعات غضروفی. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1390.
19. جداسازی، تخلیص و کشت طولانی مدت سلول های بنیادین اسپرما توگونی بز. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1390.
20. راه اندازی مدل حیوانی ایمونوتراپی سرطان. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1389.
21. تولید بز تراریخته با بیان آنتی ترومبین III انسانی در شیر. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1389.
22. تولید موش Knockout با حذف هدفمند ژن های Rag1 و Rag2. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1389.
23. تولید موش تراریخته. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1387.
24. تولید موش شبیه سازی شده. پژوهشگاه فن آوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی- ابن سینا، پژوهشکده بیوتکنولوژی تولید مثل، ایران، تهران، از 1387.

1. Abolfazl Shirazi Mohammad Mehdi Naderi, Mostafa Pournourali, Sara Borjian Boroujeni, Ali Sarvari, Ali Malekpour, The place of using in vitro embryo production of bovine (IVF) from superior livestock in the livestock industry of the world and Iran, 10th National and 2nd International Animal Science Congress of Iran, 2023/8/30.
2. Shirazi A, Akhondi, Hosseini L, Naderi MM, Female fertility preservation (follicle isolation, culture and preservation), 1st national symposium of the embryology updated on the research and therapy, اصفهان, 2014.
3. zadi B, Borjian Boroujeni S, Sarvari A, Akhondi MM, Shirazi. Effect of different concentrations of GDNF on proliferation and differentiation of goat spermatogonia. 20th National Congress on infertility and reproduction, اصفهان, 2014.
4. Naderi M.M, Heidari B, Sarvari A, Borjian S, Behzadi B, Shirazi A. Akhondi M M. Transgenesis and ethical issues. Genetics, Law, Ethics, and Psychology Congress, تهران, 2010.
5. Naderi M.M, Ali Sarvari, Mahnaz Heidari, Sheida Salehkhoh, Mohammad Mehdi Akhondi. Comparison between two techniques of one cell stage transfer to the oviduct of NMRI mice and evaluation of pregnancy of each. 8th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2009.
6. Naderi M.M., Shirazi A, Improvement of embryo cryopreservation methods, International congress on reproduction- ISERB 2015, تهران, 2015.
7. Naderi M.M, Saviz A, Naji T, Sarvari A, Borjian Boroujeni S, Heidari B, Behzadi B, Akhondi M.M, Shirazi A. The effect of aldosterone on Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>/ATPase expression and development of embryos derived from vitrified sheep oocytes, International congress on reproduction- ISERB 2015, تهران, 2015.
8. Heidari B., Niakan S., Naderi M. M., Behzadi B., Borjian S., Sarvari A., Akhondi M.M., Shirazi A. Optimization of electroporation to improve the transfection efficiency of sheep spermatogonial stem cells. International conference on chemical, environmental and biological science- CEBS-2015, دبی, 2015.
9. Naderi MM, Heidari b, Sarvari A, Borjian Boroujeni S, Behzadi B, Akhondi MM, Shirazi A, Effect of angiotensin II addition to the culture media on Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase expression and subsequent development competence of ovine embryos, 20th National Congress on infertility and reproduction, 2014.
10. Heidari B, Naderi MM, Farab M, Behzadi B, Borjian Boroujeni S, Sarvari A, Akhondi MM, Shirazi A, Goat spermatogonial xenotransplantation into the mouse testes, 20th National Congress on infertility and reproduction, 2014.
11. Safarpour D, Heidari B, Naderi MM, Sarvari A, Behzadi B, Borjian Boroujeni S, Akhondi MM, Radmehr B, Shirazi A, Comparison of different mouse embryonic stem cell culture systems in generating chimeric embryos by blastosyst microinjection method. 20th National Congress on infertility and reproduction, 20th National Congress on infertility and reproduction, 2014.
12. Borjian Boroujeni S, Sarvari A, Naderi MM, Heidari B, Behzadi B, Akhondi MM, Shirazi A, Effect of  $\alpha$ -tocopherol supplementation during ram semen cryopreservation on subsequent embryo development, اصفهان, 2014.
13. Malekpour A, Shirazi A, Heidari B, Naderi MM, Borjian S, Sarvari A, Behzadi B, Oocyte cryopreservation, advantages and disadvantages, 20th National Congress on infertility and reproduction, اصفهان, 2014.
14. Sarvari A, Borjian Boroujeni S, Naderi MM, Heidari B, Behzadi B, Akhondi MM, Shirazi A, IVF outcome after using anti freeze protein in semen freezing of three Iranian ovine breeds, 20th National Congress on infertility and reproduction, اصفهان, 2014.
15. Hosseini L, Naderi MM, Heidari B, Borjian Boroujeni S, Sarvari A, Behzadi B, Akhondi MM, Shirazi A, Ovarian tissue and follicle culture, 20th National Congress on infertility and

- اصفهان, reproduction .2014.
16. Sadeghnia S, Mobini S, Shirazi A, Hossein G, Naderi MM, Heidari B, Borjjan S, Sarvari A, Akhondi M, Comparison of ovarian primordial follicle isolation techniques in animal model, The 19th national congress on infertility and reproduction, تهران, 2013.
17. Sadeghnia S., Shirazi A., Naderi M. M., Hossein Gh., Mobini S., Sarvari A., Borjjan S., Behzadi B., Akhondi M.M. ,Different methods of ovarian follicle isolation in mamals ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
18. Hosseini L., Shirazi A., Mobini S., Naderi M. M., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Akhondi M.M. ,Different methods of ovarian follicle isolation in mamals ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
19. Safarpour D., Naderi M. M., Toloei F, What is the relationship between endometriosis and cancer? ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
20. Hosseini L., Shirazi A., Mobini S., Naderi M. M., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Akhondi M.M. ,Different fertility preservation approaches in cancerous female patients ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
21. Naderi M. M., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Behzadi B., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Animal models of human PCOS, valuable tools for the diagnosis and treatment. ,5th Yazd International Congress and Student Award in Reproductive Medicine, یزد, 2013.
22. Saviz A., Naderi M. M., Naji T., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Behzadi B., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Effect of aldosteron on pre-implantation embryo's quality in animal model. ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
23. Naderi M. M., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Behzadi B., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Endometriosis risk factors ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
24. Naderi M. M., Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Behzadi B., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Animal models of human artificial ovary, valuable tools for fertility preservation in cancer patients ,10th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2013.
25. Radmehr B., Naderi M.M, Safarpour D ,The Importance of Studying Endometriosis in Animal Models. ,The 2nd national congress on endometriosis, تهران, 2013.
26. H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, K.Safipourian, H.Shirzai beheshtiha ,Assessing the symilarine effectiveness in preventing the liver defects cause by prescribing CCL4 in rat by study the liver enzymes. ,8th International Congress on Obstetrics and Gynecology, شیراز, 2011.
27. Naderi M.M, Hosseini F, Gholizadeh Farab M, Sadeghi M.R, Akhondi M.M, ,Ethics in animal experiments ,2nd Internatinal congress of Bioethics, تهران, 2011.
28. Heidari B., Naderi M.M., Borjjan S., Sarvari A., Behzadi B., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Proliferation and multilineage differentiation potential of sheep mesenchymal stem cells derived from different sources ,9th International Congress on Obstetrics and Gynecology ,2011
29. Naderi M.M, Heidari B., Borjjan S., Sarvari A., Akhondi M.M., Shirazi A. ,Effect of mesenchymal stem cells on in vitro ovine embryo development in co-culture system ,9th International Congress on Obstetrics and Gynecology, تهران, 2011.
30. Naderi M.M, Sarvari A, Sadeghi M.R, Akhondi M.M. ,Cryobiology and fertility preservation ,15th annual Congress of recent advances in fertility and infertility and first national Congress of Fertility Preservation Seminar, Avicenna Research Institute and Shahid Beheshti University of Medical sciences. ,2010
31. Ali Sarvari, Naderi M.M, Mohammad Reza Sadeghi, Mohammad Mehdi Akhondi ,The Effect of Environmental Risk Factors on Male and Female Fertility ,15th annual Congress of recent advances in fertility and infertility and first national Congress of Fertility Preservation Seminar, Avicenna Research Institute and Shahid Beheshti University of Medical sciences, تهران, 2010.
32. Naderi M.M; Sarvari, A; Salehkhrou, S; Heidari, M; and Akhondi M.A. ,Comparison between outcomes of two embryo transfer techniques in mice ,16th Congress of Iranian Society for



- Reproductive Medicine شیراز, 2010.
- 33 Sarvari, A; Naderi M.M; Salehkhoh, S; Heidari, M; and Akhondi M.A. ,Comparison of birth rate in blastocyst and two cell stage embryo transfer (ET) in NMRI mice ,16th Congress of Iranian Society for Reproductive Medicine شیراز, 2010.
- 34 Borjian S, Heidari B, Sarvari A, Naderi M M, Behzadi B, Akhondi M M, Shirazi A. ,Ethical considerations of tissue engineering ,Genetics, Law, Ethics, and Psychology Congress ,2010
- 35 Heidari B, Naderi M.M, Borjian S, Sarvari A, Behzadi B, Akhondi M M, Shirazi A. ,Human cloning and its consequences ,Genetics, Law, Ethics, and Psychology Congress ,2010
- 36 Sarvari A, Naderi M M, Heidari B, Borjian S, Behzadi B, Akhondi M M, Shirazi A. ,Ethical Issues in Human Enhancement technologies ,Genetics, Law, Ethics, and Psychology Congress ,2010
- 37 Naderi M.M, Ali Sarvari, Leila Eini, Mahnaz Heidari, Mohammad Mehdi Akhondi ,A case report of teratogenesis consequent of embryo transfer in NMRI mouse ,8th International Congress on Obstetrics and Gynecology تهران, 2009.
- 38 aderi M.M, Ali Sarvari, Mohammad Mehdi Akhondi ,Evaluation of protective role of herbal medicine silymarin in pregnancy and lactation period ,8th International Congress on Obstetrics and Gynecology تهران, 2009.
- 39 Ali Sarvari, Naderi M.M, Mahnaz Heidari, Sheida Salehkhoh, Mohammad Mehdi Akhondi ,Comparison of two superovulation protocols in NMRI mice and study of its effect on number of earned oocytes from flashing. ,8th International Congress on Obstetrics and Gynecology تهران, 2009.
- 40 .Naderi M.M, Mashhadi Rafiee S ,A case report of myiasis in cat ,4th ISAVA congress ,2008
- 41 Naderi M.M, Mashhadi Rafiee S ,A case report of acquisitive hypothyroidism in a terrier dog ,4th ISAVA congress ,2008
- 42 Ahmadi , Ashtiani H.R, Naderi M.M, Baghaee Ahmadi , Ashtiani M ,Study on oral administration of silymarin on apoptosis rate in Guinea pig dermal cells ,1st student scientific-research seminar of Ardebil medical faculty اردبیل, 2008.
- 43 P.Omidian, M.Omidian, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M. ,Determining the diagram for the number of brucellosis patients in Shahroud with segregation of villages during 2002-2003 and reviewing the diagnosis methods of brucellosis in this city ,. 8th annual research congress of medical sciences students of country and the 1st international congress of medical sciences شیراز, 2007.
- 44 Babak Esmaeelian, Yousef Yari Kamran, Naderi M.M, Massoud Amanlou ,Histopathological evaluation of honey's effect in treatment of experimental wounds in dogs. ,55th International congress and annual meeting of the society for medicinal plant research گراتس, 2007.
- 45 Naderi M.M, Morshedi A, Tehrani A.A, Hobenaghi R ,Study on anti-inflammatory effects of silymarin on U.V. irradiated guinea pig skin ,The 8th Congress of Immunology & Allergy تهران, 2006.
- 46 M.Jafarzadeh, N.Oliazadeh, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M ,Study on molecular mechanism of Silymarin's anti prostate cancer effects ,12th congress of all pharmacology students of country مازندران, 2006.
- 47 Oliazadeh, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, K.Safipourian ,Silymarin the new method in drug therapy of breast cancer ,The 1st congress of Iranian obstetrics and gynecology and infertility association physicians مشهد, 2006.
- 48 H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, K.Safipourian ,Fetoprotectivity of Silymarin against ethanol toxicity in rat ,12th congress of all pharmacology students of country مازندران, 2006.
- 49 Naderi M.M, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, N.Oliazadeh, Sh.Javadi. ,Study the way of brucellosis transmission from dog to human and the prevention of it in Iran ,6th Iran veterinary students' congress مشهد, 2005.
- 50 H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, N.oliazadeh. ,Seroepidemiological study on toxoplasmosis in women that referred to hygienic center in Urmia ,6th Royan International

- 2005, تهران, Congress Reproductive Biomedicine
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, H.Hayatgheybi, Naderi M.M. ,Determine the frequency range for .51  
تهران, hearing in rat ,1st International Biology Conference .2005
- H.Tajik, A.Ardeshirilajimi, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, M.Naderi ,Reviewing the outbreak of .52  
wastage of sheep to slaughterhouse of Qaemshahr ,National congress about sheep and goat  
کرج, .2005
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani,S.A.Pourbakhsh, N.Oliazadeh, Naderi M.M ,Comparing the sensivity .53  
and the specifications of ELISA, RPA,PCR and cultivation in diagnosing micoplasmaspticom ,1st  
تهران, Iran biotechnology university students' gathering .2005
- S.M.Razavirohani, H.Tajik, F.Mohammadpour, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M. ,The .54  
effect of acid acetic and acid lactic in reducing the bacterial load of meat ,4th gathering of  
مشهد, medical science of young researchers club .2005
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, N.Oliazadeh, Naderi M.M, A.Morshedi. ,Studying the effect of .55  
genetically structure of different races of brucella on virulence and host spread. ,6th Iran  
مشهد, veterinary students' congress .2005
- Naderi M.M, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, N.Oliazadeh, Sh.Javadi. ,Study the way of brucellosis .56  
transmission from dog to human and the prevention of it in Iran ,6th Iran veterinary students'  
مشهد, congress .2005
- Naderi M.M, M.Ajoodani, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, N.Moazi, Sh.Javadi. ,Report of a rare case .57  
مشهد, of dermal diseases in dog. ,6th Iran veterinary students' congress .2005
- M.Ajoodani, H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, N.Moazi, Sh.Javadi. ,Recognition the kind and rate of .58  
مشهد, external parasites in stray cats if Uromia ,6th Iran veterinary students' congress .2005
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, S. Nafisi,S.Sarsarshahi . Study the .59  
physiopharmacologic effect of Ecstasy on pain in rat. ,6th Iran veterinary students' congress  
مشهد, .2005
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, Dr.S. Nafisi,S.Sarsarshahi. ,Study the effect of .60  
radioactive on microstructure of chicken breast meat by using electron microscope ,6th Iran  
مشهد, veterinary students' congress .2005
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, Naderi M.M, M.Ajoodani, P.Abbasnia. ,Separating pathogen .61  
bacteriathe agent of breast inflation in Uromia's cows ,The 5th scientific congress of Iranian  
اهواز, veterinary students .2002
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, sh.Hassanzadeh, Naderi M.M. ,Adrenal gland histology and its .62  
شیراز, relation with ovary in west-Azarbaijan birds ,3rd congress of birds' diseases .2002
- H.R.Ahmadi ,& Ashtiani, sh.Hassanzadeh, Naderi M.M ,Survey on pigeon digestion system .63  
شیراز, parasites by excrement test ,3rd congress of birds' diseases .2002

## مقالات در نشریات

- 
- Ali Malekpour et al.,The Effect of Simulated Physiological Oocyte Maturation (SPOM) and L- .1  
Carnitine on Bovine Oocyte Developmental Competence,Avicenna Journal of Medical  
Biotechnology,Vol. 16,pp. 260-267,2024 10 19,Avicenna Journal of Medical Biotechnology
- Kayhan Zarnani et al.,In-utero transfer of decidualized endometrial stromal cells increases the .2  
frequency of regulatory T cells and normalizes the abortion rate in the CBA/J × DBA/2 abortion  
model,Frontiers in Immunology,2024
- Sarvari, A., Niasari , Naslaji, A., Shirazi, A., (...), Mehrazar, M. , M., Dehghan, M.M.Effect of .3  
Intra-ovarian Injection of Mesenchymal Stem Cells or its Conditioned Media on Repeated OPU-  
IVEP Outcomes in Jersey Heifers and Its Relationship with Follicular Fluid Inflammatory  
Markers,Avicenna Journal of Medical Biotechnology,2024
- Amini, M.S., Naderi, M.M., Shirazi, A., (...), Pournourali, M., Malekpour, A.,Bioactive Materials .4  
Derived from Menstrual Blood Stem Cells Enhance the Quality of In Vitro Bovine

.Embryos,Avicenna Journal of Medical Biotechnology, 1,2022 12 1

Idali, F., Rezaii , Nia, S., Golshahi, H., (...), Zarnani, A.H., Jeddi , Tehrani, M.,Adoptive cell .5  
therapy with induced regulatory T cells normalises the abortion rate in abortion-prone  
.mice,Reproduction, Fertility and Development,2021 2 1

Farahani, Z.K., Taherianfard, M., Naderi, M.M., Ferrero, H,Possible therapeutic effect of royal .6  
jelly on endometriotic lesion size, pain sensitivity, and neurotrophic factors in a rat model of  
.endometriosis,Physiological Reports,2021 11 1

Salimi, M., Shirazi, A., Norouzian, M., (...), Omrani, M., Hashemi, S.M.,Histone modifications of .7  
H3K4me3, H3K9me3 and lineage gene expressions in chimeric mouse embryo,Cell  
.Journal,,2020

Farahavar, A., Shirazi, A., Kohram, H., (...), Shahneh, A.Z., Zhandi, M.,Improving the quality of .8  
ovine embryo produced in vitro by culturing zygote in isolated mouse oviduct,Small Ruminant  
.Research,2018 4 1

Jouhari, S., Mohammadzadeh, A., Soltanghorae, H., (...), Mohazzab, A., Naderi, M.M.,Effects .9  
of silymarin, cabergoline and letrozole on rat model of endometriosis,Taiwanese Journal of  
.Obstetrics and Gynecology,,2018 12 1

Hosseini, L., Shirazi, A., Naderi, M.M., (...), Behzadi, B., Akhondi, M.M,Platelet-rich plasma .10  
promotes the development of isolated human primordial and primary follicles to the preantral  
.stage,Reproductive BioMedicine Online,2017 10 1

Darbandi, S., Darbandi, M., Khorshid, H.R.K., (...), Ayaz, A., Akhondi, M.M.,Reconstruction of .11  
mammalian oocytes by germinal vesicle transfer: A systematic review,International Journal of  
.Reproductive BioMedicine,,2017 10 1

Naderi, M., Boroujeni, S., Sarvari, A., (...), Zarnani, A., Shirazi, A.,The effect of media .12  
supplementation with angiotensin on developmental competence of ovine embryos derived from  
.vitrified-warmed oocytes,Avicenna Journal of Medical Biotechnology,2016 9 1

Sadeghnia, S., Akhondi, M.M., Hossein, G., (...), Behzadi, B., Shirazi, A.,Development of sheep .13  
primordial follicles encapsulated in alginate or in ovarian tissue in fresh and vitrified  
.samples,Cryobiology,2016 4 1

Shirazi, A., Naderi, M.M., Hassanpour, H., (...), Sarvari, A., Akhondi, M.M.,The effect of ovine .14  
oocyte vitrification on expression of subset of genes involved in epigenetic modifications during  
.oocyte maturation and early embryo development,Theriogenology,2016 12 1

Naderi, M.M., Boroujeni, S.B., Sarvari, A., (...), Zarnani, A. ,& H., Shirazi, A.,The effect of .15  
angiotensin on the quality of in vitro produced (IVP) sheep embryos and expression of  
.NA<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>/ATPase,Avicenna Journal of Medical Biotechnology,2016 1 1

Mobini, S., Taghizadeh , Jahed, M., Khanmohammadi, M., (...), Akhondi, M. , M., Kazemnejad, .16  
S.,Comparative evaluation of in vivo biocompatibility and biodegradability of regenerated silk  
scaffolds reinforced with/without natural silk fibers,Journal of Biomaterials Applications,,2016 1  
.1

Ahmadi Ashtiani, H.R., Rastegar, H., Rezayat, S.M., (...), Heydarzadeh, Sh., Naderi, M.M.,The .17  
potential co-treatment effects of Zataria multiflora, Camellia sinensis extracts and bacterial  
.lipopolysaccharide on skin wound model,Journal of Medicinal Plants,2016

Naderi, M.M., Sarvari, A., Saviz, A., (...), Akhondi, M.M., Shirazi, A.,The effect of aldosterone .18  
on Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>/ATPase expression and development of embryos derived from vitrified-warmed  
.sheep oocytes,Small Ruminant Research,2015 5 1

Shirazi, M.S., Heidari, B., Shirazi, A., (...), Borjian ,& Boroujeni, S., Akhondi, M.M.,Morphologic .19  
and proliferative characteristics of goat type a spermatogonia in the presence of different sets  
.of growth factors,Journal of Assisted Reproduction and Genetics,,2014 11 22

Heidari, B., Gifani, M., Shirazi, A., (...), Lakpour, N., Akhondi, M.M.,Enrichment of .20  
undifferentiated Type A spermatogonia From Goat Testis Using Discontinuous Percoll Density  
.Gradient And Differential Plating,Avicenna Journal of Medical Biotechnology,2014

- Sarvari, A., Naderi, M.M., Sadeghi, M.R., Akhondi, M.M., A technique for facile and precise .21  
 .transfer of mouse embryos, Avicenna Journal of Medical Biotechnology,,2013 1 1
- Heidari, B., Shirazi, A., Akhondi, M.M., (...), Sarvari, A., Borjian, S., Comparison of proliferative .22  
 and multilineage differentiation potential of sheep mesenchymal stem cells derived from bone  
 .marrow, liver, and adipose tissue, Avicenna Journal of Medical Biotechnology, 2013
- Heidari, B., Shirazi, A., Naderi, M. ,& M., (...), Sarvari, A., Borjian, S., Effect of various co-culture .23  
 .systems on embryo development in ovine, Czech Journal of Animal Science, 2013
- Farahavar, A., Shirazi, A., Kohram, H., (...), Boroujeni, S.B., Zhandi, M., Culture of ovine .24  
 IVM/IVF zygotes in isolated mouse oviduct: Effect of basal medium, Avicenna Journal of Medical  
 .Biotechnology,,2013
- Naderi, M.M., Sarvari, A., Milanifar, A., Boroujeni, S.B., Akhondi, M.M., Regulations and ethical .25  
 considerations in animal experiments: International laws and Islamic perspectives, Avicenna  
 .Journal of Medical Biotechnology, 2012 7 1
- Heidari, B., Rahmati ,& Ahmadabadi, M., Akhondi, M.M., (...), Naderi, M.M., Behzadi, .26  
 B., Isolation, identification, and culture of goat spermatogonial stem cells using c-kit and PGP9.5  
 .markers, Journal of Assisted Reproduction and Genetics,,2012 10 1
- Athari, S.S., Babaloo, Z., Tehrani, A.A., (...), Abdolalipour, M., Badihi, K., Anti-inflammatory .27  
 .effects of silymarin against damages caused by U.V. irradiation, Global Veterinaria, 2012
- Rafiei, S.M., Sattari, B., Naderi, M.M., (...), Seif, A.A., Bokaei, S., Prevalence of behavior .28  
 .problems in domestic dogs in Tehran-Iran, Global Veterinaria, 2011
- Naderi, M.M., Rafiei, S.M., Sattari, B., (...), Seif, A.A., Bokaei, S., The first study on .29  
 classification of Iranian domestic cats' behavior problems and their associated risk  
 .factors, Global Veterinaria, 2011
- Ahmadi ,& Ashtiani, H.R., Naderi, M.M., Bokaei, S., Rastegar, H., Rezazadeh, Sh., Study of oral .30  
 administrated silymarin effects on UV-induced changes on albino guinea pigs skin, Journal of  
 .Medicinal Plants, 2010 3 1
- Jamshidi, A.H., Ahmadi ,& Ashtiani, H.R., Naderi, M.M., Bokaei, S., Gholamhouseyni, B., Study .31  
 on effects of topical use of Silybum marianum extract (Silymarin) on U.V. irradiated guinea pig  
 .skin, Journal of Medicinal Plants, 2007 8 31

## پایان نامه ها

۱. بررسی اثر درمانی ژل رویال بر میزان نوروتروفین های سرم، مایع صفاقی و عقده شاخ پشتی نخاع در اندومتریوز تجربی موش صحرایی، زهرا کشه فراهانی
۲. بهبود شاخص های تکاملی جنین های گاو تولید شده در شرایط آزمایشگاهی از طریق بهبود شرایط کشت تخمک و جنین، محمد سبحان امینی
۳. ۳- تأثیر افزودن PRP به محیط های کشت جنین بر شاخص های کیفی و تکاملی جنین های گاو تولید شده در شرایط آزمایشگاهی، زهرا حسنی
۴. اثر همکشتی PBMC بر قابلیت تکاملی جنین های گاو تولید شده در شرایط آزمایشگاهی، آرتادخت قنبری
۵. بررسی پتانسیل تکثیر و تمایز سلولهای بنیادین اسپرماتوگونی بز در محیط های کشت سه بعدی، سارا نیاکان
۶. بررسی مقایسه ای الگوی بیان ژن در جنین های گاو شبیه سازی شده حاصل از سلول های بنیادی غشای آمنیوتیک، مزانشیمی و سلول های فیبروبلاست، حسن نظری
۷. تأثیر توکوفرول بر میزان تکامل جنین های حاصل از تخمک های منجمد شده، نیلوفر میرزایی فرد
۸. مقایسه اثر سه داروی لتروزول (مهار کننده اروماتاز)، کابرگولین (اگونیست دوپامین) و سیلیمارین (آنتی اکسیدان و ضد التهاب) بر روی پسرفت ضایعات اندومتریوزی القا شده در موش های صحرایی ماده، شیدا جوهری
۹. اثرات آلدوسترون در بهبود کیفی جنین های حاصل از تخمک های منجمد شده گوسفندی، اکبر ساویز

## کتابها

۱. یک کلید برای هزار قفل، مروری بر اثرات درمانی گیاه دارویی سیلیمارین