

## رزومه علمی-پژوهشی

### مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: آذر شیخ الاسلامی
- نشانی محل کار: قم، بلوار شهید کریمی، میدان ایثار، خیابان شبنم، مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری جهاد دانشگاهی قم
- شغل (مسئولیت): مدیر گروه پژوهشی بیولوژی سلولی و پزشکی بازساختی- هیات علمی پژوهشی جهاد دانشگاهی قم
- تلفن محل کار: ۰۲۵۳۱۶۲۱
- تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۵۰۶۸۶۳
- پست الکترونیکی (E-mail): [azareslami@yahoo.com](mailto:azareslami@yahoo.com)

### اطلاعات تحصیلی: (آخرین مدرک تحصیلی)

مدرک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
دکتری تخصصی	خوارزمی	ایران	۱۳۹۵	زیست شناسی سلولی-تکوینی
کارشناسی ارشد	خوارزمی	ایران	۱۳۸۹	زیست شناسی سلولی-تکوینی
کارشناسی	تهران	ایران	۱۳۸۶	زیست شناسی جانوری

### فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی:

- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی:

  1. Nabiuni M, MajlesAra M.H, **Sheikholeslami A**. Photodynamic Therapy (PDT): A New Approach to Remove Embryos of the Wistar Rat. *Int J Fertil steril*. 2010; **4(2)**:61-66.
  2. Karimzadeh L, Nabiuni M, **Sheikholeslami A**, Irian S. Bee venom treatment reduced C-reactive protein (CRP) and improved follicle quality in a rat model of estradiol valerate-induced polycystic ovarian syndrome. *J Venom Anim Toxins incl Trop Dis* 2012; **18**:4.
  3. Karimzadeh L, Nabiuni M, Mohseni Kouchesfehani H, Adham H, Bagheri A, **Sheikholeslami A**. Effect of bee venom on IL-6, COX-2 and VEGF levels in polycystic ovarian syndrome induced in Wistar rats by estradiol valerate. *J Venom Anim Toxins incl Trop Dis*. 2013; **19**:32.
  4. Parivar K, Bahar-Ara J, **Sheikholeslami A**. Neural differentiation of mouse bone marrow-derived mesenchymal stem cells treated with sex steroid hormones and basic fibroblast growth factor. *Cell Journal (Yakhteh)*. 2015; **17**:1.

5. **Sheikholeslami A**, Nabiuni M, Arefian E. Suppressing the molecular signaling pathways which involve in inflammation and induce cancer in breast cancer cell lines MDA-MB-231 and MCF-7, following microRNA transfection. *Tumor Biology*. 2017; 22: 5.
6. Kowsari A, Jafarian Z, Tabatabaei Qomi R, **Sheikholeslami A**, Kalhor N, Fazaeli H, Sheykhhasan M. Umbilical Cord Blood Stem Cells as a Beneficial Option in Cell-Based Therapy and Regenerative Medicine. *Journal of Stem Cell Research & Therapeutics*. 2017; 3: 2.
7. Sheykhhasan M, **Sheikholeslami A**, Kowsari A, Kalhor N. Comparison of antibacterial effects of rat blood-derived products and conditioned medium derived from rat adipose-derived mesenchymal stem cells on several bacterial strains. *Asian Journal of Transfusion Science*. Accepted, In Press.
8. **Sheikholeslami A**, Kalhor N, Sheykhhasan M, Jannatifar R, Sahraei Saeideh. Evaluating differentiation potential of the human menstrual blood-derived stem cells from infertile women into oocyte-like cells. *Reproductive Biology*. 2021; 21: 1-9.
9. Sheykhhasan M, Kalhor N, **Sheikholeslami A**, Dolati M, Amini E, Fazaeli H. Exosomes of Mesenchymal Stem Cells as a Proper Vehicle for Transfecting miR-145 into the Breast Cancer Cell Line and Its Effect on Metastasis. *BioMed Research International*. 2021; 21:1-15.
10. Fazaeli H, Kalhor N, Naserpour L, Davoodi F, Sheykhhasan M, Eshaghhosseine S.K, Rabiei M, **Sheikholeslami A\***. A Comparative Study on the Effect of Exosomes Secreted by Mesenchymal Stem Cells Derived from Adipose and Bone Marrow Tissues in the Treatment of Osteoarthritis-Induced Mouse Model. *BioMed Research International*. 2021; 21:1-13.
11. **Sheikholeslami A**, Fazaeli H, Khoshandam M, Kalhor N, Eshaghhosseine S.J, Sheykhhasan M. Use of Mesenchymal Stem Cells in Crohn's Disease and Perianal Fistulas: A Narrative Review. *Current Stem Cell Research & Therapy*. 2021; 16:1-19.
12. Sahraei S, Kowsari A, Davoodi Asl F, Naserpoor L, **Sheikholeslami A\***. Evaluating the effect of endometrial stem cells-derived conditioned medium on endometriotic stromal cells. *Anatomy & Cell Biology*. 2022; 55(1):100-108.
13. Kalhor N, Kowsari A, **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Fazaeli H. The Association of STR markers on 19p13.2 region and polycystic ovarian syndrome susceptibility in Iranian population. *Gene Reports*. 2022; 27:1-7.
14. Sahraei S, Davoodi Asl F, Kalhor N, Sheykhhasan M, Fazaeli H, Soleymani Moud S, **Sheikholeslami A\***. A comparative study of gene expression in menstrual blood-derived stromal cells between endometriosis and healthy women. *BioMed Research International*. 2022; 22:1-13.
15. Fazaeli H, **Sheikholeslami A**, Ghasemian F, Amini E, Sheykhhasan M. The Emerging Role of LncRNA FENDRR in Multiple Cancers: A Review. *Current Molecular Medicine*. 2023; 23(7):606-629.
16. Davoodi Asl F, Sahraei S, Kalhor N, Fazaeli H, Sheykhhasan M, **Sheikholeslami A\***. Promising Effects of Exosomes from Menstrual blood-derived Mesenchymal Stem Cells on Endometriosis. *Reproductive Biology*. 2023; 23(3):1-13.
17. Fazaeli H, Sheykhhasan M, Kalhor N, Davoodi Asl F, Hosseinpour Kashani M, **Sheikholeslami A\***. Evaluating the effect of conditioned medium from mesenchymal stem cells on differentiation of rat spermatogonial stem cells. *Anatomy & Cell Biology*. 2023; 1-13.
18. Hoda Fazaeli, Faezeh Davoodi Asl, Mohsen Sheykhhasan, Leila Naserpour, Naser Kalhor, **Azar Sheikholeslami\***. Effect of platelet rich plasma and exosomes secreted by adipose-derived mesenchymal stem cells on spermatogenesis restoration of NOA rat model. *Reproduction*. In Press (Accepted).

19. Hoda Fazaeli, **Azar Sheikholeslami**, Leyla Naserpour, Zahra Ebrahimi, Naser Kalhor. The comparative study on the effect of intra-uterine peripheral blood mononuclear cells and platelet-rich plasma injection on the pregnancy outcomes of women experiencing recurrent implantation failure: An RCT. *International Journal of Reproductive Biomedicine*. In Press (Accepted).
20. Davoodi Asl F, **Sheikholeslami A**, Fazaeli H, Kalhor N, Sheykhasan M. Role of Competing Endogenous RNAs (ceRNAs) in Breast Cancer: Progress from identifying mechanisms to potential new prognostic and diagnostic biomarkers. *Expert Reviews in Molecular Medicine*. In Press (Accepted).
21. Kalhor N, Fazaeli H, **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Sheykhasan M. A comparative study on the effects of mesenchymal stem cells and their conditioned medium on inflammatory-induced Caco-2 cells. *BioMed Research International*. In Press.
22. Hoda Fazaeli, Faezeh Davoodi, **Azar Sheikholeslami\***, Mohsen Sheykhasan, Naser Kalhor, Leyla Naserpour, Rahil Jannatifar, Seyedeh Saeideh Sahraei. Simultaneous inhibitory effects of Wnt/ $\beta$ -catenin and PI3K/AKT signaling pathways in menstrual blood-derived mesenchymal stem cells from endometriosis patients. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. In Press.
23. Shima Ababzadeh, Faezeh Davoodi, Hoda Fazaeli, Mohsen Sheykhasan, Leila Naserpour, Mohsen Eslami Farsani, **Azar Sheikholeslami\***. Comparison of the effects of exosomes secreted from menstrual blood-derived stem cells and ginger-derived exosomes on gene expression pattern in women with endometriosis. *Current Medical Science*. In Press.

• مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی:

1. Nabiuni M, Rasouli J, **Sheikholeslami A**. Comparative Study of Aquaporin-1 protein expression in developing brain of Wistar and H-Tx Rats. *Pajoohandeh J*. 2011; 47:25-33.
2. Nabiuni M, Parivar K, Zeynali B, Karimzadeh L, **Sheikholeslami A**. Changes in the expression of cyclooxygenase-2(COX-2) in polycystic ovary syndrome in Wistar rats. *Tehran University Medical Journal*. 2011; 69(9):537-546.
3. Kalhor N, Sheykhasan M, Nasiri F, **Sheikholeslami A**. A review of platelet-rich fibrin and its application in the treatment of diseases. *Journal of Applied Biology*. 2019; 10(2):1-19.
4. Kalhor N, Fazaeli H, **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F. The Assessment of 5 Polymorphisms in the USP9Y Gene in Infertile Patients with Non-obstructive Azoospermia. *Jentashapir J Cell Mol Biol*. 2021; 12(1):1-7.

• مقالات پذیرفته شده در همایش‌های علمی:

1. **Sheikholeslami A**, Nabiuni M, MajlesAra M.H. Evaluation of the fertility and the expression of SMA in the post-PDT uterus of the Wistar rat. 15<sup>th</sup> congress of Iranian Society for Reproductive Medicine, Royan Institute, 18-20 February 2009, Tehran, Iran.
2. Nabiuni M, MajlesAra M.H, **Sheikholeslami A\***. Photo-ablation of Wistar Rat Embryos. 16<sup>th</sup> Iranian Conference on Optics & Photonics, Yazd University, 15-17 March 2009, Yazd, Iran.
3. Nabiuni M, Parivar K, Zeynali B, **Sheikholeslami A**, Karimzadeh L. Anti-Inflammatory Effect of Honey Bee Venom on Wistar Rats Induced Poly Cystic Ovarian Syndrome by Estradiol Valerate. 17<sup>th</sup> World Congress of the International Society on Toxinology & Venom. Honolulu, Hawaii, USA, July 8-13, 2012.

4. Mohammadi Nasiri F, Ebrahimi Z, **Sheikholeslami A\***. Evaluating the Prevalence of Tubal Factor Infertility among Infertile Women and the Rate of Pregnancy Following Their Treatment. 1<sup>st</sup> International Congress of Debatable Topics on Obstetrics, Gynecology and Infertility, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran, 16-19 Feb, 2016.
5. **Sheikholeslami A**, Nabiuni M, Arefian E. NF- $\kappa$ B is over-expressed in breast cancer cell lines, MCF-7 and MDA-MB-231, following miR-590 transfection. 11<sup>th</sup> International Breast Cancer Congress (IBCC). 24-26 Feb, 2016.
6. **Sheikholeslami A**, Arefian E, Nabiuni M. miR-590 Down-regulates the Genes of Signaling Pathways Similar in Inflammation and Cancer in Breast Cancer Cell Lines MDA-MB-231 and MCF-7. 1<sup>st</sup> International Conference on Medicine, Public Health and Biological Sciences (MPHBS). 18-19 Sep, 2016.
7. Kalhor N, **Sheikholeslami A**, Kowsari A, Sheykhasan M. Evaluation of Antibacterial Activity of Rat Blood-Derived Products against Several Different Bacterial Strains. 22<sup>nd</sup> International Congress of Asia- Pacific Blood and Marrow Transplantation. 28-30 Oct 2017.
8. Sheykhasan M, **Sheikholeslami A**, Kowsari A, Kalhor N. Progress in Umbilical Cord Blood application in regenerative medicine: a review study. 3<sup>rd</sup> National Conference of New Cellular and Molecular and 1<sup>st</sup> symposium of Genomics and Proteomics. 18-19 Nov, 2017.
9. Sheykhasan M, **Sheikholeslami A**, Kalhor N. Transplantation of germ cells as a new approach in male infertility therapy. 2<sup>nd</sup> Congress on Men's Health- Male Infertility and 10<sup>th</sup> IRHRC Annual Meeting. 21-23 Feb, 2018.
10. Kalhor N, Sheykhasan M, **Sheikholeslami A\***. Optimization of sertoli cells isolation method from mice testis. 2<sup>nd</sup> Congress on Men's Health- Male Infertility and 10<sup>th</sup> IRHRC Annual Meeting. 21-23 Feb, 2018.
11. Sahraei S, Sheykhasan M, Zarei Taher T, **Sheikholeslami A\***. Menstrual Blood Stromal Stem Cells: An Optimized Protocol for Isolation and Proliferation. The 3<sup>rd</sup> National Festival and International Congress on Stem cells and Regenerative Medicine. 28-30 Nov 2018.
12. Nasiri F, Davoodi F, Faraji M, **Sheikholeslami A\***. Effects of maternal and neonatal factors on the volume of umbilical cord blood and the number of hematopoietic stem cells in frozen samples of Yakhteh Cord Blood Bank. 2<sup>nd</sup> Tabari Annual Student Congress. 24-26 Apr 2019.
13. Sahraei S, **Sheikholeslami A**, Jannatifar R, Alavisoltani M. Human menstrual blood: a renewable and sustainable source of stem cells for cell therapy in Asherman syndrome and thin endometrium. 2<sup>nd</sup> Tabari Annual Student Congress. 24-26 Apr 2019.
14. Sheykhasan M, **Sheikholeslami A**, Kalhor N, Ebrahimi Z, Fazaeli H. Isolation and characterization of secreted exosomes from adipose tissue-derived mesenchymal stem cells. International Congress of Isfahan Biomedical Sciences. 17-19 Apr 2020.
15. Sahraei S, Kowsari A, Seyed Ebrahimi SR, Khodavandpour Z, Davoodi Asl F, **Sheikholeslami A\***. Evaluating the anti-inflammatory effect of conditioned medium derived from endometrial stem cells in endometriosis women. The 4<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-12 Nov 2020.
16. Sahraei S, Davoodi Asl F, Kalhor N, Fazaeli H, Sheykhasan M, **Sheikholeslami A\***. Human menstrual blood stem cells-derived exosomes inhibit endometriosis through apoptosis induction. The 5<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-19 Nov 2021.
17. Fazaeli H, Kalhor N, Naserpoor L, Sheykhasan M, Davoodi F, **Sheikholeslami A\***. The Effect of Exosomes Secreted from Bone Marrow Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells in The Treatment of

Osteoarthritis in The Mouse Model. The 17th Congress on Stem Cell Biology and Technology. 4-5 September 2021, Tehran, Iran.

18. Sheykhasan M, Fazaeli H, **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Kalhor N. Evaluating the Co-Culture Effect of Mesenchymal Stem Cells with Interleukin-1 Beta-Induced Caco-2 Cell Line on The Expression of Inflammatory Genes *in vitro*. The 17th Congress on Stem Cell Biology and Technology. 4-5 September 2021, Tehran, Iran.
19. **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Sahraei S, Kalhor N, Fazaeli H, Sheykhasan M. Anti-inflammatory Effects of Mesenchymal Stem Cells-derived Exosomes on Endometriosis. The 6<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-15 Nov 2022.
20. Sheykhasan M, **Sheikholeslami A**, Fazaeli H, Kalhor N. Development of Diagnostic Biomarkers in the Inflamed and Non- Inflamed Intestinal Mucosa of Patients with Crohn's Disease Using Bioinformatics Analysis. The 6<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-15 Nov 2022.
21. Sheykhasan M, **Sheikholeslami A**, Fazaeli H, Davoodi Asl F, Kalhor N. Isolation and Identification of Halophilic Bacteria Producing Asparaginase Enzyme from Howz-Sultan Salt Lake. The 6<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-15 Nov 2022.
22. Fazaeli H, Sheykhasan M, Kalhor N, Davoodi Asl F, **Sheikholeslami A\***. The Effects of Conditioned Medium from Adipose Tissue-derived Mesenchymal Stem Cells on Differentiation of Spermatogonial Stem Cells. The 6<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-15 Nov 2022.
23. **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Naserpoor L, Sheykhasan M, Fazaeli H. The restorative effects of platelet rich plasma and stem cells-derived exosomes on the genes involved in spermatogenesis of non-obstructive azoospermia Rat models. The 6<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine. 10-15 Nov 2022.
24. Mahmudi S, **Sheikholeslami A**. Investigation of human epididymal protein (HE4) biomarkers in predicting endometrial cancer in premenopausal and postmenopausal women. The 1<sup>st</sup> International Congress of Cancer Genomics. 3-5 May 2023.
25. Davoodi Asl F, Berjis K, Fazaeli H, Sheykhasan M, Kalhor N, Khoshandam M, **Sheikholeslami A\***. Promising effects of exosomes from menstrual blood-derived mesenchymal stem cells on endometriosis. The 1<sup>st</sup> International Congress of Cancer Genomics. 3-5 May 2023.
26. **Sheikholeslami A**, Davoodi Asl F, Fazaeli H, Sheykhasan M, Jannatifar R, Sahraei S. Apoptotic Effects of C-82 and Naringenin on Menstrual Blood-derived Mesenchymal Stem Cells of Endometriosis Patients. The 7<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine (ICB2023). 10-12 November 2023.
27. Hoda Fazaeli, **Azar Sheikholeslami**, Faezeh Davoodi Asl, Mohsen Sheykhasan, Leila Naserpour, Naser Kalhor. The healing effects of platelet rich plasma and exosomes derived from stem cells on the spermatogenic proteins and sperm parameters of non-obstructive azoospermia model rats. The 7<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine (ICB2023). 10-12 November 2023.
28. Afsaneh Razaghi, **Azar Sheikholeslami\***, Zahra Zamanzadeh, Hoda Fazaeli. Comparison of the effect of exosomes secreted from stem cells derived from menstrual blood and ginger plant exosomes on apoptosis and migration of ovarian cancer cell line (SKOV3). The 7<sup>th</sup> International Congress on Biomedicine (ICB2023). 10-12 November 2023.
29. Hoda Fazaeli, **Azar Sheikholeslami**, Faezeh Davoodi Asl, Mohsen Sheykhasan, Leila Naserpour, Naser Kalhor. Effect of platelet rich plasma and exosomes secreted by adipose-derived mesenchymal stem cells on restoring testicular histology, size and weight in NOA rat model. 19<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2023.

30. Shima Ababzadeh, Faezeh Davoodi, Hoda Fazaeli, Mohsen Sheykhasan, Leila Naserpour, Mohsen Eslami Farsani, **Azar Sheikholeslami\***. Comparison of the Effects of Exosomes Secreted from Menstrual Blood-Derived Stem Cells and Ginger-Derived Exosomes on Apoptosis in Endometriosis Women. 20<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2024.
31. **Azar Sheikholeslami**, Hoda Fazaeli, Faezeh Davoodi, Naser Kalhor, Leila Naserpour. The Effect of miR-149-3p Encapsulated in Exosomes Isolated from Menstrual Blood-Derived Stem Cells in Inhibiting Proliferation and Cell Cycle (G1/S) of Breast Cancer. 20<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2024.
32. Hoda Fazaeli, Faezeh Davoodi, Mohsen Sheikhhasan, Naser Kalhor, **Azar Sheikholeslami\***. The Comparative Evaluation of the Effects of Small Molecule C-82 and Naringenin on the Inflammatory Factors of Menstrual Blood Derived-Stem Cells in Endometriosis Patients. 20<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2024.
33. Hoda Fazaeli, Nasim Hayati Roudbari, Ehsan Ehsani, **Azar Sheikholeslami**. The Effects of Resveratrol on the Migration and Progression Ability of Menstrual Derived-Stem Cells in Endometriosis Patients. 20<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2024.
34. Hoda Fazaeli, Ehsan Ehsani, Nasim Hayati Roudbari, **Azar Sheikholeslami**. Evaluating the Potential of Exosome-Encapsulated MicroRNA 149-3p in Developing Novel Endometriosis Therapy. 20<sup>th</sup> Congress on Stem Cell Biology and Technology. 29-30 August 2024.

• طرح های پژوهشی اختتام یافته:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	تأثیرات فاکتورهای مادری و نوزادی بر تعداد سلولهای بنیادی هماتوپوئیتیک در نمونه های فریز شده بانک خون یاخته جهاد دانشگاهی قم	مجری طرح	۱۳۹۶/۰۶/۰۱	۱۳۹۶/۱۲/۲۹
۲	بررسی ۵ پلی مورفیسم در ژن Usp9Y در بیماران نابارور مبتلا به الیگوزوسپرمی و آروسپرمی مراجعه کننده به مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری استان قم	همکار طرح	۱۳۹۶/۰۴/۰۱	۱۳۹۶/۱۲/۱۵
۳	ارزیابی مقایسه ای خواص ضد میکروبی پلاسمای غنی از پلاکت (PRP)، فیبرین غنی از پلاکت (PRF)، پلاسمای غنی از فاکتور رشد (PRFG) و محصول سوپرناتانت سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی	همکار طرح	۱۳۹۶/۰۶/۰۱	۱۳۹۷/۰۶/۲۵
۴	مقایسه و ارزیابی تکثیر و تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی با استفاده از هم کشتی آن ها با سلول های سرتولی و محیط رویی حاصل از کشت سلول های بنیادی مشتق از چربی در موش سوری	مجری طرح	۱۳۹۶/۰۶/۰۱	۱۳۹۸/۱۲/۲۹

۱۳۹۷/۰۶/۳۱	۱۳۹۶/۰۴/۰۱	همکار طرح	بررسی مارکرهای ژن pcos1 در زنان مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک	۵
۱۳۹۸/۱۲/۲۹	۱۳۹۷/۰۶/۰۱	همکار طرح	انتقال miR-145 با استفاده از اگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی به رده های سلولی سرطان پستان و بررسی تاثیر آن بر روی متاستاز سلول ها	۶
۱۳۹۸/۰۲/۳۱	۱۳۹۷/۰۱/۰۱	مجری طرح	تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی اندومتر رحم (مشتق از خون قاعدگی) بیماران نابارور به سلول- های شبه تخمک تحت تاثیر مایع فولیکولی افراد سالم	۷
۱۳۹۸/۰۶/۳۱	۱۳۹۷/۰۷/۰۱	همکار طرح	بررسی تاثیر عصاره های بذر، ریشه، برگ و میوه گیاه کلم قمری (قنبید) بر روی بقا و تکثیر سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی	۸
۱۴۰۱/۰۲/۲۸	۱۳۹۹/۱۱/۰۱	مجری طرح	بررسی تاثیر محیط شرطی حاصل از کشت سلول های بنیادی مزانشیمی اندومتریال زنان سالم در بیان ژن های التهابی و فاکتورهای بنیادینگی در زنان مبتلا به اندومتریوز	۹
۱۴۰۰/۰۹/۰۸	۱۳۹۸/۱۲/۱۳	همکار طرح	بررسی مقایسه ای تاثیر اگزوزوم های مترشحه از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان و بافت چربی در درمان استئوآرتریت در مدل موشی	۱۰
۱۴۰۰/۰۸/۱۰	۱۳۹۹/۰۲/۱۰	مجری طرح	بررسی تاثیر اگزوزوم های مترشحه از سلول های بنیادی مشتق از خون قاعدگی زنان سالم بر الگوی بیان ژن این سلول ها در زنان مبتلا به اندومتریوز	۱۱
۱۴۰۰/۱۱/۰۱	۱۳۹۹/۱۱/۰۱	همکار طرح	جداسازی باکتری های تولید کننده آنزیم L- آسپاراژیناز از دریاچه حوض سلطان	۱۲
۱۴۰۰/۰۲/۱۱	۱۳۹۹/۰۲/۱۰	همکار طرح	بررسی بیوانفورماتیکی شبکه ژنی و پروتئینی مرتبط با التهاب در سلول Caco-2	۱۳
۱۴۰۰/۰۸/۱۰	۱۳۹۹/۰۲/۱۰	همکار طرح	بررسی اثر هم کشتی سلول های بنیادی مزانشیمی و رده سلولی Caco-2 بر روی بیان ژن های التهابی در شرایط آزمایشگاهی	۱۴
۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۰/۱۰/۰۱	همکار طرح	مقایسه تاثیر تزریق داخل رحمی لنفوسیت و پلاسمای غنی از پلاکت بر میزان حاملگی در زنان مبتلا به شکست مکرر لانه گزینی	۱۵

۱۴۰۱/۰۱/۲۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۲	مجری طرح	مقایسه تاثیر تزریق اگزوزوم های مترشح از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی و PRP در بازیابی عملکرد بیضه در مدل آزواسپرمی القا شده با بوسولفان در رت	۱۶
۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۲	مجری طرح	بررسی تاثیر مهار همزمان دو مسیر پیام رسان WNT/ $\beta$ -catenin و PI3K/AKT در سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از خون قاعدگی حاصل از بیماران مبتلا به اندومتريوز	۱۷
۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۳۹۹/۱۱/۱۸	مجری طرح	هوشمندسازی دستگاه انکوباتور	۱۸
۱۴۰۲/۰۱/۱۵	۱۴۰۰/۰۲/۰۱	همکار طرح	ارزیابی تاثیر ژن رسانی p38 $\gamma$ با استفاده از اگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بر روی مدل موشی مبتلا به آلزایمر	۱۹
۱۴۰۲/۰۸/۱۷	۱۴۰۰/۱۲/۰۲	مجری طرح	مقایسه اثر اگزوزوم های ترشح شده از سلول های بنیادی مشتق از خون قاعدگی در زنان سالم و اگزوزوم های مشتق از گیاه زنجبیل بر الگوی بیان ژن در زنان مبتلا به اندومتريوز	۲۰
۱۴۰۲/۱۲/۲۹	۱۴۰۲/۰۲/۰۱	همکار طرح	بررسی تاثیر miR149-3p انکسوله شده در اگزوزوم های جدا شده از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از خون قاعدگی در مهار تکثیر و چرخه سلولی (G1/S) در سرطان پستان	۲۱

• طرح های پژوهشی در دست اجرا

تاریخ شروع	مسئولیت در طرح	عنوان طرح	ردیف
۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مجری طرح	بررسی تاثیر نانوپارتيكل های شبه اگزوزوم حاصل از گیاه آلوئه ورا به همراه به کارگیری داربست پرده آمینوتیک در ترمیم زخم دیابتی در رت نژاد ویستار	۱
۱۴۰۳/۰۲/۰۱	همکار طرح	بررسی ایمنی و کارایی تزریق سلول های بنیادی مزانشیمی آلوژن مشتق از چربی همراه با فیبرین غنی از پلاکت به افراد مبتلا به فیستول مقعدی: یک آزمایش پایلوت فاز ۲/۱ تصادفی و کنترل شده، یک سویه کور	۲



۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مجری طرح	بررسی ایمنی و کارایی تزریق داخل رحمی آگزوزوم های حاصل از سلول های بنیادی مزانشیمی آلوژن مشتق از خون قاعدگی در افراد مبتلا به اندومتزیوز: یک کارآزمایی بالینی فاز ۱ و ۲	۳
۱۴۰۳/۰۲/۰۱	همکار طرح	بررسی ایمنی و کارایی تزریق داخل بیضه ای آگزوزوم های حاصل از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی در مردان نابارور مبتلا به کریپتوزواسپرمی و آزواسپرمی به منظور بازیابی عملکرد بیضه	۴

• طرح های پژوهشی فناورانه منجر به محصول

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	دستگاه هوشمندسازی انکوباتورهای CO2	مجری طرح	معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی قم/ دانشگاه صنعتی قم	۱۳۹۹/۱۱/۱۸	۱۴۰۱/۰۷/۱۰

• ترجمه کتاب

ردیف	عنوان کتاب	تاریخ چاپ	ناشر	اسامی مترجمین
۱	سلول های بنیادی، آگزوزوم ها و microRNAها	۱۴۰۰/۰۲/۰۸	انتشارات جهاد دانشگاهی	آذر شیخ الاسلامی، هدی فضائی، محسن شیخ حسن، ناصر کلهرقم، سیده سعیده صحرانی، ریحانه سید ابراهیمی، لیلا ناصرپور

• سردبیری و عضویت در انجمن های علمی

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی	عنوان نشریه
۱	نماینده انجمن زیست شناسی ایران در استان قم	انجمن زیست شناسی ایران

• نشست ها و کنفرانس های علمی

ردیف	عنوان برنامه علمی	نوع ارائه	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت
۱	کنفرانس علمی یک روزه تشخیص ژنتیکی سرطان پستان پیش رس	سخنران اصلی	مرکز آموزش مداوم دانشگاه علوم پزشکی قم	۱۳۹۹/۱۲/۰۴
۲	سمپوزیوم علمی تازه های درمانی در سرطان	سخنران اصلی	اولین سمپوزیوم علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم	۱۴۰۲/۰۴/۲۴