



دکتر الهام قنبری (دکتری تخصصی مهندسی بافت)

ایمیل: e_ghanbari90@yahoo.com; e.ghanbari@kums.ac.ir

مقالات پژوهشی

- 1- Hadidi M, **Ghanbari E**, Rezakhani L. Stem cells and exosomes: as biological agents in the diagnosis and treatment of polycystic ovary syndrome (PCOS). *Frontiers in Endocrinology*. 2023; 14:1269266. IF=5
- 2- Khazaei M, Khazaei F, Niromand E, **Ghanbari E**. Tissue engineering approaches and generation of insulin-producing cells to treat type 1 diabetes. *Journal of drug targeting*. 2023 Jan 2;31(1):14-31. ISI, IF=4.5
- 3- **Ghanbari E**, Mehdipour A, Khazaei M, Khoshfeterat AB, Niknafs B. A review of recent advances on osteogenic applications of Silk fibroin as a potential bio-scaffold in bone tissue engineering. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*. 2023;72(9):665-80. ISI, IF=3.22
- 4- **Ghanbari E**, Khazaei M, Mehdipour A, Khoshfeterat A, Niknafs B. Green synthesized Magnesium Oxide Nanoparticles Reinforce Osteogenesis Properties of Bacterial Cellulose Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications: an in vitro assessment. *Cell Journal (Yakhteh)*. 2023, ISI, IF=2.
- 5- Amirkhani R, Farzaei MH, **Ghanbari E**, Khazaei M, Aneva I. Cichorium intybus Improves Hepatic Complications Induced by Oxymetholone: An Animal Study. *Journal of Medicinal plants and By-product*. 2022 Apr 1;11(1):111-8. ISI, IF=0.6.
- 6- Khazaei F, Yadegari M, **Ghanbari E**, Heydari M, Khazaei M. Therapeutic applications and characteristics of Falcaria vulgaris in traditional medicine and experimental studies. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 2022 Mar;12(2):116. ISI, IF=2.2.
- 7- Khazaei MR, Gravandi E, **Ghanbari E**, Niromand E, Khazaei M. Trifolium pratense extract increases testosterone and improves sperm characteristics and antioxidant status in diabetic rats. *Biotechnic & Histochemistry*. 2022 Nov 17;97(8):576-83. ISI, IF=1.8.
- 8- Bahmani M, Chegini R, **Ghanbari E**, Sheykhsaran E, Aghbash PS, Leylabadlo HE, Moradian E, Houjaghan AM, Baghi HB. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection: role of interleukin-6 and the inflammatory cascade. *World Journal of Virology*. 2022 May 5;11(3):113. PubMed.

- 9- Khazaei F, **Ghanbari E**, Khazaei M. Improved hormonal and oxidative changes by Royal Jelly in the rat model of PCOS: An experimental study. International journal of reproductive biomedicine. 2021 Jun;19(6):515. ISI, IF=2.5.
- 10- Khazaei F, **Ghanbari E**, Rezvani A, Ghanbari S, Khazaei M. Improvement of blood glucose, serum antioxidant status and liver enzyme changes by hydroalcoholic extract of Solanum melongena green cap in diabetic rats. Research Journal of Pharmacognosy. 2020; 7(4):49-55. ISI, 1.
- 11- Khazaei F, **Ghanbari E**, Khazaei M. Protective effect of royal jelly against cyclophosphamide-induced thrombocytopenia and spleen and bone marrow damages in rats. Cell Journal (Yakhteh). 2020; 22(3):302. ISI, IF=2.4.
- 12- Ghahremani-Nasab M, **Ghanbari E**, Jahanbani Y, Mehdizadeh A, Yousefi M. Premature ovarian failure and tissue engineering. Journal of cellular physiology. 2020; 235(5):4217-26. ISI, IF=6.5.
- 13- **Ghanbari E**, Khazaei M, Ghahremani-Nasab M, Mehdizadeh A, Yousefi M. Novel therapeutic approaches of tissue engineering in male infertility. Cell and tissue research. 2020; 380: 31-42., ISI, IF=4.06.
- 14- Naseri L, Khazaei M, **Ghanbari E**, Bazm MA. Rumex alveollatus hydroalcoholic extract protects CCL4-induced hepatotoxicity in mice. Comparative Clinical Pathology. 2019;28: 557-65. Scopus.
- 15- **Ghanbari E**, Khazaei MR, Ahangar P, Khazaei M. Crab shell extract improves sperm parameters and antioxidant status in testes of diabetic rats. Journal of dietary supplements. 2019;16(2):215-26. ISI, IF=2.5.
- 16- Ebrahimi Z, Khazaei MR, **Ghanbari E**, Khazaei M. Renal tissue damages and its antioxidant status improved by crab shell extract in streptozotocin-induced diabetic rat. Advanced Biomedical Research. 2019;8. ISI, IF=1.
- 17- Khazaei M, Ansarian A, **Ghanbari E**. New findings on biological actions and clinical applications of royal jelly: a review. Journal of dietary supplements. 2018 Sep 3;15(5):757-75. ISI; IF=2.5
- 18- Bazm MA, Khazaei M, **Ghanbari E**, Naseri L. Protective effect of Vaccinium arctostaphylos L. fruit extract on gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. Comparative Clinical Pathology. 2018; 27:1327-34. Scopus.
- 19- **Ghanbari E**, Naseri L, Khazaei M, Akbari M, Elahian F, Mirzaei SA, Alizadeh A. An introduction to tissue engineering and the most widely used scaffolds. Journal of Isfahan Medical School. 2018 ;36(488):823-37. Scopus.
- 20- Khazaei MR, Makalani F, **Ghanbari E**, Fayzemahdavi M, Khazaei M. Overview of effective herbal and antioxidant compounds on diabetes. Journal of Contemporary Medical Sciences. 2018 Jul 1;4(3). ISI, IF=0.2.

- 21- **Ghanbari E**, Khazaei MR, Khazaei M, Nejati V. Royal jelly promotes ovarian follicles growth and increases steroid hormones in immature rats. International journal of fertility & sterility. 2018 Jan;11(4):263. ISI; IF=2.5.
- 22- Makalani F, Khazaei MR, **Ghanbari E**, Khazaei M. Crab shell extract improves serum biochemical markers and histological changes of pancreas in diabetic rats. Int J Morphol. 2017 1;35(4):1437-43. ISI, 0.5.
- 23- **Ghanbari E**, Khazaei M, Yousefzaei F. The restorative effect of prosopis farcta on fertility parameters and antioxidant status in diabetic rats. Journal of Babol University of medical sciences. 2017 ;19(5):53-60. Scopus.
- 24- **Ghanbari E**, Ansarian A, Yosefzaei F, Khazaei M. Study of antioxidant status and oxidative stress in diabetic rats treated with royal jelly. Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services. 2017;25(111):82-93. Scopus.
- 25- **Ghanbari E**, Nejati V, Khazaei M. Antioxidant and protective effects of Royal jelly on histopathological changes in testis of diabetic rats. International Journal of Reproductive BioMedicine. 2016 Aug;14(8):519. ISI, IF=1.3.
- 26- **Ghanbari E**, Nejati V, Khazaei M. Improvement in serum biochemical alterations and oxidative stress of liver and pancreas following use of royal jelly in streptozotocin-induced diabetic rats. Cell Journal (Yakhteh). 2016;18(3):362. ISI, IF=2.
- 27- **Ghanbari E**, Nejati V, Najafi G, Khazaei M, Babaei M. Study on the effect of royal jelly on reproductive parameters in streptozotocin-induced diabetic rats. International journal of fertility & sterility. 2015 Apr;9(1):113. ISI; IF=2.5
- 28- **Ghanbari E**, Nejati V, and Azadbakht M. Protective effect of royal jelly against renal damage in streptozotocin induced diabetic rats. Iranian Journal of Toxicology. 2015: 1258-1263. Scopus.

- دانشجوی برجسته کشوری در سال ۱۴۰۲ (بند کاف)

- سوابق تحصیلی:

دکتری تخصصی: رشته مهندسی بافت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کارشناسی ارشد: زیست شناسی (جانوری) گرایش بافت شناسی و جنین شناسی دانشگاه ارومیه-دوره روزانه

لیسانس: زیست شناسی عمومی دانشگاه رازی-دوره روزانه

سوابق آموزشی

- ۱- همکاری تدریس در دوره PhD: ۶ واحد عملی (کشت دو بعدی و سه بعدی سلول و روش مطالعه بافت) دانشگاه علوم پزشکی تبریز
 - ۲- تدریس درس بافت شناسی: ۶ واحد نظری دانشگاه پیام نور
 - ۳- تدریس درس آزمایشگاه بافت شناسی: ۱ واحد عملی درس بافت شناسی دانشگاه پیام نور
 - ۴- تدریس درس جانورشناسی: ۲ واحد نظری دانشگاه پیام نور
 - ۵- برگزاری کارگاه پژوهشی "روش رنگ آمیزی هماتوکسیلین و ائوزین برای نمونه‌های بافتی و اسکافولدها" به مدت ۶ ساعت.
- طرح‌های پژوهشی در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۵ طرح به عنوان همکار اصلی خاتمه یافته و ۳ طرح به عنوان همکار اصلی در دست اجرا)
- ۱- بررسی اثر عصاره‌ها و ترکیبات طبیعی بر ساختارهای بافتی و پارامترهای خونی در رت‌های نر دیابتی
 - ۲- بررسی اثر ترکیبات ویژه عسل (انگیین) بر ساختار بافت‌های حیاتی بدن موش صحرایی
 - ۳- بررسی اثر عصاره‌ی هیدروالکلی گیاهان شبدر و خارخاسک بر ترموبوسیتوپنی در موش صحرایی
 - ۴- بررسی اثر عصاره‌ی غازیاقی بر پارامترهای تولید مثلی در موش‌های سوری نر
 - ۵- بررسی اثر عصاره‌ی هیدروالکلی پوسته‌ی خرچنگ بر ساختار بافت کلیه و ظرفیت تام آنتی اکسیدانی در موش‌های صحرایی دیابتی
 - ۶- بررسی اثر ژل رویال بر وضعیت آنتی اکسیدانی و پراکسیداسیون لیپیدی سرم در موش‌های صحرایی دیابتی
 - ۷- تعیین اثرات ناندرولون تزریق شده در داخل بطن مغزی بر سطح تستوسترون، LH و تغییرات بافت‌های تولیدمثلی موش‌های صحرایی نر در دوران بلوغ
 - ۸- بررسی اثر ترکیبات طبیعی بر عوارض ناشی از مصرف داروی‌های شیمی درمانی در موش صحرایی
 - ۹- بررسی اثر درمانی شبدر بر پارامترهای تولیدمثلی در موش صحرایی نر دیابتی
 - ۱۰- بررسی اثر ترکیبات طبیعی بر وضعیت آنتی اکسیدانی، بافت‌ها و هورمون‌ها در مدل‌های حیوانی
 - ۱۱- بررسی اثر عصاره آبی-الکلی بادمجان (Solanum melongena L.) بر فاکتورهای خونی در موش صحرایی دیابتی
 - ۱۲- بررسی اثر عصاره آبی-الکلی گیاه کاسنی بر عوارض کبدی ناشی از مصرف اکسی متولون در موش صحرایی
 - ۱۳- بررسی اثر ژل رویال بر هورمون‌های جنسی، وضعیت آنتی اکسیدانی و ساختار تخمدان پلی کیستی در موش صحرایی

- ۴- بررسی خواص درمانی گیاه غازیاقی در طب سنتی و مطالعات تجربی: یک مطالعه مرواری
- ۱۵- درمان دیابت نوع ۱ با رویکردهای مهندسی بافت
- ۱۶- بررسی اثر توام آستاگرانین و گاما آمینوبوتیریک اسید بر دیابت نوع ۱ القایی در موش صحرایی
- ۱۷- بررسی اثر ترمیمی نانوذرات منیزم اکساید به روش سنتر سبز با عصاره گیاه غازیاقی بر زخم سوختگی در موش صحرایی
- ۱۸- بررسی ترمیم جزایر لانگرهانس و ساختار بافتی پانکراس و شناسایی اثر عوامل موثر بر بازسازی آن

مقالات ارائه شده در همایش ها (۱۴ خلاصه مقاله بین المللی و ۶ خلاصه مقاله داخلی)

- 1- Protective Effect of Royal jelly against Oxidative Stress in Kidney in streptozotocin induced diabetic rats
- 2- Protective effects of Royal jelly on serum levels of creatinine and urea in rats with STZ-induced diabetes
- 3- Effects of Royal Jelly on Blood Glucose and Serum Insulin Levels in Rats with Streptozocin-Induced Diabetes
- 4- Effects of Royal Jelly on Blood Glucose and Serum Insulin Levels in Rats with Streptozocin-Induced Diabetes
- 5- Evaluation of Histopathology changes of Testicular Tissue Following Consumption of Royal Jelly in Diabetic Male Rats
- 6- Effect of Royal jelly on The Testosterone Production in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats
- 7- Endometriosis: its relation to stem cells and cancer
- 8- Reproductive effects of Berberis integerrima root in female rats
- 9- Protective effect of royal jelly on liver histopathology in STZ-induced diabetic rat
- 10- Extract of Prosopis farcta improve antioxidant status and fertility parameters in male diabetic rats
- ۱۱- اثر ژل رویال بر توسعه فولیکول در موش بزرگ آزمایشگاهی
- ۱۲- سلول بنیادی: کاربرد آن در مهندسی بافت ارولوژی
- ۱۳- اثر حفاظتی ژل رویال بر تغییرات پارامترهای خون ناشی از مصرف سیکلوفسفامید در موش صحرایی
- ۱۴- ژل رویال تغییرات هورمونی ناشی از سندرم تخدمان پلی کیستی در مدل موش صحرایی را بهبود می بخشد
- 15- Improving effects of Trifolium pratense extract on histopathological changes in the testis of diabetic rats
- 16- Prosopis Fracta improves histopathological disorders and reduced oxidative stress of testicular tissue in diabetic rat
- ۱۷- ژل رویال تغییرات هورمونی ناشی از سندرم تخدمان پلی کیستی در مدل موش صحرایی را بهبود می بخشد

- 18- improving effects of Trifolium pratense extract on histopathological changes in testis of diabetic rats
- 19- Prosopis Farcta improves histopathological disorders and reduces oxidative stress of testicular tissue in diabetic rats
- 20- Regenerative medicine and tissue engineering

داوری مقالات در مجلات معتبر (۳۳ مقاله ISI)

| Journals | Number | Index |
|---|--------|-------|
| Andrology | 1 | ISI |
| Journal of food biochemistry | 2 | ISI |
| International journal of fertility and sterility | 1 | ISI |
| Biomedicine & pharmacotherapy | 1 | ISI |
| Biotechnic & histochemistry | 21 | ISI |
| Journal of food biochemistry | 1 | ISI |
| Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology | 1 | ISI |
| Cell and Tissue Banking | 1 | ISI |
| Drug and Chemical Toxicology | 1 | ISI |
| IET Nanobiotechnology | 1 | ISI |
| Journal of International Medical Research | 1 | ISI |
| Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine | 1 | ISI |
| Women & Health | 1 | ISI |