

سیدمهدی بانان خجسته

دانشیار

دانشکده: علوم طبیعی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۸۵	علوم تشریح- بافت شناسی و جنین شناسی	دانشگاه شهید چمران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم طبیعی- گروه علوم جانوری	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- معاون گروه علوم جانوری
- مدیر گروه علوم جانوری
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده ی علوم طبیعی
- رییس کمیسیون تخصصی دانشکده های علوم طبیعی و شیمی
- عضو حقیقی هیات ممیزه ی دانشگاه تبریز
- نماینده ی رییس دانشگاه در کمیته ی ترفیعات
- رئیس دانشکده ی علوم طبیعی
- عضو اصلی کمیته ی تخصصی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی دانشگاه تبریز
- عضو شورای راهبردی مرکز تحقیقات علوم و فن آوری زیستی دانشگاه تبریز
- رئیس کارگروه بررسی توانایی علمی- دانشکده ی علوم طبیعی
- نماینده ی دانشگاه تبریز در کمیته ی مرزبانی زیستی در استانداری آذربایجان شرقی
- دبیر کارگروه تنوع زیستی و اکولوژی طرح مپسا، دانشگاه تبریز
- عضو شورای پژوهش و فن آوری اداره ی کل محیط زیست استان آذربایجان شرقی

جوایز و تقدیر نامه ها

- کسب عنوان مقاله ی برتر در اولین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر،1387
- کسب عنوان مقاله ی برتر و دریافت جایزه و تندیس در همایش سراسری اخلاق در شیوه های نوین درمان ناباروری، 1388
- استاد نمونه ی دانشگاه تبریز، دانشکده ی علوم طبیعی، 1391
- پژوهشگر نمونه ی دانشگاه تبریز، دانشکده ی علوم طبیعی، 1391 و 1393
- تقدیر از مدیریت دانشکده در کنفرانس بین المللی شهر سبز، دانشگاه سبز، 1404

موضوعات تدریس تخصصی

- تشریح مقایسه ای مهره داران
- بافت شناسی
- جنین شناسی
- جانورشناسی

زمینه های تدریس

- علوم آناتومی- بافت شناسی و جنین شناسی
- جانورشناسی
- زیست شناسی تکوینی جانوری

کارگاه ها

- تاثیر آلاینده های محیطی بر تکوین رویان مهره داران
- ارتباط فرومونی در مهره داران

عضویت در انجمن های علمی

- انجمن زیست شناسی ایران
- انجمن علوم تشریح ایران

مقالات در همایش ها

---

۱. خلیل حاجی اصغر زاده , نرگس دستمالچی , حوریا عموجی , سید مهدی بانان خجسته،اثرات نیکوتین بر دیس لیپیدمی در مدل موش صحرایی مبتلا به کلستازیس و فیبروز کبدی،بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران،تهران،1403 6 19.

۲. آیدا خطیبی و سید مهدی بانان خجسته،مروری بر علل و عوارض امبولیسم مایع آمنیوتیک،اولین همایش ملی بهداشت باروری و سلامت روان زنان،تبریز،1403 3 10.

۳. زینب عطالو، سید مهدی بانان خجسته،استرس و ناباروری،کنگره بهداشت باروری و سلامت روان زنان،تبریز،1403 3 10.

۴. سید مهدی بانان خجسته،یافته های جدید پیرامون مکانیسم های آسیب زایی توکسوپلاسموز در جنین،دومین

کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و حیوان،تبریز،1402 7 19.

مقالات در نشریات

۱. Delir, B, Hatami Nemati, H, Amadi, H, Banan Khojasteh, SM, Hamidian, G،Examining the Histological and Stereological Alterations, Along with Oxidative Stress Markers, in the Kidney Tissues of Male Rats Subjected to Copper Sulfate Toxicity and Treated with Ascorbic Acid،Cell and Tissue Biology،2025 9 30،Scopus- Q4.

۲. سید مهدی بانان خجسته، مهسا دیندار، حاتم احمدی، حمیرا حاتمی، فریبا محمودی،بررسی اثر ترانس آنتول بر تغییرات بیان ژن های TNF-آلفا، رزیستین و کیمرین در بافت چربی احشایی ناشی از تزریق استرادیول والرات در موش های صحرایی ماده نژاد ویستار،مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی تبریز،شماره صفحات 41-2024،51.

۳. Mohsen Soltanpour; Seyed Mehdi Banan Khojasteh; Gholamreza Hamidian; Shirzad Nahali; Hassan Morovvati،Evaluation of the Effect of Vanadium-Zinc Complex on the Changes in Histological and Stereological Structure, Functional Enzymes, and Oxidative Stress Indices of Liver Tissue in Adult Male Rats with Type 2 Diabetes،Journal of Veterinary Research،2022.5.10.

4. Dastmalchi, N, Rahbarghazi, R, Barzegari, A, Safaralizadeh, R, Mansoori, B, Banan Khojasteh, SM, Hajiasgharzadeh, K,Stem cells for hepatic regeneration: Evaluating mechanisms, sources, and clinical outcomes,Biochemistry and Biophysics Reports,2026,JCR, Q2.

5. Dastmalchi, N,Hajiasgharzadeh, K, Amooji, H, Alipour, MR, Ahmadi, M, Mansoori, B, Hatami Nemati, H, Banan Khojasteh, SM,Nicotine Administration Exacerbates Lipid Profile Alterations in a Wistar Rat Model of Liver Fibrosis Through Fatty Acid Synthesis Modulation,Biology Bulletin,pp. 1-13,2025/12/4.

6. Ardavan Farhadi, Laizhong Xue, Jia Xie , Qun Zhao , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Golara Kor,Cheliped regeneration in red-claw crayfish (Cherax quadricarinatus): Molecular mechanisms and effects on growth, molting, and survival,Aquaculture,2025 7 31,JCR-Q1.

7. Hassanpour Aydinlou, Z, Rajabi, A, Emami, A, Tayefeh ,& Gholami, S, Teimourian, S, Miri Nargesi, MS, Banan Khojasteh, SM, Safaralizadeh, R,Three possible diagnostic biomarkers for gastric cancer: miR-362-3p, miR-362-5p and miR-363-5p,Biomarkers in Medicine,2024 6 25,JCR-Q3.

8. Khalil Hajiasgharzadeha, b, *, Behzad Baradarana, Narges Dastmalchic, Nasim Rahimi Farsic, Bahram Hashemzadehd, Mohammad Amin Doustvandia, Nadia Allahyarzadeh Khiabania, Homeira Hatami Nematid, and Seyed Mahdi Banan Khojastehd, **,In vitro Nicotine Exposure Induces microRNA-124 and Suppresses STAT3 Expression through the Alpha-7 Subtype of Nicotinic Acetylcholine Receptors in the SW-480 Cell Line,Biology Bulletin,pp. S22-S32,2024 11 29,JCR-Q4.

9. Shahryar Razzaghi, Saeid Mousavi , Mehran Jaberinezhad, Ali Farshbaf Khalili, Seyed Mahdi Banan Khojasteh,Time-Series analysis of short-term exposure to air pollutants and daily hospital admissions for stroke in Tabriz, Iran,PLOS ONE,pp. Abstract Background Air pollution is considered one of the risk factors for stroke prevalence in the long term and incidence in the short term. Tabriz is one of the most important industrial cities in Iran. Hence, air pollution has always been one of the,2024 11 20,JCR-Q1.

10. Mina Rasoolnezhad, Reza Safaralizadeh, Mohammad Ali Hosseinpour Feizi, Seyed Mahdi Banan ,& Khojasteh, Elmira Roshani Asl, Parisa Lotfinejad & Behzad Baradaran,MiR-138-5p improves the chemosensitivity of MDA-MB-231 breast cancer cell line to paclitaxel,Molecular Biology Reports,2023 9 10.

11. Banan Khojasteh, SM, Javanmard, R,Sophora pachycarpa Root Extract has Ameliorative Effects on Testicular Injury but is Hepatotoxic in Carbon Tetrachloride Intoxicated Rats,Journal of Medicinal Plants and By-products,2023 10 12.

12. Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Mahdi Abdoli

Shadbad , Mohammad Ali Hosseinpourfeizi , Shirin Azarbarzin , Ali Rajabi , Behzad Baradaran,The combined restoration of miR-424-5p and miR-142-3p effectively inhibits MCF-7 breast cancer cell line via modulating apoptosis, proliferation, colony formation, cell cycle, and autophagy,Molecular Biology Reports,2022.6.9.

13. Mina Rasoolnezhad , Reza Safaralizadeh , Mohammad Ali Hosseinpourfeizi , Seyed Mahdi Banan ,& Khojasteh , Behzad Baradaran,MiRNA-138–5p: A strong tumor suppressor targeting PD-L-1 inhibits proliferation and motility of breast cancer cells and induces apoptosis,European Journal of Pharmacology,2021.9.1.

14. Narges Dastmalchi, Reza Safaralizadeh, Mohammad Ali Hosseinpourfeizi, Behzad Baradaran & Seyed Mahdi Banan Khojasteh,MicroRNA-424-5p enhances chemosensitivity of breast cancer cells to Taxol and regulates cell cycle, apoptosis, and proliferation,Molecular Biology Reports,2021.8.8.

15. Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh*, Seyed Mahdi Banan Khojasteh, Mohammad Reza Sam, Saeid Latifi ,& Navid, Bashdar Mahmud Hussen, Mahdi Abdoli Shadbad and Behzad Baradaran*,An Updated Review of the Cross-talk between MicroRNAs and Epigenetic Factors in Cancers,Current Medicinal Chemistry,2021.8.15.

16. Narges Dastmalchi # 1 , Shirin Azarbarzin , Reza Safaralizadeh , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Mahdi Abdoli Shadbad , Mohammad Amini , Amir Baghbanzadeh , Elmira Roshani Asl , Elham Baghbani , Parisa Lotfinejad , Beh,The combined therapy of miR-383-5p restoration and paclitaxel for treating MDA-MB-231 breast cancer,Medical Oncology,2021.8.10.

17. Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh , Saeid Latifi ,& Navid , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Bashdar Mahmud Hussen , Shahram Teimourian,An updated review of the role of lncRNAs and their contribution in various molecular subtypes of breast cancer,Expert Review of Molecular Diagnostics,2021.6.7.

18. Shirin Azarbarzin , Reza Safaralizadeh , Mahdi Banan Khojasteh , Amir Baghbanzadeh , Behzad Baradaran,Current perspectives on the dysregulated microRNAs in gastric cancer,Molecular Biology Reports,2020.9.1.

19. Neda Tanbaccochi Moghadami , Homira Hatami Nemati , Gholamreza Dehghan , Seyyed Mehdi Banan Khojast , Hatam Ahmadi *,The effects of Quercetin on memory and oxidative stress impairment due to Malathion poisoning in male Wistar rats,Nova Biologica Reperta,2020.7.4.

20. Narges Dastmalchi , Behzad Baradaran , Saeid Latifi ,& Navid , Reza Safaralizadeh , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Mohammad Amini , Elmira Roshani , Parisa Lotfinejad,Antioxidants with two faces toward cancer,Life Sciences,2020.7.11.

21. Azarbarzin, S, Hosseinpour Feizi, MA, Banan Khojasteh, SM, Baradaran, B, Safaralizadeh, R,MicroRNA -383-5p restrains the proliferation and migration of breast cancer cells and promotes apoptosis via inhibition of PD-L1,Life sciences,2020.6.15.

22. Dastmalchi, N, Baradarn, B, Banan Khojasteh, SM, Hosseinpoue Feizi, MA, Safaralizadeh, R,Tumor suppressive activity of miR-424-5p in breast cancer cells through targeting PD-L1 and modulating PTEN/PI3K/AKT/mTOR signaling pathway,Life Sciences,2020.11.7.

23. Dastmalch, N, Banan Khojasteh, SM, Miri Nargesi, Safaralizadeh, R,The correlation between lncRNAs and Helicobacter pylori in gastric cancer,Pathogens and Diseases,2020.11.20.

24. Dastmalchi, N, Baradarn, B, Banan Khojasteh, SM, Hosseinpoue Feizi, MA, Safaralizadeh, R,miR-424: A novel potential therapeutic target and prognostic factor in malignancies,Cell Biology International,2020.10.5.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی تغییرات بافت شناسی و استریولوژی بیضه رت های نر به همراه تغییرات بیان ژن های ATP۷a و ATP۷b طی توکسیسیتی سولفات مس و تیمار با اسیداسکوربیک ، پریناز علیاری

۲. بررسی تأثیر نیکوتین بر روی میزان بیان miRNA-۱۲۴ و ارتباط آن با میزان بیان ژن گیرنده نیکوتینی و STAT-۳ در رده سلولی سرطان کولورکتال ، بهرام هاشم زاده
۳. مطالعه ی هیستولوژیک قسمت های مختلف لوله ی گوارش ماهی کپور علف خوار (آمور) ، مهسا انصاری
۴. مقایسه پروفایل لیپیدی و پارامتر های مایع سیمن در پرهیز جنسی سه روزه و چهار ساعته در بیماران مبتلا به واریکوسل ، طاهره یداللهی
۵. بررسی بیان microRNA(miR)-۴۲۴ و PD-L۱ در بافت و رده سلولی سرطان سینه و بررسی اثر جایگزینی miR-۴۲۴ در مهار بیانPD-L۱ ، رشد و مهاجرت سلولی و القاء آپوپتوز در رده سلولی سرطان سینه ، نرگس دستمالچی
۶. بررسی سطح بیان miR-۱۳۸ و PDL-۱ در بافت سرطانی و رده سلولی سرطان سینه و مطالعه اثر جایگزینی miR-۱۳۸ بر مهار بیان PDL-۱، رشد و مهاجرت سلولی و القای آپوپتوز در رده سلولی سرطان سینه ، مینا رسول نژاد
۷. بررسی بیان miR-۳۸۳ و PD-L۱ در بافت سرطانی سینه و اثر جایگزینی miR-۳۸۳ در مهار بیان PD-l۱ و رشد سلولی و مهاجرت سلولی و القای آپوپتوز در رده سلول سرطان سینه ، شیرین آذربرزین
۸. بررسی مطالعات رفتاری، پارامترهای استرس اکسیداتیو و تغییرات میزان پروتئین EGR۱ در مخچه موش‌های صحرایی نر طی القای افسردگی و درمان با نیوزوم حاوی هسپریدین ، سید میثم غیبی
۹. ارزیابی تغییرات بیان ژن گیرنده های اورکسین نوع ۱ و کانابینوئید نوع ۱ در هسته قاعده ای جانبی آمیگدال به دنبال درد حرارتی و القای ترس ذاتی در موش های صحرایی نر ، علی عبدالرزاق حسون

کتاب‌ها

۱. نوروآناتومی آمیگدال
۲. اصول جامع جانورشناسی هیکمن
۳. فرهنگ واژگان و اصطلاحات جانورشناسی
۴. راهنمای تشریح مهره داران آزمایشگاهی
۵. مرور سریع بر بافت شناسی و زیست شناسی سلول
۶. آناتومی و فیزیولوژی کلینیکی مهره داران
۷. فرهنگ واژگان زیست شناسی تکوینی و جنین شناسی
۸. آناتومی پستانداران
۹. اپی ژنتیک، تعادل انرژی و سرطان