



سیدمهدی بانان خجسته

دانشیار

دانشکده: علوم طبیعی



سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|
| دکترای تخصصی | ۱۳۸۵ | علوم تشریحی- 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 علوم طبیعی
- رئیس کمیسیون تخصصی دانشکده های علوم طبیعی و شیمی
- عضو هیات ممیزه دانشگاه تبریز
- نماینده رئیس دانشگاه در کمیته ترفیعات
- رئیس دانشکده علوم طبیعی

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، ۱۳۹۱
- پژوهشگر نمونه دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۳

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

عضویت در انجمن های علمی

- انجمن زیست شناسی
- انجمن علوم تشریحی

مقالات در همایش ها

۱. خلیل حاجی اصغر زاده , نرگس دستمالچی , حوریا عموجی , سید مهدی بانان خجسته، اثرات نیکوتین بر دیس لیپیدی در مدل موش صحرایی مبتلا به کلستازیس و فیروز کبدی، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تهران، ۱۴۰۳، ۱۹ ۶.
۲. آیدا خطیبی و سید مهدی بانان خجسته، مروری بر علل و عوارض امبولیسم مایع آمیوتیک، اولین همایش ملی بهداشت باروری و سلامت روان زنان، تبریز، ۱۴۰۳، ۱۰ ۳.
۳. زینب عطالو، سید مهدی بانان خجسته، استرس و ناباروری، کنگره بهداشت باروری و سلامت روان زنان، تبریز، ۱۴۰۳، ۱۰ ۳.
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، ۱۴۰۲، ۱۹ ۷.

مقالات در نشریات

۱. سید مهدی بانان خجسته، مهسا دیندار، حاتم احمدی، حمیرا حاتمی، فریبا محمودی، بررسی اثر ترانس آنتول بر تغییرات بیان ژن های TNF- α ، رزیستین و کیمیرین 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 ۲۰۲۴، In Press.
۲. 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 ۲ Diabetes. Journal of Veterinary Research. ۲۰۲۲. ۵. ۱۰.
۳. 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.
۴. 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

- Shahryar Razzaghi, Saeid Mousavi , Mehran Jaberinezhad, Ali Farshbaf Khalili, Seyed Mahdi .5
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
- Mina Rasoolnezhad, Reza Safaralizadeh, Mohammad Ali Hosseinpour Feizi, Seyed Mahdi .6
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
- Banan Khojasteh, SM, Javanmard, R,Sophora pachycarpa Root Extract has Ameliorative .7
Effects on Testicular Injury but is Hepatotoxic in Carbon Tetrachloride Intoxicated Rats,Journal
.of Medicinal Plants and By-products,2023 10 12
- Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh , Seyed Mahdi Banan Khojasteh , Mahdi Abdoli .8
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
- Mina Rasoolnezhad , Reza Safaralizadeh , Mohammad Ali Hosseinpourfeizi , Seyed Mahdi .9
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
- Narges Dastmalchi, Reza Safaralizadeh, Mohammad Ali Hosseinpourfeizi, Behzad Baradaran .10
& 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
- Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh*, Seyed Mahdi Banan Khojasteh, Mohammad Reza .11
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
- Narges Dastmalchi # 1 , Shirin Azarbarzin , Reza Safaralizadeh , Seyed Mahdi Banan .12
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
- Narges Dastmalchi , Reza Safaralizadeh , Saeid Latifi ,& Navid , Seyed Mahdi Banan .13
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
- Shirin Azarbarzin , Reza Safaralizadeh , Mahdi Banan Khojasteh , Amir Baghbanzadeh , .14
Behzad Baradaran,Current perspectives on the dysregulated microRNAs in gastric
.cancer,Molecular Biology Reports,2020.9.1
- Neda Tanbaccochi Moghadami , Homira Hatami Nemati , Gholamreza Dehghan , Seyyed .15
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
- Narges Dastmalchi , Behzad Baradaran , Saeid Latifi ,& Navid , Reza Safaralizadeh , Seyed .16
Mahdi Banan Khojasteh , Mohammad Amini , Elmira Roshani , Parisa Lotfinejad,Antioxidants with
.two faces toward cancer,Life Sciences,2020.7.11
- Azarbarzin, S, Hosseinpour Feizi, MA, Banan Khojasteh, SM, Baradaran, B, Safaralizadeh, .17

- 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
- Dastmalchi, N, Baradarn, B, Banan Khojasteh, SM, Hosseinpou 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
- 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
- Dastmalchi, N, Baradarn, B, Banan Khojasteh, SM, Hosseinpou Feizi, MA, Safaralizadeh, R, miR-424: A novel potential therapeutic target and prognostic factor in malignancies, Cell Biology International, 2020. 10. 5

پایان نامه‌ها

۱. بررسی تغییرات بافت شناسی و استریولوژی بیضه رت های نر به همراه تغییرات بیان ژن های ATPVa و ATPVb طی توکسیسیتی سولفات مس و تیمار با اسیداسکوربیک
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
۳. مطالعه ی هیستولوژیک قسمت های مختلف لوله ی گوارش ماهی کپور علف خوار (آمور)
۴. مقایسه پروفایل لیپیدی و پارامتر های مایع سیمن در پرهیز جنسی سه روزه و چهار ساعته در بیماران مبتلا به واریکوسل
۵. بررسی بیان microRNA(miR)-۴۲۴ و PD-L1 در بافت و رده سلولی سرطان سینه و بررسی اثر جایگزینی miR-۴۲۴ در مهار بیان PD-L1، رشد و مهاجرت سلولی و القاء آپوپتوز در رده سلولی سرطان سینه
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
۷. بررسی بیان miR-۳۸۳ و PD-L1 در بافت سرطانی سینه و اثر جایگزینی miR-۳۸۳ در مهار بیان PD-L1 و رشد سلولی و مهاجرت سلولی و القای آپوپتوز در رده سلول سرطان سینه
۸. بررسی مطالعات رفتاری، پارامترهای استرس اکسیداتیو و تغییرات میزان پروتئین EGR1 در مخچه موش های صحرایی نر طی القای افسردگی و درمان با نیوزوم حاوی هسپریدین
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

کتاب‌ها

۱. نوروآناتومی آمیگدال
۲. اصول جامع جانورشناسی هیکن
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