

رزومه



اطلاعات فردی:

نام: محسن

نام خانوادگی: خراشادی زاده

تاریخ تولد: ۱۳۵۶

محل تولد: بیرجند

وضعیت تاهل: متاهل

آدرس محل کار:

استان خراسان جنوبی - بیرجند - خیابان غفاری - دانشگاه علوم پزشکی بیرجند - دانشکده پزشکی - گروه زیست فناوری پزشکی

تلفن محل کار: ۰۵۶۳۲۳۸۱۵۱۴ رایانامه: mohsen.khorashadi@gmail.com

تحصیلات دانشگاهی:

- کارشناسی - زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی - دانشکده علوم - دانشگاه اصفهان - اصفهان (۱۳۷۹-۱۳۷۵)
- کارشناسی ارشد - میکروبیولوژی پزشکی - انستیتو پاستور ایران - تهران (۱۳۸۵-۱۳۸۳)
- دکترای تخصصی - زیست فناوری پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده فناوری های نوین پزشکی - تهران (۱۳۹۳-۱۳۸۷)

رتبه های برتر کسب شده:

- رتبه چهارم کشوری در آزمون کارشناسی ارشد وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در رشته میکروبیولوژی پزشکی ۱۳۸۳
- رتبه دوم کشوری در آزمون دکترای تخصصی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در رشته زیست فناوری پزشکی ۱۳۸۷
- رتبه اول در آزمون جامع دکترای تخصصی زیست فناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۹

پایان نامه های دانشجویی:

- کارشناسی ارشد - مطالعه اثرات یک فرمولاسیون پراکنده کننده مایکوباکتریوم بویس BCG در القا فاکتورهای پرو و آنتی آپوپتوتیک در رده های سلولی اپیتلیال مثانه انسان و مقایسه آن با فرمولاسیون BCG کلاسیک
- دکترای تخصصی - مهندسی سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی برای ترشح دوگانه Smac-CPP و TRAIL به منظور حساس سازی و القاء آپوپتوز در رده سلولی MCF-7 سرطان پستان در مدل in vivo و in vitro

سوابق مدیریتی:

- رئیس آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی بیرجند (۱۳۹۷-۱۳۹۳)
- عضو شورای مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی بیرجند (۱۳۹۸-۱۳۹۶)
- عضو شورای راهبردی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی بیرجند (از ۱۳۹۸ تا کنون)
- مدیر گروه زیست فناوری پزشکی (از ۱۳۹۶ تا کنون)

استاد راهنمای پایان نامه های دانشجویی:

کارشناسی ارشد:

- تولید مدل سلولی سرطان معده مقاوم به داروی سیسپلاتین و مقایسه اثر بخشی دارو در سلول های نرمال و مقاوم MKN-45 تحت شرایط هایپوکسی و نورموکسی (کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی - در حال اجرا)
- تولید، تخلیص و بررسی فعالیت پروتئین نو ترکیب انتروپیتیداز در میزبان باکتریایی اشیریشیاکولی سویه SHuffle T7 Express (کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۹)
- اثرات ضد رگزایی عصاره هیدروالکلی صمغ گیاه انغوزه در مدل رگزایی القاء شده ناشی ازهایپوکسی در سلولهای اندوتلیال HUVEC (کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۹)
- بررسی اثرات ضد التهابی عصاره هیدروالکلی Ferula assa-foetida بر روی رده سلولی اندوتلیال القاء شده با TNF- α (کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۸)
- بررسی اثر عصاره انار بر تغییر سطح بیان میکرو RNA های مرتبط با تعدیل ایمنی در سلول های بنیادی مزانشیمی (کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۷)
- بررسی اثرات محافظتی عصاره آبی عناب و چای سبز در جلوگیری از آسیب اکسیداتیوالقاء شده توسط پرتوهای UVB بر روی سلول های فیبروبلاست انسانی (کارشناسی ارشد بیوشیمی پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۶)
- ارزیابی خواص آنتی اکسیدانی و محافظت کنندگی عصاره آبی میوه عناب در مقابل آسیب های القاء شده با t-BHP در سلول های فیبروبلاست انسانی و اثرات سایتوتوکسیک آن در سلول های Caco-2 سرطان کولورکتال (کارشناسی ارشد بیوشیمی پزشکی - خاتمه یافته ۱۳۹۶)

دکترای تخصصی:

- بررسی اثرات حذف ژن HIF1- α به روش CRISPR/CAS9 بر روی تکثیر سلولی و مقاومت به داروی سیس پلاتین در سلول های MKN-45 سرطان معده تحت شرایط هیپوکسیک (دکترای پزشکی مولکولی - در حال اجرا)

مجری طرح های تحقیقاتی مصوب:

- ترشح فرم تریمری TRAIL همزمان با انتقال آگروزومی miR-29b از سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی برای افزایش القاء آپوپتوز در مدل سلول های سرطانی گلیوبلاستوما
- بررسی اثر عصاره های آبی و الکلی عناب و زرشک بر روی بیان رسپتورهای DR4 و DR5 در رده های مختلف سلول های سرطانی و بررسی اثرات سینرژیستی آنها در القاء آپوپتوز ناشی از MSC-TRAIL در این سلولها
- مقایسه اثرات داروی 5-FU بر روی سلولهای MKN-45 سرطان معده تحت شرایط هایپوکسی و نورموکسی
- اثر سینرژیستی پیش درمانی با دوز پایین دوکسوروبیسین در القاء آپوپتوز توسط سلول های بنیادی مزانشیمی شرح کننده TRAIL در سلول های سرطان پستان توانمند سازی اعضاء هیئت علمی، کارشناسان و پرسنل خدماتی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی بیرجند با رویکرد افزایش بازدهی و ارتقاء خدمات

مقالات منتشر شده در 5 سال اخیر:

- PD-L1 overexpression conveys tolerance of mesenchymal stem cell-derived cardiomyocyte-like cells in an allogeneic mouse model; Alireza Mardomi, Shabanali K Limoni, Reza Rahbarghazi, Nabiallah Mohammadi, Mohsen Khorashadizadeh, Hossein Ranjbaran, Hadi H Nataj, Narjes Jafari, Bahareh Hasani, Saeid Abediankenari; Journal of Cellular Physiology, 2021
- Effect of Pomegranate Extract in Mesenchymal Stem Cells by Modulation of microRNA-155, microRNA-21, microRNA-23b, microRNA-126a, and PI3K/AKT1/NF- κ B Expression, Z Rostami, M Khorashadizadeh, M Ghonche et al. DNA and Cell Biology, 2020
- Characterization and release behavior of a thiosemicarbazone from electrospun polyvinyl alcohol core-shell nanofibers; H Barani, M Khorashadizadeh, A Haseloer, A Klein - Polymers, 2020
- Enhanced Anticancer Property of Ad-MSC-TRAIL on Breast Cancer Cells When Combined with the Aqueous Extract of Berberis vulgaris; M Khorashadizadeh, N Khazaei Moghadam, et al. Jentashapir Journal of Cellular and Molecular Biology, 2020
- Immunoregulatory properties of mesenchymal stem cells: Micro-RNAs; Z Rostami, M Khorashadizadeh, M Naseri - Immunology Letters, 2020
- Jujube and green tea extracts protect human fibroblast cells against UVB-mediated photo damage and MMP-2 and MMP-9 production; Z Abotorabi, M Khorashadizadeh, M Arab, MH Fard, et al.; Avicenna Journal of Phytomedicine, 2020
- An overview of the current status of engineered therapeutic monoclonal antibodies; M Shoae, M Khorashadizadeh, A Derakhshani, et al.; International Pharmacy Acta, 2019
- Cytoprotective effects of the aqueous extract of the Ziziphus jujuba fruit on TBHP-induced damage on human fibroblast cells; M Arab, M Khorashadizadeh, Z Abotorabi, A Zarban - Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, 2019.
- Prevention of kidney cell damage in hyperglycaemia condition by adiponectin; S Esmaeili, M Motamedrad, M Hemmati, O Mehrpour... - Cell biochemistry and function, 2019
- Antioxidant properties of Ziziphus Jujuba Mill. aqueous extract of and its preventive role on RBC hemolysis induced by AAPH; M Arab, Z Abotorabi, M Khorashadizadeh, M Hosseini, et al. Journal of Birjand University of Medical Sciences, 2017.
- Additive effects of resveratrol and resveratrol/querceetin in prevention of hyperglycemia-mediated cell death through downregulation of NADPH oxidase and RAGE expression; M Zahra, H Mina, K Mohsen, G Maryam; Journal of the Pancreas, 2017.
- Saied Mostaan, Bahador Yazdanpanah, Rasool Moukhah, Hamid Reza Hozouri, Manouchehr Rostami, Mohsen Khorashadizadeh, Javad Zerehsaz, Ramin Pirhajati Mahabadi, Arya Saadi, Hossein Khanahmad, and Mohammad Pooya. Adverse effects of BCG vaccine 1173 P2 in Iran: A meta-analysis. Adv Biomed Res. 2016.
- Mostafavinia, S.E., Khorashadizadeh, M., Hoshyar, R.; Antiproliferative and proapoptotic effects of crocin combined with hyperthermia on human breast cancer cells. DNA and Cell Biology, 2016.
- M. Khaksarian, H. Mostafavi, M. Soleimani, S.M. Karimian, M.H. Ghahremani, M.T. Joghataee, M. Khorashadizadeh, H. Aligholi, F. Attari, G. Hassanzadeh ; Regulation of connexin 43 and microRNA expression via β 2-adrenoceptor signaling in 1321N1 astrocytoma cells; Molecular Medicine Reports. 04/2015.
- S. Vakilian, S. Mashayekhan, I. Shabani, M. Khorashadizadeh, A. Fallah, M. Soleimani, Structural stability and sustained release of protein from a multilayer nanofiber/nanoparticle composite, International Journal of Biological Macromolecules. 02/2015.
- M. Khorashadizadeh, M. Soleimani, H. Khanahmad, A. Fallah, M. Naderi, M.R. Khorramizadeh, Bypassing the need for pre-sensitization of cancer cells for anticancer TRAIL therapy with secretion of novel cell penetrable form of Smac from hA-MSCs as cellular delivery vehicle, Tumor Biology. 01/2015.
- B. Abouhamzeh, M. Salehi, A. Hosseini, A.R. Masteri-Farahani, F. Fadai, M.H. Heidari, M. Nourozian, M. Soleimani, M. Khorashadizadeh, M. Mossahebi-Mohammadi, A. Mansouri; DNA Methylation and Histone Acetylation Patterns in Cultured Bovine Adipose Tissue-Derived Stem Cells (BADSCs), Cell journal 01/2015.

مهارت های تکنیکی و آزمایشگاهی:

- Cell Culture, ELISA, Primer design, PCR & Real-Time PCR, SDS-PAGE/Western Blotting & Zymography, Cell cytotoxicity assay (MTT), ICC/IHC, Flowcytometry, Micro-plate antibiotic resistance assay (MIC and MBC determination), Gene cloning, recombinant protein production and purification, Mesenchymal stem cell isolation, differentiation and gene therapy, transfection & lentivirus transduction, CRISPR gene editing, ...