

رزومه



نام: هاشم خانبابائی

ملیت: ایرانی تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۰۲/۱

دکتری تخصصی فیزیک پزشکی

تلفن: ۰۹۱۴۳۸۱۹۶۱۲

ایمیل: Khanbabaie.mph@gmail.com

H-index (Scopus): ۷

سوابق تحصیلات دانشگاهی:

- ۱۳۸۳-۱۳۸۵: کاردانی رادیولوژی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
- ۱۳۸۵-۱۳۸۷: کارشناسی رادیولوژی (دانشگاه علوم پزشکی ایران)
- ۱۳۸۷-۱۳۹۰: کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی (دانشگاه علوم پزشکی مشهد)
- ۱۳۹۰-۱۳۹۷: دکتری تخصصی فیزیک پزشکی (دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز)

• سابقه فعالیت های آموزشی:

نام درس	مقطع تدریس	رشته	تعداد ترم	تعداد واحد
اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه	کارشناسی	علوم آزمایشگاهی	۱	۱

• فعالیتهای پژوهشی:

مقالات چاپ شده

1. Therapeutic Potential of the miRNA-ATM Axis in the Management of Tumor Radioresistance. Cancer Research. ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۹,۷)
2. Bismuth-Based Nanomaterials: Recent Advances in Tumor Targeting and Synergistic Cancer Therapy Techniques. Advanced Healthcare Materials ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۷,۳۶۷)
3. Fractionated radiotherapy might induce epithelial-mesenchymal transition and radioresistance in a cellular context manner. Journal of cellular biochemistry. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۴,۲۳۷)
4. Fractionated radiation promotes proliferation and radioresistance in bystander A549 cells but not in bystander HT29 cells. Life Sciences. recently accepted ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۳,۶۴۷)
5. Effect of intermittent low-dose irradiation on the radiotherapy efficiency for MDA-MB-۲۳۱ human breast adenocarcinoma cell line. Journal of Radiation Oncology. ۲۰۱۹. (ISI)
6. microRNAs: Potential glioblastoma radiosensitizer by targeting radiation-related molecular pathways. Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. ۲۰۱۹ (Impact Factor: ۲,۰۱۱)

۷. Circular RNA and Diabetes: Epigenetic Regulator with Diagnostic Role. Current Molecular Medicine. ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۱,۶)
۸. Autophagy modulators: mechanistic aspects and drug delivery systems. Biomolecules. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۴,۰۸۲)
۹. An update on enterovirus ۷۱ infection and interferon type I response. Reviews in medical virology. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۴,۲۲۱)
۱۰. Vitamin D receptor ApaI (rs۷۹۷۵۲۳۲), BsmI (rs۱۵۴۴۱۰), FokI (rs۲۲۲۸۵۷۰), and TaqI (rs۷۳۱۲۳۶) gene polymorphisms and susceptibility to pulmonary tuberculosis in an Iranian population: A systematic review and meta-analysis. Journal of Microbiology, Immunology and Infection. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۳,۴۹۳)
۱۱. Vitamin D receptor genetic polymorphisms and the risk of multiple sclerosis: A systematic review and meta-analysis. Steroids ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۱,۹۴۸)
۱۲. Chitosan-based advanced materials for docetaxel and paclitaxel delivery: Recent advances and future directions in cancer theranostics. International Journal of Biological Macromolecules. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۵,۱۶۲)
۱۳. Fas and FasL promoter polymorphisms and susceptibility to HBV infection: A systematic review and meta-analysis. Infection, Genetics and Evolution. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۲,۷۷۳)
۱۴. The role of inflammasome complex in ischemia-reperfusion injury. Journal of cellular biochemistry. ۲۰۱۸. (Impact Factor: ۴,۲۳۷)
۱۵. The interplay between microRNAs and Twist1 transcription factor: a systematic review. Tumor Biology. ۲۰۱۶.
۱۶. Harnessing CRISPR/Cas 9 System for manipulation of DNA virus genome. Reviews in medical virology. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۴,۲۲۱)
۱۷. Curcumin Delivery Mediated by Bio-Based Nanoparticles: A Review. Molecules. ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۳,۲۶۷)
۱۸. Curcumin inhibits NF-kB and Wnt/ β -catenin pathways in cervical cancer cells. Pathology-Research and Practice. ۲۰۱۹. (Impact Factor: ۲,۰۵۰)
۱۹. Curcumin: a dietary phytochemical for targeting the phenotype and function of dendritic cells. Current Medicinal Chemistry. ۲۰۲۰. (Impact Factor: ۴,۱۸۴)

مقالات ارائه شده در کنگره ها

سخنرانی ها

ردیف	عنوان سخنرانی	عنوان کنگره	سطح کنگره	محل برگزاری
۱	بررسی اثر آپتوزی امواج تلفن همراه Balb/C در مخچه موش	اولین کنگره سراسری بیوالکترومغناطیس	کنگه ملی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۲	اثر تقطیع تابش امواج رادیوفرکانسی Bax و بیان ژن های ۱۸۰۰ Bcl-۲ در مخچه موش Balb/c	دومین کنگره سراسری ایمنی پرتوهای غیر یونساز	کنگه ملی	شیراز
۳	Bax بررسی تغییرات سطح بیان ژنی در موش های تحت تابش Bcl-۲ و امواج تلفن همراه	دومین کنگره سراسری ایمنی پرتوهای غیر یونساز	کنگه ملی	شیراز

پوستره‌های ارائه شده در کنگره ها

ردیف	عنوان پوستر	عنوان کنگره	سطح کنگره	محل برگزاری
۱	Up-regulation of gene expression in mouse brain after exposure to Radiofrequency	۴۰۰۰ congress of Biochemistry & Molecular Biology	کنگره بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۲	اثر تقطیع تابش امواج رادیوفرکانسی و Bax بر بیان ژن های ۱۸۰۰ Bcl-۲ Balb/c در مخچه موش	دومین کنگره سراسری ایمنی پرتوهای غیر یونساز	کنگره ملی	شیراز

تشویقها و تقدیر نامه ها

ردیف	موضوع صدور	واحد صادر کننده	تاریخ صدور
۱	سخنران برتر	دومین کنگره سراسری ایمنی پرتوهای غیر یونساز	۱۳۹۰
۲	مقاله برتر	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۰

داوری های انجام گرفته برای مجلات:

ردیف	نام مجله	عنوان مقاله	شماره مقاله (ID)	ضریب تاثیر مجله	سال داوری
۱	Cell death & Disease	Long non-coding RNA LINC۰۰۵۱۸ induces radioresistance by regulating glycolysis through an miR-۳۳a-۳۰/۳۳۰-۱۰ feedback loop in melanoma	CDDIS-۲۰-۳۱۳۲	۶,۳۰۴	۲۰۲۰
۲	Oncotarget	HIF-۲ α promotes the formation of vasculogenic mimicry in pancreatic cancer by regulating the binding of Twist ¹ to the VE-cadherin promoter	Paper #۰۲۷۰۱۵	۵,۱۶۸	۲۰۱۶
۳	PLOS ONE	miR-۱۵۱-۳p Targets TWIST ¹ to Repress Migration of Human Breast Cancer Cells	PONE-D-۱۶-۸۹۸۴۰۲	۲,۷۷۶	۲۰۱۶

۲۰۱۹	۱,۸۵	IJBMS-۱۹۰۸-۹۹۹۷	PHA Stimulation may be useful for FDXR gene expression-based biodosimetry	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	۴
	۳,۳۶۱	INTIMP_۲۰۲۰_۱۲۳ ۷	Danger alarms in tumor radiotherapy: Mechanisms and potential targeting in cancer therapy	International Immunopharmacology	۵

داوری های انجام گرفته برای کنگره ها:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنگره	سطح کنگره	سمت در کنگره	سال برگزاری
۱	نانوذرات گرافن و اکسید گرافن به عنوان حاملان داروهای ضد سرطان	اولین کنگره ملی علوم نوین و بیماری ها	ملی	عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه	اسفند ۱۳۹۵
۲	بررسی اثر حضور نانوذرات طلا بر روی رخداد شکستهای دورشته ای DNA سلولهای پرتو دیده HT۲۹				
۳	Introduction of circulating miR-۲۱-۵p as biomarker for diagnosis and monitoring of treatment breast cancer patients				
۴	Optimization of radiological protection in pediatrics undergoing common diagnostic x-ray procedures				
۵	Challenges in radiotherapy with small fields; a systematic review study				

برگزاری کارگاه:

ردیف	عنوان کارگاه	محل کارگاه	تاریخ	مدت زمان تدریس
۱	کارگاه تئوری و عملی آشنایی با Real time PCR	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۳۹۵/۱۰/۱۱	۴ ساعت

حضور در کارگاهها و همایش ها:

ردیف	عنوان همایش یا کنگره	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	نهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۳۸۹
۲	اولین کنگره سراسری بیوالکتر و مغناطیس	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱۳۹۰
۳	سمینار علمی پژوهشی پرتوهای یونیزان، منابع، آشکارسازها و آثار بیولوژیک	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۰

۴	هم اندیشی تابشهای یونیزان و تکنیک های جدید اشکارسازی اثرات ژنتیکی تابش	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۰
---	---	----------------------------	------

دوره های آموزشی گذرانده شده

ردیف	عنوان دوره	مدت زمان به ساعت	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	کارگاه EndNote X ^۳	یک روزه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۹
۲	کارگاه آموزش مقدماتی نرم افزار SPSS	۸	کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۰
۳	کارگاه آموزشی اصول دزیمتری در پرتودرمانی	یک روزه	انجمن حمایت از بیماران سرطانی مشهد	۱۳۹۰
۴	کارگاه اصول دزیمتری و طراحی درمان در پرتودرمانی	یک روزه	مرکز تحقیقات فیزیک پزشکی	۱۳۹۰

مهارت های کسب شده در ارتباط با پایان نامه

ردیف	مهارت های حرفه ای
۱	کشت سلول
۲	انجام آزمایش Real time PCR
۳	استخراج RNA
۴	طراحی پرایمر جهت واکنش های Real time PCR
۵	وستر بلات
۶	Migration assay
۷	Invasion assay
۸	Comet assay
۹	Clonogenic assay
۱۰	Apoptosis assay via Annexin V
۱۱	Bystander effect (using transwell insert)

ردیف	مهارت های کامپیوتری و نرم افزاری
۱	Microsoft offices Word, Power Point, Excel, Publisher
۲	Statistical analysis SPSS
۳	Graphics Origin, Adobe illustrator
۴	Biological analysis : GeneRunner, AlleleID, SnapGene, Rest, FlowJo
۵	Image analyser ImageJ

پایان نامه ها:

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	استاد راهنما	نمره پایان نامه
بررسی اثر پرتو دهی تقطیعی بر القای خصوصیات بنیادی، مزانشیمی و پاسخ به شکست DNA در رده سلول سرطان کولورکتال و بررسی اثر همسایگی پرتویی رده سلول مقاوم شده به پرتو دهی تقطیعی	دکتری تخصصی	دکتر محمد جواد طهماسبی	۲۰
اثر تابش امواج تلفن های همراه بر تغییرات سطح بیان ژنهای Bax و Bcl-۲ ناحیه مخچه موش Balb/C	کارشناسی ارشد	دکتر محمد حسین بحرینی طوسی	۲۰