



زندگینامه علمی
دکتر جلیل پیرایش اسلامیان

آخرین ویرایش: ۱۳۹۶/۰۷/۱۲

دانشیار ، گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

اطلاعات تماس

گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز
تلفن: ۳۳۳۶۴۶۶۰
ایمیل: pirayeshj@tbzmed.ac.ir

آدرس پروفایل در:

سایت دانشگاه: <http://medfac.tbzmed.ac.ir/?mid=85&ID=4&BasesID=3>
سایت researcherID: <http://www.researcherid.com/rid/G-1341-2013>
سایت Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Jalil_Pirayesh_Islamian
سایت اسکوپوس: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56989755400>
سایت گوگل اسکولر: <https://scholar.google.com/citations?user=CnSGYKwAAAAJ&hl=en>

اطلاعات شخصی

تاریخ تولد: ۱۳۴۵/۱۲/۰۱ ملیت: ایرانی وضعیت تاهل: متاهل

سوابق استخدامی

دانشیار، گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۴ - تاکنون
استادیار، گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۴
مری، گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۸
مری، گروه پرتوشناسی دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۷۵ - ۱۳۷۹

تجارب حرفه‌ای

معاون آموزشی تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی تبریز دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۶ - ادامه دارد
مدیر گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۳ - ادامه دارد
رئیس آزمایشگاه‌های گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۳ - ادامه دارد
رئیس آزمایشگاه رادیوبیولوژی گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۰ - ۱۳۹۲
مسئول اداره پایان نامه ها، دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۱ - ۱۳۸۳

سوابق تحصیلی

دکتری PhD فیزیک پزشکی: پزشکی هسته ای	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳ - ۱۳۸۹
کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی: رادیوبیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۷۰ - ۱۳۷۴
کارشناسی تکنولوژی رادیولوژی: رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۶۸ - ۱۳۷۰
کاردانی تکنولوژی رادیولوژی: رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۶۵ - ۱۳۶۸
دیپلم متوسطه: علوم تجربی	دبیرستان ۲۹ بهمن تبریز	۱۳۶۴

عناوین پایاننامه تحصیلات تکمیلی

پایاننامه دکتری (PhD):

شبیه سازی مونت کارلوی سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی و بررسی پارامترهای موثر بر کیفیت تصویر - استاد راهنما: دکتر محمد تقی بحرینی طوسی (۱۳۸۹)

پایاننامه کارشناسی ارشد (MSc):

مطالعه تاثیر پروتودرمانی بر کاربوتیپ بیماران سرطانی - استاد راهنما: دکتر محمد علی حسینپور فیضی (۱۳۷۴)

زمینه های تحقیقاتی

فیزیک پزشکی: رادیولوژی، رادیوبیولوژی، پزشکی هسته ای و شبیه سازی مونت کارلو با کد SIMIND

فرصت های مطالعاتی

فرصت مطالعاتی خارج از کشور. گروه فیزیک تشعشع پزشکی، دانشگاه لوند، سوئد. سال ۲۰۱۷
دوره تکمیلی خارج از کشور دکتری فیزیک پزشکی. گروه فیزیک تشعشع پزشکی، دانشگاه لوند، سوئد. سال ۲۰۱۰

سوابق آموزشی

دوره های دکتری حرفه ای	فیزیک پزشکی برای دانشجویان دندانپزشکی، پزشکی بیوفیزیک برای دانشجویان داروسازی
دوره های کارشناسی ارشد	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی فیزیک امواج فراصوت پزشکی برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی فیزیک پزشکی هسته ای برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی سیستم های تصویربرداری برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک و مهندسی پزشکی
دوره های کارشناسی	بیوفیزیک برای دانشجویان بهداشت عمومی بهداشت پرتوها و حفاظت برای دانشجویان بهداشت حرفه ای، بهداشت محیط فیزیک عمومی برای دانشجویان تغذیه، بهداشت محیط، رادیولوژی و علوم آزمایشگاهی

فیزیک پزشکی برای دانشجویان اتاق عمل
 رادیولوژی، سونولوژی و الکتروتراپی برای دانشجویان مامائی
 پرتوهای ماوراء صوت در پزشکی برای دانشجویان کارشناسی رادیولوژی
 کارآموزی در عرصه برای دانشجویان کارشناسی رادیولوژی

دوره های کردانی
 روش های پرتونگاری ۱- ۲ و ۳ برای دانشجویان کردانی رادیولوژی
 ارزیابی تکنیکی فیلم رادیولوژی برای دانشجویان کردانی رادیولوژی
 اصطلاحات و کلیات پزشکی برای دانشجویان کردانی رادیولوژی
 فیزیک حیاتی برای دانشجویان کردانی علوم آزمایشگاهی

دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی

اخلاق در پژوهش های پزشکی	۱۳۹۵
مهارت‌های چاپ مقاله در مجلات معتبر	۱۳۹۴
طرح ضیافت اندیشه استادان (اصول تعلیم و تربیت اسلامی)	۱۳۹۳
طرح ضیافت اندیشه استادان (معرفت شناسی اسلامی)	۱۳۹۳
کارگاه آموزش مبانی فراگیری الکترونیکی	۱۳۹۲
طرح ضیافت اندیشه استادان (اخلاق علمی و حرفه ای)	۱۳۹۰
طرح ضیافت اندیشه استادان (اندیشه سیاسی و مبانی انقلاب)	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی اصول و تکنیکهای PCR	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی real time PCR	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی روش های نوین کشت سلولی	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی الایزواایمنوهیستوشیمی	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی SDS& Blotting	۱۳۹۰
کارگاه آموزشی نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	۱۳۸۹
کارگاه آموزشی روش تحقیق مقدماتی	۱۳۸۹
کارگاه آموزشی روش تحقیق پیشرفته	۱۳۸۹
کارگاه روش برنامه ریزی درسی و تدریس	۱۳۷۸
کارگاه نگارش و ارائه مقالات پزشکی	۱۳۷۶

طرح‌های پژوهشی

- ۹۶-۱۳۹۴ بررسی حساسیت و قدرت تفکیک فضایی تصویر با استفاده از آشکارساز نیمه هادی CdTe در سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - بابک محمودیان - محمداصغری - سمیرا عباسپور
سازمان تصویب کننده: دانشکده پزشکی - معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۶-۱۳۹۴ مطالعه ای برای ارزیابی زاویه شیب روزنه ای مناسب کولیماتور slit-slant جهت تمایز اکتیویته تحتانی قلب از اندام های زیردیافرآگمی در تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - بابک محمودیان - اسماعیل قره پاپاق - پروانه درخور
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات ایمونولوژی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۵-۱۳۹۳ مطالعه ای برای سنجش دقیق حجم آمبولی عروقی در تصاویر سی تی اسکن با استفاده از نرم افزار جعبه ابزار تصویر برداری MITK جهت ارائه این روش در برنامه ریزی تشخیص و درمان مناسب آمبولی عروقی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - مسعود پزشکی راد - علی اشراقی - سیده فاطمه آیتی فرد
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات ایمونولوژی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۵-۱۳۹۳ بررسی اثر حفاظت پرتویی داروی IMode بر لنفوسیت های خون محیطی انسان در شرایط in vitro
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - بهزاد برادران - علیرضا فرج الهی - محمداصغری جعفرآبادی - زهرا ستارپور
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات ایمونولوژی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۵-۱۳۹۳ مطالعه ای برای ارزیابی جذب هدفدار رادیونوآداری ^{99m}Tc -2DG/DOX در سلول های توموری پستان
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - جعفرمجیدی ذوالبنین - محمداصغری - بابک محمودیان - مهدیه شمسی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۴-۱۳۹۳ دز دریافتی کاردیولوژیست و تکنولوژیست از معاینات آنژیوگرافی کرونری درسه اندام موجود در میدان پرتویی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - محسن اسدی نژاد - علیرضا صدرممتاز - محمداصغری - اکرم شوشتری
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۴-۱۳۹۲ مطالعه ای در زمینه بهینه سازی کولیماتور Medium Energy برای تصویربرداری کمی با رادیو ایزوتوپ اینتریم ۹۰ در تصویربرداری SPECT
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - بابک محمودیان - اسماعیل قره پاپاق - محمداصغری - هدی رضائی روشن
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۴-۱۳۹۲ آشکارسازی و تمایز دقیق تومورهای پاروتیدی از طریق آنالیز همزمان پارامترهای تصویربرداری پرفیوژن و دیفیوژن تشدید مغناطیسی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - حمیدرضا سلیقه راد - لیلا آقا قزوینی - صنم اصیلی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ مطالعه ای برای بهینه سازی آشکار ساز سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان- محمد عابدی - بابک محمودیان- محمداصغری - محمد خوش اخلاق
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات ایمنولوژی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۲-۱۳۹۴ مطالعه ای برای بهینه سازی تعیین دانسیته در سیستم تصویربرداری سی تی اسکن به منظور
دانسیتومتری استخوان
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان- اسلام گروسی- کوروش عبداللهی فرد - محمدرضا عبداللهی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۱-۱۳۹۳ استفاده از نانو کامپوزیت ژئولیتی حاوی داروهای شیمی درمانی (2DG/DOX) برای افزایش بهره
پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3,T47D) به روش درمان ترکیبی
اعضا: خانمحمدی- بهاره دیوبند- محمدرضا رشیدی- جلیل پیرایش اسلامیان- میلاد حاتمیان
سازمان تصویب کننده: صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- ۱۳۹۱-۱۳۹۳ مطالعه ای برای بهینه سازی کولیماتور سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان- احمدرضا آرم- بابک محمودیان - اسماعیل قره پاپاق
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ افزایش بهره پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3 و T47D) به روش درمان ترکیبی
نانوذرات حاوی داروهای شیمی درمانی (2DG /DOX)
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان- محمدرضا رشیدی- میلاد حاتمیان- محمدمحمدزاده- اصغر مصباحی -
نگارعباسی - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات نانو فناوری داروئی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۱-۱۳۹۳ افزایش بهره پر تو درمانی سلولهای سرطانی SCC مری به روش درمان ترکیبی با داروهای
متفورمین و ۲-دی اکسی دی گلوکز
اعضا: عباس شفاعی - جلیل پیرایش اسلامیان- داوود زارعی- محمدرحمتی پامچی - علیرضا فرج اللهی -
کاظم نجاتی - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ افزایش بهره پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3 و MCF7) به روش درمان ترکیبی
با شیمی درمانی (2DG/MLN4924)
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان- علی شبستانی منفرد - بهزاد برادران - مریم اولاد غفاری -محمدمحمدزاده-
علیرضا فرج اللهی - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: مرکز تحقیقات ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- ۹۲-۱۳۹۰ افزایش حساسیت پرتوی سرطان نوع سلول شاخی مری (ESCC) از طریق سرکوب بیان ژن **Hdm2** توسط تکنیک siRNA
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - بهزاد برادران - علیرضا فرج الهی - هادی کرمی - محسن محمدی - امیرمنفردان - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- ۹۲-۱۳۹۰ تاثیر حفاظت پرتوی آمیفوستین با و بدون لیکوپین بر لنفوسیت‌های خون محیطی در *In vitro*
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - حبیب مهرالی - علیرضا فرج الهی - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۱-۱۳۸۹ افزایش بهره‌ر پرتودرمانی سلول‌های سرطانی پستان (SKBR3 و T47D) به روش درمان ترکیبی با شیمی درمانی (2DG/DOX)
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان - فهیمه آقائی - بهزاد برادران - پریناز محنتی - محمداصغری جعفرآبادی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۱-۱۳۸۹ مطالعه تاثیر پرتودرمانی در القای آپوپتوز در سلول های سرطانی پستان (MCF-7)
اعضا: پریناز محنتی - بهزاد برادران - منافاضل - جلیل پیرایش اسلامیان
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۸۹-۱۳۸۷ شبیه سازی مونت کارلوی سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشرتک فوتونی و بررسی عوامل موثر بر کیفیت تصویر
اعضا: محمدتقی بحرینی طوسی، جلیل پیرایش اسلامیان، سیدرسول زکوی، مهدی مومن نژاد، شاهرخ ناصری
سازمان تصویب کننده: دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۸۴-۱۳۸۲ مطالعه تاثیر پرتوهای گاما با دوزهای ۲ و ۶ گری بر روی مراحل سیکل سلولی سلول‌های تخمدان همستر چینی CHO
اعضا: پریناز محنتی - جلیل پیرایش اسلامیان - علیرضا فرج الهی - حسین ساعدی پور
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۸۰ اثرات میدان مغناطیسی ۲ میلی تسلا با فرکانس ۳۵ هرتز بر کروموزوم‌های لنفوسیت‌های خون محیطی انسان در *in vitro* و موش (rat) در *in vitro*
اعضا: جلیل پیرایش اسلامیان، محمدعلی حسین پورفیضی، سیامک اکبری، قاسم اهرابیان، سیاوش‌استخدامی
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه تبریز
- ۱۳۸۰ ارزیابی تاثیر میتوززایی انواع وارپته های منطقه ای لوبیای قرمز بر لنفوسیت های خون محیطی انسان در *in vitro*
اعضا: محمد علی حسین پورفیضی - جلیل پیرایش اسلامیان - سید داوود مدینه زاد - سیامک اکبری
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه تبریز

اعضا: محمد علی حسینیپور فیضی - جلیل پیرایش اسلامیان
سازمان تصویب کننده: معاونت پژوهشی دانشگاه تبریز

همایش‌ها

شبیه سازی مونت کارلوی کولیماتور **Slit Slat** در تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی.

نویسنده ها: درخور پ، پیرایش اسلامیان ج، محمودیان ب، قره پاپاق ا.

همایش: سومین کنگره ملی سالیانه دانشجویی کاربرد بهینه تکنیک ها و روش های تصویربرداری پزشکی در تشخیص و درمان موثر بیماری ها، (۴-۵ اسفند ۱۳۹۵)، تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آشکارسازهای نیمه هادی **CdTe** و **CZT** برای بهبود حساسیت و رزولوشن تصویربرداری رادیوایزوتوپی

نویسنده ها: عباسپور س، پیرایش اسلامیان ج، محمودیان ب.

همایش: سومین کنگره ملی سالیانه دانشجویی کاربرد بهینه تکنیک ها و روش های تصویربرداری پزشکی در تشخیص و درمان موثر بیماری ها، (۴-۵ اسفند ۱۳۹۵)، تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مروری بر کولیماتور **Slit-Slant** در برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی.

نویسنده ها: درخور پ، پیرایش اسلامیان ج، محمودیان ب، قره پاپاق ا.

همایش: بیستمین کنگره پزشکی هسته ای ایران، (۷-۵ آبانماه ۱۳۹۵)، تهران، ایران.

ارزیابی تأثیر ضخامت آشکارساز نیمه هادی **CdTe** برواکنش به چشمه ^{99m}Tc در سیستم تصویربرداری **SPECT** حیوانات کوچک.

نویسنده ها: عباسپور س، پیرایش اسلامیان ج، محمودیان ب؛ اصغری جعفرآبادی م.

همایش: بیستمین کنگره پزشکی هسته ای ایران، (۷-۵ آبانماه ۱۳۹۵)، تهران، ایران.

مروری بر توسعه آشکارسازها در پزشکی هسته ای.

نویسنده ها: خوش اخلاق م، پیرایش اسلامیان ج، عابدی سیدمحمد، محمودیان ب.

همایش: بیستمین کنگره پزشکی هسته ای ایران، (۷-۵ آبانماه ۱۳۹۵)، تهران، ایران.

مطالعه ای برای تعیین آشکارساز بهینه سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی.

نویسنده ها: خوش اخلاق م، پیرایش اسلامیان ج، عابدی سیدمحمد، محمودیان ب، مردانشاهی ع.

همایش: بیستمین کنگره پزشکی هسته ای ایران، (۷-۵ آبانماه ۱۳۹۵)، تهران، ایران.

مطالعه ای برای ردیابی جذب توموری نانوذرات حاوی دکسوروبیسین و دو-دئوکسی-د-گلوکز با استفاده از ^{99m}Tc

همایش: هیجدهمین کنگره پزشکی هسته ای ایران ۲۱ تا ۲۳ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران

نویسنده ها: مهدیه شمسی، جلیل پیرایش اسلامیان، جعفرمجیدی ذوالنبین، بابک محمودیان، محمد اصغری، نگارعباسی، نعیمه مجیدی، لیلی عاقبتی

مطالعه ای بر روی تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی با گالیوم بروش مونت کارلو

همایش: هیجدهمین کنگره پزشکی هسته ای ایران ۲۱ تا ۲۳ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران

نویسنده ها: جلیل پیرایش اسلامیان، هدی رضائی روشن، بابک محمودیان، اسماعیل قره پاپاق

مطالعه ای برای افزایش تاثیر پر تودرمانی بر روی سلول های سرطانی پستان با استفاده از ترکیب نانوذرات هیدروکسی آپاتایت و داروهای دو-دئوکسی -دی گلوکز و دکسوروبیسیک

همایش: یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران ۱۵ و ۱۶ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، میلاد حاتمیان، محمدرضا رشیدی، اصغرمصباحی، سمانه محمدی، نگارعباسی

بررسی کمی تصویربرداری دینامیک تشدیدمغناطیسی در ارزیابی تومور های سرگردن

همایش: یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران ۱۵ و ۱۶ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: صنم اصیلی، جلیل پیرایش اسلامیان، آناهیتا فتحی کازرونی، حمیدرضا سلیقه راد

مطالعه ای بر روی همخط سازهای تک روزه و چند روزه برای افزایش کیفیت تصاویر در سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی

همایش: یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران ۱۵ و ۱۶ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، احمدرضا آرم، طاهره دژآلود

افزایش حساسیت پرتوئی سرطان نوع سلول شاخی مری ESCC از طریق سرکوب بیان ژن Hdm2 توسط تکنیک siRNA

همایش: یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران ۱۵ و ۱۶ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، محسن محمدی، محمدرضا آقا میری، بهزاد برادران، علیرضا فرج الهی، محمداصغری

مقایسه تاثیر حفاظتی داروی آمیفوستین در حضور لیکوپین بر لنفوسیت های خون محیطی انسان در شرایط *In vitro*

همایش: یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران ۱۵ و ۱۶ آبانماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، حبیب مهرالی، علیرضا فرج الهی، محمداصغری جعفرآبادی

مطالعه اثر توام پرتو و ژن درمانی با فن آوری siRNA در افزایش میزان بروز مرگ آپوپتوزی در سلول های سرطانی SCC مری

همایش: دوازدهمین کنگره علمی علوم پرتونگاری ایران ۲۶-۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳؛ انجمن علوم پرتونگاری ایران
نویسنده‌ها: محسن محمدی، جلیل پیرایش اسلامیان، محمودرضا آقامیری، علیرضا فرج الهی، بهزاد برادران

تاثیر خاموش سازی بیان ژن hdm2 با RNA تداخلی کوچک بر حساسیت پرتوئی کارسینوما ی اسکواموس سل مری

همایش: دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی ایران ۱۲-۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، بهزاد برادران، محسن محمدی.

اثرات درمان ترکیبی پرتودرمانی توام با داروهای شیمی درمانی (MLN4924 and 2DG) بر رده سلولی MCF7 سرطان پستان

همایش: دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی ایران ۱۲-۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: مریم اولاد غفاری، جلیل پیرایش اسلامیان، بهزاد برادران، علی شیستانی منفرد.

روش درمانی نوین برای سرطان پستان: بررسی تاثیر درمان هدفمند سرطان پستان با ترکیبی از نانو ذرات پوشش داده شده با

داروهای ۲-دی اکسی -د-گلوکز و دکسوروبیسیک

همایش: دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی ایران ۱۲-۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران
نویسنده‌ها: میلاد حاتمیان، جلیل پیرایش اسلامیان، نگارعباسی، بهارک دیوبند، محمد رضا رشیدی.

بررسی تاثیر درمان هدفمند سرطان پستان با ترکیبی از نانو ذرات، شیمی درمانی و پرتودرمانی
همایش: دهمین کنگره بین المللی بیماریهای زنان و مامائی ایران ۶-۴ مهرماه ۱۳۹۲؛ انجمن متخصصین زنان و مامائی ایران
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، میلاد حاتمیان، محمد رضا رشیدی.

افزایش حساسیت پرتوی کارسینومای سلول شاخی مری توسط سرکوب بیان ژن Hdm2 بروش siRNA
همایش: یازدهمین کنگره سراسری انجمن علوم پرتونگاری ایران ۲۷-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲؛ انجمن علوم پرتونگاری ایران (سخنرانی)
نویسنده‌ها: محسن محمدی، جلیل پیرایش اسلامیان.

درمان ترکیبی سلولهای سرطان پستان با پرتو درمانی و داروهای شیمی درمانی MLN4924 و 2DG
همایش: دوازدهمین کنگره سراسری مدیکال انکولوژی و هماتولوژی ایران ۴-۲ خرداد ماه ۱۳۹۲؛ انجمن مدیکال انکولوژی
و هماتولوژی ایران و دانشگاه علوم پزشکی تهران (پوستر)
نویسنده‌ها: مریم اولادغفاری، دکتر جلیل پیرایش اسلامیان، دکتر بهزاد برادران، دکتر علی شبستانی منفرد

ترکیب متفورمین با ۲-دئوکسی دی گلوکز همراه با پرتو/شیمی درمانی به عنوان یک روش نوین در درمان سرطان
همایش: دوازدهمین کنگره سراسری مدیکال انکولوژی و هماتولوژی ایران ۴-۲ خرداد ماه ۱۳۹۲؛ انجمن مدیکال انکولوژی
و هماتولوژی ایران و دانشگاه علوم پزشکی تهران (پوستر)
نویسنده‌ها: داوود زارعی، جلیل پیرایش اسلامیان، عباس شفافی

درمان ترکیبی نانوذرات با شیمی درمانی و پرتودرمانی در درمان سرطان پستان
همایش: دوازدهمین کنگره سراسری مدیکال انکولوژی و هماتولوژی ایران ۴-۲ خرداد ماه ۱۳۹۲؛ انجمن مدیکال انکولوژی
و هماتولوژی ایران و دانشگاه علوم پزشکی تهران (پوستر)
نویسنده‌ها: میلاد حاتمیان، جلیل پیرایش اسلامیان، محمد رضا رشیدی

تصویربرداری تراهرتز در تشخیص پزشکی
همایش: بیست و هشتمین کنگره رادیولوژی ایران. ۲۶-۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱؛ دانشگاه علوم پزشکی ایران (پوستر)
نویسنده‌ها: اصیلی ص، پیرایش اسلامیان ج،

بررسی مرگ آپوپتوزی در سلولهای سرطانی پستان بعد از پرتودرمانی
همایش: چهارمین کنگره سالانه سرطانهای زنان ایران. سی ام خرداد تا اول تیرماه ۱۳۹۱؛ انجمن سرطان زنان ایران (پوستر)
نویسنده‌ها: فاضل م، محنتی پ، برادران ب، پیرایش اسلامیان ج.

پاسخ رده های سلولی سرطان پستان SKBR3/T47D به درمان تشعشی و ۲-دئوکسی-دی-گلوکز
همایش: اولین کنفرانس بین المللی MEFOMP فیزیک پزشکی ایران. ۱۱-۱۳ آبانماه ۱۳۹۰؛ دانشگاه علوم پزشکی
شیراز (پوستر)
نویسنده‌ها: آقائی ف، برادران ب، پیرایش اسلامیان ج، محمدزاده م، اصغری جعفرآبادی م، محنتی پ.

افزایش بهره‌ پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3,T47D) به روش درمان ترکیبی با شیمی درمانی (2DG/DOX)

همایش: هشتمین کنگره بین المللی سرطان پستان- ۴ تا ۲ اسفند ماه ۱۳۹۱ - مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، سالن ابن سینا (پوستر)
نویسندگان: آقای ف، برادران ب، محمدزاده م، اصغری جعفر آبادی م، مصباحی ا، فرج الهی ع

عوامل موثر در پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان

همایش: هشتمین کنگره بین المللی سرطان پستان- ۴ تا ۲ اسفند ماه ۱۳۹۱ - مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، سالن ابن سینا (پوستر)
نویسندگان: محنتی پ، فاضل م، برادران ب، جلیل پیرایش اسلامیان ج.

پاسخ رده های سلولی سرطان پستان SKBR3/T47D به درمان تشعشی و دکسوروبایسین

همایش: اولین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران MEFOMP . ۱۱-۱۳ آبانماه ۱۳۹۰؛ دانشگاه علوم پزشکی شیراز (پوستر)
نویسنده‌ها: آقای ف، پیرایش اسلامیان ج، برادران ب، محمدزاده م، اصغری جعفرآبادی م، محنتی پ.

مطالعه مقایسه ای تصویر بردای ماموگرافی فیلم-اسکرین و دیجیتالی از نقطه نظر حقوق بیمار

همایش: اولین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران MEFOMP . ۱۱-۱۳ آبانماه ۱۳۹۰؛ دانشگاه علوم پزشکی شیراز (پوستر)
نویسنده‌ها: محنتی پ، پیرایش اسلامیان ج.

پروتون در تشخیص و درمان

همایش: اولین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران MEFOMP . ۱۱-۱۳ آبانماه ۱۳۹۰؛ دانشگاه علوم پزشکی شیراز (پوستر)
نویسنده‌ها: سلمان زکریائی س، پیرایش اسلامیان ج.

ارزیابی تاثیر ضخامت ماده پس پراکنده کننده بر واکنش های چشمه های تکنسیوم ۹۹ ام در سیستم تصویر برداری SPECT با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو

همایش: کنگره بین المللی پزشکی هسته ای و چهاردهمین کنگره پزشکی هسته ای ایران. ۱۳۸۹؛ (سخنرانی)
نویسنده‌ها: پیرایش اسلامیان ج، بحرینی طوسی م، مومن نژاد م، زکوی س ر، صادقی ر، لجونبرگ م.

مطالعه مونت کارلوی تاثیر ضخامت همخط ساز برواکنش های چشمه های تکنسیوم ۹۹ ام در سیستم تصویر برداری SPECT

همایش: کنگره بین المللی پزشکی هسته ای و چهاردهمین کنگره پزشکی هسته ای ایران. ۱۳۸۹؛ (پوستر)
نویسنده‌ها: پیرایش اسلامیان ج، بحرینی طوسی م ت، مومن نژاد م، زکوی س ر، صادقی ر، لجونبرگ م.

شبیه سازی مونت کارلوی یک سیستم تصویر برداری SPECT با کد SIMIND

همایش: کنفرانس بین المللی فیزیک پزشکی، حفاظت پرتوی و رادیوبیولوژی (ICMP RPR 2K9) و چهاردهمین کنوانسیون سالیانه شاخه شمالی AMPI . ۱۳۸۸؛ هندوستان (پوستر)

نویسنده‌ها: بحرینی طوسی محمدتقی، پیرایش اسلامیان جلیل، مومن نژاد مهدی، لجونبرگ میکائیل

مطالعه اثرات پرتوهای گاما با دزهای ۲ و ۶ گری بر روی چرخه سلولی در سلولهای تخمدان همستر چینی

همایش: هفتمین کنگره فیزیک پزشکی ایران. ۱۳۸۶؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: پریناز محنتی، علیرضا فرج‌اللهی، جلیل پیرایش اسلامی، شهین جباری، جعفر مجیدی، مریم بنزاده امیرخیز

اثرات میدان مغناطیسی ۲ میلی‌تسلا و ۳۵ هرتز بر کروموزوم‌های لنفوسیت‌های خون محیطی انسان در *in vitro* و موش (*rat*) در *in vivo*

همایش: اولین کنگره سراسری زیست‌شناسی سلولی و مولکولی. ۱۳۸۲؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامی، محمدعلی حسین پورفیضی، سیامک اکبری کامران ور، قاسم اهرابیان، سیاوش استخدای

اقدامات حفاظتی و محاسبات دوز پرتوی در پزشکی هسته‌ای

همایش: همایش سراسری پزشکی هسته‌ای ایران. ۱۳۸۰؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: علی بایبوردی، جلیل پیرایش اسلامی

بررسی شرایط محیطی در تولد ۴۰ کودک عقب‌مانده ذهنی با ناهنجاری بارز کروموزومی

همایش: اولین همایش بین‌المللی روانپزشکی کودک و نوجوان. ۱۳۸۰؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، سیامک اکبری کامران ور، جلیل پیرایش اسلامی

کاربرد دوزیمتری ژل در درمان ازراه دور

همایش: اولین همایش بین‌المللی سرطان ایران. ۱۳۸۰؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: علیرضا فرج‌اللهی، حسین ساعدی پور، جلیل پیرایش اسلامی

ارزیابی تاثیرات میتوززائی انواع وارپته‌های منطقه‌ای لوبیای قرمز بر روی لنفوسیت‌های خون محیطی انسان در *in vitro*.

همایش: ششمین سمینار سراسری زیست‌شناسی ایران. ۱۳۷۶؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامی، سید داوود مدینه زاد، سیامک اکبری کامران ور

بررسی ناهنجاری‌های کروموزومی در لنفوسیت‌های خون محیطی ۴۳ تکنولوژیست رادیولوژی

همایش: سومین کنگره فیزیک پزشکی سراسری ایران. ۱۳۷۶؛ (سخنرانی)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامی

اثرات پرتودرمانی بر کاربوتیپ بیماران سرطانی

همایش: دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران. ۱۳۷۴؛ (پوستر)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامی

مقاله‌ها

۱- بررسی ناهنجاریهای کروموزومی در لنفوسیت‌های خون محیطی ۴۳ تکنولوژیست رادیولوژی
مجله: مجله علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، بهار و تابستان ۱۳۷۷؛ جلد ۱، شماره ۱، ص ۲۹-۳۴.
نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامیان

۲- ارزیابی تاثیرات پرتودرمانی بر کاربوتیپ بیماران سرطانی
مجله: مجله علوم پایه پزشکی ایران، ۱۳۷۸؛ جلد ۲، شماره ۲، ص ۶۴-۷۴.
نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامیان

۳- ارزیابی تاثیرات میتوززائی نمونه های مختلف لوبیای قرمز شمال غرب کشور بر لنفوسیت‌های خون محیطی انسان
بصورت **In vitro**

مجله: مجله دانش کشاورزی، ۱۳۷۹؛ جلد ۹، شماره ۴، ص ۱-۱۶.
نویسنده‌ها: محمدعلی حسین پورفیضی، جلیل پیرایش اسلامیان، سید داوود مدینه زاد، سیامک اکبری کامران ور

۴- اثرات میدان مغناطیسی ۲ میلی تسلا با فرکانس ۳۵ هرتز بر کروموزوم‌های لنفوسیت های خون محیطی انسان در **in vitro** و موش (**rat**) در **in vivo**

مجله: مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، پائیز ۱۳۸۲؛ جلد ۱۰، شماره ۴، ص ۲۱۱-۲۱۸.
نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان، محمد علی پور فیضی، سیامک اکبری، قاسم اهرابیان و سیاوش استخدا می

۵- اندازه گیری توزیع دوز با استفاده از پلیمرژل برای بررسی صحت عملکرد سیستم طراحی درمان.
مجله: مجله علوم داروئی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، پائیز و زمستان ۱۳۸۲؛ جلد ۲، ص ۳۱-۴۰.
نویسنده‌ها: علیرضا فرج اللهی، جلیل پیرایش اسلامیان، حسین ساعدی پور

۶- اثرات زیستی تلفن های همراه. یادداشت علمی.
مجله: مجله فیزیک پزشکی ایران، ۱۳۸۴؛ ۷(۲): ۸۵-۹۱.
نویسنده: جلیل پیرایش اسلامیان

7. Bahreyni Toossi MT, Pirayesh Islamian J, Momennezhad M, Ljungberg M, Naseri SH.
SIMIND Monte Carlo simulation of a single photon emission CT. *J Med Phys* 2010;35(1):42-7.

۸- بهینه سازی تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی از طریق تغییرات سخت افزاری با شبیه سازی مونت کارلو
مجله: مجله فیزیک پزشکی ایران، ۱۳۸۹؛ ۷(۲): ۹-۲۱
نویسنده‌ها: محمدتقی بحرینی، جلیل پیرایش اسلامیان، مهدی مؤمن نژاد، رسول زکوی، رامین صادقی، مایکل لجونبرگ

9. Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toosi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. **Monte Carlo study of the effect of collimator thickness on ^{99m}Tc sources responses in SPECT.** *Iran J Nucl Med* 2010;18(suppl 1):129.

10. Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toosi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. **Evaluation of the effect of backscatter material thickness on ^{99m}Tc sources responses in SPECT with Monte Carlo simulation.** *Iran J Nucl Med* 2010;18(suppl 1):80.

11. Salman Zakariaey S, **Pirayesh Islamian J. Proton in Diagnosis and Treatment; Review.** *J Biomed Phys Eng* 2011; 1(Suppl 1):s218.
12. Aghaee F, **Pirayesh Islamian J**, Baradaran B, Asghari Jafarabadi M, Mohammadzadeh M, Mehnati P. **Doxorubicin and Ionizing Radiation Responses of T47D and SKBR3 Breast Cancer Cells.** *J Biomed Phys Eng* 2011; 1(Suppl 1):s178.
13. Aghaee F, Baradaran B, **Pirayesh Islamian J**, Mohammadzadeh M, Asghari Jafarabadi M, Mehnati P. **2 - Deoxy - D - Glucose and Ionizing Radiation Responses of T47D and SKBR3 Breast Cancer Cells.** *J Biomed Phys Eng* 2011; 1(Suppl 1):s177-8.
14. Mehnati P, **Pirayesh Islamian J. A Comparison Study of Digital and Film Screen Mammography Imaging From the Viewpoint of Patient's Rights.** *J Biomed Phys Eng* 2011; 1(Suppl 1):s73-4.
15. **Pirayesh Islamian J**, Bahreyni Toossi MT, Momennezhad M, Naseri Sh, Ljungberg M. **Simulation of a Quality Control Jaszczak Phantom with SIMIND Monte Carlo and Adding the Phantom as an Accessory to the Program.** *Iran J Med Phys* 2012, Spring; 9(2):135-40.
16. Aghaee F, **Pirayesh Islamian J**, Baradaran B. **Enhanced radiosensitivity and chemosensitivity of breast cancer cells by 2-deoxy-d-glucose in combination therapy.** *J Breast Cancer.* 2012 Jun; 15(2):141-7.
17. **Jalil Pirayesh Islamian**, M. T. Bahreyni Toossi, M. Momennezhad, S. R. Zakavi, R. Sadeghi, M. Ljungberg. **Monte Carlo Study of the Effect of Collimator Thickness on Tc-99m Source Response in Single Photon Emission Computed Tomography.** *W J Nucl Med* 2012; 11(2):71-4.
18. Aghaee F, **Pirayesh Islamian J**, Baradaran B, Mesbahi A, Mohammadzadeh M, Asghari Jafarabadi M. **Enhancing the radiation induced apoptosis in T47D and SKBR3 breast cancer cells by a low dose doxorubicin treatment.** *J Breast Cancer* 2013; 16(2): 164-70.
19. **Jalil Pirayesh Islamian**, M. T. Bahreyni Toossi, M. Momennezhad, S. R. Zakavi, R. Sadeghi. **Monte Carlo Study of the Effect of Backscatter Thickness on ^{99m}Tc Source Response in Single Photon Emission Computed Tomography.** *Iran J Med Phys* 2013; 10(1-2): 69-77.
20. **Islamian JP**, Mohammadi M, Baradaran B. **Inhibition of human esophageal squamous cell carcinomas by targeted silencing of tumor enhancer genes: an overview.** *Cancer Biol Med* 2014; 11:78-85.
21. **Pirayesh Islamian J**, Mehrali H. **Lycopene as a carotenoid provides radioprotectant and antioxidant effects by quenching radiation induced free radical singlet oxygen: an overview.** *Cell Journal* 2015; 16(4):386-91.
22. **Islamian JP**, Azarm AR, Mahmoudian B, Gharapapagh E. **Advances in Pinhole and Multi-Pinhole Collimators For Single Photon Emission Computed Tomography Imaging.** *World J Nucl Med* 2015; 14:3-9.

23. Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B. **Development of Scintillators in nuclear medicine.** *World J Nucl Med* 2015;14(2):13-6.
24. Pirayesh Islamian J, Hatamian M, Rashidi MR. **Nanoparticles promising new method to boost oncology outcome in breast cancer.** *APJCP* 2015;16(5):1683-6.
25. Azarm AR, Pirayesh Islamian J, Mahmoudian B, Garapapagh S. **The Effect of Parallel-hole Collimator Material on Image and Functional Parameters in SPECT Imaging: A SIMIND Monte Carlo Study.** *World J Nucl Med* 2015;14(3):160-4.
26. Fazel M, Mehnati P, Baradaran B, Pirayesh J. **Evaluation of gamma radiation-induced cytotoxicity of breast cancer cells: Is there a time-dependent dose with high efficiency?** *Indian J Cancer* 2016;53(1):25-8.
27. Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B, Mardanshahi AR. **A study on determination of an optimized detector for single photon emission computed tomography.** *World J Nucl Med.* 2016;15(1):12-7.
28. Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B, Shayesteh Azar M. **A Monte Carlo study for optimizing the detector of SPECT imaging using XCAT Human Phantom.** *Nucl Med Rev* 2017;20(1): 1–5.
29. Rezaee Roshan H, Azarm AR, Pirayesh Islamian J. **Advances in SPECT for optimizing the liver tumors radioembolization using Yttrium-90 microspheres.** *World J Nucl Med* 2015;14(2):75-80.
30. Abbasi Aval N, Pirayesh Islamian J, Hatamian M, Arabfirouzjaei M, JafarJavadpour, Rashidi MR. **Doxorubicin loaded large-pore mesoporoushydroxyapatite coated superparamagnetic Fe₃O₄ nanoparticles for cancer treatment.** *Int J Pharm* 2016;509(1-2):159–67.
31. Assili S, Fathi Kazerooni A, Agha Ghazvini L, Saligheh Rad H, Pirayesh Islamian J. **Systematic Review: Dynamic Contrast Magnetic Resonance Imaging (DCE-MRI) and Diffusion Weighted MR Imaging (DWI) for Differentiation between Benign and Malignant Salivary Gland Tumors.** *J Biomed Phys Eng* 2015; 5(4):157-68.
32. Oladghaffari M, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Farajollahi AR, Shabestani Monfared A, Shanehbandi D, Mohammadi M. **High efficiency apoptosis induction in breast cancer cell lines by MLN4924/2DG co-treatment.** *Asian Pac J Cancer Prev* 2015;16(13):5471-6.
33. Shafae A, Dastyar DZ, Islamian JP, Hatamian M. **Inhibition of tumor energy pathways for targeted esophagus cancer therapy.** *Metabolism* 2015;64:1193-8.
34. Oladghaffari M, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Shabestanimonfared A. **MLN4924 therapy as a novel approach in cancer treatment modalities.** *J Chemother* 2016 Apr;28(2):74-82. doi: 10.1179/1973947815Y.0000000066.
35. Shamsi M, Pirayesh Islamian J, Majidizolbanin J. **Breast cancer: Early diagnosis and effective treatment by drug delivery tracing.** *Nucl Med Rev* 2017, 20, 1: 45–48

36. Pirayesh Islamian J, Mehrali H, Farajollahi AR, Hatamian H. **Radioprotective Effects of Amifostine and Lycopene on Human Peripheral Blood Lymphocytes In Vitro.** *J Medical Imaging Radiation Sciences*, 2016;47:49-54.
37. Pirayesh Islamian J, Aghaee F, Farajollahi AR, Baradaran B, Fazel M. **Combined treatment with 2-Deoxy-D-Glucose and doxorubicin enhances the in vitro efficiency of breast cancer radiotherapy.** *Asian Pac J Cancer Prev* 2015;16(18): 8431-8.
38. Shoshtary A, Pirayesh Islamian J, Asadinezhad M, Sadremomtaz A. **An Evaluation of the Organ Dose Received by Cardiologists Arising From Angiography Examinations in Educational Hospital in Rasht.** *Global J Health Sci* 2016;8(7);185-94.
39. Rezaee H, Azarm AR, Mahmoudian B, Gharepapagh E, Pirayesh Islamian J. **Collimator and energy window optimization for 90Y bremsstrahlung SPECT imaging: A SIMIND Monte Carlo study.** *Applied Radiation and Isotopes* 2016;108:124-8.
40. Pirayesh Islamian J, Garoosi I, Abdollahifard K, Abdollahi MR. **How much intravenous contrast media affect bone mineral density (BMD) assessed by routine computed tomography (CT).** *Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine* 2016;47(2):572-5.
41. Pirayesh Islamian J, Garoosi I, Abdollahifard K, Abdollahi MR. **Comparison between the MDCT and the DXA Scanners in the Evaluation of BMD in the Lumbar Spine Densitometry.** *Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine* 2016 September :47, (3): 961–7. [doi:10.1016/j.ejrnm.2016.04.005](https://doi.org/10.1016/j.ejrnm.2016.04.005).
42. Pirayesh Islamian J, Mohammadi M, Baradaran B, Farajollahi AR, Aghamiri SMR, Asgharijafarabadi M, Karami H, Monfaredan A, Shanehbandi D. **Enhancing radiosensitivity of TE1, TE8, and TE 11 esophageal squamous carcinoma cell lines by Hdm2-siRNA targeted gene therapy in vitro.** *BioImpacts* 2016;6(2):93-8.
43. Abbaspour S, Mahmoudian B, Islamian JP. **Cadmium telluride semiconductor detector for improved spatial and energy resolution radioisotopic imaging.** *World J Nucl Med* 2017;16:101-7. DOI:10.4103/1450-1147.203079
44. Oladghaffari M, Shabestani Monfared A, Farajollahi A, Baradaran B, Mohammadi M, Shanehbandi D, Asghari Jafar Abadi M, Pirayesh Islamian J. **MLN4924 and 2DG combined treatment enhances the efficiency of radiotherapy in breast cancer cells.** *Int J Radiat Biol* 2017 Mar 14:1-10. doi: 10.1080/09553002.2017.1294272.
45. Jalil Pirayesh Islamian, Milad Hatamian, Negar Abbasi Aval, Mohammad Reza Rashidi, Asghar Mesbahi, Mohammad Mohammadzadeh, Mohammad Asghari Jafarabadi, **Targeted superparamagnetic nanoparticles coated with 2-deoxy-d-glucose and doxorubicin more sensitize breast cancer cells to ionizing radiation.** *The Breast* 2017;33:97-103, [http://dx.doi.org/10.1016/j.breast.2017.03.009](https://dx.doi.org/10.1016/j.breast.2017.03.009).
46. Darkhor P, Mahmoudian B, Gharepapagh E, Zakavi SR Pirayesh Islamian J. **A study on differentiation of extra cardiac activity by slit slit collimation in Single Photon Emission Computed Tomography.** *Iranian J Nucl Med*. Accepted.

47. Ayatifard F, Pezeshkirad M, Amini M, **Pirayesh Islamian J. Feasibility of using Medical Imaging Interaction Toolkit in volumetric studies to accurate diagnosing of vascular emboli by Extended NURBS-based Cardiac-Torso phantom.** *BJR*. In editor.
48. Shamsi M, Majidi Zolbanin J, Mahmoudian B, Abbasi Avval N, Majidi Zolbanin N, Aghebati Maleki L, Asghari Jafarabadi M, **Jalil Pirayesh Islamian J. A study on drug delivery tracing with radiolabeled mesoporous hydroxyapatite nanoparticles conjugated with 2DG/DOX for breast tumor cells.** *Nucl Med Rew*. In editor.
49. Sattarpour Z, Baradaran B, Farajollahi AR, Asghari Jafarabadi M, Khazeh V, **Pirayesh Islamian J. Evaluation of IMOD as a radio protectant on human peripheral blood lymphocytes in vitro.** *Middle East J Cancer*. 2018;9(1).
50. Sattarpour Z, **Pirayesh Islamian J**, Mohammadi M. **A novel herbal extract, IMOD, as a radioprotectant.** *Asia Ocean JNM*. In editor.
51. Mohammadi M, **Pirayesh Islamian J**, Karami H, Olladghaffari M, Farajollahi AR, Nejati-koshki K. **Role of HDM2 Gene in Radio-Sensitivity of Esophageal Cancer Cell lines to irradiation.** *Int J Cancer Manag*. 2016. doi: 10.5812/ijcm.8950.

کتابها

مقدمه ای بر حفاظت پرتوئی

ناشر: پژواک البرز. ۱۳۹۵؛ (ترجمه، به فارسی)

نویسنده‌ها: شاهین احمدی - فرهاد یزدان ستاد - جلیل پیرایش اسلامیان - پرینازمحتنی

آلتراساند تشخیصی (اصول کاربری و ابزار)

ناشر: مترجمین با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تبریز. ۱۳۸۳؛ (ترجمه، به فارسی)

نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان - هادی تیزفهم

فیزیک پرتودرمانی

ناشر: دانشگاه تبریز. ۱۳۸۱؛ (ترجمه، به فارسی)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسینپورفیضی - جلیل پیرایش اسلامیان - رحیم صدیقی

تابش فرابنفش

ناشر: دانشگاه تبریز. ۱۳۸۰؛ (ترجمه، به فارسی)

نویسنده‌ها: محمدعلی حسینپورفیضی - جلیل پیرایش اسلامیان

دیباچه ای بربرش نگاری کامپیوتری

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی تبریز. ۱۳۷۹؛ (ترجمه، به فارسی)

نویسنده‌ها: جلیل پیرایش اسلامیان - علی کیانی نظری

انکولوژی پرتوی

ناشر: دانشگاه تبریز. ۱۳۷۷؛ (ترجمه، به فارسی)
نویسنده‌ها: محمدعلی حسینیپورفیضی - جلیل پیرایش اسلامیان

تکنیک‌های سیتوژنتیک انسانی

ناشر: عمیدی. ۱۳۷۶؛ (ترجمه، به فارسی)
نویسنده‌ها: دکتر محمد علی حسینیپورفیضی - جلیل پیرایش اسلامیان

مشارکت در تهیه سلسله گزارش های فعالیت های حوزه معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی (۳ دوره)

نظارت در تهیه چکیده پایاننامه های دانشکده پزشکی معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی (بهار ۱۳۸۱)

گردآوری و تدوین جزوه کارآموزی در عرصه برای دانشجویان کارشناسی رادیولوژی

گردآوری و تدوین جزوه سونوگرافی برای واحد درس عملی فراصوت دانشجویان کارشناسی رادیولوژی

سرپرستی پایان نامه‌ها

۱۳۹۴-
دردست اجرا
مطالعه ای برای ارزیابی زاویه شیب روزه ای مناسب کولیماتور slit-slant جهت تمایز اکتیویته تحتانی قلب از اندام های زیردیافراگمی در تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما) - بابک محمودیان (استاد مشاور) - اسماعیل قره پاپاق (استاد مشاور) - پروانه درخور (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۹۵-۱۳۹۴
بررسی حساسیت و قدرت تفکیک فضایی تصویر با استفاده از آشکارساز نیمه هادی CdTe در سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما) - بابک محمودیان (استاد مشاور) - محمد اصغری (استاد مشاور) - سمیرا عباسپور (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۹۵-۱۳۹۳
مطالعه ای برای ارزیابی جذب هدفدار رادیونو داروی ^{99m}Tc -2DG/DOX در سلول های توموری پستان
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول) - جعفر مجیدی ذوالبنین (استاد راهنمای دوم) - بابک محمودیان (استاد مشاور) - محمد اصغری جعفرآبادی (استاد مشاور) - مهدیه شمسی (دانشجوی کارشناسی ارشد)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۹۵-۱۳۹۳
آثار توام هایپرترمیا و نانو ذرات مغناطیسی با پوشش پلیمری حامل داروی ۵-ید و ۲- دئوکسی یوریدین بر حساسیت پرتوی سلولهای سرطان گلیوبلاستوما انسانی U87-MG
سمیده خوبی (استاد راهنمای اول) - جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای دوم) - سپیده خوبی (استاد مشاور) - سیدریع مهدوی (استاد مشاور) - سیدوحید حسینی (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- ۹۵-۱۳۹۳ مطالعه ای برای سنجش دقیق حجم آمبولی عروقی در تصاویر CT با استفاده از نرم MITK جهت ارائه این روش در برنامه ریزی تشخیص و درمان مناسب آمبولی عروقی
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما)- مسعود پزشکی راد (استاد مشاور)- علی اشراقی (استاد مشاور)- سیده فاطمه آیتی فرد (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۹۵-۱۳۹۳ بررسی اثر حفاظت پرتویی داروی IMode بر لنفوسیت خون محیطی انسان در شرایط *in vitro*
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما)- بهزاد برادران (استاد مشاور)- علیرضا فرج اللهی (استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی (استاد مشاور)- زهرا ستارپور (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۴-۱۳۹۳ دز دریافتی کاردیولوژیست و تکنولوژیست از آنژیوگرافی کرونری در سه اندام موجود در میدان پرتویی
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- محسن اسدی نژاد (استاد راهنمای دوم)- علیرضا صدر ممتاز (استاد مشاور)- محمد اصغری (استاد مشاور)- اکرم شوشتری (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۳-۱۳۹۲ مطالعه ای برای بهینه سازی آشکار ساز سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما)- سید محمد عابدی (استاد مشاور)- بابک محمودیان (استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی (استاد مشاور)- محمد خوش اخلاق (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۵-۱۳۹۲ مطالعه ای برای بهینه سازی تعیین دانسیته در سیستم تصویربرداری سی تی اسکن به منظور دانسیتومتری استخوان
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما)- کوروش عبداللهی فرد (استاد مشاور)- محمدرضا عبداللهی (استاد مشاور)- اسلام گروسی (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۴-۱۳۹۲ مطالعه ای در زمینه بهینه سازی کولیماتور برای تصویربرداری کمی با رادیو ایزوتوپ ایتريم ۹۰ در روش تصویربرداری SPECT
 جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنما)- اسماعیل قره پاپاق (استاد مشاور)- بابک محمودیان (استاد مشاور)- محمد اصغری (استاد مشاور)- هدی رضائی (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۴-۱۳۹۲ مطالعه ای برای افزایش قابلیت آشکار سازی و تمایز تومورهای پاروتیدی از طریق آنالیز همزمان پارامترهای فارماکوکینتیک تصویربرداری پرفیوژن و دیفیوژن تشدید مغناطیسی
 جلیل پیرایش اسلامیان (راهنمای اول)- حمیدرضا سلیقه راد (راهنمای دوم)- لیلا آقاقرینی (استاد مشاور)- صنم اصیلی (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
 مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ مطالعه ای برای بهینه سازی کولیماتور سیستم تصویربرداری برش نگاری رایانه ای نشر تک فوتونی
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- بابک محمودیان(استاد راهنمای دوم)- اسماعیل قره پاپاق(استاد
مشاور)- احمدآزرم(دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ افزایش بهره‌ پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3 و T47D) به روش درمان ترکیبی
بانانوذرات حاوی داروهای شیمی درمانی (2DG/DOX)
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- محمدرضا رشیدی(استاد راهنمای دوم)- اصغر مصباحی(استاد
مشاور)- محمد محمدزاده(استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی(استاد مشاور)- میلاد حاتمیان(دانشجوی
کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز- مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی
- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ افزایش بهره پر تودرمانی کارسینوما سلول سنگفرشی مری به روش درمان ترکیبی با شیمی درمانی
(2DG/Metformin)
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- محمدرضا آقامیری (استاد راهنمای دوم)- بهزاد برادران(استاد
مشاور)- علیرضا فرج الهی(استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی(استاد مشاور)- داوود زارعی(دانشجوی
کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳۹۲-۱۳۹۳ افزایش بهره‌ پر تودرمانی سلولهای سرطانی پستان (MCF7 و SKBR3) به روش درمان ترکیبی با
شیمی درمانی(2DG/MLN4924)
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- علی شبستانی منفرد(استاد راهنمای دوم)- بهزاد برادران(استاد
مشاور)- علیرضا فرج الهی(استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی(استاد مشاور)- مریم اولادغفاری(دانشجوی
کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی بابل
- ۱۳۹۱-۱۳۹۳ مطالعه اثر توام پر تودرمانی وزن درمانی با فن آوری siRNA در افزایش میزان بروز مرگ آپوپتوزی
در سلول های سرطانی SCC مری
جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول)- محمدرضا آقامیری(استاد راهنمای دوم)- بهزاد برادران(استاد
مشاور)- علیرضا فرج الهی(استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی(استاد مشاور)- محسن محمدی(دانشجوی
کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳۹۰-۱۳۹۱ تاثیر حفاظت پرتوی داروی آمیفوستین با وبدون لیکوپین بر لنفوسیت های خون محیطی انسان در In
Vitro
جلیل پیرایش اسلامیان(استاد راهنما) - علیرضا فرج الهی(استاد مشاور)- محمد اصغری جعفرآبادی(استاد
مشاور)- حبیب مهرالی(دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۳۸۹-۱۳۹۰

افزایش بهره‌ر پروتودرمانی سلولهای سرطانی پستان (SKBR3 و T47D) به روش درمان ترکیبی با شیمی درمانی (2DG/DOX)

جلیل پیرایش اسلامیان (استاد راهنمای اول) - بهزاد برادران (استاد راهنمای دوم) - پریناز محنتی (استاد مشاور) - محمدصغری جعفرآبادی (استاد مشاور) - فهیمه آقائی (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۳۸۹-۱۳۹۰

مطالعه‌ی تاثیر پروتودرمانی در القای آپوپتوز در سلول های سرطانی پستان (MCF-7)

پریناز محنتی (استاد راهنمای اول) - بهزاد برادران (استاد راهنمای دوم) - جلیل پیرایش اسلامیان (استاد مشاور) - مونا فاضل (دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی)
مکان: دانشگاه علوم پزشکی تبریز

تشویق ها و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر دانشکده پزشکی در مقطع علوم پایه	۱۳۹۵/۱۰/۰۱
گروه آموزشی علوم پایه برتر دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۵/۰۳/۱۶
تشویق مدیریتی توسط ریاست دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۹۳/۰۷/۰۳
تقدیرنامه ارتقا از درجه مربی به استادیاری توسط سرپرست دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۹/۰۸/۲۲

عضویت در انجمن های علمی

عضو شورای طرح های تحقیقاتی مرکز تحقیقات ایمونولوژی
عضو بررسی طرح های تحقیقاتی تیم تحقیقاتی علوم پرتویی
عضو پیوسته انجمن فیزیک پزشکی ایران
عضو پیوسته انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران

علايق وسرگرمي ها:

کوهنوردی، دوچرخه سواری و عکاسی از طبیعت