

سوابق علمی و حرفه ای

نام و نام خانوادگی: عاطفه رستمی
تاریخ تولد: ۳۰ خرداد ۱۳۶۷
شماره شناسنامه: ۹۴۷۰
کد ملی: ۰۸۲۹۸۲۶۴۰۸
شماره تماس: ۰۹۳۵۹۸۸۰۱۴۱
آدرس الکترونیک: at.rostami2009@gmail.com

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دانشکده پیراپزشکی، گروه فیزیک پزشکی و علوم پرتوی

سابقه تحصیلات آموزشی:

۱۳۸۵-۱۳۸۹: دوره کارشناسی رشته فیزیک در دانشگاه فردوسی مشهد
۱۳۹۰-۱۳۹۳: دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۳۹۴-۱۳۹۸: دوره دکتری تخصصی فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مهر ماه ۱۳۹۸: پایان دوره دکتری تخصصی فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد

توانایی های علمی :

- ❖ کشت سلول
- ❖ انجام برخی از تست های سلولی مانند Colony، MTT، و comet
- ❖ ساخت نانوذره طلا در پایان نامه دوره ارشد و کار با دستگاههای مرتبط به منظور تعیین ویژگی ها و تعیین سایز مانند میکروسکوپ های الکترونی و میکروسکوپ فلئورسنت
- ❖ آشنایی با کد شبیه سازی MCNPX در روند انجام چندین طرح تحقیقاتی
- ❖ آشنایی با سیستم طراحی درمان بخش پرتودرمانی بیمارستان امام رضا (ع) و توانایی کار با آن
- ❖ توانایی کار با سیستم های دزیمتری به منظور انجام کنترل های دوره ای دستگاه شتابد هنده خطی
- ❖ توانایی کار با نرم افزار متلب و نرم افزار پردازش و آنالیز تصاویر پزشکی 3D slicer در روند انجام پایان نامه دوره دکتری

مقالات چاپ شده:

1. Toossi, M.T.B.,Ghorbani, M.,**Rostami, A.**,Khosroabadi, M.,Khademi, S.,Knaup, C. Comparison of the hypothetical ^{57}Co brachytherapy source with the ^{192}Ir source. 2016. Wspolczesna Onkologia 20 (4) ,pp.327.
2. Soleymanifard, S.,**Rostami, A.**,Aledavood, S.A.,Matin, M.M.,Sazgarnia, A. Increased radiotoxicity in two cancerous cell lines irradiated by low and high energy photons in the presence of thio-glucose bound gold nanoparticles. 2017. International Journal of Radiation Biology 93 (4) ,pp.407.
3. **Rostami, A.**,Toossi, M.T.B.,Sazgarnia, A.,Soleymanifard, S. The effect of glucose-coated gold nanoparticles on radiation bystander effect induced in MCF-7 and QUDB cell lines. 2016. Radiation and Environmental Biophysics 55 (4) ,pp.461.
4. **Atefeh Rostami** , Shokouhozamane Soleymanifard. Toxicity and Attenuation of Gold Nanoparticles as a cancer theranostic agent. 2018. Advances in Nanobiotechnology (1) . pp. 9-15.
5. **Atefeh Rostami** , Ameneh Sazgarnia. Gold Nanoparticles as a Cancer Theranostic Agent. Nanomed. J. 6(3): 147 -160, Summer 2019.

مقالات ارائه شده در کنگره ها :

- ❖ سخنرانی در یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران تحت عنوان " Increased radiotoxicity in two cancerous cell lines irradiated by low and high energy photons in the presence of thio-glucose bound gold nanoparticles " آبان ۹۳
- ❖ سخنرانی در یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران تحت عنوان " The effect of glucose-coated gold nanoparticles on radiation bystander effect induced in MCF-7 and QUDB cell lines " آبان ۹۳
- ❖ ارائه پوستر با عنوان " پارامترهای دزیمتری چشمه فرضی کبالت ۵۷ برای استفاده در براکی تراپی " در چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد دی ۹۱
- ❖ ارائه پوستر در سومین سمپوزیوم بین المللی سرطان نسترن با عنوان " Theranostic application of gold nanoparticles " آذر ۹۶

❖ ارائه پوستر در کنفرانس بین المللی چشم انداز رادیوتراپی در کشورهای در حال توسعه با عنوان " The geometric distortion evaluation of magnetic resonance images by a new 3D large field of view phantom for MR based radiotherapy purposes " مهر ۹۷

برگزاری و شرکت در کارگاه ها :

- ❖ شرکت در کارگاه آشنایی با ساختار مقالات و روش های بهینه جست و جو در اینترنت در خرداد ۹۱
- ❖ شرکت در کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی در آبان ۹۱
- ❖ شرکت در کارگاه تکنیک های پیشرفته رادیوتراپی از طرف مرکز درمانی رضا (ع) در مهر ۹۲
- ❖ شرکت در کارگاه کاربردهای کلینیکی سیستم های طراحی درمان و دزیمتری پرتو از طرف مرکز درمانی رضا (ع) در مهر ۹۲
- ❖ شرکت در کارگاه بهترین مجله برای مقاله ام در اسفند ماه ۹۴
- ❖ برگزاری کارگاه تئوری و عملی مقدماتی " شبیه سازی با کد مونت کارلو MCNPX2.6 " به عنوان مدرس از طرف مرکز تحقیقات فیزیک پزشکی مشهد در مرداد ماه ۹۵
- ❖ شرکت در کارگاه کد نویسی متلب و پردازش تصاویر پزشکی از طرف مرکز تحقیقات فیزیک پزشکی مشهد در مهر ۹۵
- ❖ شرکت در کارگاه تأیید مستقل دز بیمار از طرف مرکز درمانی رضا (ع) در بهمن ماه ۹۶