



## ۱. اطلاعات شخصی و تماس:

نام و نام خانوادگی: سمیرا رسانه

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل شخصی: srasaneh@gmail.com

ایمیل آکادمیک:

تلفن همراه: ۰۹۲۱۳۹۴۱۴۳۹

تلفن محل کار:

فکس:

تاریخ تولد:

وضعیت تأهل: متاهل

## ۲. سوابق تحصیلی:

کارشناسی (رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی): فیزیک کاربردی-دانشگاه صنعتی امیرکبیر-۱۳۸۰

کارشناسی ارشد (رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی): فیزیک پزشکی-دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۸۳

پایان نامه کارشناسی ارشد (عنوان، استاد راهنما، اساتید مشاور): ارائه روشی نو برای برآورد یکنواختی در تصاویر پزشکی هسته ای و مقایسه آن با روش موجود ،

استاد راهنما: دکتر حسین رجبی؛ استاد مشاور: دکتر فریدون راستگو

دکتری تخصصی (PhD) (رشته، دانشگاه، سال فارغ التحصیلی): فیزیک پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹

پایان نامه دکتری تخصصی (PhD) (عنوان، استاد راهنما، اساتید مشاور): بررسی تاثیر درمانی کمپلکس آنتی بادی هرسپتین متصل به لوتشیم ۱۷۷ و نانوذرات اکسید آهن و برآورد توریع اکتیویته در موشهای مبتلا به آدنوکارسینومای پستان.

استاد راهنما: دکتر حسین رجبی؛ دکتر محمد حسین بابایی، استاد مشاور: دکتر فریبا جوهری، دکتر شهرام اخلاق پور

### ۳. جوایز و افتخارات:

- ۱-رتبه ممتاز دانش آموختگی در مقطع کارشناسی رشته فیزیک کاربردی سال ۱۳۸۰
- ۲-رتبه دوم پذیرش در آزمون ورودی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی ۱۳۸۰
- ۳-رتبه اول پذیرش در آزمون ورودی دکتری تخصصی فیزیک پزشکی ۱۳۸۴
- ۴-برنده جایزه محقق جوان در کنگره آسیا و اقیانوسیه پزشکی هسته ای در ژاپن ۲۰۰۵
- ۵-فینالیست جایزه پژوهشگر جوان گروه فیزیک در کنگره بین المللی پزشکی هسته ای ۱۳۸۹
- ۶-فینالیست جایزه پژوهشگر جوان گروه رادیوفارماسی در کنگره بین المللی پزشکی هسته ای ۱۳۸۹
- ۷-رتبه سوم در بخش محققین جوان شانزدهمین جشنواره علوم پزشکی رازی ۱۳۸۹
- ۸-انتخاب رساله دکتری اینجانب به عنوان رساله برتر سال ۱۳۸۹
- ۹-تقدیرنامه رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای به عنوان پژوهشگر برتر سال ۹۰
- ۱۰- لوح تقدیر جشنواره شتاب برای پروژه نانوذرات چیتوزان نشاندار با تکنسیم برای تصویربرداری از کبد

### ۴. سوابق علمی:

- ۱-مربی (دانشکده، دانشگاه، در طول سال های): مربی پژوهشی سال ۱۳۸۶-۱۳۸۹
- استادیاری (دانشکده، دانشگاه، در طول سال های): استادیار پژوهشی سال ۱۳۸۹-۱۳۹۶-استادیار آموزشی ۱۳۹۶-۱۳۹۹
- دانشیاری (دانشکده، دانشگاه، در طول سال های):
- استادی (دانشکده، دانشگاه، در طول سال های):

### ۵. سوابق اجرایی و مدیریتی:

- ۱-مسئول کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پیراپزشکی
- ۲-مسوول اساتید مشاور دانشکده پیراپزشکی
- ۳-مسوول کمیته ارزشیابی دانشکده پیراپزشکی
- ۴-معاون پژوهشی گروه پرتوشناسی دانشکده پیراپزشکی
- ۵- عضو کمیته برنامه ریزی آموزشی
- ۶-عضو کمیته کمیته جشنواره مطهری

- ۷- عضو هسته مشاوره دانشکده پیراپزشکی
- ۸- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی
- ۹- عضو کمیته آموزش مجازی
- ۱۰- عضو شورای پژوهشی دانشکده پیراپزشکی
- ۱۱- عضو کمیته استعدادهای درخشان
- ۱۲- عضو کمیته جشنواره مطهری و آموزش مجازی
- ۱۳- عضو کمیته آموزش اساتید

۶. سوابق تدریس:

۷. سوابق بالینی:

۸. زمینه تحقیقاتی:

- الف: پزشکی هسته ای تشخیصی و درمانی
- ب: سنجش و اندازه گیری پرتوهای غیریونیزان
- ج: طراحی و ساخت نانوذرات برای کاربردهای تشخیصی و درمانی
- د: طراحی و کاربرد ترکیبات دارویی رادیواکتیو برای استفاده های تشخیصی و درمانی

۹. گزینت‌ها:

۱۰. استاد راهنمای پایان‌نامه‌ها:

- ۱- شبنم موسوی گزافرودی، حسین رجیبی، سمیرا رسانه، بررسی توانایی پپتید LIKKPF نشاندار با تکنسیم-۹۹ به عنوان دزیتر بیولوژیک جهت تعیین دوز دریافتی اندامها در تابشهای خارجی در موش bulb/c تاریخ دفاع خرداد ۹۵
- ۲- صالح صالحی ذهابی، حسین رجیبی، سمیرا رسانه، بررسی تاثیر درمانی کمپلکس نانوذرات اکسید آهن روکش یافته شده با نانوذرات چیتوزان متصل شده به ایزوتوپ درمانی و برآورد توزیع اکتیویته در موش های مبتلا به تومور کبد با استفاده از MRI. تاریخ دفاع دی ۹۶

۳- سارا توحیدی راد، منصور قادریپوری، سمیرا رسانه، بررسی میزان انتشار امواج الکترومغناطیس ناشی از آنتن های BTS در شهر بروجرد در سال ۱۳۹۸، در حال انجام

## ۱۱. استاد مشاور پایان نامه ها:

۱- صالح صالحی، حسین رجبی، سمیرا رسانه، بررسی توزیع بیولوژیکی نانوذرات چیتوزان نشاندارسازی شده با تکنسیم در موش سالم Bulb/c و برآورد دز جذبی ارگانها در فانتوم موبی با شبیه سازی مونت کارلو، از دانشگاه تربیت مدرس، تاریخ دفاع شهریور ۹۱

۲- سمیرا حیدری، حسین رجبی، سمیرا رسانه، بررسی توانایی هرسپتین نشاندار شده با  $^{99m}\text{Tc}$  در تفکیک رده های سلولی A431-MCF7-BT474 و توزیع حیاتی آن در موش سالم Bulb/c، از دانشگاه تربیت مدرس، تاریخ دفاع: اردیبهشت ۹۲

۳- پریسا طاهری، حسین رجبی، سمیرا رسانه، تعیین توزیع انرژی و توزیع فضایی الکترون های تولید شده در برخورد فوتون های کبالت ۶۰ در آب... تاریخ دفاع شهریور ۹۲

۴- مهین کوخزاده، حسین رجبی، سمیرا رسانه، تاثیر محل تجمع ید-۱۳۱ در اندامهای فانتوم NCAT بر طیف انرژی فوتونهای تابشی از فانتوم و دز جذبی محاسبه شده در آشکارساز در فواصل یک، دو و سه متری از فانتوم، تاریخ دفاع آذر ۹۴

## ۱۲. مقالات:

### مقالات انگلیسی:

1- **S Rasaneh**, H Rajabi, E Hajizadeh, Alternative methods for evaluation of non-uniformity in nuclear medicine images. Iran. J. Radiat. Res., 2005; 3 (2): 89-94

2- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei F. Johari, M Salouti. Radiolabeling of trastuzumab with  $^{177}\text{Lu}$  via DOTA, a new radiopharmaceutical for radioimmunotherapy of breast cancer, Nuclear Medicine and Biology, 2009, VOL 36 ,NO:4

3- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei F. Johari ,  $^{177}\text{Lu}$  labeling of Herceptin and preclinical validation as a new radiopharmaceutical for radioimmunotherapy of breast cancer. Nuclear Medicine and Biology, 2010, VOL 37,NO:8

4- **S Rasaneh**, H Rajabi, MH Babaei, F Johari Daha, Synthesis and biodistribution studies of  $^{177}\text{Lu}$ -trastuzumab as a therapeutic agent in the breast cancer mice model, Journal Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals , 2010, VOL 53,NO:9

**5-S Rasaneh**, H Rajabi, MH Babaei, FJ Daha, Toxicity of trastuzumab labeled <sup>177</sup>Lu on MCF7 and SKBr3 cell lines, Journal Applied Radiation and Isotopes, 2010, VOL 68 ,NO:10

**6-S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei , S. Akhlaghpour. MRI contrast agent for molecular imaging of the HER2/neu receptor using targeted magnetic nanoparticles, Journal of nanoparticle research, 2011, VOL 13 ,NO: 2285–2293

**7-S Rasaneh**, H Rajabi, S Akhlaghpour, S Sheybani ,Radioimmunotherapy of mice bearing breast tumors with <sup>177</sup> Lu-labeled trastuzumab, Turkish Journal of Medical Sciences ,2012, VOL 42

**8-S Rasaneh**, MR Dadras, Detaction of Her2 Levels in cancerous Cells based on Iron oxide nanoparticles, Journal International Journal of Bio-Inorganic Hybrib Nanomaterials, 2014, VOL 3, NO:3.

9-Farsinejad M, **Rasaneh S**, Zamani N, Jamshidi F, Relationship between the stature and the length of long bones measured from the X-rays; modified trotter and gleser formulae in iranian population: A preliminary report, Soud Lek, 2014, **VOL 59 , NO:2**

10-S Heydari, H Rajabi, **S Rasaneh**, FJ Dahohari, Radiolabeling of Herceptin with <sup>99m</sup>Tc as a Her2 tracer. Journal Novelty in Biomedicine, 2014, VOL 2 , NO:3: 2345-3346

**11-S Rasaneh**, H Rajabi, FJ Daha, Activity estimation in radioimmunotherapy using magnetic nanoparticles. Journal Chinese Journal of Cancer Research , 2015, VOL: 27 , NO:2

**12-S Rasaneh**, MR Dadras, The possibility of using magnetic nanoparticles to increase the therapeutic efficiency of Herceptin antibody, Biomedical Engineering/Biomedizinische Technik , 2015, VOL 60 ,NO:5

**13-S Rasaneh\***, MR Dadras. The potential of SOCTA as a chelator for radiolabeling of trastuzumab with <sup>99m</sup>Tc. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2016, VOL 215 , NO:1

14-H Rajabi, **S Rasaneh\***, S Salehi, Synthesis and Biological Evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$ -Chitosan Nanoparticles as a Potential Radiopharmaceutical for Liver Imaging. Journal Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal , 2016, VOL 46, NO:10

15-Johari Doha F, S Rahmani, P Rikhtechi, **S Rasaneh**, Z Sheikholislam, S Shahhosseini, Development of DOTA-Rituximab to be Labeled with  $^{90}\text{Y}$  for Radioimmunotherapy of B-cell Non-Hodgkin Lymphoma Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2017, VOL: 16, NO: 2

16-Fariba Johari Doha, **S Rasaneh**, Saleh Salehi Zahabi ,Preparation of  $^{177}\text{Lu}$ -Rituximab and Comparison with  $^{131}\text{I}$ -Rituximab Radiolabeled with Chloramine-T Method. Journal of Clinical Research in Paramedical Sciences, 2018, VOL:7, NO: 2

#### مقالات فارسی:

- ۱- سمیرا رسانه ، حسین رجبی ، فریدون راستگو ، ابراهیم حاجی زاده ، احمد بیطرفان رجبی ، ناهید یعقوبی ، حسن فیروزآبادی بررسی امکان استفاده از روشهای آماری در برآورد نایکنواختی تصاویر پزشکی هسته ای، مجله پزشکی هسته ای ایران ۱۳۸۴.
- ۲- سمیرا رسانه، حسین رجبی، احمد بیطرفان، محمدرضا فارسی نژاد، تاثیر میدان مغناطیسی زمین بر عملکرد دستگاههای پزشکی هسته ای، مجله یافته ۱۳۸۵، دوره ۸، شماره ۳۷: ۲۷-۴۲
- ۳- محمد رضا فارسی نژاد، کامران آقاخانی، سمیرا رسانه ، بررسی الگوی پوستی سوختگی در انفجارات گاز: یک گزارش کوتاه، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۱۳۹۱، دوره ۱۲ صفحه ۴۰۹-۴۱۴.
- ۴- محمد رضا فارسی نژاد، شبنم بزمی، بهفر تیموری، سمیرا رسانه، مقایسه رضایتمندی مراجعین از رعایت منشور حقوق بیماران در بیمارستانهای دولتی و خصوصی منتخب شهر تهران، فصلنامه اخلاق پزشکی، ۱۳۹۱، سال ۶، شماره ۲۱
- ۵- سمیرا رسانه، محمدرضا فارسی نژاد، بررسی ارتباط بین طول قد افراد با طول استخوانهای دراز با کمک تصاویر رادیوگرافی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۹۲ سال ۵۶ شماره ۴
- ۶- فریبا جوهریدهها، سمیرا رسانه\*، معصومه ذوقی-علی نیازی، تهیه، کنترل کیفی و بررسی فعالیت ایمونولوژیک رادیوداروی rituximab با استفاده از کلرامین T، مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۲ سال ۲۳ شماره ۸۸

۷- سمیرا رسانه \*، کمال یوری، ارزیابی هرسپتین- لوتشیم ۱۷۷ در درمان سرطان پستان موش، فصلنامه علمی - پژوهشی بیماری های پستان ایران، ۱۳۹۳ جلد ۷ شماره ۳

۸- سمیرا رسانه \*، فریبا جوهری دها، بررسی توزیع بیولوژیکی هرسپتین نشان دار در موش سوری، فیزیولوژی و تکوین جانوری (علوم زیستی): ۱۳۹۳ دوره ۸ شماره ۱

۹- سمیرا رسانه \*، فریبا جوهری دها، کاربرد میکرو ذرات چیتوزان - تکنسیوم-۹۹ در تصویربرداری ریه موش: یک گزارش کوتاه، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان ۱۳۹۳

۱۰- سمیرا رسانه \*، صالح صالحی ذهابی، ساخت، اصلاح و نشاندارسازی ذرات چیتوزان و استفاده تشخیصی آن در تصویربرداری پزشکی هسته ای از ریه. تحقیقات بالینی در علوم پیراپزشکی ۱۳۹۴ سال ۴ دوره ۲

۱۱- سمیرا رسانه \*، حسین رجبی، سمیرا حیدری، بررسی خواص بیولوژیکی ترکیب نشاندار mTc -DTPA-Herceptin در سلول های سرطانی، فصلنامه تازه های بیوتکنولوژی سلولی مولکولی ۱۳۹۴، سال پنجم، شماره ۲۰

۱۲- سمیرا رسانه \*، صالح صالحی ذهابی، تاثیر نانوذرات چیتوزان حاوی پاکلی تاکسل بر تخریب سلول های سرطان سینه، تحقیقات بالینی در علوم پیراپزشکی ۱۳۹۴: دوره ۴، شماره ۴

۱۳- سمیرا رسانه \*، فریبا جوهری دها، اثر سمیت Lu-PA-DOTA-Herceptin<sup>177</sup> بر روی رده های سلولی سرطان پستان، فصلنامه تازه های بیوتکنولوژی سلولی مولکولی ۱۳۹۵، سال ششم، شماره ۲۴

۱۴- مهین کوخزاده، حسین رجبی، سمیرا رسانه، محمدعلی عسکری، پریسا طاهری، بررسی تاثیر محل تجمع اکتیویته در بیماران درمان شده با رادیوداروی ید-۱۳۱ بر اکسپوژر محاسبه شده در فواصل مختلف از بیمار با استفاده از فانتوم NCAT، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۱۳۹۶ دوره ۲۵، شماره ۶

### ۱۳. کتابها (تألیف، ترجمه، گردآوری):

محمد فیروزآبادی، سمیرا رسانه، ... تله مدیسین و سلامت الکترونیکی، موسسه اطلاع رسانی مهندسی پزشکی پرشیا شبکه، تهران، ۱۳۸۵

### ۱۴. مقالات ارائه شده در کنگره ها و همایش های ملی و بین المللی (سخنرانی، پوستر):

1- S. Rasaneh, H. Rajabi, A. Bitarafan, F. Rastgoo, "The effects of earth magnetic field to shift photo peak in SPECT system", Springer Annual Congress of EANM, Helsinki, 2004-poster

- 2- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, A. Bitarafan, F. Rastgoo, "The effects of magnetic field on energy resolution and linearity in SPECT system", Australian & New Zealand Society of Nuclear Medicine 35th Annual Scientific Meeting, Melbourne, Australia, April - May, 2005-poster
- 3- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, A. Bitarafan, F. Rastgoo, "new methods for calculation of non-uniformity in nuclear medicine", The Fifth International Congress of The Croatian Society of Nuclear Medicine, Opatija, Croatia, May, 2005-poster
- 4- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, A. Bitarafan, F. Rastgoo, "Evaluation of Non-Uniformity in Low Counts", International in Nuclear Medicine Images by Fourier Transformation Germany, September, 2005-poster Congress of Medical Physics, Nuremberg,
- 5- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, A. Bitarafan, F. Rastgoo, "New Fast Method For Calculation of With Low Count Density", The 45<sup>th</sup> Non-Uniformity in Nuclear Medicine Images Annual Meeting of Japanese Society of Nuclear Medicine, Tokyo, Japan, November, 2005-oral
- 6- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, F. Kalantari, "Quality control of a virtual SPECT simulated by SimSET", 10th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine, Tehran, Iran, 2006-oral
- 7- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. Saluti, F. Johari, M. shafiei, M. Maridi, H. Mirfalah, "Labeling of Mab Herceptin with Tc to produce a new radiopharmaceutical for imaging of human breast cancer in nuclear medicine", the 6th Iranian Annual Congress of Radiation Sciences, Iran, may, 2008-poster
- 8- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. Saluti, F. Johari, M. shafiei, M. Maridi, H. Mirfalah, "Labeling of Mab Herceptin with <sup>177</sup>Lu to produce a new radiopharmacy for imaging of human breast cancer in nuclear medicine", 12<sup>th</sup> annual Iranian congress on nuclear medicine, Sari, Iran, June 2008-oral.
- 9- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei, F. Johari, S. Sheibani, H. Shafiei, Y. Tavakoli, M. Mazidi, H. Mirfalah. Therapeutic effect of herceptin labeled <sup>177</sup>Lu in breast Cancer cell line, 19<sup>th</sup> Iranian congress of physiology and pharmacology, Tehran, Iran, Jun 2008-oral.
- 10- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei, "Iron Oxide Nanoparticles Conjugated Herceptin as Immunospecific Nanoparticles for Detecting Her2 Antigen", 2<sup>nd</sup> International Congress on nanoscience & nanotechnology, Tabriz, Iran, October 2008-oral.
- 11- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei, MR Farsinejad. "Cancerous cell response to dextran coated iron oxide nanoparticles", 2<sup>nd</sup> International Student Conference of Biotechnology, Tehran, Iran, November 2008-oral.
- 12- **S. Rasaneh**, H. Rajabi, M. H. Babaei. "Iron oxide nanoparticles conjugated with trastuzumab as an immunospecific probe for detecting HER2 antigen", world Congress on



Medical Physics and Biomedical Engineering (IFMBE), Munich, Germany September, 2009-poster.

13- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei, F. Johari,S. Sheibani, H. Shafiei, Y. Tavakoli, M. Mazidi, H. Mirfalah, M.R. Farsinejad. “The evaluation of therapeutic effect of trastuzumab labeled  $^{177}\text{Lu}$  in breast cancer cell line”, world Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IFMBE), Munich, Germany September, 2009-poster.

14-  $^{177}\text{Lu}$ -Trastuzumab as a "14- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei, F. Johari. ,9<sup>th</sup> Iranian "therapeutic agent: synthesise and invivo study in mice bearing tumor Congress of Medical Physics, Tehran, Iran, May 2010-oral

16- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei, F. Johari,S. Sheibani, “A new method for activity estimation in dosimetry of radiopharmaceuticals based on MRI imaging and magnetic nanoparticles”. 14<sup>th</sup> Iranian annual and 2<sup>th</sup> international congress of nuclear medicine, Mashhad, Iran, 2010-oral.

17- **S. Rasaneh**, H. Rajabi , F. Johari,S. Sheibani, “Synthesis and quality control of magnetic nanoparticles labeled  $^{177}\text{Lu}$  as a radiopharmaceutical for targeted drug delivery” 15<sup>th</sup> Iranian annual and 3<sup>th</sup> international congress of nuclear medicine, Tehran, Iran, 2011-Poster

18- **S. Rasaneh**, F. Johari, S. Sheibani, “ Biodistribution study of  $^{177}\text{Lu}$ - iron oxide nanoparticles in mice under an external magnetic field”, 15<sup>th</sup> Iranian annual and 3<sup>th</sup> international congress of nuclear medicine, Tehran, Iran, 2011-Poster

19- **S. Rasaneh**, H. Rajabi ,M. H. Babaei, F. Johari,S. Sheibani,” Therapeutic efficacy of  $^{177}\text{Lu}$ -Herceptin as a new radioimmunotherapy agent for treatment of the mice bearing breast tumor”, the 1<sup>st</sup> radiation science conference,Shiraz,Iran, 2010,Poster

20- **S. Rasaneh**, S. Sheibani, E. Mohagheghpoor, “Cobalt ferrite nanoparticles: Radiolabeling with  $^{177}\text{Lu}$  for local drug delivery”, 5<sup>th</sup> Iranian Controlled released Conference, Mashhad, Iran,2011-Poster

21-S. Salehi, H. Rajabi, **S. Rasaneh**, “Design of a radiopharmaceutical potential agent for liver imaging”, 10<sup>th</sup> Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology,Tehran,Iran, 2012-oral

22- M R Farsinejad, N Kazemzadeh, **S Rasaneh**. “Comparison of opium and Methadone to control opium withdrawal”, the 3<sup>rd</sup> Annual International Congress of Forensic Medicine, Tehran, Iran, 2012-Poster

23- M R Farsinejad, K Aghakhani, **S Rasaneh**. “Skin Tiger: A land Mark for Expulsion”, the 3<sup>rd</sup> Annual International Congress of Forensic Medicine, Tehran, Iran, 2012-Poster

24- M R Farsinejad, N Kazemzadeh, **S Rasaneh**. “Stature estimation by long bones with Radiography images”, the 3<sup>rd</sup> Annual International Congress of Forensic Medicine, Tehran, Iran, 2012-Poster

۲۵- رسانه س، رجبی ح، بابایی م.ح، جوهری ف، شیبانی ش. "بررسی اثر درمانی داروی هرسپتین- لوتشیم ۱۷۷ در موش مبتلا به تومور پستان، به عنوان ترکیب جدید رادیوایمونوتراپی"، اولین کنگره سراسری علوم پرتوی، شیراز، ایران، ۱۳۸۹-سخنرانی

۲۶- رسانه س، رجبی ح، بابایی م.ح، جوهری ف، شیبانی ش. تولید ترکیب دارویی هرسپتین نشاندار شده با پرتوداروی لوتشیم و بررسی اثر کشندگی آن در سلولهای بیان کننده آنتی ژن HER2، یازدهمین کنگره سراسری بیوشیمی، قزوین، ایران، ۱۳۸۹-سخنرانی

۲۷- رسانه س، رجبی ح، بابایی م.ح، جوهری ف، شیبانی ش. رادیوایمونوتراپی سرطان پستان موش به کمک هرسپتین نشاندار با لوتشیم ۱۷۷، هفدهمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ایران، ۱۳۸۹-پوستر

۲۸- سمیرا رسانه، ساخت و ارزیابی نانوذرات مغناطیسی چیتوزان منگنز فریت پاکلی تاکسل به منظور استفاده در درمان هدفمند سرطان پستان موش، ۱۳۹۸، دومین کنگره ملی بیوالکترومغناطیس: فرصت ها و چالشها، تهران

۲۹- سمیرا رسانه، مریم مظفری، بررسی امکان افزایش اثر درمانی پاکلی تاکسل در درمان سرطان پستان موش با استفاده از نانوذرات مغناطیسی و میدان مغناطیسی موضعی ۱۳۹۸، دومین کنگره ملی بیوالکترومغناطیس: فرصت ها و چالشها، تهران

#### ۱۵. کارگاه‌ها (تدریس، شرکت):

- ۱- شرکت در کارگاه "تئوری و عملی آشنایی با سنز پیتید بر روی فاز جامد و کاربردهای آن"
- ۲- شرکت در دوره "حفاظت در برابر اشعه ویژه پرتوکاران گروه ب"
- ۳- شرکت در کارگاه "سیستم مدیریت کیفیت حسابرسی داخلی مبتنی بر Iso 9001"
- ۴- شرکت در کارگاه "آموزش کتابچه های حفاظتی (شماره ۱)"
- ۵- شرکت در کارگاه "آشنایی با منابع و خدمات کتابخانه"
- ۶- شرکت در کارگاه "آشنایی با آیین نامه ارزشیابی اساتید"
- ۷- شرکت در کارگاه "آشنایی با سامانه نوید"
- ۸- شرکت در کارگاه "آموزش رفرنس دهی و مدیریت منابع MENDELY"
- ۹- شرکت در کارگاه "متاآنالیز"
- ۱۰- شرکت در کارگاه "آشنایی با آخرین نسخه پروپوزال طرحهای تحقیقاتی"
- ۱۱- شرکت در کارگاه "آشنایی با آیین نامه ارتقای اعضای هیات علمی"
- ۱۲- شرکت در کارگاه "دانش پژوهی آموزشی در آیین ارتقا اعضا هیات علمی"
- ۱۳- شرکت در کارگاه "اصول و تکنیک های تولید محتوای الکترونیکی با Story line"
- ۱۴- شرکت در کارگاه "کارگاه روشهای تدریس"

- ۱۵- شرکت در کارگاه "روش تدریس PBL"
- ۱۶- شرکت در کارگاه "شیوه های ارزیابی دانشجوی"
- ۱۷- شرکت در کارگاه "Clinical Key"
- ۱۸- شرکت در کارگاه "آشنایی با آیین نامه ارزشیابی اساتید و سامانه سما"
- ۱۹- شرکت در کارگاه "آشنایی با سامانه پژوهشیار"
- ۲۰- شرکت در کارگاه "لاک بوک"
- ۲۱- تدریس در کارگاه "تهیه و کنترل کیفی رادیوداروهای پپتیدی تکنسیم-۹۹، گالیم-۶۸، ایندیم ۱۱۱"
- ۲۲- تدریس در کارگاه "رادیوداروهای مونوکلونال آنتی بادی تکنسیم-۹۹"
- ۲۳- تدریس در کارگاه "استاد مشاور و فرم ارجاع"

## ۱۶. ابداعات و اختراعات:

- ۱- تعیین فرمولاسیون و اندازه نانوذرات برای افزایش پایداری و نشاندارسازی رادیوداروی نانوذرات چیتوزان با تکنسیم جهت تجمع در کبد، صالح صالحی ذهابی، حسین رجبی، سمیرا رسانه، سال ۱۳۹۲
- ۲- تعیین فرمولاسیون و اندازه میکروذرات نشاندارسازی شده با تکنسیم: رادیوداروی جهت تصویربرداری پزشکی هسته ای از کبد، سمیرا رسانه، صالح صالحی ذهابی، ۱۳۹۴

## ۱۷. طرح های تحقیقاتی (مجری، همکار):

- ۱- تولید و کنترل کیفی رادیوداروی Anti-CD20 نشاندار شده با رادیوایزوتوپ I-131 جهت کاربرد در سرطان سیستم لنفاوی، فریبا جوهری دها، مقصود گورانی، سمیرا رسانه، احمد مقصود لو، مصطفی گودرزی، محمد کاشانی، سید جواد فراهانی، بهروز برادران، ابراهیم پورحسین، سید حسن میرفلاح، ۱۳۸۹، اتمام یافته، سطح ملی
- ۲- افزایش تجمع هرسپتین -لوتشیم ۱۷۷ در ارگان تحت درمان با کمک میدان مغناطیسی و نانوذرات مغناطیسی، سمیرا رسانه، شهاب شیبانی، فریبا جوهری، حسین خلفی -اتمام یافته ۱۳۹۰
- ۳- ساخت و نشاندارسازی ذرات چیتوزان با تکنسیم به منظور استفاده در تصویربرداری کبد، سمیرا رسانه - فریبا جوهری دها- محمد مزیدی، اتمام یافته سال ۹۶
- ۴- تهیه قطعه  $F(ab)_2$  آنتی بادی هرسپتین و نشاندار سازی آن با Tc-99m به منظور تشخیص اختصاصی تومور پستان، فریبا جوهری دها- سمیرا رسانه- محمد مزیدی، اتمام یافته سال ۹۷

## ۱۸. داور مجلات علمی ملی یا بین المللی:

داور مجله علمی پژوهشی علوم پزشکی اردبیل

داور مجله Iranian Journal of Medical physics

داور مجله Iranian Journal of Radiation Research

داور فصلنامه مهندسی پزشکی زیستی

داور مجله Tumor biology

داور مجله Journal of nanoparticle research

۱۹. عضو هیأت تحریریه مجلات علمی:

۲۰. عضویت در انجمن‌های علمی:

عضو انجمن فیزیک پزشکی ایران

عضو انجمن پزشکی هسته ای ایران

۲۱. مهارت‌های عمومی:

۲۲. علایق عمومی: