

بنام خدا



مجتبی صلوتی
استادیار، دکتری تخصصی فیزیک پزشکی

اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مجتبی صلوتی سال و محل تولد: ۱۳۴۵ تهران وضعیت تاهل: متاهل، دو فرزند
تلفن: ۰۲۴۱-۴۲۶۱۲۲۱ فکس: ۰۲۴۱-۴۲۶۱۲۲۱
پست الکترونیکی: saloutim@yahoo.com

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- ۱- رادیو ایمنوسینتی گرافی و رادیو ایمونوترابی (نشاندارسازی آنتی بادی های مونوکلونال با مواد رادیو اکتیو جهت تشخیص و درمان هوشمند سرطان ها)
- ۲- نانوبیوتکنولوژی (تولید نانو ذرات با استفاده از میکروارگانسیم ها، تشخیص و درمان هدفمند بیماری ها با استفاده از نانوذرات)

سوابق تحصیلی:

- ۱- کارشناسی رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۷۳
- ۲- کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، گرایش پزشکی هسته ای، رتبه اول، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷
- ۳- دکتری تخصصی فیزیک پزشکی، گرایش بیوتکنولوژی هسته ای، رتبه اول، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵
- ۴- مدرک credit زبان انگلیسی، کالج کاوندیش لندن، انگلیس، ۱۳۸۳

جوایز بین المللی:

- ۱- Awarded in International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-۲۰۰۵), November ۱۴-۱۸, ۲۰۰۵, Vienna, Austria (IAEA)
- ۲- Awarded in ۱۷th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, ۳۰ April- ۴ May ۲۰۰۷, Aachen, Germany
- ۳- Awarded in ۷th International Conference on Nuclear and Radiochemistry, August ۲۴-۲۹, ۲۰۰۸, Budapest, Hungary
- ۴- Awarded in International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO), April ۲۷-۲۹, ۲۰۰۹, Vienna, Austria (IAEA)
- ۵- Awarded in ۱۸th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS ۱۸), July ۱۲-۱۷, ۲۰۰۹, Edmonton, Canada (Wiley Global Publication Award)

تقدیر نامه ها و نشان ها:

- ۱- لوح تقدیر به مناسبت نقش موثر در کسب درجه یک عالی برای بیمارستان خاتم الانبیاء (برای اولین بار در ایران از طرف وزارت بهداشت و درمان)
- ۲- لوح تقدیر به مناسبت فعالیت های آموزشی در بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء از طرف ریاست بیمارستان
- ۳- لوح تقدیر به مناسبت همکاری های علمی آموزشی با ماهنامه تخصصی مهندسی پزشکی از طرف کمیته علمی ماهنامه
- ۴- لوح تقدیر به مناسبت فعالیت موثر در جهت بهبود مستمر کیفیت در بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء از طرف مدیریت بیمارستان
- ۵- استاد نمونه دانشگاه آزاد اسلامی زنجان در سال ۱۳۸۸
- ۶- لوح تقدیر به مناسبت نقش موثر در رشد و شکوفایی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی زنجان از طرف رئیس دانشگاه
- ۷- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی زنجان، ۱۳۸۹

سوابق آموزشی:

- ۱- دانشگاه آزاد اسلامی زنجان، دانشکده علوم، گروه میکروبیولوژی (بیوفیزیک، بیوشیمی فیزیک و زیست برتوی) و گروه زیست جانوری (بیوفیزیک و زیست برتوی) از سال ۱۳۷۷ تاکنون
- ۲- دانشگاه شاهد، دانشکده پزشکی و دندانپزشکی (فیزیک پزشکی) ۱۳۸۵-۱۳۸۱

- ۳- دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه ایمونولوژی (بیوفیزیک) و گروه فیزیک پزشکی (پزشکی هسته ای)، ۱۳۸۳-۱۳۸۱
- ۴- دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده پیراپزشکی، گروه رادیولوژی (فیزیک پرتوها، رایوبیولوژی و ترمینولوژی) و گروه علوم آزمایشگاهی (فیزیک کاربردی) از سال ۱۳۸۷-۱۳۷۷
- ۵- دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده پرستاری و مامایی، گروه اتاق عمل (فیزیک پزشکی)
- ۶- دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده پزشکی، گروه ارشد بیوشیمی (کاربرد رادیوایزوتوپ ها در تشخیص و درمان) از سال ۱۳۸۷ و گروه پزشکی (فیزیک پزشکی) از سال ۱۳۸۸
- ۷- دانشگاه پیام نور، گروه زیست شناسی (بیوفیزیک)

مدرس کارگاه های آموزشی

- ۱- کنترل کیفی تجهیزات پرتوشناسی تشخیصی و مداخله ای، انجمن ایرانی حفاظت در برابر اشعه، سازمان انرژی اتمی ایران
- ۲- مقاله نویسی به زبان فارسی، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، اسفند ۱۳۸۸
- ۳- مقاله نویسی به زبان انگلیسی، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، خرداد ۱۳۸۹

عضویت در انجمن های علمی

- ۱- عضو انجمن هسته ای ایران
- ۲- عضو انجمن فیزیک پزشکی ایران
- ۳- عضو انجمن ایرانی حفاظت در برابر اشعه

عضویت در کمیته های علمی کنگره ها و کنفرانس ها:

- ۱- عضو کمیته علمی اولین سمینار بهینه سازی شیوه های انتخاب و خرید تجهیزات و اقلام پزشکی، آزمایشگاهی و دندان پزشکی، ۱۷ مهرماه ۱۳۸۳، بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء
- ۲- عضو کمیته علمی سومین کنگره انجمن پرتونگاری ایران
- ۳- عضو کمیته علمی اولین همایش را ههای ارتقاء کنترل بحران در بلایای طبیعی
- ۴- عضو کمیته علمی چهارمین کنگره انجمن پرتونگاری ایران
- ۵- عضو کمیته علمی پنجمین کنگره انجمن پرتونگاری ایران
- ۶- عضو کمیته علمی ششمین کنگره انجمن پرتونگاری ایران
- ۷- عضو کمیته علمی هفتمین کنگره انجمن پرتونگاری ایران
- ۸- عضو کمیته علمی هشتمین کنگره انجمن پرتونگاری ایران، اردیبهشت ۸۹

۹- Member of the scientific committee of the ۱th MEFOMP International Conference of Medical Physics, October ۲۶ – ۲۸, ۲۰۱۱, Shiraz, Iran

سوابق علمی و اجرایی:

- ۱- ریاست دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی زنجان از سال ۱۳۸۷ تاکنون
- ۲- عضو و دبیر هیئت اجرایی جذب هیئت علمی دانشگاه های استان زنجان از سال ۱۳۸۸ تاکنون
- ۳- عضو هیئت ممیزه دانشگاه آزاد اسلامی زنجان و دانشگاه های آزاد اسلامی استان زنجان از سال ۱۳۸۹ تاکنون
- ۲- ریاست بخش پژوهش و عضو کمیته آموزش بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۷
- ۳- ریاست مرکز تصویربرداری بیمارستان خاتم الانبیاء از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۷
- ۴- عضو شورای پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی زنجان از سال ۱۳۸۶ تاکنون
- ۵- ویرایشگر انگلیسی فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زیستی

عضویت در کمیته تحریریه مجلات علمی پژوهشی بین المللی:

- ۱- International Journal of Medicine and Medical Sciences (IJMMS)
- ۲- American-Eurasian Journal of Toxicological Sciences (AEJTS), ISI Indexed

عضویت در کمیته های علمی مجلات علمی داخلی:

- ۱- ماهنامه تخصصی مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی از سال ۱۳۸۰ تاکنون

داوری مجلات علمی-پژوهشی بین المللی:

- ۱- International Journal of Medicine and Medical Sciences (IJMMS)
- ۲- African Journal of Agricultural Research (ISI)

داوری مجلات علمی-پژوهشی ملی:

- ۱- مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان
- ۲- مجله فیض (دانشگاه علوم پزشکی کاشان)
- ۳- فصلنامه تخصصی علوم زیستی (دانشگاه آزاد اسلامی زنجان)

دوره های علمی:

- ۱- داروسازی هسته ای، مرکز تحقیقات هسته ای، سازمان انرژی اتمی ایران
- ۲- آموزش سیستم های شتاب دهنده دورانی ذرات باردار (سیکلوترون) و سیستم تصویربرداری PET، دانشگاه AIMS، دهلی نو، هندوستان
- ۳- آموزش سیستم های تصویربرداری سی تی اسکن، MRI و SPECT، بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء
- ۴- کاربرد نانوذرات در ساخت بیوسنسور ها (حسگر های زیستی) و سیستم های دارورسانی، دانشگاه تربیت مدرس

سوابق پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی بین المللی:

- ۱- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, R. Najafi, M. Paknejad, Z. Mohammad Hasan, T. M. Altarihi, J. Mohammad nejad. A New Monoclonal Antibody Radiopharmaceutical for Radioimmunosintigraphy of Breast Cancer: Direct Labeling of Antibody and Its Quality Control, DARU ۲۰۰۶; ۱۴(۱): ۱۴-۱۹
- ۲- A. R. Jalilian, M. Akhlaghi, B. Shirazi, R. Abouzadeh, G. Raisali, M. Salouti, M. H. Babaei. [^{201}Tl](iii)-bleomycin for tumor imaging, Radiochim. Acta ۲۰۰۶; ۹۴: ۴۵۳-۴۵۹
- ۳- Amir R. Jalilian, Reza Aboudzadeh, Mehdi Akhlaghi, Behrooz Shirazi, Sedighe Mradkhani, Mojtaba Salouti, Alireza Karimian, Mohammad H. Babaii, Gholamreza Raisali. Production and biological evaluation of [^{201}Tl](III)bleomycin. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals ۲۰۰۷, ۵۰: ۵۵۶-۵۵۷.
- ۴- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei. Breast Tumor Targeting with $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -HYNIC-PR_{۸۱} Complex as a New Biologic Radiopharmaceutical. Nuclear Medicine and Biology ۲۰۰۸; ۳۵: ۷۶۳-۷۶۸

۵- F. Saghatchi, M. Salouti, A. Eslami. Assessment of Annual Effective Dose Due to Natural Gamma Radiation in Zanjan (Iran). Radiation Protection Dosimetry ۲۰۰۸; ۱۳۲(۳): ۳۴۶-۳۴۹

۶- S. Rasaneh, H. Rajabi, M. H. Babaei, F. Johari Daha, M. Salouti. Radiolabeling of trastuzumab with ^{177}Lu via DOTA, a new radiopharmaceutical for radioimmunotherapy of breast cancer. Nuclear Medicine and Biology ۲۰۰۹; ۳۶: ۳۶۳-۳۶۹

۷- F. Saghatchi, M. Salouti, A. Eslami, A. Sharafi. Natural Radioactivity Levels of ^{226}Ra and ^{40}K in Soil of Zanjan Province, Iran. Radiation Protection Dosimetry ۲۰۱۰; ۱-۴.

۸- Javad Mohammadnejad, Mohammad Javad Rasaee, Mohammad Hosein Babaei, Malihe Paknejad, Zahir Mohammad Hasan, Mojtaba Salouti, Mostafa Gandomkar, Keyvan Sadri. Radioimmunotherapy of MCF7 breast cancer cell line with ^{131}I -PR81 monoclonal antibody against MUC1: Comparison of direct and indirect radioiodination methods. Human Antibodies ۲۰۱۰; ۱۹ (۱): ۱۵-۲۵

۹- Javad Mohammadnejad, Mohammad Javad Rasaee, Mohammad Hosein Babaei, Malihe Paknejad, Zahir Mohammad Hasan, Mojtaba Salouti, Rajabi A. B., Mazidi M. A new radiopharmaceutical compound (^{131}I -PR81) for radioimmunotherapy of breast cancer: Labeling of antibody and its quality control. Human Antibodies ۲۰۱۰; ۱۹ (۴): ۷۹-۸۸

۱۰- Mojtaba Salouti, Mohammad Hossein Babaei, Hossein Rajabi, Haleh Foroutan, Mohammad Javad Rasaee, Ahmad Bitarafan Rajabi, Javad Mohammadnejad, Mohammad Shafiee, Mohammad Mazidi, Fariba Johari Daha. Comparison of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ labeled PR81 and its F(ab')₂ fragments as radioimmunosciintigraphy agents for breast cancer imaging. Ann Nucl Med ۲۰۱۱; ۲۵(۲): ۸۷-۹۲

۱۱- Mojtaba Salouti, Mohammad Hossein Babaei, Hossein Rajabi, Mohammad Javad Rasaee. Preparation and biological evaluation of ^{177}Lu conjugated PR81 for radioimmunotherapy of breast cancer. Nuclear Medicine and Biology ۲۰۱۱, In press

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی ملی:

۱- مجتبی صلوتی، علی اکبر شرفی، محمد درودیان، بررسی آلودگی ناشی از مواد پرتوزا در مراکز پزشکی هسته ای تهران، مجله فیزیک پزشکی ایران، دوره اول، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۲، ۴۳-۳۷.

۲- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaee, R. Najafi, M. Paknejad, Z. Mohammad Hasan, T. M. Altarihi. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ Direct Radiolabeling of PR81, A New Anti-MUC1

- ۳- **مجتبی سلوتی**، حسین رجبی، حسین بابایی، محمد جواد رسایی، رضا نجفی، محمد مزیدی، محمد شفیعی، زهیر محمد حسن، احمد بیطرفان رجبی، جواد محمد نژاد، محمد تقی الطریحی، نبی ا... نامور، رادیو ایمونوسینتی گرافی از موش BALB/c ماده دارای تومور پستان پیوندی با استفاده از آنتی بادی مونوکلونال PR۸۱ نشاندار شده با ^{99m}Tc به روش مستقیم، مجله فیزیک پزشکی ایران، دوره دوم، شماره ۸، پاییز ۱۳۸۴
- ۴- فرانک سقطچی، اکبر اسلامی، **مجتبی سلوتی**، بررسی میزان تابش گامای محیطی در فضای باز در شهر زنجان در فصول مختلف، مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان، دوره ۱۵، شماره ۵۹، تابستان ۱۳۸۶
- ۵- **مجتبی سلوتی**، حسین رجبی، محمد حسین بابایی، محمد جواد رسایی. نشاندارسازی آنتی بادی مونوکلونال PR۸۱ با ^{99m}Tc به منظور تولید یک پرتوداروی بیولوژیک جهت تشخیص سرطان پستان به روش رادیوایمونوسینتی گرافی. فصلنامه تخصصی علوم زیستی، سال اول، پیش شماره اول، پاییز ۱۳۸۶، صفحات ۱۸-۱۳.
- ۶- شهرام پرویزی، حسین مزدارانی، **مجتبی سلوتی**، بررسی آثار سیتوتوکسیک تزریق وریدی ماده حاجب اروگرافین ۷۶٪ بر روی فرآیند اسپرماتوژنز در مدل حیوانی، فصلنامه تخصصی علوم زیستی، سال اول، پیش شماره سوم، بهار ۱۳۸۷، ۵۴-۴۵.
- ۷- فرانک سقطچی، اکبر اسلامی، **مجتبی سلوتی**، بررسی میزان تابش پرتو گامای طبیعی در منازل مسکونی و تعیین دز موثر سالانه ساکنان شهر زنجان، مجله سلامت و محیط، دوره دوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۹۳-۸۸
- ۸- **مجتبی سلوتی**، هاله فروتن. ارزیابی جذب توموری قطعه F(ab)2 آنتی بادی مونوکلونال PR۸۱ نشاندار شده با ^{99m}Tc در مدل موشی مبتلا به سرطان پستان. فصلنامه تخصصی علوم زیستی، سال دوم، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۸، صفحات ۶۱-۵۱.
- ۹- فاطمه خدیوی درخشان، علیرضا دهناد، **مجتبی سلوتی**، حسین بابایی، لاله پارسا. تولید زیستی نانوذرات طلا توسط گونه ای از باکتری رودوکوکوس (*Rhodococcus sp*) جدا شده از خاک معدن مس شهر اهر. فصلنامه تخصصی علوم زیستی، سال سوم، شماره ۹، بهار ۱۳۸۹، صفحات ۴۴-۳۷.
- ۱۰- **مجتبی سلوتی**، محمد حسین بابایی، حسین رجبی، هاله فروتن، محمد جواد رسایی، احمد بیطرفان رجبی، فریبا جوهری داه، محمد مزیدی، جواد محمد نژاد، محمد شفیعی. تولید، کنترل کیفی و توزیع حیاتی قطعه F(ab)2 آنتی بادی PR۸۱ نشاندار شده با ^{99m}Tc ، به منظور تشخیص تومور کارسینومای سینه موش. مجله علوم و فنون هسته ای، شماره ۵۳، ۱۳۸۹، صفحات ۱۹-۱۰.
- ۱۱- **مجتبی سلوتی**، محمد حسین بابایی، حسین رجبی. ارزیابی جذب آنتی بادی های مونوکلونال در تومور و ارگان های حیاتی با دو روش تصویربرداری و تشریح. مجله فیزیک پزشکی ایران، دوره ۷، شماره ۴، پیاپی ۲۹، زمستان ۸۹، صفحات ۴۶-۴۱.

کنگره های خارجی:

۱- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, Z. M. Hasan, Direct Radiolabeling of PR۸۱, A New Anti-MUC۱ Monoclonal Antibody, With ^{99m}Tc for

Radioimmunosintigraphy of Breast Cancer, 8th International Conference on Isotopes, April 25-29, 2005, Brussels, Belgium

۲- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, Z. M. Hasan, A New Monoclonal Antibody Radiopharmaceutical for Radioimmunosintigraphy of Breast Cancer: Direct Labeling of Antibody and Its Quality Control, EANM⁷·8- Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 15-19, 2005, Istanbul/Turkey

۳- F. Saghatchi, M. Salouti, A. Sharafi, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. Mehrasbi, M. Rahnama. A Study of Radioactive Contamination at the Nuclear Medicine Centers in Tehran, EANM⁷·8- Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 15-19, 2005, Istanbul/Turkey

۴- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, M. Shafiee, M. Mazidi, Z. M. Hasan, M. Rahnama, M. Paknejad. An Anti-MUC₁ Monoclonal Antibody for Radioimmunosintigraphy of Breast Cancer: Indirect Labeling of Antibody with ^{99m}Tc via the HYNIC; *In vitro* and *In vivo* Studies of the New Radiopharmaceutical, International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals(ISTR-2005), November 14-18, 2005, Vienna, Austria (IAEA)

۵- H. Moladoust, M. Mokhtari, Z. Ojaghi, F. Noohi, R. Jalalian, H. Grailu. M. Salouti, A. Khaledifer. Evaluation of Regional Displacement in Myocardium Muscle During Heart Cycle Based on TDE Image Processing. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (WC 2006), Aug. 27 to Sep. 1, 2006, Seoul, Korea.

۶- A.R. Jalilian, R. Aboudzade, M. Akhlaghi, B. Shirazi, S. Moradkhani, M. Salouti, A. Karimian, M. Babaei, G. Raisali. Production and Biological Evaluation of [¹²⁵I] (III) Bleomycin. 9th International Symposium on the Synthesis and Applications of Isotopes and Isotopically Labelled compounds. July 16-20, 2006, Edinburgh, England.

۷- F. Saghatchi, M. Salouti, M.T. Bahreini. The Quality Control of x-ray Machines in Hospitals of Medical Sciences University of Zanjan. International Conference on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine [QANTRM]. November 13-15, 2006, Vienna, Austria

۸- M. Salouti, H. Rajabi, M.H. Babaei, M.J. Rasaei, Z.M. Hasan. A Potential Radiopharmaceutical for Imaging of Breast Cancer: Indirect Radiolabeling of a New

Anti-MUC₁ Monoclonal Antibody and its Quality Control. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 30 April- 4 May 2007, Aachen, Germany

9- A.R. Jalilian, P. Rowshanfarzad, M. Akhlaghi, [M. Salouti](#), M. Sabet. Preparation and Evaluation of ⁶⁰Co- γ -Acetylpyridine Thiosemicarbazone Complex For PET Tumor Imaging. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 30 April- 4 May 2007, Aachen, Germany

10- [M. Salouti](#), H. Rajabi, M.H. Babaei, M.J. Rasaei, F. Saghatchi. ^{99m}Tc Direct labeling of a new anti-MUC₁ Monoclonal Antibody, PR₁₁, as a potential agent for imaging of a human breast cancer in nuclear medicine, 7th international conference on nuclear and radiochemistry, August 24-29, 2008, Budapest, Hungary

11- [M. Salouti](#), M. H. Babaei, H. Rajabi, M. J. Rasaei, F. Johari Daha, H. Forootan, J. Mohammadnejad, A. Bitarafan, M. Shafiee. A New Biologic Radiopharmaceutical for Targeted Therapy of Breast Cancer: ¹⁷⁷Lu Labeling of Mab PR₁₁ and Quality Control. International Conference on Advances in Radiation Oncology, April 27-29, 2009, Vienna, Austria

12- [M. Salouti](#), H. Rajabi, M.H. Babaei, M.J. Rasaei, F. Saghatchi. A New Method to Estimate Tumor/non-Tumor Uptake Based on Scitigraphic Imaging to Avoid Killing the Animal Models. 8th international conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences, September 13-16, 2009, Milos Island, Greece

13- [M. Salouti](#), M. H. Babaei, H. Rajabi, H. Forootan, M. J. Rasaei, A. Bitarafan, M. Shafiee, M. Mazidi, F. Johari Daha. Comparison of Breast Tumor Imaging with ^{99m}Tc Rdiolabeled PR₁₁ and its F(ab')₂ Fragment. 8th international conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences, September 13-16, 2009, Milos Island, Greece

14- S. Mousavi, [M. Salouti](#), R. Shapouri, and M. S. Hakhamanesh. Isolation of Feather Degrading Bcillus spp. From Poultry Waste that Produce Keratinase in Iran. III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Desember 2-4, 2009, Lisbon, Portugal.

15- Faranak Saghatchi, [Mojtaba Salouti](#), Akbar Eslami, Determination of ²²⁶Ra and ⁴⁰K in water of drilled wells in Zanzan city, Iran, International Symposium on Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems and Climates change studies, 27 March-1 April, Monaco, France

کنگره های داخلی:

- ۱- **مجتبی صلوتی**، حسین رجبی، محمد حسین بابایی، محمد جواد رسایی، رضا نجفی، نشاندار سازی یک آنتی بادی مونوکلونال جدید با ^{99m}Tc به روش مستقیم، ششمین کنگره فیزیک پزشکی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۲- **مجتبی صلوتی**، رادیوایمونوسینتی گرافی، دومین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۹ بهمن ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۳- **مجتبی صلوتی**، علی اکبر شرفی، محمد درودیان، بررسی آلودگی ناشی از مواد پرتوزا در مراکز پزشکی هسته ای تهران، پنجمین کنگره فیزیک پزشکی ایران، ۳۰-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۱، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴- **مجتبی صلوتی**، حسین رجبی، بهاره شالچیان، ارزیابی عملکرد کلیه با استفاده از روش دی کانولوشن، ششمین همایش پزشکی هسته ای ایران، ۲۹-۲۷ مهرماه ۱۳۸۱، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۵- فرج تابعی، سعیده نصرتی، مریم رفیعی، **مجتبی صلوتی**، بررسی نويز و یکنواختی و قدرت تفکیک در سیستم های تصویربرداری CT-Scan، دومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، ۲۶-۲۴ بهمن ماه ۱۳۸۱، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۶- شهرام پرویزی، **مجتبی صلوتی**، حسن مرتاض هجری، فتودینامیک تراپی، دومین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۹ بهمن ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۷- فرانک سقطچی، **مجتبی صلوتی**، هورمزس تشعشع، حقیقت یا توهم، دومین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۹ بهمن ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۸- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، شهرام پرویزی، ارائه یک الگو در انتخاب و خرید تجهیزات پزشکی، اولین سمینار بهینه سازی شیوه های انتخاب و خرید تجهیزات و اقلام پزشکی، آزمایشگاهی و دندانپزشکی، ۱۷ مهرماه ۱۳۸۳، بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء (مقاله برگزیده)
- ۹- فرانک سقطچی، **مجتبی صلوتی**، انتخاب و خرید دستگاه های دوزیمتری پرتوهای یونساز، اولین سمینار بهینه سازی شیوه های انتخاب و خرید تجهیزات و اقلام پزشکی، آزمایشگاهی و دندانپزشکی، ۱۷ مهرماه ۱۳۸۳، بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء
- ۱۰- **مجتبی صلوتی**، حسین رجبی، حسین بابایی، محمد جواد رسایی، محمد مزیدی، محمد شفيعی، زهیر محمد حسن، نبی ا... نامور، رادیوایمونوسینتی گرافی از تومور پستان موش با استفاده از آنتی بادی مونوکلونال PR۸۱ نشاندار شده با ^{99m}Tc ، ۲۱-۱۹ آذرماه ۱۳۸۴، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۱- محمود میر طاهری، محمد مدرس، حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، بررسی تاثیر حالت دهی بیمار در اسکن قلب به روش SPECT، ۲۱-۱۹ آذرماه ۱۳۸۴، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۲- **مجتبی صلوتی**، حسین رجبی، حسین بابایی، محمد جواد رسایی، محمد مزیدی، محمد شفيعی، زهیر محمد حسن، احمد بیطرفان رجبی، رادیوایمونوسینتی گرافی از تومور پیوندی آدنوکارسینومای پستان موش با استفاده از یک آنتی بادی مونوکلونال ضد MUC۱ جدید (PR۸۱) نشاندار شده با ^{99m}Tc از طریق متیلن دی فسفونات، کنفرانس هسته ای ایران، ۴-۳ اسفند ماه ۱۳۸۴، مشهد

۱۳- M. Mirtahery, Hassan Mortaz, **M. Salouti**. The role of complementary imaging in diagnosis of heart diseases in nuclear medicine, ۳rd National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۹ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۴- M. Salouti, F. Saghatchi. The new methods to early diagnosis of cancers in nuclear medicine, ۳rd National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۹ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۵- F. Saghatchi, M. Salouti. The most important parameters to choose a proper Radiation Detector, ۳rd National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۹ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۶- H. Ghadiri, H. Mortaz, M. Salouti, Sh. Parvizi. Dry and Conventional Laser Imagers Comparison, ۳rd National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۹ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۷- J. Ahmadi, Sh. Parvizi, M. Salouti. The Comparative study of MRA and CTA in evaluating vascular and cardio-vascular diseases, ۳rd National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۹ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۸- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, F. Naderi, R. Najafi, M. B. Khazaeli, M. Shafiee, M. Mazidi, N. Mosaffa, N. Namvar, Z. M. Hasan, T. M. Altarihi. $^{99m}\text{Tc-PR}\lambda_1$ as a potential agent for imaging of human breast cancer; radiolabeling, quality control and radioimmunosintigraphy studies in mouse model, ۲۱st Iranian Congress of Radiology, ۱۷-۲۰ January, ۲۰۰۶, Iran University of Medical Sciences

۱۹- M. Salouti, H. Rajabi, M. H. Babaei, M. J. Rasaei, N. Mosaffa, R. Najafi, M. B. Khazaeli, M. Shafiee, M. Mazidi, Z. M. Hasan, T. M. Altarihi, N. Namvar. ^{99m}Tc direct labeling of a new anti-MUC λ_1 monoclonal antibody, PR λ_1 , as a potential agent for imaging of human breast cancer in nuclear medicine, ۱st Tehran Congress of Breast Cancer, ۱۷-۱۹ February, ۲۰۰۶, Shahid Beheshti University

۲۰- M. Salouti, H. Rajabi, M.H. Babaei, M.J. Rasaei, R. Najafi, M. Shafiee, M. Mazidi, Z.M. Hasan, T.M. Altarihi, M. Rahnama, N. Namvar, $^{99m}\text{Tc-PR}\lambda_1$ as a potential radiopharmaceutical for imaging of human breast cancer; indirect labeling, quality control and radioimmunosintigraphy studies in mouse mode, ۱۰th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC ۲۰۰۶), ۲۱-۲۴ August, ۲۰۰۶, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences

۲۱- F. Saghatchi, A. Eslami, M. Salouti, M. Peida. Assessment of gamma background radiation in different seasons in Zanjan. ۱th Human, Life and Radiation Conference, ۲۹-۳۰ October, ۲۰۰۶, Rafsanjan, Iran

۲۲- S.J. Ahmadi, Sh. Parvizi, **M. Salouti**, H. M. Hejri. Effective factors improving quality of images in CTA and MRA. ۴th National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۸ January, ۲۰۰۷, Olympic Hotel, Tehran

۲۳- H. M. Hejri, M. Mirtaheeri, **M. Salouti**. Heart radioisotopes scan; in one or two days? ۴th National Scientific Congress of Iranain Radiation Sciences Association, ۱۸ January, ۲۰۰۷, Olympic Hotel, Tehran

۲۴- M. Salouti, F. Naderi, F. Saghatchi. The new imaging methods to early diagnosis of cancers. ۲۲nd Iranian Congress of Radiology, ۱۶-۱۹ January ۲۰۰۷, Olympic Hotel, Tehran

۲۵- Sh. Parvizi, H. Mozdarani, **M. Salouti**. Assessment of Cytotoxic Effects of I.V. Injection of Omnipaque ۳۵۰ on Spermatogenesis in Mouse Model. ۸th Royan International Twin Congress. September ۵-۷ ۲۰۰۷, Tehran, Iran

۲۶- شهرام پرویزی، حسین مزدارانی، **مجتبی صلوتی**، بررسی آثار سیتوتوکسیک تزریق وریدی اروگرافین ۰.۷۶٪ بر روی اسپرματοژنیز در مدل حیوانی، سیزدهمین کنگره باروری و ناباروری، ۲۳-۲۱ اسفند ۱۳۸۶، تهران
۲۷- محمود میر طاهری، حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، اهمیت اجرای برنامه های کنترل کیفی تصاویر اسکن قلب به روش SPECT در پزشکی هسته ای، پنجمین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۱۱-۸ آبان ماه ۱۳۸۶، تهران

۲۸- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، احمد مسلمی، شهرام پرویزی، لزوم بکارگیری رادیوگرافی دیجیتال با معیارهای ارزیابی فن اوری سلامت (HTA)، پنجمین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۱۱-۸ آبان ماه ۱۳۸۶، تهران
۲۹- **مجتبی صلوتی**، حسین رجبی، حسین بابایی، محمد جواد رسایی، محمد مزیدی، محمد شفیعی، زهیر محمد حسن، احمد بیطرفان رجبی، جواد محمد نژاد، ارزیابی میزان جذب آنتی بادی های نشاندار شده در تومور به سایر ارگانها با استفاده از تصاویر سینتی گرافی به منظور جلوگیری از کشتن حیوانات، اولین سمینار و کارگاه حفاظت در برابر اشعه در بخش های پزشکی هسته ای، ۲۶-۲۴ مهر ماه ۱۳۸۶، تهران

۳۰- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، حسین رجبی، بررسی آلودگی به مواد رادیو اکتیو در اتاق های انتظار بیماران در مراکز پزشکی هسته ای، اولین سمینار و کارگاه حفاظت در برابر اشعه در بخش های پزشکی هسته ای، ۲۶-۲۴ مهر ماه ۱۳۸۶، تهران

۳۱- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، شهرام پرویزی، تعهدات اخلاقی و حرفه ای پزشک در درخواست رادیوگرافی های غیر ضروری، دومین کنگره بین المللی اخلاق پزشکی ایران، ۳۰-۲۸ فروردین ۱۳۸۷، تهران

۳۲- سمیرا رسانه، حسین رجبی، محمد حسین بابایی، **مجتبی صلوتی**، فریبا جوهری، محمد شفیعی، ساخت کمپلکس آنتی بادی هرسپتین (Trastuzumab) نشاندار شده با تکنسیوم و کنترل کیفی آن، ششمین کنگره انجمن علوم پرتونگاری ایران، ۶-۵ اردیبهشت ۱۳۸۷، شیراز

۳۳- سمیرا رسانه، حسین رجبی، محمد حسین بابایی، **مجتبی صلوتی**، فریبا جوهری، محمد شفیعی، محمد مزیدی، نشاندارسازی آنتی بادی هرسپتین با لوتشیم ۱۷۷ به منظور تولید یک پرتوداروی جدید جهت درمان سرطان پستان انسان به روش پزشکی هسته ای، دوازدهمین کنگره پزشکی هسته ای، ۷-۵ تیر ماه ۱۳۸۷، ساری

۳۴- Javad Mohammadnejad, Mohammad Javad Rasaee, Mohammad Hossein Babae, Malihe Paknejad, Zahir Mohammad Hasan, **Mojtaba Salouti**, Ahmad Bitarafan Rajabi. A new radiopharmaceutical compound (^{131}I -PR_{۸۱}) for radioimmunotherapy of breast cancer: Labeling of antibody and its quality control. ۱۰th Iranian Congress of Biochemistry & ۳rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, ۱۶-۱۹ November ۲۰۰۹, Tehran, Iran

۳۵- سمیه موسوی، **مجتبی صلوتی**، رضا شاپوری، محمد سعید هخامنش، سهیلا یوسفی. جدا سازی گونه های باسیلوس مولد کراتیناز (تجزیه کننده پر) از پسماند مرغداری ها در ایران. یازدهمین کنگره ملی میکروبیولوژی و اولین کنگره میکروبیولوژی منطقه مدیترانه شرقی، ۲۳-۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، لنگرود

۳۶- سمیه موسوی، **مجتبی صلوتی**، رضا شاپوری، محمد سعید هخامنش، سیده مریم موسوی. تولید و بهینه سازی آنزیم کراتیناز باسیلوس لنتی موربوس. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. ۲۵-۲۳ شهریور ماه ۱۳۸۹، مشهد

۳۷- فاطمه خدیوی درخشان، **مجتبی صلوتی**، علیرضا دهناد. تولید زیستی نانوذرات طلا توسط گونه ای از باکتری رودوکوکوس (*Rhodococcus sp*) جدا شده از خاک معدن مس شهر اهر. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. ۲۵-۲۳ شهریور ماه ۱۳۸۹، مشهد

۳۸- فاطمه خدیوی درخشان، **مجتبی صلوتی**، علی رضا دهناد. تولید زیستی نانوذرات طلا توسط گونه ای از باکتری *Streptomyces sp.* جدا شده از خاک معدن مس سونگون. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۸-۲۸ بهمن ماه ۱۳۸۹، تهران، ایران

۳۹- ام البنین شیوایی کرکج، **مجتبی صلوتی**، فاطمه خدیوی درخشان. تولید زیستی نانوذرات نقره توسط *Bacillus megaterium* از خاک معدن مس شهر اهر. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. ۲۸-۲۸ بهمن ماه ۱۳۸۹، تهران، ایران

۴۰- حامد علیزاده، **مجتبی صلوتی**، رضا شاپوری، پیمان عبدالله زاده. اثر ضد باکتریایی نانوذرات نقره بر روی بروسلا ملی تنسیس ۱۶M. اولین همایش ملی نانوبیوتکنولوژی. ۵ خرداد ماه ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان

مقالات چاپ شده در مجلات علمی:

- ۱- **مجتبی صلوتی**، نبض بیمار از خانه در دست پزشک، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۴- مرداد ۱۳۸۰
- ۲- **مجتبی صلوتی**، محسن شجاعی مقدم، آنژیوگرافی دست در دست سی تی اسکن، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۹- دی ۱۳۸۰
- ۳- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، آشنایی با تست های عملکرد ریه (PFT)، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۰- بهمن ۱۳۸۰
- ۴- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، اهمیت اسپرومتری و پلتیسموگرافی در تشخیص کلینیکی بیماریهای ریوی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۰- بهمن ۱۳۸۰
- ۵- **مجتبی صلوتی**، محسن شجاعی مقدم، کاربرد های سی تی اسکن اسپیرال، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۱ و ۱۲- اسفند ۱۳۸۰ و فروردین ۱۳۸۱

- ۶- **مجتبی سلوتی**، فرانک سقطچی، یک دستگاه، چند نمونه و صدها آزمایش (اتوانالایزر بیوشیمی)، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۳- اردیبهشت ۱۳۸۱
- ۷- هما اقتداری، **مجتبی سلوتی**، فیزیوتراپی با لیزر، تسکین درد، کاهش التهاب، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۴- خرداد ۱۳۸۱
- ۸- شهرام پرویزی، **مجتبی سلوتی**، محسن شجاعی مقدم، سی تی اسکن با قابلیت آندوسکوپی (EBT)، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۵- تیر ۱۳۸۱
- ۹- مرتضی سلوتی، **مجتبی سلوتی**، سیستم تصویربرداری از اتاق عمل، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۶- مرداد ۱۳۸۱
- ۱۰- محمد پورزادی، **مجتبی سلوتی**، امواج شوکی پتکی برای سنگ های کلیه، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۷- شهریور ۱۳۸۱
- ۱۱- **مجتبی سلوتی**، محسن شجاعی مقدم، ام آر آنژیوگرافی، عکس های ثابت از سوژه متحرک، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۸- مهر ۱۳۸۱
- ۱۲- هما اقتداری، **مجتبی سلوتی**، منصور رایگانی، درد در تله امواج فراصوتی از نفس می افتد، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۹- آبان ۱۳۸۱
- ۱۳- فرانک سقطچی، **مجتبی سلوتی**، محسن شجاعی مقدم، الایزا، ردیابی ویروس در مرحله بدون علامت بیماری، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۱۹- آبان ۱۳۸۱
- ۱۴- فرانک سقطچی، **مجتبی سلوتی**، گاماکانتر و پرتوسنجی در تشخیص های هورمونی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۲۰- آذر ۱۳۸۱
- ۱۵- محسن شجاعی مقدم، **مجتبی سلوتی**، شهرام پرویزی، سیستم PET/CT، تصویربرداری آناتومیک و فانکشنال بصورت همزمان، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۲۱- دی ۱۳۸۱
- ۱۶- فائزه صحبایی، محمد پورزادی، **مجتبی سلوتی**، اهمیت ارگونومی در طراحی تجهیزات پزشکی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۲۳ و ۲۴- اسفند ۱۳۸۱ و فروردین ۱۳۸۲
- ۱۷- فرانک سقطچی، **مجتبی سلوتی**، فتومتر شعله ای، اندازه گیری فلزات قلیایی در محلول، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۲۶- خرداد ۱۳۸۲
- ۱۸- اکبر باشی زاده، حسن مرتاض هجری، **مجتبی سلوتی**، انواع سیستم های شمارشگر سلول های خونی، سیستمی با قدرت افتراق انواع گلبول های سفید، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۲۷- تیر ۱۳۸۲
- ۱۹- فرانک سقطچی، اکبر باشی زاده، حسن مرتاض هجری، **مجتبی سلوتی**، ساختمان و کارکرد دستگاه بلد گز، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۳۱- آبان ۱۳۸۲
- ۲۰- **مجتبی سلوتی**، فرانک سقطچی، تله مدیسین، امکانات و نیازهای ایران، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۳۲- آذر ۱۳۸۲
- ۲۱- **مجتبی سلوتی**، فرانک سقطچی، اکبر باشی زاده، تفکیک در گرداب سانتریفیوژ، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۳۵ و ۳۶- اسفند ۱۳۸۲ و فروردین ۱۳۸۳
- ۲۲- حسن مرتاض هجری، **مجتبی سلوتی**، فرانک سقطچی، تصویر برداری تمام بدن در ۱۳ ثانیه، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۳۸- خرداد ۱۳۸۳

- ۲۳- **مجتبی صلوتی**، سکینه غافری، فرانک سقطچی، تفکیک پروتئین ها در الکتروفورز، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۴۰- مرداد ۱۳۸۳
- ۲۴- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، حسن مرتاض هجری، اجزاء، ساختار و عملکرد سیستم های داپلر، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۴۱- شهریور ۱۳۸۳
- ۲۵- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، اکبر باشی زاده، فلورسانس و کاربرد های آن در آزمایشگاه، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۴۳- آبان ۱۳۸۳
- ۲۶- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، حسن مرتاض هجری، اجزاء و عملکرد سیستم های اکوکاردیوگرافی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۴۶- بهمن ۱۳۸۳
- ۲۷- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، حسن مرتاض هجری، بررسی اصول کشت بافت، در فرایند کشت سلول چه اتفاقاتی رخ می دهد؟، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۵۳- شهریور ۱۳۸۴
- ۲۸- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، حسن مرتاض هجری، میکروسکوپ های نوری زیر نورافکن، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۵۴- مهر ۱۳۸۴
- ۲۹- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، شهرام پرویزی، الکترون های پرشتاب، بزرگ نمایی میلیونی (میکروسکوپ الکترونی)، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۵۴- مهر ۱۳۸۴
- ۳۰- **مجتبی صلوتی**، شهرام پرویزی، از این سوی تا آن سوی ام.آر.آی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۵۹- اسفند ۱۳۸۴
- ۳۱- احمد بیطرفان، **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، آزمون های پذیرش در سیستم های پزشکی هسته ای، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۰- فروردین ۱۳۸۵
- ۳۲- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، کاربرد های PCR در تشخیص و درمان، بازآفرینی زنجیره دی.ان.ای، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۱- اردیبهشت ۱۳۸۵
- ۳۳- **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی کاربردهای دستگاه اولتراسانتریفیوژ، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۳- تیر ۱۳۸۵
- ۳۴- احمد بیطرفان، **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات پزشکی هسته ای، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۶- مهر ۱۳۸۵
- ۳۵- ایمنی سنجی به چند روش، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۷- آبان ۱۳۸۵
- ۳۶- سمیرا ملکی، **مجتبی صلوتی**، حسن مرتاض هجری، پاتولوژی، از نمونه تا نتیجه، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۶۹- دی ۱۳۸۵
- ۳۷- احمد بیطرفان، **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، PET، تشخیص تومور، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۷۰- بهمن ۱۳۸۵
- ۳۸- **مجتبی صلوتی**، احمد بیطرفان، سارا جباری، جواد احمدی، کاربرد لیزر در پزشکی و دندانپزشکی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۷۱- اسفند ۱۳۸۵
- ۳۹- حسن مرتاض هجری، **مجتبی صلوتی**، شهرام پرویزی، الگوی برای انتخاب و خرید تجهیزات پزشکی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۷۸- مهر ۱۳۸۶
- ۴۰- احمد بیطرفان، **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، سارا جباری، سیکلوترون ها و سینکروترون ها، انواع و کاربرد آنها در پزشکی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۸۴- فروردین ۱۳۸۷

۴۱- احمد بیطرفان، **مجتبی صلوتی**، فرانک سقطچی، سارا جباری، سیکلوترون های IBA و ویژگی آنها، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، شماره ۸۵- اردیبهشت ۱۳۸۷