

Curriculum Vitae



Sajjad Ahmadpour

MSc, PhD, Assistant Professor of Nuclear Pharmacy

Published Articles: 23

H-index: 6

Total citation: 79

Scholar Link: <https://scholar.google.com/citations?user=nnmfCa4AAAAJ&hl=fa>

Scopus Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195379039>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4321-874X>

Date of Birth: 10 October 1985

Affiliation: Gastroenterology and Hepatology Diseases Research Center, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran

Email: sajjadahmadpour@yahoo.com & sajjadahmadpourahar@gmail.com

Phone: (+25) 36122053

Education

PhD in Nuclear Pharmacy

Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran (2013 - 2017)

PhD Thesis: Radiolabeling of FROP Peptide with Various Co-ligand for Breast Tumor Targeting and Imaging

Military course:

Arak-NAJA (2011-2012)

MSc in Inorganic Chemistry

University of Tabriz, Tabriz, Iran (2009 - 2011)

MSc Thesis: Synthesis and characterization of CdO nanostructures via hydrothermal and sol-gel methods

BSc in Applied Chemistry

Urmia University, Urmia, Iran (2004 - 2008)

Teaching experience

Physics in pharmacy, Organic chemistry, Inorganic chemistry, Biochemistry

Co-Supervised Theses

Master's Thesis Advisor in Radiopharmacy, Mazandaran University of Medical Science

- 1- ^{99m}Tc -HYNIC-(Ser)₃-LTVSPWY peptide bearing tricine as a co-ligand for targeting and imaging of HER2 overexpression tumor

Supervisor: Prof. Seyed jalal hosseinimehr, **Adviser: Dr. Sajjad Ahmadpour**, By: Nazan Khamseh

- 2- An improved ^{99m}Tc -HYNIC-(Ser)₃-LTVSPWY peptide with EDDA/tricine as co-ligands for targeting and imaging of HER2 overexpression tumor

Supervisor: Prof. Seyed jalal hosseinimehr, **Adviser: Dr. Sajjad Ahmadpour**, By: Fatemeh Khodadoust

Work experience

Pharmaceutical Sciences Research Center at Ardabil University of Medical Science: As employee (5 months) **(1398/01/25 – 1398/06/31)**

Cooperation with Pharmacy School of Ardabil University of Medical Science

Gastroenterology and Hepatology Diseases Research Center at Qom University of Medical science: As Assistant Professor **(From 1398/08/13 to now and is continuing)**

Research and Interests

- 1) The design and development of diagnostic radiopharmaceuticals based on small peptides for early detection of cancers
- 2) The design and development of cancer therapeutic radiopharmaceuticals (Internal radiotherapy)
- 3) Radiation biology (Design and identification of the new radio protective agents for mitigating the side effects of radiotherapy and chemotherapy)
- 4) Research in the field of gastrointestinal diseases include: cancer, inflammatory bowel disease and celiac
- 5) Research in cell stress oxidative and metabolism for cancer therapy and prevention

Skills

- 1) Radiolabeling of various biomolecules for developing new radio-pharmaceuticals
- 2) Quality control of radiopharmaceuticals used in nuclear medicine centers
- 3) Cell culture and preparation of various cancer cells culture mediums
- 4) In vitro assay include; MTT and Flowcytometry
- 5) Working with Laboratory animals include; injection, gavage and surgery

- 6) Engraft of nude mice bearing various human tumor (MCF-7, A549, U87MG, SKOV3...) for cancer research aims
- 7) SPECT animal imaging
- 8) Writing of various scientific articles include; Review, case series, original and letter

Computer skills

- 1- Microsoft Office (Word, PowerPoint and Excel), EndNote, Photoshop, Chemicaloffice, Hyperchem, Edraw Max

ISI Articles (Online Published)

1. Hormati A, Shahhamzeh A, Afifian M, Khodadust F, **Ahmadpour S**. Can COVID-19 present unusual GI symptoms. J Microbiol Immunol Infect. 2020. (Corresponding author). <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-microbiology-immunology-and-infection/>.
2. **Ahmadpour S**, Khodadust F, Hormati A, Eivaziatashbeik K. Pivotal Role of Peptides in Gastric Carcinoma: Diagnosis and Therapy. International Journal of Peptide Research and Therapeutics. 2020:1-23. (Fist author). (<https://www.springer.com/journal/10989>).
3. Hormati A, Ghadir MR, Saeidi M, Aminnejad R, Khodadust F, Afifian M, **Ahmadpour S**, et al. Dysentery as a rare GI symptom found in COVID-19 patients. Gastroenterologia y Hepatologia. 2020. (Corresponding author). (<https://www.journals.elsevier.com/gastroenterologia-y-hepatologia>).
4. Hormati A, Ghadir MR, Zamani F, Khodadadi J, Khodadust F, Afifian M, **Ahmadpour S**, et al. Are there any association between COVID-19 severity and immunosuppressive therapy? Immunology Letters. 2020. (Corresponding author). (<https://www.journals.elsevier.com/immunology-letters>).

5. Hormati A, Shahhamzeh A, Aminnejad R, Afifian M, Ahmadpour S. Gastrointestinal presentation in a patient with COVID-19 without respiratory tract symptoms: A case report from Qom, Iran. *Jundishapur Journal of Microbiology*. 2020;13(5). (Corresponding author). (<https://sites.kowsarpub.com/jjm/>).
6. Hormati A, Ghadir MR, Ghomi SYF, Afifian M, Khodadust F, Ahmadpour S. Can Increasing the Number of Close Contact Lead to More Mortality in COVID-19 Infected Patients? *Iranian Journal of Public Health*. 2020;49:117-8. (Corresponding author). (<https://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph>).
7. Hormati A, Shiran JA, Molazadeh M, Kaboudin B, Ahmadpour S. Synthesis of new thioureas derivatives and evaluation of their efficacy as proliferation inhibitors in MCF-7 breast cancer cells by using ^{99m}Tc-MIBI radiotracer. *Medicinal Chemistry (Sharjah (United Arab Emirates))*. 2020. (Corresponding author). (<https://benthamscience.com/journals/medicinal-chemistry/>).
8. Pourbasheer E, Ahmadpour S, Zare-Dorabei R, Nekoei M. Quantitative structure activity relationship study of p38 α MAP kinase inhibitors. *Arabian Journal of Chemistry*. 2017;10(1):33-40. (Second author). (<https://www.journals.elsevier.com/arabian-journal-of-chemistry>).
9. Khodadust F, Ahmadpour S, Aligholikhamsheh N, Abedi SM, Hosseinimehr SJ. An improved ^{99m}Tc-HYNIC-(Ser) 3-LTVSPWY peptide with EDDA/tricine as co-ligands for targeting and imaging of HER2 overexpression tumor. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2018;144:767-73. (Second author). (<https://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-medicinal-chemistry>).

10. Ahmadpour S, Hosseinimehr SJ. PAsylation as a powerful technology for improving the pharmacokinetic properties of biopharmaceuticals. *Current drug delivery*. 2018;15(3):331-41. (First author). (<https://benthamscience.com/journals/current-drug-delivery/>).
11. Ahmadpour S, Noaparast Z, Abedi SM, Hosseinimehr SJ. 99mTc-(tricine)-HYNIC-Lys-FROP Peptide for Breast Tumor Targeting. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*. 2018;18(9):1295-302. (First author). (<https://benthamscience.com/journals/anti-cancer-agents-in-medicinal-chemistry/>).
12. Aligholikhamsheh N, Ahmadpour S, Khodadust F, Abedi SM, Hosseinimehr SJ. 99mTc-HYNIC-(Ser) 3-LTVPWY peptide bearing tricine as co-ligand for targeting and imaging of HER2 overexpression tumor. *Radiochimica Acta*. 2018;106(7):601-9. (Second author). (<https://www.degruyter.com/view/journals/ract/ract-overview.xml>).
13. Khodadust F, Ahmadpour S, Aligholikhamsheh N, Abedi S, Hosseinimehr S. Corrigendum to " An Improved 99m Tc-HYNIC-(Ser) 3-LTVSPWY Peptide With EDDA/tricine as Co-Ligands for Targeting and Imaging of HER2 Overexpression Tumor"[*EJMECH* 144,(2018) 767-773]. *European journal of medicinal chemistry*. 2018;157:782. (Second author). (<https://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-medicinal-chemistry/>).
14. Ahmadpour S, Noaparast Z, Abedi SM, Hosseinimehr SJ. 99m Tc-HYNIC-(tricine/EDDA)-FROP peptide for MCF-7 breast tumor targeting and imaging. *Journal of biomedical science*. 2018;25(1):1-11. (First author). (<https://jbiomedsci.biomedcentral.com/>).

15. Ahmadpour S, Hosseinimehr SJ. Recent developments in peptide-based SPECT radiopharmaceuticals for breast tumor targeting. *Life sciences*. 2019;239:116870. (First author). (<https://www.journals.elsevier.com/life-sciences>).
16. Hormati A, Ahmadpour S, Afkhami Ardekani M, Khodadust F, Refahi S. Radioprotective effects of montelukast, a selective leukotriene CysLT1 receptor antagonist, against nephrotoxicity induced by gamma radiation in mice. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*. 2020:e22479. (Second author). (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10990461>).
17. Hormati A, Ghadir MR, Zamani F, Khodadadi J, Afifian M, Ahmadpour S. Preventive strategies used by GI physicians during the COVID-19 pandemic. *New Microbes and New Infections*. 2020;35. (Corresponding author). (<https://www.journals.elsevier.com/new-microbes-and-new-infections>).
18. Hajimohammadi R, Johari-Ahar M, Ahmadpour S. Designing of dual biosensor system for detection of zinc and chromium from contaminated soil using saponin biosurfactant and bioluminescence bacteria. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2020:1-11. (<https://www.tandfonline.com/toc/geac20/current>).

ISI Articles (Accepted)

19. COVID-19 in 2-month-old male infant: A case report from Iran. *Clinical and Experimental Pediatrics* (<https://www.e-cep.org/>).
20. Evaluation of mortality risk factor in 50 patients, Qom, Iran. (*Archive of Iranian Medicine*) (<http://www.aimjournal.ir/>).

21. Comparison between Brush Cytology and Forceps Biopsy under Fluoroscopic Guidance for the Diagnosis of Proximal Cholangiocarcinoma. Middle East Journal of Digestive Disease (<http://www.mejdd.org/index.php/mejdd>).

National Articles

۲۲. بررسی ساختاری و سیستماتیک نانو ذرات لیتیم متاسیلیکات (Li_2SiO_3) سنتز شده به روش گرمایی

سجاد احمدپور (اسم اول و نویسنده مسئول), عبدالعلی عالمی, شاهین خادمی نیا

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران, سال بیست و یکم, شماره ۲, تابستان ۹۲, از صفحه ۲۴۳ تا ۲۵۲.

۲۳. تهیه و شناسایی بلورهای کادمیم اکسید ناخالص شده با عناصر لانتانیدی گادولینیوم (Gd^{3+}) و لوتتیوم (Lu^{3+}) به روش

سل-ژل

سجاد احمدپور (اسم اول و نویسنده مسئول), عبدالعلی عالمی, شاهین خادمی نیا

نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران, دوره ۳۳, شماره ۱, ۱۳۹۳.

Teaching Skills

دروس دوره کارشناسی بهداشت محیط

۱- شیمی محیط (۱ واحد نظری-۱ واحد عملی)

۲- کاربرد کامپیوتر (۱ واحد نظری-۱ واحد عملی)

۳- بهداشت پرتوها و حفاظت پرتوی (۱/۵ واحد نظری-۰/۵ واحد عملی)

دروس دوره کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای

۱- شیمی عمومی (۲ واحد نظری)

۲- شیمی تجزیه (۲ واحد نظری-۱ واحد عملی)

۳- بهداشت پرتوها (۲ واحد نظری-۱ واحد عملی)

دروس دوره کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

۱-رادیوبیولوژی

۲-آشکارسازها و دوزیمتری پرتوها

دروس گروه فیزیک پزشکی

۱-اطلاع رسانی پزشکی و روش تحقیق

۲-مبانی رادیوبیولوژی

۳-آشکارسازها-حفاظت پرتوی-دوزیمتری

دروس دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد شیمی

۱-شیمی آلی و معدنی

۲-شیمی محیط زیست

۳-شیمی تجزیه (روشهای کلاسیک و دستگاهی)

۴-شیمی هسته ای و آشکارسازها

دروس دوره دکتری حرفه ای داروسازی

۱-فیزیک در داروسازی (نظری و عملی)

۲-داروهای پرتوزا (دوره کارشناسی ارشد و دکتری داروسازی)

۳-HPLC

۴-آشکارسازها

Subjects of terminated research plans

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	تاریخ ارائه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام)	سمت در ارتباط با فعالیت (مجری و همکار)
1	تهیه و ارزیابی پپتید ^{99m}Tc -HYNIC-(Ser) ₃ -LTVSPWY با کولیگاند EDDA برای هدفگیری سلول های سرطانی با بیان فوق العاده گیرنده HER2	تابستان ۹۵	فاطمه خدادوست- سجاد احمدپور -نازان خمسه-سید محمد عابدی-سید جلال حسینی مهر	خاتمه یافته (همکار طرح)
2	تهیه و ارزیابی پپتید ^{99m}Tc -HYNIC-(Ser) ₃ -LTVSPWY با کولیگاند EDDA و Tricine برای هدفگیری سلول های سرطانی با بیان فوق العاده گیرنده HER2	تابستان ۹۵	نازان خمسه- سجاد احمدپور - فاطمه خدادوست-سید محمد عابدی-سید جلال حسینی مهر	خاتمه یافته (همکار طرح)

--	--	--	--	--

Congress Attendance and Presentations

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	نوع شرکت ارائه سخنرانی به صورت شفاهی یا پوستر	محل برگزاری کشور	موضوع	تاریخ	نام کنگره	ردیف

سجاد احمدپور	سخنرانی	ایران	سنتز و مطالعه نانوکریستالهای اکسید کادمیم دوپه شده با بیسموت و برخی عناصر لانتانیدی به روش سل-ژل	۲۴-۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹ ۲۰ اسفند ماه	هجدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران	۱-
سجاد احمدپور	سخنرانی	ایران	تهیه و شناسایی نانو ذرات کادمیم اکسید دوپه شده با عنصر سربیم به روش سل-ژل	۱۳۹۱ ۲۰ اسفند ماه	اولین همایش ملی نانو فناوری و شیمی سبز	۲-
سجاد احمدپور	پوستر	ایران	تهیه و شناسایی نانو ذرات کادمیم اکسید دوپه شده با عنصر گادولینیوم به روش سل-ژل	۱۳۹۱ ۱۳-۱۵ شهریور	اولین همایش ملی نانو فناوری و شیمی سبز دومین گردهمایی	۳-
سجاد احمدپور	سخنرانی	ایران	روش های نوین دارورسانی فراورده های تزریقی	ماه ۱۳۹۶	سیستم های دارورسانی نوین	۴-