محمدرضا نژادمقدم

استادیار

محل خدمت: پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی (ابن‌سینا)

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	زیست شناسی (گرایش میکروبیولوژی)	آزاد اسلامی واحد تنکابن
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	میکروبیولوژی	آزاد اسلامی واحد جهرم
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	نانوفناوری پزشکی	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشگاه فناوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی ابن سینا	مدیر گروه پژوهشی نانوتکنولوژی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۲

سوابق اجرایی

دبیر کارگروه تخصصی زیست فناوری شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی: از سال 1399

مدیر گروه پژوهشی نانوتکنولوژی پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی پژوهشگاه ابن‌سینا: از سال 1398

موسس و مدیر آزمایشگاه‌های مرکزی تحقیقات پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی-ابن سینا:

1394-1398

عضو کمیته راهبری سیستم مدیریت کیفیت براساس استاندارد ISO 9001: 2015 پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی-ابن سینا: 1394-1396

همکاری با شرکت مهندسی مواد آرای آویسا (کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) بعنوان کارشناس فنی ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی: از سال 1394

رابط پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی جهاد دانشگاهی با آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری: از سال 1393

رابط مرکز رشد زیست فناوری پزشکی ابن سینا با موسسه خدمات فناوری تا بازار ستاد ویژه توسعه فناوری نانو:

از سال 1391

رابط پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی با شبکه آزمایشگاهی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو: از سال 1388

عضویت در تیم کارشناسی برنامه استراتژیک پژوهشگاه ابن سینا: از سال 1389

عضو شواری علمی پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی پژوهشگاه ابن سینا:	از سال 1387
نماینده پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی جهت انجام ارزشیابی های سالانه وزارت بهداشت:	از سال 1386
ISO9001:2000نماینده پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی جهت راه اندازی و پی گیری ممیزی:	1386-1388
عضو شواری علمی گروه پژوهشی معرفهای تشخیص طبی و فرآورده های بیولوژیک:	1383-1386
سرپرست اداره برنامه ریزی و توسعه معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی علوم پزشکی شهید بهشتی:	1384-1385

جوایز و تقدیر نامه ها

Grant for the applied project entitled, “The preparation and characterization of FSK/IBMX-loaded PLGA nanoparticles as a cAMP-elevating nanomedicine for improving IVM”, received from Iran National Science Foundation:INSF, under project No. 4025589	2024
Grant for the applied project entitled, “Technical knowledge of Altrazeal® wound dressing based on Nanoflex transforming methacrylate dressing (TMD) technology”, received from Avicenna Research Institute: ARI, under project No. 1115	2023
Grant for the applied project entitled, “Production of alginate-based sponge dressing suitable for high exudate wounds”, received from ACECR, under project No. 990308-021	2020
Iranian Nanotechnology Society annual prize for the best research paper that was published in top cited journal	2018
Distinguished Researcher of Avicenna Research Institute (ARI) for the Annual Award in National Doctors' Day	2018
Research Project Grant received from Avicenna Research Institute (ARI) for the research proposal: *Production of Anti-SN38 antibody and development of ELISA for characterization of conjugation efficacy and pharmacokinetic properties of SN38-containing antibody-drug conjugate (ADC) biotherapeutics.* (Proposal Code: 97-025)	2018
Scientific Reports Top 100 in Oncology: https://www.nature.com/collections/vxkjqngxfw/content/26-50 for the paper entitled “*Placenta-specific1 (PLAC1) is a potential target for antibody-drug conjugate-based prostate cancer immunotherapy” Scientific Reports, volume 7, Article number: 13373 (2017)*	2017
The founder and manager of Central Labs & Core Facilities in Avicenna Research Institute	present-2015
Research Project Grant received from Tehran University Medical Sciences (TUMS) for the research proposal: *Targeted Delivery Nanomedicine against Prostate Cancer Cell Lines Based on PLAC1 Antibody Drug Conjugate.* (Grant No: 92-03-159-25467)	2014
Research Project Grant received from Avicenna Research Institute (ARI) for the research proposal: *Antibody-drug Nanoconjugates for Targeting Prostate Cancer cell line.* (Proposal Code: 92-035)	2013
Faculty Member of Nanobiotechnology Research Center, Avicenna Research Institute, (ACECR), Iran	present-2008

2011	Research Project Grant received from Avicenna Research Institute (ARI) for the research proposal: *Synthesis, Functionalization and Surface Modification of Nano Magnetic Composite Particles for high-performance protein purification*. (Proposal Code: 89-36)
2007	Research Project Grant received from Avicenna Research Institute (ARI) for the research proposal: *Extraction and Purification of Nanomagnetic Particles from Magnetotactic Bacteria.* (Proposal Code: 85-17)
2007	Four days Fellowship from International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, ICGEB, for attending in *EMBO Conference Series "pre mRNA processing and disease" 14-17 January 2007 Cortina d' Ampezzo, Italy*
2006	Research Project Grant received from Iranian Academic Center for Education, Culture & Research (ACECR) for the research proposal: *Developing a rapid E.coli transformation kit with high efficiency for speedup in recombinant protein production.* (Proposal Code: 1233-10))

موضوعات تدریس تخصصی

نانوفناوری پزشکی

نانوفناوری زیستی و زیست فناوری

روش‌های پیشرفته آزمایشگاهی: آشنایی با سیستم‌های درورسانی در نانوفناوری پزشکی و ارزیابی سمیت سلولی

با نرم افزار پریزیمIC50امروری بر تئوری روش‌های بررسی سمیت سلولی و آموزش گام به گام آنالیز

ارزیابی اثر آنتی‌باکتریال مواد و کاربردهای آن در فن‌آری‌های نوین

قواعد مدیریت پروژه به صورت تیمی

کشت و سمیت سلولی

(Cytotoxic agent (drug) Criteria to use in Antibody Drug Conjugates (ADCs

فعالیت های علمی و اجرایی

مدیر گروه پژوهشی نانوفناوری پژوهشگاه ابن سینا

عضو شورای علمی پژوهشگاه ابن سینا

شرکت در جلسات خلاقیت و نوآوری شرکت زیست‌فناوری ملت (تحت عنوان کارگروه‌های تخصصی ارزیابی اولیه طرح ها)

دبیرکارگروه تخصصی زیست‌فناوری در بررسی، ارزیابی و کمک به توسعه توانمندی‌های حوزه زیست‌فناوری آزمایشگاه‌ها

عضو شورای علمی گروه پژوهشی نانوتکنولوژی

عضو شورای علمی گروه پژوهشی هیبریدوما

) و قبول مسئولیت مدیریت آنCore Facilityراه‌اندازی آزمایشگاه‌های مرکزی تحقیقات (

عضو هیأت تحریریه مجلی AJMB، و فصلنامه تخصصی دانش آزمایشگاهی شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

زمینه های تدریس

نانوفناوری پزشکی- تکنیک‌های بررسی سمیت سلولی و آنتی میکروبیال- میکروبیولوژی

کارگاه ها

با نرم افزار پریزیمIC50امروری بر تئوری روش‌های بررسی سمیت سلولی و آموزش گام به گام آنالیز

ارزیابی اثر آنتی‌باکتریال مواد و کاربردهای آن در فن‌آری‌های نوین

قواعد مدیریت پروژه به صورت تیمی

کشت و سمیت سلولی

همایش ها و کنفرانس ها

نشست کارگروه تخصصی زیست‌فناوری شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

کنگره ملی نانوپزشکی در تشخیص و درمان بیماری‌های صعب العلاج

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

present-2020	Associate editor of Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB), https://www.ajmb.org/Editorial
present-2020	Member of the Scientific Committee at Avicenna Research Institute (ARI),
Present-2019	Editorial Board of Iranian Journal of Laboratory Knowledge, http://en.ijlk.ir/page/4854
present-2015	Reviewer for the Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB), http://www.ajmb.org/
2015	Scientific collaboration and reviewer for National Conference on Nanomedicine in Diagnosis and Treatment of Hard to Treat Diseases, 18-19 Februar, 2015, p 50-51 , Avicenna Research Institute, Tehran, Iran.
present-2008	Member of the Scientific Committee at Nanobiotechnology Research Center, Avicenna Research Institute,
2008-2017	Reviewer for the Journal of Babol University of Medical Sciences (JBUMS), an Iranian Journal in Persian language and English abstract, since 2008 until now
2007-2008	Reviewer for the Asian Network for Scientific Information and Academic Journals Inc.: "Biotechnology Journal"
Present-2005	Reviewer for Research Proposals in Academic Center for Education, Culture and Research (ACECR)

عضویت در انجمن های علمی

2018	Iranian Society of Immunology and Allergy, website: http://isiaonline.org/
present-2015	Iranian Society of Nanomedicine, website: www.isnm.ir
present-2012	Iranian Nano Technology Society, website: www.nanosociety-ir.com/
2005	Iran Azad University young researchers club
present-2004	Iranian Society for Biotechnology, website: http://www.biotechsociety.ir/
present-2003	Iranian Society for Microbiology, website: http://www.ism.ir/

مقالات در همایش ها

۱. Tahereh Zarnoosheh Farahani, Nejadmoghaddam Mohammad و Reza،Antibody production against camptothecin-derived small molecules: a tool for developing pharmacokinetic studies and dose management of chemotherapy،The first International Congress of Cancer Genomics (CGC۲۰۲۳)،۲۰۲۳ ۰۵ ۰۳.

۲. Nejadmoghaddam Mohammad , Reza, Yazdi Samadi Fatmeh, Najafzadeh Somayeh, Mohammadi Fatideh Fereshteh, Minai , Tehrani Arash, Yousefi Maryam, Ghahremanzadeh Ramin.,،Labs and In Vitro Biocompatibility Services of the Wound Dressings: Issues and Consideration in Measurement،۴th International and ۶th National Congress of Wound and Tissue Repair،۲۰۱۹ ۱۱ ۱۹.

۳. Nejadmoghaddam Mohammad , Reza, Yazdi Samadi Fatmeh, Najafzadeh Somayeh, Mohammadi Fatideh Fereshteh, Minai , Tehrani Arash, Yousefi Maryam, Ghahremanzadeh Ramin،Labs and In Vtro Biocompatibility Services of the Wound Dressings: Issues and Consideration in Measurement،۴th International and ۶th National Congress of Wound and Tissue Repair،۲۰۱۹ ۱۱ ۱۹.

۴. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Rassoul Dinarvand, Ramin Ghahremanzadeh, Roya Ghods, Jafar Mahmoudian, MaryamYousef, Mahboobeh Nazari, Mohammad Hossein Ghahremani, Maryam Abolhasani, Ali Anissian, Morteza Mahmoudi & Amir , Hassan Zarnani.,،Introduction of the First Antibody Drug Conjugate (ADC) based on anti- Placenta-specific۱ (PLAC۱) Antibody as a Novel Immunotherapeutic Tool for Prostate Cancer،۱۴th international congress of Immunology and Allergy،۲۰۱۸ ۰۴ ۲۶.

۵. Mohammad Reza Nejadmoghaddam،The role of team thinking for success on the responsibility with the lowest authority،Iran High-Tech Laboratory Network Meeting،۲۰۱۵ ۰۹ ۰۹.

۶. Mohammad Reza Nejadmoghaddam and Rassoul Dinarvand،Antibody Drug Conjugates as novel tumor-targeted nanomedicine،National Conference on Nanomedicine in Diagnosis and Treatment of Hard to Treat Diseases،۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۷. Mohammad Reza Nejadmoghaddam, Amir Hassan Zarnani, Roya Ghods,Mohammad Hossein Ghahremani, Rassoul Dinarvand،Targeted Delivery Nanomedicine against Prostate Cancer Cell Lines Based on Antibody Drug Conjugates،National Conference on Nanomedicine in Diagnosis and Treatment of Hard to Treat Diseases،۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۸. Nejadmoghaddam MR،Cytotoxic agent (drug) Criteria to use in Antibody Drug Conjugates (ADCs)،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University،۲۰۱۴ ۱۱ ۱۵.

۹. Nejadmoghaddam MR،Antibody-Drug Conjugates (ADCs): Homing Cytotoxic Agents in tumor cells using Conjugation to Antibodies،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University،۲۰۱۴ ۰۵ ۱۹.

۱۰. Nejadmoghaddam MR،Team working for successful Project Management،Annual scientific

.lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University،۲۰۱۱ ۰۲ ۱۴

۱۱. Nejadmoghaddam MR،Novel Magnetisable Protein Purification Systems: Topic Parameters for Magnetisable Solid Phase Support preparation،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, .Shahid Beheshti University،۲۰۱۱ ۰۲ ۱۴

۱۲. M.R. Nejadmoghaddam،Protein Purification using magnetic particles،Annual scientific .lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University،۲۰۰۹ ۱۲ ۲۸

۱۳. Nejadmoghaddam MR،Magnetotactic Bacteria: Potential Applications in .Nanobiotechnology،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute،۲۰۰۸ ۰۲ ۲۵

۱۴. Nejadmoqaddam, M.R; Hadavi, R; Babashams, M; Niakan, M;،The Improvement of the Competent cell Preparation Method and E. coli High Efficiency Genetic Transformation،۱st International Congress on Health Genomics and Biotechnology،Summit meeting Conference Hall, .Tehran, Iran; Iranian Biomedical Journal, Vol. ۱۱, Supp. ۱،۲۰۰۷ ۱۱ ۲۴

۱۵. Nejadmoqaddam, M.R; Babashamsi, M; Modaresi, M.H;،Molecular Cloning and Expression Fusion Streptokinase for easy Purification،International Conference on Biotechnology .Engineering (ICBioE '۰۷),،Kuala Lumpur،۲۰۰۷ ۰۵ ۰۸

۱۶. Prevalence of mycolasma hominis and ureaplasma urealyticom in infertile females of Tehran infertility clinics،Nejadmoghaddam MR; Niakan M; Hoseini SM., Ghahremanzadeh K،۱۵th Iranian Congress on Infectous Disease and Tropical Medicine،Tehran in The Ministry of Foreign Affairs .Instituted for Political and International Studies،۲۰۰۶ ۱۲ ۱۶

۱۷. Araghi, Sh; Nejadmoghaddam, MR; Modaresi, MH; Babashamsi, M; Amirmozaffari, N;،Extraction and cloning of mutant streptokinase gene in order to reduce its immunogenicity،۱۴th National and ۲nd International Conference of Biology،Tarbiat Modarres .University, Tehran،۲۰۰۶ ۰۸ ۲۹

۱۸. Babashamsi, M; Nejadmoghaddam, M.R; Modaresi, MH;،Production, purification and assay of native and recombinant streptokinase،۱۰th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference،شماره Published in Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, ۲۰۰۶, Vol. ۲, No. ۳: ۲۸۲.،۲۰۰۶ ۰۸ صفحات .۲۱

۱۹. Nejadmoghaddam MR،herpes simplex virus,human sperm and assisted reproduction technology،Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti .University،۲۰۰۶ ۰۷ ۲۴

۲۰. Nejadmoghaddam, MR; Chamankhah, M; Abasiyan, F;،Designing of biological motors in Nanobiotechnology,،The ۴rd National congress of Basic Science،Dezful Azad University, .Khozestan,،۲۰۰۵ ۱۲ ۷

۲۱. Nejadmoghaddam, MR; Kafilzadeh, F;،Bioindicator recommendation for ecosystem .assesment،۱st Student conference of Biotechnology،Tehran University,Tehran،۲۰۰۵ ۱۱ ۱۵

۲۲. Negadmoqaddam, MR; Moddaressi,MH; Babashamsi, M;،Extraction and cloning of streptokinase gene with simplify purification approach،۴th national biotechnology congress .Islamic Republic of Iran،Kerman،۲۰۰۵ ۰۸ ۱۵

۲۳. Babashamsi, M; Razavian MH; Nejadmoghaddam, MR;،Optimization of streptokinase secretion and its rapid purification،۷th Iranian Congress of Biochemistry،Ahvaz, Khozestan،۲۰۰۴ .۰۹ ۱۱

۲۴. Nejadmoghaddam,MR; Babashamsi, MM;Razavian, H;،Optimization of streptococcus -β hemolyticus group-C batch culture and evaluation of its potency for production of streptokinase and bacteriocidal effect of hexyl resorcinol،۶th Iranian Congress of Microbiology I.R.Iran،Tehran .Emam Khomeini Hospital,Tehran،۲۰۰۴ ۰۲ ۱۶

۲۵. Razavian, MH; Babashamsi, M; Nejadmoghaddam, MR،A single step purification of plasminogen from human plasma،۳rd National Congress of Biotechnology،شماره صفحات ۲۴۱- .Ferdowsi University of Mashhad, Khorasan،۲۰۰۳ ۰۹ ۰۹،۲۴۳

26. M.R. Nejadmoghaddam, M. Chamankhah ,Extraction and Purification of Nanomagnetic

Particles from Magnetic Bacteria ,3rd International Congress on Nanoscience and .Nanotechnology (ICNN 2010) ,Shiraz University, Shiraz ,2010 10 09

27. Babashamsi, M; Razavian, MH; Nejadmoghaddam, MR; ,Production and purification of streptokinase by protected affinity chromatography ,Saudi Bio-2004 International Conference .,Jeddah, Kigdom of Saudi Arabia ,2004 05 10

28. Nejadmoghaddam, MR; Niakan, M; Babashamsi, M ,Prevalence of mycolasma hominis and ureaplasma urealyticom in infertile females of Tehran infertile ,10th Annual scientific meeting .Anniversary Middle Erast fertility saietl ,Phoenicio Sntercontinental, Beirut, Lebanon ,2003 12 10

مقالات در نشریات

۱. Nejadmoghaddam MR., Hadavi R., Babashamsi M., Niakan M.،Rapid and Efficient Escherichia coli Transformation Method،Daneshvar Medicine (Scientific-Research Journal of Shahed .University)،۲۰۰۹

۲. M.R. Nejadmoghaddam, M.H. Razaviyan, M. Babashamsi،Evaluation of Streptokinase Production Potential by Group C Streptococcal Strain H۴۶A in Batch Culture and Bactericidal .Effect of Hexyl Resorcinol،Journal of Babol University of Medical Sciences (JBUMS)،۲۰۰۹

۳. Soleimani Rahbar AA, Niakan M, Fayaz F, Taheri S, Mahmoudian J, Nejadmoghaddam MR , Kolahi AA.,،Crystal Violet in Culture Media for Diagnosis of Neisseria Species،Journal of the faculty of medicine (Shaheed Beheshti University of Medical Sciences and Health .Services),،۲۰۰۸

۴. Nejadmoghaddam, MR; Modaresi, MH; Babashamsi, M; Chamankhah, M;،Streptokinase: Extraction, Cloning and Active recombinant protein overexpression, with Facilitate approach in purification،Journal of the faculty of medicine (Shaheed Beheshti University of Medical Sciences .and Health Services)،۲۰۰۶

۵. Niakan, M; Forotan, SK; Fallah, N; Shafee, M; Sedighi, MA; Nejadmoghaddam, MR; Mansouri, S.،Detection the Frequency of M.hominis in Infertile Men " Abnormal Semen" with Control .Group،Daneshvar (Scientific-Research Journal of Shahed University)،۲۰۰۵

6. Tahereh Zarnooshe Farahani, Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Soyar Sari, Ramin Ghahremanzadeh, Arash Minai , Tehrani,Generation of anti-SN38 antibody for loading efficacy .and therapeutic monitoring of SN38-containing therapeutics,Heliyon,2024

7. Maryam Yousefi, Ramin Ghahremanzadeh, Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Fatemeh Yazdi Samadi, Somayeh Najafzadeh, Fereshteh Mohammadi Fatideh, Zohreh Mohammadi & Arash Minai , Tehrani,Nanofabrication of chitosan-based dressing to treat the infected wounds: .in vitro and in vivo evaluations,Future Science OA,2024

8. M Simonian, A Salimi, E Mirzadegan, N Sadeghi, MR Nejadmoghaddam, N Ebrahimnezhad, G Fazli, R Fatemi, AA Bayat, M Mazloomi, H Rabbani,A novel ADC targeting cell surface .fibromodulin in a mouse model of triple-negative breast cancer,Breast Cancer,2022

9. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Arash Minai , Tehrani, Ramin Ghahremanzadeh, Morteza Mahmoudi, Rassoul Dinarvand, Amir , hassan Zarnani,Antibody-Drug Conjugates: .Possibilities and Challenges,Avicenna Journal of Medical Biotechnology, (AJMB),,2019

10. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Amir , Hassan Zarnani, Mojtaba Mirhosseini Moghaddam, Fereshteh Mohammadi, Mohammad Eskandari, Ramin Ghahremanzadeh,Bioimaging based on the antibody-conjugated amphiphilic polymer-core@shell .quantum dots,Emerging Materials Research,2018

11. Zahra Rashid, Ramin Ghahremanzadeh, Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Mahboobeh Nazari, Mohammad , Reza Shokri, Hossein Naeimi, Amir , Hassan Zarnani,Nickel-Salen supported paramagnetic nanoparticles for 6-His-target recombinant protein affinity purification,Journal of .Chromatography A,2017

12. Mahboobeh Nazari, Amir , hassan Zarnani, Roya Ghods, Rahman Emamzadeh, Somayeh

Najafzadeh, Arash Minai , Tehrani, Jafar Mahmoudian, Maryam Yousefi, Sedigheh Vafaei, Sam Massahi, Mohammad , Reza Nejadmoghaddam,Optimized protocol for soluble prokaryotic expression, purification and structural analysis of human placenta specific-1 (PLAC1),Protein .Expression and Purification,2017

13. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Amir , Hassan Zarnani, Ramin Ghahremanzadeh, Roya Ghods, Jafar Mahmoudian, Maryam Yousefi, Mahboobeh Nazari, Mohammad Hossein Ghahremani, Maryam Abolhasani, Ali Anissian, Morteza Mahmoudi, Rassoul Dinarvand,Placenta-specific1 (PLAC1) is a potential target for antibody-drug conjugate-based prostate cancer .immunotherapy,Scientific reports,2017

14. Zahra Rashid, Hossein Naeimi, Amir , Hassan Zarnani, Mahboobeh Nazari, Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Ramin Ghahremanzadeh,Fast and highly efficient purification of 6× histidine-tagged recombinant proteins by Ni-decorated MnFe2O4@ SiO2@NH2@2AB as novel and .efficient affinity adsorbent magnetic nanoparticles,RSC Advances,2016

15. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Abdolreza Babamahmoodi, Arash Minai , Tehrani, Amir , Hassan Zarnani and Rassoul Dinarvand,The use of objective oriented project planning tools for nanosafety and health concerns: a case study in nanomedicine research .project,European Journal of Nanomedicine,2016

16. Sarah Niakan, Mohammad Niakan, Saeed Hesaraki, Mohammad Reza Nejadmoghaddam, Mohammad Moradi, Mojtaba Hanafiabdar, Roya Allamezadeh, Meysam Sabouri,Comparison of the Antibacterial Effects of Nanosilver with 18 Antibiotics on Multidrug Resistance Clinical .Isolates of Acinetobacter baumannii,Jundishapur Journal of Microbiology,2013

17. Mohsina Hamid, Khalil , Ur , Rehman and Mohammad Reza Nejaddmoqaddam,Investigation .of Fibrinolytic Activity of Locally Produced Streptokinase,Asian Journal of Chemistry,2011

18. Mohammad Reza Nejadmoghaddam, Mahmood Chamankhah, Saeed Zarei, Amir Hassan Zarnani,Profiling and Quantitative Evaluation of Three Nickel-Coated Magnetic matrices for Purification of Recombinant Proteins: Helpful Hints for the Optimized Nanomagnetisable Matrix .Preparation,Journal of Nanobiotechnology,2011

19. Babashamsi M, Razavian MH and Nejadmoghaddam MR,Production and Purification of Streptokinase by Protected Affinity Chromatography,Avicenna Journal of Medical Biotechnology .(AJMB),2009

20. Nejadmoghaddam MR, Modarressi MH, Babashamsi M, Chamankhah M,Cloning and overexpression of active recombinant fusion streptokinase: a new approach to facilitate .purification,Pak J Biol Sci,2007

21. Soheili M, Nejadmoghaddam MR, Babashamsi M, Ghasemi J, Jeddi Tehrani M,Detection of Legionella pneumophila by PCR-ELISA method in industrial cooling tower water,Pak J Biol .Sci.,,2007

پایان‌نامه‌ها

۱. ارزیابی اثر ضد باکتریایی و سمیت سلولی نانوذرات گرافن اکساید بر رده سلولی پوست
۲. تأثیر تعاملی تمرین تناوبی و تداومی با روزه داری بین دو وعده غذایی بر بیان ژن پرواپیو ملانوکورتین هیپوتالاموسی و میزان اشتها در موش‌های صحرایی نر ویستار
۳. تولید آنتی بادی ضد داروی کوچک مولکول، SN۳۸، و طراحی الایزا مورد استفاده در مطالعات فارماکوکینیتیک داروهای ضد سرطان واجد SN۳۸
۴. تولید و خصوصیت یابی آنتی بادی مونوکلونال علیه نشانگر سلول های بنیادی SOX۲ و OCT۴ به عنوان ابزار تشخیصی سلول های بنیادی

کتاب‌ها

۱. شاخص‌های برجسته برای بهینه سازی واکنش زنجیره ایی پلیمراز