



## 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 فناوری‌های 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
اعضو کمیته راهبری سیستم مدیریت کیفیت براساس استاندارد 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

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

## 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: <i>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.</i> (Proposal Code: 97-025	2018
Scientific Reports Top 100 in Oncology: <a href="https://www.nature.com/collections/vxkjngxfw/content/26-50">https://www.nature.com/collections/vxkjngxfw/content/26-50</a> for the paper entitled " <i>Placenta-specific1 (PLAC1) is a potential target for antibody-drug conjugate-based prostate (cancer immunotherapy</i> " <i>Scientific Reports, volume 7, Article number: 13373 (2017</i>	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: <i>Targeted Delivery Nanomedicine against Prostate Cancer Cell (Lines Based on PLAC1 Antibody Drug Conjugate.</i> (Grant No: 92-03-159-25467	2014
Research Project Grant received from Avicenna Research Institute (ARI) for the research proposal: <i>Antibody-drug Nanoconjugates for Targeting Prostate Cancer cell (line.</i> (Proposal Code: 92-035	2013
Faculty Member of Nanobiotechnology Research Center, Avicenna Research Institute, (ACECR), Iran	present-2008

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

## 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 پریزیم C50امروزی 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 زیست فناوری ملت (تحت عنوان کارگروه‌های تخصصی ارزیابی اولیه طرح ها)

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

عضو شورای علمی گروه پژوهشی نانوتکنولوژی

عضو شورای علمی گروه پژوهشی هیبریدوما

( و قبول مسئولیت مدیریت آن Core Facility، راه‌اندازی آزمایشگاه‌های مرکزی تحقیقات )

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

## زمینه های تدریس

نانوفناوری پزشکی- تکنیک های بررسی سمیت سلولی و آنتی میکروبیال- میکروبیولوژی

## کارگاه ها

با نرم افزار پریم 50C امروری بر تئوری روش های بررسی سمیت سلولی و آموزش گام به گام آنالیز ارزیابی اثر آنتی باکتریال مواد و کاربردهای آن در فن آری های نوین قواعد مدیریت پروژه به صورت تیمی کشت و سمیت سلولی

## همایش ها و کنفرانس ها

نشست کارگروه تخصصی زیست فناوری شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

کنگره ملی نانوپزشکی در تشخیص و درمان بیماری های صعب العلاج

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

Associate editor of Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB), <a href="https://www.ajmb.org/Editorial">https://www.ajmb.org/Editorial</a>	present-2020
Member of the Scientific Committee at Avicenna Research Institute (ARI), Editorial Board of Iranian Journal of Laboratory Knowledge, <a href="http://en.ijlk.ir/page/4854">http://en.ijlk.ir/page/4854</a>	present-2020 Present-2019
Reviewer for the Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB), <a href="http://www.ajmb.org">/http://www.ajmb.org</a>	present-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	2015
Member of the Scientific Committee at Nanobiotechnology Research Center, Avicenna Research Institute	present-2008
Reviewer for the Journal of Babol University of Medical Sciences (JBUMS), an Iranian Journal in Persian language and English abstract, since 2008 until now	2008-2017
Reviewer for the Asian Network for Scientific Information and Academic "Journals Inc.: "Biotechnology Journal	2007-2008
Reviewer for Research Proposals in Academic Center for Education, Culture and (Research (ACECR	Present-2005

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

مقالات در همایش ها

1. Reza. Antibody production و Tahereh Zarnoosheh Farahani, Nejadmoghaddam Mohammad against camptothecin-derived small molecules: a tool for developing pharmacokinetic studies and dose management of chemotherapy. The first International Congress of Cancer Genomics ۲۰۲۳ ۰۵ ۰۳. (CGC۲۰۲۳).
2. 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
3. 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
4. Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Rassoul Dinarvand, Ramin Ghahremanzadeh, Roya Ghods, Jafar Mahmoudian, Maryam Yousef, 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-specific (PLAC1) Antibody as a Novel Immunotherapeutic Tool for Prostate Cancer. ۱۴th international congress of Immunology and Allergy. ۲۰۱۸ ۰۴ ۲۶
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. Nejadmoghaddam MR. Team working for successful Project Management. Annual scientific

14. lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University. 2011 02 14
11. 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. 2011 02 14
12. M.R. Nejadmoghaddam. Protein Purification using magnetic particles. Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University. 2009 12 28
13. Nejadmoghaddam MR. Magnetotactic Bacteria: Potential Applications in Nanobiotechnology. Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute. 2008 02 25
14. Nejadmoqaddam, M.R; Hadavi, R; Babashams, M; Niakan, M; The Improvement of the Competent cell Preparation Method and E. coli High Efficiency Genetic Transformation. 1st International Congress on Health Genomics and Biotechnology. Summit meeting Conference Hall, Tehran, Iran; Iranian Biomedical Journal, Vol. 11, Supp. 1. 2007 11 24
15. Nejadmoqaddam, M.R; Babashamsi, M; Modaresi, M.H; Molecular Cloning and Expression Fusion Streptokinase for easy Purification. International Conference on Biotechnology Engineering (ICBioE '07), Kuala Lumpur. 2007 05 08
16. Prevalence of mycoplasma hominis and ureaplasma urealyticum in infertile females of Tehran infertility clinics. Nejadmoghaddam MR; Niakan M; Hoseini SM., Ghahremanzadeh K. 15th Iranian Congress on Infectious Disease and Tropical Medicine. Tehran in The Ministry of Foreign Affairs Instituted for Political and International Studies. 2006 12 16
17. Araghi, Sh; Nejadmoghaddam, MR; Modaresi, MH; Babashamsi, M; Amirmozaffari, N; Extraction and cloning of mutant streptokinase gene in order to reduce its immunogenicity. 14th National and 2nd International Conference of Biology. Tarbiat Modarres University, Tehran. 2006 08 29
18. Babashamsi, M; Nejadmoghaddam, M.R; Modaresi, MH; Production, purification and assay of native and recombinant streptokinase. 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference. شماره صفحات 282. 2006 08 08
19. Nejadmoghaddam MR. herpes simplex virus, human sperm and assisted reproduction technology. Annual scientific lectures in Avicenna Research Institute, Shahid Beheshti University. 2006 07 24
20. Nejadmoghaddam, MR; Chamankhah, M; Abasiyan, F; Designing of biological motors in Nanobiotechnology. The 3rd National congress of Basic Science. Dezful Azad University, Khozestan, 2005 12 7
21. Nejadmoghaddam, MR; Kafilzadeh, F; Bioindicator recommendation for ecosystem assesment. 1st Student conference of Biotechnology. Tehran University, Tehran. 2005 11 15
22. Negadmoqaddam, MR; Moddaressi, MH; Babashamsi, M; Extraction and cloning of streptokinase gene with simplify purification approach. 4th national biotechnology congress Islamic Republic of Iran. Kerman. 2005 08 15
23. Babashamsi, M; Razavian MH; Nejadmoghaddam, MR; Optimization of streptokinase secretion and its rapid purification. 7th Iranian Congress of Biochemistry. Ahvaz, Khozestan. 2004 09 11
24. Nejadmoghaddam, MR; Babashamsi, MM; Razavian, H; Optimization of streptococcus hemolyticus group-C batch culture and evaluation of its potency for production of streptokinase and bacteriocidal effect of hexyl resorcinol. 6th Iranian Congress of Microbiology I.R. Iran, Tehran Emam Khomeini Hospital, Tehran. 2004 02 16
25. Razavian, MH; Babashamsi, M; Nejadmoghaddam, MR. A single step purification of plasminogen from human plasma. 3rd National Congress of Biotechnology. شماره صفحات 241-243. Ferdowsi University of Mashhad, Khorasan. 2003 09 09
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  
Babashamsi, M; Razavian, MH; Nejadmoghaddam, MR; ,Production and purification of .27  
streptokinase by protected affinity chromatography ,Saudi Bio-2004 International Conference  
.,Jeddah, Kigdom of Saudi Arabia ,2004 05 10  
Nejadmoghaddam, MR; Niakan, M; Babashamsi, M ,Prevalence of mycolasma hominis and .28  
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

1. Nejadmoghaddam MR., Hadavi R., Babashamsi M., Niakan M. Rapid and Efficient Escherichia coli Transformation Method. Daneshvar Medicine (Scientific-Research Journal of Shahed University), 2009.
2. M.R. Nejadmoghaddam, M.H. Razaviyan, M. Babashamsi. Evaluation of Streptokinase Production Potential by Group C Streptococcal Strain H46A in Batch Culture and Bactericidal Effect of Hexyl Resorcinol. Journal of Babol University of Medical Sciences (JBUMS), 2009.
3. 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), 2008.
4. 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), 2006.
5. 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), 2005.
6. Tahereh Zarnoshe 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
- Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Amir , Hassan Zarnani, Ramin Ghahremanzadeh, Roya .13 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
- Zahra Rashid, Hossein Naeimi, Amir , Hassan Zarnani, Mahboobeh Nazari, Mohammad , Reza .14 Nejadmoghaddam, Ramin Ghahremanzadeh, Fast and highly efficient purification of 6× histidine-tagged recombinant proteins by Ni-decorated MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@ SiO<sub>2</sub>@NH<sub>2</sub>@2AB as novel and efficient affinity adsorbent magnetic nanoparticles, RSC Advances, 2016
- Mohammad , Reza Nejadmoghaddam, Abdolreza Babamahmoodi, Arash Minai , Tehrani, .15 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
- Sarah Niakan, Mohammad Niakan, Saeed Hesaraki, Mohammad Reza Nejadmoghaddam, .16 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
- Mohsina Hamid, Khalil , Ur , Rehman and Mohammad Reza Nejadmoghaddam, Investigation .17 of Fibrinolytic Activity of Locally Produced Streptokinase, Asian Journal of Chemistry, 2011
- Mohammad Reza Nejadmoghaddam, Mahmood Chamankhah, Saeed Zarei, Amir Hassan .18 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
- Babashamsi M, Razavian MH and Nejadmoghaddam MR, Production and Purification of .19 Streptokinase by Protected Affinity Chromatography, Avicenna Journal of Medical Biotechnology (AJMB), 2009
- Nejadmoghaddam MR, Modarressi MH, Babashamsi M, Chamankhah M, Cloning and .20 overexpression of active recombinant fusion streptokinase: a new approach to facilitate purification, Pak J Biol Sci, 2007
- Soheili M, Nejadmoghaddam MR, Babashamsi M, Ghasemi J, Jeddi Tehrani M, Detection of .21 Legionella pneumophila by PCR-ELISA method in industrial cooling tower water, Pak J Biol Sci., 2007

## پایان نامه ها

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، SN<sup>۳۸</sup>، و طراحی الیزا مورد استفاده در مطالعات فارماکوکینیتیک داروهای ضد سرطان واجد SN<sup>۳۸</sup>
۴. تولید و خصوصیت یابی آنتی بادی مونوکلونال علیه نشانگر سلول های بنیادی SOX<sup>۲</sup> و OCT<sup>۴</sup> به عنوان ابزار تشخیصی سلول های بنیادی

## کتاب‌ها

۱. شاخص‌های برجسته برای بهینه سازی واکنش زنجیره ایی پلیمرز