

رزومه Curriculum Vitae



(۱) مشخصات فردی

نام: رضا

نام خانوادگی: کاظمی اسکویی

جنسیت: مذکر

رشته تحصیلی: بیوتکنولوژی دارویی

گروه آموزشی: زیست فناوری پزشکی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: مشهد-بلوار وکیل آباد-پردیس دانشگاه-دانشکده پزشکی

تلفن محل کار: ۸۰۰۲۲۹۱ (+۹۸۵۱۱)

آدرس پست الکترونیک: oskueekr@mums.ac.ir

(۱) تحصیلات دانشگاهی

(۱) دکتری حرفه ای داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد (۱۳۷۵-۱۳۸۰)

(۲) دکتری تخصصی (PhD) بیوتکنولوژی دارویی با گرایش نانوبیوتکنولوژی (۱۳۸۱-۱۳۸۷)

(۳) فرصت مطالعاتی ۶ ماهه در زمینه نانوبیوتکنولوژی، Department of Pharmaceutical Biology-Biotechnology, Pharmacy, Munich Center of Nanoscience (CeNS), Ludwig-Maximilians-University of Munich, Germany (2007)

(۱) تجربیات حرفه ای

(۱) مسئول فنی، داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن، ۱۳۷۸ تا کنون

(۲) مشاور بخش تحقیق و توسعه، شرکت داروسازی ثامن، ۱۳۷۹-۱۳۸۱

(۱) تجربیات آموزشی

(۱) استادیار گروه زیست فناوری پزشکی، دانشکده پزشکی، ۱۳۸۷ تا کنون

(۱) عناوین و امتیازات ویژه

(۱) رتبه اول آزمون برد تخصصی بیوتکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی مشهد، ۱۳۸۴

(۱) فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح I: (ISI)

1. Martin Meyer, Alexander Philipp, **Reza Oskuee**, Claudia Schmidt and Ernst Wagner, Breathing life into polycations: functionalization with pH-responsive endosomolytic peptides and polyethylene glycol enables siRNA delivery, *J. Am. Chem. Soc.*; 2008,130 (11), pp 3272 – 3273 (IF=9.023)

2. **R. K. Oskuee**, Ali Dehshahri, Wayne. T. Shier, Mohammad Ramezani, Modified Polyethylenimine: Self Assemble Nanoparticle Forming Polymer for pDNA Delivery, *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2008, 11 (1), 33 - 40. (IF=0.343)
3. Malaekheh-Nikouei B., Malaekheh-Nikouei M., **Oskuee R. K.**, Ramezani M., Preparation, characterization and transfection efficiency of nanoliposomes modified with oligoamines as gene carrier, *Nanomedicine*, 2009 Dec;5(4):457-62. (IF=5.44)
4. **Oskuee R. K.**, Dehshahri A., Shier W.T., Ramezani M., Alkylcarboxylate grafting to polyethylenimine: a simple approach to producing a DNA nanocarrier with low toxicity, *J Gene Med.*, 2009 Oct;11(10):921-32. (IF=3.55)
5. Dehshahri A., **Oskuee R. K.**, Shier W. T., Hatefi A., Ramezani M., Gene transfer efficiency of high primary amine content, hydrophobic, alkyl-oligoamine derivatives of polyethylenimine, *Biomaterials*, 2009 Sep;30(25):4187-94. (IF=7.882)
6. **Reza K. Oskuee**, Alexander Philipp, Ali Dehshahri, Ernst Wagner and Mohammad Ramezani, The impact of carboxyalkylation of branched polyethylenimine on effectiveness in small interfering RNA delivery, *J. Gene Med.* 2010 Sep;12(9):729–738. (IF=3.55)
7. **RK Oskuee**, MR Jafari, SA Farzad, M Ramezani, In vitro Leishmanicidal activity of *Calotropis gigantea* and its fractions against *Leishmania major*, *J Med. Plant. Res.*, 2012 6(23):3977-3983.
8. Dehshahri, A., **Oskuee, R.K.**, Shier, W.T., Ramezani, M. β -Galactosylated alkyl-oligoamine derivatives of polyethylenimine enhanced pDNA delivery into hepatic cells with reduced toxicity, *Current Nanoscience*, 2012, 8 (4) , pp. 548-555. (IF=1.879)
9. **Oskuee, R.K.**, Dehshahri, A. Ramezani, M., Plasmid DNA delivery into hepatocytes using a multifunctional nanocarrier based on sugar-conjugated polyethylenimine, *Gene Ther Mol Biol* 2012 Vol 14, 62-71. (IF=0.724).
10. **R. K. Oskuee**, E. Mohtashami, L. Golami, B. Malaekheh-Nikouei, Cationic Liposomes-Polyallylamine-Plasmid Nanocomplexes for Gene Delivery, *J Exp Nanosci*, 29 Apr 2013. (IF=1.01)
11. M. Darroudi, M. Sarani, M. Hakimi, **R. K. Oskuee**, A. Khorsand, L. Gholami, Facile synthesis, characterization, and evaluation of neurotoxicity effect of cerium oxide nanoparticles, *Ceram. Int.*, 2013, 39:6917-6921. (IF=1.789)
12. M. Darroudi, Z. Sabouri, R. K. Oskuee, A. Khorsand Zak, H. Kargar, M. Hasnul Naim Abd Hamid, Sol–gel synthesis, characterization, and neurotoxicity effect of zinc oxide nanoparticles using gum tragacanth, *Ceram. Int.*, 2013, 39: 9195 – 9199. (IF=1.789)
13. M. Darroudi, M. Sarani, **R. K. Oskuee**, A. Khorsand, M. S. Amiri, Nanoceria: Gum mediated synthesis and in vitro viability assay, *Ceram. Int.*, 2014, 40: 2863-2868. (IF=1.789)
14. M. Darroudi, M. Sarani, R. K. Oskuee, A. Khorsand Zak, H. A. Hosseini, L. Gholami, Green synthesis and evaluation of metabolic activity of starch mediated nanoceria, *Ceram. Int.*, Jul 2014, 40: 2041-2045. (IF=1.789)

15. M. Darroudi, Z. Sabouri, R. K. Oskuee, A. Khorsand Zak, H. Kargar, M. Hasnul Naim Abd Hamid, Green chemistry approach for the synthesis of ZnO nanopowders and their cytotoxic effects, *Ceram. Int.*, 2014, 40: 4827-4831. (IF=1.789).
16. L. Gholami, H. R. Sadeghnia, M. Darroudi, **R. Kazemi Oskuee**, Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity induced by different molecular weights of polyethylenimine/DNA nanoparticles, *Turk J Biol* (2014) 38:380-387. (IF=0.914).
17. Reza Kazemi Oskuee, Mahmoud Reza Jaafari, Sara Amani, Mohammad Ramezani, Evaluation of leishmanicidal Effect of Euphorbia erythadenia extract by in vitro leishmanicidal assay using Promastigotes of Leishmania major, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2014; 4(Suppl 2): S905-S907.
18. A. Dehshahri, H. Sadeghpour, **R. Kazemi Oskuee**, Z. Sabahi, M. Fadaei, S. Hossaini Alhashemi, E. Mohazabieh, Interleukin-12 plasmid DNA delivery using L-thyroxine-conjugated polyethylenimine nanocarriers, *J Nanopart Res*, 2014, 16:2423 (IF=2.175).
19. Majid Darroudi, Mohammad Hakimi, Elham Goodarzi, Reza Kazemi Oskuee, Superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIONs): Green preparation, characterization and their cytotoxicity effects, 2014, 40: 14641–14645. (IF=1.789)
- 20.
21. **R. Kazemi Oskuee**, M. R. Jaafari, H. R. Rahimi, M. Lotfi, M. S. Tehranchinia, M. Ramezani, Evaluation of leishmanicidal activity of Euphorbia brossieriana and Euphorbia szovitsii by in vitro leishmanicidal assay using promastigote of Leishmania major, *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, Accepted (IF=0.502).

(ب) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح II: (Index Medicus, Pubmed, Medline)

(ج) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح III: (Scopus, Chemical Abstract, Embase, Biological Abstract)

1. Sadeghi F., **Kazemi Oskuee R.**, Nassirli H., Afrasiabi Garekani H., Effect of granulation process on physicochemical properties of granules and compaction behaviour of hydroxypropyl methylcellulose with different degrees of methoxy/hydroxypropyl substitution, *Pharmaceutical Sciences*, 2009, 15(1), 93- 102.
2. **R. K. Oskuee**, J. Behravan, M. Ramezani, Chemical composition, antimicrobial activity and antiviral activity of essential oil of *Carum copticum* from Iran, *Avicenna Journal of Phytomedicine*, 2011, 1(2), 83-90.
3. M. Darroudi, Z. Sabouri, R. K. Oskuee, H. Kargar, H. A. Hosseini, Neuronal toxicity of biopolymer-template synthesized ZnO nanoparticles, *Nanomedicine Journal*, 2014, 1, 88-93.
4. H. R. Rahimi, R. Kazemi Oskuee, *Razavi International Journal of Medicine*, 2014

(د) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت‌های تخصصی)

(هـ) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی اندکس نشده:

1. Reza K. Oskuee, Tahereh Sajedi, Size-mediated cytotoxicity and apoptosis of polyethylenimine/DNA nanoparticles in murine neuroblastoma Neuro2A cells, NanoFormulation 2012, 28 May-1 June 2012, Barcelona, Spain
2. Reza K. Oskuee, A. Dehshahri, M. Ramezani and W. T. Shier, Influence of Charge Reduction and Partial Hydrophobization on Gene Delivery Efficiency of High Molecular Weight Polyethylenimine/DNA Nanoparticles, Nanoscience and Nanotechnology 2011, 19-23 September 2011, Frascati-Rome, Italy
3. Reza K. Oskuee, Ali Dehshahri, W. Thomas Shier, Mohammad Ramezani, Glycoconjugated polycation-based nanoparticulate system for the delivery of DNA, NanoThailand 2010, 18-20 November 2010, Bangkok, Thailand.
4. Reza K. Oskuee, Ali Dehshahri, W. Thomas Shier, Mohammad Ramezani, Synthesis, characterization and transfection efficiency of artificial virus Nanoparticles Based on Modified Polyethylenimines as a Promising non-viral gene Carrier, 2010 Singapore Symposium on Drug Delivery Systems, 20-23 Jun 2010.
5. Dehshari A, Ramezani M, Kazemi-Oskuee R, Shier WT. Nanocarriers based on hydrophobized PEI-oligoamines for plasmid DNA transfer. 9th International Conference on Nanostructured Materials (Nano 2008). Poster Presentation, 1-6 June, 2008, Rio de Janeiro, Brazil.
6. M. Ramezani, A. Dehshari, R. Kazemi Oskuee, W.T. Shier., Alkylated Polyethylenimine as efficient vectors for gene delivery. 3rd NanoBio-Europe Congress, Poster presentation, June 13-15, 2007, Münster, Germany
7. R. K. Oskuee, F. Sadeghi, H. Afrasiabi, Investigation of compression properties of different grades of HPMC and Eudragit in direct compression and granulation process, 10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC2006), August 21-24, 2006, Tehran, Iran
8. R. K. Oskuee, A. Dehshahri, Microbial conversion and its application in pharmaceutical sciences, 1st Conference of Biology & Society, March 2004, Mashhad, Iran
9. A. Dehshahri, R K. Oskuee, Ethical Aspects of Human Cloning, 1st Conference of Biology & Society, March 2004, Mashhad, Iran
10. R. K. Oskuee, F. Sadeghi, Preparation and evaluation of sustained release matrix tablets of sodium diclofenac based on aqueous dispersions of Eudragit RS and RL, 7th Iranian Seminar of Pharmacy Students, Nov. 2001, Isfahan, Iran

- 1) Oskuee, R. K., Gholami, L., Sadeghnia, H. R., Balali-Mood M, Evaluation of genotoxicity induced by Polyetylenimin 25KDa nanoparticles with an alkaline single cell gel electrophoresis (comet) assay, Oral presentation, 5th Iranian Controlled Release Conference (ICRC 2011), 4th-6th October 2011, Mashhad, Iran
- 2) **Reza K. Oskuee**, Ali Dehshahri, W. Thomas Shier, Mohammad Ramezani, Targeted Plasmid DNA Delivery by Galactosylated Alkyl-Oligoamine Derivatives of PEI, Oral presentation, The 4th Iranian Controlled Release Conference, 6-8 Oct 2009, Zanzjan, Iran

(۳) سخنرانی با عنوان "

Functionalization of Poly-L-lysine with pH-responsive endosomolytic peptides and polyethylene glycol enables pDNA delivery -" همایش جایگاه نانوداروها، نانوزیست فناوری، نانوزیست

حسگرها و نانو مواد در علوم پزشکی - مشهد، ۲۲-۲۵ تیر ۱۳۸۸

(۱) سخنرانی با عنوان "کاربرد نانوفناوری در علوم پزشکی -"کنفرانسهای ادواری دانشکده پزشکی - دانشکده پزشکی

مشهد - ۸۹/۱۲/۱۳

- (۲) سخنرانی با عنوان "کاربرد نانوفناوری در ژن درمانی" - کنفرانس علمی یکروزه فناوریهای نوین در علوم پزشکی (نانوفناوری پزشکی) - مشهد، ۸۸/۱۰/۱۰
- (۳) سخنرانی با عنوان "کاربرد نانوفناوری در تشخیص بیماریها" - کنفرانس علمی یکروزه فناوریهای نوین در علوم پزشکی (نانوفناوری پزشکی) - مشهد، ۸۸/۱۰/۱۰
- (۴) سخنرانی با عنوان "کاربرد منابع الکترونیک و اینترنت در تجویز داروها" - سمینار یکروزه نسخه نویسی و کاربرد منطقی داروها- تربت حیدریه، ۸۸/۷/۱۶
- (۵) سخنرانی با عنوان "ژن درمانی" - دوره بازآموزی فناوریهای نوین- معاونت دارو و غذا- مشهد، ۸۸/۸/۲۸

(۱) کتب تألیف / ترجمه شده

(۴) مسئولیت های اجرایی

- (۱) رئیس آزمایشگاه مرکزی دانشکده پزشکی
- (۲) مدیر اجرایی مجله Avicenna Journal of Phytomedicine، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، از ۱۳۸۹ تاکنون
- (۳) معاون مدیر گروه علوم و فنون نوین، دانشکده پزشکی، ۱۳۸۷ تاکنون
- (۴) مسئول کمیته پژوهشی گروه علوم و فنون نوین، دانشکده پزشکی، ۱۳۸۷ تاکنون
- (۵) مدیر اجرایی مجله علوم پایه پزشکی ایران (Iranian Journal of Basic Medical Sciences)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، از ۱۳۸۳ لغایت ۱۳۸۵

(۱۰) عضویت در سازمان ها

- (۱) انجمن شیمی آمریکا (American Chemical Society)
- (۲) انجمن متخصصین علوم دارویی ایران
- (۳) انجمن بیوتکنولوژی ایران
- (۴) سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- (۵) انجمن داروسازان ایران

(۱۱) علایق پژوهشی

- (۱) تهیه حاملهای ژنی غیر ویروسی با استفاده از فناوری نانو
- (۲) اندازه گیری و تعیین مکانیسم سمیت نانوذرات
- (۳) تهیه و تولید فراورده های پپتیدی-پروتئینی با استفاده از فناوری نانو
- (۴) سلول درمانی و ژن درمانی