

رزومه

Curriculum Vitae

(۱) مشخصات فردی

نام: حمیدرضا

نام خانوادگی: صادق نیا

جنسیت: مرد

رشته تحصیلی: فارماکولوژی

گروه آموزشی: فارماکولوژی، علوم و فنون نوین

مرتبۀ علمی: استادیار

آدرس محل کار: دانشکده پزشکی

تلفن محل کار: ۸۰۰۲۲۵۷ (+۹۸۵۱۱)

آدرس پست الکترونیک: sadeghniahr@mums.ac.ir

hsadeghnia@gmail.com

تحصیلات دانشگاهی

- (۱) داروسازی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد (مهر ماه ۱۳۷۴ لغایت تیر ماه ۱۳۸۰)
- (۲) دکتری تخصصی (Ph.D.) فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد (بهمن ماه ۱۳۸۰ لغایت اسفندماه ۱۳۸۶)
- (۳) دوره تکمیلی دکتری تخصصی فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تورنتو، تونتو، کانادا

(۴) تجربیات حرفه ای

(۱) داروخانه و مرکز آموزشی ۲۲ بهمن (۱۳۸۰ لغایت تاکنون)

(۵) تجربیات آموزشی

- (۱) مدرس پاره وقت فارماکولوژی، دانشکده پرستاری و پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد (۸۶-۱۳۸۴)
- (۲) سخنرانی در دانشکده پزشکی، دانشگاه تورنتو (کانادا)، ۱۹ نوامبر ۲۰۰۶
- (۳) استادیار فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، (اردیبهشت ماه ۱۳۸۷ لغایت تاکنون)

(۶) عناوین و امتیازات ویژه

- (۱) رتبه اول پژوهشگر برتر دانشجویی، جشنواره هفته پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مشهد، سال ۱۳۸۷
- (۲) رتبه چهارم در آزمون دکتری تخصصی فارماکولوژی، سال ۱۳۸۰
- (۳) رتبه اول در امتحان جامع علوم پایه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی مشهد، سال ۱۳۷۶

(۷) فعالیت های پژوهشی

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

1. Hosseinzadeh H, Sadeghnia HR, Ziaee T, Danaee A. Protective effect of aqueous saffron extract (*Crocus sativus* L.) and crocin, its active constituent, on renal ischemia-reperfusion-induced oxidative damage in rats. *J Pharm Pharmaceut Sci*, 2005, 8(3):387-393.

2. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**. Safranal, a constituent of *Crocus sativus* (saffron), attenuated cerebral ischemia induced oxidative damage in rat hippocampus. *J Pharm Pharmaceut Sci*, 2005, 8(3): 394-399.
3. Hosseinzadeh H, Hosseini A, Nassiri-Asl M, **Sadeghnia HR**. Effect of *Salvia leriifolia* Benth. root extracts on ischemia-reperfusion in rat skeletal muscle. *BMC Complement Altern Med*, 2007, 7: 23-45.
4. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**. Protective effect of safranal on pentylenetetrazol-induced seizures in the rat: Involvement of GABAergic and opioids systems. *Phytomedicine*, 2007, 14: 256-262.
5. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**. Effect of safranal, a constituent of *Crocus sativus* (saffron), on methyl methanesulfonate (MMS)-induced DNA damage in mouse organs: An alkaline single cell gel electrophoresis (comet) assay. *DNA Cell Biol*, 2007, 26 (12), 841-846.
6. Hosseinzadeh H, Parvardeh S, Asl MN, **Sadeghnia HR**, Ziaee T. Effect of thymoquinone and *Nigella sativa* seeds oil on lipid peroxidation level during global cerebral ischemia-reperfusion injury in rat hippocampus. *Phytomedicine*, 2007, 14(9):621-627.
7. **Sadeghnia HR**, Cortez M, Liu D, Hosseinzadeh H, Snead 3rd, OC. Antiabsence effects of safranal in acute experimental seizure models: EEG and autoradiography. *J Pharm Pharmaceut Sci* 2008; 11(3): 1-14.
8. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**, Rahimi A. Effect of safranal on extracellular hippocampal levels of glutamate and aspartate during kainic acid seizures in anesthetized rats. *Planta Med* 2008; 74(12): 1441-5.
9. Hosseinzadeh H, Abootorabi A, **Sadeghnia HR**. Protective effect of *Crocus sativus* stigmas extract and crocin (*trans*-crocin 4) on methyl methanesulfonate (MMS)-induced DNA damage in mice organs. *DNA Cell Biol* 2008; 27(12):657-64.
10. Cortez MA, Shen L, Wu Y, Aleem IS, Trepanier CH, **Sadeghnia HR**, Ashraf A, Kanawaty A, Liu CC, Stewart L, Snead OC 3rd. Infantile spasms and down syndrome: A new animal model. *Pediatr Res*. 2009, 65(5):499-503.
11. Hosseini M, **Sadeghnia HR**, Salehabadi S, Alavi H, Gorji A. The effect of l-arginine and l-NAME on pentylenetetrazole induced seizures in ovariectomized rats, an in vivo study. *Seizure* 2009; 18(10):695-8.
12. Mousavi SH, Tayarani-Najaran Z, Asghari M, **Sadeghnia HR**. Protective effect of *Nigella sativa* extract and thymoquinone on serum/glucose deprivation-induced PC12 cells death. *Cell Mol Neurobiol* 2010; 30(4):591-8. (Corresponding author)
13. Bouroshaki MT, **Sadeghnia HR**, Banihasan M, Yavari S. Protective effect of pomegranate seed oil on hexachlorobutadiene-induced nephrotoxicity in rat kidneys. *Ren Fail*. 2010; 32(5):612-7.
14. Boskabady MH, Tabanfar H, Gholamnezhad Z, **Sadeghnia HR**. Inhibitory effect of *Zataria multiflora* Boiss and carvacrol on histamine H(1) receptors of guinea-pig tracheal chains. *Fundam Clin Pharmacol*. 2011 Aug 1. doi: 10.1111/j.1472-8206.2011.00971.x. [Epub ahead of print]
15. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**, Ghaeni FA, Motamedshariaty VS, Mohajeri SA. Effects of Saffron (*Crocus sativus* L.) and its Active Constituent, Crocin, on Recognition and Spatial Memory after Chronic Cerebral Hypoperfusion in Rats. *Phytother Res*. 2011 Jul 19. doi: 10.1002/ptr.3566. [Epub ahead of print]
16. Rakhshandeh H, **Sadeghnia HR**, Ghorbani A. Sleep-prolonging effect of *Coriandrum sativum* hydro-alcoholic extract in mice. *Nat Prod Res*. 2011 Oct 12. [Epub ahead of print]

17. Hosseini M, Ghasemzadeh Rahbardar M, **Sadeghnia HR**, Rakhshandeh H. Effects of different extracts of *Rosa damascena* on pentylenetetrazol-induced seizures in mice. *Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao*. 2011; 9(10):1118-24.

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

1. **Sadeghnia HR**, Hassanzadeh-khayyat M. Bioequivalence study of two formulations of ketoconazole tablet in healthy volunteers. *Iran J Pharmaceut Sci*, 2005, 1(4): 209-215.
2. Boroushaki MT, **Sadeghnia HR**, Mofidpour H. Protective effect of calcium channel blockers against hexachorobutadiene nephrotoxicity in rat. *Iran J Basic Med Sci*, 2005, 7: 208-214.
3. **Sadeghnia HR**, Boroushaki MT, Mofidpour H. Effect of safranal on lipid peroxidation level during renal ischemia-reperfusion injury in rat. *Iran J Basic Med Sci*, 2005, 8: 179-185.
4. Boroushaki MT, Mofidpour H, **Sadeghnia HR**. Protective effect of safranal against hexachorobutadiene-induced nephrotoxicity in rat. *Iran J Basic Med Sci*, 2007, 32 (3): 173-176.
5. Boroushaki MT, **Sadeghnia HR**. Protective effect of safranal against gentamicin-induced nephrotoxicity in rat. *Iran J Med Sci*, 2009, 34(4): 285-288.
6. Hosseinzadeh H, **Sadeghnia HR**, Imenshahidi M, Fazly Bazzaz BS. Review of the pharmacological and toxicological effects of *Salvia leriifolia*. *Iran J Basic Med Sci*, 2009, 12: 1-8.

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

1. **Sadeghnia HR**, Nassiri-Asl M, Haddadkhodaparast MH, Hosseinzadeh H. The effect of *Salvia Leriifolia* Benth. root extract on lipid peroxidation level during global ischemic-reperfusion injury in rat hippocampus. *J Med Plants*, 2003, 2: 19-28.
2. **Sadeghnia HR**, Darbarpanah S, Hosseini SM. Effect of berberine on pentylenetetrazol-induced seizures in rats. *Avicenna J. Phytomed*. 2011, 1: 78-82.
3. Ghorbania A, Rakhshandeh H, Asadpour E, **Sadeghnia HR**. Effect of *Coriandrum sativum* extract on serum/glucose deprivation-induced neuronal cell death. *Avicenna J. Phytomed*. 2012, 2: 4-9. (Corresponding author)
4. Babazadeh B, **Sadeghnia HR**. Protective Effect of *Nigella sativa* and Thymoquinone on Serum/Glucose Deprivation-Induced DNA Damage in PC12 Cells. *Avicenna J. Phytomed*. In press

(د) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت های تخصصی)

(ه) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی اندکس نشده:

- ۱) حمیدرضا صادق نیا، حسین حسین زاده. بررسی اثر سافرانال، یکی از مواد موثره زعفران، بر آسیب اکسیداتیو مغزی در ناحیه هیپوکامپ رت. ۱۳۸۷، مجله دانشگاه علوم پزشکی بجنورد، سال اول (شماره اول)، ۸-۱.

(و) ارائه مقاله در کنفرانس ها یا سمینارهای خارجی:

1. **Sadeghnia HR**, Cortez MA, Liu D, Hosseinzadeh H, Snead OC. Antiabsence effects of safranal in acute experimental seizure models: EEG and autoradiography. 11th IBRO International World Congress of Neuroscience. Poster Presentation, July 14-18, 2011, Florence, Italy.

2. **Sadeghnia HR**, Mousavi SH, Tayarani-Najaran Z, Asghari M. Protective effects of *Nigella sativa* extract and thymoquinone on serum/glucose deprivation-induced PC-12 cells death. 19th European Congress of Psychiatry. Poster Presentation, March 12-15, 2011, Vienna, Austria.

(ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

1. **Sadeghnia HR**, Taji A, Hosseinzadeh H, Heidari A, Mousavi SH. Effect of berberine on seizure-induced extracellular glutamate and aspartate changes in the rat hippocampus. 20th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Oral Presentation, October 10-14, 2011, Hamedan, Iran
2. **Sadeghnia HR**, Boroushaki MT, Mofidpour H. Protective effect of safranal against hexachlorobutadiene-induced nephrotoxicity in rat. 11th International Congress of the Iranian Society of Toxicology. Poster Presentation, September 13-15, 2011, Mashhad, Iran.
3. **Sadeghnia HR**, Hosseinzadeh H, Parvardeh S, Nassiri Asl M, Ziaee T. Effect of thymoquinone and *Nigella sativa* seeds oil on lipid peroxidation level during global cerebral ischemia-reperfusion injury in rat hippocampus. 12th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. Oral Presentation, September 6-9, 2011, Mashhad, Iran.
4. **Sadeghnia HR**, Hosseinzadeh H, Rahimi A. Effect of saffron (*Crocus sativus*) on extracellular hippocampal levels of glutamate and aspartate during kainic acid seizures in anesthetized rats. 19th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Poster Presentation, November 3-6, 2009, Tehran, Iran.
5. **Sadeghnia HR**, Hosseinzadeh H, Rahimi A. Effect of safranal on extracellular hippocampal levels of glutamate and aspartate during kainic acid seizures in anesthetized rats. 7th Epilepsy Congress. Oral Presentation, October 27-29, 2010, Tehran, Iran.
6. **Sadeghnia HR**, Boroushaki MT, Mofidpour H. Effect of safranal a constituent of *Crocus sativus* (saffron) on lipid peroxidation level during renal ischemia-reperfusion injury in rat. International Congress on Saffron: Herbal Drug of Third Millenniums. Oral Presentation, May 13-14, 2009, Mashhad, Iran.
7. **Sadeghnia HR**, Hosseinzadeh H. Protective effect of safranal on pentylenetetrazol-induced seizures in the rat: Involvement of GABAergic and opioids systems. 18th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology. Oral Presentation, August 26-30, 2007, Mashhad, Iran.
8. **Sadeghnia HR**, Hosseinzadeh H. Safranal, a constituent of *Crocus sativus* (saffron), attenuated cerebral ischemia induced oxidative damage in rat hippocampus. 17th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Oral Presentation, October 1-4, 2005, Kerman, Iran.
9. **Sadeghnia HR**, Nassiri Asl M, Haddadkhodaparast MH, Hosseinzadeh H. The effect of *Salvia Leriifolia* Benth. Root extract on lipid peroxidation level during global ischemic-reperfusion injury in rat hippocampus. 1st National Congress in Sustainable Development of Medicinal Plants. Oral Presentation, July 27-29, 2005, Mashhad, Iran.

- ۱۰- صادق نیا، حمیدرضا. نانوتکنولوژی و علوم اعصاب: فرصت ها و کاربردها، همایش تخصصی جایگاه نانوداروها، نانوزیست فن آوری، نانوزیست حسگرها و نانومواد در علوم پزشکی. ۲۳ لغایت ۲۵ تیرماه ۱۳۸۸، مشهد، ایران.
- ۱۱- صادق نیا، حمیدرضا. تعریف طب اسلامی و نقش آن در طب غربی، دومین همایش علمی پژوهشی طب الرضا. ۲۵ مهرماه ۱۳۸۹، مشهد، ایران.

۸) کتب تألیف / ترجمه شده

الف) کتب تألیف شده:

- ۱) حسین زاده. حسین، ایمن شهیدی. محسن، پرورده، سیاوش. صادق نیا. حمیدرضا، نصیری. مرجان، " زعفران داروی گیاهی هزاره سوم: اثرات ضد سرطان"، چاپ اول، مشهد، سال ۱۳۸۸.

ب) کتب ترجمه شده:

۹) مسئولیت های اجرایی

- ۱) عضو کمیته اجرایی و مسئول برگزاری کارگاه ها در هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، مشهد، سال ۱۳۸۶
- ۲) عضو کمیته کارشناسی علوم پایه معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۸۹
- ۳) عضو کمیته علمی در دوازدهمین کنگره بیوشیمی و چهارمین کنگره بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، مشهد، سال ۱۳۹۰
- ۴) عضو هیات موسس مرکز تحقیقات علوم اعصاب
- ۵) عضو مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری
- ۶) همکاری با گروه علوم و فنون نوین، سال ۱۳۸۷ تاکنون

۱۰) عضویت در سازمان ها

- ۱) عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- ۲) عضو انجمن داروسازان خراسان
- ۳) عضو انجمن نظام پزشکی ایران

۱۱) علایق پژوهشی

- ۱) نوروفارماکولوژی بیماری های استحالته عصبی (نورودژنراتیو)
- ۲) کاربرد سلول های بنیادی در درمان بیماری های استحالته عصبی
- ۳) نانونوروفارماکولوژی، نانونوروتوکسیکولوژی و نانونوروساینیس