

Curriculum Vitae

Bahareh Naghizadeh

(Ph.D of Pharmacology , Pharm. D)



Assistant professor of Pharmacology
Dept of Pharmacology; School of Medicine; Ahvaz Jundishapur University
of Medical Sciences; Ahvaz; Iran
Cell: 09155137443
E-mail: bnaghizadeh@gmail.com , naghizadeh-b@ajums.ac.ir

Information Nationality: IRAN
Date of Birth: 24.2.1978
Place of Birth: Mashhad, IRAN
Marital status: Married (1 child)
دین: اسلام (شیعه اثنی عشری)

Education March 2008-present: Assistant professor of pharmacology, Dept of pharmacology, faculty of medicine, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences.

’ Ph.D. in pharmacology: Feb 2003-Feb 2008, faculty of medicine, Mashhad University of Medical Sciences. Ph.D. thesis: Protective effects of crocin on cisplatin-induced renal toxicity.

Pharm.D: Oct.1997- Feb. 2003, faculty of pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. Pharm.D. thesis: Study on the antiemetic effects of Mentha

longifolia fractions in young chicken.

Professional experiences

1. Behavioral pharmacology (for Exa: Induction of Emesis)
2. Induction of ischemia-reperfusion or permanent ischemia of brain (four-vessel occlusion)
3. Streotaxy
4. Extraction of compounds and fractions from medicinal herbs
5. TLC and MPLC methods for extraction
6. Comet assay
7. Determination of gene expression (Glutathione peroxidase) using RT-PCR method
8. Biochemical assays for antioxidants (TBA, DTNB, FRAP, enzymatic assays)
9. Western blotting
10. Primary granular cell culture
11. Neuroscience research about pain, neurodegenerative diseases, memory,....
12. Evaluation the pharmacological effects of natural antioxidants

Publications

1. نقی زاده بهاره، رضانی محمد، حسین زاده حسین. بررسی اثرات ضدتهوعی فراکسیون های اندامهای هوایی گیاه پونه (Mentha longifolia) در جوجه . مجله علوم پایه پزشکی ایران پاییز ۱۳۸۳؛ ۷(۳) (پیاپی ۲۳): ۱۴۵-۱۵۰.

2. Mansouri SMT, [Naghizadeh B](#), Hosseinzadeh H. The effect of Pistacia vera L. gum extract on oxidative damage during experimental cerebral ischemia-reperfusion in rats. Iranian Biomedical Journal 2005, 9(4): 181-185.

3. [دکتر بهاره نقی زاده](#)، دکتر محمد طاهر بروشکی، دکتر حسن مفید پور. بررسی اثرات محافظتی کروسین بر سمیت حاد کلیوی سیس پلاتین در موش صحرایی. ، مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد ۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۵، ۲۸۵-۲۸۱.

4. [Naghizadeh Bahareh](#), Boroushaki Mohammad Taher, Vahdati Mashhadian Nasser, Mansouri Seyed Mohammad Taghi. Protective Effects of Crocin against Cisplatin-Induced Acute Renal Failure and Oxidative Stress in Rats. Iranian Biomedical Journal 2008, 12 (2): 93-100.

5. El-Mlili Nisrin, Rodrigo Regina, [Naghizadeh Bahareh](#), Cauli Omar, Felipe Vicente. Chronic hyperammonia reduces the activity of neuronal nitric oxide synthase in cerebellum by altering its localization and increasing its phosphorylation by calcium calmodulin kinase II. J Neurochem 2008, 106(3):1440-9.

6. S.M.T. Mansouri , R. Shafiee-Nick, [B. Naghizadeh](#) , H. Parsaee. Evaluation of the effects of new synthetic methylquinolone derivatives on glucose-induced insulin secretion from rats' isolated Langerhans islets. Journal of Birjand University of Medical Sciences. 2010; 17(1): 1-10.

7. [Naghizadeh B](#), Mansouri SMT, Vahdati Mashhadian N. Crocin attenuates cisplatin-induced renal oxidative stress in rats. Food and chemical toxicology 2010, 48: 2650–2655.

8. Mansouri , M.T., [Naghizadeh , B.](#) Lopez-Larrubia , P., Cauli, O. Gender-dependent behavioural impairment and brain metabolites in

young adult rats after short term exposure to lead acetate. *Toxicology Letters*, 2012, 210: 15–23.

9. Mohammad Taghi Mansouri, [Bahareh Naghizadeh](#), Pilar Lopez-Larrubia, Omar Cauli. Behavioral deficits induced by lead exposure are accompanied by serotonergic and cholinergic alterations in the prefrontal cortex. *Neurochemistry International* 62 (2013) 232–239.

10. Mohammad Taghi Mansouri, Yaghoub Farbood, Maryam Jafar Sameri, Alireza Sarkaki, [Bahareh Naghizadeh](#), Maryam Rafeirad. Neuroprotective effects of oral gallic acid against oxidative stress induced by 6-hydroxydopamine in rats. *Food Chemistry* 138 (2013) 1028–1033.

11. Mohammad Taghi Mansouri, [Bahareh Naghizadeh](#), Behnam Ghorbanzadeh, Yaghoub Farbood. Central and peripheral antinociceptive effects of ellagic acid in different animal models of pain. *European Journal of Pharmacology* 707 (2013) 46–53.

12. Alireza Sarkaki, Saeed Valipour Chehardacheric, Yaghoub Farbood, Seyed Mohammad Taghi Mansouri, [Bahareh Naghizadeh](#), Effat Basirian. Effects of fresh, aged and cooked garlic extracts on short- and long-term memory in diabetic rats. *Avicenna Journal of Phytomedicine*: Vol. 3, No. 1, Winter 2013, 45-55.

13. [B. Naghizadeh](#), M.T. Mansouri, B. Ghorbanzadeh, Y. Farbood, A. Sarkaki. Protective effects of oral crocin against intracerebroventricular streptozotocin-induced spatial memory deficit and oxidative stress in rats. *Phytomedicine* 20 (2013) 537–542.

14. Alireza Sarkaki, Maryam Rafieirad, Seyed Ebrahim Hossini, Yaghoub Farbood, Fereshteh Motamedi , Seyed Mohammad Taghi Mansouri ,[Bahareh Naghizadeh](#). Improvement in Memory and brain Long-term Potentiation Deficits Due to Permanent Hypoperfusion/Ischemia by Grape Seed Extract in Rats. Iran J Basic Med Sci, Vol. 16, No. 9, Sep 2013, 27-34.

15. Mohammad Taghi Mansouri, [Bahareh Naghizadeh](#), Behnam Ghorbanzadeh, Yaghoub Farbood, Alireza Sarkaki, Kowsar Bavarsad. Gallic acid prevents memory deficits and oxidative stress induced by intracerebroventricular injection of streptozotocin in rats. Pharmacology Biochemistry and Behavior, 111 (2013)90–96.

16. Mohammad Taghi Mansouri, Mohammad Soltani, [Bahareh Naghizadeh](#), Yaghoub Farbood, Ahmad Mashak, Alireza Sarkaki. A possible mechanism for the anxiolytic-like effect of gallic acid in the rat elevated plus maze. Pharmacology, Biochemistry and Behavior 117 (2014) 40–46.

17. [B Naghizadeh](#), MT Mansouri, B Ghorbanzadeh. Protective Effects of Crocin against Streptozotocin-Induced Oxidative Damage in Rat Striatum. Acta Medica Iranica 2014, 52 (2): 101-105.

18. [Naghizadeh B](#), Mansouri MT. Protective effects of gallic acid against streptozotocin-induced oxidative damage in rat striatum. Accepted in Drug Research (IF: 0.56, in English)

19. Mansouri MT*, [Naghizadeh B](#), Ghorbanzadeh B. Sildenafil enhances the peripheral antinociceptive effect of ellagic acid in the rat formalin test. Indian Journal of Pharmacology 2014, 46: 404-408 (IF:

0.583, in English)

20. Mansouri MT, [Naghizadeh B](#), Ghorbanzadeh B. Ellagic acid enhances morphine analgesia and attenuates the development of morphine tolerance and dependence in mice. Submitted to European journal of pharmacology.

21. Mansouri MT, [Naghizadeh B](#), Ghorbanzadeh B. Involvement of opioid receptors in the systemic and peripheral antinociceptive action of ellagic acid in the rat formalin test. Pharmacology Biochemistry Behavior 2014, 120, 43–49.

22. Mahin Dianat, Mahdi Esmailizadeh, Mohammad Badavi, Alireza Samarbafzadeh, [Bahareh Naghizadeh](#). Protective Effects of Crocin on Hemodynamic Parameters and Infarct Size in Comparison with Vitamin E after Ischemia Reperfusion in Isolated Rat Hearts. Planta Med 2014; 80(05): 393-398.

23. Mahin Dianat, Mahdi Esmailizadeh, Mohammad Badavi, Alireza Samarbafzadeh, [Bahareh Naghizadeh](#). Protective Effects of Crocin on ischemia-reperfusion induced oxidative stress in comparison with vitamin E in isolated rat hearts. JJNPP NUMBER 17, VOLUME 9, ISSUE 2, MAY 2014.

1. نقی زاده، بهاره، بذر افشان، مرضیه. داروهای گیاهی مورد مصرف در سرماخوردگی و آنفلونزا. هفتمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور. اسفند ۱۳۷۹، اصفهان.

2. نقی زاده، بهاره. آشنایی با بیماری آکنه و داروهای مربوط به آن. هشتمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور. اسفند ۱۳۸۰، کرمان.

3. نقی زاده، بهاره، رضانی محمد، حسین زاده حسین. بررسی اثرات ضدتهوعی فراکسیون های اندامهای هوایی گیاه پونه (Mentha Longifolia) در جوجه همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی، اردیبهشت ۱۳۸۴، مشهد.

4. نقی زاده بهاره، رضانی محمد، حسین زاده حسین. بررسی اثرات ضدتهوعی فراکسیون های اندامهای هوایی گیاه پونه (Mentha longifolia) در جوجه. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مهر ماه 1384، کرمان.

5. Mansouri SMT, Naghizadeh B, Hosseinzadeh H. Protective effect of Pistacia vera L. gum extract on oxidative damage during experimental cerebral ischemia-reperfusion in rats. 18th Iranian congress of physiology and pharmacology, 26-30 Aug. 2007, Mashhad, Iran.

6. Boroushaki MT, Naghizadeh B, Mofidpoor H. Protective effects of crocin against cisplatin- induced acute renal failure and oxidative stress in rats. 45th Congress of the European Societies of Toxicology, 5-8 Oct. 2008, Rhodes, Greece.

7. نقی زاده، بهاره - منصورى، سيد محمد تقى. بررسی اثرات محافظتی کروسین بر سمیت حاد کلیوی سیس پلاتین در موش صحرایی. همایش بین المللی زعفران داروی گیاهی هزاره سوم. اردیبهشت ۱۳۸۸، مشهد.

8. Bahareh Naghizadeh, Nisrin El-Mlil, Regina Rodrigo, Omar Cauli, Vicente Felipo. Chronic Hyperammonemia Reduces The Activity of Neuronal Nitric Oxide Synthase (nNOS) in Cerebellum by

Altering Its Localization and Increasing Phosphorylation by Calcium-Calmodulin Kinase II (CaMKII). 20th Iranian congress of physiology and pharmacology, 10-14 Oct. 2011, Hamadan, Iran.

9. Valipour S, Sarkaki A, Farbood Y, Mansoori SMT, [Naghizadeh B](#), Basireyan E. Effect of 30 days oral administration of fresh, old and cooked garlic on pain in male and female diabetic rats. 20th Iranian congress of physiology and pharmacology, 10-14 Oct. 2011, Hamedan, Iran.

10. Mansouri SMT, Shafiee-nick R, [Naghizadeh B](#), Parsae H. Evaluation of the effects of new synthetic methylquinolone derivatives on glucose-induced insulin secretion from rats' isolated Langerhans islets. 20th Iranian congress of physiology and pharmacology, 10-14 Oct. 2011, Hamedan, Iran.

11. [B. Naghizadeh](#), S.M.T. Mansouri, N. Vahdati Mashhadian. Evaluation the effect of crocin (the major pigment of *Crocus sativus*) on cisplatin-induced renal toxicity. 47th Congress of the European Societies of Toxicology, 28-31 Aug. 2011, Paris, France.

12. S.M.T. Mansouri, [B. Naghizadeh](#), H. Hosseinzadeh. Evaluation the neuroprotective effect of *Pistacia vera* L. gum extract against cerebral ischemia-reperfusion model of rats. 47th Congress of the European Societies of Toxicology, 28-31 Aug. 2011, Paris, France

13. Mohammad Taghi Mansouri, [Bahareh Naghizadeh](#), P. Lopez-Larrubia, O. Cauli. Gender-dependent behavioural impairment and brain metabolites in young adult rats after short term exposure to lead acetate. 21th International Iranian congress of physiology and pharmacology, 23-27 august. 2013, Tabriz, Iran.

14. [Bahareh Naghizadeh](#), Seyed Mohammad Taghi Mansouri, Behnam Ghorbanzadeh, Yaghoub Farbood, Alireza Sarkaki. Protective effects of oral crocin

against intracerebroventricular streptozotocin-induced spatial memory deficit and oxidative stress in rats. 21th International Iranian congress of physiology and pharmacology, 23-27 august. 2013, Tabriz, Iran.

15. Mahin Dianat, Badavi Mohammad, Samarbafzadeh Alireza, [Naghizadeh Bahareh](#). Cardiac protective effects of crocin on hemodynamic parameters and infarct size in compare vitamin E after ischemia reperfusion in isolated rat heart. 21th International Iranian congress of physiology and pharmacology, 23-27 august. 2013, Tabriz, Iran.

1. Member of 3rd level in ranking of specific genius in Iranian ministry of health and medical education, 2003.

Professional memberships

2. Member of Iranian Society of Physiology & Pharmacology

3. Member of Physiology Research Center, Faculty of Medicine, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences.

4. Constituency Member of pain Research Center, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences.

Languages Persian(farsi), English (well), spanish (preliminary)

Awards received

1. Number 5 in ranking of 13th Iran national basic medical science exam, 2000.

کسب رتبه پنجم کشوری در سیزدهمین دوره امتحان علوم پایه داروسازی کشور

2. Number 1 in ranking of 13th basic medical science exam in Mashhad University of medical sciences, 2000.

کسب رتبه اول در میان دانشجویان ورودی 76 دانشکده داروسازی مشهد در سیزدهمین دوره امتحان علوم پایه داروسازی کشور

3. Number 1 in faculty of Pharmacy of Mashhad University of Medical Sciences student ranking in 2003.

کسب رتبه برتر در میان دانشجویان داروسازی ورودی 76 دانشکده داروسازی مشهد

4. Number 2 in ranking of Iran national Ph.D. of pharmacology entrance exam, 2003.

کسب رتبه دوم کشوری در امتحان ورودی دوره دکترای (Ph.D) فارماکولوژی در سال 1381

5. Iranian Ministry of Health and Medical Education research travel grant for a 6-month stay as part of my Ph.D. program, Spain, 2007.

Interests & activities

1. Participation in workshop of techniques of cerebral trauma induction in rats, Neuroscience research center of Kerman University of Medical Sciences, 2005.

2. Participation in master course congress of

neuroscience presented by Dr Ervin Neher (Nobel laureate in Medicine, 1991) and Dr Richard Morris in Valencia, Spain, 2-4 March 2007.

3. Participation in preliminary workshop of research methodology in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences, (19/3/87-23/3/87).

4. Participation in workshop of medical searching in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences, (9/4/87-10/4/87).

5. Participation in workshop of course plan methodology in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (8/10/87).

6. Participation in workshop of problem-base learning in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences, (23/1/88).

7. Participation in workshop of Information Literacy in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences, (24/3/89).

8. Participation in workshop of student evaluation methods in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (14/4/89).

9. Participation in workshop of Evidence-based Medicine in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (9/10/89).

10. Participation in workshop of Action Research in Medicine in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (16/4/90).

11. Participation in workshop of Advisors in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (26/10/90).

12. Participation in workshop of Advisors in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (23/3/91).

13. Participation in workshop of Educational Journal

club in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (23/7/91).

14. Participation in workshop of Student Motivation in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (14/9/91).

15. Participation in workshop of LeaderShip and Management in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (19/9/91).

16. Participation in workshop of Endnote in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (/92).

17. Participation in workshop of RCT in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (/92).

18. Participation in workshop of Internal Evaluation in Ahvaz Jundishapur University of medical sciences (/92).

• سوابق فرهنگی

- شرکت در جلسات ماهانه هم اندیشی اخلاق پزشکی ویژه اساتید

- شرکت در جلسات مختلف هم اندیشی استادان

• سوابق آموزشی و اجرایی

1. تدریس درس فارماکولوژی عمومی و اختصاصی در مقطع فیزیوپات و داروشناسی بالینی در مقطع پیش کارورزی جهت دانشجویان رشته پزشکی

2. تدریس درس فارماکولوژی عمومی و اختصاصی در رشته های پرستاری، مامایی، اتاق عمل، فوریت‌های پزشکی، هوشبری و تغذیه

3. تدریس درس داروشناسی جهت دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد فیزیولوژی)

4. تدریس داروشناسی اختصاصی (غدد و قلب و عروق) به دانشجویان مقطع PhD فارماکولوژی

5. داوری پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد فیزیولوژی)، دکتری حرفه ای داروسازی

6. داوری مقالات ارسالی از معاونت پژوهشی دانشگاه و مجلات معتبر علمی داخل و خارج کشور

7. اعلام همکاری با کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه

8. همکاری به عنوان استاد مشاور دانشجویان رشته پزشکی با واحد آموزش

9. همکاری به عنوان معاون آموزشی گروه فارماکولوژی

10. برگزاری (به عنوان دبیر علمی) و همکاری (به عنوان سخنران) در کارگاهها و جلسات بازآموزی آموزش مداوم ویژه پزشکان، داروسازان و جمعیت مامایی با عناوین زیر:

- کارگاه دو روزه اصول صحیح نسخه نویسی در مامایی (سخنران)

87/10/10 لغایت 87/10/11

- کارگاه اصول صحیح نسخه نویسی در مامایی (سخنران)

88/2/9

- کارگاه اطلاع رسانی داروهای مورد مصرف در بیمارستان (سخنران)

89/10/15 لغایت 89/10/16

- کنفرانس یکروزه فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم قلب و عروق
(سخنران)
89/12/5

- کنفرانس یکروزه فارماکولوژی داروهای موثر بر خون و دستگاه گوارش
(دبیر علمی)
89/12/18

- کنفرانس یکروزه فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم قلب و عروق
(سخنران)
89/12/27

- کنفرانس یکروزه نسخه نویسی و کاربرد منطقی داروها (دبیر علمی)
90/3/7

- کارگاه یک روزه اصول صحیح نسخه نویسی در مامایی (سخنران)
92/12/15

11. عضویت در مرکز تحقیقات فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی جندی
شاپور اهواز

12. عضو هیئت موسس مرکز تحقیقات درد دانشگاه علوم پزشکی جندی
شاپور اهواز

13. داوری مقالات دهمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور
طی تحصیل در مقطع Ph.D در دانشگاه علوم پزشکی مشهد

14. دارای مهارت لازم در کامپیوتر و در جستجوی مقالات و منابع علمی
و آشنایی و کار با نرم افزارهای مهم در زمینه های مختلف مانند نرم
افزارهای آماری از جمله prism

15. مجری طرح ارزیابی درونی گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی

• طرح‌های پژوهشی مصوب

1- بررسی و مقایسه اثرات تجویز مزمن سیر (تازه، پخته و کهنه) بر قند و شاخصهای لیپیدی خون، سرعت هدایت عصبی، حافظه اجتنابی و آستانه درد در موشهای صحرایی دیابتی (همکار).

2- بررسی اثرات تجویز مزمن عصاره هسته انگور و ورزش اجباری طولانی مدت بر تغییرات فعالیتهای شناختی، الکتروفیزیولوژیکی و آسیب اکسیداتیو ناشی از ایسکمی کامل دائمی مغز در موشهای صحرایی نر بالغ (همکار).

3- بررسی اثرات محافظتی کروسین بر اختلال حافظه فضایی و استرس اکسیداتیو متعاقب تزریق داخل بطن مغزی استرپتوزوسین در موشهای صحرایی (مجری).

4. بررسی اثرات ضد درد ترکیب الاژیک اسید با استفاده از آزمون tail-flick در موشهای صحرایی و بررسی مکانیسم احتمالی (مجری).

5. بررسی اثر کروسین بر پارامترهای همودینامیک و اندازه ناحیه انفارکت در مدل ایسکمی-رپرفیوژن قلب جدا شده موش صحرایی (همکار)

6. بررسی اثرات محافظتی تجویز خوراکی گالیک اسید بر اختلال حافظه و آسیب اکسیداتیو متعاقب تجویز داخل بطن مغزی استرپتوزوسین در موشهای صحرایی (مجری).

7. ارزیابی اثر الاژیک اسید در مدل‌های حیوانی اختلال حافظه ناشی از تجویز اسکوپولامین و دیازپام (مجری).

8. بررسی اثر ضد درد، ضد التهاب و آنتی اکسیدانتی الاژیک اسید: نقش مسیر سیگنالینگ NO-cGMP-kATP (همکار).