

Kazem Mousavizadeh, Ph.D., Pharm.D

EDUCATION

1989-1994 Doctor of Philosophy (Pharmacology), Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

1983-1989 Doctor of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

PROFESSIONAL POSITION

1994 - 2002 Assistant Professor, Department of Pharmacology, Shiraz Medical School, Shiraz, Iran

2002- 2005 Associate Professor, Department of Pharmacology, Shiraz Medical School, Shiraz, Iran

2006- Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

LECTURING EXPERIENCE

I have a major under- and postgraduate teaching commitments in the Medical, Dental, Pharmacy and Nursing courses, in lecturing Principles of Pharmacology (How drugs act? Macromolecular targets for drug action, Physiological and Pharmacological receptors), Autacoids, Cardiovascular pharmacology, Pulmonary Pharmacology, Gastrointestinal Pharmacology, Anti-inflammatory drugs, Oncolytic drugs (Cancer Chemotherapeutic agents)

INVITED LECTURER

I have lectured the same topics as invited lecturer at Fasa, Jahrom, and Yasouj Medical Schools since 1994.

[مسئولیت های اجرایی:](#)

عضو هیئت تحریریه (Editorial board) مجله ی Iranian Journal of Medical Sciences
از ۱۳۸۳/۲/۲۷

معاون آموزشی بخش فارماکولوژی دانشکده پزشکی شیراز از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۳

عضو کمیته ارزشیابی پایان نامه های اینترنی دانشکده ی پزشکی شیراز از سال ۱۳۷۸
تا ۱۳۸۳

دبیر کمیته ارزشیابی پایان نامه های اینترنی دانشکده ی پزشکی شیراز در سال ۱۳۸۳

عضو کمیته کتابخانه دانشکده پزشکی شیراز و مسئول کارگاه های آموزشی آشنایی با کتابخانه و امکانات اطلاع رسانی از سال
۱۳۸۱ تا ۱۳۷۸

عضو کمیته بررسی نسخ (کمیته ی تجویز و مصرف منطقی دارو) معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۷۸

PUBLICATIONS

Mousavizadeh K, Rajabi P, Alaei M, Dadgar S, Houshmand M. Usage of mitochondrial D-loop variation to predict risk for Huntington disease. **Mitochondrial DNA. 2014 Jan 29**

Safa M, **Mousavizadeh K**, Noori S, Pourfathollah A, Zand H. cAMP protects acute promyelocytic leukemia cells from arsenic trioxide-induced caspase-3 activation and apoptosis. **Eur J Pharmacol. 2014 Aug 5;736:115-23.**

Zirak MR, Rahimian R, Ghazi-Khansari M, Abbasi A, Razmi A, Ejtemaei Mehr S, **Mousavizadeh K**, Dehpour AR. Tropisetron attenuates cisplatin-induced nephrotoxicity in mice. **Eur J Pharmacol. 2014 Jun 4;738C:222-229**

Mostafavi H, Khaksarian M, Joghataei MT, Soleimani M, Hassanzadeh G, Eftekhari S, Soleimani M, **Mousavizadeh K**, Estiri H, Ahmadi S, Hadjighassem MR. Selective β_2 adrenergic agonist increases Cx43 and miR-451 expression via cAMP-Epac. **Mol Med Rep. 2014 Jun;9(6):2405-10**

Soleimani Asl S¹, **Mousavizadeh K**, Pourheydar B, Soleimani M, Rahbar E, Mehdizadeh M. Protective effects of N-acetylcysteine on 3, 4-methylenedioxymethamphetamine-induced neurotoxicity in male Sprague-Dawley rats. **Metab Brain Dis. 2013 Dec;28(4):677-86**

Soleimani Asl S¹, **Mousavizadeh K**, Pourheydar B, Soleimani M, Rahbar E, Mehdizadeh M. Erratum to: Protective effects of N-acetylcysteine on 3, 4-methylenedioxymethamphetamine-induced neurotoxicity in male Sprague-Dawley rats. **Metab Brain Dis. 2014 May 29**

Rahimian R, Fakhfour G, Ejtemaei Mehr S, Ghia JE, Genazzani A, Payandehmehr B, Dehpour AR, **Mousavizadeh K**, Lim D. Tropisetron Attenuates Amyloid-Beta-Induced Inflammatory and Apoptotic Responses in Rats. **Eur. J. Clin. Invest. 2013 Oct;43(10):1039-51**

Gharagozloo M, Javid E, Rezaei A, **Mousavizadeh K**, Silymarin Inhibits Cell Cycle Progression and mTOR Activity in Activated Human T Cells: Therapeutic Implications for Autoimmune Diseases **Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 2013, 112, 251-256**

Rajabi P, Alaee M, **mousavizadeh K**, Samadikuchaksaraei, A Altered expression of TNFSF4 and TRAF2 mRNAs in peripheral blood mononuclear cells associated with atherosclerotic symptoms and lupus nephritis in systemic lupus erythematosus patients. **Inflamm. Res. (2012) 61:1347-1354**

Rahimian R, Dehpour AR, Fakhfour G, Khorramizadeh MR, Ghia JE, Seyedabadi M, Caldarelli A, **Mousavizadeh K**, Forouzandeh M, Mehr SE. Tropisetron upregulates cannabinoid CB(1) receptors in cerebellar granule cells: Possible involvement of calcineurin. **Brain Res. 2011 Oct 12;1417:1-8.**

Nobakht M, Gharavi MJ, **Mousavizadeh K**, Bakhshayesh M, Ghafourifar P. Alteration of rat hippocampal neurogenesis and neuronal nitric oxide synthase expression upon prenatal exposure to tamoxifen. **Pathophysiology. 2011 Sep;18(4):263-72.**

Rahimian R, Fakhfour G, Daneshmand A, Mohammadi H, Bahremand A, Rasouli MR, **Mousavizadeh K**, Dehpour AR.

Adenosine A(2A) receptors and uric acid mediate protective effects of inosine against TNBS-induced colitis in rats. **Eur J Pharmacol.** **2010 Dec 15;649(1-3):376-81**

Karimi M, Cohan N, **Mousavizadeh K**, Falahi MJ, Haghpanah S. Adverse effects of hydroxyurea in beta-thalassemia intermedia patients: 10 years' experience. **Pediatr Hematol Oncol.** **2010 Apr;27(3):205-11**

Safa M, Zand H, **Mousavizadeh K**, Kazemi A, Bakhshayesh M, Hayat P. Elevation of cyclic AMP causes an imbalance between NF-kappaB and p53 in NALM-6 cells treated by doxorubicin. **FEBS Lett.** **2010 Aug 4;584(15):3492-8**

ZAFARI ZANGENEH FARIDEH*,MINAEI B,AMIR ZARGAR ASHRAF,AHANGARPOUR A.,**MOUSAVIZADEH K**. Effects of Chamomile Extract on Biochemical and Clinical Parameters in a Rat Model of Polycystic Ovary Syndrome. **J Reprod Infertil.** **2010;11(3):169-74**

Fakhfouri G, Rahimian R, Daneshmand A, Bahremand A, Rasouli MR, Dehpour AR, Mehr SE, **Mousavizadeh, K.** (2010) Granisetron ameliorates acetic acid-induced colitis in rats. **Hum Exp Toxicol** **29: 321-328**

Khademvatan S, Gharavi MJ, Akhlaghi L, Samadikuchaksaraei A, Oormazdi H, **Mousavizadeh K**, Hadighi R, Saki J. (2009) Induction of Apoptosis by Miltefosine in Iranian Strain of *Leishmania infantum* Promastigotes. **Iranian J Parasitol** **4: 23-31.**

Mousavizadeh K, Rahimian, R, Fakhfouri G. Sari Aslani,F, Ghafourifar, P. (2009) Anti-inflammatory effects of 5-HT₃ receptor antagonist, tropisetron on experimental colitis in rats. **Eur. J. Clin. Invest** **39: 375-383.**

Nader F, **Mousavizadeh K**, Ghafourifar P. (2009) Annual International Geographic Medicine Congress Meetings in Shiraz, Iran: Publication Rates during 1999-2006. **Int J Biomed Sci** **5: 44-49.**

Nader F, **Mousavizadeh K**, Ghafourifar P. (2008) Patient source for drug information in Iran: a questionnaire-based survey. **Pharm World Sci** 30:764-767

Mousavizadeh K, Stratz T, Mueller W, Fiebich BL. 5-HT₃ receptor antagonist for the treatment of tendinopathy. **Nat Clin Pract Rheumatol**. 2008 4:E4

Samadikuchaksaraei, A, **Mousavizadeh K**. High-tech biomedical research: lessons from Iran's experience. **BioMedical Engineering OnLine** 2008, 7:17.

Ghafourifar P, **Mousavizadeh K**, Parihar MS, Nazarewicz RR, Parihar A, Zenebe WJ. (2008) Mitochondria in multiple sclerosis. **Front Biosci** 13:3116-26.

, Cohan N, **Mousavizadeh K**, Falahi MJ, Haghpanah S. Karimi M Adverse effects of hydroxyurea in beta-thalassemia intermedia patients: 10 years' experience. *Pediatr Hematol Oncol*. 2010 Apr;27(3):205-11

Kazerooni, T. **Mousavizadeh**, K. Abdollahee, AR. Sarkarian, M and Sattar, AR. (2006) Abortifacient effect of *Prangos ferulacia* on pregnant rats. **Contraception** 73(5):554-6.

Mousavizadeh, K. Dehpour, A.R., Minagar, A. and Ghafourifar, P. (2003) Uric acid: a novel treatment strategy for multiple sclerosis. **Trends Pharmacol. Sci.**24:563-564

Mousavizadeh, K. Ghafourifar, P. and Sadeghi-Nejad H. (2002) Calcium Channel Blocking Activity of Thioridazine, Clomipramine and Fluoxetine in Isolated Rat Vas Deferens: A Relative Potency Measurement Study. **J. Urol**. 168:2716-2719

Sekhavat, A.R., **Mousavizadeh, K.**, Pakshir, H. and Sari Aslani, F. (2002) Effect of misoprostol, a prostaglandin E1 analog, on orthodontic tooth movement in rats. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop**. 122:542-547.

Dehpour, A.R., **Mousavizadeh, K.** and Gerayesh-Nejad, S. (1998) Calcium release by diltiazem from isolated sarcoplasmic reticulum of rabbit skeletal muscle. **Gen. Pharmacol**. 31:463-468.

Dehpour, A.R., Ghafourifar P., Firouzi, G.A., Karim Zadeh, S., **Mousavizadeh, K.**, Djamali, M., Shahrokhi M. (1997) Inhibition by

lithium of gentamicin-induced release of N-acetyl-beta-d-glucosaminidase in isolated rat kidney. **Toxic Subst Mech 16:1-13.**

Dehpour, A.R., Noughnejad, P., **Mousavizadeh, K.**, Ghafourifar, P., Djamali, M. and Borhanimoghadam, B. (1996) Cyclosporin A-induced functional and morphological changes in pilocarpin treated rat submandibular glands. **Toxicology 108:65-71.**

Dehpour, A R., Kiani, K., Ghafourifar, P. and **Mousavizadeh, K.** (1995) Conditions that lithium inhibits or potentiated vasopressin V1-receptor-mediated platelet aggregation and $[Ca^{++}]_i$ mobilization. **Gen. Pharmacol. 26:1659-1567.**

Dehpour, A.R., Ghafourifar, P., Madani, F., **Mousavizadeh, K.** and Abdollahi, M. (1995) Effects of vinca alkaloids on rat parotid and submandibular gland function in vivo. **Gen. Pharmacol. 26:321-325.**

Dehpour, A.R., Ghafourifar, P., Modanlou Juibari, A.. and **Mousavizadeh, K.** (1995) Alteration by oabain of rat submandibular glands function. **Gen. Pharmacol. 26:1009-1013.**

Dehpour, A.R., Ghafourifar, P., Massoudi, S., Abdollahi, M. and **Mousavizadeh, K.** (1995) On the relation of calcium channel blockers to rat parotid and submandibular glands function in vivo. **Gen. Pharmacol. 26:619-622.**

Dehpour, AR., Ghafourifar, P., Shadan, F., Shahbazi, N., **Mousavizadeh, K.** and Moslehi, H. (1995) Evidence that the P1-purinoceptor in the mouse isolated vas deferens is an A1-subtype. **Acta Medica Iranica 33:64-68.**

Dehpour, A R., Delfan, A., **Mousavizadeh, K.** and Mortazavi, S.R.(1995) Effects of atropine, pirenzepine, clonidine, and morphine on biphasic response of rat gastric fundus to field stimulation. **Gen. Pharmacol. 25: 951-955.**

- شبنم رضوي، عبدالعزيز رستگارلاري، **كاظم موسوي زاده** ، مسعود محموديان. اثر تركيب نوسكاپين و افلوكسامين بر روي استافيلوكوك اورئوس. مجله پزشكي دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي، درماني تيريز « دوره ۳۱، شماره ۳- ۱۳۸۸؛ (۳) ۳۱ : ۲۷-۳۰
- خادم وطن، شهرام . غروي، محمد جواد . اخلاقي، لامع . اورمزدی، هرمزد . **موسوي زاده كاظم** . صمدی، علی . حدیقي، رامتين اثر ميلتوفوسين بر مرگ سلولي انگل ليشمانيا اينفانتوم. نشریه افق دانش. فصلنامه دانشگاه

علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد. دوره
۱۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۸

- **موسوی زاده کاظم** - انصاری حسن . طب مکمل/جایگزین و آموزش پزشکی. فصل نامه ی پایش سال هفتم _ شماره ی چهارم - ۳۳۶ - ۳۲۹ پاییز ۱۳۸۷
- **موسوی زاده کاظم** . جای برای **FDA** . فصل نامه ی سازمان نظام پزشکی شیراز - سال سوم _ دوره ی جدید - شماره ی اول - ۴۶ - ۴۰ پاییز ۱۳۸۳
- دهپور احمد رضا- **موسوی زاده کاظم** . **G** پروتئین ها و تنظیم عملکرد افکتور های سلولی. مجله دانشکده داروسازی تهران، جلد دوم- شماره (۱) ، ۲۲۸-۲۱۱ ، زمستان ۱۳۶۹
- دهپور احمد رضا- **موسوی زاده کاظم** . مبانی فارماکولوژیکی عوارض ناخواسته دارویی. رازی - سال دوم شماره (۱) ۳۰-۱۰ ، بهمن ۱۳۶۹

PRESENTATION IN CONFERENCES (PROCEEDING ABSTRACTS)

R. RAHIMIAN, G. FAKHFOURI, S. EJTEMAEI MEHR, M.R. KHORRAMIZADEH, K. MOUSAVIZADEH & A.R. DEHPOUR
Tropisetron upregulates cannabinoid CB1 receptors in cerebellar granule cells: possible involvement of calcineurin. 8th IBRO, World Congress of Neuroscience, International Brain Research Organization, Florence-Italy, July 14-18, 2011

Mousavizadeh, K., Rahimian, R., Fakhfour, G., Sari Aslani, F. Ghafourifar, P. Anti-inflammatory effects of 5-HT₃ receptor antagonist, tropisetron on experimental colitis in rats. 42nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Geneva, Switzerland 26 - 29 March 2008 *Eur J of Clin Invest* April 2008 - Vol. 38 (Suppl. 1), Page 6.

Mousavizadeh, K., Jameie, B. Effects of silymarin on postoperative peritoneal adhesions and cytokine expression in a rat model. ASRM 2007 Annual Meeting, Washington, DC.

Fertility and Sterility, Volume 88, Supplement 1, September 2007, Page S219.

Aflaki, E., Mousavizadeh, K., Yaahoubi, E., Nik Pur, H. Serum uric acid levels in patients with rheumatoid arthritis and its correlation with the disease activity. 12th APLAR Congress, 1-5 August, Kuala Lumpur, Malaysia. *APLAR Journal of Rheumatology* 2006; 9(Suppl. 1):A173.

Kazerooni, T., Mousavizadeh, K. Effect of *Prangos Ferulacea* on Abortion on Pregnant Rats. ASRM/CFAS 2005 Annual Meeting, Montreal, Quebec, Canada. *Fertility and Sterility* Volume 84, Supplement 1, September 2005, Pages S168-S169

Mousavizadeh, K., Karimi, M., Zekavat, OR. Cromolyn sodium nasal spray as an adjunct therapy in sickle cell diseases; A pilot clinical trial. 17th International Congress of Geographic Medicine. Shiraz, Iran. November 23-25, 2004.

Zamiri, B., Mousavizadeh, K., Tajeddini, M. Comparative efficacy of Ibuprofen, Celecoxib, and Tramadol on dental pain after mandibular third molar extraction. 17th International Congress of Geographic Medicine. Shiraz, Iran. November 23-25, 2004.

Mousavizadeh K, Karimi M. Safety profile of long term administration of low dose hydroxyurea in thalassemia intermedia. ASCPT 2004 Annual Meeting, March 24-27, 2004, Miami Beach, Florida. *Clinical Pharmacology & Therapeutics* - February 2004 (Vol. 75, Issue 2, Page P58).

Mousavizadeh, K., Ghafourifar, P., Rostami, A. Increased activity of inducible nitric oxide synthase in pregnancy: An experimental study. 16th International Congress of Geographic Medicine. Shiraz, Iran. December 1-4, 2003.

Mousavizadeh, k., Karimi, M., Fallahi, MJ. Safety profile of long-term administration of low-dose hydroxyurea in thalassemia intermedia. 16th International Congress of Geographic Medicine. Shiraz, Iran December 1-4, 2003.

Mousavizadeh, K., Tabatabaei, S., Sadeghi-Nejad, H. Calcium channel blocking activity of thioridazine, clomipramine and fluoxetine in isolated vas deferens. A relative-potency measurement study and

implications in drug-induced male factor infertility. *J. Urol.* **167**: Supplement, pp. 314.
*Annual Meeting, American Urological Association ,
Orlando, Florida, May 25-30 2002.*

Mousavizadeh, K., Larijani, MB., Moslehi, H. and Dehpour, A.R. Altered calcium homeostasis in poorly controlled IDDM patients. XIIIth International Congress of Pharmacology . 26-31 July 1998, Munchen, Germany. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* Volume 358, Number 1 (Supplements 1 and 2), pp. R680 1998.

Ghafourifar, P., Dehpour, A R., Nounhejad, P., Mousavizadeh, K. and Borhanimoghadam, B. Cyclosporin-induced ultrastructural and functional alteration on rat submandibular glands.
Can. J. Physiol. Pharmacol. **72**, Suppl 1, 1994.

Kiani, K., Dehpour, AR., Mousavizadeh, K. and Ghafourifar, P. Effects of lithium and Neomycin on vasopressin V1-receptor-mediated platelet aggregation and intracellular calcium mobilization. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* **72**, Suppl 1, 1994.

Dehpour, A R. and Mousavizadeh, K. Calcium-release by diltiazem from sarcoplasmic Reticulum of rabbit skeletal muscle.
Eur.J.Pharmacol. **183/2**, July 1990.

• ميري شهناز، موسوي زاده كاظم . مکملهاي غذايي و مولتيپل اسکروزيس .

پنجمين کنگره بين المللي آناتومي آسيا و اقيانوسيه و هشتمين کنگره سراسري آناتومي ايران، ۲۷-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۷ . تهران - ايران

• غروي م ، اخلاقي ل ، اورمزدی ه ، خادم وطن ش ، موسوي زاده ك ، حديقي ر ، صمدي ع ، ساكي ج . بررسي اثر ميلتوفوسين بر سويه هاي استاندارد انگل ليشمانيا اينفانتوم و ليشمانيا ماژور .

ششمين همایش سراسري و اولين کنگره منطقه اي انگلشناسي و بيماري هاي انگلي . ۷-۹ خردادماه ۱۳۸۷ کرج - ايران .

- کازرونی طلّیعه - موسوي زاده کاظم - ستار علی رضا - سرکاریان محسن . عبداللهی رضا . بررسی اثر گیاه جاشیر بر سقط جنین موش صحرایی .

ششمین همایش سراسری علوم تشریحی ایران . شیراز اردیبهشت ۱۳۸۳

- کتدبه پگاه - امیرحکیمی انیس - رستگار ندا - زارع سولماز - موسوي زاده کاظم

ارزیابی وضعیت موجود آموزش فارماکولوژی بالینی در دانشکده پزشکی شیراز .

پانزدهمین کنگره بین المللی پزشکی جغرافیایی و پنجمین همایش کشوری آموزش پزشکی . شیراز آذر ماه ۱۳۸۱

- موسوي زاده کاظم - مصلحي همایون - دهپور احمد رضا - لاریجانی محمد باقر . هومئوستاز تغییر یافته کلسیم پلاکتی در بیماران با دیابت قندی وابسته به انسولین .

دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران . آبان ماه ۱۳۷۴

- برهانی مقدم بابک - غفوری فر پدرام - دهپور احمد رضا - موسوي زاده کاظم . تاثیر سیکلوسپورین بر عملکرد غدد بزاقی تحت فکی .

یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران . تبریز ۱۳۷۲

- دهپور احمد رضا - موسوي زاده کاظم - دلفان عزیز - آهنگران حسن - غفوری فر پدرام . اثر لیتیم روی سنتز یا ریلیز - نیتریک اکساید .

یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران . تبریز ۱۳۷۲

- دهپور احمد رضا - نوح نژاد پروین - موسوي زاده کاظم - غفوری فر پدرام - برهانی مقدم بابک . تغییرات اولترامیکروسکوپی و عملکردی ایجاد شده توسط سیکلوسپورین در غدد بزاقی رت .

سومین کنگره سراسری مسمومیت ها . مشهد . مهر ماه ۱۳۷۲

- مرتضوی سید رضا - برادران محمود - موسوي زاده کاظم - صافی ایراندخت - دهپور احمد رضا . اثر مهار کلونیدین، مرفین و پیرنژپین روی پاسخ عضله طاق معده موش صحرایی به تحریک میدان الکتریکی .

دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ، اهواز ، آذر ماه ۱۳۷۰

• دهپور احمد رضا- والي ليلا - موسوي
زاده كاظم . اثرات ديلتيازوم و وراپاميل روي
ساركوپلاسميك رتيكوكوم جدا شده عضله اسكلتي جوجه .

دهمين كنگره فيزيولوژي ايران، اهواز، آذر ماه ۱۳۷۰