

CURRICULUM VITAE

Family Name: Sabetkasaei

First Name: Masoomeh

Date of Birth: May 11, 1949

Nationality: Iranian

Gender: Female

Marital status: Married

Education: PharmD, Tehran University of Medical Sciences, 1975

Position: Professor

Address:

Department of Pharmacology, Neuroscience Research center, Faculty of Medicine,
Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, Evin, Tehran, Iran.

Home Address: No.2, Hafez Alley, Zare St., Razjoubin St., Fath Ave., Sadr Highway, Tehran, Iran.

Publications

- 1-The effects of seeds with hot and cold temperaments on serum thyroid hormones, corticosterone and urine vanillylmandelic acid concentrations of healthy rats. Parvinroo S, Naghibi F, Zahediasl S, Kamalinejad M, Sabetkasaei M. *J Ethnopharmacol.* 2014 Oct 28;156:216-21.
- 2-The Attenuation of Pain Behavior and Serum COX-2 Concentration by Curcumin in a Rat Model of Neuropathic Pain. Moini Zanjani T, Ameli H, Labibi F, Sedaghat K, Sabetkasaei M. *Korean J Pain.* 2014 Jul;27(3):246-52.
- 3-The effects of selected hot and cold temperament herbs based on Iranian traditional medicine on some metabolic parameters in normal rats. Parvinroo S, Zahediasl S, Sabetkasaei M, Kamalinejad M, Naghibi F. *Iran J Pharm Res.* 2014 Winter;13(Suppl):177-84.
- 4-Paroxetine attenuates the development and existing pain in a rat model of neurophatic pain. Zarei M, Sabetkasaei M, Moini Zanjani T. *Iran Biomed J.* 2014;18(2):94-100.
- 5-Chemometrics enhanced HPLC-DAD performance for rapid quantification of carbamazepine and phenobarbital in human serum samples. Vosough M, Ghafghazi S, Sabetkasaei M. *Talanta.* 2014 Feb;119:17-23.
- 6-Effects of zinc supplementation on efficacy of antidepressant therapy, inflammatory cytokines, and brain-derived neurotrophic factor in patients with major depression. Ranjbar E, Shams J, Sabetkasaei M, M-Shirazi M, Rashidkhani B, Mostafavi A, Bornak E, Nasrollahzadeh J. *Nutr Neurosci.* 2014 Feb;17(2):65-71.
- 7- Curcumin has neuroprotection effect on homocysteine rat model of Parkinson. Mansouri Z, Sabetkasaei M, Moradi F, Masoudnia F, Ataie A. *J Mol Neurosci.* 2012 Jun;47(2):234-42.
- 8-Fish oil increases atherosclerosis and hepatic steatosis, although decreases serum cholesterol in Wistar rat. M-Shirazi M, Taleban FA, Abadi AR, Sabetkasaei M. *J Res Med Sci.* 2011 May;16(5):583-90.
- 9-Carbamazepine potentiates morphine analgesia on postoperative pain in morphine-dependent rats. Naseri K, Sabetkasaei M, Moini Zanjani T, Saghaei E. *Eur J Pharmacol.* 2012 Jan 15;674(2-3):332-6.

- 10-Enhancement of Antinociception by Co-administrations of Nefopam, Morphine, and Nimesulide in a Rat Model of Neuropathic Pain. Saghaei E, Moini Zanjani T, Sabetkasaei M, Naseri K. Korean J Pain. 2012 Jan;25(1):7-15.
- 11-Curcumin exerts neuroprotective effects against homocysteine intracerebroventricular injection-induced cognitive impairment and oxidative stress in rat brain. Ataie A, Sabetkasaei M, Haghparast A, Moghaddam AH, Ataee R, Moghaddam SN. J Med Food. 2010 Aug;13(4):821-6.
- 12-Neuroprotective effects of the polyphenolic antioxidant agent, Curcumin, against homocysteine-induced cognitive impairment and oxidative stress in the rat. Ataie A, Sabetkasaei M, Haghparast A, Moghaddam AH, Kazeminejad B. Pharmacol Biochem Behav. 2010 Oct;96(4):378-85.
- 13-Study of the intraplantar injection of lidocaine and morphine on pain perception and the influence of morphine dependence and withdrawal on lidocaine-induced analgesia in rats. Moini Zanjani T, Sabetkasaei M. Iran Biomed J. 2010 Oct;14(4):164-70.
- 14-An investigation of the neuroprotective effects of curcumin in a model of Homocystein-induced oxidative stress in the rat's brain. Ataie A, Sabetkasaei M, Haghparast A, Hajizadeh Moghaddam A, Ataie R, Nasiraei Moghaddam Sh. Daru vol. 18, No.2 2010.
- 15-Opioid receptors of the central amygdala and morphine-induced antinociception. Sabetkasaei M, Masoudnia F, Khansefid N, Behzadi G. Iran Biomed J. 2007 Apr;11(2):75-80.
- 16-Suppression of interleukin-6 by minocycline in a rat model of neuropathic pain, Zanjani T.M. Sabetkasaei M. Mosaffa N. Manaheji H. Labibi F. Farokhi B., European Journal of pharmacology, (2006) 24: 538 (1-3):66-72. .
- 17- Possible role of NMDA receptors in antinociception induced by rilmenidine in mice in the formalin test. M. Sabetkasaei, N. Khansefid, MA. Raies sadat Ladjevardi. European Journal of pain (2006) 07.004.
- 18-The effects of nitric oxide on the acquisition and expression of nicotine-induced conditioned place preference in mice. H. Sahraei, M. Falahi, MR. Zarrindast, M. Sabetkasaei, H. Ghoshoni, M. Khalili. European Journal of Pharmacology, 503: 81-87, 2004.
- 19-Clonidine and guafacine-induced antinociception in visceral pain: possible role of a 2/12 binding sites. M. sabetkasaei, S. Vala, N. Khansefid, AR. Hosseini, MA Raies Sadat Ladjevardi. European Journal of Pharmacology, 501: 95-101, 2004.
- 20-Baclofen and antidepressant-induced antinociception in formalin test: possible GABAB mechanism involvement. M. Sabetkasaei, N. Khansefid, SH. Yahyavi, M.R. Zarrindast. Psychopharmacology, 142: 426-431, 1999.
- 21-Baclofen-induced antinociception and nicotinic receptor mechanism(s). M. Sabetkasai, S. Ahang, B. Shafaghi, MR. Zarrindast. Pharmacology & Toxicology, 85: 247-251, 1999.
- 22-Thrombolytic drugs review. M. Sabetkasai. Razy, August 1997.
- 23- Opposite influences of different adrenoceptors on Baclofen induced antinociception in mice. M. Sabetkasaei, R. Doost Mohammady, M.R. Zarrindast. Pharmacology & Toxicology, 80: 6-10, 1997.
- 24-Antinociception interaction between adenosine and GABA systems. M. Sabetkasai, M.R. Zarrindast. Arch. Int. Pharmacodyn. 322: 14-22, 1993.
- 25-Influences of different adenosine receptor subtypes on catalepsy in mice. M.R. Zarrindast, M. Modabber, M. Sabetkasaei. Psychopharmacology, 113: 257-261, 1993.

26-Effects of drugs active at adenosine receptors on stress-induced analgesia in mice. M.R. Zarrindast, M. Sabetkasai, S. Khakpour. Arch. Int. Pharmacodyn. 325: 51-60, 1993.

27- Stress- induced antinociception and GABAergic mechanism. M.R. Zarrindast, M. Sabetkasai. Arch. Int. Pharmacodyn. 318 (1.2): 5-12, July/August 1992.

مقالات فارسی

1-Comparison of the Atherogenic Effects of a Standard Diet with Diets containing Fish oil and mixed oils, M Mohammad Shirazi, FA Talebam, M Sabetkasai, A Abadi, MR Vafa, Kh Zare, F Seyed Ahmadian, Epidemiology Vol.3 No.1,2 Spring & Summer 2007.

2-Masoumeh Sabetkasai, Fatemeh Masoudnia, Niaz Khansefid and Gila Behzadi. Opioid Receptors of the Central Amygdala and Morphine- Induced Antinociception. Iranian Biomedical Journal 11(2):75-80(April 2007)

۳-الیه نوشین فر، معصومه ثابت کسائی. اثر پیش درمانی با عصاره جینکو بی لوبا بر فراموشی ناشی از MK-801 در موش صحرايي. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۱۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۵.

4-Effect of spinal and systemic Clonidine administration on the Postoperative analgesia in morphine-dependent and Naïve rats. M.Sabetkasai, L.Razai Gharai. Iranian Journal of Pharmaceutical Research 2006,2:117-121

5-Analgesic effect of aqueous Satureja hortensis L. seed extract in male rat. J. Verdi, M. Sabetkasai, M. Kamali-nejad, S. Sharif. Physiology & Pharmacology, 8(2): 163-168, Fall & Winter 2004-2005.

6-The effect of nimesulide in a neuropathic model of hyperalgesia in rat. T. Moini Zanjani, M. Sabetkasai, H. Manaheji. Physiology & Pharmacology, 8(2): 183-192, Fall & Winter 2004-2005.

7-The effect of local and chronic administration of morphine on lidocaine-induced analgesia in rats. T. Moini zanjani, M. Sabetkasai. Physiology & Pharmacology, 6(2): 221-226, Fall & Winter 2002.

8-The effect of nitric oxide on the acquisition and expression of nicotine-induced place preference in mice. H. Ghoshooni, M. Falahi, H. Sabetkasai, MR. zarrindast. Physiology & Pharmacology, 6(2): 209-220, Fall & Winter 2002.

9-Comparison of post-operative pain in morphine-addicted and non-addicted rats. L. Rezaie Gharaee, M. Sabetkasai. Physiology & Pharmacology, 5(2): 153-160, Fall and Winter 2001-02.

10- Effects of GABAB agonists and antagonists on chronic pain in formalin test in mice. M. Sabetkasai, N. Khansefid, F. Massodnia. Pejouhandeh, 2(4): 45-49, 1998.

11-Effect of nomifensine on anacoccygeus contraction induced by noradrenalin and electrical stimulation. M. sabetkasai, F. Massodnia, M.R. Zarrindast. Physiology & Pharmacology, 1(2): 45-51, Spring & Summer 1998.

12- Effect of nicotine on immobility time in mice. M.R. Zarrindast, A. Zarghi, A.M. Abolghasem, M. Sabetkasai. Physiology & Pharmacology, 1(1): 24-31, Spring & Summer 1997.

13- Dopamine and behavior, a review. M.R. Zarrindast, M. Sabetkasai. Iranian Journal of Medical Sciences. 17 (1&2): 1-7, June 1992.

Abstracts in international congress

- 1- Opposite influence of different adrenoceptor on Baclofen induced antinociception in mice. M. Sabetkasai, R. Doost Mohammady, MR. Zarrindast. 8th World Congress of Pain, Vancouver, Canada, Aug. 1996.
- 2- Baclofen induced antinociception and nicotin receptor mechanism(s). M. Sabetkasai, S. Ahang. XIII Iuphar, 1998.
- 3- Baclofen and antidepressant-induced antinociception in formalin test: possible GABAB mechanism involvement. M. Sabetkasai, N. Khansefid, MR. Zarrindast. 9th World Congress on Pain, Vienna, Austria, Aug. 1999.
- 4- Influence of local morphine on Lidocaine-induced local sensory block in addicted and non addicted rats. T. Moini Zanjani, M. Sabetkasaie. Experimental Neurobiology: Proceedings for the 3rd FAONS Congress, The Korean Society for Brain & Neural Sciences, 11(2), Sep. 2002.
- 5- The influence of local morphine on lidocaine induced of local sensory block in addicted and non addicted rats. T. Moini Zanjani, M. Sabetkasaie, 10th World Congress on Pain, Sandiego, California, USA, Aug. 2002.
- 6- The influence of central nucleus of the amygdale on antinociception induced by morphine and GABAB agonist. M. Sabetkasaie, F. Masoodnia. 10th World Congree on Pain, Sandiego, California, USA. Aug. 2002.
- 7- Effect of α_2 receptors mechanism on visceral pain. M. Sabetkasaie, S. Vala. 10th World Congree on Pain, Sandiego, California, USA. Aug. 2002.
- 8- Minocycline as an Effective Agent in Reducing Hyperalgesia in a Rat Model of Neuropathy. T. Moini Zanjani, M. Sabetkasaie. 11th world Congress on Pain, Sydney, Australia. Aug. 2005.
- 9- Antinociceptive Effect of Rilmenidine: Possible Interaction Between Imidazoline (11) And NMDA Receptors. M. Sabetkasaie. N. Khansefid. 11th world Congress on Pain, Sydney, Australia. Aug. 2005.
- 10- Ketoconazole As an Antinociceptive Agent. M. Anvari, F. Masoudnia, M. Sabetkasaie. 11th world Congress on Pain, Sydney, Australia. Aug. 2005.
- 11- The Effect of Morphine Dependence on Postoperative Pain and Formalin Test in Rats. L. Rezai Gharai, M. Sabetkasaie. 11th world Congress on Pain, Sydney, Australia. Aug. 2005.
- 12- Evaluation of the Analgesic Effect of Verapamil With Lidocaine Compared With Lidocaine Alone in Axillary Block. A. Salimi, MR. Hashemian, MA. Javiany, M. Sabetkasaie. 11th world Congress on Pain, Sydney, Australia. Aug. 2005.

خلاصه مقالات داخلی

- 1- Atrial natriotic hormone and physiologic and pharmacologic effects. F. Motamedi, M. Sarkaki, M. Sabetkasaie. Iranian Congress of Endocrinology, Dec. 1988.
- 2- Effect of nomifensine on anacoccygeus contraction induced by noradrenalin and electrical stimulation. 9th Physiology and Pharmacology Congress, Tehran, Iran, 1988.
- 3- Stress induced antinociception and GABAergic mechanism. M. Sabetkasai, MR. Zarrindast. 10th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Ahwaz, Iran, Dec. 1991.
- 4- Effect of drugs active at adenosine receptors on stress-induced analgesia in mice. MR. Zarrindast, M. Sabetkasai, S. Khakpour. 10th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology. Ahwaz, Iran, Dec. 1991.

- 5- Antinociception: interaction between adenosine and GABA systems. M. Sabetkasaei, MR. Zarrindast. 11th Physiology & Pharmacology Congress, 1993.
- 6- The effects of the nicotinic agents on Baclofen induced antinociception in tail flick test. M. Sabetkasaie, S. Ahang, B. Shafaghi, MR. Zarrindast. 1st Iranian Congress of Neuroscience, Tehran, Iran, Nov. 1996.
- 7- Effects of GABAB agonists and antagonists on chronic pain. M. Sabetkasaei, N. Khansefid, F. Massodnia. 13th Physiology & Pharmacology Congress, Isfahan, Iran, 1997.
- 8- Baclofen and antidepressant-induced antinociception in formalin test: possible GABA mechanism involvement. M.Sabetkasai, N. Khansefid, MR. Zarrindast. 4th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Tehran, Iran, May 1999.
- 9- The influence of central nucleus of the amygdala on antinociception induced by morphine and GABAB agonist. M. Sabetkasaei, F. Masoudnia. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Shiraz, Iran, Nov. 2001.
- 10- Post operative pain in morphine-addict rats compared to non-addicts. L. Rezaee Gharaee, M. Sabetkasai. 14th International Congress Geographic Medicine and 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Shiraz, Iran, Nov. 2001.
- 11- Non steroidal anti inflammatory drugs review. M.Sabetkasaie. 1st Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society, Tehran, Iran, May 2001.
- 12- The influence of local morphine on Lidocaine-induced local sensory block in addicted and no addicted rats. T.Moini Zanjani, M. Sabetkasaie. 2nd Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society, Tehran, Iran, May 2002.
- 13- Effect of α_2 adrenergic receptors on visceral pain. M. Sabetkasaei, S. Vala. 2nd Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society, Tehran, Iran, May 2002. 14- Imidazoline receptor and pain. M. Sabetkasaei. 2nd Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society, Tehran, Iran, May 2002.
- 15- The influence of addiction on lidocaine-induced analgesia and the role of local administration of morphine. T. Moini Zanjani, M. Sabetkasaie. 2nd Iranian Congress of Neuroscience, Tehran, Iran, Oct. 2002.

۱۶- توام درمانی داروهای اوپیوئیدی، غیر اوپیوئیدی در درمان درد. دکتر معصومه ثابت کسائی. سخنرانی در چهارمین همایش سالیانه انجمن بررسی، مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ۸۳، تهران.

۱۷- بررسی اثر بیدردی عصاره آبی بزرگیاه مرزه در موش صحرائی نر. دکتر جواد وردی، دکتر معصومه ثابت کسائی، مهندس محمد کمالی نژاد، دکتر شیواشریف. چهارمین همایش سالیانه انجمن بررسی، مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ۸۳، تهران.

۱۸- بررسی مقایسه ای *Rilmenidine* و *clonidine* بر درد مزمن در موش صحرائی. دکتر معصومه ثابت کسائی، دکتر گیتا ملکی محمدی پورمقدم، دکتر نیاز خان سفید. چهارمین همایش سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ۸۳، تهران.

۱۹- اثر ریلمنیدین در مهار علائم سندرم قطع مرفین در موش سوری. دکتر معصومه ثابت کسائی، فاطمه مسعودنیا. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مهر ۸۴، کرمان.

۲۰- اثر مینوسیکلن و نیمسولید بر هیپرالژیا در مدل درد نوروپاتیک در موش صحرایی. دکتر ترانه معینی زنجانی، دکتر معصومه ثابت کسائی. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مهر ۸۴، کرمان.

۲۱- تاثیر نیمسولید بر هیپرالژیا در مدل درد نوروپاتی در موش صحرایی. دکتر ترانه معینی زنجانی، دکتر معصومه ثابت کسائی. پنجمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۴، تهران.

۲۲- کتونازول: داروی ضد درد ایمیدازولینی. دکتر معصومه ثابت کسائی، فاطمه مسعود نیا. پنجمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۴، تهران.

۲۳- شیرازی م محمد، ثابت کسائی م، طالبان ف ا، ابدی ع، وفا م. مقایسه اثر رژیم غذایی حاوی روغن ماهی، با رژیم دارای الگوی چربی مصرفی ایرانی و رژیم استاندارد بر شاخص های بارداری، و رشد و تکامل عصبی در موش صحرایی. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۲۴- ظفری فریبا، صادقی یوسف، ثابت کسائی معصومه، محمد زاده محمد. تشنجات ناشی از کیندلینگ الکتریکی کلاستروم قدامی در موش صحرایی در شرایط تخریب یکطرفه آمیگدال. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

پایان نامه ها

۱- پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی در رشته اپتومتری کاربرد فارماکولوژی در اپتومتری. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: سعید انصاری طالش. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پیراپزشکی، شهریور ۷۱.

۲- پایان نامه جهت اخذ درجه لیسانس اپتومتری مبانی فارماکولوژی در اپتومتری. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: جواد فیض آبادی فراهانی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پیراپزشکی، سال تحصیلی ۷۱-۷۰.

۳- پایان نامه برای دریافت درجه دکتری داروسازی بررسی اثرات بیدردی نیکوتین و تداخل آن با داروهای مؤثر بر گیرنده های GABAB در موش سوری به روش Tail Flick Test. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: سعید آهنگ. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده داروسازی، سال تحصیلی ۷۵-۷۴.

۴- پایان نامه برای دریافت درجه دکتری داروسازی تداخل سیستم نورآدرنژیک در آنالژزی ناشی از تحریک سیستم GABA در موش سوری به روش Tail Flick Test. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. استاد مشاور: دکتر محمدرضا زرین دست نگارش: رضا دوست محمدی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده داروسازی، سال تحصیلی ۷۵-۷۴.

۵- پایان نامه برای دریافت درجه دکتری داروسازی بررسی اثرباکلوفن و آنتاگونیست آن CGP35348 به همراه داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای در درد مزمن روی موش سوری با آزمون فرمالین. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: نیاز خان سفید. دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده داروسازی، سال تحصیلی ۷۷-۷۶.

۶- پایان نامه برای دریافت دکترای پزشکی عمومی بررسی و مقایسه درد پس از جراحی در موشهای صحرایی معتاد به مرفین و موشهای غیر معتاد. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی.

نگارش: لیلا رضایی قرایی. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، سال تحصیلی ۸۰-۷۹.

۷- پایان نامه برای دریافت درجه دکتری داروسازی

بررسی اثر ضدردی داروهای آلفا دوآدرنرژیک (کلونیدین و گوانفاسین) در تست افزایش حساسیت داخل کولنی توسط فرمالین و مقایسه آن با مرفین. استاد راهنما: دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: ستاره والا. دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده داروسازی، سال تحصیلی ۸۱-۸۰.

۸- پایان نامه برای دریافت درجه دکتری داروسازی

بررسی مقایسه ای Clonidine و Rilmenidine بر درد حاد و مزمن موش صحرایی. اساتید راهنما: دکتر سید علیرضا حسینی ، دکتر معصومه ثابت کسائی. نگارش: گیتا ملکی محمدی پور مقدم. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم دارویی، سال تحصیلی ۸۳-۸۲.