

CURRICULUM VITA

Name:	Asadollah Zarifkar
Date of birth:	22/3/1959
Place of birth:	Kazeroon, Iran
Marital status:	Married with four children
Address:	Department of Physiology The Medical School Shiraz, 71365-1689 Iran
Tel:	Work: 0713-2302026 Mobile: 09177214794
Fax:	0713-2302026
Email:	zarifkara@sums.ac.ir

Qualifications:

- B.Sc. (1985)** Department of Biology, Shiraz University, Iran.
M.Sc. (1989) Department of Physiology, Shiraz University of Medical Sciences, Iran.
Ph.D. (1995) Department of Physiology, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran.

Academic Records:

- 1996-1998** Assistant Professor; Department of Physiology, Fassa Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Iran.
1998-2005 Assistant Professor; Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.
2005-2012 Associate Professor; Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.
2012-present Professor; Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

Executive Records:

- 1- Head of the Physiology Department, Fassa Medical School (10/5/1996 – 21/9/1998)
- 2- Educational Deputy of Physiology Department, Shiraz University of Medical Sciences (3/1/2004 – 5/7/2008)
- 3- Head of the Physiology Department, Shiraz University of Medical Sciences (5/9/2008 – 8/11/2010)

Membership:

1-Iranian Society of Physiology and Pharmacology

2-Shiraz Neurosciences Research Center

Teaching Experiences(Work):

- 1- Teaching cell and nervous system physiology to medical, pharmaceutical and dentistry students; M.Sc. students in physiology, biochemistry, anatomy, nutrition and nursing; and Ph.D. students in physiology.
- 2- Teaching respiratory physiology to medical, pharmaceutical and dentistry students; M.Sc. students in physiology, biochemistry, anatomy, nutrition and nursing.

Research Interests:

- 1-Neuroendocrine: Evaluation of the effects of TRH on memory and learning in trace conditioning of the rabbit,s eyeblink response.
- 2- Estrogen and wound healing in diabetic rats.
- 3- Anti-nociceptive and anti-inflammatory effects of testosterone.
- 4- Effects of beta-amyloid on cultured hippocampal neurons of adult rats.

Expertise:

- 1-Stereotaxic technique in rat and rabbit
- 2-Behavioral testing of memory in rat and rabbit
- 2-Behavioral testing of pain in mouse and rat

Referees:

1-Dr Karim Rastegar, assistant professor of physiology, Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran. Tel. 0711-2302026 Mobile: 09171127109

2-Dr. Moatafa Shid-moosavi, associate professor of physiology, Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran. Tel. 0711-2302026 Mobile: 09173140931

3-Dr. Ali Rafati, associate professor of physiology, Department of Physiology, The Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran. Tel. 0711-2302026 Mobile: 09173171809

Publications & Presentations:

Papers published in English

- 1-Omrani GH. H., Zarifkar A., Varedi M. and Nasserri Moghadam S. ; Effects of intracisternal TRH on basal acid output and serum gastrin in hyperthyroid rats. *Iranian Journal of Medical Sciences* 17(1&2) 1992, p87-91.

- 2-Zarifkar A., Oryan S. and Semnanian S., Intra-hippocampal injections of thyrotropin-releasing hormone (TRH) facilitate trace conditioning of the rabbit's eye blink response. *Iranian Int. J. Sci.* 3(1), 2002, p. 1-10.
- 3-Zarifkar A., Ay J. and Hooshmand P., Effects of levothyroxine administration on ovulation rate and sex hormone levels in the prepubertal and adult rats. *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran (MJIRI)* 17(2), 2003,p.153-157.
- 4-Ai J., Zarifkar A., Takhshid M.A., Alavi J. And Moradzadeh M., The effect of thyroid activity on adult rat spermatogenesis, *Iranian Journal of Veterinary Research(IJVR)*, University of Shiraz, Vol. 8, No. 2, Ser. No. 19, 2007, p155-160.
- 5- Ai J., Zarifkar A., Alavi S.M.J., Nekooeian A.A. and Motale Azad A., Effect of high concentration of testosterone enanthate on histometrical structure of the adrenal cortex in male rats, *Iranian Journal of Veterinary Research(IJVR)*, University of Shiraz, Vol. 8, No. 3, Ser. No. 20, 2007, p255-259.
- 6-Majd S., Rastegar K., Zarifkar A., Takhshid MA., Fibrillar beta-amyloid (A β) (1-42) elevates extracellular A- β in cultured hippocampal neurons of adult rats. *Brain Res.* 2007 Dec 14;1185:321-7.
- 7-Majd S.,Zarifkar A., Rastegar K., Takhshid MA., Culturing adult rat hippocampal neurons with long-interval changing media , *Iranian Biomedical Journal* 2008 Apr 12(2): 101-107.
- 8-Majd S.,Zarifkar A., Rastegar K., Takhshid MA., Different fibrillar A- β 1-42 concentrations induce adult hippocampal neurons to reenter various phases of the cell cycle. *Brain Res.* 2008; 1218: 224-229.
- 9-Zarifkar A., Habibi H., Namazi M.R., Hosseininasab S.J., Mosavat SH, Khatibi A., Habibi H., Administration of heparanase-III improves the survival and angiogenesis of rat skin autografts. *G Ital Dermatol Venereol* 2009 Apr; 144(2):195-8.
- 10- Zarifkar A., Choopani S., Ghasemi R., Naghdi N., Maghsoudi A.H., Maghsoudi N., Rastegar K., Moosavi M., Agmatine prevents LPS-induced spatial memory impairment and hippocampal apoptosis, *European Journal of Pharmacology* 2010Mar; 634:84-88.
- 11- Rastegar K., Roosta H., Zarifkar A. , Rafati A., Moosavi M., The effect of intra-CA1 agmatine microinjection on water maze learning and memory in rat, *Iran Red Crescent Med J* 2011; 13(5):316-322.
- 12-Moosavi M., Ghasemi R., Maghsoudi N., Rastegar K., Zarifkar A. The relation between pregnancy and stress in rats: considering corticosterone level, hippocampal caspase-3 and MAPK activation. *European Journal of obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2011; 158: 199-203 .
- 13-Rafati A., Hamzei Taj S., Azarpira N., Zarifkar A., Noorafshan A., Nagafizadeh P., Chronic morphine consumption increase allograft rejection rate in rat through inflammatory reactions. *Iranian Biomedical Journal* 2011 July 15(3): 85-91.

- 14- Moosavi M., Yadollahi Khales G., Rastegar K., Zarifkar A., The effect of sub-anesthetic and anesthetic ketamine on water maze memory acquisition, consolidation and retrieval. *European Journal of Pharmacology* 2012Mar; 677:107-110.
- 15- Moosavi M., Yadollahi Khales G., Abbasi L., Zarifkar A., Rastegar K., Agmatine protects against scopolamine-induced water maze preference impairment and hippocampal ERK and Akt inactivation. *Neuropharmacology* 2012; 62(5-6):2018-2023.
- 16-Ghasemi R, Zarifkar A., Rastegar K, Maghsoudi N, Moosavi M. Repeated intra-hippocampal injection of beta-amyloid 25-35 induces a reproducible impairment of learning and memory: Considering caspase-3 and MAPKs activity. *Eur J Pharmacol.* 2014 Jan 10;726C:33-40.
- 17-Moosavi M, Abbasi L, Zarifkar A., Rastegar K. The role of nitric oxide in spatial memory stages, hippocampal ERK and CaMKII phosphorylation. *Pharmacol Biochem Behav.* 2014 July; 122:164-172.
- 18-Ghasemi R, Zarifkar A., Rastegar K, Maghsoudi N, Moosavi M. Insulin protects against A β -induced spatial memory impairment, hippocampal apoptosis and MAPKs signaling disruption. *Neuropharmacology* 2014 ;85:113-120.
- 19-Yousefimanesh H, Abdolahi F, Moein Jahromi B, Bagheri M, Noorafshan A, Zarifkar A., Mirkhani H. Effect of intradermal injection of heparinase III on skin wound healing in diabetic rats. *G Ital Dermatol Venereol* 2014 ;149(4):427-433.
- 20- Negintaji K, Zarifkar A., Ghasemi R, Moosavi M. Humanin Does Not Protect Against STZ-Induced Spatial Memory Impairment. *J Mol Neurosci.* 2015 ;56(2):290-298.
- 21-Ghasemi R, Moosavi M, Zarifkar A., Rastegar K, Maghsoudi N. The Interplay of Akt and ERK in A β Toxicity and Insulin-Mediated Protection in Primary Hippocampal Cell Culture. *J Mol Neurosci.* 2015 ;57:325-334.
- 22-Mehdipour M, Zarifkar A., Namavar MR. Evaluation of the Role of Melatonin in Dietary Restriction Effects on Spatial Memory Impairment Induced by Streptozotocin (STZ) in Male Rats. *Journal of Advanced Medical Sciences and Applied Technologies (JAMSAT).* 2015; 1(1): 42-50.
- 23-Tavakoli A, Rastegar K, Zarifkar A, Nazari A, Razmkhah M. The efficacy of C-peptide on impairment of learning, memory, and apoptosis in streptozotocin-induced diabetic rats treated with insulin. *International Journal of pharmaceutical research & Allied sciences* 2016; 5(3):387-396.
- 24-Hormozi A, Zarifkar A., Tatar M, Barazesh M, Rostami B. Effects of Post-Weaning Chronic Stress on Nociception, Spinal Cord μ -Opioid, and α 2-Adrenergic Receptors Expression in Rats and Their Offspring. *J Mol Neurosci.* 2018 ; 64(4):567-573. (doi: 10.1007/s12031-018-1068-4. PMID: 29700767).
- 25-Hormozi A, Zarifkar A., Rostami B, Naghibalhossaini F, Barazesh M. An experimental study on spinal cord μ -opioid and α 2- adrenergic receptors mRNA expression following stress induced hyperalgesia in male rats. *Iranian Journal of Medical Sciences* 2018; 44(5):397-405.
- 26-Zarifkar AH, Zarifkar A, Nami M, Rafati A, Aligholi H, Vafae F. The Comparison of the Effects of Different Transcranial Electrical Stimulation (tES) Paradigms on Beta-Amyloid (A β 25-35)-Induced Memory Impairment upon Morris Water Maze Task in Male Rats. *Journal of Neurology & Neuroscience* 2018; 9(4:265):1-8. (DOI: 10.21767/2171-6625.1000265).

- 27-Vafae F, Zarifkar A, Emamghoreishi A, Namavar MR, Shahpari M, Zarifkar AH. Effect of Recombinant Insulin-Like Growth Factor 2 (IGF-II) Injected Into the Hippocampus on Memory Impairment and IGF-II Gene Expression Following Hippocampal Intracerebral Hemorrhage in Rats. *Galen Medical Journal* 2018 ; 7:e1353.
- 28- Zarifkar AH, Zarifkar A, Nami M, Rafati A, Aligholi H, Vafae F. Ameliorative Effects of Different Transcranial Electrical Stimulation (tES) Paradigms on Novel Object Recognition Task in a Rat Model of Alzheimer's Disease. *Galen Medical Journal* 2019 ;8:e1440.
- 29- Kamali AM, Kheradmand Saadi Z, Yahyavi SS, Zarifkar A, Aligholi H, Nami M,. Transcranial direct current stimulation to enhance athletic performance outcome in experienced bodybuilders. *PLOS ONE* 2019; :1-20. (doi.org/10.1371/journal.pone.0220363)
- 30- Sepehrinezhad A, Zarifkar A, Namvar G, Shahbazi A, Williams R,. Astrocyte swelling in hepatic encephalopathy: molecular perspective of cytotoxic edema. *Metabolic Brain Disease* 2020; (doi. Org/10.1007/s11011-020-00549-8)
- 31-Vafae F, Zarifkar A, mamghoreishi M, Namavar M R, Shirzad S, Ghazavi H, Mahdavizadeh V,. Insulin-Like Growth Factor 2 (IGF-2) regulates neuronal density and IGF-2 distribution following hippocampal intracerebral hemorrhage. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*,2020;29:10,105128.
- 32-Sotoudeh N, Namavar MR, Zarifkar A, Heidarzadegan AR,. Age-dependent changes in the Medial Prefrontal Cortex and Medial Amygdala structure, and Elevated plus-maze Performance in the healthy Male Wistar Rats. *IBRO Reports* 2020 ;(doi.org/10.1016/j.ibror.2020.08.002)
- 33-Taghadosi Z, Zarifkar A, Razban V, Owjifard M, Aligholi H,. Effect of chronically electric foot shock stress on spatial memory and hippocampal blood brain barrier permeability. *Behavioural Brain Research*,2021;410,113364(doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113364)
- 34- Owjifard M, Taghadosi Z, Bigdeli MR, Safari A, Zarifkar A, Borhani Haghghi A, Namavar MR, Effect of Nicorandil on the Spatial Arrangement of Primary Motor Cortical Neurons in the Sub-Acute Phase of Stroke in a Rat Model. *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 117(Suppl 3):102000(DOI: 10.1016/j.jchemneu.2021.102000)
- 35- Kamali AM, Kazemiha M, Keshtkarhesamabadi B, Daneshvari M, Zarifkar A, Kateb B, Nami M,. Simultaneous transcranial and transcutaneous spinal direct current stimulation to enhance athletic performance outcome in experienced boxers. *Scientific Reports* 2021;11(1),19722 (DOI:10.1038/s41598-021-99285-x)

Papers published in Farsi

- ۱- ظریف کار، اسداله و غلامحسین عمرانی، بررسی اثرات پائین آوردن pH معده و تزریق TRH به داخل سیسترن، بر میزان گاسترین پلاسما در موشهای صحرائی هایپر تیروئید، *دارو و درمان*، شماره ۹۰، صفحه ۸-۱۱، تیرماه ۱۳۷۰.
- ۲- ظریف کار، اسداله، جعفر آی، سیف اله دهقانی و فروزان حسینی، بررسی اثر غلظت بالای پروژسترون بر بقای پیوند پوست نوزاد به مادر در موش صحرائی، *مجله تحقیقات پزشکی*، شماره ۱، صفحه ۸-۱، پاییز ۱۳۸۱.
- ۳- ظریف کار اسداله، حسین اسکندریان، مختار مختاری، جعفر آی، ارزیابی اثرات ضد درد اوژنول (Eugenol) با استفاده از تست فرمالین در موش صحرائی، *مجله دندانپزشکی تهران*، شماره ۱، صفحه ۱، بهار ۱۳۸۲.
- ۴- ظریف کار، اسداله، جعفر آی و زهرا جزایری، تاثیر دوز بالای تستوسترون انانتات بر عملکرد غده تیروئید در موش صحرائی، *مجله تحقیقات پزشکی شیراز*، شماره ۲، صفحه ۸-۱، زمستان ۱۳۸۲.
- ۵- ظریف کار اسداله، جعفر آی و ارغوان مطلع آزاد، اثر تستوسترون انانتات با دوز بالا بر میزان سرمی هورمونهای قشر آدرنال در موش صحرائی، *مجله علوم پایه پزشکی ایران*، شماره ۴، صفحه ۲۳۳-۲۲۸، زمستان ۱۳۸۳.
- ۶- جعفر آی، اسداله ظریف کار، و زهرا جزایری، بررسی تاثیر دوز بالای تستوسترون انانتات بر هیستومورفولوژی غده تیروئید در موش صحرائی، *مجله علمی پزشکی اهواز*، شماره ۴۴، صفحه ۴۵-۳۷، خرداد ۱۳۸۴.
- ۷- آی جعفر، اسداله ظریف کار، سعید خاتمساز و حسین شهریاری، اثر محافظتی اپی نفرین در تغییرات فرآیند اسپرمتوزنز در اثر تشعشعات گاما در موش صحرائی بالغ، *فصلنامه علمی-پژوهشی فیض (کاشان)*، دوره ۱۱، شماره ۲، تابستان ۸۶، صفحه ۱۷-۲۱.
- ۸- ظریف کار اسداله، مریم کرمی خیرآباد، مجید اجتهادی، کریم رستگار و مهناز قلجه، ارزیابی اثر ضد دردی گالبانوم (الثوم رزین گیاه باریجه) به وسیله تست فرمالین در موش، *مجله ارمغان دانش (فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)*، دوره ۱۲، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحه ۱۹-۲۷.
- ۹- شوریده ضیابری سیده مریم، امین اله بهاء الدینی، محمد آزادبخت، اسداله ظریف کار، عزیزاله جعفری و شیدخت حسینی، تاثیر عصاره گیاه پنج انگشت (*Vitex agnus castus*) بر ترشح هورمون پرولاکتین در موشهای صحرائی ماده در دوران بارداری، *مجله زیست شناسی ایران*، جلد ۲۰، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحه ۹۹-۱۰۹.
- ۱۰- آی جعفر، اسداله ظریف کار، مریم راستی، مطالعه تاثیر اپی نفرین بر موش صحرائی نر بالغ، *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان*، دوره ۱۰، شماره ۲، تابستان ۸۷، صفحه ۲۱-۱۷.
- ۱۱- ظریف کار اسداله، آزاده جامعی، مهرداد شریعتی، تاثیر متفاوت تستوسترون بر درد حاد و مزمن در موشهای صحرائی نر گنادکتومی شده، *مجله ارمغان دانش (فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)*، دوره ۱۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶، صفحه ۸۸-۸۱.

۱۲- ظریف کار اسداله، علی رفعتی، آزاده جامعی، هرزیایی اثر تستوسترون بر التهاب ایجاد شده به وسیله کاراگنون در موش های صحرائی نر گنادکتومی شده، *مجله ارمغان دانش* (فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج) دوره ۱۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحه ۹-۱۶.

۱۳- امین عبدالله زاده فرد، اسداله ظریف کار، غلام عباس دهقان، جعفر آی، بررسی اثرات تجویز سیستمیک استروژن بر روند ترمیم زخم های پوستی جراحی (Excisional) در موش های صحرائی نر بالغ دیابتی، *مجله پزشکی ارومیه*، دوره ۲۰، شماره ۱، بهار ۱۳۸۸، صفحه ۳۳-۲۶.

۱۴- عابدین زاده محمود، کریم رستگار، اسداله ظریف کار، علی رفعتی، احمد منبتی، بهروز خاکپور، مقایسه پپتید C بر اختلالات شناختی در رت های دیابتی نوع یک، *مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان*، دوره هجدهم، شماره ۷۱، پاییز ۱۳۸۸، صفحه ۱۱-۷.

۱۵- غلامرضا حمزوی، کریم رستگار، اسداله ظریف کار، محمد مهدی موحدی، اثر میدان مغناطیسی با فرکانسهای پایین بر روی حافظه و یادگیری، *مجله فیزیک پزشکی ایران*، دوره ۶، شماره ۲، پیاپی ۲۳، تابستان ۱۳۸۸، صفحه ۲۶-۱۹.

۱۶- عابدی حسن علی، اسداله ظریف کار، کریم رستگار، محمد مهدی موحدی، مهرداد شهرانی، تائیر امواج الکترومغناطیسی با فرکانسهای خیلی کم در دوران جنینی بر میزانی یادگیری در دوران بلوغ موش صحرائی نر، *مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد* (در دست چاپ).

۱۷- ظریف کار اسداله، زهرا امیرغفران، حمزه حبیبی، روح اله منصوری، بررسی اثر حجامت بر سطح سرمی آنتی بادی علیه آنتی ژن HBS بعد از تزریق واکسن هپاتیت B، *مجله طب سنتی اسلام و ایران*، سال اول، شماره سوم، پاییز ۱۳۸۹.

۱۸- عابدین زاده محمود، کریم رستگار، اسداله ظریف کار، اثر پپتید C بر اختلال حافظه و آپوپتوز نورونی ناشی از بتا آمیلوئید در موش های دیابتی، *مجله ارمغان دانش* (مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج) دوره ۱۶، شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۰، صفحه ۳۲۰-۳۱۱.

۱۹- نگین تاجی کوروش، اسداله ظریف کار، مریم موسوی، رسول قاسمی، تاثیر هومانین بر اختلال ایجاد شده در حافظه فضایی ناشی از تزریق داخل بطنی استرپتوزوتوسین در رت های نر، *مجله ارمغان دانش* (مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج) دوره ۱۹، شماره ۷، مهر ۱۳۹۳، صفحه ۵۹۱-۵۸۰.

۲۰- حسین جعفری، فرهاد دریانوش، اسدالله ظریف کار، الهه غیاثی، محمد محمدی، تأثیر فعالیت ورزشی بر احساس درد و بروز بی دردی ناشی از مورفین با استفاده از تست فرمالین در موش های سوری نر، *مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان*، دوره ۱۳، شماره ۲، فروردین ۱۳۹۳، صفحه ۱۰۸-۹۷.

Presentations

1-Zarifkar A. and Omrani G. H., The effects of low gastric pH and intracisternal injection of TRH on the plasma gastrin level in the hyperthyroid rats. 9th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Tehran 15-18 May 1989, p12.

۲-ظریف کار اسدا...، شهربانو عریان، سعید سمنانیان و محمد رضا زرین دست، اثر بهبودی بخش هورمون آزاد کننده تیروتروپین (TRH) بر اختلال ناشی از اسکوپولامین در یادگیری نشانه ای پاسخ پلک خرگوش، چهارمین کنفرانس زیست شناسی ایران، گرگان ۷-۹ شهریورماه ۱۳۷۴.

3-Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S., Zarrindast M.R. and Firouzabadi M., Effects of thyrotropin-releasing hormone(TRH) on trace conditioning of the rabbits eyeblink response. 12th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Tehran 6-9 Nov. 1995, p117.

4-Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S. and Zarrindast M.R., Hippocampal cholinergic system and TRH in trace conditioning of rabbits eyeblink response. 1st Iranian Congress of Neuroscience, Tehran 27-29 Nov. 1996, p110.

5-Oryan S., Zarifkar A., Semnanian S. and Zarrindast M., Thyrotropin-releasing hormone(TRH) ameliorates trace conditioning impairment induced by scopolamine in the rabbit. 1st FAONS & IBRO regional congress, Pattaya , Thailand, 20-23 Oct. 1996, p113.

۶-ظریف کار اسدا...، شهربانو عریان، سعید سمنانیان، محمدرضا زرین دست، اثرات TRH بر فعالیت الکتریکی هیپوکامپ درحین شرطی شدن پاسخ پلک خرگوش، سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، صفحه ۹-۱۰ کتاب خلاصه مقالات، اصفهان ۴-۷ شهریورماه ۱۳۷۶.

7-Zarifkar A., Oryan S., Semnanian S. and Zarrindast M.R., Role of hippocampal adrenergic system in the facilitating effects of TRH on trace conditioning of rabbits eyeblink response. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 16-20 May 1999 ,Tehran University of Medical Sciences,p84.

8-Zarifkar A. and Hooshmand P., The effect of hyperthyroidism on ovulation in rat. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 16-20 May 1999, Tehran University of Medical Sciences,p220.

9-Oryan S., Zarifkar A. and Rafia A., Effects of TRH and [Glu2]TRH on one-way active avoidance in rats: Involvement of the CA1 hippocampal noradrenergic system. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 16-20 May 1999, Tehran University of Medical Sciences, p68.

10-Manuchehri S., Mokhtari M., Zarifkar A. and Khatamsaz S., The effects of H2-receptor antagonist(cimetidine) on concentration of hepatic enzymes(AST ,ALT , ALP) in adult male rats. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 16-20 May 1999, Tehran University of Medical Sciences, p158.

11-Bahaeddini A, Mansoori F and Zarifkar A. The effects of cyproheptadine on the rate of growth of shrimp. 14th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 16-

20 May 1999, Tehran University of Medical Sciences, p220.

- 12-Zarifkar A., Ay J. and Moradzadeh M., Effects of levothyroxine and methimazole on testicular function in rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p132.
- 13-Zarifkar A., Skandaryan H. and Mokhtari M., Evaluation of antinociceptive effects of Eugenol by formalin test in rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p161.
- 14-Hosseini F., Zarifkar A and Ay J., Evaluation of effects of high doses of progesterone on skin allograft from newborn to mother in rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p53.
- 15-Mottale Azad A., Zarifkar A. and Ay J., Effects of high dose of testosterone enanthate on the function of adrenal cortex in adult male rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p146.
- 16-Ay J., Zarifkar A. and Rasti M., The effect of epinephrine on hair and skin tissue. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p119.
- 17-Ay J., Zarifkar A. and Shahryari H., The inhibitory effect of epinephrine on gamma ray(25 gray) induced change on spermatogenesis in adult rat. 15th Iranian Congress of physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p103.
- 18-Jazayeri Z., Zarifkar A. and Ay A., Effects of high dose of testosterone enanthate on the function of thyroid gland in adult male rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p108.
- 19-Khatamsaz S., Zarifkar A., Mokhtari M. and Amirabadi A., Effects of H2-receptor antagonist(cimetidine) on hemogram in adult male rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p514.
- 20-Aminian AS., Mokhtary M., Zarifkar A. and Khatamsaz S., An experimental study of hyperthyroidism and hypothyroidism effects on plasmic concentration of AST, ALT, ALP enzymes and serum proteins in adult male rats. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p99.
- 21-Bahaaddini A., Azadbakht M., Zarifkar A., Jafari A., Hossienie Sh. and Shoorideh ZM., The effect of "vitex agnus castus" extract on serum prolactin concentration. 15th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 5-8 Nov. 2001, Shiraz, p425.
- 22-Ay J., Zarifkar A., Afereidoon A. and Assadi Sh., Evaluating the effects of HCG on skin allograft from newborn to mother in rats. 15th International Congress of Geographic Medicine, 9-11 Dec. 2002, Shiraz, p8.
- 23- Ay J., Gholami S., Ebrahimi A., Shamsoddin A., Zarifkar A. and Khademian M.H., The effect of testosterone enanthate on liver tissue in adult male rats. 16th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 9-13May 2003 , Tehran-Iran, p228.

24-Ay J., Bahaoddini A., Zarifkar A., Alavi S.M.J., A survey on effect of progesterone on cardiac muscle cells in rat. 16th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 9-13May 2003 , Tehran-Iran, p316.

۲۵-آی جعفر، ظریف کار اسداله، کشتکار سارا، تقدیری محمد و الهام موسوی پور، ارزیابی اثرات ضد درد عصاره زعفران با استفاده از تست فرمالین در رت. کتاب خلاصه مقالات ششمین همایش علوم تشریحی ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۳، شیراز- ایران، صفحه ۱۴۰.

۲۶-آی جعفر، لهراسب محمدحسین، ظریف کار اسداله و سارا کشتکار، تاثیر تری نیتروگلسیرین و اپی نفرین بر بافت پوست و مو در موش صحرائی نر بالغ. کتاب خلاصه مقالات ششمین همایش علوم تشریحی ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۳، شیراز- ایران، صفحه ۲۳.

27-Zarifkar A., Edjtehadi M., Rastgar K., Karami Kheirabad M. Evaluation of antinociceptive effect of Galbanum by formalin test in mice. 17th International Congress of Geographic Medicine, 23-25 Nov. 2004, Shiraz, Iran.

28-Zarifkar A., Tabei S.Z., Tanideh N. Habibi H., Hosaini Nasab S.J , Khatibi A. , Mosavat H. , Effect of heparanase administration on skin autograft healing in rat. 17th International Congress of Geographic Medicine, 23-25 Nov. 2004, Shiraz, Iran.

۲۹-غلامرضا حمزوی، کریم رستگار و اسداله ظریف کار، بررسی اثر میدان الکترومغناطیسی با فرکانسهای کمتر از ۵۰ هرتز و شدت ۵۰ میکروتسلا بر روی شرطی شدن اجتنابی فعال یکطرفه در رات نر. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان، ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴. صفحه ۲۱۸.

30-Jamei A., Zarifkar A., Shariati M., Different effects of testosterone on acute and chronic pain in male gonadectomized rats. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p59.

31-Zarifkar A., Shariati M., Jamei A., Effect of testosterone on carrageenone induced inflammation in gonadectomized male rats. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p194.

32-Majd Sh., Zarifkar A., Rastegar. K., Takhshid M A., Culturing adult rat hippocampal neurons: The effect of long-interval changing media on neuronal survival. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p73.

33-Rastegar K., Majd Sh., Zarifkar A., Takhshid M. A., Fibrillar beta-amyloid (A β) (1-42) elevates extracellular A β in cultured hippocampal neurons of adult rats. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p254.

- 34- Abedi H. A., Zarifkar A., Rastegar K., Movahhedi M.M., Effects of fetal life exposure to extremely low frequency electromagnetic fields (5, 25 Hz) on adulthood learning in rat. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p195.
- 35-Karami Kheirabad M., Zarifkar A., Edjtehadi M., Rastgar K., Evaluation of antinociceptive effect of Galbanum by formalin test in mice. 18th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 26-30 Aug 2007, Mashhad-Iran, p231.
- 36-Majd S., Rastegar K., Zarifkar A., Takhshid MA., Different concentrations of Fibrillar A-beta (1-42) promotes adult neurons into the different phases of cell cycle. The 9th Iranian congress of biochemistry, 29 Oct.-29 Nov 2007, Shiraz-Iran, p S98, Archives of Iranian Medicine, vol 10, no 4(suppl 1), Oct 2007.
- 37-Roosta H., Rastegar K., Zarifkar A., Moosavi M., The effect of intra-CA1 agmatine microinjection on spatial memory consolidation in rat. 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 38-Abedinzadeh M., Rastegar K., Zarifkar A., Rafati A., Monabati A., Khakpour B., Intraperitoneal administration of c-peptide improves weight gain and renal function in diabetic rat. 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 39-Moosavi M., Ghasemi R., Maghsoudi N., Rastegar K., Zarifkar A., Can immobilization stress induce apoptosis in pregnant rat hippocampi? 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 40-Rafati A., Hamzei Taj S., Zarifkar A., Azarpira N., Effect of chronic morphine consumption on allograft rejection & IL-6 & IL-10 serum levels in rat. 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 41-Hamzei Taj S., Rafati A., Zarifkar A., Azarpira N., Najafizadeh P., Allograft rate in healthy rats from morphine-dependent donors. 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 42- Zarifkar A. Jazayeri Z., Khalghollah M., Mardani M., The effect of high dose of stimulant drugs on Triiodothyronine and thyroxine. 16th National and 4th International Conference of Biology, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad Iran, 14-16 September 2010, p 696.
- 43- Moosavi M., Ghasemi R., Maghsoudi N., Rastegar K., Zarifkar A., The effect of restraint stress hippocampal MAPK activation during pregnancy. 5th Congress of FAONS & XXVIII Annual Meeting of IAN, 25-28Nov 2010, Lucknow; India Abstracts, *Annals of Neurosciences*, Vol 17, Supp Nov 2010.
- 44-Rafati A., Hamzei Taj S., Zarifkar A., Azarpira N., Effect of chronic morphine consumption on allograft rejection & IL-6 & IL-10 serum levels in rat. 19th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 3-6 Nov. 2009, Tehran-Iran.
- 45-Moosavi M., Yadollahi Khales G., Zarifkar A., Rastegar K., The effect of sub-anesthetic dose of ketamine on acquisition, consolidation and retrieval stages of water maze reference memory,

Alzheimer,s Association International Conference, 16-21 July 2011, Paris, France, *Alzheimer,s & Dementia* Vol 7:4, S115, Suppl 1,July 2011.

46- Yadollahi Khaled G., Moosavi M., Abbasi L., Zarifkar A., Rastegar K., Agmatine prevents scopolamine-induced impairment in water maze performance, Alzheimer,s Association International Conference, 16-21 July 2011, Paris, France, *Alzheimer,s & Dementia* Vol 7:4, S770, Suppl 1,July 2011.

47- Yadollahi Khaled G., Moosavi M., Abbasi L., Zarifkar A., Rastegar K., The effect of anesthetic dose of ketamin on water maze memory acquisition, consolidation and retrieval, 8th IBRO World congress of Neuroscience, 14-18 July, 2011 Florence, Italy.(C327)

48- Moosavi M., Yadollahi Khaled G., Abbasi L., Zarifkar A., Rastegar K., The effect of scopolamine on hippocampal function and Akt activation, 8th IBRO World congress of Neuroscience, 14-18 July, 2011 Florence, Italy.(C313)

49- Choopani S., Zarifkar A., Ghasemi R., Naghdi N., Maghsoudi A.H., Maghsoudi N., Rastegar K., Moosavi M., Agmatine prevents LPS-induced spatial memory impairment and hippocampal apoptosis, 20th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Tehran-Iran

50-Abbasi L.,Rastegar K., Zarifkar A., Moosavi M., The effect of L-NAME on Morris water maze memory acquisition and consolidation. 20th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, Tehran-Iran

51- Moosavi M., Yadollahi Khaled G., Abbasi L., Zarifkar A., Rastegar K., Agmatine prevents scopolamine-induced Akt inactivation in the hippocampus, *The 34th Annual meeting of the Japan Neurosciences Society*, 17 Sept , 2011 Japan.

52-Moosavi M, Abbasi L, Zarifkar A., Rastegar K. The changes of hippocampal CaMKII phosphorylation during water maze memory acquisition and consolidation. *35th annual meeting of Japanese Society*. September 18-21, Nagoya, Japan.

53–Moosavi M, Abbasi L, Rastegar K, Zarifkar A. The effect of L-NAME on Morris water maze memory acquisition , consolidation and retrieval. *AAIC 2012*, July 14-19, 2012 Canada.

54- Abbasi L, Moosavi M, Rastegar K, Zarifkar A.To assess the role of endogenous nitric oxide in spatial memory and retrieval and hippocampal phosphorylated ERK and CaMKII in male rat. *Basic and clinical Neuroscience*, Nov 7-9, 2012 Tehran University of Medical Sciences,Iran.

55- Moosavi M, Ghasemi R, Zarifkar A., Rastegar K, Maghsoudi N, Intra-hippocampal administration of beta-amyloid decreases ERK phosphorylation in the hippocampus of rat. *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*,Volume 9, Issue 4, Supplement , Page P183, July 2013.

56- Moosavi M, Ghasemi R, Zarifkar A., Neuroprotective effects of insulin against H₂O₂-induced oxidative stress in primary hippocampal cell culture. *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*,Volume 9, Issue 4, Supplement , Page P575, July 2013.

57- Moosavi M, Ghasemi R, Zarifkar A., Rastegar K, Maghsoudi N, A model of Alzheimer's disease by intra-CA1 injection of beta-amyloid 25-35 in rats. *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*,Volume 9, Issue 4, Supplement , Page P154, July 2013.

58- Negintaji K, Zarifkar A, Moosavi M, Ghasemi R. Evaluation of the effect of Humanin against streptozotocin (ICV) induced spatial memory and PI3/Act pathway impairment in male rat. 2ed Neuroscience congress, Dec. 18-20, 2013 Tehran, Iran. (p486).

59- Hormozi A, Zarifkar A, Rostami B, Naghibalhossaini F. An experimental study on spinal cord μ -opioid and $\alpha 2$ - adrenergic receptors mRNA expression following stress induced hyperalgesia in rats. 23th Iranian Congress of Physiology & Pharmacology, 15-18 Feb. 2018 Chabahar-Iran.

60- Zarifkar AH, Zarifkar A. The Comparison of the Effects of Different Transcranial Electrical Stimulation (tES) Paradigms on Beta-Amyloid ($A\beta$ 25-35)-Induced Memory Impairment upon Morris Water Maze Task in Male Rats. 8th Basic and Clinical Neuroscience congress, Dec. 18-20, 2019 Tehran, Iran. (p621).
