

name: Gila Behzadi
Date of Birth: 31.08.49
Nationality: Iranian
Sex: Female

Academic standing:

Professor in Neurosciences Department of Physiology, Faculty of Medicine Shahid Beheshti Med Sci Univ.

P.O.Box: 19835-181 Evin, TEHRAN, Iran
e-mail: gbehzadi@hotmail.com

Educational Background:

- Bsc Animal Biology, 1972, National University of IRAN.
- Msc Behavioral Neurobiology, 1979, Univer. Bordeaux II, France
- PhD Neuroscience, 1982, Univer. Paris XI, France.
- Post-doctorat: 1982-83 -Neurophysiology lab. (CNRS), Gif/Sur/Yvette, Paris
- 1983-85 – Dept. Anatomy and Neurobiology, Medical School, Dalhousie Univer, Halifax, N.S, Canada
- 1986-89 –Neurophysiology lab (CNRS), Gif/Sur/Yvette, Paris

Language: Persian, French, English

Scholarships:

- French government scholarship 1975-1982
- French Medical Research Fondation 1982-83
- Canadian Medical Research Center 1983-85
- French Medical Research Center 1986-89

Advisor:

- International advisory committee member of APOCB since 1990

Supervisor: 12 Msc and 9 PhD students

Scientific society membership:

- International Brain Research Organization (IBRO)
- British Neuroscience Association. (BNA)

- International Association of Study of Pain (IASP)
- Asia Pasific Organization of Cellular Biology (APOCB)

Research field: Functional Neuroanatomy

Structural basis of Motor Behavior, Pain, learning& Memory and Stress.

Experimental of model of Diseases and Functional deficites of CNS

Publications:

1. Wiklund L., Behzadi G., Kalen P., Headley P.M., Nicolopoulos L.S. parsons C.G., West D.C. Autoradiographic and electrophysiological evidence for excitatory amino acid transmission in the periaqueductal gray projection to nucleus raphe magnus in the rat. *Neurosci lett.* 1988.93 (2-3): 158-63.
2. Mathiau P., Riche D., Behzadi G., Reyner A.M. and et al. Is the cerebrovascular 5HT contained in vascular nerve terminals in normal conditions? Complementary cytological and biochemical approaches in rat and rabbit. *Neurotransmission and cerebrovascular Function I*, 1989: 219-223.
3. Behzadi G., Kalen P., Parvopassu F., Wiklund L. Afferents to the median raphe nucleus of the rat: retrograde cholera toxin and wheat germ conjugated horseradish peroxidase tracing, and selective D-[3H] aspartate labelling of possible excitatory amino acid inputs. *Neuroscience* 1990, 37(1): 77-100.
4. Arluison M., Behzadi G., Vankova M, Mapping neuropeptide-containing pathways in the brain with special reference to data obtained from the rat limbic system. *Int Rev cytol.* 1990. 123: 1-38.
5. Mathiau P. Riche D., Behzadi G., Dimitriadou V., Aubineau P., Absence of serotonergic innervation from raphe nuclei in rat cerebral blood vessels-I Histological evidence-*Neuroscience*, 1993, 52(3): 645-55.
6. Rashidy-Pour A., Motamedi F., Semnianian S.,Zarrindast M.R., Fatollahi Y., Behzadi G., Effects of reversible inactivation of the medial septal area on long – term potentiation and recurrent inhibition of hippocampal population spikes in rats. *Brain Res.* 1996. 734 (1-2): 43-8.
7. Sheikhezadeh A., Tabatabai SA., Nazari R., Behzadi G., Hussain khan Z., Omental graft applicability in experimentally induced spinal cord compression in rats. *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran*, 1996, 10 (1): 11-16.

8. Pourgholami M.H., Mirnajafi-Zadeh J., Behzadi G. Effect of intraperitoneal and intrahippocampal (CA1) 2-chloroadenosine in amygdaloid kindled rats. *Brain Res.* 1997 – 751(2): 259-64.
9. Sarihi A., Motamedi F., Rashidy-Pour A., Naghdi N., Behzadi G., Reversible inactivation of the median raphe nucleus enhances consolidation and retrieval but not acquisition of passive avoidance learning in rats. *Brain Res.* 1999. 817 (1-2): 59-66.
10. Noyan Ashraf MH., Behzadi G., Jameie B., Rapid eye movement sleep deprivation induces acetyl cholinesterase activity in the preoptic area of the rat brain. *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran*, 2000, 14(1): 47-51.
11. Roghani M., Behzadi G., Neuroprotective effect of vitamin E on the early model of Parkinson's disease in rat: behavioral and histochemical evidence. *Brain Research.* 2001. 892: 211-217.
12. Roghani M., Behzadi G., Baluchnejadmojarad T., Efficacy of elevated body swing test in the early model of Parkinson's disease in rat. *Physiology & Behavior.* 2002.76: 507-510.
13. Jameie SH., Noyan Ashraf MH., Behzadi G., ovariectomy reduces the dendritic spine density of the dorsal raphe neurons in the adult rat. *Archives of Iranian Medicine*, 2004, 7(2): 122-127
14. Behzadi G., Ganji F., Morphological alteration in oro- Facial CGRP Containing motoneurons due to congenital thyroid hypofunction. *Peptides*, 2005, 26:1486-1491
- 15- Morphological alteration in oro-facial CGRP containing motoneurons due to congenital thyroid hypofunction
Peptides, Volume 26, Issue 8, August 2005, Pages 1486-1491
G. Behzadi and F. Ganji
- 16- H.Haghdoust,M.Janahmadi,G.Behzadi. Physiological role of dendrotoxin sensitive K channels in the rat cerebellar Purkinje neurons.H.Haghdoust,M.Janahmadi,G.Behzadi.
Physiol Res. 2006 Nov 6.

17. Farzaneh Ganji, Gila Behzadi. Postnatal development of masseteric motoneurons in congenital hypothyroid rats. *Brain Research* 1129(2007)81-88
18. Hashem Haghdoost Yazdi, Mahyar Janahmadi, Gila Behzadi. The role of small-conductance Ca^{2+} -activated K^{+} channels in the modulation of 4-aminopyridine-induced burst firing in rat cerebellar Purkinje cells. *Brain Research* 1156(2007)59-66
19. Haghdoost-Yazdi H, Janahmadi M, Behzadi G. Iberitoxin-sensitive large conductance $Ca(2+)$ -dependent $K(+)$ (BK) channels regulate the spike configuration in the burst firing of cerebellar Purkinje neurons. *Brain Res.* 2008 May 30;1212:1-8.
20. Sabetkasaei M, Masoudnia F, Khansefid N, Behzadi G. Opioid receptors of the central amygdala and morphine-induced antinociception. *Iran Biomed J.* 2007 Apr;11(2):75-80.
21. Hassanzadeh G.H, Behzadi G. Projections of dorsal and median raphe nuclei to dorsal and ventral striatum, *Acta Medica Iranica*, vol.45, No.6 (2007).
22. Rohani MH, Akbari Z, Behzadi G. Congenital hypothyroidism alters formalin-induced pain response in neonatal rats. *Int J Dev Neurosci.* 2008 Oct 17.
23. Malakouti SM, Kouros A, Sarihi A, Hajizadeh S, Behzadi G, Shahidi S, Komaki A, Heshmatian B, Vahabian M. Reversible inactivation and excitation of nucleus raphe magnus can modulate tail blood flow of male wistar rats in response to hypothermia. *Iran Biomed J.* 2008 Oct;12(4):237-40.
24. Topographical and quantitative distribution of the projecting neurons to main divisions of the septal area. Haghdoost-Yazdi H, Pasbakhsh P, Vatanparast J, Rajaei F, Behzadi G. *Neurol Res.* 2009 Jun 2.
25. Pasbakhsh P, Mehdizadeh M, Behzadi G. Morphology and Synaptic Organization of Non-Dopaminergic Nigral Projections to the Medio Dorsal Thalamic Nucleus of the Rat, a Study by Anterograde Transport of PHA-L. *Iran Biomed J.* 2008 Oct;12(4):209-15.
26. Janahmadi M, Goudarzi I, Kaffashian MR, Behzadi G, Fathollahi Y, Hajizadeh S.

Co-treatment with riluzole, a neuroprotective drug, ameliorates the 3-acetylpyridine-induced neurotoxicity in cerebellar Purkinje neurones of rats: behavioural and electrophysiological evidence.
Neurotoxicology. 2009 May;30(3):393-402.

27. Akbari Z, Rohani MH, Behzadi G.
NADPH-d/NOS reactivity in the lumbar dorsal horn of congenitally hypothyroid pups before and after formalin pain induction.
Int J Dev Neurosci. 2009 Dec;27(8):779-87.

28. Goudarzi I, Kaffashian M, Shabani M, Haghdoost-Yazdi H, Behzadi G, Janahmadi M.
In vivo 4-aminopyridine treatment alters the neurotoxin 3-acetylpyridine-induced plastic changes in intrinsic electrophysiological properties of rat cerebellar Purkinje neurones.
Eur J Pharmacol. 2010 Sep 10;642(1-3):56-65.

29. Kaffashian M, Shabani M, Goudarzi I, Behzadi G, Zali A, Janahmadi M.
Profound alterations in the intrinsic excitability of cerebellar Purkinje neurons following neurotoxin 3-acetylpyridine (3-AP)-induced ataxia in rat: new insights into the role of small conductance K⁺ channels.
Physiol Res. 2011;60(2):355-65.

30. Ghotbedin Z, Janahmadi M, Mirnajafi-Zadeh J, Behzadi G, Semnanian S.
Electrical low frequency stimulation of the kindling site preserves the electrophysiological properties of the rat hippocampal CA1 pyramidal neurons from the destructive effects of amygdala kindling: The basis for a possible promising epilepsy therapy.
Brain Stimul. 2012 Nov 19.

Presentations:

1. Riche D., Behzadi G., Calderazzo Filho L.S., Guillon R. Cortical and subcortical connections of the parietal area 7 in the baboon: Using the Horseradish peroxidase (HRP) transport. Neurosci lett. Suppl 10, 1982.

2. Riche D., Behzadi G., Calderazzo Filho L.S. Guillon R, An afferent projection from the paramedian pontine reticular formation (PPRF) to the prefrontal cortex in the baboon. Soci Neurosci, 10, 1144, 1984.

3. Behzadi G., Hopkins D.A., Cortical and subcortical projections of the amygdaloid nuclei in the cat. A retrograde fluorescent double labeling study. *Neurosci Lett. Suppl*, S118, 1986.
4. Mathieu P., Behzadi G., Wiklund L., Serotonergic innervation of cerebral blood vessels. ENA Stockholm 1988.
5. Behzadi G., Fluorescent neural tract tracing techniques. APOBC, Shanghai 1990.
6. Behzadi G., Janahmadi M and Rajae N., A topographical comparison of raphe nuclei projections to anterior cingulate & area Fr2 of prefrontal cortex in the rat. Society for Neuroscience, Abs. 138.5, Anaheim, 1992.
7. Behzadi G., and Radjaee N., Tract-Tracing study on the raphe-prefrontal pathways following intraventricular injection of 5,6 dihydroxytryptamine (5,6 DHT). ENA, Abs. 267, Holland, 1993.
8. Behzadi G., Serotonergic – cholinergic interactions – proceeding for 2nd congress of the Asian – Pacific Organization for Cell Biology, Sydney, Australia, 16-20 oct, 1994.
9. Danesh A. and Behzadi G., Effects of 5/6 – Dihydroxytryptamine lesion of cingulate on spatial learning in rats. BRA, Southampton 1994.
10. Behzadi G., Shahidi S., Anatomical and physiological correlative study on the experimental model of ataxia in rat, proceeding for BSDB/BRA/BSCB Joint Autumn meeting, UCL, London, 13-15 sep, 1995.
11. Behzadi G. and Shahidi S., Functional plasticity of olivo-cerebellar pathway. FAONS, Thailand, 1996.
12. Behzadi G., Effect of serotonergic lesion on acetyl cholinesterase activity: a histochemical study in the rat, proceeding for 2nd Morzine meeting of cognitive dysfunction, 5-12 JAN, 1997.
13. Behzadi G., Tabatabai N., Moghadam Z., Behavioral and neuro-anatomical alterations in alcohol exposure suckling rats. Proceeding for

Elba summer school for Neuroscience, Villa La Sierra, Marina di Campo Elba, Italy, Sep 6-12, 1997.

14. Behzadi G., Ganjy F., Cellular characteristics and neuronal morphology of dorsal raphe nucleus in the rat brain. 3rd APOCB, 1998, Osaka.

15. Behzadi G., and Ganjy F., Tyrosinhydroxylase neurons in dorsal raphe nucleus. FAONS, Brisbane, 1998.

16. Behzadi G., Roghani M., Neuroprotective effects of intramuscular administration of Vitamin E on the early model of Parkinson's Disease in the rat: behavioral and histochemical evidence., proceeding for 15th national meeting of British Neuroscience Association, 11-14 April, 1999.

17. Nikbakht F., Behzadi G., The effect of excitotoxic lesions of VL-PAG by ibotenic acid in formalin pain model. 11th Indian Physiological Society, 1999, India.

18. Behzadi G and Nikbakht F., The role of Ventrolateral PAG in acute pain. IASP, Vienna, 1999.

19. Behzadi G., Tyrosine hydroxylase inducible neurons in SNR improve motor activity in parkinsonian rats: behavioral and histochemical correlations. Proceeding for IX International Symposium on Motor Control, Varna, Bulgaria, 8-12 Oct, 2000.

20. Roghani M., Behzadi G., Vaez Mahdavi M.R., Neuroprotective Effect of Vitamin E on the early Model of Parkinson's Disease in rat: Behavioral and Histochemical Evidence. Proceeding for XIV International Congress on Parkinson's Disease, 27 July-1 August 2001. Helsinki, Finland.

21. Baluchnejad Mojarad T., Behzadi G., Roghani M. Correlative study of Behavioral and Neuronal Changes in an early Model of Parkinson's Disease, 27 July-1 August, 2001, Helsinki, Finland.

22. Ganji F., Behzadi G., A comparative neurotracing study on the masseter labelled motoneurons in young and aged rats. 2002. FENS Forum.
23. Nasiri Nezhad F., Manaheji H., Behzadi G., Behavioral and histological study of sciatic nerve in neuropathic rats following spinal transplantation of chromaffin cells. 10TH IASP, 2002, USA.
24. Behzadi G., Bonnet C., Cespuglio R., c-fos protein expression in the rat brain following 1h immobilization stress and subsequent paradoxical sleep rebound. 16th IBRO, 2003, Prague.
25. Sarihi A., Yazdi M., Heshmatian B., Salehi I., Behzadi G., Naghdi N., Effects of pre and post-training lidocaine reversible inactivation of the Dorsal Raphe nucleus on step through passive avoidance learning in rats. proceeding for Sixth IBRO World Congress of neuroscience. July 10-15, 2003, Prague, Czech Republic.
26. Ganji F., Behzadi G., Effect of prenatal hypothyroidism on the trigeminal motoneurons retrograde labeling pattern at the end of suckling period in the rat, proceeding for Sixth IBRO World Congress of neuroscience. July 10-15, 2003, Prague, Czech Republic.
27. Pasbakhsh P., Haghdoust H., Behzadi G., Afferent connections of the septal area in the rat, proceeding for Sixth IBRO World Congress of neuroscience. July 10-15, 2003, Prague, Czech Republic.
28. Ganji F, Behzadi .G. Alteration in Postnatal development of Masster nervation in hypothyrod rats. May 16-17, 2004, Tehran, Iran, 2nd FAONS symposium and 3nd Iranian Neurosience Congress.
29. Behzadi G., Ganji F., Golab F., the effect of hypothyroidism on the trigeminl calcitonin genrelated peptide containing motoneurons: an immunohisto-Chemical study in late neonatal life. May 16-19 2004, Tehran, Iran. 2nd FAONS Symposium and 3nd Iranian Neuroscience Congress.
30. Behzadi G., Ganji F., Golab F., Calcitonin gene related peptide (CGRP) The neuromuscular regulator of acetyl choline receptor (AchRs)

is affected by neonatal hypothyroidism in masticatory motoneurons of weaned rats. peptide Receptors an international mulridiciplinary symposium. July 31-August 4,2004, Montreal, CANADA

31. Behzadi Gila, Farzaneh Ganji, Morphological Changes in Masseter Motor Pools during suckling to weaning Period in hypothyroid neonates. 7th Soint Meeting Peadratric Endocrinology. September 21-24, 2005.

32. Behzadi J, Ganji F, Alteration in hypothyroid masseter and facial motoneurons at the time of transition from sucking to chewing, International Academy of Pathology September 16-21. 2006.

مقالات فارسی

۱. بهزادی ژیلا، ابراهیمی ابوالفضل، مطالعه انتقال دهنده های عصبی مغز با استفاده از روشهای مورفو-فونکسیونل. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۳، سال ۱۸، شماره ۴، صفحات ۷۴-۸۳.

۲. پاس بخش پریچهر، بهزادی ژیلا، توپوگرافی راههای بالارونده از هسته های رافه مغز میانی به تالاموس در Rat. مجله پژوهنده، شماره هفتم، زمستان ۷۶، صفحات ۹-۱۶.

۳. بهزادی ژیلا، نگهدار فریدون، مهدیزاده مهدی، بررسی ارتباط جسم سیاه با کورتکس و تالاموس در مغز موش. مجله پزشکی کوثر، بهار ۷۷، شماره ۳ (۱)، صفحات ۵۱-۶۰.

۴. روغنی م، بهزادی ژ، آثار حفاظتی پیش درمانی با ویتامین E بر نرونهای جسم سیاه پس از القای تخریب توسط ۶- هیدروکسی دوپامین در موش صحرائی: مطالعه ایمونوهستو شیمیایی تیروزین هیدروکسیلاز. نشریه پزشکی یاخته، تابستان ۷۸، شماره ۲، صفحات ۵۷-۵۱.

۵. بهزادی ژ، رجایی ز. کارآیی افزایش تعداد نرونهای حاوی تیروزین هیدروکسیلاز در بخش مشبک جسم سیاه پس از تزریق دیازپام و هالوپریدول در مدل تجربی پارکینسون: مطالعه رفتاری و ایمونو هیستوشیمی. مجله پزشکی کوثر، پاییز ۷۸، شماره ۴ (۳)، صفحات ۱۷۳-۱۶۳.

۶. روغنی م، بهزادی ژ. بررسی اثر حفاظتی ویتامین E در مدل یک طرفه و اولیه بیماری پارکینسون در موش صحرائی: مطالعه رفتاری و ردیابی توسط WGA-HRP- فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۳، شماره ۲، پاییز و زمستان ۷۸.

۷. مهدی زاده مهدی، پاسبخش پریچهر، بهزادی ژیلا، بررسی توپوگرافیک و ابرانهای جسم سیاه به هسته پستی هیپوتالاموس در موش صحرایی با استفاده از ردیاب HRP. نشریه پزشکی یاخته، سال اول، زمستان ۷۸، شماره ۴، صفحات ۴۶-۴۱.

۸. پاس بخش پریچهر، مهدیزاده مهدی، بهزادی ژیلا، بررسی آورانهای هسته های پستی و میانی رافه به هسته MD تالاموس در RAT با استفاده از ردیاب رتروگراد HRP. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه تهران، شماره ۱، ۱۳۷۹، صفحات ۹-۱.

۹. نیکبخت فرناز، بهزادی ژیلا، بررسی تغییرات ساختمانی نورونهای هسته رافه ماگنوس در موش صحرایی نر، پس از القای درد تونیک فرمالین و تخریب اختصاصی مسیر شکمی - جانبی PAG به هسته رافه ماگنوس توسط نوروکسین ایبوتنیک اسید. نشریه پزشکی یاخته، سال دوم، تابستان ۷۹، شماره ۶، صفحات ۱۱۶-۱۱۱.

۱۰. نیکبخت فرناز، بهزادی ژیلا، بررسی اثر تخریب اختصاصی مسیر شکمی - جانبی PAG به NRM توسط نوروکسین Ibotenic acid در آزمون فرمالین. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۴، شماره ۲، پاییز و زمستان ۷۹، صفحات ۲۱۷-۲۱۳.

۱۱. نویان اشرف محمد حسین، بهزادی ژیلا، تاثیر محرومیت از خواب حرکت سریع چشم بر ماست سلهای تالاموس مغز موشهای نر صحرایی، مجله پژوهش در پزشکی دانشکده پزشکی شهید بهشتی زمستان ۱۳۷۹، سال ۲۴، شماره ۴، صفحات ۳۴۴-۳۳۹.

۱۲. وطن پرست ج، بهزادی ژ، اثر هیپوتیروئیدیسم پس از تولد بر نورونهای حاوی نیتریک اکساید کورتکس نوزادان موش صحرایی. نشریه پزشکی یاخته، سال دوم، زمستان ۷۹، شماره ۸، صفحات ۲۱۶-۲۰۹.

۱۳. حقدوست یزدی هاشم، پاسبخش پریچهر، بهزادی ژیلا. الگوی آورانهای ناحیه سیتوم میانی در موش صحرایی. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه تهران، شماره ۵، ۱۳۸۰، صفحات: ۷۱-۶۵.

۱۴. پاس بخش پریچهر، حقدوست یزدی هاشم، بهزادی ژیلا، لوکالیزاسون و توزیع توپوگرافیک منشاء آورانهای تشکیلات هیپوکامپ به سیتوم در موش صحرایی. نشریه پزشکی یاخته، سال سوم، زمستان ۸۰، شماره ۱۲، صفحات ۲۳۱-۲۲۵.

۱۵. مهدی زاده م.، پاسبخش پ.، بهزادی ژ.، سازمانبندی فیبرهای غیر دوپامینی از جسم سیاه به هسته های تالاموسی در موش صحرایی. نشریه پزشکی یاخته، سال سوم، پاییز ۸۰، شماره ۱۱، صفحات ۱۱۷-۱۲۱.

۱۶. روغنی مهرداد، بهزادی ژیلا، بلوچ نژاد مجرد توراندخت. بررسی کارآیی دو تست چرخش و Swing در ارزیابی عدم تقارن حرکتی در موشهای صحرایی نیمه پارکینسونی. نشریه پزشکی یاخته، سال چهارم، بهار ۸۱، شماره ۱۳، صفحات ۴۱-۴۵.

۱۷. شیبانی و.، استکی ح.، بهزادی ژ.، گنجی ف.، اثر تحریک الکتریکی فازیک هسته لوکوس سرولئوس بر پاسخ نرونهاي قشر بيشکه ای (Barrel Cortex) موش صحرایی متعاقب جابجایی مکانیکی کنترل شده. فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۶، شماره ۱، بهار و تابستان ۸۱.

۱۸. بهزادی ژیلا، بونه شانتال، سسپوگلیو ریموند، الگوی بیان پروتئین c-fos در مغز موش به دنبال القاء استرس احتباس یکساعته و خواب متناقض متعاقب آن، مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی، ویژه نامه شانزدهمین کنگره، بهار ۸۲.

۱۹. جغتایی محمد تقی، بهزادی ژیلا، نیکبخت فرناز، بررسی اثر تخریب اختصاصی مسیر نزولی سرتونرژیک بر مورفولوژی نرونهاي هسته رافه ماگنوس در موشهای صحرایی نر. مجله علوم تشریح ایران. سال دوم. بهار ۸۳ شماره ۱۵- صفحات ۲۹-۳۵

۲۰. جغتایی محمد تقی، نیکبخت فرناز، بهزادی ژیلا، مهدیزاده مهدی، تغییرات وابسته به زمان در آستانه درد تونیک موش های صحرایی نر پس از تزریق نوروکسین DHT، مجله ۵ فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۹، شماره ۱، بهار و تابستان ۸۴.

۲۱. کورش آرمی معصومه، صرعی عبدالرحمان، بهزادی ژیلا، ملکوتی سید منصور بررسی تاثیر هیپرکلسمی بر نورو ن های نیتریک اکسید رژیک در هسته منزویی و نقش آن در تنظیم فشار خون در موش های دیابتی شده. مجله دیابت و لیپید ایران. بهار ۱۳۸۴، دوره ۴ (شماره ۳) ۱۱-۱۷

۲۲. حقدوست یزدی هاشم، جان احمدی مهیار، بهزادی ژیلا، نقش کانالهای کلسیمی و پتاسیمی در تنظیم الگوی فعالیت خودبخودی در سلولهای پورکنژ مخچه. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۹ شماره ۲ پائیز و زمستان ۸۴ ص ۱۱۴-۱۰۷.

23. Ganji F, Behzadi G. Effect of thyroid hypofunction on the masseter motor innervation pattern in developing rats. *Yakhteh Medical Journal*, Vol 7, NO4, Winter 2006. 230-235.

24. Masoumeh Sabetkasaei, 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)

25- Homa Manaheji, Ph.D., Farinaz Nasirinezhad Ph.D., Gilla Behzadi, Ph.D.

Effect of Intrathecal Transplantation of Adrenal Medullary Tissue on the Nerve Regeneration Following Medullary Tissue on the Sciatic Nerve Regeneration Following Chronic Constriction Injury in the Rat
Yakhteh Medical Journal, Vol7, No 2, Summer 2005, Pages:68-73

خلاصه مقالات فارسی:

۱. پاس بخش پریچهر، بهزادی ژیلا، مهدیزاده مهدی، بررسی توپوگرافیک و ابرانهای هسته پشتی رافه به هسته های اینترالامینار تالاموس در موش صحرایی با استفاده از ردیاب رتروگرااد HRP. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران.

۲. جامعی سید بهنام الدین، بهزادی ژیلا، نویان حسین، مطالعه مورفولوژیک و توپوگرافیک نورونهای غیر سروتونرژیک هسته دورسال رافه موشهای صحرایی به روش ایمینو هیستوشیمی برای آنزیم تیروزین هیدروکسیلاز. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران.

۳. جامعی سید بهنام الدین، بهزادی ژیلا، نویان حسین، اثرات برداشتن تخمدان ها بر روی دانسیته خارهای دندرتی نورونهای هسته دورسال رافه موشهای صحرایی بالغ. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران.

۴. مهدیزاده مهدی، پاسبخش پریچهر، بهزادی ژیلا، بررسی توپوگرافیک و ابرانهای جسم سیاه به هسته میانی پشتی هیپوتالاموس در موش صحرایی با استفاده از ردیاب HRP. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران.

۵. پاسبخش پریچهر، بهزادی ژیلا، مهدیزاده مهدی، بررسی لوکالیزاسیون و توزیع توپوگرافیک آورنهای هیپوکامپ به سپتوم با استفاده از ردیاب رتروگراد HRP در Rat. پنجمین همایش بین المللی علوم تشریحی ایران.

۶. بهزادی ژیلا. نیکبخت فرناز، تغییرات ساختمانی نورونهای هسته رافه ماگنوس در موش پس از درد تونیک فرمالین و تخریب شیمیایی بخش جانبی PAG. اولین کنگره درد، ۱۳۸۰، ایران.

۷. جامعی ب، بهزادی ژ، اثرات محرومیت از خواب REM بر فعالیت استیل کولین استرازی هسته های رافه پشتی موش صحرایی: مطالعه هیستوشیمی آنزیمی فصلنامه علوم مغز و اعصاب ایران، سال اول، شماره اول، بهار ۱۳۸۰.

۸. وطن پرست جعفر، بهزادی ژیلا، شمس لاهیجانی مریم، بررسی اثرات هیپوتیروئیدیسم پس از تولد بر نورونهای حاوی نیتریک اکساید کورتکس نوزادان موش صحرایی. اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران، بهمن ۱۳۷۹، ایران، مشهد.

۹. وطن پرست جعفر، بهزادی ژیلا، اثرات هیپوتیروئیدیسم پس از تولد بر نورونهای حاوی نیتریک اکساید کورتکس حرکتی و سوماتوسنسوری نوزادان موش صحرایی: مطالعه به روش هیستوشیمیایی NADPH-diaphorase. دهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، شهریور ۱۳۸۰، ایران، شیراز.

۱۰. رجائی زیبا، بهزادی ژیلا. کارآئی افزایش تعداد نورونهای حاوی تیروزین هیدروکسیلاز در بخش مشبک جسم سیاه پس از تزریق هالوپریدول در مدل تجربی پارکینسون. پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۳۸۰، ایران، شیراز.

۱۱. حقدوست هاشم، بهزادی ژیلا، پاسبخش پریچهر. آنالیز مقایسه ای الگوی کمی آورانها به بخشهای مختلف ناحیه سپتال در موش صحرایی. پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۳۸۰، ایران، شیراز.

۱۲. مهدیزاده مهدی، پاسبخش پریچهر، بهزادی ژیلا، سازماندهی راههای غیر دوپامینی جسم سیاه به هسته های تالاموس رت. دومین کنگره علوم اعصاب ایران، آبان ۱۳۸۱، ایران، تهران.

۱۳. مناھجی هما، بهزادی ژیلا، نصیری نژاد فریناز، اثر پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی بر هیستولوژی عصب سیاتیک در یک مدل نوروپاتی محیطی در موش سفید آزمایشگاهی. دومین کنگره علوم اعصاب. آبان ۱۳۸۱، ایران، تهران.

۱۴. گنجی فرزانه، بهزادی ژیلا، اثر هایپوتیروئیدیسم مادرزادی بر روی الگوی نشاندار شدن نورونهای هسته حرکتی عصب سه قلو در پایان دوران شیرخوارگی موش صحرایی. شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۲، ایران، تهران.

۱۵. نصیری نژاد فریناز، مناھجی هما، بهزادی ژیلا. اثر پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی بر هیستولوژی عصب سیاتیک در یک مدل نوروپاتی محیطی در موش سفید آزمایشگاهی. سومین کنگره درد، اردیبهشت ۱۳۸۲، ایران، تهران.

۱۶. الگوی بیان پروتئین c-fos در مغز موش به دنبال القاء استرس احتباس یکساعته و خواب متناقض متعاقب آن، بهزادی ژیلا، شانانتال بونه، ریمونه سسپو گلیو. شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۹ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۲، تهران.

۱۷. اثر هایپو تیروئیدیسم مادرزادی بر روی الگوی نشاندار شدن نورونهای هسته حرکتی عصب سه قلو در پایان دوران شیر خوارگی موش صحرایی، گنجی فرزانه، بهزادی ژیلا. شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۹ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۲، تهران.

۱۸. نروبیولوژی درد مزمن. چهارمین همایش علمی سالیانه. انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، ۹-۱۱ اردیبهشت ۱۳۸۳ تهران.

۱۹. بررسی اثر غیر فعال سازی هسته رافه پشتی بر بی دردی مرفین در موشهای بزرگ آزمایشگاهی مقاوم و غیر مقاوم نسبت به مرفین. عبدالرحمن صریحی. بهنام حشمتیان. ژیلا بهزادی. چهارمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، ۹ تا ۱۱ اردیبهشت ۱۳۸۳- تهران.

۲۰. تعیین اثر محرومیت از آب در دوران جنینی بر هسته دو شکلی جنسی. شیما چهره ای- پروین رستمی- ژیلا بهزادی- هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی. کرمان ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴.

۲۱- هایپوترئیدیسم مادرزادی پاسخ درد القاء شده توسط فرمالین را در موشهای صحرایی در سن پایان شیرخوارگی تغییر میدهد. بهزادی ژیلا، روحانی محمدحسن. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۲۲- اثر هیپوترئیدی مادرزادی بر نرونهای حاوی NADPH-d در نخاع موشهای صحرایی نوزاد. اکبری زهرا، بهزادی ژیلا. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

پایان نامه ها:

راهنمایی ۱۲ پایان نامه کارشناسی ارشد و ۱۰ پایان نامه PHD.