

# **Curriculum vitae**

## **Tourandokht Baluchnejadmojarad**

### **Personal Details**

#### **Address**

**Work: Department of Physiology**  
**School of Medicine, Iran University of Medical Sciences**  
**University, Hemmat Highway, Tehran, Iran.**  
**Tel: (+9821) 88624577**  
**E-mail: tmojarad@yahoo.com**

**Date of Birth: 19 April 1960**

**Nationality: Iranian**

**Place of Birth: Tehran, Iran**

**Marital Status: Married**

### **Educational Details**

<b>Diploma</b>	<b>In Natural Sciences</b>
<b>B. Sc.</b>	<b>In Biology</b>
<b>M. Sc.</b>	<b>In Physiology</b>
<b>Ph. D.</b>	<b>In Human Physiology (Cell &amp; Neuroscience)</b>

### **Employment**

**Professor of Physiology, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran**

### **Research Field**

**Neuroelectrophysiological Studies containing Intracellular and Extracellular recording;**  
**Diabetic Neuropathy and Vasculopathy;**  
**Pain and Related Mechanisms;**  
**Cellular and Molecular Studies;**  
**Preventive, Protective and Restorative Interventions for Neurodegenerative**  
**Diseases (Parkinson's and Alzheimer Disease) and Multiple Sclerosis;**  
**Dementia models;**  
**Epilepsy models;**  
**Neurobiochemical Studies;**  
**Neurohistological Studies;**  
**Isolated Tissues**

## Existing and Working SET Ups

Extracellular Recording Set ups(In Collaboration With....);  
Behavioral (Cognition, Learning and Memory and Pain) Studies Set ups;  
Animal Stereotaxic Surgery;  
Cellular and Molecular Measurements(In Collaboration With....)

جوایز کسب شده:

پژوهشگر برتر از سال 1383 تا 1395  
پژوهشگر برتر با H-index = 15 در سطح کشور در سال 1394  
پژوهشگر برتر با H-index = 17 دانشگاه 1395  
پژوهشگر برتر با H-index = 18 در سطح کشور در سال 1395

## List of Publications:

کتب:

1- تالیف کتاب فیزیولوژی کلیه 1388

مقالات انگلیسی:

95-The anti-aging protein klotho alleviates injury of nigrostriatal dopaminergic pathway in 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease: Involvement of PKA/CaMKII/CREB signaling. 2017.

94-Soy isoflavone genistein attenuates lipopolysaccharide-induced cognitive impairments in the rat via exerting anti-oxidative and anti-inflammatory effects. Cytokine. 2017

93- S-allyl cysteine improves clinical and neuropathological features of experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 mice. Biomed Pharmacother. 2017; 1; 97: 557-563.

92- Troxerutin exerts neuroprotection in 6-hydroxydopamine lesion rat model of Parkinson's disease: Possible involvement of PI3K/ER signaling. Eur J Pharmacol. 2017; 801:72-78.

91- Ellagic acid ameliorates learning and memory deficits in a rat model of Alzheimer's disease: an exploration of underlying mechanisms. Psychopharmacology (Berl). 2017. 234(12):1841-1852

- 90-The beneficial effects of riluzole on GFAP and iNOS expression in intrahippocampal A rat model of Alzheimer's disease. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology*. Volume 5, Number 1, Autumn-Winter 2016-2017.**
- 89- Ellagic acid exerts protective effect in intrastriatal 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease: Possible involvement of ERb/Nrf2/HO-1 signaling. *Brain Research* 1662 (2017) 23–30.**
- 88- Acetyl-L-carnitine protects dopaminergic nigrostriatal pathway in 6-hydroxydopamine-induced model of Parkinson's disease in the rat. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 89 (2017) 1–9.**
- 87- Sesamin imparts neuroprotection against intrastriatal 6-hydroxydopamine toxicity by inhibition of astroglial activation, apoptosis, and oxidative stress. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017; 88:754-761.**
- 86-Berberine ameliorates intrahippocampal kainate-induced status epilepticus and consequent epileptogenic process in the rat: Underlying mechanisms. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017; 87:200-208.**
- 85-Riluzole ameliorates learning and memory deficits in A 25-35-induced rat model of Alzheimer's disease and is independent of cholinceptor activation. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2016;87:135-144.**
- 84-Diosgenin ameliorates development of neuropathic pain in diabetic rats: Involvement of oxidative stress and inflammation. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 86 (2017) 654–661**
- 83- S-allyl cysteine ameliorates cognitive deficits in streptozotocin-diabetic rats via suppression of oxidative stress, inflammation, and acetylcholinesterase. *European Journal of Pharmacology* 794 (2017) 69–76.**
- 82- Garlic active constituent s-allyl cysteine protects against lipopolysaccharideinduced cognitive deficits in the rat: Possible involved mechanisms *European Journal of Pharmacology* 795 (2017) 13–21.**
- 81- Pelargonidin improves memory deficit in amyloid b25-35 rat model of Alzheimer's disease by inhibition of glial activation, cholinesterase, and oxidative stress. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 83 (2016) 85–91**
- 80- Carnosine ameliorates cognitive deficits in streptozotocin-induceddiabetic rats: Possible involved mechanisms. *Peptides* 86 (2016) 102–111.**
- 79-The protective effect of carvacrol on kainic acid-induced model of temporal lobe epilepsy in male rat. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology*. Volume 4, Number 2, Spring-Summer 2016**
- 78-Hypericum Perforatum Hydroalcoholic Extract Mitigates Motor Dysfunction and is Neuroprotective in Intrastratial 6-Hydroxydopamine Rat Model of Parkinson's Disease. *Cellular and molecular neurobiology*, 2016, 36:521–530**

- 77- Pelargonidin Improves Passive Avoidance Task Performance in a Rat. Amyloid Beta25-35 Model of Alzheimer's Disease Via Estrogen Receptor Independent Pathways. *Acta Medica Iranica*, Vol. 54, No. 4 (2016).**
- 76- Protective Effect of Oral Hesperetin Against Unilateral Striatal 6-Hydroxydopamine Damage in the Rat. *Neurochemistry Research*. 2016 May;41(5):1065-72.**
- 75-*Malva sylvestris* aqueous extract could ameliorate 6-hydroxydopamine-induced motor asymmetry with no protective effect on dopaminergic nigrostriatal neurons in the rat. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology* . Volume 4, Number 1, Autumn-Winter 2015-2016. 35-40**
- 74-Dose-dependent effect of *Hypericum perforatum* extract on motor imbalance following intrastriatal injection of 6-hydroxydopamine in the rat. . *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology* . Volume 4, Number 1, Autumn-Winter 2015-2016. 23-26**
- 73- Diosgenin Mitigates Streptozotocin Diabetes-induced Vascular Dysfunction of the Rat Aorta: The Involved Mechanisms. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2015; 66(6):584-92.**
- 72-Naringenin improves learning and memory in an Alzheimer's disease rat model: Insights into the underlying mechanisms. *European journal of pharmacology*, 2015; 764:195-201.**
- 71- Antidiabetic potential of salvianolic acid B in multiple low-dose streptozotocin-induced diabetes. *Pharmaceutical Biology*.2015, 53(12); 1803-9**
- 70- Carnosine Exerts Neuroprotective Effect Against 6-Hydroxydopamine Toxicity in Hemiparkinsonian Rat. *Molecular Neurobiology*. (2015) 51: 1064-1070.**
- 69- Berberine ameliorate oxidative stress and astrogliosis in the hippocampus of STZ-induced diabetic rats. *Molecular Neurobiology*. 2014; 49(2):820-6.**
- 68- Salvianolic Acid Improves Status Epilepticus and Learning and Memory Deficiency in Rat Model of Temporal Lobe Epilepsy. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology*. Volume 3, Number 1, 2014-1015; 39-46.**
- 67- Protective Effect of Carvacrol in 6-hydroxydopamine Hemi-parkinsonian Rat Model. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology*. Volume 2, Number 2, 2014; 29-34.**
- 66 - Administration of Salvianolic Acid B Attenuates Learning and Memory Deficits in Diabetic Rats: Involvement of Oxidative Stress. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology*. Volume 2, Number 2, 2014, 43-50.**
- 65-The Anticonvulsant and Antioxidant Effects of Berberine in Kainate-induced Temporal Lobe Epilepsy in Rats. *Basic and Clinical Neuroscience*. Spring 2014, Volume 5(2), 124-130.**
- 64- Rosmarinic acid mitigates learning and memory disturbances in amyloid  $\beta$  (25–35)-induced model of Alzheimer's disease in rat. *Journal of Basic and Clinical Pathophysiology* 2(1):7-14; 2013-2014**

- 63-Endothelium-dependent Effect of Sesame Seed Feeding on Vascular Reactivity of Streptozotocin-diabetic Rats: Underlying Mechanisms. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* , 2013; 12(3): 377-85.**
- 62-Antiepileptogenic effect of curcumin on kainate-induced model of temporal lobe epilepsy. *Pharmaceutical Biology* 2013. Dec; 51(12):1572-8.**
- 61-Thymoquinone Attenuates Astrogliosis, Neurodegeneration, Mossy Fiber Sprouting, and Oxidative Stress in a Model of Temporal Lobe Epilepsy. *Journal of Molecular Neuroscience*. 2013. Nov; 51(3):679-86.**
- 60- Berberine chloride improved synaptic plasticity in STZ induced diabetic rats. *Metabolic Brain Disease*. 2013. Sep; 28(3): 421-8.**
- 59- The role of high conductance calcium-dependent potassium channels in short-term presynaptic plasticity of rat dentate gyrus. *Neurophysiology*, 2013, 45(1),1-5.**
- 58- Hippocampal synaptic plasticity restoration and anti-apoptotic effect underlie berberine improvement of learning and memory in streptozotocin-diabetic rats. *European Journal of Pharmacology*. 2013, 698(1-3), 259-66.**
- 57- Coenzyme Q10 Ameliorates Neurodegeneration, Mossy Fiber Sprouting, and Oxidative Stress in Intrahippocampal Kainate Model of Temporal Lobe Epilepsy in Rat. *Journal of Molecular Neuroscience*.2013, 49(1), 194-201.**
- 56-The sesame lignan sesamin attenuates vascular dysfunction in streptozotocin diabetic rats: Involvement of nitric oxide and oxidative stress. *European Journal of Pharmacology*. 2013, 698(1-3):316-21.**
- 55- Chronic Administration of Daidzein, a Soybean Isoflavone, Improves Endothelial Dysfunction and Attenuates Oxidative Stress in Streptozotocin-induced Diabetic Rats. *Phytotherapy Research*, 2013, 27(1), 112-7.**
- 54-The Effect of Alpha-Lipoic Acid on Learning and Memory Deficit in a Rat Model of Temporal Lobe Epilepsy. *Basic and Clinical Neuroscience* , Spring 2012, Volume 3, Number 3, 58-66.**
- 53-The effect of Marrubium vulgare on contractile reactivity of aorta in diabetic rats *ARYA Atherosclerosis Journal* 2012 (Special Issue); Volume 7, Issue 5; 1-4.**
- 52- The effect of the bioflavonoid quercetin on voltage-gated calcium channels in *Periplaneta americana* Df motoneuron. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 6(7), pp. 1279-1283, 23 February, 2012**
- 51-Netrin-1 improves spatial memory and synaptic plasticity impairment following global ischemia in the rat. *Brain research*. 1452 (2012)185–194.**
- 50-Chronic Cyanidin-3-glucoside Administration Improves Short-term Spatial Recognition Memory but not Passive Avoidance Learning and Memory in Streptozotocin-diabetic Rats. *Phytotherapy research*, 26: 1205–1210 (2012).**

- 49-Chronic Oral Epigallocatechin- gallate alleviates Streptozotocin-Induced Diabetic Neuropathic Hyperalgesia in Rat: Involvement of Oxidative Stress, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* (2012), 11 (4): 1243-1253.**
- 48-Varenicline, an effective smoking cessation aid, ameliorates learning and memory deficits in amyloid  $\beta$ (25-35) rat model of Alzheimer's disease. *Basic and Clinical Neuroscience*. Autumn 2011, Volume 3, Number 1**
- 47-The Sesame Lignan Sesamin Attenuates Vascular Permeability in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes: Involvement of Oxidative Stress. *Int J Endocrinol Metab*. 2011;9(1):248-252**
- 46-Chronic Oral Pelargonidin Alleviates Learning and Memory Disturbances in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 2011,10(3):569-575**
- 45-Chronic epigallocatechin-3-gallate ameliorates learning and memory deficits in diabetic rats via modulation of nitric oxide and oxidative stress. *Behavioral Brain Research*. 2011,224(2):305-310.**
- 44-Vascular mechanisms of cyanidine -3-glucoside response in streptozotocin-diabetic rats. *Pathophysiology*. 2011, 18(4):273-278.**
- 43-The Role of Adrenergic and Angiotensinergic Systems in Vascular Effect of Alcoholic of Extract *Trigonella foenum-graecum* Seed in Diabetic Rats. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 10(1): 83-88. 2011**
- 42-The Flavonoid Hesperetin Alleviates Behavioral Abnormality in 6-Hydroxydopamine Rat Model of Hemi-Parkinsonism model. *Basic and Clinical neuroscience*. Autumn 2010, 2(1), 20-23**
- 41- Chronic *Rumex patientia* seed feeding improves passive avoidance learning and memory in streptozotocin-diabetic rats. *Basic and Clinical neuroscience*. summer 2010, 1(4), 52-55**
- 40- Inhibitory effect of high dose of the flavonoid quercetin on amygdala electrical kindling in rats. *Basic and Clinical neuroscience*. Spring 2010,1(3). 57-61**
- 39- Neuroprotective Effect of Silymarin in 6-Hydroxydopamine Hemi-parkinsonian Rat: Involvement of estrogen Receptors and Oxidative Stress. *Neurosci Letter*. 480, 206-210,2010**
- 38-Chronic oral pelargonidin alleviates streptozotocin-induced diabetic neuropathic hyperalgesia in rat: Involvement of oxidative stress. *Iranian Biomedical Journal* 14(1&2): 33-39, 2010**
- 37-Chronic treatment of silymarin improves hyperalgesia and motor nerve conduction velocity in diabetic neuropathic rat. *Phytotherapy Research*. 24(8): 1120-5, 2010.**
- 36-Oral pelargonidin exerts dose-dependent neuroprotection in 6-hydroxydopamine rat model of hemi-parkinsonism. *Brain Res Bull*. 82(279-283), 2010**
- 35- Mechanisms underlying vascular effect of chronic resveratrol in streptozotocin-diabetic rats. *Phytotherapy Research*. 24:S148-S154, 2010**

- 34-Hypoglycemic and hypolipidemic effect and antioxidant activity of chronic epigallocatechin-gallate in streptozotocin-diabetic rats. *Pathophysiology*. 55-59, 2010
- 33- Inhibitory effect of high dose of the flavonoid quercetin on amygdala electrical kindling in rats. *Iranian journal of neuroscience*. 2009; 1(3): 57-61
- 32- Chronic oral silybum marianum aqueous extract attenuates streptozotocin-diabetic neuropathy. *Iranian journal of diabetes and lipid disorders*. 2009; 65-76
- 31-Chronic epigallocatechin-gallate improves aortic reactivity of diabetic rats: Underlying mechanisms. *Vascular Pharmacology*. 2009: 51; 84-89
- 30-Neuroprotective effect of genistein in 6-hydroxydopamine Hemi-parkinsonian rat model. *Phytotherapy Research*. 2009 23, 132-135.
- 29-Chronic administration of genistein improves aortic reactivity of streptozotocin-diabetic rats: Mode of action. *Vascular pharmacology*. 2008 49, 1-5.
- 28-Mechanisms responsible for the vascular effect of aqueous trigonella foenum-graecum leaf. 2008 40(2) 59-63. *Indian J Pharmacology*
- 27-The role of nitric oxide and prostaglandins in the effects of alcoholic trigonella foenum-graecum seed extract on aortic reactivity in streptozotocin-diabetic rats. *Daru*. 2008 16(1) 29-34.
- 26-Mefenamic Acid Attenuates intracerebroventricular streptozotocin-Induced Cognitive Deficits in the Rat: A Behavioral Analysis. *Iranian Journal of Pharmacology & Therapeutics (IJPT)*. 2007 6(1)
- 25-Garlic extract reduces serum angiotensin converting enzyme (ACE) activity in nondiabetic and streptozotocin-diabetic rats. *Pathophysiology*. 2007 Oct;14(2):109-12.
- 24- Dendritic spine changes in medial prefrontal cortex of male diabetic rats using golgi – impregnation method. *Arch Iranian Med*. 2007;10(1): 54-58
- 23- The effect of fenugreek on nociceptive response in diabetic rats . *Iranian Journal of Neuroscience*. 2007, 1(1): 21-25
- 22- Morphological changes in hippocampal Ca1 area in diabetic rats: A golgi-impregnation study. *Iranian Journal of pathology* .2006;4, 135-140.
- 21-The involvement of L-type voltage –operated calcium channels in the vascular effect of quercetin in male rats. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 2006: 3, 199-202
- 20- The Effect of Naringenin on Intracerebroventricular Streptozotocin-Induced Cognitive Deficits in Rat: A Behavioral Analysis. *Pharmacology*, 2006;78:193-197.
- 19-Green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate attenuates behavioral abnormality in hemi-parkinsonian rat. *Iranian Biomedical Journal* 10(4):203-207, 2006
- 18- The role of L-type calcium channels in the vascular effect of Trigonella Foenum-Graecum L. in diabetic rats. *Daru*, 14(1), 2006, 1-5

- 17- Time course of changes in passive avoidance and Y-Maze performance in male diabetic rats. *Iranian Biomedical Journal* 10(2):99-104, 2006
- 16- Mechanisms underlying quercetin-induced vasorelaxation in aorta of subchronic diabetic rats: an in vitro study: *Vascular Pharmacology* 42(2005)31-35
- 15- Antinociceptive effect of *Teucrium polium* leaf extract in the diabetic rat formalin test: *Journal of EthnoPharmacology* 97(2005) 207-210
- 14- Effect of subchronic administration of aqueous *artemisia annua* extract on  $\alpha$ 1-adrenoceptor agonist – induced contraction of isolated aorta in rat: *Iranian Biomedical Journal* 9(2)57-62 (2005)
- 13- Endothelium – dependent attenuating effect of *trigonella foenum-graecum* on the contractile vascular reactivity of diabetic rats: *Iranian Biomedical Journal* 9(3)129-133(2005)
- 12- Quinapril attenuates the effect of long-term L-NAME administration on the vascular reactivity of diabetic rats: *Iranian Biomedical Journal* 9(1)33-36 (2005)
- 11- Evaluation of functional asymmetry in rats with dose-dependent lesions of dopaminergic nigrostriatal system using elevated body swing test. *Physiology & Behavior* 82(2004)369-373.
- 10- Dose-dependent effect of captopril on aortic reactivity of streptozotocin-diabetic rats: *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* 31(2004)342-347
- 9- Protective effect of enalapril on vascular reactivity of the rat aorta: *Vascular Pharmacology* 40(2004)301-307
- 8- Effect of subchronic administration of captopril on  $\alpha$ 1-adrenoceptor agonist – induced contraction of isolated aorta in rat: *Iranian Biomedical Journal* 8(4) 193-198(2004)
- 7- Garlic extract attenuates time-dependent changes in the reactivity of isolated aorta in streptozotocin-diabetic rats: *Life Sciences* 73(2003)2281–2289.
- 6- Beneficial effect of aqueous garlic extract on the vascular reactivity of streptozotocin-diabetic rats: *Journal of Ethnopharmacology* 85 (2003) 139–144.
- 5- Endothelium-dependent and -independent effect of aqueous extract of garlic on vascular reactivity on diabetic rats: *Fitoterapia* 74(2003) 630–637.
- 4- Modification of nifedipine inhibitory effect on calcium spike and L-type calcium current by ethanol in F1 neuron of *Helix aspersa*. *Iranian Biomedical Journal* 7(3) 99-105 (2003).
- 3- Effect of aqueous garlic extract on acetylcholine and isosorbide- induced relaxation of isolated aorta in rat: *Iranian Biomedical Journal* 7(1) 23-27(2003).
- 2- The effect of quinapril on the aortic contractile response of streptozotocin-diabetic rats: *Iranian Biomedical Journal* 7(4) 173-177(2003)
- 1- Efficacy of elevated body swing test in the early model of Parkinson's disease in rat: *Physiology & Behavior* 76(2002) 507– 510.



## مقالات فارسی:

- 81- نقش گیرنده های نیکوتینی استیل کولین، پروتئین کیناز B و پروتئین کیناز M بر اثر حفاظتی اسید رزمارینیک در مدل بیماری آلزایمر القا شده به وسیله ی بتا آمیلوئید (35-25) در موش صحرایی. مجله ی علمی، پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دوره ی ۲۵، شماره ی ۱۱۳، بهمن و اسفند ۱۳۹۶، صفحات ۴۱ تا ۵۵
- 80- نقش مسیر Bcl 2 و Bax در بروز اثر حفاظت نورونی کورکومین در مدل صرع لب گیجگاهی القا شده با اسید کاینیک در موش صحرایی نر. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل. دوره شانزدهم، شماره اول، بهار 1395، 33-40
- 79- اثر بربرین در تنظیم آستروسیت های GFAP+ ناحیه هیپوکمپ موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. دوماهنامه طب جنوب، پژوهشکده زیست-پزشکی خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر، خرداد و تیر 1394، سال هجدهم، شماره 2، صفحه 259-250.
- 78- اثر بربرین کلراید بر استرس اکسیداتیو هیپوکمپ موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام- دوره بیست دوم، ضمیمه، ص 131-123، شهریور 1393
- 77- اثر استیل آل کارنیتین در جلوگیری از تحلیل نورون های هیپوکمپ و جوانه زدن فیبرهای خزه ای در مدل تجربی صرع گیجگاهی در موش صحرایی. مجله دانشگاه علوم پزشکی ارومیه - مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و پنجم، شماره هشتم، ص 726-718- آبان ۱۳۹۳
- 76- اثر وابسته به دوز کورکومین بر اختلال یادگیری و حافظه در موش های صحرایی صرعی شده توسط اسید کاینیک. مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل. دوره چهاردهم، شماره سوم، پاییز 1393
- 75- اثر بربرین کلراید بر تقویت طولانی مدت (LTP) درشکنج دنداندار موشهای صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل- دوره شانزدهم- شماره 6-1393، 33-42
- 74- اثر حفاظتی کوآنزیم Q10 بر تشنج، حافظه فضایی کوتاه مدت و استرس اکسیداتیو در مدل صرع القا شده به وسیله اسیدکاینیک در موش صحرایی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان 1393- دوره 16 - شماره 1 پی در پی 49: 20-14
- 73- اثر حفاظتی سیلی مارین بر نقص ایجاد شده در حافظه و یادگیری موش صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان / تابستان ۱۳۹۲ / دوره ۱۵ / شماره ۲ (پی در پی ۴۶) 35-41
- 72- اثر تیموکینون بر حافظه فضایی کوتاه مدت، یادگیری و حافظه آزمون اجتنابی غیر فعال در موشهای صحرایی دیابتی، و بررسی نقش استرس اکسیداتیو در هیپوکامپ. پژوهنده - سال هفدهم، شماره 5، پی در پی 89، صفحات 219 تا 1391-227

- 71- ارزیابی اثر ضد دردی تجویز تیموکینون در موش صحرایی دیابتی و تعیین نقش پراکسیداسیون لیپیدی سرم. دانشور پزشکی - سال نوزدهم - شماره 98: 14-7: 1391
- 70- اثر کورکومین بر سطح سرمی آنزیمهای آسپاراتات و آلانین آمینوترانسفراز و شاخصهای استرس اکسیداتیو در قلب موش صحرایی دیابتی. پژوهنده، سال هفدهم، شماره 1، پی در پی 85، صفحات 18 تا 25 - 1391
- 69- بررسی اثر ضددردی کورکومین، ماده مؤثر زردچوبه، در موش صحرایی دیابتی و ارزیابی نقش پراکسیداسیون لیپیدی. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی، دوره 15، شماره 1، بهار 1391
- 68- اثر تجویز درازمدت سیلی مارین بر برخی شاخص های آنزیمی و سطح بافتی مالون دی آلدئید در موش صحرایی مجله علمی دانشگاه دیابتی. علوم پزشکی بیرجند. دوره 19، شماره 1، بهار 1391
- 67- اثر تجویز دراز مدت سیلی مارین بر شاخص های استرس اکسیداتیو بافت کلیه موش صحرایی نر دیابتی: مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان - تابستان 1391 - دوره 14 - شماره 2 - پی در پی 42
- 66- بررسی اثر کورکومین بر حافظه فضایی کوتاه مدت و یادگیری و حافظه آزمون اجتنابی غیر فعال در موش سفید بزرگ دیابتی و تعیین نقش پراکسیداسیون لیپیدی. مجله دانشور پزشکی. دوره نوزدهم، شماره 97. 60-51. 1390
- 65- اثر حفاظتی عصاره آبی ماریتیغال در مدل بیماری پارکینسون القا شده توسط 6-هیدروکسی دوپامین در موش صحرایی نر: ارزیابی رفتاری، بیوشیمیایی و بافت شناسی. کومش، جلد 12، شماره 4 (پیاپی 40)، 448-454، تابستان 1390
- 64- اثر وابسته به آندوتلیوم مصرف گیاه تاج خروس بر خواص انقباضی آئورت سینه ای موش صحرایی دیابتی. کومش، جلد 12، شماره 4 (پیاپی 40)، 440-447، تابستان 1390
- 63- اثر ضددردی قره قاط سیاه (*Vaccinium myrtillus*) در موش صحرایی دیابتی نر. مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل. دوره سیزدهم، شماره 3، اردیبهشت 1390، 22-28
- 62- اثر آنتی هیپرگلیسمیک و آنتی هیپرلیپیدمیک تجویز دراز مدت هسپرتین در موش صحرایی دیابتی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل. دوره دوازدهم، شماره 4، مهر-آبان 1389، 21-26
- 61- نقش گیرنده های استروژنیک و استرس اکسیداتیو در اثر حفاظتی عصاره آبی گیاه *Silybum marianum* در موش صحرایی نیمه پارکینسونی. مجله پزشکی کوثر، دوره 15، شماره 4، زمستان 1389: 207-212.
- 60- اثر ضد دردی مصرف خوراکی سیر کوهی در موش صحرایی دیابتی نر. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد دوره 12- شماره 4/ زمستان 1389/ 64-70
- 59- اثر ضد درد تجویز درازمدت آنتوسیانین سیانیدین در موش صحرایی دیابتی: شواهد رفتاری. مجله پزشکی کوثر، دوره 15، شماره 3، 135-140، پائیز 1389

- 58- اثر تجویز مزمن سیانیدین -3- گلوکوزید بر میزان گلوکز و لیپید های سرم در موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش) - جلد 12، شماره 1 (پیاپی)، 79-72، پائیز 1389
- 57- تاثیر ضد هیپرگلیسمی و آنتی هیپرلیپدمی تجویز دراز مدت نارنجین در موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره نوزدهم، شماره 74، 8-1، 1389
- 56- بررسی اثر ضد دردی تجویز درازمدت فلاونوئید هسپرتین در موش صحرایی دیابتی: شواهد رفتاری. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی. دوره 13، شماره 2: 11-21. تابستان 1389
- 55- اثر مصرف خوراکی کنگر فرنگی بر یادگیری و حافظه موش صحرایی دیابتی. مجله پژوهنده، سال پانزدهم، شماره 2، پی در پی 74، صفحات 94-88 خرداد و تیر ماه 1389
- 54- اثر مصرف خوراکی سیر کوهی (*Allium schoenoprasum*) بر میزان گلوکز و لیپید های خون موش صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی. بهار 1389 / دوره 12 / شماره 1 (پی در پی 33) صفحات 9-14
- 53- اثر تجویز خوراکی خارخاسک بر پاسخ انقباضی آئورت سینه ای موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دوره هفدهم، شماره 2، 1389، 145-153
- 52- اثر مصرف خوراکی خارخاسک بر میزان گلوکز و لیپید های سرم در موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهید صدوقی یزد- دوره هجدهم - شماره اول - فروردین و اردیبهشت 1389
- 51- بررسی اثر تجویز دراز مدت سیلی مارین بر هیپرالزیای حرارتی و شیمیایی در مدل تجربی نوروپاتی دیابتی در موش صحرایی نر. مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران. دوره یازدهم- شماره 5 دی ماه 1388، 590-583
- 50- اثر مصرف خوراکی سر شاخه زالاک بر پاسخ انقباضی و رفع انقباضی وابسته به آندوتلیوم آئورت سینه ای در موش صحرایی دیابتی. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی. دوره 12، شماره 2- 1388: 61-71
- 49- اثر محدودیت غذایی کوتاه مدت و میانه مدت بر پاسخ انقباضی آئورت سینه ای موش سفید بزرگ نر. دانشور، سال شانزدهم- 1388، 83-77
- 48- اثر مصرف خوراکی سیر کوهی بر یادگیری و حافظه موش صحرایی دیابتی. مجله پزشکی کوثر. دوره 14، شماره 1، 10-5، بهار 1388
- 47- اثر ضد دیابتی و وابسته به آندوتلیوم مصرف خوراکی سیر کوهی بر پاسخ انقباضی و رفع انقباضی آئورت سینه ای موش صحرایی دیابتی. مجله پزشکی کوثر. دوره 14، شماره 2، تابستان 1388، 117-57
- 46- اثر حفاظتی تجویز دراز مدت سیلی مارین بر میزان گلوکز و لیپید های خون و استرس اکسیداتیو در موش صحرایی دیابتی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، جلد 10، شماره 2، زمستان 1387

- 45- بررسی اثر تجویز خوراکی و دراز مدت بخش هوایی کرفس کوهی بر یادگیری و حافظه موش صحرایی دیابتی شده. فصلنامه گیاهان دارویی، سال هفتم، دوره سوم، شماره بیست و هفتم، تابستان 1387
- 44- بررسی اثر خوراکی گیاه والک بر فعالیت انقباضی آئورت ایزوله موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان. دوره هفدهم، شماره 65، 6-1، بهار 1387
- 43- اثر مصرف خوراکی بخش هوایی گیاه والک بر میزان گلوکز و لیپیدهای خون در موش صحرایی دیابتی. مجله زیست شناسی ایران. جلد 21، شماره 3، تابستان 1387
- 42- بررسی اثر هیپوگلیسمیک و هیپولیپیدمیک تجویز خوراکی و دراز مدت سیاهدانه (*Nigella sativa*) در موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان. دوره شانزدهم شماره 63، 31-26، پاییز 1386
- 41- اثر مصرف خوراکی بخش هوایی گیاه قره قاط سیاه بر میزان گلوکز و لیپیدهای خون در موش صحرایی دیابتی. مجله دیابت و لیپید ایران- زمستان 1386، دوره 7 (شماره 2): 151-158
- 40- اثر مصرف مزمن خوراکی بخش هوایی کرفس کوهی بر میزان گلوکز و چربیهای سرم خون در موش سفید بزرگ دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین. فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد 23 شماره 4، صفحه 467-458، 1386
- 39- بررسی اثر تجویز خوراکی و دراز مدت بخش هوایی ماریتیغال بر یادگیری و حافظه ی موش صحرایی دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان. دوره ی 15، شماره ی 59، 54-45، تابستان 1386
- 38- اثر مصرف خوراکی بخش هوایی گیاه قره قاط سیاه بر یادگیری و حافظه موش صحرایی دیابتی. مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران. دوره چهارم- شماره 57- زمستان 1386
- 37- بررسی اثر مصرف بخش هوایی گیاه ماریتیغال بر میزان گلوکز و لیپیدهای خون در موش صحرایی دیابتی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک. سال دهم، شماره 2، تابستان 1386
- 36- بررسی اثر تجویز مزمن خوراکی ریشه بوزیدان بر شدت درد موش های صحرایی نر دیابتی. فصلنامه علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز. دوره 6- شماره 2- تابستان 1386 شماره مسلسل 53، 175-168
- 35- اثر تجویز عصاره آبی کرفس وحشی بر میزان گلوکز و چربی های سرم در موش صحرایی دیابتی. مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران. 9(2). تابستان 1386
- 34- اثر حفاظتی دانه اسفرزه بر پاسخ گویی انقباضی آئورت سینه ای در موش صحرایی دیابتی شده توسط پاییز 1385؛ 9(3): 36-43 استرپتوزوتوسین. ره آورد دانش

33- اثر تجویز خوراکی و دراز مدت سیاهدانه بر پاسخ انقباضی آنورت سینه ای در موش صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان*. جلد 7، شماره 3 و 4، بهار و تابستان 1385

32- نقش نیتریک اکساید و ذخایر داخل سلولی کلسیم در اثر حفاظتی عصاره آبی گیاه درمنه بر پاسخ انقباضی حلقه های آنورتی به آگونیست آلفا 1- آدرنوسپتور در موش های صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان*. دوره سیزدهم- شماره 4- زمستان 1385 - 32-38

31- اثر گشادکنندگی بخش هوایی فراسیون سفید در آنورت سینه ای موش صحرایی دیابتی نر. *مجله پزشکی هرمزگان* - سال دهم- شماره دوم- تابستان 1385، 131-136

30- اثر ضد دردی تجویز خوراکی و دراز مدت سیاهدانه (*Nigella Sativa*) در موش های صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی شهید صدوقی یزد*. دوره چهاردهم شماره دوم تابستان 1385 38-43

29- اثر فلاونوئید کوئرستین بر تون پایه و فعال حلقه های آنورتی در موش های صحرایی نرمال و دیابتی. *دانشور- سال سیزدهم- تیر 1385- 40-35*

28- بررسی اثر تجویز خوراکی و دراز مدت بخش هوایی علف چای بر یادگیری و حافظه در موش صحرایی دیابتی با استفاده از آزمون اجتنابی غیر فعال. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان*. سال یازدهم شماره 1 بهار 1385 1-10

27- بررسی اثر تجویز خوراکی و درازمدت ریشه بوزیدان بر یادگیری و حافظه موش صحرایی دیابتی شده با استفاده از آزمون اجتنابی غیر فعال. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان* دوره 13 شماره 2 تابستان 1385 شماره مسلسل 40 صفحات 18-10

26- اثر ضد دردی تجویز خوراکی و درازمدت بخش هوایی فراسیون سفید در موش صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل* دوره 13 شماره 2 اردیبهشت 1385 صفحات 13-7

25- اثر مصرف خوراکی برگ چغندر بر پاسخ گویی انقباضی آنورت مجزای موش دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین* سال دهم شماره 2 تابستان 1385 صفحات 51-46

24- اثر هیپوگلسیمیک و هیپولیپیدمیک تجویز خوراکی و دراز مدت بخش هوایی فراسیون سفید (*Marrubium vulgare*) در موش صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان*، دوره هفتم، شماره 2، پائیز و زمستان 1384، 1-5

23- اثر فراسیون سفید بر پاسخ انقباضی آنورت سینه ای موش صحرایی دیابتی. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان* دوره 13 شماره 52 پائیز 1384

22- اثر تجویز دراز مدت عصاره آبی برگ شنبلیله بر تون پایه و فعال آئورت سینه ای در موش صحرای دیابتی.  
دانشور. سال دوازدهم- شهریور 1384- 36-31

21- اثر حفاظتی فلفل قرمز بر پاسخگویی انقباضی آئورت سینه ای در موش های صحرایی دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین: مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان دوره 12 شماره 2 تابستان 1384 شماره مسلسل 36 صفحات 9-5

20- اثرات عروقی وابسته و غیروابسته به آندوتلیوم فلاونوئید کوئرستین در آئورت سینه ای موش صحرایی دیابتی:  
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، جلد 6، شماره 3، بهار 1384

19- اثر هیپولیپیدمیک عصاره آبی برگ شنبلیله در موش صحرایی دیابتی: مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، دوره هفتم، شماره 2، صفحه های 171-167 تابستان 1384

18- اثر تغییرات وابسته به زمان در پاسخ گشادکنندگی آئورت سینه ای به کوئرستین در مدل تجربی دیابت قندی در موش صحرایی. فصلنامه گیاهان دارویی، سال پنجم، ویژه نامه دیابت، زمستان 1384، 47-42.

17- اثر ضد دردی تجویز خوراکی ترخون در موش صحرایی دیابتی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، سال نهم، شماره 4، زمستان 1384، 23-19.

16- اثر مصرف طولانی ریشه بوزیدان بر میزان گلوکز و چربیهای سرم در موش صحرایی دیابتی. مجله علوم پایه پزشکی ایران، جلد 8، شماره 4، زمستان 84، 245-239.

15- بررسی اثر ضد دردی مصرف خوراکی و مزمن میوه فلفل در مدل تجربی بیماری دیابت در موش صحرایی. مجله علمی پزشکی اهواز، دوره 4، شماره 3، پائیز 1384. 249-243.

14- اثر حفاظتی فلفل قرمز بر پاسخگویی انقباضی آئورت سینه ای در موش های صحرایی دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان. دوره دوازدهم، شماره 2، تابستان 1384، 9-5.

13- بررسی اثر تجویز خوراکی برگ چغندر بر میزان گلوکز، کلسترول توتال و تری گلیسیرید خون در مدل تجربی دیابت قندی در موش صحرایی: فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران جلد 19 شماره 4 سال 1384

12- بررسی اثر تجویز خوراکی گیاه ترخون بر میزان گلوکز و چربی های خون در مدل تجربی دیابت قندی وابسته به انسولین در موش صحرایی نر: مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، سال ششم، شماره 3، صفحه های 239-235، پائیز 1383

- 11- بررسی اثر آنتی هیپرگلیسیمیک و هیپولیپیدیمیک تجویز خوراکی فلفل قرمز در مدل تجربی دیابت قندی در موش صحرایی نر: فصلنامه گیاهان دارویی - سال سوم شماره دهم بهار 1383
- 10- بررسی اثر عصاره سیر بر میزان فعالیت آنزیم مبدل آنژیوتانسین در سرم موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین: مجله علوم پایه پزشکی ایران - جلد 7 شماره 1 بهار 1383
- 9- اثر تجویز خوراکی برگ چغندر بر میزان احساس درد در موش های صحرایی دیابتی نر: مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک سال هفتم/شماره 4/ زمستان 1383/ 7
- 8- اثر ضد دردی عصاره متانولی دانه گشنیز (*Coriandrum sativum*) در مدل تجربی دیابت قندی در موش صحرایی: فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران جلد 20 شماره 4- صفحه 477-486/1383
- 7- تاثیر امواج تحریکی شبه دوزنقه ای بر جریان کلسیمی نوع L غشا جسم سلولی نورو F1 حلزون باغی در روش ثبت داخل سلولی (Voltage and current clamp): نشریه پزشکی یاخته سال چهارم بهار 1381 شماره 13 صفحات 33-40
- 6- بررسی کارایی دو تست چرخش و Swing در ارزیابی عدم تقارن حرکتی در موش های صحرایی نیمه پارکینسونی نشریه پزشکی یاخته سال چهارم بهار 1381 شماره 13 صفحات 45-41
- 5- بررسی ویژگیهای الکتروفیزیولوژیکی جریان های کلسیمی وابسته به ولتاژ در جسم سلولی نورو F1 حلزون باغی با استفاده از پتانسیل های فرمانی شبه دوزنقه ای در مقایسه با پتانسیل های فرمانی مستطیلی: مجله پزشکی کوثر زمستان 79 شماره 5 (4) صفحات 267-280
- 4- مقایسه اثر جریان های تحریکی نیمه دوزنقه ای و راست گوشه بر فعالیت الکتریکی و ویژگی های پتانسیل عمل کلسیمی و پتانسیل های متعاقب منفی نورو F1 در حلزون باغی با استفاده از روش ثبت داخل سلولی: فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد 3 شماره 2 پائیز و زمستان 1378
- 3- ویژگیهای الکتروفیزیولوژیک و فارماکولوژیک جریان های کلسیمی و نقش آنها در تحریک پذیری سلول F1 در حلزون باغی: پژوهنده شماره 14 تابستان 1378
- 2- اثر هورمون های تستوسترون ، HCG و عصاره هیپوفیز بر روی فعالیت جنسی و روند اسپرماتوژنز در وزغ نر (*Bufo viridis*) مجله علوم دانشگاه تربیت معلم - جلد چهارم شماره اول - زمستان 1371
- 1- اثر هورمون های HCG ، تستوسترون و عصاره هیپوفیز بر پینه شست و پوست بدن در وزغ های نر بالغ گونه (*Bufo viridis*) . مجله علوم دانشگاه تهران - جلد بیستم شماره 2، تابستان 1370

