

دکتر محمدرضا بیگدلی

پژوهشکده علوم شناختی و مغز

تحصیلات

- دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، فیزیولوژی پزشکی، ۱۳۸۶ < ۱۳۸۲
- کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، فیزیولوژی پزشکی، ۱۳۷۹ < ۱۳۷۷
- کارشناسی: دانشگاه اصفهان، زیست شناسی، ۱۳۷۶ < ۱۳۷۳

زمینه کاری

۱. ویتسم و سکنه مغزی

تماس

شماره تماس ۲۹۹۰۵۴۰۳ :

رایانامه bigdelimohammadreza@yahoo.com :

فعالیت های اجرایی

۱. معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی پژوهشکده علوم شناختی و مغز ۱۴۰۰ < ۱۳۹۸
۲. معاون آموزشی دانشکده علوم شناختی ۱۳۹۸ < ۱۳۹۶
۳. مشاور فرهنگی ۱۳۹۵ < ۱۳۹۵
۴. مشاور فرهنگی ۱۳۹۵ < ۱۳۹۴
۵. هسته سلامت قلب عروق - عضو هیئت موسس ۱۳۹۶ < ۱۳۹۴
۶. معاون آموزشی دانشکده علوم شناختی ۱۳۹۶ < ۱۳۹۴
۷. هیات تحریریه ۱۳۹۴ تا زمان حال
۸. مشاور فرهنگی ۱۳۹۴ < ۱۳۹۴
۹. مشاور فرهنگی ۱۳۹۴ < ۱۳۹۳

۱۰. مشاور فرهنگی ۱۳۹۳ ← ۱۳۹۳
۱۱. مشاور فرهنگی ۱۳۹۳ ← ۱۳۹۲
۱۲. هیات تحریریه ← ۱۳۹۲ تا زمان حال
۱۳. مشاور فرهنگی ۱۳۹۲ ← ۱۳۹۲
۱۴. مدیر گروه علوم جانوری ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۲
۱۵. مشاور فرهنگی ۱۳۹۲ ← ۱۳۹۲
۱۶. استاد مشاور فرهنگی ۱۳۹۵ ← ۱۳۹۲

کتاب

- "Medical Physiology"
 Mohammad Reza Bigdeli
 تهران، ایران، ۲۰۲۰، ISBN: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۸۸۶۵، تیمورزاده
 - "مفاهیم فیزیولوژی قلبی-عروقی"
 Khosro Ebrahim, Mohammad Reza Bigdeli, Mahmood Reza Taghizadeh, HIWA Rahmani, آتوسا اکبری نیا
 تهران، ایران، ۲۰۱۶، ISBN: ۹۷۸۶۰۰۵۵۴۳۸۶۵، علم و حرکت
 - "physiology"
 Mohammad Reza Bigdeli
 تهران، ایران، ۲۰۱۰، انتشارات تیمورزاده
 - "The Review of Medical Physiology"
 Mohammad Reza Bigdeli
 تهران، ایران، ۲۰۱۰، انتشارات تیمورزاده
- جان کلام فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال همراه با سوالات آزمون های جامع پزشکی
 مهدی اسکندری، حسین مصطفوی، هیوا علی پناه، سپیده خاکسار، محمدرضا بیگدلی
 تیمورزاده، ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۹۲۸۲
 - فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال ویرایش سیزدهم
 محمدرضا بیگدلی
 تیمورزاده، ایران، ۱۳۹۴، شابک: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۲۱۱۵
 - فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال
 محمدرضا بیگدلی
 تیمورزاده، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸۶۰۰۲۳۸۰۰۳۶

● **فیزیولوژی گانونگ**

محمدرضا بیگدلی، محمد نادران

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۸۸، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۰-۸۹۹

● **فیزیولوژی برن و لوی**

محمدرضا بیگدلی

انتشارات تیمور زاده و نشر طیب، ایران، ۱۳۸۸، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۰-۸۵۱

● **فیزیولوژی پزشکی**

محمدرضا بیگدلی

انتشارات تیمور زاده، ایران، ۱۳۸۳،

● **فیزیولوژی، برن و لوی**

محمدرضا بیگدلی

ایران، ۱۳۸۲،

● **ایمونوبیولوژی جان وی**

حمداله غفاری، محمدرضا بیگدلی

ایران، ۱۳۸۱،

● **مروری بر فیزیولوژی پزشکی، گانونگ**

محمدرضا بیگدلی

انتشارات تیمور زاده، ایران، ۱۳۸۰، شابک: ۱۲۰۰

● **چکیده فیزیولوژی گاتیون**

محمدرضا بیگدلی

انتشارات طیب، ایران، ۱۳۸۰،

● **فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال**

محمدرضا بیگدلی

انتشارات طیب، ایران، ۱۳۷۹،

ارتباط با صنعت

۱. بررسی تاثیر تزریق سلول های اپی تلیال شبکه کورویید بر میزان miRNA و سایر پروتئین های درگیر در مرگ سلول ها در مدل

موش صحرایی سکنه مغزی

۱۳۹۵

مقالات

- "Neuroprotection properties of curcumin in cell culture and in a ¹HODA animal model of

Parkinson s disease"

Mehdi Rahnema, Mahdeih Azarshab, Mohammad Reza Bigdeli, Jalal Solati, Ramin Hajikhani
POSTEY BIOLOGII KOMORKI,

- "Reduced expression of apoptotic proteins in the ischemic rat brain following Sertoli cell transplantation"

Nadia Khoshbaf Khiabani, Mohammad Reza Bigdeli, Sepideh Khaksar, Abbas Aliaghaei
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, Vol. ٨٢, No ١, pp.٢٢-٢٤, ٢٠٢٢

- "Effect of Dimethyl Fumarate on the Motor Function and Spatial Arrangement of Primary Motor Cortical Neurons in the SubAcute Phase of Stroke in a Rat Model"

Maryam Owjifard, Mohammad Reza Bigdeli, Anahid Safari, Masoud Haghani, Mohammad Reza Namavar

Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, Vol. ٢٠, No ٤, pp.١-١١, ٢٠٢١

- "Evaluating the effect of transplanting umbilical cord matrix stem cells on ischemic tolerance in an animal model of stroke"

Mahmoud Ramdan, Mohammad Reza Bigdeli, Sepideh Khaksar, Abbas Aliaghaei
NEUROLOGICAL RESEARCH, Vol. ٤٢, No ٢, pp.٢٢٥-٢٣٨, ٢٠٢١

- "Effect of nicorandil on the spatial arrangement of primary motor cortical neurons in the sub-acute phase of stroke in a rat model"

Maryam Owjifard, Zohreh Taghadosi, Mohammad Reza Bigdeli, Anahid Safari, Asadollah Zarifkar, Afshin Borhani-Haghighi, Mohammad Reza Namavar

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, Vol. ١١٧, ٢٠٢١

- "Synergistic neuroprotective effects of normobaric hyperoxia and transplants of encapsulated rat choroid plexus epithelial cells on the focal brain ischemia in rat"

Maesumeh Eslami, Shahrbanoo Oryan, Mehdi Rahnema, Mohammad Reza Bigdeli
Cell Journal, Vol. ٢٢, No ٢, pp.٢٠٢-٢١٢, ٢٠٢١

- "Effect of Sertoli Cell Transplant and Rapamycin Pretreatment on Middle Cerebral Artery Occlusion-Induced Brain Ischemia in a Rat Model"

Sara Moradpour, Abbas Aliaghaei, Mohammad Reza Bigdeli

Experimental and Clinical Transplantation, Vol. ١٩, No ١١, pp.١٢٠٤-١٢١١, ٢٠٢١

- "Neuroprotective Effects of Normobaric Hyperoxia and Transplantation of Encapsulated Choroid Plexus Epithelial Cells on The Focal Brain Ischemia"

Eslami Masumaeh, Shahrebanoo Oryan, Mehdi Rahnema, Mohammad Reza Bigdeli
Cell Journal, Vol. ٢٢, No ٢, pp.٢٠٢-٢١٢, ٢٠٢١

- "TISS nanobiosensor for salivary cortisol measurement by aptamer Ag nanocluster SAIE supraparticle structure"

Fatemeh Mortazavi Moghadam, Mohammad Reza Bigdeli, Ali Tamayol, Su Ryon Shin
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol. ٢٤٤, ٢٠٢١

- "Hypericin ameliorates maternal separation-induced cognitive deficits and hippocampal inflammation in rats"

Sedigheh Khanjani Jelodar, Mohammad Reza Bigdeli, Akbar Hajizadeh Moghaddam
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, Vol. ٢١, No ٩, pp.١١٤٤-١١٤٩, ٢٠٢١

- "The neuroprotective effect of MicroRNA-١٤٩-٥p and coenzymeQ١٠ by reducing levels of inflammatory cytokines and metalloproteinases following focal brain ischemia in rats"

Elham Ghasemloo, Shahrbanoo Oryan, Mohammad Reza Bigdeli, Hossein Mostafavi, Mehdi

Eskandari

BRAIN RESEARCH BULLETIN, Vol. ۱۶۹, pp.۲۰۵-۲۱۳, ۲۰۲۱

- "Therapeutic potentials of human microfluidic encapsulated conjunctival mesenchymal stem cells on the rat model of Parkinson's disease"

Meysam Foroozandeh, Mohammad Reza Bigdeli, Hossein Mostafavi, Samad Nadri, Mehdi Eskandari

EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY, Vol. ۱۲۳, ۲۰۲۱

- "The pretreatment potential effects of omy-miR-۷۳۱ Antagomir in brain tissue of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* infected with viral hemorrhagic septicemia virus"

Nooshin Zamannejad, Mohammad Reza Bigdeli, Abbasali Motallebi, Hamid Kohram, Adel Haghighi Khiabani Asl

Iranian Journal of Fisheries Sciences, Vol. ۱۹, No ۳, pp.۱۶۱۵-۱۶۳۷, ۲۰۲۰

- "The effect of Allograft Transplantation of Sertoli Cell on Expression of NF-kB, Bax Proteins, and Ischemic Tolerance in Rats with Focal Cerebral Ischemia"

Roya Hosseini, Mohammad Reza Bigdeli, Sepideh Khaksar, Abbas Aliaghaee

Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Vol. ۱۹, No ۲, pp.۹۸-۱۱۴, ۲۰۲۰

- "Effects of nicorandil on neurobehavioral function, BBB integrity, edema and stereological parameters of the brain in the sub-acute phase of stroke in a rat model"

Maryam Owjifard, Mohammad Reza Bigdeli, Anahid Safari, Mohammad Reza Namavar

JOURNAL OF BIOSCIENCES, Vol. ۴۵, No ۱, ۲۰۲۰

- "Allograft of Sertoli Cell Transplantation in Combination with Memantine Alleviates Ischemia-Induced Tissue Damages in An Animal Model of Rat"

Zeynab Safialhoseyne, Mohammad Reza Bigdeli, Sepideh Khaksar, Abbas Aliaghaei

Cell Journal, Vol. ۲۲, No ۳, pp.۳۳۴-۳۴۳, ۲۰۲۰

- "Alpha-pinene exerts neuroprotective effects via anti-inflammatory and anti-apoptotic mechanisms in a rat model of focal cerebral ischemia-re-perfusion"

Seyedeh Mahdieh Khoshnazar, Siavash Parvardeh, Mohammad Reza Bigdeli

Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, Vol. ۲۹, No ۸, ۲۰۲۰

- "The Positive Effect of MiR-۱ Antagomir on Ischemic Neurological Disorders Via Changing the Expression of Bcl-w and Bad Genes"

Anis Talebi, Mehdi Rahnema, Mohammad Reza Bigdeli

Basic and Clinical Neuroscience, Vol. ۱۱, No ۶, pp.۸۱۱-۸۲۰, ۲۰۲۰

- "Effect of Nortriptyline on Spreading Depolarization"

Ebrahim Behzad, Mojdeh Ghabaee, Mohammad Reza Bigdeli, Farshid Noorbakhsh, Ali Gorji, Mahmoudreza Hadjighassem

Archives of Neuroscience, Vol. ۷, No ۳, ۲۰۲۰

- "GCH۱ (rs۸۴۱) polymorphism in the nitric oxide-forming pathway has protective effects on obstructive sleep apnea"

Samaneh Sheikhi Kouhsar, Mohammad Reza Bigdeli, Yadollah Shakiba, Khosro Sadeghniai

Scientific Reports, Vol. ۹, No ۱, ۲۰۱۹

- "Optogenetic stimulation of the Anterior Cingulate Cortex Ameliorates Autistic-Like Behaviors in Rats Induced by Neonatal Isolation, Caudate Putamen as a Site for Alteration"

Elham Sadat Sayed Javad Javaheri, Mohammad Reza Bigdeli, Mohammad Esmaeel Zibaei, Lila Darghahi, Hamid Reza Pouretmad

NEUROMOLECULAR MEDICINE, Vol. ۲۱, No ۲, pp.۱۳۲-۱۴۲, ۲۰۱۹

- "Sustained Release of Silibinin-loaded Chitosan Nanoparticle Induced Apoptosis in Glioma Cells"

Maryam Alipour, Mohammad Reza Bigdeli, Hadi Aligholi, Bahram Rasoulia, Mojtaba Khaksarian

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, Vol. ١٠٨, No ٣, pp.٤٥٨-٤٦٩, ٢٠١٩

- "١٤-٣-٣ protein protects against brain ischemia/reperfusion injury and induces BDNF transcription after MCAO in rat"

Naeemeh Khalesi, Mojgan Bandehpour, Mohammad Reza Bigdeli, Hassan Niknejad, Ali Dabbagh, Bahram Kazemi

Journal of Applied Biomedicine, Vol. ١٧, pp.٩٩-١٠٦, ٢٠١٩

- "Pro-Apoptotic and Anti-Angiogenesis Effects of Olive Leaf Extract on Spontaneous Mouse Mammary Tumor Model by Balancing Vascular Endothelial Growth Factor and Endostatin Levels"

Sara Milanizadeh, Mohammad Reza Bigdeli

NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, Vol. ٧١, No ٨, pp.١٣٧٤-١٣٨١, ٢٠١٩

- "Effect of intravenous injection of antagomiR -١ on the brain ischemia"

Anis Talebi, Mahdi Rahnema, Mohammad Reza Bigdeli

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Vol. ٤٦, No ١, pp.١١٤٩-١١٥٥, ٢٠١٩

- "Attenuating effect of a-pinene on neurobehavioural deficit, oxidative damage and inflammatory response following focal ischaemic stroke in rat"

Seyedeh Mahdih Khoshnazar, Mohammad Reza Bigdeli, Siavash Parvardeh, Ramin Pouriran

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, Vol. ٧١, No ١١, pp.١٧٢٥-١٧٣٣, ٢٠١٩

- "Erythropoietin pretreatment effect on blood glucose and its relationship with Inflammatory factors after brain ischemic-reperfusion injury in male wistar rats"

Raheleh Gholamzadeh, Mehdi Eskandari, Mohammad Reza Bigdeli, Hossein Mostafavi

Basic and Clinical Neuroscience, Vol. ٩, No ٥, pp.٣٤٧-٣٥٦, ٢٠١٨

- "Inhibition Effect of Viola odorata Extract on Tumor Growth and Metastasis in ٤T١ Breast Cancer Model"

Hiva Alipanah, Mohammad Reza Bigdeli, Mohammad ali Esmaeili

Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Vol. ١٧, No ١, pp.١-١٥, ٢٠١٨

- "Therapeutic Potential of Pretreatment with Allograft Sertoli Cells Transplantation in Brain Ischemia by Improving Oxidative Defenses"

Sara Milanizadeh, Karar Zavarali, Abbas Aliaghaei, Mohammad Reza Bigdeli

JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, Vol. ٤, No ٦٤, pp.٥٣٣-٥٤٢, ٢٠١٨

- "The effects of rapamycin on the symptoms of cerebral ischemia due to changing the expression of miR-١ and its target genes, Bad and Bcl-w"

Anis Talebi, Mehdi Rahnema, Mohammad Reza Bigdeli

Physiology and Pharmacology, Vol. ٢٢, No ١, pp.١٧٢-١٨٢, ٢٠١٨

- "High intensity exercise preconditioning provides differential protection against brain injury following experimental stroke"

Rasoul Rezaei, Sanaz Nasoohi, Abbas Haghpour, Fariba Khodaghali, Mohammad Reza Bigdeli, Maryam Nourshahi

LIFE SCIENCES, Vol. ٢٠٧, pp.٣٠-٣٥, ٢٠١٨

- "Neuroprotective Effect of tT^1 and Sertoli Cells Co-transplantation in Neurological Deficits of Brain Ischemia"
Sara Milanizadeh, Abass Aliaghaei, Mohammad Reza Bigdeli
International Journal of Basic Science in Medicine, Vol. 3, No 3, pp. 133-139, 2018
- "Differential impact of treadmill training on stroke-induced neurological disorders"
Rasoul Rezaei, Maryam Nourshahi, Fariba Khodaghali, Abbas Haghpars, Sanaz Nasoohi, Mohammad Reza Bigdeli, Ghorbanghol Ashabi
BRAIN INJURY, Vol. 31, pp. 1910-1917, 2017
- "Anti-excitotoxic effects of cannabidiol are partly mediated by enhancement of NCX² and NCX³ expression in animal model of cerebral ischemia"
Sepideh Khaksar, Mohammad Reza Bigdeli
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, Vol. 794, pp. 270-279, 2017
- "Time course of neuroprotection induced by in vivo normobaric hyperoxia preconditioning and angiogenesis factors"
Meisam Shah Hoseini, Mohammad Reza Bigdeli
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, Vol. 20, No 1, pp. 67-74, 2017
- "Intra-cerebral cannabidiol infusion-induced neuroprotection is partly associated with the TNF-/TNFR¹/NF-B pathway in transient focal cerebral ischaemia"
Sepideh Khaksar, Mohammad Reza Bigdeli
BRAIN INJURY, Vol. 31, pp. 1932-1943, 2017
- "Effects of preconditioning with intermittent normobaric hyperoxia on TNFR¹ and TNFR² expression in the rat brain"
Alavian Firoozeh, Sohrab Hajizadeh, Mohammad Javan, Mohammad Reza Bigdeli
Physiology and Pharmacology, Vol. 21, pp. 110-119, 2017
- "Correlation between cannabidiol-induced reduction of infarct volume and inflammatory factors expression in ischemic stroke model"
Sepideh Khaksar, Mohammad Reza Bigdeli
Basic and Clinical Neuroscience, Vol. 8, No 2, pp. 139-146, 2017
- "A Review on the Pretreatment Effect of EPO on Ischemic Tolerance in Different Tissues with an Approach to the Tissue Protection Mechanisms"
Gholamzadeh Raheleh, Eskandari Mehdi, Hosein Mostafavi, Mohammad Reza Bigdeli
International Journal of Medical Reviews, Vol. 3, No 1, pp. 389-400, 2016
- "Prolonged and Intermittent Bilateral Common Carotid Artery Occlusion Induces Brain Lipidome Changes in a Rat Stroke Model"
Masoumeh Faezi, Mohammad Reza Bigdeli
Thrita, Vol. 5, No 2, pp. 1-9, 2016
- "The neuroprotective effect of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) hydro-alcoholic extract on cerebral ischemic tolerance in experimental stroke"
Parisa Seyedemadi, Mehdi Rahnama, Mohammad Reza Bigdeli, Shahrbanu Oryan, Hasan Rafati
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Vol. 15, No 4, pp. 875-883, 2016
- "Antitumor and Antiangiogenic Effects of the Crude Oil of *Nigella sativa* L. in Tumor Tissues in BALB/c Mice"
Sima Behramian, Mohammad Reza Bigdeli, Bahram Rasoulzadeh, Mahdi Moridi Farimani
Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, Vol. 18, No 5, pp. 1-8, 2016
- "اثر محافظتی دوزهای مختلف کانابیدیول در برابر نفوذپذیری سد خونی - مغزی و آسیب های حاصل از مدل ایسکمی "مغزی در موش صحرایی"

Sepideh Khaksar, Mohammad Reza Bigdeli

Journal of Advances in Medical and Biomedical Research, Vol. ۲۴, No ۱۰۶, pp.۶۳-۷۸, ۲۰۱۶

- "The effect of pre-treatment with olive oil on TNFR^۱/NF-kB inflammatory pathway in rat ischemic stroke model"

Jamile Mardokhi, Mohammad Reza Bigdeli, Sepideh Khaksar

مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران, Vol. ۲۰, No ۴, pp.۲۴۶-۲۵۵, ۲۰۱۶

- "The Antioxidant and Antiangiogenic Effects of Dietary supplement of Nigella sativa Crude Oil on Breast Tumor in BALB/c Mice"

سیما بهرامیان, Mohammad Reza Bigdeli, Rasoul Bahram

herbal medicines journal, Vol. ۱, No ۱, pp.۸-۱۷, ۲۰۱۶

- "Investigating effects of atmospheric-pressure plasma on the process of wound healing"

Shahram Salehi, آسانا شکر, Mohammad Reza Khani, Mohammad Reza Bigdeli, Babak Shokri
Biointerphases, Vol. ۱۰, No ۲, ۲۰۱۵

- "Time course of normobaric hyperoxia preconditioning on NCX^۲ expression"

Ekram Mohammadi Ashiani, Mohammad Reza Bigdeli

مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران, Vol. ۱۹, pp.۷۶-۸۹, ۲۰۱۵

- "The study on the effect of extract of Cirtus aurantium L. on anxiety of male laboratory mice and its interference with alfa^۲ adrenergic path"

Pournik Gita, Khakpour Shahrzad, Mohammad Reza Bigdeli

BIOLOGICAL FORUM, Vol. ۷, No ۲, pp.۵۸۵-۵۹۰, ۲۰۱۵

- "Normobaric Hyperoxia Preconditioning Induces Changes in the Brain Lipidome"

Masoumeh Faezi, Mohammad Reza Bigdeli, Fateme Mirzajani, Alireza Ghassempour

CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, Vol. ۱۲, pp.۳۵۳-۳۶۲, ۲۰۱۵

- "The Effects of Olive Leaf Extract on Antioxidant Enzymes Activity and Tumor Growth in Breast cancer"

Sara Milani Zadeh, Mohammad Reza Bigdeli, بهرام رسولیان, داور امانی

Thrita, Vol. ۳, No ۱, pp.۱-۶, ۲۰۱۴

- "The ischemic tolerance caused by dietary supplementing with olive leaf extract up-regulates group I and II metabotropic glutamate receptors"

Mohammad Reza Bigdeli, Tahereh Younesi

CURRENT TOPICS IN PHARMACOLOGY, Vol. ۱۸, No ۱, pp.۱۱۳-۱۲۲, ۲۰۱۴

- "A comparative study of saffron aqueous extract and its active ingredient crocin on the in vitro maturation in vitro fertilization and in vitro culture of mouse oocytes"

Elham Mokhbber Maleki, حسین ایمانی, Mohammad Reza Bigdeli, بیتا ابراهیمی, عبدالحسین شاهرودی

افسانه گلکار نارنجی, Reyhaneh Abedi

Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology, Vol. ۵۳, pp.۲۱-۲۵, ۲۰۱۴

- "Time course of neuroprotection induced by normobaric hyperoxia and NCX^۱ expression"

Ekram Mohammadi Ashiani, Mohammad Reza Bigdeli

BRAIN INJURY, Vol. ۲۸, No ۸, pp.۱۱۲۷-۱۱۳۴, ۲۰۱۴

- "The Pathophysiology of Brain Ischemia and Ischemic Preconditioning"

Mohammad Reza Bigdeli, Fatemeh Mohagheghi

Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, Vol. ۲, No ۱۶, pp.۱-۵, ۲۰۱۳

- "The Role of Oxygen Radicals in Reducing Cerebral Edema Caused by Normobaric Hyperoxia Pretreatment in Rat Model of Stroke"

Mahdieh Eshghabadi, Mohammad Reza Bigdeli

Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, Vol. ۱۵, No ۵, pp.۱-۵, ۲۰۱۳

- "Neuroprotection of Dietary Virgin Olive Oil on Brain Lipidomics During Stroke"
بهرام رسولیان, Mohammad Reza Bigdeli, زهرا ربیعی فرادنبه
CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, Vol. ۳, No ۱۰, pp.۲۳۱-۲۳۷, ۲۰۱۳
- "Normobaric hyperoxia (HO) preconditioning induces durable and effective neuroprotection against cerebral ischemia and mGluRII expression"
Samaneh Nasrnia, Mohammad Reza Bigdeli
Biomedicine and Aging Pathology, Vol. ۳, pp.۱۳۷-۱۴۴, ۲۰۱۳
- "Cellular Apoptosis and Blood Brain Barrier Permeability Changes in the Pre-Incubated Chicken Embryo s Brain by Effect of Electromagnetic Fields"
Sima Kalantari, Mohammad Reza Bigdeli, Maryam Shams Lahijani
Zahedan Journal of Research in Medical Sciences, Vol. ۱۶, No ۱, pp.۱-۶, ۲۰۱۳
- "EFFECTS OF PRECONDITIONING WITH NORMOBARIC HYPEROXIA ON NA /CA^۲ EXCHANGER IN THE RAT BRAIN"
Ekram Mohammadi Ashiani, Mohammad Reza Bigdeli
NEUROSCIENCE, No ۲۳۷, pp.۲۷۷-۲۸۴, ۲۰۱۳
- "Ischemic Tolerance Induced by Normobaric Hyperoxia and Evaluation of Group I and II Metabotropic Glutamate Receptors"
Samaneh Nasrnia, Mohammad Reza Bigdeli
CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, Vol. ۱۰, pp.۲۱-۲۸, ۲۰۱۲
- "THE ROLE OF PROTEIN KINASE C IN ISCHEMIC TOLERANCE INDUCED BY HYPEROXIA IN RATS WITH STR OKE"
محمد جوان, Mohammad Reza Bigdeli, فیروزه علویان, سهراب حاجی زاده
Experimental and clinical Sciences, No ۱۱, pp.۱۸۸-۱۹۷, ۲۰۱۲
- "Time course of neuroprotection induced by normobaric hyperoxia in focal cerebral ischemia"
Mohammad Reza Bigdeli, Mahdieh Eshghabadi, Afshin Khalili
NEUROLOGICAL RESEARCH, Vol. ۵, No ۳۴, pp.۴۳۹-۴۴۶, ۲۰۱۲
- "The neuroprotection effect of pretreatment with olive leaf extract on brain lipidomics in rat stroke model"
Zahra Rabiee Faradanbeh, Mohammad Reza Bigdeli, بهرام رسولیان, Alireza Ghassempour, Fateme Mirzajani
PHYTOMEDICINE, Vol. ۱۹, No ۱۰, pp.۹۴۰-۹۴۶, ۲۰۱۲
- "Effects of sinusoidal electromagnetic fields on"
Maryam Shams Lahijani, Mohammad Reza Bigdeli, سیما کلانتری
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, Vol. ۳, No ۳۰, pp.۱۴۶-۱۵۷, ۲۰۱۱
- "The neuroprotective effect of olive leaf extract is related to improved blood brain barrier permeability and brain edema in rat with experimental focal cerebral ischemia"
بهرام رسولیان, بیمان هاشمی, مرضیه رشیدی بور, محمد فاطمه محقق
PHYTOMEDICINE, No ۱۸, pp.۱۷۰-۱۷۵, ۲۰۱۱
- "Effects of sinusoidal electromagnetic fields on histopathology and structures of brains of preincubated white leghorn chicken embryos"
Maryam Shams Lahijani, Mohammad Reza Bigdeli, Sima Kalantari
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, Vol. ۳, No ۳۰, pp.۱۴۶-۱۵۷, ۲۰۱۱
- "Neuroprotection caused by hyperoxia preconditioning in animal stroke models"
Mohammad Reza Bigdeli
THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL (MSRT BLACKLIST), Vol. ۱۱, No ۱۱, pp.۴۰۳-۴۲۱, ۲۰۱۱

- "Dietary virgin olive oil reduces blood brain barrier permeability brain edema and brain injury in rats subjected to ischemia-reperfusion"

Fatemeh Mohagheghi, Mohammad Reza Bigdeli, علی اصغر زینائلو, علی خوش باطن, بهرام رسولیان, *THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL (MSRT BLACKLIST)*, Vol. ۱۰, pp. ۱۱۸۰-۱۱۹۱, ۲۰۱۰

- "A comprehensive simulator of the human pulmonary system valid"

Mohammad Reza Bigdeli, محمد رضا مسجدی, سهراب حاجی زاده, بهزاد بنی اقبال, *JOURNAL OF BIOLOGICAL SYSTEMS*, Vol. ۱۷, No ۱, pp. ۱۵۳-۱۷۱, ۲۰۰۹

- "ischemia and reperfusion - induced arrhythmias role of hyperoxic preconditioning"

Mohammad Reza Bigdeli, زهرا اکبری, منصور اسماعیلی, تکی تیرایی, خلیل پورخلیلی, سهراب حاجی زاده, علی خوشبخت, *Journal of Cardiovascular Medicine*, ۲۰۰۹

- "preconditioning with sublethal ischemia or intermittent normobaric hyperoxia up - regulates glutamate transporters and tumor necrosis factor - converting enzyme in the rat brain"

Mohammad Reza Bigdeli, مهدی رهنما, علی خوش باطن, *Journal of stroke and cerebrovascular diseases*, Vol. ۱۸, No ۵, pp. ۳۳۶-۳۴۲, ۲۰۰۹

- "preconditioning with prolonged normobaric hyperoxia induces ischemic tolerance partly by upregulation of antioxidant enzymes in rat brain tissue"

Mohammad Reza Bigdeli, *BRAIN RESEARCH*, Vol. ۱۲۶۰, pp. ۴۷-۵۴, ۲۰۰۹

- "in vivo normobaric hyperoxia preconditioning induces different degrees of antioxidant enzymes activities in rat brain tissue"

Mohammad Reza Bigdeli, بهرام رسولیان, meratan, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, Vol. ۶۱۱, pp. ۲۲-۲۹, ۲۰۰۹

- "Normobaric hyperoxia-induced Ischemic Tolerance involves upregulation of Glutamate Transporters and Serum TNF- Level"

Mohammad Reza Bigdeli, س حاجی زاده, م فروزنده, ا حیدریان پور, خلیل پورخلیلی, بهرام رسولیان, علی خوش باطن, *EXPERIMENTAL NEUROLOGY*, No ۲۱۲, pp. ۲۹۸-۳۰۶, ۲۰۰۸

- "Neuroprotection induced by preconditioning prolonged and intermittent normobaric hyperoxia upregulate TNF-a converting enzyme and increase NF-KB activity in the Rat stroke model"

Mohammad Reza Bigdeli, *Yakhteh Medical Journal*, Vol. ۲, No ۱۰, pp. ۱۳۷-۱۴۴, ۲۰۰۸

- "In vivo preconditioning with normobaric hyperoxia induces ischemic tolerance partly by triggering tumor necrosis factor-a converting enzyme/tumor necrosis factor-a/nuclear factor-kb"

Mohammad Reza Bigdeli, علی خوش باطن, *NEUROSCIENCE*, No ۱۵۳, pp. ۶۷۱-۶۷۸, ۲۰۰۸

- "Prolonged and intermittent normobaric hyperoxia induce different degrees of ischemic tolerance in rat brain"

Mohammad Reza Bigdeli, س حاجی زاده, م فروزنده, ب رسولیان, ا حیدریان پور, ا خوش باطن, *BRAIN RESEARCH*, Vol. ۱۱۵۲, pp. ۲۲۸-۲۳۳, ۲۰۰۷

- "Effects of chronic exercise on endothelial dysfunction and insulin signaling of cutaneous microvascular in streptozotocin"

Mohammad Reza Bigdeli, خلیل پورخلیلی, علی حیدریان پور, سهراب حاجی زاده, علی خوش باطن, عباس قنبری, *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PREVENTION and REHABILITATION*, No ۱, ۲۰۰۷

- "Synthesis and biological activity of alkyl(z)-3-methyl-2-methylimino-4-oxo-1,3-thiazolan-5-yliden acetates"

علیرضا کاظمی زاده, Mohammad Reza Bigdeli, مهدی رهنما
Phosphorus Sulfur and Silicon, No 1, pp. 1683-1688, 2007

- "Preconditioning with oxygen attenuates rat renal ischemia-reperfusion injury"

علی خوش باطن, Mohammad Reza Bigdeli, بهرام رسولیان, حسن محمدحسینی اکبری, مہری کدخدایی, محمد مفید
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, No 146, pp. 282-288, 2007

- "Effect of chronic exercise on endothelial dysfunction and insulin signaling of cutaneous microvascular in streptozotocin-induced diabetic rats"

A Heidarianpour, S Hajizadeh, A Khoshbaten, AG Niaki, Mohammad Reza Bigdeli, K Pourkhalili

European Journal of Cardiovascular, Vol. 14, No 6, pp. 746-752, 2007

- "Pulmonary Vascular Muscle Proliferation As A Result of Protein And mRNA NOS Alteration in the Rat Model of CHF"

Mohammad Reza Bigdeli, Sohrab Hajizadeh, Saeed Shahraz

Journal of Sciences Islamic Republic of Iran, Vol. 2, No 16, pp. 101-109, 2002

- بررسی میزان بیان آنزیم تبدیل کننده (TNF-a (TACE و سطح فعالیت فاکتور هسته ای کاپا B در پدیده تحمل به ایسکمی حاصل از هیپرکسی نورموباریک متناوب در رت سخته مغزی"

محمد رضا بیگدلی، مهدی رهنما

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان،

- اثر هایپرکسی بر رفتارهای شبه اوتیسمی در مدل حیوانی جدایی از مادر: یک مطالعه تجربی"

صدیقه خانجانی جلودار، محمد رضا بیگدلی، اکبر حاجی زاده مقدم

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، نسخه 19، شماره 6، صفحات: 569-578، 1398

- بررسی اثر کوآنزیم Q10 بر محافظت عصبی و اختلالات حرکتی در مدل موشی بیماری پارکینسون القاء شده با 6-هیدروکسی دوپامین"

مهدیه آذرشب، جلال صولتی، رامین حاجی خانی، مهدی رهنما، محمد رضا بیگدلی

زیست شناسی جانوری، نسخه 11، شماره 2، صفحات: 1-12، 1397

- اثر کوآنزیم کیو 10 بر محافظت عصبی در مدل سلولی و حیوانی بیماری پارکینسون القاء شده با 6-هیدروکسی دوپامین"

مهدیه آذرشب، مهدی رهنما، رامین حاجی خانی، جلال صولتی، محمد رضا بیگدلی

فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه 12، شماره 4، صفحات: 75-93، 1397

- اثر miRNA-731 بر روی آسیب های چشمی ماهی قزل آلا رنگین کمان (Onchorhynchus mykiss) در ابتلای به بیماری سپتی سمی خونریزی دهنده ویروسی"

نوشین زمان نژاد، محمد رضا بیگدلی، عباسعلی مطلبی، حمید کهرام، عادل حقیقی خیابانیان اصل

محیط زیست جانوری، نسخه 10، شماره 4، صفحات: 257-263، 1396

- اثر عصاره Viola odorata در کاهش نقص های نورولوژیک و حجم سخته در مدل حیوانی ایسکمی کانونی مغزی"

کیانا کریمی فر، هیوا علی پناه، محمد رضا بیگدلی

دانشگاه علوم پزشکی مازندران، نسخه 27، شماره 148، صفحات: 1-11، 1395

- اثر عصاره هیدروآتانولی برگ گیاه جعفری (*Petroselinum crispum*) بر فرایند اسپرماتوژنیک در موش صحرایی نر از نژاد ویستار دریافت کننده استات سرب"
رضا خانی، محمدرضا بیگدلی، حسین وزینی، پارمیس نطقی
مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، نسخه ۳۹، شماره ۱، صفحات: ۳۳-۳۷، ۱۳۹۵
- اثر پیش تغذیه عصاره آبی الکلی گلپر (*Persicum Heraclum*) بر نفوذپذیری سد خونی- مغزی و میزان ادم مغزی در مدل سگته مغزی موش صحرایی"
سیده لیلا میرصالحی، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه ۱۰، شماره ۱، صفحات: ۲۱-۳۲، ۱۳۹۵
- مقایسه اثر عصاره هیدروآلکلی گل بنفشه و هورمون ملاتونین بر رشد تومور و میزان بیان فاکتورهای NF- κ B، TNFR11 در مدل سرطانی سینه ۴ T1 در شرایط "in vivo"
هیوا علی پناه، محمدرضا بیگدلی، محمدعلی اسماعیلی، محمداسماعیل اکبری
دانشگاه علوم پزشکی مازندران، نسخه ۲۷، شماره ۱۴۷، صفحات: ۲۵-۴۰، ۱۳۹۵
- بررسی اثر پیش درمان اریتروپویتین بر محتوی آب بافتی مغز به دنبال ایسکمی مغزی در موش صحرایی نر با مدل انسداد شریان مغزی-میانی"
محمدرضا بیگدلی، حسین مصطفوی، راهله غلام زاده، مهدی اسکندری
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی/ استان زنجان، نسخه ۲۴، شماره ۱۰۴، صفحات: ۵۹-
۱۳۹۴، ۷۲
- اثر پیش تغذیه دانه کتان (*Linum usitatissimum*) بر نفوذپذیری سد خونی- مغزی در مدل سگته مغزی موش صحرایی"
سید وحید حسینی، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
زیست شناسی جانوری تجربی، نسخه ۴، شماره ۳، صفحات: ۱۳-۲۰، ۱۳۹۴
- بررسی آثار قرار گرفتن در معرض رادیوفرکانس ۹۰۰ مگاهرتز (امواج تلفن همراه) در اوایل تولد بر یادگیری، فعالیت آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز و گلوکاتایون ردوکتاز در بافت مغز موش صحرایی"
محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما، محسن فرقانی، حامد علیزاده
پژوهش در پزشکی، نسخه ۳۹، شماره ۲، صفحات: ۷۴-۸۰، ۱۳۹۴
- تاثیر هشت هفته تمرین هوازی تداومی و تناوبی شدید بر مقادیر VEGF-A و VEGFR-2 بافت مغز موش صحرایی نر ویستار"
رسول رضایی، مریم نورشاهی، محمدرضا بیگدلی، فریبا خداقلی، عباس حق پرست
فیزیولوژی ورزش و فعالیت بدنی، شماره ۱۵، صفحات: ۱۲۱۳-۱۲۲۱، ۱۳۹۴
- اثر روغن تخم کدو (*Moschata Cucurbita*) بر نفوذپذیری سد خونی مغزی و میزان ادم مغزی در مدل جانوری سگته مغزی"
المیرا شیری، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، نسخه ۸، شماره ۲، صفحات: ۳۰۱-۳۱۱، ۱۳۹۴
- اثر عصاره هیدروآلکلی گیاه مرزنجوش روی وزن و پروفایل لیپیدی در موش صحرایی نر ویستار"
میثم فروزنده، محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
مجله علوم پزشکی پارس، نسخه ۱۴، شماره ۲، صفحات: ۵۱-۵۷، ۱۳۹۴

- بررسی اثر حفاظتی عصاره هیدروالکلی مریم گلی (*officinalis Salvi*) بر آسیب بافتی و نقصهای نورولوژیک در مدل سکت مغزی در موش صحرایی"
الهام قاسملو، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
پزشکی جندی شاپور، نسخه ۱۵، شماره ۱، صفحات: ۳۵-۴۵، ۱۳۹۴
- بررسی اثر پیش تغذیه با عصاره هیدروالکلی مرزنجوش (*Origanum vulgare*) بر حجم آسیب بافتی و نقص های نورولوژیک در مدل سکت مغزی در موش صحرایی"
میثم فروزنده، محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، نسخه ۱۶، شماره ۱، صفحات: ۷-۱۵، ۱۳۹۴
- اثر عصاره هیدروالکلی گیاه مریم گلی (*officinalis Salvia*) بر میزان نفوذپذیری یسد خونی-مغزی و اختلالات عصبی- حرکتی در مدل ایسکمی مغزی گذرا در موش صحرایی نر"
الهام قاسملو، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، نسخه ۱۵، شماره ۲، صفحات: ۱۳۹-۱۵۰، ۱۳۹۴
- بررسی تاثیر مصرف روغن خوراکی دانه گیاه خرفه بر میزان نفوذپذیری سد خونی مغزی در موش آزمایشگاهی"
مرضیه ورناصری، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
فیض، نسخه ۲۰، شماره ۵، صفحات: ۴۰۵-۴۱۲، ۱۳۹۴
- بررسی اثر پیش تغذیه روغن تخم کدو حلوائی (*Cucurbita moschata*) بر حجم سکت مغزی و ارزیابی نورولوژیکی در مدل جانوری رت"
المیرا شیری، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی بابل، نسخه ۱۷، شماره ۱۲، صفحات: ۱۹-۲۵، ۱۳۹۳
- اثر کانابیدیول در پیشگیری از ادم مغزی و آسیب ناشی از مدل ایسکمی مغزی موضعی - موقتی در موش صحرایی"
سپیده خاکسار، محمدرضا بیگدلی
پژوهنده، نسخه ۱۰۶، شماره ۴، صفحات: ۱۸۱-۱۹۱، ۱۳۹۳
- گیاهان دارویی موثر بر درمان بیماری آلزایمر"
زهرا ربیعی فرادنبه، سمیرا اصغرزاده، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی بابل، نسخه ۱۶، شماره ۱۵، صفحات: ۵۱-۵۹، ۱۳۹۳
- تاثیر یک دوره مکمل دهی عصاره دارچین بر پاسخ VEGF و اندوستاتین بافت عضلات اندام عقبی بع یک جلسه فعالیت وامانده ساز در موشهای صحرایی مسن"
مریم نورشاهی، فتانه فرهمندفرادنبه، محمدرضا بیگدلی
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، نسخه ۱، شماره ۳، صفحات: ۱۷۰-۱۷۸، ۱۳۹۳
- بررسی اثر عصاره ی هیدروالکلی گیاه مریم گلی *Salvia officinalis* بر میزان ادم مغزی وامتیاز نقص های نورولوژیک در مدل سکت مغزی رت"
الهام قاسملو، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی فسا، نسخه ۵، شماره ۳، صفحات: ۳۷۸-۳۸۵، ۱۳۹۳
- اثر عصاره *Viola odorata* (گل بنفشه) بر میزان بقای رده سلولی MDA-MB-۴۶۸ سه گانه منفی سرطان سینه"
هیوا علی پناه، محمدرضا بیگدلی، محمدعلی اسماعیلی، محمد اسماعیل اکبری
دانشگاه علوم پزشکی مازندران، نسخه ۲۵، شماره ۱۳۲، صفحات: ۱۸۶-۱۹۹، ۱۳۹۳

- بررسی اثر پیشگیرانه عصاره هیدروالکلی گیاه مرزنجوش (*Origanum vulgare*) بر ادم مغزی و نقص های نورولوژیکی در مدل سکنه مغزی رت"
مهدی فروزنده، محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، نسخه ۲۲، شماره ۳، صفحات: ۲۰۹-۲۱۷، ۱۳۹۳
- اثر کانابیدیول در پیشگیری از ادم مغزی و آسیب های ناشی از مدل ایسکمی مغزی موضعی - موقتی در موش صحرایی"
سپیده خاکسار، محمدرضا بیگدلی
پژوهنده، نسخه ۱۰۶، شماره ۴، صفحات: ۱۸۱-۱۹۱، ۱۳۹۳
- تاثیر هشت هفته تمرین هوازی تداومی و تناوبی شدید بر تحمل به ایسکمی در مدل موش صحرایی سکنه مغزی"
رسول رضایی، مریم نورشاهی، محمدرضا بیگدلی، فریبا خداقلی، عباس حق پرست
فیزیولوژی ورزش و فعالیت بدنی، نسخه ۸، شماره ۲، صفحات: ۱۲۱۳-۱۲۲۱، ۱۳۹۳
- بررسی اثر پیش تغذیه روغن دانه خرفه (*Portulaca Oleracea*) بر حجم سکنه ی مغزی (MCAO Model) در مدل جانوری رت"
مرضیه ورناصری، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشکده پزشکی/صفهان، نسخه ۳۳، شماره ۳۴۴، صفحات: ۱۱۹۷-۱۲۱۰، ۱۳۹۳
- بررسی اثر پیش تغذیه با روغن سیاهدانه بر شاخص های بافتی بافت تومور در موش های Balb/c مبتلا به سرطان سینه"
پریسا صادق زاده، محمدرضا بیگدلی، فاطمه شاهی
فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه ۳۱، شماره ۴، صفحات: ۱-۱۰، ۱۳۹۳
- اثر پیش تغذیه روغن دانه کتان بر میزان ضایعه ایسکمیک مغزی و اختلالات عصبی- حرکتی در مدل جانوری رت"
سید وحید حسینی، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
ارمغان دانش، نسخه ۲۰، شماره ۷، صفحات: ۵۵۸-۵۷۱، ۱۳۹۳
- بررسی ارتباط بین اثر پیش شرطی سازی هایپراکسی متناوب بر سطح پروتئین مبادله گر سدیم-کلسیم ۱ و میزان حجم سکنه مغزی در مدل سکنه مغزی رت"
اکرام محمدی اشiani، محمدرضا بیگدلی
فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه ۲۹، شماره ۲، صفحات: ۱-۱۱، ۱۳۹۳
- تاثیر پیش تغذیه عصاره زیره سبز بر ادم مغزی حاصل از سکنه مغزی در مدل جانوری رت"
مهدیس منصوری، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی
دانشگاه علوم پزشکی قم، نسخه ۹، شماره ۹، صفحات: ۱۹-۲۵، ۱۳۹۳
- بررسی اثر پیش تغذیه عصاره هیدروالکلی مرزنجوش (*Origanum vulgare*) بر میزان نفوذپذیری سد خونی مغزی و نقص های نورولوژیکی در مدل سکنه مغزی موش صحرایی"
میثم فروزنده، محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
مجله دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، نسخه ۲، شماره ۳، صفحات: ۱-۹، ۱۳۹۲
- اثر تغذیه تکمیلی با چربی روغن کنجد بکر بر صحرایی های سرم موش صحرایی"
مهناز اسماعیلی، محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، نسخه ۱۸، شماره ۴، صفحات: ۹-۱۳، ۱۳۹۲

- تاثیر شش هفته ای تمرین مقاومتی بر مقدار VEGF بر اندوستاتین بافت توموری در موش های مبتلا به سرطان سینه "مریم نورشاهی، ایوب بابائی، محمدرضا بیگدلی، مهدی قاسمی بیرامی علوم زیستی ورزشی، نسخه ۱، شماره ۱۷، صفحات: ۲۷-۴۶، ۱۳۹۲
- بررسی اثر تغذیه با عصاره برگ زیتون بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و بهبود نقص های رفتاری هانتینگتون در مدل جانوری "صدیقه خانجانی جلودار، محمدرضا بیگدلی مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، نسخه ۱۷، شماره ۳، صفحات: ۳۲۸-۳۳۸، ۱۳۹۱
- "The Effect of a Single Bout of Eccentric Exercise on α Integrin and Vinculin Proteins in Type I and II Skeletal Muscle in Male Wistar Rats" مریم نورشاهی، توحید همت زاده بدولی، محمدرضا بیگدلی، رضا قراخانلو، سمانه کنشلو ۱۳۹۱، صفحات: ۸۸-۹۵، ۴، شماره ۳۵ مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، نسخه
- "اثر عصاره آبی برگ کاکوتی کوهی بر زخم معده ناشی از اسیداستیک در موش های صحرایی" شهره موسوی مبارکه، مهدی رهنما، محمدرضا بیگدلی، شهرزاد نصیری سمنانی افق دانش، مجله دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد، نسخه ۱۹، شماره ۳، صفحات: ۱۷۳-۱۷۷، ۱۳۹۱، ۱۷۷
- "تاثیر هایپراکسی نورموباریک متناوب بر استحکام سد خونی- مغزی موش های صحرایی مدل سکته مغزی" مهدیه عاشق آبادی، محمدرضا بیگدلی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، نسخه ۶۵، شماره ۴، صفحات: ۵-۱۱، ۱۳۹۱
- "اثر روغن زیتون بکر بر حجم سکته مغزی، سطح سرآمید، سربروژید و فسفاتیدیل کولین مغز در مدل سکته ی مغزی موش صحرایی" زهرا ربیعی، محمدرضا بیگدلی، فاطمه محقی مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، نسخه ۱۵، شماره ۱، صفحات: ۲۳-۳۱، ۱۳۹۱
- "بررسی اثر پیش تغذیه روغن زیتون بکر بر لیپیدهای مغزی و ادم مغزی در مدل سکته مغزی موش صحرایی" زهرا ربیعی فرادنبه، محمدرضا بیگدلی، مجید اسدی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان، نسخه ۲۱، شماره ۸۶، صفحات: ۵۶-۶۴، ۱۳۹۱، ۶۴
- "تاثیر ۶ هفته تمرین مقاومتی بر مقدار VEGF و اندوستاتین بافت توموریدر موشهای مبتلا به سرطان سینه" مریم نورشاهی، ایوب بابائی، محمدرضا بیگدلی، مهدی قاسمی بیرامی علوم زیستی ورزشی، نسخه ۱، شماره ۱۷، صفحات: ۲۷-۴۶، ۱۳۹۱
- "بررسی تاثیر دوزهای مختلف عصاره برگ زیتون بر سطح لیپیدهای بافت مغزی و نفوذپذیری سد خونی- مغزی در مدل سکته مغزی موش صحرایی" زهرا ربیعی، محمدرضا بیگدلی، فاطمه محقی، بهرام رسولیان، ابولقاسم شریفی پژوهنده، نسخه ۸۶، شماره ۲، صفحات: ۶۷-۷۲، ۱۳۹۰
- "ارتباط بین اثر پیش تغذیه روغن زیتون بکر بر سطح کلسترول، کلسترول استر و تریگلیسرید مغزی و میزان نفوذپذیری سد خونی مغزی در مدل سکته مغزی رت"

- زهرآ ربیعی، محمدرضا بیگدلی، فاطمه محقق، بهرام رسولیان
 مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، نسخه ۱۶، شماره ۳، صفحات: ۲۴۵-۲۵۴، ۱۳۹۰
- "اثر عصاره خوراکی برگ زیتون بر سطح کلسترول، کلسترول استر و تری گلیسرید مغزی و ادم مغزی در مدل سگته مغزی موش"
 - زهرآ ربیعی، محمدرضا بیگدلی، فاطمه محقق، بهرام رسولیان، ابولقاسم شریفی
 مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران (مجله علوم پزشکی رازی)، نسخه ۱۹، شماره ۱۰۳، صفحات: ۱۸-۲۵، ۱۳۹۰
 - "اثر هیپراکسی نورموباریک متناوب و فعالیت پروتئین کیناز C بر نفوذ پذیری سد خونی- مغزی در رت"
 - فیروزه علویان، سهراب حاجی زاده، محمدرضا بیگدلی، محمد جوان
 مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، نسخه ۱۴، شماره ۳، صفحات: ۴۰-۵۰، ۱۳۹۰
 - "بررسی میزان بیان UCP۲ در پدیده مقاومت به ایسکمی القا شده به واسطه هیپراکسی نورموباریک متناوب در مدل سگته مغزی رت"
 - فیروزه علویان، سهراب حاجی زاده، محمدرضا بیگدلی، غلامرضا بیات، محمد جوان
 مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، نسخه ۱۶، شماره ۱، صفحات: ۵۴-۶۱، ۱۳۹۰
 - "بررسی میزان بیان HIF۱ در پدیده تحمل به ایسکمی القا شده به واسطه هیپراکسی نورموباریک متناوب در مدل سگته مغزی موش صحرایی"
 - فیروزه علویان، سهراب حاجی زاده، محمد جوان، محمدرضا بیگدلی
 دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، نسخه ۱۹، شماره ۳، صفحات: ۲۸۷-۲۹۵، ۱۳۹۰
 - "بررسی نقش جاذب رادیکال های اکسیژن در بدیده حفاظت عصبی ناشی از هایپرکسی نورموباریک بر حجم سگته مغزی حاصل از ایسکمی در رت"
 - مهدیه عاشق آبادی، محمدرضا بیگدلی
 مجله علوم پزشکی مدرس (آسیب شناسی زیستی)، نسخه ۱۴، شماره ۲، صفحات: ۷۵-۸۲، ۱۳۸۹
 - "مقایسه اثر پیش شرطی سازی با انسداد گذرای شریان مرکزی و ۳-نیتروپروپیونیک اسید بر کاهش آسیب های مغزی در مدل سگته مغزی موش صحرایی"
 - محمدرضا بیگدلی، مهدی رهنما
 کومش (مجله دانشگاه علوم پزشکی سمنان)، نسخه ۲، شماره ۱۶، صفحات: ۹۵-۱۰۰، ۱۳۸۹
 - "مقایسه تاثیر ۸ هفته تمرین زیر بیشینه در شرایط هایپوکسی نورموباریک و شرایط طبیعی بر آنژیوژنز"
 - مریم نورشاهی، مهدی پیروز، فریبرز هوانلو، محمدرضا بیگدلی
 پژوهش در علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش، مطالعات طب ورزشی، تخصصی رفتار حرکتی، مطالعات مدیریت ورزشی)، شماره ۹، صفحات: ۱۶۱-۱۷۴، ۱۳۸۹
 - "مقایسه تاثیر هشت هفته ای تمرین زیر بیشینه در شرایط هایپوکسی نورموباریک در شرایط طبیعی بر آنژیوژنز"
 - مریم نورشاهی، مهدی پیروز، فریبرز هوانلو، محمدرضا بیگدلی
 پژوهش در علوم ورزشی (فیزیولوژی ورزش، مطالعات طب ورزشی، تخصصی رفتار حرکتی، مطالعات مدیریت ورزشی)، شماره ۹، صفحات: ۱۶۱-۱۷۴، ۱۳۸۹
 - "بررسی اثر پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک بر فعالیت آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز در مدل مغزی رت"
 - محمدرضا بیگدلی، علی اکبر مراتان
 مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران (مجله علوم پزشکی رازی)، نسخه ۱۶، شماره ۶۳، ۱۳۸۷

- "بررسی اثر پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک پیوسته و متناوب بر فعالیت آنزیم گلوکاتایون ردکتر در مدل سگته مغزی رت"
محمدرضا بیگدلی، علی اکبر مرآتان
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، نسخه ۵، شماره ۱، ۱۳۸۷
- "بررسی اثر پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک بر فعالیت آنزیم کاتالاز در مدل سگته مغزی رت"
محمدرضا بیگدلی، علی اکبر مرآتان
یافته، نسخه ۱۰، شماره ۴، ۱۳۸۷
- "نقش پیش آماده سازی با هیپرکسی در محافظت از بافت قلب و آریتمی ها به دنبال آسیب ایسکمی - جریان مجدد"
خلیل پورخلیلی، سهراب حاجی زاده، علی خوش باطن، تقی طریحی، منصور اسمعیلی، محمدرضا بیگدلی
کوثر، نسخه ۱۳، شماره ۳، صفحات: ۲۱۱-۲۲۲، ۱۳۸۶
- "بررسی اثر پیش شطی سازی با هیپرکسی نورموباریک بر فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز در مدل سگته مغزی رت"
محمدرضا بیگدلی، علی اکبر مرآتان
مجله علوم پزشکی مدرس (آسیب شناسی زیستی)، نسخه ۱۱، صفحات: ۳۳-۴۳، ۱۳۸۶
- "بررسی میزان بیان ناقلین گلوتامات و سطح فعالیت KF_KB در پدیده تمل به ایسکمی حاصل از هیپرکسی نورموباریک متناوب در مدل رت سگته مغزی"
محمدرضا بیگدلی، علی خوش باطن
کوثر، نسخه ۱۳، شماره ۱، صفحات: ۱۷-۲۸، ۱۳۸۶
- "بررسی آستانه ایجاد تحمل به ایسکمی مغزی به واسطه هیپرکسی نورموباریک متناوب در مدل موش صحرایی سگته مغزی"
محمدرضا بیگدلی
پژوهش در پزشکی، نسخه ۳۲، شماره ۲، صفحات: ۹۵-۱۰۳، ۱۳۸۶
- "پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک متناوب و پیوسته میزان بیان ژن آنزیم تبدیل کننده-TNF آلفا (TACE) و سطح-TNF آلفا سرم را در موش بزرگ آزمایشگاهی نر افزایش می دهد"
محمدرضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده، مهدی رهنما، علی خوش باطن، علی حیدریان پور
کوثر، شماره ۳، صفحات: ۱۹۷-۲۰۸، ۱۳۸۵
- "پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک متناوب و پیوسته باعث افزایش بیان ناقلین گلوتامات در مغز رت و سطح-TNF آلفا سرم می شود"
محمدرضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده، علی خوش باطن، مهدی فروزنده
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شماره ۳، صفحات: ۲۰۸-۲۱۷، ۱۳۸۵
- "بررسی میزان بیان ناقل گلوتامات شماره ۳، سطح TNF- و فعالیت فاکتور هسته ای کاپا B در پدیده تحمل به ایسکمی حاصل از هیپرکسی نورموباریک پیوسته و متناوب در مدل رت سگته مغزی"
محمدرضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده، مهدی فروزنده، علی خوش باطن
پژوهش های آسیب شناسی زیستی، نسخه ۱۰، شماره ۲، صفحات: ۱۱-۲۱، ۱۳۸۵
- "بررسی اثر پیش شرطی سازی با هیپرکسی نورموباریک متناوب و پیوسته بر بیان ناقلین گلوتامات در مغز رت و سطح-TNF-a سرم"

- محمد رضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده، علی خوش باطن، مهدی فروزنده
مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، نسخه ۱۱، شماره ۳، صفحات: ۲۰۸-۲۱۷، ۱۳۸۵
- "بررسی میزان بیان ناقل گلوتامات شماره ۳، سطح TNF- α و فعالیت فاکتور هسته ای کاپا B در پدیده تحمل به ایسکمی حاصل از هیپرکسی نورموباریک پیوسته و متناوب در رت سکنه مغزی"
محمد رضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده، علی خوش باطن، مهدی فروزنده
مجله علوم پزشکی مدرس (آسیب شناسی زیستی)، نسخه ۱۰، شماره ۲، صفحات: ۱۱-۲۱، ۱۳۸۵
 - "دورنما و مروری بر دیدگاه های درمان فارماکولوژیکی آپنه انسدادی"
محمد رضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان، ۱۳۷۷
 - "ایجاد مدل حیوانی نارسایی احتقانی قلب و بررسی اثر نیتریک اکسید بر تکثیر عضلات صاف عروق ریوی رتها"
محمد رضا بیگدلی، سهراب حاجی زاده
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان، ۱۳۷۶
 - "رابطه تبادلات گازهای تنفسی با غلظت اسیدی خون در شرایط فیزیولوژیکی بدن"
محمد رضا بیگدلی، احمد رستمی
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان، شماره ۱۵، ۱۳۷۴

بایان نامه ها

رساله های دکتری

۱. بررسی اثرات نانولوله کربن-هایپرسین در مقایسه با هایپرسین در مدل حیوانی اوتیسم صدیقه خانجانی جلودار ۱۳۹۹
۲. بررسی اثرات دی متیل فومارات در مقایسه با نیکوراندیل بر بهبود سکنه ایسکمیک به روش MCAO در موش صحرایی مریم اوج فرد ۱۳۹۹
۳. بررسی اثرات آلفا پینن بر التهاب عصبی، استرس اکسیداتیو و آپوپتوز ناشی از ایسکمیک/ریپرفیوژن مغزی کانونی در موش صحرایی نر سیده مهدیه خوش نظر ۱۳۹۹
۴. بررسی اثر سیلی بیین بارگذاری شده در نانو ذرات کیتوسان تلقیح شده در داربست کیتوسان و آلژینات بر رفتار سلول های پیش ساز عصبی و سلول های گلیومای C6 مریم علی پور ۱۳۹۸
۵. بررسی پاتوفیزیولوژی آپنه حین خواب از طریق ارزیابی پلی مورفیسم ژن های مستعد کننده ی التهاب و تخریب بافتی سمانه شبخی کوهسار ۱۳۹۸

۶. بررسی اثر فعالسازی نورونهای تحریکی در قشر سینگولار قدامی به روش اپتوژنتیک، بر روی بیان گیرنده NMDA و NADPH اکسیداز و فعالیت آنزیم کاتالاز در مدل حیوانی شبه - اوتیسمی ایجاد شده به روش جداسازی از مادر در بدو تولد
الهام سادات سید جواد جواهری ۱۳۹۷
۷. بررسی اثر درمان بعد از سکتة ی مغزی آنتاگومیر ۱ - miRNA بر بهبود نقص های شناختی و نورولوژیک در رت بعد از ایسکمی کانونی مغز
انیس طالبی ۱۳۹۷
۸. بررسی اثر آنتاگومیر ۷۳۱-miR-omy بر نوروپاتولوژیولوژی بیماری سپتی سمی خونریزی دهنده ویروسی (VHS) در ماهی قزل آلا ی رنگین کمان
نوشین زمان نژاد ۱۳۹۷
۹. بررسی اثر پیش درمانی پیوند الوگرافت سلول های سرتولی ، اپیتلیال شبکه ی کوروئید و ۴ T۱ بر بهبود نقص های شناختی و نورولوژیک در مدل جانوری ایسکمی مغزی
سارا میلانی زاده ۱۳۹۷
۱۰. بررسی اثر عصاره گل Viola odorata بر میزان آپوپتوز و آنژیوژنز سرطان سینه در موش های Balb/C
هیوا علی پناه ۱۳۹۴
۱۱. بررسی اثر پیش شرطی سازی کانابیدیول بر تحمل به ایسکمی، مبادله گرهای Na/Ca و فاکتورهای آپوپتوز و فاکتور نکروز تومور در موش صحرایی
سپیده خاکسار ۱۳۹۴

پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. بررسی تحریک اپتوژنتیک بر تغییرات ۱۲۴a,۲۱ microRNA در ناحیه هیپوکمپ استریاتوم و پرفرونتال در مدل حیوانی سکتة مغزی
ساناز محمدی ۱۳۹۸
۲. بررسی تحریک اپتوژنتیک بر تغییرات ۱۴۶, ۲۰۴ microRNA در ناحیه هیپوکمپ ،استریاتوم و پرفرونتال در مدل حیوانی سکتة مغزی
سیما فرزانه دانا ۱۳۹۸
۳. بررسی آثار تحریک اپتوژنتیکی نورون های گلوتاماترژیک استریاتوم واقع در ناحیه زیربطنی بر نقص های نورولوژیک در مدل جانوری سکتة مغزی
اندیشه بلوچی ۱۳۹۸
۴. بررسی وارد کردن کانالورودوپسین در سلول های گلوتامات ناحیه (ACC) بر میزان تغییرات ۱۲۴a - miR و ۲۰۴ - miR در پرفرونتال و هیپوکمپ مدل حیوانات شبه اوتیسم
رومینا رضائی ۱۳۹۷

۵. بررسی وارد کردن کانالورودوپسین در سلول های گلوتامات ناحیه (ACC) بر میزان تغییرات miR- ۱۴۶a و miR- ۲۱ در پرفرونتال و هیپوکمپ مدل حیوانات شبه اوتیسم
مانده سلطانی ۱۳۹۷
۶. بررسی اثر آلوگرافت سلول های سرتولی و تزریق درون صفاقی راپامیسین بر نواقص نورولوژیکی ناشی از ایسکمی مغزی
سارا مرادپورمحمودآباد ۱۳۹۶
۷. مطالعه اثر پیوند الوگرافت سلول سرتولی به همراه ممانتین بر تحمل به ایسکمی در مدل جانوری سکتة مغزی
زینب صفی الحسینی ۱۳۹۶
۸. اثر پیوند الوگرافت سلول های سرتولی بر میزان بیان فاکتورهای کاسیاز ۳ و Bcl۲ و اثر آن بر تحمل به ایسکمی در مدل جانوری
سکتة مغزی
نادیا خوش باف خیابانیان ۱۳۹۵
۹. بررسی پیوند الوگرافت سلولهای سرتولی همراه با سلولهای بنیادی ماتریکس بند ناف و اثر آن بر تحمل به ایسکمی در مدل جانوری
سکتة مغزی
محمود رمدان ۱۳۹۵
۱۰. بررسی اثر پیوند الوگرافت سلول های سرتولی بر میزان بیان فاکتورهای Bax و NF-KB و اثر آن بر تحمل به ایسکمی در مدل
جانوری سکتة مغزی
رویا حسینی ۱۳۹۵
۱۱. بررسی اثر پیوند سلول های سرتولی بر میزان فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و اثر آن بر تحمل به ایسکمی در مدل جانوری سکتة
مغزی
کرار زوارعلی ۱۳۹۵
۱۲. بررسی اثر پیوند الوگرافت سلول های سرتولی بر میزان بیان فاکتورهای TNFR۱ و سیتوکروم C و اثر آن بر تحمل به ایسکمی در
مدل جانوری سکتة مغزی
فریماه اسدی ۱۳۹۵
۱۳. بررسی اثر روغن زیتون بر میزان بیان NF-KB و TNF-R۱ در پدیده تحمل به ایسکمی در مدل جانوری سکتة مغزی
جمیله مردوخی ۱۳۹۵
۱۴. بررسی اثر تغذیه سیاه دانه بر میزان بیان NF-KB و VCAM-۱ در پدیده تحمل به ایسکمی در مدل سکتة مغزی رت
بهناز رحیمی ۱۳۹۴
۱۵. بررسی میزان بیان NF-KB و VCAM-۱ در پدیده تحمل به ایسکمی حاصل از تغذیه عصاره گل Viola odorata در مدل سکتة
مغزی رت
کیانا کریمی فر ۱۳۹۴
۱۶. بررسی متغیرهای عمومی فیزیولوژی کلیه در بیماری های خلقی و اضطرابی شایع در ایران
ستاره مختارزاده شریانی ۱۳۹۴

۱۷. بررسی متغیرهای عمومی فیزیولوژی کبد در بیماری های خلقی و اضطرابی شایع در ایران
آزاده کیا ۱۳۹۴
۱۸. بررسی متغیرهای عمومی فیزیولوژی الکترولیت های خون در بیماری های خلقی و اضطرابی شایع در ایران
شراره فرهی منش ۱۳۹۴
۱۹. بررسی متغیرهای عمومی فیزیولوژی متابولیک در بیماری های خلقی و اضطرابی شایع در ایران
فاطمه هنزائی زاده ۱۳۹۴
۲۰. بررسی متغیرهای عمومی فیزیولوژیکی خونی و هورمونهای تیروئیدی در بیماری های خلقی و اضطرابی شایع در ایران
فهیمة حیدری ۱۳۹۴
۲۱. اثر پیش شرطی سازی هایپرکسی نورموباریک بر میزان VEGF و اندوستاتین در مدل جانوری سکته مغزی
میثم شاه حسینی ۱۳۹۳
۲۲. بررسی اثر مصرف سیاه دانه بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و فاکتورهای رگزایی بافت تومور پستان در مدل حیوانی Balb/c
سیما بهرامیان ۱۳۹۲
۲۳. بررسی اثر عصاره برگ زیتون بر رگ زایی در بافت سرطان سینه در مدل حیوانی Balb/c
سارا میلانی زاده ۱۳۹۲
۲۴. بررسی اثر پیش تغذیه عصاره برگ زیتون و روغن بکر زیتون بر نقص های نورولوژیک مدل جانوری رت هانتینگتون و بررسی
فلوریمتری اتصال هموگلوبینی و آلبومینی الیوروپین در خون
صدیقه خانجانی جلودار ۱۳۹۲
۲۵. بررسی میزان آنتی اکسیدانی عصاره زعفران و کروسین در بلوغ، لقاح و تکوین آزمایشگاهی تخمک موش سوری
الهام مخبرملکی ۱۳۹۱
۲۶. مقایسه پیش شرطی سازی هایپرکسی نورموباریک و پیش شرطی سازی ایسکمی بر روی لیپیدومیکس مغزی در رت
معصومه فائزی ۱۳۹۱
۲۷. اثرپیش تغذیه روغن زیتون بکر بر میزان بیان پروتئین مبادله گر سدیم – کلسیم (NCX) در مدل جانوری (رت)سکته مغزی
راضیه محمدی بهرام آبادی ۱۳۹۱
۲۸. اثرپیش تغذیه روغن زیتون بکر بر میزان بیان گیرنده متابوتروپیک گلوتامات در مدل جانوری (رت)سکته مغزی
طاهره یونسی ۱۳۹۱
۲۹. اثر پیش شرطی سازی هیپرکسی نورموباریک بر میزان بیان گیرنده های متابولیکی گلوتامات (mGluR) در مدل سکته مغزی رت
سمانه نصرنیا ۱۳۹۰
۳۰. اثر پیش شرطی سازی هایپرکسی نورموباریک در میزان بیان پروتئین مبادله گر سدیم – کلسیم (NCX) در مدل سکته مغزی رت
اکرام محمدی اشیانی ۱۳۹۰

۳۱. اثر پیش درمان روغن زیتون تازه بر لیپیدومیکس مغزی در مدل سکتۀ مغزی رت
زهرآ ربیعی فردانبه ۱۳۹۰

۳۲. بررسی دوام تحمل به ایسکمی حاصل از هاپیپرکسی نورموباریک در مغز رت
مهدیه عاشق آبادی ۱۳۸۹

۳۳. تکوین ساختاری و فیزیولوژیک مغز جنین جوجه تحت تاثیر میدانهای الکترو مغناطیسی، در پیش از انکوباسیون
سیما کلانتری ۱۳۸۹

جوایز و افتخارات

۱. کتاب سال دانشجویی ۱۳۸۴ ۱۳۸۸

۲. بیست و سومین کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۳۸۴

۳. کتاب سال دانشجویی ۱۳۸۲ ۱۳۸۱

اختراعات و اکتشافات

۱. سنتز نانوذرات کیتوسان بارگذاری شده با داروی سیلی بینین جهت دارورسانی کارا برعلیه سلولهای توموری سی ۶
مریم علی پور، مجتبی خاکساریان، محمدرضا بیگدلی
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور / قوه قضائیه، ۱۳۹۸