

مهرنوش مقدسی جهرمی

گروه فیزیولوژی ، دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی لرستان – خرم آباد

تحصیلات:

- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان – اصفهان
 - مدرک : دکترای فیزیولوژی
 - محور پایان نامه: فیزیولوژی سیستم اعصاب – نخاع – تکنیک الکتروفیزیولوژی
- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- اصفهان
 - مدرک : کارشناسی ارشد
 - محور پایان نامه: فیزیولوژی قلب و گردش خون- شوک گردش خون
- دانشگاه علوم پزشکی شیراز- شیراز
 - مدرک : کارشناسی علوم جانوری

انتشارات

- 1- Beiranvand A, Nasehi M, Zarrindast MR, Moghaddasi M. Involvement of medial prefrontal cortex alpha-2 adrenoceptors on memory acquisition deficit induced by ACPA, a cannabinoid CB1 receptor agonist, in rats; possible involvement of Ca²⁺ channels. Accepted in J. psychopharmacol.(2016)
- 2- Pourkhodadad S, Alirezaei M, Moghaddasi M, Ahmadvand H, Karami M, Delfan B, Khanipour Z. Neuroprotective effects of oleuropein against cognitive dysfunction induced by colchicine in hippocampal CA1 area in rats. Accepted in J Physiol Sci, (2016)
- 3- Taati M, Moghadasi M, Dezfoulia O, Asadian P."Effects of ghrelin on testicular ischemia/reperfusion induced injury" Acta Medica Iranica, (2016), 54(1): 32-38
- 4- Rostami-Motamed H., Taati M, Dezfoulia O., Alirezaei M, Moghaddasi M.The Effects of Moderate Exercise on Ethanol-Induced Gastric Injuries in Rats. Zahedan Journal of Research in Medical Sciences: Oct 2015, 17 (10), 1-7
- 5- Moghaddasi M, Hormozi M, Delfan B, Taati M, pourkhodadad S., Rezaei M, Tavazo L. the effects of olive leaf extract on corticosterone and dihydroepiandrosterone hormones after inducing cerebral hypoperfusion in male rats. (YJMS) (2015), 17(2): 42-50 (in Persian)
- 6- Sarlak Z, Oryan S, Moghaddasi M.Interaction between the antioxidant activity of curcumin and cholinergic system on memory retention in Adult male Wistar rats. Iranian Journal of Basic Medical Sciences (IJBMS), (2015), 18(4): 398-403.
- 7- Taati M., Moghadasi M., Dezfoulia O., Asadian P., Zendehelel M. Effects of Ghrelin on germ cell apoptosis and proinflammatory cytokines production in Ischemia reperfusion of the rat testis. :2015, Iran J Reprod,13(2)

- 8- Moghaddasi M, Haghjooy Javanmard S, Reisi P, Tajadini MH, Taati M. The effect of regular exercise on antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation levels in both hippocampi after occluding one carotid in rat. *J Physiol Sci* (2014) 64:325–332
- 9- Taati M, Moghaddasi M, Esmaeili M, Pourkhodadad S, Nayebzadeh H. The role of the central histaminergic receptors in the exercise-induced improvements of the spatial learning and memory in rats. *Brain Res.* (2014) 1587; 112-118.
- 10- Moghaddasi M, Raeisi P, Haghjooy Javanmard S, Tajoldini MH, Taati M, Amjadi B, The effect of regular Exercise on antioxidant enzyme activities in hippocampus after occluding one carotid in rat.(after three days). (*YJMS*) (2013) 15(3); (9-2013) (72hr) (in Persian)
- 11- Taati M, Moghadasi M, Dezfoulian O, Asadian P, Kheradmand A, Abbasi M, Zendeheel M "The Effect of Ghrelin Pretreatment on Epididymal Sperm quality and Tissue Antioxidant Enzyme Activities after Testicular Ischemia/Reperfusion in Rats". *J Physiol Biochem.* (2011), 68; 91–97.
- 12- Taati M, Alirezaei M., Moshkatalasadat M, Rasoulia B., Moghadasi M., sheikhzadeh F. and Soukhtezari M, Protective effects of Ziziphus Jujuba fruit extract against ethanol-induced hippocampal oxidative stress and spatial memory impairment in rats. *J Med Plant Res.*(2011), 18: 915-921
- 13- Moghadasi M, Velumian AA, Zhang L, Fehlings MG. An ex vivo preparation of mature mice spinal cord to study synaptic transmission on motoneurons. *J Neurosci Methods.* (2007) 15;159(1):1-7.
- 14- Cheung U, Moghadasi M, Hall HL, Smith JJ, Buck LT, Woodin MA. Excitatory actions of GABA mediate severe-hypoxia-induced depression of neuronal activity in the pond snail (*Lymnaea stagnalis*). *J Exp Biol.* (2006) (Pt 22):4429-35.
- 15- Nematbakhsh M., Soltani N., Moghaddasi M., Samarian H., Atari MA. Effects of hypertonic NaCl 1.8% in comparison with isotonic solution in hemorrhagic shock, *J. Res. Med. Sci.*, 3 (1997) 35-40 (In Persian).
- 16- Nematbakhsh M., Moghadasi M., Soltani N., Samarian H., Rajabi P. Administration of large volume hypertonic solution for resuscitation of hemorrhagic shock in rabbit, *Iranian Biomed J.*, 2(1998) 14-19.

خلاصه مقالات چاپ شده در کنگره و کنفرانسهای داخلی و خارجی

- 17th National Medical Education congress, Tehran, Iran (29th April-1th may), 2016.
- 5th National Cogress on Medical Plants, Isfahan, Iran (18-19th may), 2016
- 8th Federation of European Neuroscience Society (FENS) , Barcelonal, Spain (14-18th July), 2012.
- 5th world congress on Controversies in Neurology: life Course related conditions. Beijing, China, (13-16th Oct.), 2011
- 6th international symposium on neuroprotection and neurorepair. Rostock, Germany, (1-4th Oct.) 2010.
- 18th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Tehran University, (2010)
- Toronto Western Hospital Research Day, Toronto, Ontario (2006)
- National Neurotrauma Society (NNS), Washington, (Nov., 2006)(known as top abstract)
- Federation of Asia and Oceanian Physiological Societies (FAOPS), Kualalumpur, Malaysia (2002)
- 13th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Isfahan University, (1997)

بورسیه تحقیقاتی (scholarship) و جوایز

- دکتر مایکل فهلینگ ، تورونتو ، کانادا (5000 دلار در سال 2004-2005)
- دکتر مایکل فهلینگ، تورونتو ، کانادا (7500 دلار در سال 2005-2006)
- وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی ، ایران (6000 دلار در سال 2003-2004)
- مجری فرآیند برتر آموزشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان تحت عنوان " تأثیر خودآموزی و خودسنجی گروهی بر نمره ارزشیابی پیشرفت تحصیلی و میزان رضایت دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان در درس فیزیولوژی غدد در سالهای 1392 و 1393" در سال 1394

تجارب آموزشی

- تدریس دانشجویان رشته های پزشکی ، دندانپزشکی و سایر رشته های علوم پزشکی مانند علوم آزمایشگاهی، پرستاری ، مامایی، هوشبری، تغذیه.... (از سال 1375 تا 1380 و از 1386-تاکنون) و تحصیلات تکمیلی از سال 1393 تا کنون
- تدریس فیزیولوژی عملی رشته های پزشکی و سایر رشته های علوم پزشکی و نیز تحصیلات تکمیلی
- آموزش تکنیکهای الکتروفیزیولوژی داخل سلولی در آزمایشگاه سلولی و مولکولی به دانشجویان در تورونتو

• آموزش تکنیکهای رفتاری رات به دانشجویان کمیته تحقیقات غرب کشور در سال 1388-1389

پست های اجرایی و عضویت در کمیته ها:

- مدیر گروه فیزیولوژی (1387-1389)
- عضو شورای تطبیق واحد (1387-1388)
- عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی (1389 تا 1394)
- استاد راهنمای دانشجویان استعدادهای درخشان (1393 تا 1394)
- عضو کمیته تالیف و ترجمه (1393 تا 1394)

پروژه های تحقیقاتی انجام شده بعد از اخذ مدرک استادیاری:

- ▶ The effect of regular exercise on lipid peroxidation levels and antioxidant enzyme activities in rat hippocampus after occluding carotid.
- ▶ The effects of cerebral hypoperfusion on brain inflammatory factors (TNF α , IL1B and PGE $_2$), spatial memory and apoptosis after occluding carotids in rat.
- ▶ The effect of Arsenic on spatial memory, apoptotic and autophagic factors in rat hippocampus.
- ▶ The effect of olive oil extracts on spatial memory, conditional memory and inflammatory markers in rat hippocampus after occluding carotids.
- ▶ The neuroprotective effects of olive oil extracts on cognitive dysfunction and oxidative stress after applying colchicine.
- ▶ Investigating the prevalence of stroke risk factors of referring patients to Ashayer hospital in 2011.
- ▶ The effects of ghrelin on inflammatory and apoptic factors after ischemia- reperfusion of testis in rats.
- ▶ The effect of self group-learning and assessment method on scholastic achievement and satisfaction level of medical students of Lorestan university of medical sciences in endocrine physiology course in 2014

مهارت های آزمایشگاهی

- Electrophysiology (extracellular, intracellular recording)
- Immunohistochemistry
- Behavioural tests (Morris Water Maze, BBB, inclined plane tests, tail flick, passive avoidance conditioning test)
- Ischemia models in spinal cord and brain