



• اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مریم محمدیان

درجه علمی: Ph.D فیزیولوژی

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی

آدرس پست الکترونیکی: maryam.mohamadi@kums.ac.ir

• سوابق تحصیلی:

کارشناسی ارشد عمل، دانشگاه جندی شاپور اهواز، سال ۸۱-۸۳

کارشناسی پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، سال ۸۳-۸۵

کارشناسی ارشد فیزیولوژی پزشکی، دانشگاه جندی شاپور اهواز، سال ۸۶-۸۸

عنوان پایان نامه: بررسی اثر تجویز برگ گیاه گزنه بر میزان قند، لیپید، انسولین و لپتین مدل پیش دیابتی موش
صحراایی نر

دکتری فیزیولوژی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۹۴-۸۸

عنوان پایان نامه: بررسی اثر درمان ترکیبی سیمواستاتین و سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان بر ری
مدلینگ (Remodelling) مجاری هوایی در مدل آسمی القا شده توسط اوالبومین در موش سوری

• مرتبه علمی:

استادیار، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، از سال ۹۵ تا کنون.

• سوابق آموزشی:

- ۱- فیزیولوژی سلول، D.PH داروسازی هسته ای، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۲- فیزیولوژی سلول، پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۳- فیزیولوژی تنفس، کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، بیوشیمی و سم شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۴- فیزیولوژی تنفس، پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۵- فیزیولوژی گوارش، کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، فیزیک، بیوشیمی و سم شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۶- فیزیولوژی عمومی، رشته های مختلف پیراپزشکی، دانشگاه های علوم پزشکی تهران و کرمانشاه

• زمینه های پژوهشی:

بررسی اثر مداخلات درمانی مختلف بر متغیرهای تنفسی با استفاده از مدل های حیوانی آسم و آلرژی در شرایط مختلف پاتولوژیک

• انتشارات:

- 1- Ileal relaxation induced by *Mentha longifolia* (L.) leaf extract in rat. Naseri MK, Naseri ZG, **Mohammadian M**, Birgani MO. Pak J Biol Sci. 2008 Jun 15; 11(12):1594-9.
 - 2- Antispasmodic effect of *Physalis alkekengi* fruit extract on rat uterus. Gharib Naseri MK, **Mohammadian M**, Gharib Naseri Z. Iranian Journal of Reproductive Medicine. 2008 autumn; 6(4): 193-198.
 - 3- Antidiabetic Effect of Hydroalcholic *Urtica dioica* Leaf Extract in Male Rats with Fructose-Induced Insulin Resistance. Ahangarpour A, **Mohammadian M**, Dianat M. Iran J Med Sci. 2012 September; 37(3):181-186.
- ۴- اثرات تمرين ورزشی اجباری بر عالیم سندروم محرومیت، تعداد نورونهای هیپوکامپ مغز و میزان هورمون کورتیکوسترون پلاسمای در موشهای صحرایی نر معتاد به مورفین. علیرضا سرکاکی، مریم محمدیان، مرضیه پناهی، اکرم آهنگپور، فاخر رحیم. مجله علمی پزشکی جندیشاپور، دوره ۱۱، شماره ۱، ۱۳۹۱
- ۵- ارزیابی اثرات ضد دردی تجویز داخل نخاعی اوژنول در موش صحرایی نر. دکتر حسن علی عابدی، دکتر هادی فتحی مقدم، مریم محمدیان، مهرداد شهرانی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۱۴، شماره ۲، ۱۳۹۱
- 6- Rosmarinic acid exerts a neuroprotective effect in the kainate rat model of temporal lobe epilepsy: Underlying mechanisms. Khamse S, Sadr SS, Roghani M, Hasanzadeh G, **Mohammadian M**. Pharm Biol. 2015; 53(12):1818-25.
 - 7- Effect of bone marrow derived mesenchymal stem cells on lung pathology and inflammation in ovalbumin- induced asthma in mouse. **Mohammadian M**, Boskabady MH, Ragerdi Kashani I, Pirzad G, Omidi A, Kavian Nejad M, Khamse S, Sadeghipour HR. Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 2016; 19 (1): 55-63.
 - 8- Evaluation of simvastatin and bone marrow-derived mesenchymal stem cells combination therapy on airway remodeling in a mouse asthma model. **Mohammadian M**, Sadeghipour

HR, Ragerdi Kashani I, Pirzad Jahromi G, Omidi O, Kavian Nejad A, Golchoobian R, Boskabady MH. Lung. 2016; 194(5): 777-85.

9- Ghrelin Alleviates MDMA-Induced Disturbance of Serum Glucose and Lipids Levels in the Rat. Golchoobian R, Nabavizadeh F, Roghani M, Foroumadi A, **Mohammadian M**. Acta Med Iran. 2017 Dec;55(12):736-743.

10- Effects of Viola tricolor Flower Hydroethanolic Extract on Lung Inflammation in a Mouse Model of Chronic Asthma. Elham Harati , Maryam Bahrami, Alireza Razavi, Mohammad Kamalinejad, **Maryam Mohammadian**, Tayebeh Rastegar, Hamid Reza Sadeghipour iranian journal of allergy asthma and immunology. 2018 Oct 14;17(5):409-417.

11- Simvastatin and bone marrow-derived mesenchymal stem cells (BMSCs) affects serum IgE and lung cytokines levels in sensitized mice. **Maryam Mohammadian**, Hamid Reza Sadeghipour , Gila Pirzad Jahromi , Mahvash Jafari , Amir Kavian Nejad , Safoura Khamse , Mohammad Hossein Boskabady. Cytokine. 2019 Jan;113:83-88.

12- The Effect of Rosmarinic Acid on Apoptosis and nNOS Immunoreactivity Following Intrahippocampal Kainic Acid Injections in Rats. Safoura Khamse, Seyed Shahabeddin Sadr, Mehrdad Roghani, **Maryam Mohammadian**, Narges Marefati, Mina Rashvand. Basic and Clinical Neuroscience. 2020; 11 (1) :41-48.

13- Heart rate variability as a predictive factor for coronary artery disease. Ravieh Golchoobian, Sayyad Abbas Foroutan, **Maryam Mohammadian**. Journal of Basic and Clinical Pathophysiology. 2021; 9(1):16-22.

14- Potential autonomic nervous system dysfunction in COVID-19 patients detected by heart rate variability is a sign of SARS-CoV-2 neurotropic features. **Maryame Mohammadian**, Ravieh Golchoobian. Molecular Biology Reports. 2022;49(8):8131-37.

• شرکت در کنفرانس های علمی:

- ۱- همایش آموزشی چاقی و بیماری های ناشی از آن، شیراز، ایران، ۲۸-۲۶ آذر ۱۳۸۵
- ۲- چهاردهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور، اهواز، ایران، بهمن ۱۳۸۷
- ۳- نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، تهران، ایران، ۱۵-۱۲ آبان ۱۳۸۸
- ۴- اولین سمینار نانوتکنولوژی و کاربردهای آن در پزشکی، تهران، ایران، ۲۴ آبان ۱۳۸۹
- ۵- بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، همدان، ایران، ۲۲-۱۸ مهر ۱۳۹۰
- ۶- نخستین کنگره سراسری الکتروفیزیولوژی، تهران، ایران، ۳۰ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۹۴
- ۷- اولین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی و بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، کاشان، ایران، ۲۰-۱۶ شهریور ۱۳۹۴
- ۸- دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران، ۱۸-۱۶ آبان ۱۳۹۴
- ۹- چهارمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی و بیست و پنجمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، تهران، ایران، ۳۰ تا ۲۸ مهر ۱۴۰۰
- ۱۰- پنجمین کنگره بین المللی زیست پزشکی، تهران، ایران، ۱۹ آبان ۱۴۰۰
- ۱۱- پنجمین سمینار تعهد حرفه ای در نظام سلامت، ۵-۴ اسفند ماه ۱۴۰۰
- ۱۲- سومین جشنواره دانشگاهی فرایندهای نوآورانه آموزشی شهید مطهری، ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

• عضو کمیته اجرایی کنگره ها:

اولین سمینار نانوتکنولوژی و کاربردهای آن در پزشکی، تهران، ایران، ۲۴ آبان ۱۳۸۹