

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

گروه فیزیولوژی

مشخصات فردی

نام: لیلا

نام خانوادگی: چوداری قره پاپاق

پست الکترونیک: Chodari.l@umsu.ac.ir lchodari@yahoo.com

رشته تحصیلی: فیزیولوژی پزشکی

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس:

ارومیه، کیلومتر 44 جاده سرو، پردیس دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی

عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد:

بررسی میانکش سیستم هیستامینرژیک هیپوکامپی و گابائینرژیک سپتومی بر رفتارهای شبه اضطرابی در رتهای نر نژاد ویستار در دستگاه elevated-plus maze

عنوان پایان نامه مقطع دکتری:

بررسی اثرات توام ورزش داوطلبانه و تستسترون بر آنژیوژنز و مسیر سیگنالینگ داخل سلولی آن، در قلب رتهای نر گنادکتومی شده دیابتی

سوابق اجرایی :

سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده پزشکی از شهریور ماه سال 1402
ریاست مرکز تحقیقات نوروفیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از بهمن ماه سال 1400
معاون آموزشی گروه فیزیولوژی از سال 1397
عضو EDO دانشکده ی پزشکی
عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی از سال 1390
عضو انجمن دیابت آمریکا از سال 2020

سوابق فعالیتهای آموزشی :

تدریس فیزیولوژی تنفس در رشته های پزشکی ، داروسازی و دندان پزشکی
تدریس فیزیولوژی خون در رشته های پزشکی ، داروسازی و دندان پزشکی
تدریس فیزیولوژی اعصاب و فیزیولوژی قلب در رشته دندان پزشکی
تدریس فیزیولوژی عمومی در رشته های پرستاری ، مامایی، اتاق عمل ، علوم آزمایشگاهی و
تدریس فیزیولوژی خون، تنفس ، قلب به دانشجویان خارجی
عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال 96
تدریس دروس تخصصی در مقطع کارشناسی ارشد به شرح زیر می باشد:
فیزیولوژی تخصصی تنفس

فیزیولوژی تخصصی اعصاب

کارآموزی

پایان نامه

استاد راهنمای مقطع پزشکی: 5 دانشجو

استاد مشاور مقطع پزشکی: 3 دانشجو

استاد راهنمای مقطع کارشناسی ارشد: 3 دانشجو

سوابق پژوهشی:

اخذ بودجه (Grant) تحقیقاتی از موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی (NIMAD) ایران سال 1397

الف مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی پژوهشی:

Articles:

- 1- “Melatonin/nicotinamide mononucleotide/ubiquinol: a cocktail providing superior cardioprotection against ischemia/reperfusion injury in a common co-morbidities modelled rat” (1).
- 2-Exercise may alleviate age-related spatial memory impairment by rescuing β -adrenergic receptor dysregulation via both G protein-dependent and β -arrestin-dependent mechanisms in rat hippocampus. (2)
- 3-Effect of exercise and curcumin on cardiomyocyte molecular mediators associated with oxidative stress and autophagy in aged male rats. (3)
- 4-Rheumatoid arthritis: current therapeutics compendium.(4)
- 5-The impact of zinc on the molecular signaling pathways in the diabetes disease. (5)
- 6-Decreased Cardiac NOX4 and SIRT-1 Protein Levels Contribute to Decreased Angiogenesis in the Heart of Diabetic Rats: Rescue Effects of IGF-I and Exercise.(6)
- 7-Curcumin improves angiogenesis in the heart of aged rats: Involvement of TSP1/NF- κ B/VEGF-A signaling.(7)
- 8 - Crocin attenuates inflammation of lung tissue in ovalbumin-sensitized mice by altering the expression of endoplasmic reticulum stress markers.(8)

- 9-Stem cell-derived biofactors fight against coronavirus infection(9)
- 10- The protective effect of zinc on morphine-induced testicular toxicity via p53 and Akt pathways: An in vitro and in vivo approach.(10)
- 11- Effect of moderate exercises and curcumin on hepatic transcriptional factors associated with lipid metabolism and steatosis in elderly male rat.(11)
- 12- Targeting Mitochondrial Biogenesis with Polyphenol Compounds.(12)
- 13-Testosterone Combined with Voluntary Exercise Attenuates Diabetes-induced Pancreatic Apoptosis in Castrated Diabetic Rats Induced by HFD/STZ.(13)
- 14- A comprehensive review of detection methods for SARS-CoV-2.(14)
- 15-Diabetes mellitus and the impairment of male reproductive function: Possible signaling pathways.(15)
- 16- The Combination Effect of Voluntary Exercise and Crocin on Angiogenic miRNAs in High-Fat Diet/Low-Dose STZ-Induced Type2 Diabetes in Rats: miR-126 and miR-210.(16)
- 17- Cell junction proteins: Crossing the glomerular filtration barrier in diabetic nephropathy." International journal of biological macromolecules.(17)
- 18- Exercise improves aging-related decreased angiogenesis through modulating VEGF-A, TSP-1 and p-NF- κ B protein levels in myocardiocytes.(18)
- 19- Silibinin Inhibit Cell Migration through Downregulation of RAC1 Gene Expression in Highly Metastatic Breast Cancer Cell Line. (19)
- 20-Opioid-mediated Sertoli cells apoptosis is involved in testicular homeostasis and/or reproductive dysfunction.(20)
- 21- Effect of voluntary exercise on intracellular signalling pathways of angiogenesis in the sciatic nerve of type 1 diabetic castrated male rats.(21)
- 22- Parental pre-conception stress status and risk for anxiety in rat offspring: specific and sex-dependent maternal and paternal effects.(22)
- 23- Voluntary wheel running and testosterone replacement increases heart angiogenesis through miR-132 in castrated diabetic rats.(23)
- 24-Oxidative stress is markedly reduced by combined voluntary exercise and testosterone in the heart of diabetic rats.(24)
- 25-The Effect of Curcumin on Functional and Structural Alterations of the Liver in Rats after MDMA Consumption.(25)

- 26- The promising future of nano-antioxidant therapy against environmental pollutants induced-toxicities.(26)
- 27- The assessment effect of antibiotic as prophylaxis against post-operative complications in elective surgery.(27)
- 28- Protective effect of curcumin on fertility of rats after exposure to compact fluorescent lamps: An experimental study.(28)
- 29-Increased hepatic FAT/CD36, PTP1B and decreased HNF4A expression contributes to dyslipidemia associated with ethanol-induced liver dysfunction: rescue effect of ginger extract.(29)
- 30- Cardioprotective effect of crocin combined with voluntary exercise in rat: role of mir-126 and mir-210 in heart angiogenesis.(30)
- 31-Effect of crocin and voluntary exercise on P53 protein in pancreas of type2 diabetic rats.(31)
- 32-Effects of crocin and voluntary exercise, alone or combined, on heart VEGF-A and HOMA-IR of HFD/STZ induced type 2 diabetic rats.(32)
- 33- Protective effect of crocin and voluntary exercise against oxidative stress in the heart of high-fat diet-induced type 2 diabetic rats.(33)
- 34- Troxerutin, a bioflavonoid, improves oxidative stress in blood of streptozotocin-induced type-1 diabetic rats.(34)
- 35- Testosterone and voluntary exercise promote angiogenesis in hearts of rats with diabetes by enhancing expression of VEGF-A and SDF-1a.(35)
- 36-"The effect of testosterone and voluntary exercise, alone or together, on miRNA-126 expression changes in heart of diabetic rats.(36)
- 37-Dorsal hippocampus histaminergic and septum GABAergic neurons work in anxiety related behavior: Comparison between GABAA and GABAB receptors.(37)
- 38- Investigating the effect of eight weeks of moderate-intensity aerobic exercise and taking curcumin supplement alone and in combination, on leptin levels and hepatic enzymes in older rats." *Journal of Research in Applied and Basic Medical Sciences* 6(3): 144-152.

ب) کتابهای چاپ شده:

همکاری در ترجمه کتاب *BARR'S The Human Nervous System* انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، 1393

ج) مقالات ارائه شده در همایشهای تخصصی بین المللی و داخلی:

1. Ahmadi Naser, Habibi Parisa, Chodari L, Ghorbanzadeh V. RESPONSE OF PERIPHERAL VASCULAR ENDOTHELIUM TO ADENOSINE IN HEART FAILURE INDUCED BY ADRIAMYCINE IN MALE RABBITS, 21th *Physiology and Pharmacology international conference*, 2013, Tabriz, Iran.
2. Chodari L, Oryan S, Valizadegan F, Ashabi G, Ahmadi R. Interaction between effect of hippocampal histaminergic and septal gabaergic systems of rat on anxiety-like behavior. *International Biology conference*, 2010, Mashhad, Iran.
3. Chodari I, Biabangard A . Effect of exercise and curcumin on angiogenesis in the heart of aged rats. 24th *Physiology and Pharmacology international conference*, 2019, Tehran, Iran.
4. Chodari L, Oryan S, Ahmadi R, Ashabi G, Valizadegan F. The effect of injection of GABA agonists in the hippocampus on anxiety behaviors. Forth international conference of cognitive science, 2011, Tehran, Iran.
5. Chodari L, Drafshpour L. Molecular changes of Endoplasmic Reticulum Stress signaling pathway Increased Alzheimer disease biomarker in the hippocampus of aged male rats: Rescue effect voluntary exercise. First international conference of Biomarkes.

د) طرحهای تحقیقاتی انجام شده و در حال اجرا :

1. بررسی اثر تنها و توام سدیم بوتیرات و نانوذرات کیتوزان حاوی کورکومین بر تمایز عصبی سلول های بنیادی پالپ دندان
2. تولید پانسماں جدید ژلاتینی حاوی نانوکورکومین، کنترل کیفی، ارزیابی ایمنی و عملکرد، ارزیابی پیش از بالین در مدل حیوانی رت و ارزیابی بالینی تصادفی شده به عنوان پانسماں هموستات آنتی میکروبیال ترمیم کننده زخم پای دیابتی
3. بررسی اثر تحویل داخل بینی آگزوزوم های استخراج یافته از سلول های بنیادی سوماتیک نامحدود (USSC) به دست آمده از خون بند ناف انسان بر فاکتورهای التهاب و عملکرد حافظه در هیپوکامپ موشهای صحرایی آلازایمری
4. بررسی اثر بوتیرات سدیم بر التهاب ، بیوژنز میتوکندری در هیپوکامپ و عملکردهای شناختی در مدل موش صحرایی آلازایمری شده توسط استرپتوزوتوسین
5. بررسی اثر ورزش بر فاکتورهای استرس شبکه اندوپلاسمی و فاکتورهای متابولیسم چربی در کبد موشهای صحرایی نر پیر

6. بررسی اثرات هورمیتین دوزهای مختلف کورکومین بر پاسخ های بیوشیمیایی و عملکردی عضلات در رتهای نر نژاد ویستار مبتلا به پره سارکوپنی و سارکوپنی
7. بررسی اثر ورزش بر بیان گیرنده های آلفا-۱ آدرنرژیک و فاکتورهای آپوپتوز در هیپوکامپ موش های صحرائی نر پیر
8. بررسی اثر مهار متیلایون^۹ K^۳ H بر فعالیت متابولیکی، التهاب، اضطراب و حافظه متعاقب دمانس عروقی ناشی از هیپوپرفیوژن مغزی در موش های صحرائی
9. مطالعه ی اثر پیش درمانی با سلنیوم بر عملکرد کلیوی ، مسیر پیام رسانی اتوفاژی و بیان ژن mir ۲۱ در مدل آسیب ایسکمی- خونرسانی مجدد کلیوی در موش صحرائی نر
10. بررسی اثر ورزش بر سطوح پروتئینهای بتا آدرنرژیک و بتا رستین هیپوکامپ و عملکرد عصبی رفتاری در موش های صحرائی نر پیر
11. مطالعه ی اثر پیش درمانی با سلنیوم بر بیوژنز میتوکندری در آسیب ایسکمی- خونرسانی مجدد (IRI) کلیوی در موش صحرائی
12. مطالعه ی اثر پیش درمانی با سلنیوم بر فاکتور های التهابی (IL ۱۰, TNF-a, NF-kB) و بیان-miR ۴۹۴ در آسیب ایسکمی- خونرسانی مجدد (IRI) کلیوی در موش های صحرائی نر نژاد ویستار
13. بررسی اثرات ورزش و IGF-I بر آنژیوژنز و مسیر سیگنالینگ داخل سلولی آن، در عصب سیاتیک موشهای صحرائی نر دیابتی نوع 1
14. بررسی اثر فاکتور رشد شبه انسولینی و ورزش بر میزان بیان پروتئینهای VEGF-A و TSP-۱ در قلب موش های صحرائی نر دیابتی نوع 1
15. بررسی اثرات "فعالیت ورزشی" و "روی" در موشهای صحرائی باردار تحت استرس بر روی رفتار های اضطرابی، حافظه، یادگیری و میزان فاکتورهای رشد و التهابی مغز فرزندان
16. بررسی اثرات ملاتونین و نیکوتین آمید مونونوکلئوتید بر میزان بیان سایتوکاینهای التهابی ، ۱۴۶a و mir ۲۱ با آسیب ایسکمی ریپرفیوژن در قلب ایزوله ی موش های صحرائی پیر
17. بررسی اثرات ورزش و کورکومین به تنهایی یا با هم ، بر میکروآرناها و سایتوکاینهای مرتبط با التهاب در سرم رت های نر پیر
18. بررسی اثرات ورزش و فاکتور رشد شبه انسولین ۱ ، بر عوامل مرتبط با استرس شبکه اندوپلاسمی کبد در موشهای صحرائی نر دیابت نوع 1

19. تاثیر تر و گزروتین بر تغییرات پروفایل لیپیدی و آنزیمهای بیوشیمیایی در خون رتهای دیابتی مزمن

20. بررسی اثر توام تستسترون و ورزش داوطلبانه بر آپوپتوز سلولهای β پانکراس در رتهای نر دیابتی

گنادکتومی شده

21. بررسی تاثیر تستسترون بر میزان استرس اکسیداتیو ناشی از دیابت نوع 1 در خون رتهای نر نژاد

ویستار

22. بررسی تاثیر ورزش بر میزان استرس اکسیداتیو ناشی از دیابت نوع 1 در خون رتهای نر نژاد

ویستار 1

23. تاثیر تر و گزروتین بر استرس اکسیداتیو در خون رتهای دیابتی نوع 1

24. بررسی اثر ورزش داوطلبانه بر آپوپتوز سلولهای β پانکراس در رتهای نر دیابتی نوع 2

25. بررسی اثر کروسین بر آپوپتوز سلولهای β پانکراس در رتهای نر دیابتی نوع 2

26. بررسی تاثیر کروسین بر میزان استرس اکسیداتیو ناشی از دیابت نوع 2 در خون رتهای نر نژاد

ویستار

27. بررسی تاثیر ورزش داوطلبانه بر میزان استرس اکسیداتیو ناشی از دیابت نوع 2 در خون رتهای نر

نژاد ویستار

زمینه تحقیقاتی:

دیابت

آلزایمر

پیری

ورزش