



بسمه تعالی

## رزومه دکتر الهام کریمی ثالث (استادیار فیزیولوژی)

### اطلاعات شخصی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آدرس ایمیل: karimi.sales@gmail.com; karimie@tbzmed.ac.ir

آدرس و تلفن محل کار: دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی (۰۴۱۳۳۳۶۴۶۶۴)

### فعالیت های اجرایی

معاون آموزشی تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی فیزیولوژی از سال ۱۴۰۳ تاکنون

عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۴۰۱ تاکنون

استاد مشاور دانشجویان پزشکی ایرانی از سال ۱۴۰۲ تاکنون

استاد مشاور دانشجویان پزشکی بین الملل از سال ۱۴۰۴ تاکنون

مسئول امور آموزشی دانشجویان بین الملل گروه آموزشی فیزیولوژی از سال ۱۴۰۳ تا کنون

عضو کمیته ارزیابی درونی اعتباربخشی گروه آموزشی فیزیولوژی

### فهرست مقالات منتشر شده

1. Karimi-Sales, E, Ebrahimi-Kalan, A, & Alipour, M. R. 2019. Preventive effect of trans-chalcone on non-alcoholic steatohepatitis: Improvement of hepatic lipid metabolism. Biomedicine & Pharmacotherapy, 109, 1306-1312.
2. Karimi-Sales E, Mohaddes G, Alipour MR. 2018. Chalcones as putative hepatoprotective agents: Preclinical evidence and molecular mechanisms. Pharmacological Research, 129, 177-87.
3. Mirzaei Babil F, Karimi-Sales E, Alihemmati A, Alipour MR. 2022. Effect of ghrelin on hypoxia-related cardiac angiogenesis: involvement of miR-210 signalling pathway, Archives of Physiology and Biochemistry, 128, 1.
4. Karimi-Sales E, Jeddi S, Ebrahimi-Kalan A, & Alipour MR. 2022. Protective Role of trans-Chalcone against the Progression from Simple Steatosis to Non-alcoholic Steatohepatitis:

- Regulation of miR-122, 21, 34a, and 451. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 12(1), 200-205.
5. Karimi-Sales, E., Mohaddes, G., & Alipour, M. R. 2024. Hepatoprotection of capsaicin in alcoholic and non-alcoholic fatty liver diseases. *Archives of Physiology and Biochemistry*, 130(1), 38-48.
  6. Alipour MR, Karimi-Sales E. 2020. Molecular mechanisms of protective roles of isoflavones against chemicals-induced liver injuries. *Chemico-Biological Interactions*, 329, 109213.
  7. Karimi-Sales E., Jeddi E, Alipour MR. 2022. trans-Chalcone inhibits transforming growth factor- $\beta$ 1 and connective tissue growth factor-dependent collagen expression in the heart of high-fat diet-fed rats, *Archives of Physiology and Biochemistry*, DOI: 10.1080/13813455.2020.1764045.
  8. Alipour MR, Jeddi S, Karimi-Sales E. 2020. trans-Chalcone inhibits high-fat diet-induced disturbances in FXR/SREBP-1c/FAS and FXR/Smad-3 pathways in the kidney of rats. *Journal of Food Biochemistry*, 44(11), e13476.
  9. Karimi-Sales E., Jeddi S, Ebrahimi-Kalan A, Alipour MR. 2018. *Trans-chalcone prevents insulin resistance and hepatic inflammation through modulation of miR-34a, miR-451, and miR-33a related pathways in high-fat diet-fed rats.* 2018. *Food and function*, 9(8), 4292-4298.
  10. Karimi-Sales E., Jeddi S, Ebrahimi-Kalan A, Alipour MR. 2018. Trans-chalcone enhances insulin sensitivity through the miR-34a/SIRT1 pathway. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 21(4), 359-63.
  11. Karimi-Sales E., Jeddi S, Ghaffari-Nasan A, Salimi M, Alipou MR. 2018. Effect of trans-chalcone on hepatic IL-8 through the regulation of miR-451 in male rats. *Endocrine Regulations*, 52(1), 1-5. Medline.
  12. Farajdokht F, Mohaddes G, Karimi-Sales E., Kafshdooz T, Mahmoudi J, Aberoumandi SM, Karimi P. 2018. Inhibition of PTEN protects PC12 cells against oxygen-glucose deprivation induced cell death through mitoprotection. *Brain Research*, 1692, 100-109.
  13. Mahmoudi Aghdam A, Shahabi P, Karimi-Sales E., Ghiasi R, Sadigh-Eteghad S, Mahmoudi J, and Alipour MR. 2018. Swimming Exercise Induced Reversed Expression of miR-96 and Its Target Gene NaV1.3 in Diabetic Peripheral Neuropathy in Rats. *Chinese Journal of Physiology*, 6(2), 124-129.
  14. Ali-Aghdam A, Karimi-Sales E., Mahmoudi J, Ghiasi R, Alipour MR. 2019. Immunomodulator Drug (IMOD) and Exercise Improve Cardiac Oxidative Stress and Antioxidant Balance in Diabetic Rats. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 15(3), e62898.
  15. Hesari FS and Karimi Sales E. 2013. Reelin and Regular Exercise in the Brain Cortex of Healthy Adult Rats. *Journal of Animal Science Advances*. 3(11): 569-574.

16. Ahmadiasl N, Hesari FS and Karimi Sales E. 2013. Cerebellum and Reelin under chronic treadmill exercise conditions. International journal of Advanced Biological and Biomedical Research.
17. Mazdeh, F. S., Nakhjiri, E., Alipour, M. R., Shahabi, P., & Karimi-Sales, E. 2025. Regulation of autophagy-related gene expressions by Trans-chalcone in the lungs of adult male rats. Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences, 47(1), 7-16.
18. Hajiasgharzadeh, K., Shahabi, P., Karimi-Sales, E, & Alipour, M. R. 2024. Effects of nicotine on microRNA-124 expression in bile duct ligation-induced liver fibrosis in rats. BMC Pharmacology and Toxicology, 25(1), 27.
19. Hajiasgharzadeh, K., Shahabi, P., Karimi-Sales, E, & Alipour, M. R. 2024. Nicotine promotes development of bile duct ligation-induced liver fibrosis by increasing expression of nicotinic acetylcholine receptors in rats. Clinical and Experimental Hepatology, 10(1), 62-71.
20. Karimi-Sales, E, & Alipour, M. R. 2023. trans-Chalcone protects male rats against high-fat emulsion-induced pancreatic injury by inhibiting TNF- $\alpha$  and MCP-1 expression. Majallah-i pizishki-i Danishgah-i Ulum-i Pizishki va Khadamat-i Bihdashti-i Darmani-i Tabriz, 45(5), 402-410.

#### طرحهای تحقیقاتی و پایاننامه ها

۱. الهام کریمی ثالث (مجری)-محمدرضا علیپور-سجاد جدی. اثرات ترانس چالکون بر مسیر سیگنالینگ مایکرو ریبونوکلیتیک اسید ۴۵۱ در کبد رتھای تغذیه شده با رژیم پرچرب، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۲. محمدرضا علیپور (مجری اول)- الهام کریمی ثالث (مجری دوم). مطالعه مروری مکانیسم های مولکولی اثرات محافظت کننده کبدی کپسایسین، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۳. محمدرضا علیپور (مجری اول)- الهام کریمی ثالث (مجری دوم). مطالعه مروری پتانسیل حفاظتی ایزوفلاون ها در برابر کبد چرب غیر الکلی، کبد چرب الکلی و آسیب کبدی القا شده توسط سموم، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴. محمدرضا علیپور (مجری اول)- الهام کریمی ثالث (مجری دوم)- سجاد جدی . میزان miR-874 و TLR4 در کلیه موشهای صحرایی تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۵. رفیقه قیاسی (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (مجری دوم) - محمدرضا علیپور - سجاده جدی. اثر ترانس چالکون بر بیان انتقال دهنده های ATP-binding cassette در ریه موشهای صحرایی نر تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۶. محمدرضا علیپور (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (مجری دوم) - سجاده جدی. اثر ترانس چالکون بر مسیر سیگنالینگ فاکتور نسخه برداری FXR در کلیه موشهای صحرایی تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۷. رفیقه قیاسی (مجری اول) - محمدرضا علیپور - عباس ابراهیمی - الهام کریمی ثالث (همکار اصلی) - رویا نادری. بررسی اثرات ترانس چالکون بر میزان بیان mir-146a، سایتوکاین های التهابی و تغییرات هیستوپاتولوژیک در ریه رتھای تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۸. محمدرضا علیپور (مجری) - سجاده جدی - عباس ابراهیمی کلان - الهام کریمی ثالث (دانشجوی مالک). بررسی اثرات ترانس چالکون بر مسیر سیگنالینگ میکروریبونوکلئیک اسیدهای 34a، 122 و تغییرات هیستوپاتولوژیک در کبد رتھای مبتلا به استئاتوهپاتیت غیر الکلی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۹. محمدرضا علیپور (مجری) - الهام کریمی ثالث (همکار اصلی) - سجاده جدی. اثرات تجویز خوراکی ترانس چالکون بر مایکرو ریبونوکلئیک اسید 33a، بیان ژن و مقدار پروتئین ABCA1 در کبد رتھای تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۱۰. محمدرضا علیپور (مجری) - الهام کریمی ثالث (همکار اصلی) - سجاده جدی. بررسی اثرات ترانس چالکون بر مقادیر miR-21 و پروتئین PPAR $\alpha$  در کبد رتھای مبتلا به استئاتوهپاتیت غیر الکلی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۱۱. محمدرضا علیپور (مجری) - سجاده جدی - الهام کریمی ثالث (همکار اصلی) - عباس ابراهیمی. اثرات ترانس چالکون بر بیان ژن Galectin-3 و ژنهای مرتبط با فیروز قلبی در قلب رتھای تغذیه شده با رژیم پرچرب، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۱۲. محمدرضا علیپور (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (همکار اصلی) - سجاده جدی - عباس ابراهیمی کلان. بررسی اثر ترانس چالکون بر متابولیسم لیپیدی کبد در موشهای صحرایی مدل کبد چرب غیر الکلی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۱۳. محمدرضا علیپور (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (مجری دوم) - سجاده جدی. اثرات احتمالی ترانس

چالکون بر بیان فاکتورهای نسخه برداری SREBP، سایتوکاین  $TNF-\alpha$ ، کموکاین MCP-1/CCl2 و پلی پپتید آمیلوئیدی جزیره ای (آملین) در پانکراس موشهای صحرایی مدل سندروم متابولیک، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۴. محمدرضا علیپور (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (مجری دوم) - سجاد جدی. بررسی میزان بیان پروتئین اتصال دهنده اسید چرب ۴ و مارکرهای استرس شبکه اندوپلاسمی در کلیه موشهای صحرایی تیمار شده با ترانس چالکون و رژیم غذایی پرچرب، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۵. محمدرضا علیپور (مجری اول) - الهام کریمی ثالث (مجری دوم) - سجاد جدی. تعیین تغییرات ناشی از مصرف رژیم غذایی پرچرب و ترانس چالکون در میزان بیان گیرنده‌های فعال کننده تکثیر پراکسی‌زومی و فاکتور نکروز دهنده تومور آلفا در قلب موشهای صحرایی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۶. پریزاد رضایی (دانشجوی مالک پایاننامه)، الهام کریمی ثالث (استاد راهنمای اول)، خلیل حاجی اصغرزاده (استاد راهنمای دوم)، محمدرضا علیپور (استاد مشاور)، رضا رهبر قاضی (استاد مشاور)، سلیمان بافدم (همکار اصلی). اثرات پیش تیمار با ادارون بر آسیب، التهاب و استرس اکسیداتیو در معده موش‌های بزرگ آزمایشگاهی مدل زخم معده القا شده با اتانول

۱۷. آرش هاشمی (دانشجوی مالک پایاننامه)، الهام کریمی ثالث (استاد راهنمای اول)، لیلا حسینی (استاد راهنمای دوم)، محمدرضا علیپور (استاد مشاور)، مهدی مهدی پور (استاد مشاور). تاثیر سیرسین بر مسیر سیگنالینگ miR-494/SIRT1 در رده سلولی سرطان تخمدان (OVCAR-3)، مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۸. سارینا سلیم پور (دانشجوی مالک پایاننامه)، الهام کریمی ثالث (استاد راهنمای اول)، لیلا حسینی (استاد راهنمای دوم)، محمدرضا علیپور (استاد مشاور)، مهدی مهدی پور (استاد مشاور). تاثیر سیرسین بر بیان miR-34a و فاکتورهای مرتبط با آپوپتوز BAX و BCL-2 در رده سلولی سرطان تخمدان (OVCAR-3)، مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۹. فاطمه صالحی مزده (دانشجوی مالک پایاننامه)، الهام کریمی ثالث (استاد راهنمای اول)، محمدرضا علیپور (استاد مشاور)، پرویز شهابی (استاد مشاور). تاثیر ترانس چالکون و رژیم غذایی پرچرب بر مسیر Nrf-2/HO-1 و میزان بیان ژنهای مرتبط با اتوفاژی در ریه رتهای نر، مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

1. Karimi-Sales E, Hesari FS, Ahmadiasl N. The Effect of Regular Exercise on Reelin Levels in the Hippocampus of Adult Rats. 2012. The 17th National and 5th International Iranian Biology Conference. Kerman, Iran.
2. Karimi-Sales E, Hesari FS, Ahmadiasl N. The Effect of Short-term Forced Exercise on Spatial Memory of Adult Male Rats. 2012. The 17th National and 5th International Iranian Biology Conference. Kerman, Iran.
3. Etemad A, Hesari FS, Ahmadiasl N, Karimi-Sales E, Khoshghadam S. The effect of regular exercise on spatial memory in diabetic male rats. 2012. The 17th National and 5th International Iranian Biology Conference. Kerman, Iran.
4. Khoshghadam S, Hesari FS, Ahmadiasl N, Karimi-Sales E, Etemad A. Effect of Reelin protein in cerebellum of mature male diabetic rats. 2012. The 17th National and 5th International Iranian Biology Conference. Kerman, Iran.
5. Hesari FS, Khoshghadam S, Ahmadiasl N, Karimi-Sales E. Effect of regular exercise on Reelin levels in the hippocampus of male diabetic rats. 2012. The 17th National and 5th International Iranian Biology Conference. Kerman, Iran.
6. Karimi-Sales E, Hesari FS, Ahmadiasl N, Karimi Sales R. Cerebral cortex and Reelin protein synthesis under impact of physical activity. 2013. 21st international Iranian congress of physiology and pharmacology, Tabriz, Iran.
7. Karimi Sales E, Hesari, FS, Ahmadiasl N, Khoshghadam, S. Cerebellum and Reelin under exercise conditions. 2013. 21st international Iranian congress of physiology and pharmacology, Tabriz, Iran.
8. Karimi-Sales E, Khoshghadam S, Hesari FS. Short-term exercise attenuates Reelin signaling in the hippocampus of adult rats. 2015. 1st international and 22nd Iranian congress of physiology and pharmacology, Kashan, Iran.
9. Karimi-Sales E, Nakhjiri E. Chronic psychological stress and non-alcoholic fatty liver disease. 2019. 24th Iranian & 3rd International Congress of Physiology and Pharmacology, Tehran, Iran.
10. Karimi Sales R, Karimi-Sales E, Ashiri M. The role of sleep in memory consolidation. 2013. 2nd Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tehran, Iran.
11. Karimi Sales R, Karimi-Sales E, Ashiri M. Hippocampal neurogenesis in the brain of adult mammals. 2013. 2nd Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tehran, Iran.
12. Banan Khojasteh SM, Karimi-Sales E, Khajehnasiri N. Ethical Aspects of In Vitro

Fertilization. Iranian Journal of Biotechnology. 2011. Second international congress of bioethics with emphasis on: Morality, Spirituality and creationism, Tehran, Iran.

### تقدیرنامه ها و افتخارات

- ۱ برگزیده بنیاد ملی نخبگان به عنوان فارغ التحصیل برتر و برنده جایزه شهید دکتر شهریار بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۴۰۰
- ۲ تقدیر و تشویق برای مقاله برتر ماه مارس ۲۰۱۸ دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۳ تقدیر و تشویق برای مقاله برتر ماه ژانویه ۲۰۱۹ دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۴ کسب رتبه سوم دانشجویان در رشته ترجمه و تفسیر قرآن در مرحله دانشگاهی بیست و دومین جشنواره قرآن و عترت
- ۵ گواهینامه موفقیت در رشته حفظ و مفاهیم صحیفه سجاده در نوزدهمین آزمون سراسری قرآن و عترت
- ۶ گواهینامه موفقیت در رشته سبک زندگی معصومین (ع) در نوزدهمین آزمون سراسری قرآن و عترت

### شرکت در کارگاههای تخصصی

- ۱ کارگاه پژوهشی مرور سیستماتیک و متاآنالیز
- ۲ کارگاه کلیات اخلاق در نشر و پژوهش
- ۳ کارگاه اخلاق در پژوهش های آزمایشگاهی
- ۴ کارگاه Microsoft Office Suite & Elsevier Mendely
- ۵ کارگاه پژوهشی اصول ترجمان دانش
- ۶ کارگاه پژوهشی مقاله نویسی به زبان انگلیسی
- ۷ کارگاه پژوهشی آموزش نرم افزار مدیریت منابع - End Note
- ۸ کارگاه استریوتاکی و خارج سازی بافت مغز در موش صحرایی
- ۹ کارگاه آموزشی آمار و نرم افزار آماری SPSS
- ۱۰ کارگاه Introduction to scientific editing and writing for graduate students
- ۱۱ کارگاه Applications of nanotechnology in medicine
- ۱۲ کارگاه Principals of real time- pcr
- ۱۳ کارگاه آموزشی pubMed پیشرفته
- ۱۴ کارگاه آموزشی GraphPad PRISM

- ۱۵ دوره آموزشی کار با تکنیک ELISA
- ۱۶ کارگاه آموزشی چالش های اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی
- ۱۷ کارگاه آشنایی با ویژگی های دانشگاه نسل سوم
- ۱۸ کارگاه روش های نوین تدریس

#### تالیف کتاب

از سلول های عصبی تا حافظه، فرزام شیخ زاده حصاری، علی موافقی، الهام کریمی ثالث، نشر دانشگاه تبریز، چاپ اول، ۱۳۹۳

#### ترجمه کتاب

Molecular Biology the cell، ترجمه شده به: زیست شناسی مولکولی سلول، رامین کریمی ثالث، مهرآفرین عشیری، الهام کریمی ثالث، زهرا قاسمی نیا و همکاران، انتشارات صبورا، چاپ اول، سال ۱۳۹۴.

#### همکاری در هیئت تحریریه مجلات معتبر علمی (داوری مقالات)

1. Life Sciences
2. Advanced Pharmaceutical Bulletin
3. Diabetes, Obesity & Metabolism
4. Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products
5. European Journal of Inflammation
6. Biology
7. BMC Cardiovascular Disorders
8. Archives of Physiology and Biochemistry
9. Genes
10. Pharmaceutical Biology
11. Journal of Clinical Medicine, Biology
12. Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products

#### عضویت در انجمن و کمیته اجرایی همایش

عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
عضو کمیته اجرایی همایش کشوری آموزش پزشکی پاسخگو

