



باسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



❖ اطلاعات شخصی

نام: نجات

نام خانوادگی: خیری پور

رتبه علمی: استادیار بیوشیمی بالینی (ش نظام آ-5226)

آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی بالینی

آدرس پست الکترونیک: nejatkh.bio@gmail.com



❖ سوابق تحصیلی

سوابق تحصیلی						
مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		معدل	کشور / شهر محل تحصیل
			از	تا		
فوق دیپلم	دامپزشکی	دامپزشکی	1384	1386	15.97	ایران / ایلام
لیسانس	دامپزشکی	علوم آزمایشگاهی	1386	1388	16.59	ایران / شیراز
فوق لیسانس	بیوشیمی	بالینی	1390	1392	17.53	ایران / تهران
دکترا	بیوشیمی	بالینی ش نظام آ-5226	1392	1396	17.90	ایران / همدان

❖ پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	اساتید راهنما
بررسی تأثیر ویسفاتین بر آپوپتوز القاء شده با $TNF-\alpha$ و میزان پروتئین Survivin در رده‌ی سلولی MCF-7 سرطان پستان	کارشناسی ارشد	دکتر محمد شعبانی دکتر میترا نوربخش
بررسی تأثیر Silymarin بر بیان ژن‌های دخیل در مسیر سنتز هورمون Irisin در بافت کبد رت‌های نر دیابتی تیپ 2	دکترای تخصصی	دکتر جمشید کریمی دکتر محمد تقی گودرزی دکتر ایرج خدادادی



❖ فعالیت و پست های اجرایی، عضویت در شوراها

سمت	شماره نامه	مدت همکاری	دانشگاه
معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه	10201/49	01 / 1 / 23 ادامه دارد	علوم پزشکی کاشان
مشاور اجرایی معاون توسعه مدیریت و منابع	1/2130291	01 / 1 / 20 تا 400 / 1 / 28	علوم پزشکی کاشان
مسئول فنی آزمایشگاه رفرانس دانشگاه		از تیر ماه 1402	علوم پزشکی کاشان
معاون اجرایی دانشکده پزشکی	1/2235517	01 / 2 / 10 تا 400 / 7 / 27	علوم پزشکی کاشان
مدیر حوزه پردیس دانشگاه		01 / 1 / 20 تا 400 / 8 / 1	علوم پزشکی کاشان
مدیر مجتمع های مسکونی دانشگاه	1/2055023	01 / 1 / 31 تا 99 / 9 / 23	علوم پزشکی کاشان
عضو کمیته ارزیابی دانشجو	1/2175431	400 - 1399	علوم پزشکی کاشان
عضو بسته ارزش آفرینی در بستر همگرایی علوم و فناوری	1/2225873	400 / 7 / 12	علوم پزشکی کاشان
عضو مرکز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه در بیماری های متابولیک		از سال 1397 تا کنون	علوم پزشکی کاشان
عضو مرکز پژوهش های دانشجویی	-	1393-1396	علوم پزشکی همدان
عضو کمیته ایمنی دانشکده پزشکی		400 / 8 / 4	علوم پزشکی کاشان
عضو شورای تحصیلات تکمیلی علوم پایه پزشکی	4884/23100	1400 / 10 / 19	علوم پزشکی کاشان
کمیته تعیین ظرفیت پذیرش دانشجوی دانشکده	23100/5337	1400 / 11 / 13	علوم پزشکی کاشان
شورای آموزشی دانشکده	23100/5357	1400 / 11 / 12	علوم پزشکی کاشان
شورای بین الملل دانشکده پزشکی	23100/5543	1400 / 11 / 23	علوم پزشکی کاشان



❖ سابقه ارائه خدمات آموزشی

عنوان درس	سال تدریس	دانشگاه
بیوشیمی رشته پرستاری	1394	علوم پزشکی همدان
بیوشیمی رشته هوشبری، علوم آزمایشگاهی، مامایی و...	1397	علوم پزشکی کاشان
بیوشیمی عملی رشته های پرستاری و مامایی، علوم آزمایشگاهی، دندان پزشکی، پزشکی	از بهمن 1396	علوم پزشکی کاشان
بیوشیمی کلیه، آب و الکترولیت ها رشته پزشکی	از مهر 1397	علوم پزشکی کاشان
بیوشیمی سلول و مولکول و دیسیپلین دانشجویان بین الملل	از بهمن 1398	علوم پزشکی کاشان
بیوشیمی پیشرفته بافت، دستگاهی دانشجویان ارشد بیوشیمی، فیزیولوژی، باکتری شناسی	از مهر 1398	علوم پزشکی کاشان
بیوشیمی سلول و مولکول	از مهر 1400	علوم پزشکی کاشان

❖ داوری مقالات و طرح های پژوهشی

نوع داوری	مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمت	تاریخ
داوری طرح های پژوهشی	معاونت پژوهشی	1396 تا کنون
داوری مقالات	مجله علمی پژوهشی فیض و مجلات بین المللی	1396 تا کنون



❖ ترجمه و تالیف کتاب - سخنرانیها - اختراع

اختراع	سخنرانی ها			ترجمه ها		تألیفات		ردیف
	در کنگره بین المللی	در کنگره ملی	در کنگره دانشگاهی	سال ترجمه	عنوان ترجمه	سال تألیف	عنوان تألیف	
				91-92	بیوشیمی هارپر	1401	تست های بیوشیمی خون در آزمایشگاه تشخیص طبی	1

❖ پروژه های تحقیقاتی

عنوان طرح
1. مقایسه اثر نانو کورکومین و کورکومین بر تعادل سیستم اکسیدان / آنتی اکسیدان و تولید اینترلوکین 6 در بافت مغز موش های مسموم با فسفید آلومینیوم
2. مقایسه اثر نانو کورکومین و کورکومین بر احیا ظرفیت آنتی اکسیدانی / گروه های تیول و میزان لیپید پراکسیداسیون در بافت ریه موش های مسموم با فسفید آلومینیوم
3. بررسی تاثیر ملاتونین بر پارامترهای استرس اکسیداتیو و بیان ژن های Nrf2 و CAT در بیماران مبتلا به ماکولاپاتی دیابتی
4. مقایسه اثر آب انگور قرمز (شاهانی و ...) با محصول تخمیری انگور مانند شراب قرمز بر بیومارکرهای آنتی اکسیدانی میتوکندری استخراج شده از کبد موش صحرائی نر در محیط آزمایشگاهی
5. مقایسه اثر آب انگور قرمز (شاهانی و ...) با شراب قرمز بر بیومارکرهای آنتی اکسیدانی میتوکندری استخراج شده از کبد موش صحرائی نر در محیط آزمایشگاهی
6. ارزیابی شاخص های آپوپتوتیک در رده سلولی HepG2 تیمار شده با نانوکپسول های بتالاکتوگلوبولینی حاوی آستاگزانتین و 5-فلوئوروراسیل
7. بررسی شاخص های استرس اکسیداتیو در رده سلولی HCT116 تیمار شده با نانوکپسول های بتالاکتوگلوبولینی حاوی آستاگزانتین و 5-



فلوئورویوراسیل
8. بررسی ارتباط بین واریانت های ژن RUNX3 با توازن سلول های $Th1/Th2$ ، سطح اینترلوکین های 13,9,4 و اینترفرون گاما ($IFN\gamma$) در بیماران مبتلا به آسم و افراد کنترل سالم
9. بررسی ارتباط بین مواجهه استنشاقی با سیلیس و سطوح نشانگرهای زیستی استرس اکسیداتیو در بزاق و ادرار
10. مقایسه اثر نانو کورکومین و کورکومین بر عملکرد کبد، کلیه، مغز و ریه در سمیت تحت حاد با آلومینیوم فسفید در موش صحرایی نر
11. بررسی اثر ترکیب عصاره گیاهان بومادران، گزنه و بابا آدم بر تغییرات پاتولوژیک ، میزان فاکتورهای استرس اکسیداتیو و التهابی بافت پانکراس و کلیه، پروفایل لیپیدی و گلوکز خون در موش های صحرایی دیابتی نوع 2
12. بررسی اثر آن استیل سیستئین خوراکی بر فاکتور های نیتروژاتیو استرس در سرم بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید
13. مقایسه اثر نانو کورکومین و کورکومین بر پارمترهای بیوشیمیایی، مولکولی و بافت شناسی بافت های کبد، کلیه، مغز و ریه در سمیت تحت حاد با پاراکوات در موش صحرایی نر
14. بررسی اثر عصاره ترکیب گیاهان دارویی AM-173 بر استرس اکسیداتیو، حافظه، یادگیری و اضطراب با استفاده از مدل های رفتاری در موش های دیابتی نوع دو
15. بررسی اثر مهاری کلرلاولگاریس بر فیبروز کبدی در رت های القا شده با $CCL4$
16. بررسی اثر پلاسمای تازه منجمد (FFP) و آلبومین بر بیومارکهای آسیب اکسیداتیو و علائم سمیت در مسمومیت با آفت کش های ارگانوفسفره
17. بررسی اثر کروستین بر فاکتورهای التهابی، آسیب DNA و آسیب اکسیداتیو در خون افراد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس
18. بررسی تاثیر silymarin بر بیان ژن های دخیل در مسیر هورمون Irisin در بافت کبد رت های نر دیابتی تیپ 2
19. بررسی اثر نانوذره انسولین در کپسول های کوت شده با اودراژیت L100 بر بیومارکهای آسیب اکسیداتیو خون در مقایسه با انسولین تزریقی زیر جلدی در موشهای صحرایی نر دیابتی نوع 1
20. بررسی میزان استرس اکسیداتیو و سیتوکین ها در مایع فولیکولی زنان نازای مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک .
21. بررسی اثر مکمل سولفات روی و هشت هفته تمرین تداومی و تناوبی بر بیومارکهای آسیب اکسیداتیو کبد در موش های معتاد در سندرم ترک
22. بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی گیاه مرزه بر روی فاکتورهای استرس اکسیداتیو در بافت کبد موش های صحرایی نر مسموم شده با مالتیون
23. اثر سه مدل تمرین ورزشی بر فرایند نوروزن و پدیده تقویت طولانی مدت در موش های معتاد به مورفین پس از سندرم ترک
24. اثر نوع تمرینات ورزشی بر فرایند آنژیوژنز و آپوپتوسیس بطن چپ بر آسیب ناشی از ایسکمی - ری پرفیوژن میوکارد
25. بررسی اثر سینرژیک دو داروی مهار کننده تیروزین کیناز و آنتاگونیست گیرنده نوع 1 آنژیوتنسن II در درمان فیبروز کبدی القاء شده در اثر تتراکلریدکربن در رت
26. بررسی تأثیر رزوراترول بر غلظت بعضی از کاتیون های دو ظرفیتی در رت های نر دیابتی تیپ 2
27. بررسی اثر مالتیون بر میزان کاتیون های مس، منگنز و روی در موش صحرایی نر
28. بررسی اثر تمپول بر شاخص های ناباروری و پارامتر های اکسیدان- آنتی اکسیدان در بافت بیضه رت های نر دیابتی
29. مقایسه تاثیر نانوذره انسولین خوراکی و انسولین تزریقی زیر جلدی بر میزان بیان ژن $KIM-1$ و $NGAL$ در موش های صحرایی نر دیابتیک
30. بررسی اثر کلرلاولگاریس بر مسیر پیام رسانی $NF-\kappa B$ در فیبروز کبدی القا شده با $CCL4$
31. اثرات محافظت کنندگی تمپول بر استرس اکسیداتیو ناشی از دیابت در رت های نر دیابتی شده



32. بررسی مقایسه‌ای سطح GH, IGF1 و Ghrelin در بند ناف نوزادان با وزن کم برای سن بارداری با نوزادان دارای وزن مناسب برای سن بارداری در بیمارستان اکبرآبادی
33. بررسی تأثیر ویسفاتین بر آپوپتوز القاء شده با TNF- α و میزان پروتئین Survivin در رده ی سلولی MCF-7 سرطان پستان
34. بررسی ارتباط نانوذره اکسید سریم با بروز استرس اکسیداتیو در موش صحرائی نر
35. اثر هشت هفته تمرین مداومی و تناوبی همراه با مصرف مکمل سولفات روی بر برخی شاخص های آسیب عضله قلب و بیومارکرهای آسیب اکسیداتیو سرم در موشهای معتاد در سندروم ترک.
36. بررسی تأثیر مکمل یاری ملاتونین بر مارکرهای متابولیسم انسولین، پارامترهای استرس اکسیداتیو و بیان ژن های PPAR- γ و ox-LDL در مبتلایان به نفروپاتی دیابتی
37. بررسی اثر هسپریدین و عصاره هیدروالکلی هسته گیاه عدس الملک بر فاکتورهای بیوشیمیایی و بیان برخی ژن ها در فیبروز کبد کلاستاتیک القاء شده توسط مدل انسداد مجرای صفراوی موش صحرائی
38. بررسی اثرات بیولوژیک ضد سرطانی و ضد میکروبی نانولیپوزوم های حاوی اسانس رزماری و آویشن
39. اثر تجویز پروبیوتیک بر روی شدت وابستگی به مورفین و سنجش مارکرهای التهابی و استرس اکسیداتیو در مغز موش صحرائی در مدل ترجیح مکانی شرطی شده
40. اثر سربرولایزین و رزوراترول بر روی استرس اکسیداتیو و آپوپتوز ناشی از پرتودرمانی ناحیه مغز موش صحرائی
41. بررسی تأثیر هیدروژن سولفید (H ₂ S) بر پارامترهای استرس اکسیداتیو و بیان ژن های اوروتنسنین 2 و رسپتور اوروتنسنین 2 در بافت کبد و قلب رت های دیابتی نوع 2 القاء شده با رژیم غذایی پرچرب و استرپتوزوسین
42. بررسی اثر پروبیوتیک های کشته شده با حرارت بر فاکتورهای بیوشیمیایی و بیان ژن های α SMA, IL-6, IL-10 و TNF α در مدل تجربی فیبروز کبدی در موش صحرائی
43. بررسی اثر مکمل روی (Zn) بر روی پروفاایل متابولیکی و بیان ژن های NRF2, PPAR γ , IL10 در بیماران تحت درمان نگهدارنده با متادون
44. بررسی اثر آنتی اکسیدانی و ضدالتهابی عصاره الکلی ریزوم گیاه زنبق آلمانی در پانکراتیت حاد القاء شده توسط ال- آرژنین در موش های صحرائی نر
45. اثر سیلیمارین بر اختلال حافظه احترازی ناشی از اتانول: مطالعه بیوشیمیایی و مولکولی آپوپتوز و اکسیداسیون در موش بزرگ آزمایشگاهی
46. بررسی اثر عصاره الکلی برگ گیاه کنگرفرنگی بر پارامترهای استرس اکسیداتیو و فاکتورهای TNF- α و IL-10 در مدل تجربی پانکراتیت حاد
47. بررسی برهمکنش داروی شیمی درمانی سینتارابین بر پروتئین بتالاکتوگلوبولین توسط تکنیک های مختلف اسپکتروسکوپی و داکینگ مولکولی
48. تأثیر ویتامین D بر روی تغییرات اسکلتی و بافت کلیه ناشی از استات سرب در جنین موش صحرائی
49. بررسی اثر پروبیوتیک ها بر کیفیت اسپرم، غلظت هورمون تستسترون و بیان ژن های التهابی بافت بیضه در مدل تجربی فیبروز کبدی در موش صحرائی
50. مطالعه برهمکنش کمپلکس های پلاتینی با پروتئین آلبومین سرم انسانی و بررسی اثر سمیت سلولی آن ها بر علیه رده های سلول سرطانی HCT-116 و MCF-7
51. سنتز نانو کپسول های بتا لاکتوگلوبولینی حاوی سینتارابین و بررسی اثر آن بر سلول های سرطانی رده ی HCT116 از طریق بیان ژن های آپوپتوتیک
52. بررسی اثر آستازانتین بر بیان ژن های CDC5L و PEAK1 و hTERT و آپوپتوز در رده سلولی MCF-7 سرطان سینه
53. تهیه و شناسایی نانوحامل ZnFe ₂ O ₄ @ZnO- CNT برای تحویل داروی کورکومین و بررسی میزان کشندگی آنها بر روی سلول های رده



❖ مقالات چاپ شده

1. Rezaeiasl Z, Nazari-Alam A, Kheiripour N, Salami M, Ardjmand A, Ghavipankeh G. The Effect of Probiotic Supplementation on Morphine Preference in Rats: Possible Antioxidative/Oxidative Signaling Pathway. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*. 2024;19(3).
2. Mohtashamian A, Soleimani A, Gilasi HR, Taba SMM, Kheiripour N, Sharifi N. Is There any Correlation Between Nutrient Intake and Mental Health in Patients with Chronic Kidney Disease? A Cross-Sectional Study. *Jundishapur Journal of Chronic Disease Care*. 2024;13(1).
3. Mohtashamian A, Soleimani A, Gilasi HR, Kheiripour N, Taba SMM, Sharifi N. Association between Dietary Intake, Profibrotic Markers, and Blood Pressure in Patients with Chronic Kidney Disease. *Advanced Biomedical Research*. 2024;13(1):29.
4. Mohammadi M, Tajedini SS, Sadeghian Z, Asl SS, Kheiripour N, Sabahi M, et al. Molecular, biochemical and histological assessment in paraquat induced neurotoxicity: restoring role of nano-curcumin in an experimental study. *Acta Neurologica Taiwanica*. 2024;33(3):89-97.
5. Jozi F, Kheiripour N, Taheri MA, Ghavipankeh G, Nasehi Z, Shahaboddin ME. Long-term effects of warm water immersion on kidney tissue damage in diabetic rats. *Iranian journal of basic medical sciences*. 2024;27(9):1162.
6. Hajian H, Motallebi M, Taheri MA, Kheiripour N, Aghadavod E, Shahaboddin ME. The preventive effect of heat-killed *Lactobacillus plantarum* on male reproductive toxicity induced by cholestasis in rats. *Food and Chemical Toxicology*. 2024;186:114571.
7. Ghasemi H, Manesh SF, Kheiripour N, Asl SS, Jouzdani AF, Ranjbar A, et al. An Oxidative Stress Study on Curcumin and NanoCurcumin against Aluminum Phosphide-induced Kidney Injury in Rats: The Role of SIRT1/FOXO3 Signaling Pathway in Nephrotoxicity. *Pharmaceutical Nanotechnology*. 2024;12(5):449-58.
8. Ghasemi H, Hassani S, Ilbeigi D, Ghasemi H, Ghahremani R, Heidarianpour A, et al. Protective effect of zinc sulfate and continuous/interval training on heart oxidative stress in morphine-withdrawal syndrome in rats. *Journal of Research in Health and Medical Sciences*. 2024:0-.
9. Author: Akram Ranjb* HM, Hanane Mardukhrohani, Peyman Khademi, Hamid Gholami, Nejat Kheiripour, Pari Tamri, Asl. SS. Pulmonary Protective Effects of Vitamin D and N-Acetylcysteine on Paraquat-Induced Lung Toxicity in Rats: Modulation of Oxidant / Antioxidant Balance. *Current Drug Therapy*. 2024.
10. Abutalebian H, Shahaboddin ME, Taheri MA, Ghaseminezhad A, Ghavipankeh G, Sehat M, et al. Cardio-and Hepatoprotective Effects of Hydrogen Sulfide in a High-Fat Diet and Low-Dose Streptozotocin-Induced Type 2 Diabetic Rats. 2024.
11. Ranjbar A, Kheiripour N, Shateri H, Sameri A, Ghasemi H. Protective effect of curcumin and Nanocurcumin on sperm parameters and oxidant-antioxidants system of Rat Testis in Aluminium Phosphide Subacute Poisoning. *Pharmaceutical Nanotechnology*. 2023;11(4):355-63.
12. Nasehi Z, Kheiripour N, Taheri MA, Ardjmand A, Jozi F, Shahaboddin ME. Efficiency of hesperidin against liver fibrosis induced by bile duct ligation in rats. *BioMed Research International*. 2023;2023(1):5444301.



13. Mohammad Reza Abolhassan a AD, Farideh Badalkhani-khamseh , Nejat Kheiripour , Mahboubeh Eslami-Moghadam, Hamed Mirzaei. Protein binding and anticancer activity of two newly synthesized Schiff base platinum (II) complexes: A theoretical and experimental study. *Journal of Molecular Structure*. 2023.
14. Khodavysi M, Kheiripour N, Ghasemi H, Soleimani-Asl S, Jouzdani AF, Sabahi M, et al. How can nanomicelle-curcumin modulate aluminum phosphide-induced neurotoxicity?: Role of SIRT1/FOXO3 signaling pathway. *AIMS neuroscience*. 2023;10(1):56.
15. Jabbari A, Alani B, Arjmand A, Mazoochi T, Kheiripour N, Ardjmand A. Silymarin pretreatment protects against ethanol-induced memory impairment: Biochemical and histopathological evidence. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 2023;132:102310.
16. Shahaboddin SKAMMMATNKAAEAME. The Effect of Heat-Killed *Lactobacillus plantarum* on Oxidative Stress and Liver Damage in Rats with Bile Duct Ligation-Induced Hepatic Fibrosis. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*. 2022.
17. Salimi A, Kheiripour N, Jouzdani AF, Ghasemi H, Asl SS, Ghafouri-Khosrowshahi A, et al. Research Article Nanocurcumin Improves Lipid Status, Oxidative Stress, and Function of the Liver in Aluminium Phosphide-Induced Toxicity: Cellular and Molecular Mechanisms. 2022.
18. Salimi A, Kheiripour N, Jouzdani AF, Ghasemi H, Asl SS, Ghafouri-Khosrowshahi A, et al. Nanocurcumin Improves Lipid Status, Oxidative Stress, and Function of the Liver in Aluminium Phosphide-Induced Toxicity: Cellular and Molecular Mechanisms. *BioMed Research International*. 2022.
19. Nasehi Z, Kheiripour N, Taheri MA, Ardjmand A, Jozi F, Aghadavod E, et al. Research Article The Protective Effects of *Securigera securidaca* Seed Extract on Liver Injury Induced by Bile Duct Ligation in Rats. 2022.
20. Nasehi Z, Kheiripour N, Taheri MA, Ardjmand A, Jozi F, Aghadavod E, et al. The protective effects of *Securigera securidaca* seed extract on liver injury induced by bile duct ligation in rats. *BioMed Research International*. 2022;2022(1):6989963.
21. Keshavarzi A, Seifikar S, Ranjbar A, Khiripour N, Ghaleiha A, Soltaniyan A, et al. Effect of fresh red grape juice and grape fermentative product on oxidative-stress in human erythrocytes in vitro. *Archives of Biotechnology and Biomedicine*. 2022;6(1):001-6.
22. Jozi F, Kheiripour N, Taheri MA, Ardjmand A, Ghavipankeh G, Nasehi Z, et al. L-Lysine Ameliorates Diabetic Nephropathy in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus. *BioMed Research International*. 2022.
23. Gholami H, Kheiripour N, Bahmani M, Ranjbar A, Khodamoradi Z, Borzouei S. Effect of nanocurcumin on serum levels of betatrophin and irisin in patients with metabolic syndrome; a clinical trial. *J Ren Endocrinol*. 2022;8:e19064.
24. Ghasemi H, Hassani S, Heidarianpour A, Ilbeigi D, Ghasemi H, Ghahremani R, et al.. *Journal of Research in Health and Medical Sciences*. 2022;1(3):19-29.
25. Ghafarkhani S, Aarabi M, Safari M, Shafee Ardestani M, Kheiripour N. Evaluation of Anti-Cancer Effects of Nanoliposomes Containing Rosemary and *Zataria Multiflora* Boiss Essential Oils on Hepg2 Cell Line in Vitro. *Journal of Babol University of Medical Sciences*. 2022:0-.
26. Felehgari H, Khiripour N, Asl SS, Ahmadimoghaddam D, Ranjbar A. Nephroprotective effects of vitamin D and NAC against paraquat-induced kidney oxidative injury in rats. *Avicenna Journal of Medical Biochemistry*. 2022.
27. Abbas Mohtashamian AS, Hamid Reza Gilasi, Nejat Kheiripour, Seyed Masoud Moeini Taba, Sharifi N. Association of Zinc Status with Matrix Metalloproteinases, Advanced Glycation End-Products, and Blood Pressure in Patients with Chronic Kidney Disease. *Biological Trace Element Research*. 2022.



28. Satari M, Bahmani F, Reiner Z, Soleimani A, Aghadavod E, Kheiripour N, et al. Metabolic and anti-inflammatory response to melatonin administration in patients with diabetic nephropathy. *Iranian Journal of Kidney Diseases*. 2021;1(1):22.
29. Nejat Kheiripour ZK, Akram Ranjbar, Shiva Borzouei. The positive effect of short-term nano-curcumin therapy on insulin resistance and serum levels of afamin in patients with metabolic syndrome. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 2021.
30. Mohseni R, Arab Sadeghabadi Z, Karimi J, Gholami H, Ghasemi H, Ghadimipour HR, et al. *Chlorella vulgaris* supplementation attenuates the progression of liver fibrosis through targeting TGF- β -signaling pathway in the CCl₄-induced liver fibrosis in rats. *Toxin Reviews*. 2021;40(4):1347-55.
31. Mohammad Ali Mahlooji AH, Nejat Kheiripour, Hassan Ghasemi, Sara Soleimani Asl, Ghasem Solgi, Akram Ranjbar, Asieh Hosseini. Evaluation of Protective Effects of Curcumin and Nanocurcumin on Aluminium Phosphide-Induced Subacute Lung Injury in Rats: Modulation of Oxidative Stress through SIRT1/FOXO3 Signalling Pathway. *Drug Res*. 2021.
32. Mohamad-nabi Moradi HB, Behnam Alipoor, Nejat Kheiripour, Hadi Ghasemi, Hassan Ghasemi. *Chlorella vulgaris* is an effective supplement in counteracting non-alcoholic fatty liver disease-related complications through modulation of dyslipidemia, insulin resistance, and inflammatory pathways. *Journal of Food Biochemistry*. 2021.
33. Hosseini NKAPAHSSAFMAENARA. Evaluation of the hepatoprotective effects of curcumin and nanocurcumin against paraquat-induced liver injury in rats: Modulation of oxidative stress and Nrf2 pathway. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*. 2021.
34. Sepanjnia A, Ghasemi H, Mohseni R, Ranjbar A, Shabani F, Salimi F, et al. Effect of cerium oxide nanoparticles on oxidative stress biomarkers in rats' kidney, lung, and serum. *Iranian Biomedical Journal*. 2020;24(4):251.
35. Sahar Hasani HG, Akram Ranjbar, Reza Ghahremani, Ali Heidarianpour, Hadis Abotalebian, Alireza Gharib, Nejat Kheiripour. Protective effect of zinc sulfate and continuous/interval training on liver oxidative stress in morphine-withdrawal syndrome in rats. *Physiology and Pharmacology*. 2020.
36. Saeed Afzali MK, Nejat Kheiripour, Akram Ranjbar. Investigating the Effect of Fresh Frozen Plasma and Albumin on DNA Damage and Oxidative Stress Biomarkers in Poisoning Cases by Organophosphates. Saeed Afzali¹, Manoochehr Karami², Nejat Kheiripour³, Akram Ranjbar⁴. 2020.
37. Saba Nikdad HG, Nejat Kheiripour, Akram Ranjbar. Antioxidative Effects of Nano-curcumin on Liver Mitochondria Function in Paraquat-induced Oxidative Stress. *Research in Molecular Medicine*. 2020;8(1):37-42.
38. Ranjbar A, Gholami L, Ghasemi H, Kheiripour N. Effects of nano-curcumin and curcumin on the oxidant and antioxidant system of the liver mitochondria in aluminum phosphide-induced experimental toxicity. *Nanomedicine Journal*. 2020;7(1).
39. Pasand SM, Ranjbar A, Kheiripour N, Ghasemi H, Rafieemehr H. Antioxidative Effects of Nanocurcumin and Curcumin Against Aluminum Phosphide-induced Serum Oxidative Stress. *Avicenna Journal of Medical Biochemistry*. 2020;8(2):53-7.
40. Nejat Kheiripour BA, Akram Ranjbar, Yasin Pourfarjam, Farzaneh Kazemi Najafabadi, Narges Dehkhodaei, Masoumeh Farhadianezhad, Hassan Ghasemi. The effects of synthetic orally administered insulin nanoparticles in comparison to injectable insulin on the renal function markers of type 1- diabetic rats. *Iranian journal of basic medical sciences*. 2020;23(6).
41. Mohammad Ali Malaekheh Seyed NKN, Hassan Ghasemi *. Study the protective effect of hydroalcoholic extract of *Satureja avromanica* on the glycogen and lipid storage in liver of type 2 diabetic male rats. *Feyz*. 2020.



42. Maryam Farokhzad AR, Nejat Kheiripour, Alireza Soltanian, Mohammad Javad Assari. Potential in the Diagnosis of Oxidative Stress Biomarkers in Noninvasive Samples of Urine and Saliva and Comparison with Serum of Persons Exposed to Crystalline Silica. *International Archives of Health Sciences*. 2020.
43. Mahjub R, Najafabadi FK, Dehkhodaei N, Kheiripour N, Ahmadabadi AN, Asl SS, et al. Eudragit l-100 capsules aromatize and quaternize chitosan for insulin nanoparticle oral delivery during toxic oxidative stress in rat liver and kidney. *Pharmaceutical Nanotechnology*. 2020;8(3):239-54.
44. Mahjub R, Najafabadi FK, Dehkhodaei N, Kheiripour N, Ahmadabadi AN, Asl SS, et al. Eudragit L-100 capsules/aromatize and Quaternize Chitosan for Insulin Nanoparticle Oral Delivery on Toxic Oxidative Stress in Rat Liver and Kidney. *Pharmaceutical nanotechnology*. 2020.
45. Keshavarzi A, Ranjbar A, Kheiripour N, Ghaleiha A, Soltaniyan A, Hashemi S. Comparing the Effect of Grape Fermentative Product and Fresh Red Grape Juice on Antioxidant Biomarkers of Liver Mitochondria Isolated From Rats in Vitro. *Research in Molecular Medicine*. 2021; 9 (1): 21-28. 2020. p. 11-6.
46. Ghasemi H, Hosseini Zijoud SM, Kheiripour N, Heidari Shayesteh O, NiliAhmadabadi A, Ranjbar A. Effects of Allium Hirtifolium Hydroalcoholic Extract and Nacetylcysteine on the Oxidative Toxic Stress Biomarkers in Aluminum Phosphide and Paraquat Toxicity in Rats. *Herbal Medicines Journal*. 2020;5(3).
47. Dastan D, Salehi I, Komaki A, Gharib A, Ravan AP, Zadeh AM, et al. Protective effects of the traditional herbal formulation on oxidative stress, learning and memory in the animal model of type 2 diabetes. 2020.
48. Akram Ranjbar NMHG, Dara Dastan, Farzaneh Kazemi Najafabadi, Narges Dehkhodaei, Nejat Kheiripour. Evaluation of the protective effects of hydroalcoholic extract of Satureja avromanica against malathion -induced oxidative stress in the liver: An experimental study. *Pharmaceutical and Biomedical Research*. 2020;6.
49. N Kheiripour JK, H Tayebinia , I Khodaddi , MT Goudarzi. Investigation of the Effect of Silymarin on the Urotensin II and its Receptor Genes Expression in Liver Tissue of Type 2 Diabetic Rats. *JBUMS*. 2019;21.
50. Masoud Ghiasian FK, Nejat Kheiripour , Manouchehr Karami , Rasool Haddadi , Ali Ghaleiha , Babak Taghvaei , Seyed Sajad Olliaie , Mohammadjavad Salehi , Pouria Samadi , Akram Ranjbar. Effects of Crocin in reducing DNA damage, inflammation and oxidative stress in multiple sclerosis patients: A double-blind, randomized, and placebo-controlled trial. *J Biochem Mol Toxicol*. 2019.
51. Kheiripour N, Karimi J, Khodadadi I, Tavilani H, Goodarzi MT, Hashemnia. M. Hepatoprotective Effects of Silymarin on Liver Injury via Irisin Upregulation and Oxidative Stress Reduction in Rats with Type 2 Diabetes. *Iran J Med Sci*. 2019:1-10.
52. Hossein Shateri AR, Nejat Kheiripour, Hassan Ghasemi, Yasin Pourfarjam, Elahe Habibitabar, Hamid Gholami, Heresh Moridi. Tempol improves oxidant/antioxidant parameters in testicular tissues of diabetic rats. *Life Sciences*. 2019.
53. Hassan Ghasemi BE, Nejat Kheiripour, Seyed-Reza Hosseini-Zijoud, Masoumeh Farhadian Nezhad. Protective effects of curcumin on diabetic nephropathy via attenuation of kidney injury molecule 1 (KIM-1) and neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) expression and alleviation of oxidative stress in rats with type 1 diabetes. *Iranian journal of basic medical sciences*. 2019;22:1-8.
54. Hashemi G, Mirjalili M, Basiri Z, Tahamoli-Roudsari A, Kheiripour N, Shahdoust M, et al. A Pilot Study to Evaluate the Effects of Oral N-Acetyl Cysteine on Inflammatory and Oxidative Stress Biomarkers in Rheumatoid Arthritis. *Current Rheumatology Reviews*. 2019;15(3):246-53.
55. Rahimeh Rahimi JK, Iraj Khodadadi , Heidar Tayebinia, Nejat Kheiripour, Mohammad Hashemnia, Fatemeh Goli. Silymarin ameliorates expression of urotensin II (U-II) and its receptor (UTR) and attenuates toxic oxidative stress in



- the heart of rats with type 2 diabetes. *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2018;101:244–50.
56. Naser Zanganeh ES, Nejat Kheiripour , Sima Kazemi , Mohammad Taghi Goodarzi, Mohammad Yousef Alikhani, . Brucellosis Causes Alteration in Trace Elements and Oxidative Stress Factors. *Biol Trace Elem Res*. 2018;182(2):204–8.
 57. Mohammad Reza Safari OA, Somayeh Sadat Heidary, Nejat Kheiripour, Alireza Pouyandeh Ravan. Antiglycation and antioxidant activity of four Iranian medical plant extracts. *Journal of Pharmacopuncture*. 2018;21(2):82-9.
 58. Kheiripour NK, Jamshid / Khodadadi, Iraj / Tavilani, Heidar / Goodarzi, Mohammad Taghi / Hashemnia, Mohammad. Silymarin prevents lipid accumulation in the liver of rats with type 2 diabetes via sirtuin1 and SREBP-1c. *J Basic Clin Physiol Pharmacol*. 2018.
 59. Jamshid Karimi AM, Nasrin Sheikh, Iraj Khodadadi, Mohammad Hashemina, Farjam Goudarzi, Vahid Khanjarsim, Ghasem Solgi, Mehrdad Hajilooi, Majid Bahabadi, Nejat Kheiripour, Hedayatyanfard K. Protective effects of combined Losartan and Nilotinib on carbon tetrachloride (CCl₄)-induced liver fibrosis in rats. *Drug Chem Toxicol*. 2018;41(3):1-12.
 60. Heresh Moridi SAH, Hossein Shateri , Nejat Kheiripour , Arastoo Kaki , Mahdi Hatami, Akram Ranjbar. Protective effect of cerium oxide nanoparticle on sperm quality and oxidative damage in malathion- induced testicular toxicity in rats: An experimental study. *Int J Reprod Biomed*. 2018;16(4):261-6.
 61. Fatemeh Goli JK, Iraj Khodadadi, Heidar Tayebinia, Nejat Kheiripour, Mohammad Hashemnia, Rahimeh Rahimi. Silymarin Attenuates ELMO-1 and KIM-1 Expression and Oxidative Stress in the Kidney of Rats with Type 2 Diabetes. *Ind J Clin Biochem*. 2018.
 62. Akram Ranjbar NK, Hassan Ghasemi, Mohamad Ali Seif Rabiei, Farahnaz Dadras, Farhad Khoshjou. Antioxidative Effects of Tempol on Mitochondrial Dysfunction in Diabetic Nephropathy. *Iran J Kidney Dis*. 2018;12:84-90.
 63. Akram Ranjbar HG, Nejat Kheiripour. Cerium oxide nanoparticle modulates hepatic damage, inflammatory and oxidative stress biomarkers in a dose-dependent manner: an in vivo study of rat liver. *Nanomed J*. 2018;5(4):245-50.
 64. .Zarrinkalam E RK, Salehi I, Kheiripour N, Komaki A. Resistance training and hawthorn extract ameliorate cognitive deficits in streptozotocin-induced diabetic rats. *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2018;97:503-10.
 65. Zafar Gholinejad Nk, Mitra Nourbakhsh , Davod Ilbeigi, Kiarash Behroozfar, Zahra Hesari, Abolfazl Golestani, Mohammad Shabani, Nahid Einollahi. Extracellular NAMPT/Visfatin induces proliferation through ERK1/2 and AKT and inhibits apoptosis in breast cancer cells. *Peptides*. 2017;92:9–15.
 66. Ilbeigi D, Nourbakhsh M, Khaghani S, Einollahi N, kheiripour N, Gholinejad Z, et al. Enterolactone Reduces Telomerase Activity and Levels of Its Catalytic Subunit in Breast Cancer Cells. *Cell Journal (Yakhteh)*. 2017;19(1):37-43.
 67. Ghadermazi R, Khoshjou F, Hossini Zijoud SM, Behrooj H, Kheiripour N, Ganji M, et al. Hepatoprotective effect of tempol on oxidative toxic stress in STZ-induced diabetic rats. *Toxin Rev*. 2017;37(1):82-6.
 68. Akram Ranjbar FF, Sara Soleimani Asl , Hassan Ghasemi , Masumeh Taheri Azandariani , Amir Larki , Nejat Kheiripour *, Asieh Hosseini , Arman Naserabadi. Nitrosative DNA damage after sub-chronic exposure to silver nanoparticle induce stress nephrotoxicity in rat kidney. *Toxin Rev*. 2017.
 69. .Artimani T KJMM, Yavangi M , Khanlarzadeh E , Ghorbani M , Asadi S, Kheiripour N. Evaluation of pro-oxidant-antioxidant balance (PAB) and its association with inflammatory cytokines in polycystic ovary syndrome (PCOS). *Gynecol Endocrinol*. 2017;34(2):148-52.



70. Nilofar Amidi SM, Mahsa Sedaghat, Nejat Kheiripour, Amir Larki-Harchegani, Nahid Zadkhosh, Mahmoud Mirhoseini, Akram Ranjbar. Effect of green tea on inflammation and oxidative stress in cisplatin-induced experimental liver function. *J HerbMed Pharmacol*. 2016;5(3):99-102.
71. Mohammadian A, Moradkhani S, Ataei S, Shayesteh TH, Sedaghat M, Kheiripour N, et al. Antioxidative and hepatoprotective effects of hydroalcoholic extract of *Artemisia absinthium* L. in rat. *J HerbMed Pharmacol*. 2016;5(1):29-32.
72. Mehri N, Felehgari H, Harchegani AL, Behrooj H, Kheiripour N, Ghasemi H, et al. Hepatoprotective effect of the root extract of green tea against malathion-induced oxidative stress in rats. *J Herbmmed Pharmacol*. 2016;5(3):116-9.
73. Ghasemi H, Karimi J, Goodarzi MT, Khodadadi I, Tavailani H, Moridi H, et al. Seminal plasma zinc and magnesium levels and their relation to spermatozoa parameters in semen of diabetic men. *Int J Diabetes Dev Ctries*. 2016;36(1):34-9.
74. Asadi S, Moradi MN, Kheiripour N, Goodarzi MT, Mahmoodi M. Resveratrol Attenuates Copper and Zinc Homeostasis and Ameliorates Oxidative Stress in Type 2 Diabetic Rats. *Biol Trace Elem Res*. 2016;177(1):132–8.
75. Akram Ranjbar HG, Nejat Kheiripour. Cerium nanoparticles ameliorates oxidative/nitrosative toxic stress in rat liver mitochondria. *Journal of World Mitochondria Society*. 2015;1(1).
76. Nourbakhsh M, Kheiripour N, Gholinejad Z, Golestani A, Shabani M, Einollahi N, et al. Visfatin exerts proliferative and anti-apoptotic effects on MCF-7 breast cancer cells: tue-261. *The Febs Journal*. 2014;281:517.
77. Nikdad S, Ghasemi H, Kheiripour N, Ranjbar A. Antioxidative Effects of Nano-curcumin on Liver Mitochondria Function in Paraquat-induced Oxidative Stress. *Research in Molecular Medicine*. 2020; 8 (1): 37-42. 2009. p. 93-4.
78. Ranjbar A, Mehri N, Ghasemi H, Dastan D, Kazemi Najafabadi F, Dehkhodaei N, et al. Evaluation of the Protective Effects of Hydroalcoholic Extract of *Satureja avromanica* Against Malathion-induced Oxidative Stress in the Liver: An Experimental Study. *Pharmaceutical and Biomedical Research*. 2020; 6 (1): 37-44. 2005. p. 17-8.
79. Ghavipankeh G, Ardjmand A, Farzin MA, Alani B, Aliasgharzadeh A, Kheiripour N, et al. Antioxidant Properties of Resveratrol in the Brain Tissues of Rats after Radiotherapy.