

بسمه تعالی

رزومه علمی و پژوهشی دکتر فاطمه مرادی

سوابق شغلی :

محل کار	مسئولیت	سال خدمت		آدرس
		از	تا	
قبلی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	تهران میدان شهید شهریار بلوار دانشجو مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
فعلی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱۳۹۵	ادامه دارد	زنجان شهرک کارمندان بلوار مهدوی دانشگاه علوم پزشکی زنجان دانشکده پزشکی گروه فیزیولوژی

سوابق آموزشی:

مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	دانشگاه محل تحصیل	سال شروع	سال پایان
کارشناسی	پرستاری	داخلی- جراحی	علوم پزشکی گیلان	۱۳۸۱	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی	پزشکی	دانشگاه شاهد	۱۳۸۶	۱۳۸۸
دکتری تخصصی	فیزیولوژی	پزشکی	علوم پزشکی تهران	۱۳۹۰	۱۳۹۵

سوابق تدریس:

ردیف	عنوان درس	دانشگاه محل تدریس	سال تدریس
۱	تدریس مباحث آزمایشگاه فیزیولوژی جهت دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی	علوم پزشکی تهران	۱۳۹۵-۱۳۹۱
۲	تدریس مباحث فیزیولوژی سلول- قلب و گردش خون جهت دانشجویان کارشناسی ارشد رشته های متعدد اعم از سم شناسی- مهندسی پزشکی- فیزیک پزشکی- ارشد فیزیولوژی و.....	علوم پزشکی تهران	۱۳۹۵-۱۳۹۱
۳	تدریس فیزیولوژی خون و گردش خون و فیزیولوژی عملی برای رشته پزشکی	علوم پزشکی زنجان	از ۱۳۹۷ تاکنون
۴	تدریس فیزیولوژی سلول، فیزیولوژی خون و فیزیولوژی گردش خون برای دانشجویان اتباع خارجی	علوم پزشکی زنجان	از ۱۴۰۲ تاکنون

۵	تدریس فیزیولوژی قلب و گردش خون و فیزیولوژی عملی آنها برای رشته داروسازی	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۶ تاکنون
۶	تدریس فیزیولوژی قلب و گردش خون و فیزیولوژی عملی آنها برای دانشجویان دندانپزشکی	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۶ تاکنون
۷	تدریس فیزیولوژی سلول، قلب و گردش خون ، اعصاب و کلیه برای دانشجویان پرستاری - مامایی - هوشبری - اتاق عمل - ناپیوسته و...	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۵ تاکنون
۸	تدریس تمام مباحث فیزیولوژی اعم از سلول، قلب و عروق، گوارش، غدد، اعصاب و... برای رشته های بهداشت حرفه ای - بهداشت عمومی - علوم آزمایشگاهی - رادیولوژی - کاردرمانی	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۵ تاکنون
۹	تدریس مبحث فیزیولوژی قلب و گردش خون برای رشته تغذیه	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۶ تاکنون
۱۰	تدریس مبحث فیزیولوژی قلب و گردش خون - اطلاع رسانی پزشکی - واحد عملی روش های فیزیولوژی، کارورزی و واحد روش تحقیق برای رشته کارشناسی ارشد فیزیولوژی	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۵ تاکنون
۱۱	تدریس مبحث فیزیولوژی قلب و عروق و فیزیولوژی اعصاب برای رشته کارشناسی ارشد شیمی دارویی	علوم پزشکی زنجان	از سال ۱۳۹۷ تاکنون
۱۲	تدریس مبحث پاتوفیزیولوژی بیماری های قلب و عروق جهت دانشجویان دکترای پزشکی مولکولی	علوم پزشکی زنجان	۱۴۰۴

سوابق پژوهشی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	وضعیت مقاله	سال چاپ
۱	WIN55212-2 attenuates amyloid-beta-induced neuroinflammation in rats through activation of cannabinoid receptors and PPAR-g pathway	Neuropharmacology	Original	منتشر شده	۲۰۱۲
۲	Cyclooxygenase (COX)-1 activity precedes the COX-2 induction in Aβ-induced neuroinflammation	Journal of Molecular Neuroscience	Original	منتشر شده	۲۰۱۲
۳	Biodistribution, pharmacokinetics, and toxicity of	International journal of Nanomedicine	Original	منتشر شده	۲۰۱۸

				dendrimer-coated iron oxide nanoparticles in BALB/c mice	
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Journal of Molecular Neuroscience	Curcumin has neuroprotective effect on homocysteine rat model of Parkinson.	۴
۲۰۱۲	منتشر شده	Original	Neuroscience	The γ -secretase blocker DAPT impairs self-limitation of LPS-induced inflammation in rat brain	۵
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Journal of Molecular Neuroscience	Electromagnetic field stimulation potentiates endogenous myelin repair by recruiting sub ventricular neural stem cells in an experimental model of white matter demyelination	۶
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Journal of Molecular Neuroscience	Gemfibrozil Pretreatment Resulted in a Sexually Dimorphic Outcome in the Rat Models of Global Cerebral Ischemia – Reperfusion via Modulation of Mitochondrial Pro-survival and Apoptotic Cell Death Factors as well as MAPKs.	۷
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Journal of Molecular Neuroscience	Reversal of Prenatal Morphine Exposure-Induced Memory Deficit in Male but Not Female Rats	۸
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	BCN Journal	Can social instability, food deprivation and food inequality accelerate neuronal aging?	۹
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Annals of Applied Sport Science	Regular Exercise or Food Restriction, which is better in the Event of Heart Failure? An Approach	۱۰

				to Oxidative Stress and Angiogenesis.	
۲۰۱۸	منتشر شده	Original	Chronobiology International	Post-infarct sleep disruption and its relation to cardiac remodeling in a rat model of myocardial infarction	۱۱
۲۰۱۸	منتشر شده	Original	Cellular and Molecular Anesthesia	Does increased Nitric Oxide production and oxidative stress due to high fat diet affect cardiac function after myocardial infarction?	۱۲
۲۰۱۷	منتشر شده	Original	Neuroimmunomodulation	Depressed Immune Responses and Accelerated Splenic Apoptosis due to Experience of Food Deprivation and Inequality but not Unstable Social Status in Balb/c Mice.	۱۳
۲۰۱۹	منتشر شده	Original	Clinical and Experimental pharmacology and physiology	Huperzine A ameliorates cognitive dysfunction and neuroinflammation in kainic acid-induced epileptic rats by antioxidant activity and NLRP3/caspase-1 pathway inhibition	۱۴
۲۰۱۳	منتشر شده	Original	Bratislava Medical Journal	Effects of regular exercise plus food restriction on left ventricular pathological remodeling in heart failure-induced rats	۱۵
۲۰۱۹	منتشر شده	Original	Endocrine regulation	Homobox B4 gene expression is upregulated by Ghrelin through PI3-Kinase signaling pathway in rat's bone marrow stromal cells	۱۶
۲۰۱۲	منتشر شده	SCOPUS	Koomesh	فقر غذایی، محیط ایزوله و فقدان ثبات اجتماعی سبب افزایش تجمع لیپوفوشین و القای مرگ سلولی در سلول های کبدی می گردد	۱۷

۲۰۱۳	منتشر شده	SCOPUS	Daneshvar	اثر عدم ثبات اجتماعی، محروریت غذایی و نابرابری در دریافت غذا بر القای پیری زودرس و مرگ نورو ن های هیپوکامپ.	۱۸
۲۰۱۳	منتشر شده	SCOPUS	Daneshvar	اثر ورزش منظم بر پیامدهای ناشی از استرس مزمن روانی اجتماعی در موش صحرایی میتلا به نارسایی قلبی القاشده با ایزوپروترونول.	۱۹
۲۰۱۲	منتشر شده		World Applied Sciences Journal	Unstable social situation and food inequality can promote accumulation of lipofuscin and induced apoptosis in hepatocytes	۲۰
۲۰۲۴	منتشر شده	Original	Avicenna J Phytomed	Cinnamon pretreatment modulates gene expression of tight junction proteins in a rat model of stroke	۲۱
۲۰۲۲	منتشر شده	Original	Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism	The Effect of Cinnamon Hydroalcoholic Extract on the Expression of Sperm Calcium Channels (Catsper) Genes in Male Rats Receiving a High-fat Diet	۲۲
۲۰۲۵	منتشر شده	Original	Comparative Exercise Physiology	Effect of endurance training preconditioning on antioxidant system and integrity of the BBB in hippocampus of psychosocial stressed male rats following cerebral ischemia-reperfusion	۲۳
۲۰۲۵	منتشر شده	Original	Comparative Exercise Physiology	Effect of aerobic exercise and chronic social stress on NLRP3 – inflammasome in male rat with heart failure	۲۴
۲۰۲۵	منتشر شده	Original	Physiology and Pharmacology	Regular exercise and enriched environment	۲۵

				ameliorate neuroinflammation in pilocarpine- induced epileptic rats by antioxidant activity and NLRP3/caspase-1 pathway inhibition	
--	--	--	--	--	--

طرح پژوهشی:

ردیف	عنوان	مجری	سازمان پیشنهاد دهنده	وضعیت طرح
۱	Unstable social situation and Food inequality can promote accumulation of lipofuscin and induced apoptosis in hepatocytes and hippocampal pyramidal cells	دکتر محمدرضا واعظ مهدوی- دکتر احمدیانی	دانشگاه شاهد- مرکز تحقیقات عدالت در سلامت	اتمام
۲	The Study of effects of chronic experimental psychosocial stress in an model of Parkinson disease in male rats	دکتر واعظ مهدوی- دکتر ابولحسن احمدیانی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی	اتمام
۳	Prenatal morphine exposure induced memory deficit can be reversed after puberty in male but not female rats	دکتر ابولحسن احمدیانی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی	اتمام
۴	Curcumin has neuroprotective effect on homocysteine rat model of Parkinson	دکتر معصومه ثابت کسائی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه شهید بهشتی	اتمام
۵	اثر پیش آماده سازی تمرین استقامتی بر سیستم آنتی BAX-BCL2, Caspase3 اکسیدان و بیان ژن های در هیپوکمپ به دنبال ایسکمی-ریپرفیوژن مغزی در موش صحرایی نر تحت استرس روانی-اجتماعی	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۶	مطالعه اثر گیاه پسته وحشی بر روی بهبود بقای فلاپ پوستی و اثر آن بر سیستم آنتی اکسیدانی در موش صحرایی نر	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	در حال اجرا
۷	بررسی اثر پیش آماده سازی تمرین استقامتی و استرس مزمن روانی اجتماعی بر فاکتورهای اکسیداتیو و التهابی صحرایی نر مبتلا به نارسایی قلبی در موش	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۸	بررسی اثر پیش آماده سازی تمرین استقامتی و استرس روانی اجتماعی بر مسیر التهابی - NLRP3 inflammasome در موش صحرایی نر مبتلا به نارسایی قلبی	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام

۹	بررسی تاثیر استرس اجتماعی، محیط غنی شده و ورزش استقامتی بر میزان اتوافای از طریق بیان ژن های Becline 1, LC3 I, LC3 II, Atg 7 و پروتئین در هیپوکمپ موش های مصروع مدل پیلوکارپین	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۰	اثر پیش آماده سازی تمرین استقامتی بر سیستم آنتی اکسیدان، بیان ژنهای MMP2, MMP9, Occludin-1 و PV-1 و میزان پروتئین P-selectin در هیپوکمپ به دنبال ایسکمی-ریپرفیوژن مغزی در موش صحرایی نر تحت استرس روانی اجتماعی	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۱	بررسی تاثیر ضدالتهابی لووستاتین بر مسیر سیگنالینگ P2X7/NF-kB در هیپوکمپ موش های مصروع مدل پیلوکارپین	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۲	بررسی تاثیر استرس اجتماعی، محیط غنی شده و ورزش بر مسیر التهابی NLRP3 در هیپوکامپ موش های مصروع مدل پیلوکارپین	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۳	مقایسه اثر درمان زودرس و تاخیری با سرتالین و کلونازپام در مدل حیوانی اختلال استرس پس از سانحه PTSD	دکتر متوسلی - دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۴	بررسی اثر پیش تغذیه با دارچین بر بیان ژن های calpainI, vegf, occludin, calpainII, پروتئین P-Selectin به دنبال سکتة مغزی در موش های صحرایی نر دریافت کننده رژیم پرچرب	دکتر هادی فیضی - دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۵	بررسی دخالت مسیر PI3/AKT و MAPK بر تاثیر گرلین در میزان بیان ژن HOXB4 در سلول های بنیادی مغز استخوان موش صحرایی	دکتر فاطمه مرادی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	اتمام
۱۶	بررسی اثر پیش تغذیه عصاره هیدروالکلی دارچین بر بیان ژن های catsper در بیضه موش های صحرایی نر دریافت کننده رژیم پرچرب	دکتر مصطفی چرمی	دانشگاه زنجان	اتمام
۱۷	Design and Implementation of a Stimulus Software for a Mouse and Analysis of the Animal's Movement in a Black and White Box	دکتر فاطمه مرادی	گروه بیوالکتریک	اتمام

تالیفات:

ردیف	عنوان	ناشر	وضعیت	سال انتشار
۱	درسمانه فیزیولوژی غدد	انتشارات دانشگاه علوم پزشکی زنجان	در حال اجرا	

مهارت های دیگر:

عنوان	ملاحظات
مهارت زبان	(۱) تالیف مقاله و نوشتن متون علمی به زبان انگلیسی (۲) داوری مقالات در مجلات انگلیسی زبان (۳) تدریس واحد فیزیولوژی به دانشجویان اتباع خارجی پریس بین الملل
مهارت های نرم افزاری	مجموعه آفیس - SPSS- REST2009
داوری مقالات و طرح های پژوهشی	(۱) داوری در مجله بین المللی Comparative Exercise Physiology (۲) داوری در مجله انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی (۳) داوری در مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان (۴) داوری در مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان (۵) داوری طرح های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی زنجان (۶) داوری پروپوزال های دانشجویان پزشکی دانشکده پزشکی (۷) داوری پروپوزال های دانشجویی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دانشکده پزشکی (۸) داوری پروپوزال های دانشجویی کارشناسی ارشد علوم تشریح دانشکده پزشکی
عضویت ها	(۱) عضویت در کمیته طراحی سوالات علوم پایه پزشکی سراسر کشور اسفند ۱۴۰۱ (۲) عضویت در کمیته طراحی سوالات علوم پایه پزشکی سراسر کشور سال ۹۸ (۳) عضویت در کمیته بازنگری کوریکولوم آموزشی دانشجویان پزشکی کلان منطقه شش آمایشی (۴) عضویت در کمیته EDO دانشکده پزشکی (۵) عضویت در کمیته اخلاق کار با حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی زنجان (۶) عضویت در ستاد هم اندیشی و نخبگان نهاد مقام معظم رهبری دانشگاه علوم پزشکی زنجان (۷) استاد مشاور تحصیلی و اخلاقی دانشجویان پزشکی در سال ۹۴ و ۱۴۰۱ (۸) عضویت در انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی (۹) عضویت در انجمن آپوپتوز ایران
افتخارات	(۱) برگزیده استاد مشاور برتر دانشگاه علوم پزشکی زنجان (۲) کسب رتبه دوم کنکور کشوری دکترای تخصصی فیزیولوژی وزارت بهداشت سال ۱۳۹۰ (۳) عضو استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران (۴) معرفی به بنیاد ملی نخبگان (۵) منتخب برترین رزومه پژوهشی دانشجویان دکترای تخصصی دانشگاه علوم پزشکی تهران (۶) مدرس المپیاد ملی دانشجویان پزشکی در حیطه علوم پایه (۷) عضو کمیته طرح سوالات آزمون جامع علوم پایه کل کشور در سال ۹۸ (۸) عضو کمیته طرح سوالات آزمون جامع علوم پایه کل کشور در سال ۱۴۰۱ (۹) معاون آموزشی و پژوهشی گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی به مدت ۱۰ سال (۱۰) دریافت گرنت تحقیقاتی استادیاران جوان دانشگاه در سال ۱۳۹۷