

Curriculum Vitae

Dr. Farhad Ghadiri Soufi (Ph.D)

Associated professor of Physiology



1394

(۱) سوابق تحصیلی:

درجه علمی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	دوره تحصیل	معدل	عنوان پایان نامه	نمره پایان نامه	نام استاد راهنما
کارشناسی	پرستاری	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۳۷۸-۱۳۷۴	۱۵/۳۳	--	--	--
کارشناسی ارشد	فیزیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۱-۱۳۷۹	۱۸/۰۳	بررسی اثرات روزه داری ماه رمضان بر میل جنسی	۱۹/۳۸	دکتر سعید خامنه
دکتری PhD	فیزیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۶-۱۳۸۳	۱۹/۱	Effect of regular exercise on ventricular myocyte oxidative stress and apoptosis during age increment in male rat.	۲۰	دکتر ناصر احمدی اصل

(۲) سوابق آموزشی: ۲ سال مربی و ۷ سال استادیار آموزشی به شرح ذیل:

۱	هیئت علمی متعهد خدمت در دانشگاه علوم پزشکی گیلان از دی ماه ۱۳۸۱ تا اسفند ماه ۱۳۸۳ و تدریس ۳۸ واحد فیزیولوژی نظری و عملی برای دانشجویان مقاطع مختلف کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد.
۲	هیئت علمی متعهد خدمت در دانشگاه علوم پزشکی تبریز از مهرماه ۱۳۸۶ لغایت اسفند ۱۳۹۰ و تدریس بیش از ۱۰۰ واحد درسی فیزیولوژی نظری و عملی برای دانشجویان مقاطع مختلف کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکتری عمومی و تخصصی (PhD).
۳	هیئت علمی پیمانی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان از اسفند ۱۳۹۰ تاکنون و تدریس بیش از ۸۰ واحد درسی فیزیولوژی نظری برای دانشجویان مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری عمومی.

(۳) دروس تدریس شده: بیش از ۲۰۰ واحد نظری و عملی در مقاطع مختلف تحصیلی به شرح ذیل:

۱	فیزیولوژی سلول برای دانشجویان دکتری حرفه‌ای (پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی) و دانشجویان کارشناسی ارشد و PhD رشته فیزیولوژی
۲	فیزیولوژی قلب و گردش خون برای دانشجویان دکتری حرفه‌ای (پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی) و دانشجویان کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی
۳	فیزیولوژی اعصاب برای دانشجویان پزشکی
۴	روش تحقیق برای دانشجویان کارشناسی ارشد و PhD رشته فیزیولوژی
۵	روش کار با حیوانات آزمایشگاهی برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی
۶	فیزیولوژی عمومی برای دانشجویان مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد رشته‌های پرستاری، مامایی، تغذیه، پیراپزشکی و دستیاران رشته دندانپزشکی

(۴) تالیف کتاب

۱	مبانی فیزیولوژی پزشکی	انتشارات گلبن	ویراست اول، ۱۳۸۷ - ویراست دوم، چاپ اول، ۱۳۹۰
---	-----------------------	---------------	--

(۵) سوابق اجرایی

۱	مدیر گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشکده پزشکی بندرعباس از مهرماه ۱۳۹۳
۲	مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی بندرعباس در سال ۱۳۹۳
۳	عضو کمیته علمی بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران؛ تبریز؛ شهریور ۱۳۹۲
۴	عضو شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان از سال ۱۳۹۱

(۶) اولویت‌های آموزشی

فیزیولوژی سلول، فیزیولوژی قلب و گردش خون، فیزیولوژی اعصاب

(۷) اولویت‌های پژوهشی

استرس اکسیداتیو، التهاب و مرگ سلولی

	عنوان مقاله	سال انتشار	نام مجله	نوع ایندکس
1	Effects of age increment and 36-week exercise training on antioxidant enzymes and apoptosis in rat heart tissue.	2007	Journal of Sport Science and Medicine	ISI, Pubmed
2	Long-term exercise training affects age induced changes in HSP70 and apoptosis in rat heart.	2008*	General physiology and Biophysics	ISI, Pubmed
3	Role of 12-week resistance training in preserving the heart against ischemia-reperfusion-induced injury.	2011*	Cardiology Journal	ISI, Pubmed
4	Amlodipine attenuates oxidative stress in the heart and blood of high cholesterol diet rabbit.	2012*	Cardiovascular Journal of Africa	ISI, Pubmed
5	Effect of short- and long-term strength exercise on cardiac oxidative stress and performance in rat.	2012	Journal of Physiology and Biochemistry	ISI, Pubmed
6	Effect of exercise on diabetes-induced oxidative stress in the rat hippocampus.	2012*	Iranian Red Crescent Medical Journal	ISI, Pubmed
7	Role of 4-week resistance training in preserving the heart against ischemia-reperfusion-induced injury.	2012*	Cardiovascular Journal of Africa	ISI, Pubmed
8	Chronic resveratrol administration has beneficial effects in experimental model of type 2 diabetic rats.	2012*	Endocrine Regulations	ISI, Pubmed
9	Long-term treatment with resveratrol attenuates oxidative stress, pro-inflammatory mediators and apoptosis in streptozotocin-nicotinamide-induced diabetic rats.	2012*	General physiology and Biophysics	ISI, Pubmed
10	Resveratrol improves diabetic retinopathy possibly through oxidative stress – nuclear factor kappa B - apoptosis pathway.	2012*	Pharmacological Reports	ISI, Pubmed
11	Long-term Resveratrol Prescription Reduces Renal Oxidative Stress and Apoptosis Rate In Experimental Model of Type 2 Diabetes.	2012	Life Sci J	ISI
12	The effect of regular moderate exercise, on cardiac hypertrophy and blood glucose level in diabetic adult male rats.	2013	Int Res J Appl Basic Sci	ISC
13	Upregulation of MicroRNA-146a was not accompanied by downregulation of pro-inflammatory markers in diabetic kidney.	2013*	Molecular Biology Reports	ISI, Pubmed
14	Chronic resveratrol administration improves diabetic cardiomyopathy in part by reducing oxidative stress.	2014*	Cardiology Journal	ISI, Pubmed
15	MicroRNA-146a expression and its intervention in NF-κB signaling pathway in diabetic rat aorta.	2014	Endocrine Regulations	ISI, Pubmed
16	Attenuation of Phosphorylated Connexin-43 Protein Levels in Diabetic Rat Heart by Regular Moderate Exercise	2014	Archive of Iranian Medicine	ISI, Pubmed
17	Deregulation of NF-κB–miR-146a negative feedback loop may involve in the pathogenesis of diabetic neuropathy.	2015*	Journal of Physiology and Biochemistry	ISI, Pubmed
18	Anti-inflammatory Properties of Resveratrol in the Retinas of Type 2 Diabetic Rats.	2015*	Clin Exp Pharmacology and Physiology	ISI, Pubmed
19	Effect of aminoguanidine on sciatic functional index, oxidative stress, and rate of apoptosis in an experimental rat model of ischemia–reperfusion injury	2015	Canadian J Physiol Pharmacol	ISI, Pubmed
20	A signature of microRNA-155 in the pathogenesis of diabetic complications.	2015 *	Journal of Physiology and Biochemistry	ISI, Pubmed
21	Swim Training Improves HOMA-IR in Type 2 Diabetes Induced by High Fat Diet and Low Dose of Streptozotocin in Male Rats	2015	Adv Pharm Bull.	Pubmed

*: نویسنده اول یا نویسنده رابط

۹) مقالات چاپ شده در مجلات داخلی:

نام مجله	سال انتشار	عنوان مقاله	
مجله علوم پزشکی گیلان	۱۳۸۶	اثرات روزه داری ماه رمضان بر میل جنسی: نقش هورمون‌ها یا قشر مغز*	۱
مجله علوم پزشکی همدان	۱۳۸۸	تاثیر ورزش شنا بر استرس اکسیداتیو و شاخص آتروژنیک در خون رت‌های نر دیابتیک	۲
مجله پزشکی تبریز	۱۳۸۸	تاثیر آملودپین بر استرس اکسیداتیو و پراکسیداسیون لیپیدی در خرگوش‌های دریافت‌کننده رژیم پرکلسترول	۳
فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	بررسی میزان آپوپتوزیس طی افزایش سن در کاردیومیوسیت‌های بطنی موش صحرایی	۴
مجله پزشکی تبریز	۱۳۸۸	زمان تبدیل عادت‌ی و اجباری تنفس دهانی به دهانی بینی در افراد سالم غیر سیگاری غیر ورزشکار	۵
افق دانش	۱۳۸۹	اثر ورزش منظم بر اجزای چرخه گلوکوتایون بر قلب*	۶
مجله پزشکی تبریز	۱۳۹۲	اثر مصرف طولانی رسوراترول بر میزان فعالیت سیکلو‌اکسیژناز ۱ و ۲ و فاکتور هسته‌ای کاپای B در کلیه رت‌های دیابتی نوع ۲	۷

۱۰) مقالات ارائه شده در کنگره‌ها:

تهران، دی ۱۳۸۰	اولین کنگره بین‌المللی روزه داری و سلامت	اثر روزه داری ماه رمضان بر سطوح سرمی گونادوتروپین‌ها در افراد مذکر سالم.	۱
شیراز، آبان ۱۳۸۰	چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	اثر روزه داری ماه رمضان بر سطوح سرمی هورمون‌های جنسی در افراد مذکر سالم.	۲
رشت، شهریور ۱۳۸۱	هفتمین کنگره سراسری تغذیه	اثر روزه داری ماه رمضان بر پروفایل‌های لیپیدی در افراد مذکر سالم.	۳
همدان، شهریور ۱۳۹۰	بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	اثرات ورزش مقاومتی کوتاه و درازمدت بر استرس اکسیداتیو و عملکرد قلب رت	۴
همدان، شهریور ۱۳۹۰	بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	دوازده ماه تعلیم ورزشی تغییرات وابسته به سن، mtSOD، HSP70 و میزان آپوپتوزیس را در قلب رت تحت تاثیر قرار می‌دهد	۵
همدان، شهریور ۱۳۹۰	بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	اثرات افزایش سن و دوازده ماه ورزش بر استرس اکسیداتیو و بافت قلب موش صحرایی	۶
همدان، شهریور ۱۳۹۰	بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	نقش چهار هفته ورزش مقاومتی در محافظت قلبی در برابر آسیب ایسکمی - پرفیوژن مجدد	۷
2009- Bangkok, Thailand	19 th world congress of neurology	Diabetes-induced oxidative stress in the hippocampus: preventive or therapeutic effect of exercise?	۸
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	There is positive correlation between miR-155 and NF-kB in diabetic renal kidney.	۹
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	The effect of long-term resveratrol administration on oxidative stress in type 2 diabetic rat sciatic nerve	۱۰
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Chronic uncontrolled diabetes causes lung inflammation and damage	۱۱
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Chronic uncontrolled diabetes induces oxidative stress and apoptosis in lung tissue	۱۲
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Effect of long-term Resveratrol administration on ultrastructure, function and liver enzymes in diabetic rats	۱۳
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Resveratrol administration effect on diabetes-induced pulmonary inflammation	۱۴
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Resveratrol administration effect on diabetes-induced pulmonary oxidative stress and ultrastructure of lung.	۱۵
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Effect of long-term Resveratrol administration on liver oxidative stress and proinflammatory cytokines in diabetic rats	۱۶
تبریز، شهریور ۱۳۹۲	بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	Evaluation of miR-146a and the levels of NF- B, TRAF6 and IRAK1 mRNAs expression, in the sciatic nerve	۱۷
2013- Chicago	کنگره سالانه انجمن چشم پزشکی آمریکا (ARVO)	Anti-inflammatory Properties of Resveratrol Improve the Treatment of Diabetic Retinopathy	۱۸

(۱۱) پایان نامه‌های سرپرستی شده

عنوان	مقطع تحصیلی	سمت	نام دانشجو	وضعیت
۱ اثر ورزش مقاومتی بر آسیب ناشی از ایسکیمی - خونرسانی مجدد در قلب	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	محدثه محمودی صابر	خاتمه یافته ۱۳۸۸
۲ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر استرس اکسیداتیو، سایتوکاینهای پیش برنده التهاب، فراساختار و عملکرد کبد در رتهای دیابتی	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	مینا وردیانی	خاتمه یافته ۱۳۹۰
۳ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر التهاب ریوی ناشی از دیابت	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	رقیه شیر ولیلو	خاتمه یافته ۱۳۹۰
۴ بررسی میزان miR-146a و میزان mRNAهای NF-κB، TRAF6 و IRAK1 در کلیه و عصب سیاتیک رتهای دیابتی	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	نصیبه یوسفزاده	خاتمه یافته ۱۳۹۱
۵ تاثیر ورزش بر سیگنالینگ میکرو ریبونوکلئیک اسیدهای التهابی miR-146a و miR-34 در پانکراس رتهای دیابتی نوع ۲	دکتری تخصصی PhD	استاد راهنمای دوم	رفیقه قیاسی	خاتمه یافته ۱۳۹۴
۶ ارزیابی میزان بیان miR-146a و miR-155 و mRNAهای NF-κB، TRAF6 و IRAK1 در آنورت رتهای دیابتی	کارشناسی ارشد	استاد راهنمای دوم	شادی سادات عمادی	خاتمه یافته ۱۳۹۳
۷ ارزیابی میزان بیان miR-146a و miR-155 و mRNAهای NF-κB، TRAF6 و IRAK1 در هیپوکمپ رتهای دیابتی	کارشناسی ارشد	استاد راهنمای دوم	فاطمه حبیبی	خاتمه یافته ۱۳۹۴
۸ بررسی نقش miR-146a بر بیان NF-κB در سلولهای اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی طی شرایط هایپرگلیسمیک	کارشناسی ارشد	استاد راهنما اول	مریم دوستکی	خاتمه یافته ۱۳۹۴
۹ بررسی نقش miR-146a بر متابولیسم نیتریک اکساید در سلولهای اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی طی شرایط هایپرگلیسمیک	کارشناسی ارشد	استاد راهنما اول	پریسا آروین	در حال اجرا
۱۰ بررسی نقش مهار کننده NF-κB بر بیان miR-146a در سلولهای اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی طی شرایط هایپرگلیسمیک	کارشناسی ارشد	استاد راهنما اول	الناز سلمانی	در حال اجرا

(۱۲) آشنایی با تکنیک‌های آزمایشگاهی:

۱	بررسی عملکرد قلب ایزوله با دستگاه لانگندورف
۲	اندازه‌گیری جریان خون بافتی با دستگاه لیزر داپلر
۳	اندازه‌گیری یادگیری فضایی با Y-maze، T-maze و Morris water-maze
۴	اندازه‌گیری درد با تکنیک‌های Paw formalin test، Hot plate test و Tail immersion test
۵	انواع الکتروفورز افقی و عمودی ژل
۶	Western blotting
۷	Real-time PCR
۸	Cell culture and microRNA Transfection

(۱۴) افتخارات علمی:

۱	پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس در سال ۱۳۹۲
---	--

عنوان	سال	نام مرکز	سمت و وضعیت طرح
۱ بررسی اثرات ورزش منظم بر میزان استرس اکسیداتیو در قلب رت‌های نر.	۱۳۸۵	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز	همکار اصلی - خاتمه یافته
۲ بررسی اثرات ورزش منظم بر میزان آپوپتوزیس و پروتئین‌های استرسی ۷۰ در قلب رت‌های نر.	۱۳۸۶	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز	همکار اصلی - خاتمه یافته
۳ اثر ورزش مقاومتی بر آسیب ناشی از ایسکمی - خون‌سانیمجدد در قلب	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۴ اثر ورزش مقاومتی کوتاه و درازمدت بر استرس اکسیداتیو و عملکرد قلب رت	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۵ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر التهاب ریوی ناشی از دیابت	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۶ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر نوروپاتی محیطی، استرس اکسیداتیو و میانجی‌های التهابی در رت‌های دیابتی	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات علوم اعصاب تبریز	مجری - خاتمه یافته
۷ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر نفروپاتی دیابتی در رت‌های نر	۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی تبریز	همکار اصلی - خاتمه یافته
۸ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر پاسخ انقباضی و سایتوکاینهای پیش برنده التهاب در آئورت رت‌های دیابتی	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۹ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر استرس اکسیداتیو، سایتوکاینهای پیش برنده التهاب، فراساختار و عملکرد کبد در رت‌های دیابتی	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات کبد و بیماریهای گوارشی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۱۰ اثر تجویز درازمدت resveratrol بر رتینوپاتی، استرس اکسیداتیو و میانجی‌های التهابی در چشم رت‌های دیابتی	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات چشم دانشگاه شهید بهشتی	مجری - خاتمه یافته
۱۱ بررسی اثر تجویز Resveratrol بر میزان miR-146a ، miR-155 و میزان mRNA های NF-κB ، TRAF6 و IRAK1 در التهاب ریوی و قلبی ناشی از دیابت.	۱۳۹۰	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز	مجری - خاتمه یافته
۱۲ بررسی میزان miR-146a و میزان mRNA های NF-κB ، TRAF6 و IRAK1 در کلیه و عصب سیاتیک رت‌های دیابتی	۱۳۹۱	مرکز تحقیقات علوم اعصاب تبریز	مجری - خاتمه یافته
۱۳ نقش microRNA-146a بر بیان ژن فاکتور هسته‌ای کاپای نوع B در سلول‌های اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی طی هایپرگلاسیمی	۱۳۹۲	مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی بندرعباس	مجری - خاتمه یافته
۱۴ اثر miR-146a بر میزان NF-κB، CO ₂ ، iNOS، ICAM ₁ و آپوپتوزیس القا شده با هایپرگلاسیمی در سلول‌های اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی	۱۳۹۲	مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی بندرعباس	مجری - در حال اجرا
۱۵ اثر miR-146a بر بیان ژن TRAF-6 و IRAK-1 در سلول‌های اندوتلیال عروقی بند ناف انسانی طی هایپرگلاسیمی	۱۳۹۲	مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی بندرعباس	مجری - در حال اجرا