

بسمه تعالی

۱- مشخصات

نام: مریم رامش راد، تلفن: ۰۹۱۵۱۸۰۲۱۱۸، Email: mrameshrad@gmail.com

استادیار دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی (گذراندن دوره ضریب کا) از بهمن ماه ۱۳۹۷ تا کنون شاخص H بر مبنای اسکوپوس ۱۴ و در گوگل اسکولار ۱۵

۲- سوابق تحصیلی و دوره های تخصصی

الف- دکتری داروسازی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۸۱-۱۳۸۷

ب- *Ph.D* فارماکولوژی- دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۹-۱۳۹۴

ج- پسا دکترا- دانشکده داروسازی مشهد، ۱۳۹۴ تا شهریور ۱۳۹۷

۳- کسب مقام

۱- کسب رتبه سوم در رشته شیمی دارویی در سیزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی، تبریز، ۱۳۸۶

۲- رتبه اول در معدل کل و امتحان بورد تخصصی فارماکولوژی در هم ورودی مشترک

۳- رتبه سوم در بخش طرح پژوهشی برتر در مرحله دانشگاهی، جشنواره فرهنگی و هنری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۳

۴- دانشجوی پژوهشگر برجسته، معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۹۴

۵- پوستر برتر در اولین کنگره بین المللی تغذیه: در مطالعات از علوم پایه تا مطالعات در بالین، مشهد، ۱۳۹۶

۶- برگزیده جایزه دکتر گیتی در دومین کنگره بین المللی و بیست و سومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، چابهار، ۱۳۹۶

۷- تقدیر شده از طرف انجمن داروسازان خراسان رضوی- شهریور ۱۳۹۷

۴- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

مطالعات قلبی و عروقی (قلب و آنورت ایزوله، مطالعات ایسکمی ریپرفیوژن و...)، مطالعات سلولی و مولکولی، التهاب و ایجاد درد نوروپاتیک، گیاهان دارویی و پروبیوتیک ها

۵- مشارکت و همکاری در طرح ها:

دوره *Ph.D*: مشارکت در ۱۲ عنوان طرح که در ۵ مورد مجری طرح بوده ام.

دوره پسا دکترا: مشارکت در ۱۱ عنوان طرح تصویب شده

مشارکت در دو طرح ملی مورد تصویب نیماد و یک طرح مورد حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

مجری ۱۰ طرح در حال ثبت در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

۶- مشاوره و راهنمایی پایان نامه های دوره دکتری عمومی داروسازی و کارشناسی ارشد

۱- بررسی اثر کارنوزیک اسید بر افزایش وزن و اختلالات متابولیک ایجاد شده بر مصرف اولانزاپین در رت- مقطع داروسازی عمومی- پایان یافته

۲- بررسی تاثیر آلفا منگوستین بر پیری سلولهای اندوتلیال القا شده توسط هایپر گلیسمی- مقطع داروسازی عمومی- در حال انجام

۳- بررسی اثر کروسین بر پدیده تحمل به نیترات ها و آسیب های اندوتلیال ناشی از آنها- مقطع داروسازی عمومی- در حال انجام

۴- تاثیر عصاره آبی زعفران و کروسین بر اثرات سمی پاراکوات بر روی لنفوسیت های محیطی انسان- مقطع داروسازی عمومی- در حال انجام

۵- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی دانه خرنوب (*Ceratonia siliqua*) بر پیری القا شده با دی گالاکتوز در رت- مقطع کارشناسی ارشد- پایان یافته

۷- مشخصات مقالات و انتشارات مهم علمی

الف- کتاب:

مشارکت در ترجمه بخشی از کتاب:

Principles and practice of phytotherapy. Modern herbal medicine, 2013, Kerry Bone and Simon Mills.

ب- مقالات:

کل تعداد مقالات چاپ شده: ۳۸ عنوان

تعداد مقالات اسم اول: ۱۳ عنوان که از آن تعداد ۵ عنوان مقاله مروری می باشد و ۸ عنوان مقاله پژوهشی

تعداد مقالات مروری: ۱۰ عنوان

ج- خلاصه مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی و ملی: ۳۳ عنوان

خلاصه مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی و ملی به عنوان اسم اول: ۱۵ عنوان

جزئیات مربوط به مقالات، خلاصه مقالات و طرح ها در ادامه به پیوست می باشد:

انتشارات:

۱- مقالات

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال انتشار	بالاترین نمایه مقاله	نوع مقاله	مجله IF	تعداد نویسندگان	نویسنده چندم مقاله هستید	
								مسئول یا اول	دوم به بعد
1	Synthesis and immunomodulation of human lymphocyte proliferation and cytokine (interferon-gamma) production of four novel malonitrilamides.	Chem Biol Drug Des.	2009	ISI	Original Article	2.328	7		+
2	Synthesis and immunomodulation of human lymphocyte proliferation and cytokine (interferon-gamma) production of four novel leflunomide analogues.	Med Chem.	2012	ISI	Original Article	2.631	5		+
3	The Effect of Metformin on Neutrophil Recruitment in Carrageenan-Induced Peritonitis in Mice.	Pharmaceutical Sciences.	2011	Scopus	Original Article	-	7		+
4	Short-term treatment with metformin suppresses toll like receptors (TLRs) activity in isoproterenol-induced myocardial infarction in rat: are AMPK and TLRs connected?	Int Immunopharmacol.	2012	ISI	Original Article	3.118	8		+

	+	5	-	Original Article	Scopus	2014	Pharmaceutical Sciences.	Effect of Methanolic Extract of Marrubium crassidens Boiss on Ischemia/Reperfusion Induced Arrhythmias and Infarct Size in Isolated Rat Heart.	5
+		6	3.04	Original Article	ISI	2014	Eur J Pharmacol.	Chronic treatment with metformin suppresses toll-like receptor 4 signaling and attenuates left ventricular dysfunction following myocardial infarction.	6
+		6	-	Original Article	Pubmed	2014	Bioimpacts	Marrubium vulgare L. methanolic extract inhibits inflammatory response and prevents cardiomyocyte fibrosis in isoproterenol-induced acute myocardial infarction in rats.	7
+		7	0.497	Original Article	ISI	2015	Folia Morphologica	An investigation on cardioprotective potential of Marrubium vulgare aqueous fraction against ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart	8
+		7	3.997	Original Article	ISI	2015	Colloids Surf B Biointerfaces.	Physicochemical characterization and pharmacological evaluation of ezetimibe-PVP K30 solid dispersions in hyperlipidemic rats.	9
	+	6	0.85	Original Article	ISI	2015	Iran J Immunol.	Lipopolysaccharide Induced Activation of Toll Like Receptor 4 in Isolated Rat Heart Suggests a Local Immune Response in Myocardium.	10
	+	7	-	Original Article	Scopus	2014	Pharmaceutical Sciences.	The effects of Ocimum basilicum ethanol extract on carrageenan induced paw inflammation in rats.	11
	+	3	-	Review	ISC-SID	2015	Health, Spirituality and Medical Ethics	Pharmacological and Medicinal Aspects of the Verses Containing Fig (At-tin) in Holy Quran.	12
+		4	-	Original Article	Pubmed	2015	Bioimpacts	Metformin attenuates myocardial remodeling and neutrophil recruitment after myocardial infarction in rat.	13

+		8	1.372	Original Article	ISI	2015	Iran J Pharm Res.	Cardioprotective Effects of Essential Oil of <i>Lavandula angustifolia</i> on Isoproterenol-induced Acute Myocardial Infarction in Rat.	14
+		6	3.997	Original Article	ISI	2016	Colloids and Surfaces B Biointerfaces	Physicochemical characterization and in vivo evaluation of triamcinolone acetonide-loaded hydroxyapatite nanocomposites for treatment of rheumatoid arthritis	15
+		6	3.466	Original Article	ISI	2016	European Journal of Pharmaceutical Sciences	Methylprednisolone acetate-loaded hydroxyapatite nanoparticles as a potential drug delivery system for treatment of rheumatoid arthritis: in vitro and in vivo evaluations	16
+		6	-	Original Article	Scopus	2016	Pharmaceutical Sciences.	The Effects of Hesperidin on Ischemia/Reperfusion Induced Arrhythmias and Infarct Size in Isolated Rat Heart: Effects of hesperidin on I/R induced arrhythmias and injuries	17
	+	4	3.234	Review Article	ISI	2016	Life sciences	Rat aorta as a pharmacological tool for in vitro and in vivo studies	18
	+	6	1.514	Original Article	ISI	2016	Iranian journal of basic medical sciences	Effect of A-769662, a direct AMPK activator, on Tlr-4 expression and activity in mice heart tissue.	19
	+	5	1.922	Original Article	ISI	2016	Molecular medicine reports	A-769662, a direct AMPK activator, attenuates lipopolysaccharide-induced acute heart and lung inflammation in rats	20
+		7	3.118	Original Article	ISI	2016	International immunopharmacology	AMPK activation by metformin inhibits local innate immune responses in the isolated rat heart by suppression of TLR 4-related pathway	21
+		6	3.04	Original Article	ISI	2016	European journal of pharmacology	Cardioprotective effect of metformin in lipopolysaccharide-induced sepsis via suppression of toll-like receptor 4 (TLR4) in heart.	22

+		6	-	Original Article	Scopus	2016	Pharmaceutical Sciences.	Phytochemical Screening and Anti-Inflammatory Effect of Marrubium vulgare L. Methanol Extract on Carrageenan-Induced Paw Inflammation in Rats	23
+		3	1.514	Review article	ISI	2017	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Toxicology effects of Berberis vulgaris (barberry) and its active constituent, berberine: a review	24
+		3	3.349	Review article	ISI	2017	Phytotherapy Research	Toxicological Effects of Glycyrrhiza glabra (Licorice): A Review	25
	+	3	3.977	Review article	ISI	2017	Food and chemical toxicology	Protective effects of green tea and its main constituents against natural and chemical toxins: A comprehensive review	26
	+	3	2.867	Review article	ISI	2017	Expert Opinion on Therapeutic Patents	Saffron and its derivatives, crocin, crocetin and safranal: a patent review	27
+		8	-	Original Article	Scopus	2017	Pharmaceutical Sciences.	Cardioprotective Effects of Rosmarinic Acid on Isoproterenol-Induced Myocardial Infarction in Rats: Cardioprotective effects of rosmarinic acid on isoproterenol-induced myocardial infarction in rats.	28
+		6	1.372	Original Article	ISI	2017	Iranian Journal of Pharmaceutical Research	Cardioprotective Effects of Methanolic Extract of Scrophularia frigida on Ischemia-Reperfusion-Induced Injuries in Isolated Rat Heart	29
+		6	-	Original Article	Scopus	2017 (in press)	Pharmaceutical Sciences.	Effect of methanolic extract of Scrophularia subuphylla on ischemia and reperfusion-induced myocardial injury	30
+		6	-	Original Article	ISI	2018 (in press)	Advanced Pharmaceutical Bulletin	The Effect of Metformin Combined with Calcium-Vitamin D3 on Diet-Induced Non-Alcoholic Fatty Liver Disease	31

+		3	3.349	Review	ISI	2018	Phytotherapy Research	Toxicological Effects of Camellia sinensis (green tea): A Review.	32
	+	5	3.349	Original Article	ISI	2018	Phytotherapy Research	Bisphenol-A vascular toxicity: protective effect of Vitis vinifera (grape) seed extract and resveratrol	33
	+	4	3.349	Original Article	ISI	2018	Phytotherapy Research	Vitis vinifera (grape) seed extract and resveratrol alleviate bisphenol-A-induced metabolic syndrome: biochemical and molecular evidences	34
+		3	2.88	Review article	ISI	2018	Expert Opinion on Therapeutic Patents	Therapeutic potential of Panax ginseng and its constituents, ginsenosides and gintonin, in neurological and neuroprotective disorders: a patent review	35
	+	4	2.95	Review article	ISI	2018	DARU	Pharmacology of dipeptidyl peptidase -4 inhibitors and its use in the management of metabolic syndrome: a comprehensive review on drug repositioning	36
+		5	1.8	Original Article	ISI	2019	IJBMS	Effect of safranal, a constituent of saffron, on olanzapine (an atypical antipsychotic) induced metabolic disorders in rat	37
+		5	1.8	Original Article	ISI	2019	IJBMS	Evaluation of possible effects of crocin against nitrate tolerance and endothelial dysfunction	38

1. Yousefi K, Fathiazad F, Hodaie D, **Rameshrad M**, Maleki-Dizaji N, Garjani A. Cardioprotective effect of methanolic extract of *Marrubium vulgare* L. on isoproterenol-induced acute myocardial infarction in rats. *13th Congress of the International society for ethnopharmacology; Austria2012. (poster)*
2. Garjani A, Soraya H, Farajnia S, **Rameshrad M**, Khorrami A, Banani A, Maleki-Dizaji N. Activation of AMPK by metformin protects infarcted myocardium through suppression of toll like receptor activity. *6th european congress of pharmacology 2012 EPHAR; Spain2012.*
3. Garjani A, Soraya H, Farajnia S, **Rameshrad M**, Khorrami A, Armita B, Maleki Dizaji N. The possible connection between AMP-activated protein kinase (AMPK) and toll-like receptors (TLRs) in myocardial infarction. *13th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress; Isfahan-Iran2012.(oral)*
4. **Rameshrad M**, Yousefi K, Fathiazad F, Soraya H, Hamedeyazdan S, Khorrami A, Maleki-Dizaji N, Garjani A. A methanolic extract of *Marrubium vulgare* L. suppresses inflammatory responses in isoproterenol induced myocardial infarction in rats. *13th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress; Isfahan- Iran2012. (oral)*
5. **Rameshrad M**, Hadizadeh F, Moallem S. Immunosuppressant effects of novel imidazolyl leflunomide analogues: In vitro determination of IFN-gamma in human lymphocyte culture. *13th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress; Isfahan- iran2012. (poster)*
6. **Rameshrad M**, Matlubi A, Hamedeyazdan S, Fathiazad F, Garjani A. Phytochemical screening and evaluation of cardioprotective effect of ethanolic extract of *Ocimum basilicum* L.(basil) on isoproterenol –induced myocardial infarction in rats. *21th international Iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz-Iran2013. (poster)*
7. **Rameshrad M**, Vaez H, Seyedtoughtouchi N, Hamedeyazdan S, Fathiazad F, Garjani A. Study of the effects of methanolic extract of *Marrubium crassidens* on ischemia-induced arrhythmias in isolated rat heart. *21th international Iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz-Iran2013. (poster)*
8. Yousefi K FF, Soraya H, **Rameshrad M**, Maleki-Dizaji N, Garjani A. *Marrubium vulgar* methanolic extract inhibits inflammatory response and prevents cardiomyocyte fibrosis in isoproterenol induced myocardial infarction in rats. *21st international iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz- Iran2013. (poster)*
9. Vaez H, **Rameshrad M**, Seyedtoughtouchi N, Hamedeyazdan S, Fathiazad F, Garjani A. Study the effects of methanolic extract of *Marrubium crassidens* Bioos, on cardiac infarct size in ischemic-reperfusion isolated rat heart. *21th international Iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz- Iran2013. (poster)*
10. Soraya H, **Rameshrad M**, Garjani A. Metformin attenuates toll like receptor 4 activity and expression in infarcted myocardium : a role for AMPK. *21th international Iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz- Iran2013. (oral)*
11. Ebrahimi M, Ziaee M, Khorrami A, **Rameshrad M**, Garjani A. The effect of essential oil of *Lavandula angustifolia* on isoproterenol-induced myocardial infarction in rat. *21th international Iranian congress of physiology and pharmacology; Tabriz- Iran2013. (poster)*
12. Vaez H, **Rameshrad M**, Garjani A. Effect of metformin on LPS-induced MyD88 activation in rat hearts. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
13. Seyedtoughtouchi N, **Rameshrad M**, Vaez H, Hamedeyazdan S, Pashaii M, Garjani A, Fathiazad F. Effects of methanolic extract of *Marrubium crassidens* boiss on ischemia/reperfusion induced arrhythmia and infarct size in the isolated rat heart. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
14. **Rameshrad M**, Salehian R, Maleki-Dizaji N, Fathiazad F, Garjani A, Hamedeyazdan S. Phytochemical screening and study of the effect of ethanol extract of *Ocimum basilicum* (basi) on carrageenan induced paw edema in rats. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
15. **Rameshrad M**, Garjani A, Maleki-Dizaji N, Soraya H, Vaez H Activation of AMPK by A769662 attenuates LPS induced activation of neutrophils in lung in rat. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
16. **Rameshrad M**, Garjani A, Maleki-Dizaji N, Vaez H, Soraya H, Nakhilband A Endotoxin treatment in isolated rat heart: TNF α rise due to activation of MyD88. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
17. Pashaii M, **Rameshrad M**, Vaez H, Seyedtoughtouchi N, Garjani A, Fathiazad F. Study the effects of hesperidin as a flavonoid on cardiac hemodynamic and infarcted size and lactate concentration in ischemic-reperfusion in isolated rat heart. *Forth international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences (IMPPS-4); Turkey2014. (poster)*
18. Tila D, Fathiazad F, Garjani A, **Rameshrad M**, Vaez H, Pashaii M. The cardiac hemodynamic changes of isolated rat heart by aqueous extract of *Marrubium vulgare* after ischemia/reperfusion injury. *18th Iranian Pharmacy Student Seminar; Tabriz- Iran2014. (poster)*
19. Tila D, **Rameshrad M**, Vaez H, Asgharian P, Delazar A, Garjani A. Study the effects of methanolic extract of *Scrophularia frigida* on ischemia-induced infarct size in isolated rat heart. *18th Iranian Pharmacy Student Seminar; Tabriz- Iran2014. (poster)*
20. Vaez H, **Rameshrad M**, asgharian P, Delazar A, Garjani A. Study of the effects of methanolic extract of *Scrophularia frigida* on ischemia-reperfusion induced arrhythmias in isolated rat heart. *18th Iranian Pharmacy Student Seminar; Tabriz- Iran2014. (poster)*
21. Asghari S, dizaji NM, azad FF, **Rameshrad M**, Hajilu H, Salehian R. Phytochemical screening and study of the anti-inflammatory effect of *Marrubium vulgar* methanol extract on paw edema in rats. *18th Iranian Pharmacy Student Seminar; Tabriz- Iran2014. (poster)*
22. Garjani A, Soraya H, Bagheri B, Sohrabi B, **Rameshrad M**, Vaez H, Maleki-Dizaji N. The role of toll-like receptors (TLRs) in myocardial infarction and their connection with AMP-activated protein kinase (AMPK). *Acute Cardiovascular Care; Austria 2015. (oral)*

23. Garjani A, Soraya H, **Rameshrad M**, Vaez H, Maleki-Dizaji N. Connection between AMP-activated protein kinase (AMPK) and Toll like receptor 4 (TLR4) activity in heart. *1st international and 22nd Iranian congress of physiology and pharmacology*; Kashan 2015. (oral)
24. Negisa Seyed Toutounchi, **Maryam Rameshrad**, Aysa Rezaabakhsh, Alireza Garjani, Fatemeh Fathiazad, Sanaz Hamedeyazdan and Seyed Javad Seyed Toutounchi, *Cardio protective effects of rosmarinic acid on isoproterenol-induced myocardial infarction in rats*, in *Drug Discovery and Therapy World Congress. 2016: Boston, USA. (poster)*
25. **Maryam Rameshrad**, Mohsen Imenshahidi, Bibi Marjan Razavi, Hossein Hosseinzadeh. *Predisposing effects of bisphenol-a in metabolic syndrome: resveratrol protective role*, in *1st international congress of Nutrition: from Laboratory Research to Clinical Studies. 2017: Mashhad, Iran. (poster)*
26. **Maryam Rameshrad**, Mohsen Imenshahidi, Bibi Marjan Razavi, Hossein Hosseinzadeh. *Atherogenic effects of bisphenol-a on huvecs: resveratrol protective role*, in *1st international congress of Nutrition: from Laboratory Research to Clinical Studies. 2017: Mashhad, Iran. (poster)*
27. Nazari, S., **M. Rameshrad**, and H. Hosseinzadeh, *Toxicological Effects of Glycyrrhiza glabra (Licorice): A Review* in *1st international congress of Nutrition: from Laboratory Research to Clinical Studies. 2017: Mashhad, Iran. (poster)*
28. **Maryam Rameshrad**, Mohsen Imenshahidi, Bibi Marjan Razavi, Hossein Hosseinzadeh, *Effects of bisphenol-A on vessel beds: V. vinifera (grape) seed extract and a protective role*, in 15th iranian pharmaceutical sciences congress. 2017: Hmadan, Iran. (poster)
29. **Maryam Rameshrad**, Bibi Marjan Razavi, Mohsen Imenshahidi, Hossein Hosseinzadeh, *Protective effect of Vitis vinifera (grape) seed extract and resveratrol on Bisphenol-A induced vascular toxicity in chronic exposure in rat aorta ex-vivo*, in 14th iranian congress of toxicology. 2017: Shiraz, Iran. (oral)
30. **Maryam Rameshrad**, Somayeh Nazari, Bibi Marjan Razavi, Hossein Hosseinzadeh. *Protective effect of resveratrol on Bisphenol-A induced testicular toxicity in chronic exposure in rat*, in 14th iranian congress of toxicology. 2017: Shiraz, Iran. (poster)
31. **Maryam Rameshrad**, Seyedeh Farzaneh Omidkhoda, Bibi Marjan Razavi, Hossein Hosseinzadeh, *ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart: morin cardio-protective potential*, in 14th iranian congress of toxicology. 2017: Shiraz, Iran. (poster)
32. **Maryam Rameshrad**, Bibi Marjan Razavi, Mohsen Imenshahidi, Hossein Hosseinzadeh, *Predisposing effects of bisphenol-a in metabolic syndrome: Vitis vinifera (grape) seed extract and a protective role*, in 2nd international and 23rd Iranian congress of physiology and pharmacology. 2018: Chababar, Iran. (poster)

۳۳. مریم رامش راد، سیده تهمینه حسینی، فرزین هادیزاده و سید عادل معلم. بررسی اثرات سرکوب کننده سیستم ایمنی آنالوگ های جدید بیسفنول لفلونومید به روش برون تنی اندازه گیری اینترفرون گاما در کشت لنفوسیت های انسانی. در سیزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور.

۱۳۸۶. تبریز، ایران (پوستر)

1. In vitro colorimetric MTT assay for immunosuppressant effects of novel leflunomide analogues, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2007, coworker, Under the supervision of Dr Farzin Hadizadeh. (Completed)
2. Study of the effect of tacrolimus on myocardial infarction induced by isoproterenol in rat, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2012, 100 hours, coworker, Under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
3. Study the effects of hesperidin as a flavonoid on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 100 hours, coworker, Under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
4. Study the effects of Marrubium vulgar extract on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 100 hours, coworker, Under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
5. Study on the relation between anti-oxidant and anti-inflammatory effects of intraperitoneal administration of Ocimum basilicumm extract on carrageenan induced paw edema, student research committee, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 30 hours, executor, under the supervision of Dr Nasrin Maleki. (Completed)
6. Anti-inflammatory effects of intraperitoneal administration of Ocimum basilicumm extract on carrageenan induced paw edema in rats by determination of IL1 β , student research committee, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 30 hours, executor, under the supervision of Dr Nasrin Maleki. (Completed)
7. Anti-inflammatory effects of intraperitoneal administration of Ocimum basilicumm extract on carrageenan induced paw edema in rats by determination of PGE₂, student research committee, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. Since 2014 till now, 30 hours, executor, under the supervision of Dr Nasrin Maleki. (Completed)
8. Anti-inflammatory effects of intraperitoneal administration of Ocimum basilicumm extract on carrageenan induced paw edema in rats by determination of TNF- α , student research committee, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 30 hours, executor, under the supervision of Dr Nasrin Maleki. (Completed)
9. Study of the effects of methanolic extract of Marrubium crassidens on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart, student research committee, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014, 30 hours, executor, under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
10. Study the effects of Scropholaria subaphylla on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 100 hours, coworker, under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
11. Study the effects of Scropholaria frigida on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart. Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2014- 2015, 100 hours, coworker, under the supervision of Dr Alireza Garjani. (Completed)
12. Study of the effect of Rosmarinic acid on myocardial infarction induced by isoproterenol in rat, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences. 2015, 100 hours, coworker, Under the supervision of Dr Alireza Garjani. (completed)
13. Study of the effect of resveratrol and grapes seed extract on bisphenol A induced metabolic syndrome in rat. Department of Pharmacology and toxicology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. 2016- 2018, coworker, under the supervision of Dr Hossein Hosseinzadeh (completed)
14. Study of the effect of morin on cardiac hemodynamic and infarcted size in ischemic-reperfusion isolated rat heart. Department of Pharmacology and toxicology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. 2016- 2018, coworker, under the supervision of Dr Hossein Hosseinzadeh (completed)
15. Study of the effect of green tea and epigallocatechin gallate in bisphenol A induced methabolic syndrome in rat. Department of Pharmacology and toxicology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. 2016- up to now, coworker, under the supervision of Dr Hossein Hosseinzadeh

16. Study of the effect of safranal in olanzapine induced metabolic syndrome in rat. Department of Pharmacology and toxicology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. 2016- 2018, coworker, under the supervision of Dr Hossein Hosseinzadeh (completed)
17. Study of the effect of *Certonia siliqua* in senescence induced with d-galactose in rat. Department of Pharmacology and toxicology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences. 2016- 2018, coworker, under the supervision of Dr Hossein Hosseinzadeh (completed)

۱۸. بررسی نقش رزمارینیک اسید بر اختلالات عملکردی و پاتولوژیکی بافت قلب ناشی از دوکسوروبیسین در رت

۱۹. بررسی اثرات حفاظتی آلفا منگوستین در هایپرآلژزیا، آلودینیا و التهاب ناشی از انسداد عصب سیاتیک در رت

۲۰. بررسی نقش آلفا منگوستین بر اختلالات عملکردی و پاتولوژیکی بافت قلب ناشی از دوکسوروبیسین در رت

۲۱. تعداد ۱۲ طرح کلینیکال تراپال نیز به عنوان مجری در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در حال طی مراحل اخذ کد اخلاق می باشند.

سایر فعالیت ها:

- ۱- عضو کمیته دانشجویان استعداد درخشان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۲- عضو سازمان نظام پزشکی ایران
- ۳- عضو انجمن داروسازان ایران
- ۴- عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- ۵- مدیر مسئول و عضو هیئت تحریریه نشریه محیا به مدت یکسال در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۶- مسئول امور دارویی شبکه بهداشت فاروج به مدت ۱۹ ماه (گذراندن دوره طرح لایحه)، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- ۷- مسئول فنی و قائم مقام در داروخانه های خصوصی و داروخانه ۲۲ بهمن و داروخانه آموزشی بیمارستان قائم مشهد، داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی تبریز، داروخانه هلال احمر بجنورد
- ۸- مسئول پاسخ گویی به سوالات دارویی وابسته به دانشکده داروسازی تبریز به مدت سه ماه
- ۹- داوری مقاله برای ژورنال Pharmaceutical Sciences
- ۱۰- داوری مقاله برای Iranian Journal of Basic of Medical of Sciences
- ۱۱- داوری مقاله برای Biomedicine and Pharmacotherapy
- ۱۲- ادیتوریل مجله Journal of Advanced Chemical and Pharmaceutical Materials
- ۱۳- تدریس فارماکولوژی قلب و عروق، دانشجویان پرستاری و هوشبری مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۴- تدریس فارماکولوژی مقطع دکترا حرفه ای دندان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- ۱۵- تدریس فارماکولوژی مقطع کارشناسی فوریت پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

مهارت ها:

- ۱- کار کردن با حیوانات آزمایشگاهی (رت و مایس)
- ۲- کار کردن با سیستم پاور لب و کاتر میلار
- ۳- مطالعات قلب و عروق (به صورت درون تن و برون تن، قلب و آئورت ایزوله)
- ۴- مطالعات التهابی و آنژیوز
- ۵- کشت سلولی
- ۶- PCR, Real-time PCR, western blotting, ELISA, MPO, MDA and ...
- ۷- توانایی ست آپ کرد متدهای فوق الذکر (روش لانگندورف و کاتر میلار را در طی دوره پسا دکترا در دانشکده داروسازی مشهد راه اندازی نموده ام)
- ۸- توانایی طراحی مطالعات کلینیکال ترايال

شرکت و برگزاری کارگاه ها:

1. Theoretical and practical blood sample collection from rat tail and heart workshop, student research center, Tabriz University of Medical sciences
2. Theoretical and practical Cell Culture workshop, Research Center for Pharmaceutical Nono-biotechnology, Tabriz University of Medical sciences.
3. Theoretical and practical Langendorff method workshop, student research center, Tabriz University of Medical sciences.
4. Photonic in life science, Tabriz University of Medical sciences.
5. Theoretical and practical Real time PCR workshop, Tabriz University of Medical sciences.
6. Theoretical and practical bioinformatics workshop, Tabriz University of Medical sciences.
7. Ethics in life sciences, Tabriz University of Medical sciences.
8. Stereotaxic in rat, 21th international Iranian congress of physiology and pharmacology.
9. An introduction to stem cell culture workshop, Umbilical stem cell research center, Tabriz University of Medical sciences.
10. How to write a systematic review, Tabriz University of Medical sciences.
11. Theoretical and practical Flow Cytometry workshop, Tabriz University of Medical sciences
12. Theoretical and practical approaches on extracting nucleic acid from prokaryotic and eukaryotic cells and electrophoresis and PCR principles, primer design and its applications
۱۳. ایجاد مدل آسیب نخاعی- تبریز ۹۳
۱۴. کارگاه پروپوزال نویسی- تبریز ۹۴
۱۵. اصول داوری مقالات- تبریز ۹۴
۱۶. آشنایی با نرم افزار پرزی-مشهد ۹۵
۱۷. آشنایی با وب اندنوت- مشهد ۹۵
۱۸. آشنایی با روش هیپاتوسیت های ایزوله- مشهد ۹۶
۱۹. برگزاری کارگاه آموزشی دفاتر و فرم ها و اسناد دارویی و آموزش رایانه، خراسان شمالی، ۸۸
۲۰. برگزاری کارگاه آموزشی نسخ دارویی و دستورالعمل ها و ضوابط تهیه و توزیع و عرضه دارو، خراسان شمالی، ۸۸

۲۱. برگزاری کارگاه قلب ایزوله در مورخه ۹۶/۹/۹
۲۲. برگزاری کارگاه پروپوزال نویسی در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی بهمن ماه ۹۷
۲۳. برگزاری کارگاه ساب میت مقالات در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی اردیبهشت ماه ۹۸
۲۴. مدرس کارگاه عوارض جانبی داروها- معاونت غذا و داروی خراسان شمالی- آبان ۹۸

رفرنس:

1. Prof. Hossein Hosseinzadeh, My Supervisor, Professor of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Mashhad University of Medical Science, Mashhad- Iran.

Email: Hosseinzadehh@mums.ac.ir

2. Prof. Alireza Gajani, My Supervisor, Professor of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Science, Tabriz- Iran.

Email: garjania@tbzmed.ac.ir or garjania2002@yahoo.com

3. Prof. Nasrin Maleki-Dizaji, My Supervisor, Professor of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Science, Tabriz- Iran.

Email: malekins@tbzmed.ac.ir