

بسمه تعالی



مجتبی ضیائی

مشخصات :

نام : مجتبی

نام خانوادگی : ضیائی

محل تولد: تبریز- وضعیت تاهل: متاهل

خدمت وظیفه: پایان خدمت بیمارستان ۵۲۲ تبریز

تلفن: +۹۸۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱

پست الکترونیک: Ziaee@IMP.ac.ir

Ziaee.M@Mrgums.ac.ir

پایاننامه:

پایاننامه دکترای حرفه ای:

بررسی اثر ضد التهابی سیمواستاتین در پای ملتهب ناشی از کاراژنین در موش صحرائی
استاد راهنما: دکتر علیرضا گرجانی (استاد فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

پایاننامه دکترای تخصصی:

Study of the pharmacologic and toxicologic effects of silafibrate (novel analogue of clofibrate) in rats;

استاد راهنما: دکتر علیرضا گرجانی (استاد فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

دکتر مرتضی ثمینی (استاد فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

راهنمایی پایاننامه:

۱. اثرات لاواندولا بر روی انفارکتوس میوکارد ناشی از ایزوپروتنول- برای دریافت دکترای داروسازی

- دانشگاه علوم پزشکی تبریز - مریم ابراهیمی (دکترای داروسازی)
۲. بررسی خطاهای دارویی در تهیه و مصرف داروهای تزریقی در بخش مراقبت های ویژه (ICU) در بیمارستان شهید محلاتی - المهدی فیاضی (ارشد مدیریت دارویی)
 ۳. بررسی روش رایج درمان اعتیاد به تریاک و میزان اثربخشی آن در پنج کلینیک نمونه ترک اعتیاد شهر تبریز از سال ۹۱ تا ۹۳- انوشیروان برادران (ارشد مدیریت دارویی)
 ۴. بررسی میزان آگاهی زنان ۴۹-۱۵ ساله مصرف کننده داروهای ضدبارداری خوراکی از عوارض مصرف طولانی مدت آنها در شهر تبریز - نیلوفر نوراللهی (ارشد مدیریت دارویی)
 ۵. بررسی مسایل و مشکلات ارائه خدمات دارویی در داروخانه های بیمارستانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز - پروین بهمنیار (ارشد مدیریت دارویی)
 ۶. بررسی الگوی مصرف داروهای مخدر مصرفی در بخشهای جراحی بیمارستان ۲۹ بهمن تبریز - حمیده تبریزی (ارشد مدیریت دارویی)
 ۷. بررسی مصرف خودسرانه دارو در میان دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی تبریز در سال ۱۳۹۵ - حسام الدین فریود (ارشد مدیریت دارویی)
 ۸. بررسی الگوی مصرف انواع آنتی بیوتیکها در بخش های بستری بیمارستان ۲۹ بهمن تبریز در سال ۱۳۹۴ - بهمن اصغر نژاد (ارشد مدیریت دارویی)
 ۹. بررسی مصرف خودسرانه دارو در میان دانشجویان دانشگاههای اهر در سال ۱۳۹۴ - شادی بلوری (ارشد مدیریت دارویی)
 ۱۰. اثر حفاظتی هندوانه ابوجهل (*citrullus colocynthis*) در مقابل اثرات سمی گلوکز در رده سلول های
- ۱۲-PC- برای دریافت دکترای داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان - مسعود رحمانی (دکترای داروسازی)

سوابق تدریسی:

- تدریس فارماکولوژی برای گروه های پرستاری، مامایی و هوشبری و اتاق عمل ۶ سال
- تدریس توکسیکولوژی برای علوم آزمایشگاهی
- تدریس زیست شناسی سلولی و مولکولی
- تدریس فیزیولوژی پرستاری و مامایی
- تدریس فیزیولوژی دستگاه عصبی رشته زیست شناسی
- تدریس بافت شناسی
- تدریس جمعیت و تنظیم خانواده
- تدریس پرورش و کاربرد حیوانات آزمایشگاهی
- تدریس دوره های آموزشی فارماکولوژی بالینی در بیمارستان

سوابق اجرایی:

- ۱۳۹۲ مسئول بهبود کیفیت و اعتبار بخشی دارویی بیمارستان ۵۲۲ تبریز
- (تشویق کتبی و لوح تقدیر به خاطر احراز رتبه برتر داروخانه بیمارستان ارتش در بین بیمارستانهای استان)

آذربایجان شرقی)

۱۳۹۴ رئیس تولید شرکت داروسازی زهراوی

۱۳۹۴ استادیار پژوهشی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی تهران

داوری مجلات و ژورنالهای علمی

۱. Journal of Medicinal Plants
۲. Cardiovascular Thoracic Journal , Tabriz University of Medical Sciences
۳. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Shahid Beheshti University of Medical Sciences
۴. Toxicology Mechanisms and Methods, Informa Healthcare, England, UK
۵. Cell Biology, Informa Healthcare, England, UK
۶. Pharmaceutical Sciences. Tabriz University of Medical Sciences
۷. Iranian Basic Medical Sciences. Mashad University of Medical Sciences

مقالات در مجلات علمی و پژوهشی بین المللی

۱. Ziaee, M., Mashayekhi, S., Ghaffari, S., Mahmoudi, J., Sarbakhsh, P. and Garjani, A., ۲۰۱۹. Predictive value of endocan based on TIMI risk score on major adverse cardiovascular events after acute coronary syndrome. *Angiology*, ۷۰(۱۰), pp.۹۵۲-۹۵۹.
۲. Momtaz, S., Salek-Maghsoudi, A., Abdolghaffari, A.H., Jasemi, E., Rezazadeh, S., Hassani, S., Ziaee, M., Abdollahi, M., Behzad, S. and Nabavi, S.M., ۲۰۱۹. Polyphenols targeting diabetes via the AMP-activated protein kinase pathway; future approach to drug discovery. *Critical reviews in clinical laboratory sciences*, ۵۶(۷), pp.۴۷۲-۴۹۲.
۳. Fallah Huseini, H., Abdolghaffari, A.H., Ahwazi, M., Jasemi, E., Yaghoobi, M. and Ziaee, M., ۲۰۱۹. Topical Application of Teucrium polium Can Improve Wound Healing in Diabetic Rats. *The international journal of lower extremity wounds*, p.۱۰۳۴۷۳۴۶۱۹۸۶۸۶۲۹.
۴. Ziaee, M., Hajizadeh, R., Khorrami, A., Sepehrvand, N., Momaz, S. and Ghaffari, S., ۲۰۱۹. Cardiovascular Complications of Chronic Opium Consumption: A Narrative Review Article. *Iranian Journal of Public Health*, ۴۸(۱۲), pp.۲۱۵۴-۲۱۶۴.
۵. Ziaee, M., Khodayari, M.T., Ghaffari, S. and Garjani, A., ۲۰۱۹. Response to Understanding Regression Methods: Clinical or Statistical Approach. *Angiology*, ۷۰(۱۰), pp.۹۸۳-۹۸۳.

٦. Kianbakht, S., Ziaee, M. and Momtaz, M., ٢٠١٩. A Toxicological and Phytochemical Study on the Iran's Ecballium elaterium (L.) A. Rich. *Journal of Medicinal Plants*, ٣(٧١), pp.٦٧-٧٦.
٧. Andalib, S., Ziaee, M., Mozafari, F., Hosseini, R. and Anoush, M., ٢٠١٩. Comparison of donepezil and riluzole in improving spatial memory of male Wistar rats. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, ٨(٢), p.٢١١.
٨. Mashayekhi, S., Ziaee, M., Garjani, A., Sarbakhsh, P. and Ghaffari, S., ٢٠١٨. Prognostic value of sLOX-١ level in acute coronary syndromes based on Thrombolysis in Myocardial Infarction risk score and clinical outcome. *The Journal of emergency medicine*, ٥٥(٣), pp.٣٩٠-٣٩٨.
٩. Ahmadian, N., Mahmoudi, J., Talebi, M., Molavi, L., Rostrup, E. and Ziaee, M., ٢٠١٨. Sleep deprivation disrupts striatal anti-apoptotic responses in ٦-hydroxy dopamine-lesioned parkinsonian rats. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, ٢١(١٢), pp.١٢٨٩-١٢٩٦.
١٠. Ziaee, M., Mashayekhi, S. and Ghaffari, S., ٢٠١٨. Prognostic Value of Slox-١ Level in Acute Coronary Syndromes Based on Timi Risk Score and Clinical Outcome. *American Journal of Cardiology*, ١٢١(٨), p.e٧٤.
١١. R. Hajizadeh, S. Ghaffari, M. Ziaee, B. Shokouhi, A. Separham, and P. Sarbakhsh. "In vitro inhibition of platelets aggregation with generic form of clopidogrel versus branded in patients with stable angina pectoris." *J Cardiovasc Thorac Res* ٩, no. ٤ (٢٠١٧): ١٩١-١٩٥.
١٢. M. Ziaee, R. Hajizadeh, A. Khorrani, N. Sepehrvand, S. Ghaffari. Cardiovascular Effects of Opium Consumption. *Drug and Alcohol Review*. ٢٠١٨ **Impact Factor:** ٢,٢٩
١٣. FH. Dabbaghian, M. Ziaee, F. Nabati, S. Kianbakht. Cardiovascular pharmacology of *Emblica officinalis* Gaertn.: a systematic review. *Cardiovascular and Thoracic Research*. ٢٠١٨
١٤. M. Jafari-Shobeiri, F. Sepasi, A. Dastranj Tabrizi, P. Mostafa Gharabaghi, E. Ouladsahebmadarek, M. Parizad, P. Hakimi, P. Sarbakhsh, and M. Ziaee. Diagnostic value of tumor biomarkers CA١٢٥ and CA٧٢-٤ in differentiation of

- epithelial ovarian cancer and endometrioma. *Biomedical Research*, ۲۹(۸). **Impact Factor:** ۰,۲۱۹
۱۵. S. Momtaz, F. Khan, Sh. Hassani, **M. Ziaee**, M. Abdollahi. Cinnamon, a promising prospect towards Alzheimer's disease. *Pharmacological Research*. ۲۰۱۸
۱۶. Delashoub, M., Ziaee, M., Khorrami, A. and Banan-Khojasteh, S.M., ۲۰۱۸. Comparison of the effects of clofibrate and silafibrate on sperm parameters quality and sex hormones in male rats. *Urology journal*, ۱۲(۲), pp.۳۸-۴۳.
۱۷. R. Vajdi-hokmabad, **M.Ziaee**, J. Mahmoudi. Modafinil improves catalepsy in a rat ̢-hydroxydopamine model of Parkinson's disease; Possible involvement of dopaminergic neurotransmission. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*. ۲۰۱۷
۱۸. A Separham, S Ghaffari, H Najafi, R Ghaffari, **M Ziaee**, H Babaei. The impact of Allopurinol on patients with acute ST elevation myocardial infarction undergoing thrombolytic therapy. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. ۲۰۱۶ May ۳۰. **Impact Factor:** ۲,۴۶۲.
۱۹. A Khorrami, N Maleki-Dizaji, A Garjani. **M Ziaee** Comparison of the Effects of Hypercholesterolemic Diets on Biochemical Outcomes of Myocardial Infarction in Rats. *International Cardiovascular Research Journal*. ۲۰۱۷
۲۰. M Hamidi, M Ziaee, M Delashoub, M Marjani The effects of essential oil of *Lavandula angustifolia* on sperm parameters quality and reproductive hormones in rats exposed to Cadmium *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, ۲۰۱۵, ۴(۲), ۱۲۱-۱۲۷
۲۱. **M Ziaee**, A Khorrami, M Amiraslanzadeh, M Ebrahimi, M RameshRad, A Garjani. Cardioprotective effects of essential oil of *Lavandula angustifolia* on isoproterenol-induced acute myocardial infarction in rat. *Iranian journal of pharmaceutical research*, ۲۰۱۵, ۱۴(۱), ۲۷۹. **Impact Factor:** ۱.۷
۲۲. S Nafisi, R Heidari, M Ghaffarzadeh, **M Ziaee**, H Hamzeiy, A Garjani. M Eghbal. Cytoprotective effects of silafibrate, a newly-synthesised siliconated derivative of clofibrate, against acetaminophen-induced toxicity in isolated rat *hepatocytes*. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, ۲۰۱۴, ۶۵(۲), ۱۶۹-۱۷۸. **Impact Factor:** ۱,۳۹۵

۲۳. A Khorrami, S Ghanbarzadeh, **M Ziaee**, S Arami, R Vajdi-Hokmabad, A Garjani. Dietary cholesterol and oxidized cholesterol; effects on sperm characteristics, antioxidant status and hormonal profile in rats. *Andrologia*, ۲۰۱۴, ۲(۱). **Impact Factor:** ۱,۴۵۸
۲۴. A Khorrami, S Ghanbarzadeh, **M Ziaee**, S Arami, S Andalib, N Maleki, A Garjani. Effects of LDL and Oxidized LDL on Cardiac Function in Isoproterenol-induced Myocardial Infarction in Rat. *Drug research*, ۲۰۱۴, ۶۴, ۱۱: ۵۷۶-۵۸۳. **Impact Factor:** ۰,۷۰۱
۲۵. S Ghanbarzadeh, A Garjani, **M Ziaee**, A Khorrami. CoQ¹⁰ and L-Carnitine Attenuate the Effect of High LDL and Oxidized LDL on Spermatogenesis in Male Rats. *Drug research*, ۲۰۱۴, ۶۴, ۱۰: ۵۱۰-۵۱۵. **Impact Factor:** ۰,۷۰۱
۲۶. S Ghanbarzadeh, A Garjani, **M Ziaee**, A Khorrami. Effects of L-Carnitine and Coenzyme Q¹⁰ on Impaired Spermatogenesis Caused by Isoproterenol in Male Rats. *Drug research*, ۲۰۱۴, ۶۴, ۹: ۴۴۹-۴۵۳. **Impact Factor:** ۰,۷۰۱
۲۷. **M. Ziaee**, M. Eghbal, J. Rahmani, M. Ghaffarzadeh, A. Khorrami, A. Garjani. Biological evaluation of a new clofibrate analog (silafibrate) in rodents. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, ۲۰۱۳, ۱۲(۳), ۴۷۱. **Impact Factor:** ۱,۴۰۶
۲۸. Takhtfooladi, D Sharifi, S Mokmeli, G Abedi, I Haghdoost, P Mortazavi, H Fattahian, A Asghari, M Abedi, **M Ziaee**. Effect of ۷۸۰ nm low level laser therapy on the regeneration of injured sciatic nerves after end to end anastomosis in the rabbit: Histological analysis, *Annals of Biological Research*, ۲۰۱۲, ۳ (۸): ۳۹۴۱-۳۹۴۴.
۲۹. A. Banani, N Maleki-Dizaji, H Niknahad, A Garjani, **M Ziaee**. N-acetylaspartylglutamate (NAAG) exhibits antiinflammatory effects on carrageenan-induced paw edema model of inflammation in rats, *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Vol. ۶(۲۳), pp. ۱۷۰۲-۱۷۰۳.
۳۰. A. Banani, N. Maleki-Dizaji, A. Garjani, Sara Mostafalou, **M. Ziaee**. Clavulanic acid exhibits anti-inflammatory effects on carrageenan-induced paw edema model of inflammation in rats, *Annals of Biological Research*, ۲۰۱۲, ۳ (۷): ۳۳۱۲-۳۳۲۰.
۳۱. A. Garjani, R. Hassanzadeh, S. Andalib, **M. Ziaee**, H. Sorayya, N. Maleki-Dizaji. Ambivalent effects of atorvastatin on angiogenesis, epidermal cell

- proliferation and tumorigenesis in animal models. Iranian Biomedical Journal. ۲۰۱۲, ۱۶, ۳.
۳۲. **M. Ziaee**, M. Eghbal, M. Ghaffarzadeh, A. Garjani. Study of hepatoprotective effects of clofibrate and its novel analogue in isolated rat hepatocytes. Annals of Biological Research, ۲۰۱۲, ۳ (۴): ۱۸۹۵-۱۹۰۳
۳۳. **M. Ziaee**, M. Rasouly, A. Khorrami, S. Andalib, A. Garjani. The effect of pentoxifylline on leukocyte accumulation and angiogenesis in an air pouch model in rat. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, ۲۰۱۲, ۴(۱): ۴۰۲-۴۰۸
۳۴. **M. Ziaee**, M. Samini, M. Bolourtchian, M. Ghaffarzadeh, M. Ahmadi, A. Khorrami, S. Andalib, N. Maleki-Dizaji, A. Garjani. Synthesis of a novel siliconized analog of clofibrate (silafibrate) and comparison of their anti-inflammatory activities. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, ۲۰۱۲, ۱۱ (۱): ۹۱-۹۶. **Impact Factor:** ۱.۷
۳۵. A. Garjani, S. Andalib, **M. Ziaee**, N. Maleki. Mevalonate independent effects of atorvastatin on angiogenesis: Relevance to cancer Journal of Molecular and Cellular Cardiology, ۲۰۰۸, ۴۴(۴): ۷۲۰.
۳۶. A. Garjani, **M. Ziaee**, S. Andalib, N. Maleki. Biphasic effects of Atorvastatin on inflammation. Pak journal of Pharmaceutical Sciences, ۲۰۰۸, ۲۱(۳): ۱۲۵-۳۰. **Impact Factor:** ۱.۱
۳۷. S. Andalib, **M. Ziaee**, N. Maleki, H. Maljaei, H. Hamzei, A. Garjani. Comparison of anti-inflammatory and anti-leukocyte accumulation effects of Statins. Pharmaceutical Sciences Journal of Faculty of Pharmacy, Tabriz University of Medical Sciences (۱۳۸۶ S.C; ۲۰۰۷ A.D, Summer Issue)

مقالات ارائه شده در مجامع علمی:

۱. **M. Ziaee**, A. Khorrami, Hussein Ghassemi-Moghaddam, Ali Bahadori (۲۰۱۹)
The effects of hydroalcoholic extract of Hibiscus esculentus pods on glycemic control and lipid profile in type II diabetic patients: Randomized controlled clinical trial

14th National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.

۲. **M. Ziaee**, S. Mashayekhi, S. Ghaffari (۲۰۱۸)
Prognostic value of serum sLox-1 in acute coronary syndromes and its relationship with severity of the disease based on TIMI risk score classification
۱۴th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery.
Antalya, Turkey.
۳. **M. Ziaee**, A. Khorrami, F. Khalighi-sigaroudi, S. Anadlib, S. Momtaz (۲۰۱۸)
The study of Cytotoxicity of Citrullus colocynthis in PC-1۲ cell line
۱۴th National Congress on Medicinal Plants, Shiraz, Iran.
۴. **M. Ziaee**, S. Mashayekhi, S. Ghaffari and M. Amiraslanzadeh (۲۰۱۷)
Diagnostic value of serum sLox-1 in acute coronary syndromes and its relationship with severity of the disease based on TIMI risk score classification
۸th Congress of clinical pharmacy, Tehran, Iran
۵. A. Khorrami, S. Ghanbarzadeh, **M Ziaee**, J. Mahmoudi (۲۰۱۳)
Protective effect of Coenzyme Q10 in stroke.
۶th national & first international Iranian stroke congress, Tabriz, Iran.
۶. A. Khorrami, S. Ghanbarzadeh, **M Ziaee** (۲۰۱۳)
High Level of Oxidized LDL: A Risk Factor for Stroke.
۸th national & first international Iranian stroke congress, Tabriz, Iran.
۷. **M Ziaee**, J Mahmoudi, R Vajdi-Hokmabad (۲۰۱۳)
The Effect of Modafinil on the ۶-OHDA Induced Rat Model of Parkinson's disease
۲۱th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Tabriz, Iran.
۸. **M Ziaee**, MA. Eghbal, M. Bolourtchian, M. Ghaffarzadeh, S. Mostafalou (۲۰۱۱),
Hepatoprotective effects of the Clofibrate and silafibrate in freshly isolated rat hepatocytes, ۲۰th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Hamadan, Iran.
۹. S Andalib, **M Ziaee**, A. Khorrami, H. Soraya, N. Maleki Dizaji, A. Garjani (۲۰۱۱),

Combined atorvastatin and coenzyme Q₁₀ improve the left ventricular function in isoproterenol-induced heart failure in rat. ۶th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, Hamadan, Iran.

۱۰. MA. Eghbal, **M. Ziaee**, M. Bolourtchian, M. Ghaffarzadeh, A. Garjani (۲۰۱۰),
Comparison of the effects of the Clofibrate and its siliconized analogue in freshly isolated rat hepatocytes. ۹th International Meeting of The International Society For Study of Xenobiotics, ۴-۸ Sep, ۲۰۱۰ Istanbul, Turkey.
۱۱. A.Asadpour, **M. Ziaee**, M. Rasouly, A. Andalib, A. Garjani (۲۰۱۰).
The effect of pentoxifylline on leukocyte accumulation and angiogenesis in airpouch model in rats. ۱۶th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, ۲۰۱۰, Copenhagen, Denmark.
۱۲. **M. Ziaee**, A. Andalib, A. Khorrami, M. Samini, A. Garjani (۲۰۰۹).
Comparison of anti-inflammatory and anti-leukocyte accumulation effects of clofibrate. ۱۹th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology. ۲۰۰۹. Tehran, Iran.
۱۳. A.Garjani, H. Rezazadeh, **M.Ziaee**, A. Andalib, N. Maleki (۲۰۰۸)
Mevalonate Independent Effects Of Atorvastatin On Angiogenesis : Relevance To Cancer ۲۸th European Section Meeting of The International Society For Heart Research
۲۸-۳۱ May, Athens, Greece
۱۴. **M.Ziaee**, S.Andalib, A. Garjani, A. Zakheri (۲۰۰۷).
Study of the Anti-Inflammatory effects of Simvastatin in Carrageenan induced footpad edema in Rats. ۱۸th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, ۲۶-۳۰ Aug, Mashhad, Iran
۱۵. Garjani, H. Rezazadeh, **M.Ziaee**, S.Andalib, N. Maleki (۲۰۰۷).
Biphasic effects of Atorvastatin on angiogenesis relevance to Cancer. ۱۸th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, ۲۶-۳۰ Aug, Mashhad, Iran

۱۶. S.Andalib, **M.Ziaee**, A. Garjani, A. Zakheri (۲۰۰۷).
Study of the Anti-Inflammatory effects of Lovastatin in Carrageenan induced footpad edema in Rats. ۱۸th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, ۲۶-۳۰ Aug, Mashhad, Iran
۱۷. A.Garjani, **M.Ziaee**, A. Andalib, Y. Doustar, N. Maleki (۲۰۰۶)
Comparison of anti-inflammatory and anti-leukocyte accumulation effects of Statins. ۱۵th World Congress of Pharmacology, ۲-۷ July, Beijing, China
۱۸. Y. Doustar, **M.Ziaee** (۲۰۰۳).
UltraStructurally pathological study of Corticosteroids induced thymocyte apoptosis in rats. ۱۶th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, ۹-۱۳ May, Tehran, Iran
۱۹. Y. Doustar, **M.Ziaee**, S. Mirzahmadi, A. Poran (۲۰۰۳).
Study of time dependent Dexamethason induce apoptosis in hippocampus of rats. ۱۶th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology, ۹-۱۳ May, Tehran, Iran
۲۰. **M. Ziaee**, A.Bahadori, E. Tamadonfard (۲۰۰۲)
Induction of peptic ulcer by swimming stress in mice. ۵th Iranian Congress of Veterinary Medical students, ۱۱-۱۳ March, Ahwaz,Iran

تحقیق و همکاری در سنتز داروها و مواد شیمیایی با پژوهشگاه مهندسی شیمی ایران

- ۱- فینگولیمود
- ۲- مدافنیل
- ۳- آسپیرین تزریقی

عضویت در مجامع:

۱۳۸۲ عضو رسمی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی جمهوری اسلامی ایران

عضو سازمان نظام دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۸۴
عضو باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۷
انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۸۸