

سوابق علمی و اجرایی



نام و نام خانوادگی: حمید صادقیان

سال و محل تولد: ۵۸/۱۲/۲۰ مشهد

وضعیت تأهل: متاهل

محل سکونت: مشهد، بلوار معلم، بین معلم ۲۸ و ۳۰، پ ۷۱۰

تلفن ثابت و همراه: ۰۹۱۵۵۱۵۷۸۲۴

رتبه علمی: دانشیار (H-index ۲۳)

پست الکترونیک: sadeghianh@mums.ac.ir

تاریخ به روز رسانی: شهریور ۱۴۰۴

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	دانشگاه محل اخذ مدرک	سال اخذ مدرک
کارشناسی	شیمی	کاربردی	فردوسی مشهد	۸۱/۶/۱۸
کارشناسی ارشد	شیمی	آلی	فردوسی مشهد	۸۳/۶/۳۱
دکترا	شیمی	آلی	فردوسی مشهد	۸۷/۶/۲۳

عنوان پایان نامه آخرین مقطع تحصیلی:

طراحی، سنتز و بررسی اثرات کاردیوتونیک مشتقات جدیدی از خانواده ۶-هیدروکسی-۴-متیل کاربوستریل به عنوان مهار

کننده های فعالیت آنزیم فسفودی استراز ۳

سوابق فعالیت آموزشی (دانشگاهی)

دانشگاه محل تدریس	رشته و مقطع تدریس	تاریخ
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	علوم آزمایشگاهی، مقطع کارشناسی	از ۱۳۸۸ تا کنون

عضویت در مراکز تحقیقاتی:

- عضو مرکز تحقیقات مقاومت های میکروبی
- عضو مرکز تحقیقات التهاب نوروزنیک

سوابق اجرایی:

- مسئول IT دانشکده علوم پیراپزشکی (دو سال)
- معاون پژوهشی دانشکده علوم پیراپزشکی (سه سال)
- معاون دانشجویی-فرهنگی دانشکده علوم پیراپزشکی (سه سال)
- مدیر گروه علوم آزمایشگاهی (در حال حاضر)
- عضو کمیته منتخب دانشکده علوم پیراپزشکی (در حال حاضر)
- عضو شورای کانون بسیج دانشکده علوم پیراپزشکی و عضو بسیج اساتید دانشگاه (در حال حاضر)

جوایز و افتخارات:

- پژوهشگر برتر دانشگاه (سالهای ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۵ و ۹۸)
- پژوهشگر برتر استانی (سال ۱۳۹۰)
- فن آور برتر دانشگاه (سال ۱۳۹۸)

طرح های پژوهشی:

عنوان	سمت در طرح	سال انجام طرح	وضعیت طرح
طراحی و سنتز مشتقات جدیدی از آلایل بنزن به عنوان مهار کننده های فعالیت آنزیم ۱۵-لیپوآکسیژناز بر اساس مطالعات داکینگ مولکولی	مجری	۸۸	پایان یافته
بررسی مقایسه قدرت اثر و شدت اثر مشتقات سیلوستاماید در سیستم های قلب و عروق و متابولیک در شرایط برون تنی و درون تنی و تعیین نسبت همبستگی این اثرات با مهار PDE	همکار	۸۷	پایان یافته
سنتز و بررسی قدرت مهارتی فعالیت آنزیم ۱۵-لیپوآکسیژناز و مطالعه رابطه ساختمان-اثر مشتقات پرنیله هیدروکسی کومارین	مجری	۸۸	پایان یافته
سنتز مشتقات ۴،۵- $\text{H-imidazo[3,2-b]pyridine-3-yl}-\text{N-alkyl-2-chloro-5-iodo}$ -acridine و بررسی قدرت آنتی باکتریال آنها بر روی سوش های مقاوم بیمارستانی	مجری	۸۹	پایان یافته
تهیه و بررسی خصوصیات بیدهای کیتوزان و کیتوزان-کلاژن حاوی آنتی بیوتیک برای درمان عفونتهای استخوانی در مدل حیوانی	همکار	۸۸	پایان یافته
مطالعه مولکولی و طراحی و سنتز مهار کننده های دوگانه B-RAF در مسیر سرطانی RAS	همکار	۸۸	پایان یافته

طراحی و سنتز مشتقات پپتیدی سیکلودکسترین به عنوان عوامل افزایش دهنده محلولیت دوپامین در فاز چربی	مجرى	۸۹	پایان یافته
بررسی تاثیر مهارکنندگی مشتقات سنتزی پرنیل اکسی کومارین بر روی فعالیت آنزیم بتالاکتاماز جدا شده از استافیلوکوک اورئوس و انجام مطالعات رابطه ساختمان-اثر آنها	مجرى	۸۹	پایان یافته
بررسی بیوانفورماتیکی و ساخت پروتئین انسانی و نو ترکیب- νOX_2 $\text{CD}200:\text{FC}\gamma 1$ در سیستم یوکاریوتیک و بررسی آثار ضد التهابی آن در مدل های تجربی	همکار	۹۰	پایان یافته
تعیین ساختمان سه بعدی ترکیب ۴-متیل سیلوستامید با استفاده از تکنیک پراش اشعه X سینکروترونی بر نمونه بودری	مجرى	۹۰	پایان یافته
کلونینگ و بیان آنزیم ۱۵ - لیپو اکسیژناز انسانی و بررسی فعالیت آن در حضور استرهای اوژنول	همکار	۸۹	پایان یافته
بررسی ژنوتیپ غالب ویروس هپاتیت دلتا به روش PCR-RFLP در افراد HDV مثبت مشهد سال ۱۳۹۰	مجرى	۸۸	پایان یافته
بررسی اثرات سمی ناقل دارویی hepta-(N-acetyl-LGL)- βCD بر رده سلولی PC-۱۲	همکار	۹۰	پایان یافته
بررسی مقایسه ای اثرات انسولینوتروپیک و لیپولیتیک مشتقات سیلوستامید و همبستگی آنها با مهار آنزیم فسفودی استراز	همکار	۹۰	پایان یافته
شناسایی پروتئین های بر هم کنش دهنده با SSAT-X و SSAT-1 در شرایط هیپوکسی و نورموکسی در رده سلول A۱۷۲	مجرى	۹۰	پایان یافته
طراحی و ساخت واکسن DNA کدکننده HBHA - Mtb γc مایکوباکتریایی	همکار	۹۱	پایان یافته
کلونینگ و تولید پروتئین ESAT-۶ از باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به صورت مولکول نو ترکیب با $\text{Fc}\gamma 1$ از $\text{IgG} 1$ انسانی و IgG از $\text{Fc}\gamma 2\alpha$ موشی در پیشیا پاستوریس و بررسی قدرت ایمنی زایی آن در موش	همکار	۹۱	پایان یافته
کلونینگ و تولید پروتئین ESAT-۶:CFP-۱۰ از باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به صورت مولکول نو ترکیب با $\text{Fc}\gamma 1$ از $\text{IgG} 1$ انسانی و $\text{Fc}\gamma 2\alpha$ از IgG موشی، در <i>Pichia pastoris</i> و بررسی ایمنی زایی آنها در موش	مجرى	۹۱	پایان یافته
کلونینگ و تولید پروتئین HspX CFP-۱۰ از باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به صورت مولکول نو ترکیب با $\text{Fc}\gamma 1$ از $\text{IgG} 1$ انسانی و $\text{Fc}\gamma 2\alpha$ از IgG موشی، در <i>Pichia pastoris</i> و بررسی ایمنی زایی آنها در موش	همکار	۹۱	پایان یافته

کلونینگ و تولید پروتئین CFP۱۰ از باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به صورت مولکول نو ترکیب با Fcy۱ از IgG۱ انسانی و IgG۲α از IgG موشی در پیشیا پاستوریس و بررسی قدرت ایمنی زایی آن در موش	همکار	۹۱	پایان یافته
طراحی و سنتز مشتقات جدید ۲ و ۶- دی متوکسی آلایل بنزن به عنوان مهارکننده های آنزیم ۱۵- لپوآکسیژناز	مجری	۹۱	پایان یافته
شناسایی کمی و کیفی ترکیبات شیمیایی مومیایی و تعیین خلوص نمونه های موجود در بازار در مقایسه با نمونه هایی که مستقیماً از طبیعت جمع آوری شده است.	همکار	۹۲	پایان یافته
بررسی نرم افزاری داکینگ مولکولهای کوچک مهار کننده تیروزین کیناز انکوژن. FLT۳	همکار	۹۲	پایان یافته
روش جدید برای سنتز ترکیب دارویی توفاسیتینیب	مجری	۹۲	پایان یافته
طراحی روشی جدید برای شناسایی آسان و مطمئن محصولات واکنش LAMP در یک سیستم بسته و مقایسه آن با روشهای شناسایی موجود، به منظور تشخیص سریع کمپلکس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس در نمونه های بالینی	همکار	۹۲	پایان یافته
تعیین نقش موقعیت نیتروژن های پیریمیدوبنزوتیازین بر مهار فعالیت آنزیم ۱۵-لپوآکسیژناز	مجری	۹۲	پایان یافته
طراحی پپتیدهای مداخله کننده با عمل پروتئین Ider و ارزیابی آنها در مهار رشد باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس	مجری	۹۳	پایان یافته
بهینه سازی تولید نیمه صنعتی ترکیب دارویی جفیتینیب	مجری	۹۳	پایان یافته
بررسی اثر هم افزایی آنتی بیوتیک پنی سیلین با مشتقات پرنیله ۵- و ۶- منو هیدروکسی کومارین بر روی سویه استافیلوکوک اورئوس مقاوم به متی سیلین	مجری	۹۳	پایان یافته
بررسی اثر هم افزایی آنتی بیوتیک پنی سیلین با مشتقات ۷- و ۸- پرنیل اکسی بنزوپیرانون بر روی سویه استافیلوکوک اورئوس مقاوم به متی سیلین	مجری	۹۳	پایان یافته
بررسی شیوع ژنهای مقاوم به آنتی بیوتیک های خانواده آمینوگلیکوزید در باکتری آسیتوباکتر بومانی در برخی از مناطق ایران	مجری	۹۴	پایان یافته
تهیه صابون و خوراک دام از ضایعات کشتارگاه مرغ شهر بجنورد در سال ۱۳۹۴	همکار	۹۴	پایان یافته
مطالعه رابطه ساختمان-اثر مشتقات هیدروکسی ۳- استیل کومارین و اکسیم های مربوطه و بررسی قدرت مهارتی آنها برفعالیت آنزیم ۱۵- لپوآکسیژناز	مجری	۹۵	پایان یافته

پایان یافته	۹۵	همکار	بررسی اثر حفاظتی کروستین و برخی از مشتقات آن در سمیت عصبی ناشی از آکریل آمید در مدل های درون تنی و برون تنی
پایان یافته	۹۵	همکار	بررسی تاثیر آمیفوستین و متابولیت فعال آن WR-۱۰۶۵ در سمیت کبدی استامینوفن در رت
پایان یافته	۹۵	همکار	بررسی تاثیر آمیفوستین و متابولیت فعال آن WR-۱۰۶۵ در سمیت ایجاد شده با آکریل آمید به صورت درون تنی و برون تنی
پایان یافته	۹۵	همکار	تولید پروتئین Ag ^{۸۵} B-HspX از مایکوباکتریوم تورکلوزیس به صورت مولکول نو ترکیب متصل به Fc γ ۱ از IgG۱ انسانی در <i>Pichia pastoris</i> و بررسی ایمنی زایی آنها در موش
پایان یافته	۹۶	همکار	بررسی اثر مصونیت بخشی فیوژن پروتئین Env:Tax از ویروس HTLV-I به صورت مولکول نو ترکیب متصل به Fc γ ۲ α از IgG موشی در مخمر <i>Pichia pastoris</i> به عنوان کاندید واکسن چند واحدی
پایان یافته	۹۶	مجری	فرمولاسیون و ساخت محلول های فعال کننده و شستشودهنده دستگاه های تشخیص طبی کمی لومینسانس و بررسی کارایی آنها
پایان یافته	۹۸	مجری	سنتر مشتقات دی آلبل فنول و بررسی قدرت مهارى آنها بر فعالیت انزیم ۱۵- لیپواکسیژناز انسانی و بررسی رابطه ساختمان-اثر آنها
در دست اجرا	۹۸	همکار	کارآزمایی بالینی اثر کروستین در درمان بیماران مبتلا به کرونا ویروس ۲۰۱۹
در دست اجرا	۹۹	همکار	بررسی اثر ترانس سدیم کروسینات در زجر تنفسی ناشی از کروناویروس ۲۰۱۹ (کوید-۱۹)
در دست اجرا	۹۹	همکار	بررسی تاثیر اسپری ترانس سدیم کروسینات در درمان زجر تنفسی بیماران مبتلا به فرم خفیف تا متوسط کوید-۱۹ در بیماران بستری در بخش مراقبتهای ویژه بیمارستان امام رضا (ع): کارآزمایی بالینی تصادفی- دو سواگاه
پایان یافته	۱۰۰	مجری	شناسایی، استخراج و خالص سازی L-Dopa موجود در گیاه دارویی موکونا

مقالات چاپ شده:

عنوان	نمایه	نام نشریه	ضریب تأثیر (IF)	سال چاپ	تعداد نویسندگان	مسئول/ نفرچندم مقاله
Challenges and Opportunities in the Application of CRISPR-Cas ⁹ : A Review on Genomic Editing and Therapeutic Potentials	ISI	<i>Medical Principles and Practice</i>	۱,۹	۲۰۲۵	۴	سوم
Green Synthesis of Bismuth Nanoparticles Using <i>Candida albicans</i> and <i>C. glabrata</i> , Along with an Evaluation of Their Antifungal Effects	ISI	<i>Bionanoscience</i>	۳,۲	۲۰۲۵		چهارم
Evaluation of several farnesylloxycarbostyryl derivatives as potential ۱۵-LOX-۱ inhibitors for prostate cancer treatment	ISI	<i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>	۳,۴	۲۰۲۴	۷	چهارم
Hepatoprotective effect of amifostine and WR-۱۰۶۵ on acetaminophen-induced liver toxicity on Wistar rats	ISI	<i>Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, August</i>	۳,۱	۲۰۲۴	۵	چهارم
Therapeutic potential of CRISPR/CAS ⁹ genome modification in T cell-based immunotherapy of cancer	ISI	<i>Cytotherapy</i>	۳,۷	۲۰۲۴	۴	سوم
In vivo and in vitro effects of crocetin and its amide derivative on acrylamide-induced neurotoxicity	PUBMED	<i>AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE</i>	۱,۹	۲۰۲۴		سوم
Comparing Self-Medication and Medical Supervised Treatment	ISI	<i>Journal of infection and public health, December</i>	۶,۷	۲۰۲۳		پنجم

						before Hospitalization among Patients with Covid-۱۹: A Retrospective Case-Control Study
اول		۲۰۲۲		مجله دانش و تندرستی	SCOPUS	Enhancing the antifungal effect of biosynthesized selenium nanoparticles using <i>Aspergillus fumigatus</i>
سوم		۲۰۲۳		Diagnostics	ISI	A Comparative Study on Visual Detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by Closed Tube Loop-Mediated Isothermal Amplification: Shedding Light on the Use of Eriochrome Black T
سوم		۲۰۲۳	۳،۱	Journal of basic microbiology	ISI	Effect of biosynthesized selenium nanoparticles using <i>Nepeta</i> extract against multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Acinetobacter baumannii</i>
چهارم		۲۰۲۱	۵،۰۰۴	Drug development research	ISI	Design, synthesis, and structure–activity relationship study of O-prenylated ۳-acetylcoumarins as potent inhibitors of soybean ۱۵-lipoxygenase

مسئول		۲۰۲۱	۱,۹۰۲	<i>Drug Development Research</i>	ISI	Allylphenols as a new class of human ۱۵-lipoxygenase-۱ inhibitors
چهارم		۲۰۲۱	۲,۱۲۱	<i>Journal of biological research</i>	ISI	Investigating the effects of two novel ξ -MMPB analogs as potent lipoxygenase inhibitors for prostate cancer treatment
مسئول		۲۰۲۱	۲,۸۱۷	<i>Chemical Biology and Drug Design</i>	ISI	O-prenylated carbostyrils as a novel class of ۱۵-lipoxygenase inhibitors: Synthesis, characterization, and inhibitory assessment
چهارم		۲۰۲۲	۶,۷۸	<i>Life Sciences</i>	ISI	Λ -Geranyloxycarbostyril as a potent ۱۵-LOX-۱ inhibitor showed great anti-tumor effects against prostate cancer
مسئول		۲۰۲۰	۲,۱۴۶	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	ISI	Design, synthesis, and SAR study of isopropoxy allylbenzene derivatives as ۱۵-lipoxygenase inhibitors
مسئول		۲۰۲۱	۳,۰۷۳	<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i>	ISI	Design, synthesis and evaluation of PD-L۱ peptide antagonists as new anticancer agents for immunotherapy
دوم		۲۰۲۰	۰	<i>Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences</i>	scopus	Cytotoxic Effects of Hydroxy Coumarin Derivatives on Mouse Neuroblastoma N۲a Cell Line
سوم		۲۰۲۰	۰		ISI	

				Clinical Epidemiology and Global Health		Frequency of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in cellular phone of medical and non medical personnel of emergency department of Ghaem hospital in Mashhad city
دوم		۲۰۲۰	۰	Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences	scopus	Cytotoxic Effects of Hydroxy Coumarin Derivatives on Mouse Neuroblastoma N1a Cell Line
پنجم		۲۰۲۰	۰,۲	Acupuncture and Electro-Therapeutics Research	ISI	Effect of electroacupuncture and glibenclamide on blood glucose level and oxidative stress parameters in streptozotocin-induced diabetic rats and possible human implications
مسئول		۲۰۲۰	۲,۲۸۳	Prostaglandins and Other Lipid Mediators	ISI	An overview of lipoxygenase inhibitors with approach of in vivo studies
سوم		۲۰۲۰	۲,۹۵۹	Toxicology in Vitro	ISI	Discovering the structure–activity relationships of different O-prenylated coumarin derivatives as effective anticancer agents in human cervical cancer cells
دوم		۲۰۱۹	۲,۰۵۸	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	ISI	Stylosin and some of its synthetic derivatives induce apoptosis in prostate cancer cells as ۱۵-lipoxygenase enzyme inhibitors
چهارم		۲۰۱۹	۰,۵۱	Pharmaceutical Chemistry Journal	ISI	Synthesis, Characterization and Biological Evaluations of New Imidazo[۴,۵-a]Acridines as Potential Antibacterial Agents
سوم		۲۰۱۹	۲,۶۱۱	Infection Genetics and Evolution	ISI	ISAba1/blaOXA-۲۳-like family is the predominant cause of carbapenem resistance in Acinetobacter baumannii and Acinetobacter nosocomialis in Iran
مسئول		۲۰۱۹	۳,۳۱	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	ISI	Multi-spectroscopic and molecular modeling studies to reveal the interaction

						between propyl acridone and calf thymus DNA in the presence of histone H ₁ : binary and ternary approaches
پنجم به بعد		۲۰۱۹	۰,۴۴۷	Acta Poloniae Pharmaceutica	ISI	اثرات زهر زنبور عسل بروی آنزیم HT-لیپو اکسیژناز در رده سلولهای کولون کانسر ۲۹
مسئول		۲۰۱۸	۲,۵۴۵	Infection Genetics and Evolution	ISI	Diversity of aminoglycoside modifying enzymes and ۱۶S rRNA methylases in Acinetobacter baumannii and Acinetobacter nosocomialis species in Iran; wide distribution of aadA _۱ and armA
مسئول		۲۰۱۸	۶,۰۸۱	Cancer metastasis reviews	ISI	The importance of ۱۵-lipoxygenase inhibitors in cancer treatment
دوم		۲۰۱۸	۱,۲۵۴	Archives of Iranian Medicine	ISI	۷-Farnesylloxycoumarin Exerts Anti-cancer Effects on a Prostate Cancer Cell Line by ۱۵-LOX-۱ Inhibition
چهارم		۲۰۱۸	۲,۷۳۲	Journal of Luminescence	ISI	Changes in binding affinity between ofloxacin and calf thymus DNA in the presence of histone H ₁ : Spectroscopic and molecular modeling investigations
اول و مسئول		۲۰۱۸	۱,۵۱۴	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	ISI	Design and synthesis of new esters of terpenoid alcohols as ۱۵-lipoxygenase inhibitors
سوم		۲۰۲۰	۱,۸۹۴	Polycyclic Aromatic Compounds	ISI	Application of Magnetic Chicken Feather Powder-Cu to the Click Synthesis of ۱,۲,۳-Triazoles
مسئول		۲۰۱۸	۲,۳۲۸	Chemical Biology and Drug Design	ISI	A novel class of human ۱۵-LOX-۱ inhibitors based on ۳-hydroxycoumarin
دوم		۲۰۱۸	۳,۵۸۱	Applied Organometallic Chemistry	ISI	Magnetically recoverable AlFe/Te nanocomposite as a new catalyst for the facile esterification reaction under neat conditions
پنجم		۲۰۱۸	۲,۸۱۱	Neurotoxicology and teratology	ISI	Exposure to mephedrone during gestation increases the risk of stillbirth and

						induces hippocampal neurotoxicity in mice offspring
مسئول		۲۰۱۷	۱,۴۲۴	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	ISI	Design of peptides interfering with iron-dependent regulator (IdeR) and evaluation of Mycobacterium tuberculosis growth inhibition
سوم		۲۰۱۷	۱,۴۲۴	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	ISI	مشتقات جدید سیلوستاماید به عنوان مهارکننده فسفودی استراز ۳ قدرت انقباضی قلب را افزایش داده و اثرات متفاوتی بر ضربان قلب ایجاد می کنند
مسئول		۲۰۱۷	۲,۸۰۶	PLoS ONE	ISI	O-prenylated ۳-carboxycoumarins as a novel class of ۱۵-LOX-۱ inhibitors
پنجم به بعد		۲۰۱۷	۱,۴۲۴	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	ISI	CFP۱۰ : mFcγ۲ as a novel tuberculosis vaccine candidate increases immune response in mouse
دوم		۲۰۱۷	۱,۲۷۷	Medicinal Chemistry Research	ISI	۵-farnesyloxycoumarin: a potent ۱۵-LOX-۱ inhibitor, prevents prostate cancer cell growth
مسئول		۲۰۱۶	۲,۸۰۲	Chemical Biology and Drug Design	ISI	۲-Prenylated m-dimethoxybenzenes as potent inhibitors of ۱۵-lipo ۲-Prenylated m-dimethoxybenzenes as potent inhibitors of ۱۵-lipo-oxygenase: inhibitory mechanism and SAR studies
سوم		۲۰۱۶	۱,۴۳۶	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	ISI	Cytotoxic and anticancer activities of an acridine derivative; ۱۱-chloro-۳-methyl-۳H-imidazo[۴,۵-a]acridine on ۵۶۳۷ cells
سوم		۲۰۱۶	۲,۲۶۸	ANTI-CANCER DRUGS	ISI	۸-Farnesyloxycoumarin induces apoptosis in PC-۳ prostate cancer cells by inhibition of ۱۵-lipoxygenase-۱ enzymatic activity
چهارم		۲۰۱۵	۰,۳۶۶	International Journal of Diabetes in Developing Countries	ISI	MC۲, a new phosphodiesterase-۳ inhibitor with antilipolytic

						and hypolipidemic effects in normal and diabetic rats
سوم		۲۰۱۶	۰,۸۲۸	HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS	ISI	TiCl ₄ ·2H ₂ O catalyzed one-pot synthesis of highly functionalized tetrahydropiperidines and evaluation of their antimicrobial activities
پنجم		۲۰۱۶	۲,۳۱۹	Gene	ISI	Construction of Mycobacterium tuberculosis ESAT-6 fused to human Fcγ of IgG1: To target FcγR as a delivery system for enhancement of immunogenicity
چهارم		۲۰۱۶	۲,۸۲۹	Molecular BioSystems	ISI	Fc-based delivery system enhances immunogenicity of a tuberculosis subunit vaccine candidate consisting of the ESAT-6:CFP-10 complex
چهارم		۲۰۱۶	۳,۰۱۵	Infection, genetics and evolution	ISI	Fused Mycobacterium tuberculosis multi-stage immunogens with an Fc-delivery system as a promising approach for the development of a tuberculosis vaccine
اول و مسئول		۲۰۱۶	۴,۲۹۷	Expert Opinion in Therapeutic patents	ISI	15-Lipoxygenase inhibitors: a patent review
پنجم به بعد		۲۰۱۵	۳,۳۳۷	Appl Microbiol Biotechnol	ISI	APC targeting enhances immunogenicity of a novel multistage Fc-fusion tuberculosis vaccine in mice
چهارم		۲۰۱۵	۰,۴۷۷	Russian Journal of General Chemistry	ISI	Complex formation between ۲,۹-dihydroxy-۱,۱۰-diphenoxy-۴,۷-dithiadecane and La ³⁺ , UO ₂ ²⁺ , Ce ³⁺ , and Y ³⁺ cations in acetonitrile-ethyl acetate binary media as studied by conductometry
اول		۲۰۱۵	۰	Arch Clin Infect Dis	scopus	Epidemiology and the agreement rate of serological tests in human brucellosis in North East of Iran

سوم		۲۰۱۵	۱,۱۱۱	DARU Journal of Pharmaceutical Sciences	ISI	Metabolic effects of newly synthesized phosphodiesterase-۳ inhibitor ۶-[۴-(۴-methylpiperidin-۱-yl)-۴-oxobutoxy]-۴-methylquinolin-۲(۱H)-one on rat adipocytes.
پنجم		۲۰۱۴	۰,۹۶۸	J Asian Nat Prod Res	ISI	Adlumiceine methyl ester, a new alkaloid from <i>Fumaria vaillantii</i>
اول		۲۰۱۵	۰,۷۸	Jundishapur J Microbiol	ISI	Distribution of Hepatitis Delta Virus Genotypes in Mashhad, Northeast Iran
سوم		۲۰۱۵	۳,۳۲۱	Virology	ISI	Structural properties of a viral orthologue of cellular CD۲۰۰ protein: KSHV vOXY
مسئول		۲۰۱۴	۲,۱۹۱	The Journal of Antibiotics	ISI	Potent and selective inhibitors of class A β -lactamase: V-prenyloxy coumarins
سوم		۲۰۱۳	۰,۶۲	Daru	ISI	Evaluation of in vitro toxicity of peptide ۳ (N-acetyl-Leu-Gly-Leu-COOH)-substituted- β -۴ cyclodextrin derivative, a novel drug carrier, in ϕ PC-۱۲ cells
سوم		۲۰۱۲	۰	Arch clinical infec des	scopus	Antibiotic Resistance Pattern of Hospital Isolates of <i>Staphylococcus aureus</i> in Mashhad-Iran During ۲۰۰۹ - ۲۰۱۱
مسئول		۲۰۱۲	۰	مجله علوم پیراپزشکی مشهد	SID/Iranmedex/Magiran	بررسی مکانیسم مهارتی ترکیب اوژنیل آدامانتات نسبت به آنزیم ۱۵-لیپوآکسیژناز
مسئول		۲۰۱۳	۰,۵۹۶	Journal of Chemical Research	ISI	Synthesis of new derivatives of pyrimido[۵,۴-e][۱,۲,۴]triazolo[۳,۴-b][۱,۳,۴]thiadiazine and their enzyme inhibitory activity assessment on soybean ۱۵-lipoxygenase
مسئول		۲۰۱۳	۰,۲۴۳	Iran J Basic Med Sci	ISI	New Insight into the SAR of Pyrimido [۴,۵-b][۱,۴] Benzothiazines as ۱۵-lipoxygenase Inhibitors

مسنول		۲۰۱۳	۱,۲۱	Chinese Chemical Letters	Biological Abstract	A novel and efficient synthesis of pyrazolo[۳,۴-d]pyrimidine derivatives and the study of their anti-bacterial activity
مسنول		۲۰۱۳	۱,۶۱۲	Med Chem Res	ISI	Synthesis of new series of pyrimido[۴,۵-b][۱,۴] benzothiazines as ۱۵-lipoxygenase inhibitors and study of their inhibitory mechanism
چهارم		۲۰۰۶	۰	تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	SID/Iranmedex/Magiran	اثر عصاره متانولی گیاه <i>Plumbago europaea</i> L بر قارچ کاندیدا آلبیکانس
سوم		۲۰۰۶	۰	تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	SID/Iranmedex/Magiran	استخراج و جداسازی ترکیب خواب <i>Rosa damascena</i> Mill
مسنول		۲۰۱۲	۳,۳۴۶	Eur J Med Chem	ISI	Synthesis and SAR studies of mono O-prenylated coumarins as potent ۱۵-lipoxygenase inhibitors
مسنول		۲۰۱۲	۲,۹۲	Bioorg Med Chem	ISI	Synthesis and SAR studies of ۳-allyl-۴-prenyloxyaniline amides as potent ۱۵-lipoxygenase inhibitors
چهارم		۲۰۱۲	۲,۹۲۱	Bioorg Med Chem	ISI	Synthesis and SAR study of ۴,۵-diaryl-۱H-imidazole-۲(۳H)-thione derivatives, as potent ۱۵-lipoxygenase inhibitors
		۲۰۱۲	۰,۳۲۴	Iran J Basic Med Sci	ISI	Differential Metabolic Effects of Novel Cilostamide Analogs, Methyl Carbostiryl Derivatives, on Mouse and Hyperglycemic Rat
چهارم		۲۰۱۱	۰	فیزیولوژی و فارماکولوژی	scopus	اثرات اینوتروپیک و کرونوتروپیک مشتقات جدید سیلوستاماید بر دهلیز جدا شده موش صحرایی نر
مسنول		۲۰۱۱	۱,۰۵۸	Med Chem Res	ISI	۱۱-Chloro-۳-methyl-۳H-imidazo[۴,۵-a]acridine (CMIA) as a potent and selective antimicrobial agent against clinical isolates of highly antibiotic-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>

دوم		۲۰۱۱	۰		علمی پژوهشی ایندکس نشده	Novel synthesis of Pyrimido[۴,۵- e] [۱,۳,۴] thiadiazines
مسئول		۲۰۱۱	۳,۰۷۵	Bioorg Med Chem	ISI	Synthesis of new series of alpha-cyclodextrin esters as dopamine carrier molecule
مسئول		۲۰۱۱	۱,۵۷۴	J Enzyme Inhib Med Chem	ISI	Synthesis and SAR comparative studies of ۲- allyl-۴-methoxy-۱- alkoxybenzenes as ۱۵- lipoxygenase inhibitors
مسئول		۲۰۱۰	۳,۲۱۹	Tetrahedron	ISI	Design and synthesis of a new series of amphiphilic peptide-b-cyclodextrins as phase transfer carriers for glucosamine
اول		۲۰۰۹	۰,۶۰۶	Med Chem Res	ISI	Design, synthesis, and structure-activity relationship study of ۵- amido-۱-(۲,۴-dinitrophenyl)- ۱H-۴-pyrazolecarbonitrils as DD- carboxypeptidase/penicillin- binding protein inhibitors with Gram-positive antibacterial activity
چهارم		۲۰۱۰	۱,۷۸۵	Arch Pharm	ISI	Design and synthesis of ۲- phenoxy nicotinic acid hydrazides as anti- inflammatory and analgesic agents
مسئول		۲۰۱۰	۳,۰۷۵	Bioorg Med Chem	ISI	design synthesis and biological evaluation of ۶- (benzyloxy)-۴- methylquinolin-۲(۱H)-on derivatives as PDE۳ inhibitors
اول و مسئول		۲۰۱۰	۲,۸۲۲	Bioorg Med Chem	ISI	Design and synthesis of ۴- methoxyphenylacetic acid esters as ۱۵-lipoxygenase inhibitors and SAR comparative studies of them
سوم		۲۰۰۸	۳,۳۵۱	Phytochemistry	ISI	Polar secondary metabolites of Ferula persica roots
		۲۰۰۷	۰	Bioorg Med Chem	ISI	Design and synthesis of pyrimido[۴,۵- b][۱,۴]benzothiazine

						derivatives, as potent ۱۵-lipoxygenase inhibitors
پنجم		۲۰۰۷	۲,۷۸	Phytochemistry	ISI	sesquiterpene coumarins from ferula szowitsiana and in vitro antileishmanial activity of ۷-prenyloxycoumarins against promastigotes

مقالات چاپ شده:

مقالات / خلاصه مقالات / پوستر پذیرفته شده در همایش های علمی

عنوان	نام همایش	محل برگزاری	سال برگزاری	نوع ارائه
determination of the inhibitory mechanism of eugenyl adamantate on ۱۵ lipoxygenase	۱۲امین کنگره زیست شیمی و بیولوژی مولکولی	مشهد - ایران	۱۵/۰۶/۱۳۹۰	پوستر
New synthetic amphiphilic peptide cyclodextrins as carriers for dopamine	۶امین کنگره علمی داروسازی	هلسینکی - فنلاند	۱۹/۰۶/۱۳۹۴	پوستر

تالیف / ترجمه کامل یا بخشی از کتاب:

عنوان کتاب	سال انتشار	تالیف / ترجمه کامل کتاب	تالیف / ترجمه بخشی از کتاب	سمت در تالیف / ترجمه کتاب
RECENT ADVANCES IN NOVEL DRUG CARRIER SYSTEMS	۱۳۹۲		*	مؤلف

اختراعات

عنوان اختراع	تاریخ ثبت	شماره ثبت
فرآیند تولید کروسین بنفش و خالص از زعفران بوسیله ستون پر شده جاذب	۹۷/۷/۷	۹۶۸۳۰
فرمولاسیون محلولهای کالیراسیون دستگاههای یونوگرام آزمایشگاههای تشخیص طبی	۹۵/۹/۲۲	۹۰۶۹۹

۹۰۳۵۸	۹۵/۸/۱۷	کیت اندازه گیری سریع و آسان یون سولفات به روش تیتراسیون حجمی
-------	---------	--