

فعالیت های پژوهشی

مقالات چاپ شده در مجلات:

- 1-Zarrindast M. R., Tabatabai S. A. Involvement of dopamine receptor subtypes in mouse thermoregulation. *Psychopharmacology* 1992, 107, 341- 346.
- 2-Tabatabai S. A., Zarrindast M. R., Barghi Lashkari A., Shafiee A. Synthesis, conformational analysis and antinociceptive activity of 1-[N-methyl-(2-phenylethyl)amino]methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives. *Arzneim.-Forsh./Drug Res.* 1999, 49(II),12, 1001-1005.
- 3-Foroumadi A., Tabatabai S. A., Gitinezhad G., Zarrindast M. R., Shafiee A. Synthesis and anticonvulsant activity of 5-aryl-1,3,4-thiadiazole derivatives. *Pharm. Pharmacol. Commun.* 2000, 6, 1-3.
- 4-Jalilian A. R., Tabatabai S. A., Shafiee A., Afarideh H., Najafi R., Bineshmarvasti M. One-step, no-carrier-added, synthesis of a ¹⁸F-labelled benzodiazepine receptor ligand. *J. Labelled Cpd. Radiopharm.* 2000, 43(6), 545-555.
- 5- Akbarzadeh T., Tabatabai S. A., Khoshnoud M. j., Shafaghi B., Shafiee A. Design and synthesis of 4H-3-(2-Phenoxy)phenyl-1,2,4-triazole Derivatives as Benzodiazepine Receptor Agonists. *Bioorg. Med. Chem.* 2003, 11, 769-773.
- 6- Almasi Rad A., Sheikhha M., Hosseini R., Tabatabai S. A., Shafiee A. Synthesis and morphine enhancement activity of N-[5-(2-phenoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazole-2-yl]-N'-

phenylurea derivatives. *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.* 2004, 337, 193-200.

- 7- Almasirad A., Tabatabai S. A., Faizi M., Kebriaeezadeh A., Mehrabi N., Dalvandi A., Shafiee A. Synthesis and anticonvulsant activity of new 2-substituted-5-[2-(2-fluorophenoxy)phenyl]-1,3,4-oxadiazoles and 1,2,4-triazoles. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2004, 14, 6057-6059.
- 8- Zarghi A., Tabatabai S. A., Faizi M., Ahadian A., Navabi P. Zanganeh V., Shafiee A. Synthesis and anticonvulsant activity of new 2-substituted-5-(2-benzoyloxyphenyl)-1,3,4-oxadiazoles. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2005, 15, 1863-1865.
- 9- Zarghi A., Faizi M., Shafaghi B., Ahadian A., Khojastehpoor H. R., Zanganeh V., Tabatabai S. A., Shafiee A. Design and synthesis of new 2-substituted-5-(2-benzylthiophenyl)-1,3,4-oxadiazoles as benzpodiazepine receptor agonists. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2005, 15, 3126-3129.
- 10- Johari Daha F., Matloubi H., Tabatabai S. A., Shafii B., Shafiee A. Syntheses of 1-(4-methylsulfonylphenyl)-5-aryl-1,2,3-triazoles and 1-(4-aminosulfonylphenyl)-5-aryl-1,2,3-triazoles. *J. Het. Chem.* 2005, 42, 33-37.
- 11- Mojab F., Tabatabai S. A., Naghdi-Badi H., Nickavar B., Ghadayani F. Essential oil of the root of *Tanacetum parthenium* (L.) schulz. Bip. (Asteraceae) from Iran. *IJPR.* 2006, 6(4), 291-293.
- 12- Almasirad A., Vousooghi N., Tabatabai S.A., Kebriaeezadeh A., Shafiee A. Synthesis, anticonvulsant and muscle relaxant activities of substituted 1,3,4-oxadiazole, 1,3,4-thiadiazole and 1,2,4-triazole. *Acta. Chim. Slov.* 2007, 54, 317-324.
- 13- Foroumadi A., Sheibani V., Sakhteman A., Rameshk M., Abbasi M., Farazifard R., Tabatabai S.A., Shafiee A. Synthesis and anticonvulsant activity of novel 2-amino-5-[4-chloro-2-(2-chlorophenoxy) phenyl]-1,3,4- thiadiazole derivatives, *DARU*, 2007, 15,(2), 89-93.
- 14- Zarghi A., Hajmahdi Z., Mohebbi S., Rashidi H., Mozaffari S., Sarraf S., Faizi M., Tabatabai S.A., Shafiee A. Design and synthesis of new 2-substituted-5-[2-(2-

halobenzyloxy)phenyl]-1,3,4-oxadiazole as anticonvulsant agents. *Chem. Pharm. Bull.* 2008, 56(4), 509-512.

15- Zarghi A., Hamed, S., Tootooni F., Amini B., Sharifi B., Faizi M., Tabatabai S.A., Shafiee A. Synthesis and pharmacological evaluation of new 2-substituted-5- {2-[(2-halobenzyl)thio]phenyl} -1,3,4-oxadiazole as anticonvulsant agents, 2008, *Sci. Pharm.* 76, 185-201.

16- Almasirad A., Shafiee A. Abdollahi M., Noeparast A., Shahrokhinejad N., Vousooghi N., Tabatabai S. A., Khorasani R. Synthesis and analgesic activity of new 1,3,4-oxadiazoles and 1,2,4-triazoles. 2010, *Med. Chem. Res.*

۱۷- طباطبائی س.ع.، زرقی ا.، جمالی ب. بررسی رابطه میان ساختمان و اثر آنتاگونیستهای گیرنده آنژیوتانسین.

ماهنامه دارویی رازی ۱۳۸۵، ۲۰۵، ۱۵-۲۵.

1. Tabatabai S. A., Foroumadi A., Piraii M., Peyvand H., Shafiee A. Synthesis and antifungal activity of new biphenyl thiadiazole derivatives. 5th *International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS- 5)*, Ankara, Turkey, 1997.
2. Tabatabai S. A., Shafaati A., Asgari A. A novel method for the determination of water in pharmaceutical substances using high performance liquid chromatography. 136th *British Pharmaceutical Conference (BPC)*, Cardiff, England, 1999.
3. Tabatabai S. A., Akbarzadeh T., Shafiee A. Design and synthesis of 1,2,4-triazole derivatives as benzodiazepine ligands. 61st *International Congress of FIP*, Singapore, 2001
4. Tabatabai S. A., Barghi Lashkari A., Zarrindast M. R., Shafiee A. Design, Synthesis and Anticonvulsant Activity of 2-(2-Phenoxy) phenyl-1, 3, 4-oxadiazole Derivatives. 138th *British Pharmaceutical Conference (BPC)*, England, 2001.
5. Tabatabai S. A., Shafaghi B., Sheikhha M., Ahangar N., Shafiee A. Design and synthesis of 2-[2-(2-chlorophenoxy)]phenyl-1,3,4-oxadiazole derivatives as benzodiazepine receptor agonists. *First Seminar of Medicinal and Natural Products Chemistry*, Shiraz, Iran, 2005.
6. Tabatabai S. A., Kobarfard F., Kheyreepour M., Namjooyan F. Synthesis of new polycyclic 1,2,4-triazole ring derivatives as anti fungal compounds. *Sixth Tetrahedron Symposium*, Bordeaux, France, 2005.
7. Kobarfard F., Tabatabai S. A., Chitgar N., Namjooyan F. Preparation of oxadiazole derivatives of nitroimidazoles as potential antimicrobial agents.

Sixth Tetrahedron Symposium, Bordeaux, France, 2005.

8. Tabatabai S. A., Kobarfard F., Ojagh-Kazazi M. Synthesis of a new nitroimidazole derivative of isoniazide as antituberculosis agent. *10th Iranian Pharmaceutical Sciences Conference (IPSC), Tehran, Iran, 2006.*
 9. Ghodsi R., Kobarfard F., Tabatabai S.A., Application of narrow-bore RP-HPLC columns in rapid determination of sildenafil citrate in its pharmaceutical dosage forms. *11th Iranian pharmaceutical sciences conference, Kerman, Iran, 2008.*
 10. Tabatabai S.A. Recent development in the field of benzodiazepine receptor ligands. *11th Iranian pharmaceutical sciences conference, Kerman, Iran, 2008.*
۱۱. طباطبائی س.ع.، زرین دست م. ر. نقش گیرنده های دوپامین در تنظیم دمای بدن موش سوری. *دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اهواز، ایران، ۱۳۷۰.*
۱۲. طباطبائی س.ع.، شفاعتی ع.، عسگری ع. ارائه روشی جهت اندازه گیری آب در مواد دارویی به کمک کروماتوگرافی مایع با کارکرد عالی (HPLC). *پنجمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی، تهران، ایران، ۱۳۷۷.*
۱۳. طباطبائی س.ع.، اکبرزاده ت.، شفیعی ع. سنتز مشتقات ۳- (۲- فنوکسی) فینیل -۱، ۲، ۴-تریازول به عنوان لیگاند رسپتور بنزودیازپین. *هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران، تهران، ایران، ۱۳۷۸.*
۱۴. طباطبائی س.ع.، شاهمیر ب.، عبیری م.، علیزاده ا. مهار کنندگان آنزیم سیکلواکسیژناز ۲ و بررسی ارتباط ساختمان- فعالیت در آنها. *ششمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور، اهواز، ایران، ۱۳۷۸.*
۱۵. طباطبائی س.ع.، هوشفرغ، فیاض م. سنتز مشتقات ۲- [۲- (۲- کلروفنوکسی) فینیل] -۱، ۳، ۴-

تیادیازول بعنوان لیگاند گیرنده بنزودیازپین. هفتمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور، اصفهان، ایران، ۱۳۷۹.

۱۶. مجاب ف.، طباطبائی س.ع.، علیایی م. ترکیب شیمیایی اسانس *Nepeta menthoides*. اولین همایش بین المللی طب سنتی و مفردات پزشکی، تهران، ایران، ۱۳۷۹.

۱۷. مجاب ف.، طباطبائی س.ع.، نقدی بادی ح.، قدیانی ف. بررسی ترکیب‌های شیمیایی اسانس ریشه گیاه *Tanacetum parthenium* در یک دوره ورزشی، همایش ملی گیاهان دارویی ایران/ مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، تهران، ایران، ۱۳۸۰.

۱۸. شفیعی ع.، طباطبائی س.ع.، الماسی راد ع. سنتز مشتقات N-[۵]-[۲]-[۲]-فلوروفنوکسی(فیل)-[۱،۳،۴-اکسادیازول-۲-ایل]-N' فنیل اوره با اثر احتمالی آنتاگونیستی کوله سیستوکینین. هشتمین همایش علوم دارویی ایران، شیراز، ایران، ۱۳۸۱.

۱۹. زرقی ا.، طباطبائی س.ع.، محبی ش.، امینی ب. طراحی و سنتز مشتقات جدید کلره اکسادیازول به عنوان لیگاند گیرنده بنزودیازپین. نهمین سمینار سراسری دانشجویان داروسازی کشور، تبریز، ایران، ۱۳۸۲.

۲۰. مجاب ف.، طباطبائی س.ع.، نیک آور ب.، حیدری خواص ا. شناسایی و تعیین ساختمان مولکولی کومارین‌های موجود در گیاه رازیانه. دومین همایش گیاهان دارویی، تهران، ایران، ۱۳۸۳.

۲۱. طباطبائی س.ع.، زرقی ا.، جمالی ب.، آردم ع.، برهانی م.، گلستانی ع.، مظفری س.، نادری ن. بررسی رابطه میان ساختمان و اثر آنتاگونیست‌های گیرنده آنژیوتانسین. سیزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور، تبریز، ایران، ۱۳۸۶.

طرح‌های تحقیقاتی :

- ۱- مجریان: کبارفرد ف.، طباطبائی س.ع. سنتز کلسیم دوسیلیات. همکاران طرح: سلیمانی ز.، خراسانی ف.، ابوطالبی ح.، امامی میبدی ص. اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: دانشکده داروسازی شهید بهشتی، تاریخ خاتمه: ۱۳۷۴.
- ۲- مجریان: شفقی ب.، طباطبائی س.ع. بررسی اثرات شبه بنزودیازپینی مشتقات جدید ۱، ۲، ۴- تریازول. اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: دانشکده داروسازی شهید بهشتی، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۲
- ۳- مجریان: فیضی م.، طباطبائی س.ع. ارزیابی اثرات ضد تشنج مشتقات جدید ۵- [۴-کلرو-۲- (۲)- کلروفنوکسی] فنیل- [۱، ۳، ۴- اکسادیازول در موش سوری نر در دو مدل پتیلین تترازول و الکتروشوک فوق آستانه ای. اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: دانشکده داروسازی شهید بهشتی، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۳.
- ۴- مجریان: طباطبائی س.ع.، کبارفرد ف. تهیه و بررسی اثر ضد میکروبی مشتقات اکسادیازولی مترونیدازول. اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: دانشکده داروسازی شهید بهشتی، در حال اجرا.
- ۵- مجریان: راسخ ح.ر.، طباطبائی س.ع. بررسی اثرات فراکشن‌های عصاره گیاه *Teucrium polium* بر میزان تری گلیسیرید و کلسترول در موش صحرایی نر. اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: دانشکده داروسازی شهید بهشتی.
- ۶- مجریان : طباطبائی س.ع.، پیرعلی م. ارائه روشی جهت اندازه‌گیری مقدار جیوه در کنسروهای ماهی تن،

اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: آزمایشگاه کنترل غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در حال اجرا.

۷- مجریان : طباطبائی س.ع.، حاجی مهدی پور ه. ارائه روشی معتبر جهت اندازه گیری میزان سرب و کادمیوم در قرص سی لاکس، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: آزمایشگاه کنترل غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در حال اجرا.

۸- مجریان : طباطبائی س.ع.، شکرچی م. راه اندازی و معتبر سازی روش تعیین مقدار اسید های چرب امگا-۳ در مکمل های رژیمی غذایی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: آزمایشگاه کنترل غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در حال اجرا.

۹- مجریان : طباطبائی س.ع.، اکبری ب. سنتز پلیمر قالب مولکولی برای برم هگزین به منظور استخراج مؤثر و تعیین مقدار دارو به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا در نمونه های بیولوژیک، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی، محل اجرا: آزمایشگاه کنترل غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در حال اجرا.

پایان نامه تحقیقاتی

- ۱- استاد راهنما: فرومدی ع.، طباطبائی س.ع. استاد مشاور: پیرایی م. سنتز و بررسی اثرات ضد قارچی مشتقات جدید حلقه تیادiazول. پیوندی ح. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۵.
- ۲- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، فرومدی ع. سنتز مشتقات فنیل تیادiazول به عنوان آنتاگونیست های گیرنده هیستامین H₂. دریایی ف. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۵.
- ۳- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. تهیه مشتقات نفتوتریازول به عنوان لیگاند گیرنده بنزودیازپین. بهرامی ف. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۶.
- ۴- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، شفاعتی ع. ارائه روشی جهت اندازه گیری آب در مواد دارویی به کمک کروماتوگرافی مایع با کاربرد عالی. عسگری ع. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۷.
- ۵- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، کبارفرد ف. تهیه آزمایشگاهی کلسیم دوسیلات و سدیم والپروات. خراسانی ف. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۷.
- ۶- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، هوشدار تهرانی م. ح. سنتز مشتقات جدید 2-Aminomethylpiperidine به عنوان آگونیست های اختصاصی گیرنده K. ساغری ع. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۸.
- ۷- استاد راهنما: زرعی ا.، طباطبائی س.ع. سنتز و کنترل کیفیت فیزیکوشیمیایی پویدون آیوداین. مقتدایی م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۸.
- ۸- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، شاه حسینی ث. سنتز آزمایشگاهی ایندومتاسین و مشتقات جدید فنیل کارباموئیل مترونیدازول. تیمورزاده بابلی م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۷۹.

۹- استاد راهنما: طباطبائی س.ع.، شفقی ب. ارزیابی اثرات ضد تشنجی مشتقات ۱، ۳، ۴- اکسادیازول. آهنگر ن. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۰.

۱۰- استاد راهنما: مجاب ف.، طباطبائی س.ع. بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس ریشه *Tanacetum parthenium* در یک دوره رویشی. قدیانی ف. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۰.

۱۱- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. کبارفرد ف. تهیه مشتقات اکسادیازولی ترونیدازول به عنوان ترکیبات ضد میکروبی. چیتگر نیکی جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۲.

۱۲- استاد راهنما: شفقی ب. طباطبائی س.ع. ف. استاد مشاور: Cobb S.R.، بررسی اثرات شبه بنزودیازپینی مشتقات جدید 1,2,4-triazole در مدل های فارماکولوژیک و الکتروفیزیولوژیک. خشنود منصور خانی، م. ج. جهت دریافت دکترای تخصصی (Ph.D.) داروسازی، ۱۳۸۲.

۱۳- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. کبارفرد ف. تهیه مشتقات پلی سیکلیک حلقه تری آزول به عنوان ترکیبات ضد قارچ. خیری پور م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۲.

۱۴- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. هوشدار تهرانی، م.ح. سنتز آنالوگهای ۱- نفتیل کارباموئیل -۲- (۱)- پیریلیدینیل متیل) پیریدین و ترکیب ۱- (۳و ۴ دی کلروفنیل کارباموئیل) -۲- (۴- مورفولینیل متیل) پیریدین به عنوان آگونیست های اختصاصی گیرنده کاپای اپیوئیدی. نیکبخت م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۲.

۱۵- استاد راهنما: مجاب ف. طباطبائی س.ع. شناسایی و تعیین ساختمان مولکولی کومارین های موجود در گیاه رازیانه *Foeniculum Vulgare*. حیدری خواص ا. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۲.

۱۶- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. فیضی م. ارزیابی اثرات ضد تشنج مشتقات جدید ۲- فنوکسی فیل - ۱، ۳،

- ۴- اکسادیازول در موش سوری. محرابی ن. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۲.
- ۱۷- استاد راهنما: زرقي ا.، طباطبائی س.ع. طراحی و سنتز مشتقات جدید رفکوکسیب به عنوان مهارکنندگان انتخابی آنزیم سیکلواکسیژناز-۲. هاشمی سلطانیه ع. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۴.
- ۱۸- استاد راهنما: راسخ ح. طباطبائی س.ع. استاد مشاور: کمالی نژاد، کبارفرد ف. بررسی اثرات فراکسیون های گیاه توکریوم پولیوم بر میزان کلسترول و تری گلیسرید موش صحرایی نر دیابتی شده. مه داوودی م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۵.
- ۱۹- استاد راهنما: فیضی م، طباطبائی س.ع. بررسی اثرات مشتقات جدی ۱ و ۳ و ۴- اکسادیازولی بر گیرنده بنزودیازپینی با استفاده از مدل تشنجی PTZ و MES. رضایی بازکیایی س. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۵.
- ۲۰- استاد راهنما: هوشدار تهرانی م. ح. طباطبائی س.ع. تهیه و ارزیابی مشتقات هیدراوزلی به عنوان ترکیبات جدید ابا اثر بالقوه ضدمایکوباکتریوم توبرکلوزیس. حق گو ر. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۵.
- ۲۱- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. استاد مشاور: کبارفرد ف. تعیین مقدار همزمان ویتامین های محلول در چربی (E, D₃, A) در شیر با استفاده از روش HPLC. احمدزاده ا. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۶.
- ۲۲- استاد راهنما: شفق ب.، طباطبائی س.ع. بررسی عملکرد خواب آوری و ضداضطرابی مشتقات ۲- فنوکسی فیل - ۱،۳،۴- اکسادیازول و اثر آنها بر حافظه. علی نژاد ب. جهت دریافت درجه دکترای داروسازی، ۱۳۸۶.
- ۲۳- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. سنتز مشتقات ۳- آمینو - ۴- بنزیل - ۵- فیل - ۱،۲،۴- تریازول به عنوان ترکیبات ضد تشنج. دبیریان س. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۶.
- ۲۴- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. طراحی و سنتز مشتقات ۱، ۳، ۴- اکسادیازول به عنوان لیگاندهای جدید

گیرنده کاپای اپیوئیدی. بهنامی م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۷.

۲۵- استاد راهنما: مهرگان ه، طباطبائی س.ع. بررسی اثرات ضد میکروبی تعدادی از مشتقات جدید اکسادیازول.

حمزه س. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۷.

۲۶- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. سنتز مشتقات جدید ۵-(۴-کلرو-۲-فنوکسی) فنیل ۱، ۳، ۴-اکسادیازولی به

عنوان لیگاند گیرنده بنزودیازپینی. رضائی زواره ا. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۸.

۲۷- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. سنتز مشتقات ۲-آریل-۵-(۴-کلرو-۲-فنوکسی) فنیل ۱، ۳، ۴-اکسادیازول به

عنوان لیگاند گیرنده بنزودیازپینی. قاسمی م. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۸.

۲۸- استاد راهنما: طباطبائی س.ع. سنتز مشتقات جدید نیتروایمیدازول به عنوان ترکیبات ضد میکروب. بیاتی ز.

جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۸.

۲۹- استاد راهنما مهرگان ه، طباطبائی س.ع. بررسی اثرات ضد میکروبی تعدادی از مشتقات جدید اکسادیازول

و تریازول. شفیع س. جهت دریافت دکترای داروسازی، ۱۳۸۸.

موضوعات تحقیقی مورد علاقه :

- ۱- طراحی و سنتز ترکیبات مؤثر بر گیرنده بنزودیازپین
- ۲- طراحی و سنتز ترکیبات مؤثر بر گیرنده‌های اوبیوئیدی
- ۳- طراحی و سنتز ترکیبات ضد باکتری و ضد قارچ جدید از جمله ترکیبات ضدسل
- ۴- طراحی و سنتز مهارکننده‌های آنزیمهایی مثل سیکلوآکسیژناز ۲ (COX II) و آروماتاز
- ۵- طراحی و سنتز آنتاگونیست‌های CCK-B
- ۶- طراحی و سنتز آنتاگونیست‌های گیرنده AMPA
- ۷- آنالیز ترکیبات دارویی و غذایی با استفاده از GC ، LC-Mass، HPLC و پولاروگرافی
- ۸- تعیین ساختمان ترکیبات خالص شده گیاهی از جمله فورانوکومارین‌ها و اسانس‌ها
- ۹- سنتز ترکیبات نیتروایمیدازولی به عنوان ترکیبات ضد هلیکوباکتریپیلوری و ضد میکروبهای دیگر.

سوابق آموزشی

تدریس دروس ذیل :

- ۱- شیمی آلی ۱ و ۲
- ۲- شیمی دارویی ۱ و ۲ و ۳
- ۳- روش‌های تجزیه دستگاهی ۱ و ۲
- ۴- روش‌های الکتروشیمیایی تجزیه‌ای (برای دستیاران داروسازی)
- ۵- طیف‌سنجی جذب و نشر اتمی (برای دستیاران سم‌شناسی)
- ۶- شیمی دارویی (برای دستیاران فارماکولوژی)

۷- شیمی دارویی پیشرفته (برای دستیاران شیمی دارویی)

۸- Mass Spectrometry (برای دستیاران شیمی دارویی)

۹- شیمی آلی پیشرفته (برای دستیاران فارماکوگنوزی)

سوابق اجرایی

- ۱- سرپرست گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی شهید بهشتی ۱۳۷۲-۱۳۷۰.
- ۲- عضو شورای پژوهشی دانشکده داروسازی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۷-۱۳۷۷.
- ۳- مدیر امور پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- ۴- عضو هیأت ارزیابی مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- ۵- عضو شورای HSR دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- ۶- عضو و نماینده شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در کمیته پژوهشی دانشجویان از سال ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- ۷- عضو کمیته برنامه ریزی آموزشی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۱-۱۳۷۹.
- ۸- عضو کمیته برنامه ریزی درسی، متدولوژی آموزشی و ارزشیابی (EDO) دانشکده داروسازی شهید بهشتی

از ۱۳۸۲

- ۹- مسئول آموزش تخصصی گروه شیمی دارویی از سال ۱۳۸۳
- ۱۰- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده از سال ۱۳۸۴
- ۱۱- مدیر گروه شیمی دارویی از سال ۱۳۸۷-۱۳۸۵
- ۱۲- عضو هیأت مؤسس مرکز تحقیقات فیتوشیمی از سال ۱۳۸۷
- ۱۳- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات فیتوشیمی از سال ۱۳۸۷

جوایز

استاد نمونه دانشکده داروسازی شهید بهشتی سال ۱۳۸۷