

تاریخ تکمیل: ۱۴۰۲/۹/۱۲

اطلاعات شخصی

نام: پروین

نام خانوادگی: اسدی چالشتری

مرتبه علمی و پست سازمانی: استادیار

گروه علمی مربوطه: شیمی دارویی

آدرس محل کار: دانشکده داروسازی

شماره تلفن محل کار: ۳۷۹۲۷۱۰۹

آدرس پست الکترونیکی: asadi@pharm.mui.ac.ir

سوابق تحصیلی

الف) مدارج تحصیلی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
داروسازی	شیمی دارویی	PhD	علوم پزشکی اصفهان	اصفهان	ایران	۱۳۹۵
شیمی	شیمی آلی- پلیمر	کارشناسی ارشد	صنعتی اصفهان	اصفهان	ایران	۱۳۸۸
شیمی	شیمی	کارشناسی	صنعتی اصفهان	اصفهان	ایران	1386

ب) پایان نامه های فردی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد یا اساتید راهنما	سال دفاع
سنتز طراحی و سنتز مشتقات هیبریدی جدید بر پایه کینازولینون و نمک های ایمیدازول و بررسی اثر بیولوژیکی آنها بر روی سلول های سرطانی سینه	دکتری	پروفسور قدمعلی خدارحمی، پروفسور حسن زاده و پروفسور لطف الله سقایی دهکردی	1395
سنتز و شناسایی پلی (استر-ایمید) و نانوکامپوزیتهای پلی(استر-ایمید)/تیتانیوم دی اکسید جدید فعال نوری و زیست تخریب- پذیر حاوی قطعات آمینواسید در زنجیره اصلی و شاخه جانبی	کارشناسی ارشد	پروفسور شادپور ملک پور	1388

سوابق شغلی و حرفه‌ای

الف) تدریس (از زمان ترم دوم سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰ تا ترم اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

موسسه محل تدریس	مقطع تحصیلی	عنوان درس
-----------------	-------------	-----------

علوم پزشکی اصفهان	دکترای عمومی داروسازی	شیمی تجزیه عملی
علوم پزشکی اصفهان	دکترای عمومی داروسازی	شیمی عمومی عملی
علوم پزشکی اصفهان	دکترای عمومی داروسازی	آنالیز دستگاهی نظری
علوم پزشکی اصفهان	فوق لیسانس سم شناسی	شیمی تجزیه سم شناسی
علوم پزشکی اصفهان	فوق لیسانس شیمی دارویی	آنالیز دستگاهی
علوم پزشکی اصفهان	فوق لیسانس شیمی دارویی	شیمی هتروسیکل
علوم پزشکی اصفهان	فوق لیسانس شیمی دارویی	طراحی محاسباتی دارو
علوم پزشکی اصفهان	دکترای تخصصی فرماسوتیکس و نانو فناوری	پلیمر و کاربرد آن در دارورسانی
علوم پزشکی اصفهان	دکترای تخصصی شیمی دارویی	طراحی محاسباتی دارو
علوم پزشکی اصفهان	لیسانس بهداشت	شیمی عمومی عملی

ب) پروژه های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
سنتز، اصلاح ساختار، شناسایی و بررسی سمیت چهارچوب های آلی کوالانسی جدید و استفاده از آن به عنوان حامل داروی ضد سرطان	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	در حال اجرا	۲۴ ماه
سنتز تعدادی از هیبریدهای مولکولی بیس فتالیمید و تری آزین به عنوان ترکیبات آنتی باکتریال جدید	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	تمام شده	۲۴ ماه
چهارچوب آلی-کوالانسی تری آزین به عنوان حامل داروی ضد سرطان: محاسبات DFT و شبیه سازی دینامیک مولکولی	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	در حال اجرا	۲۴ ماه
چهارچوب های کوالانسی پلی ایمینی بر پایه تری آزین به عنوان حامل داروی ضد سرطان سورافنیب	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	در حال اجرا	۲۴ ماه
سنتز و شناسایی چهارچوب های کوالانسی آلی متخلخل جدید و استفاده از آن ها برای رسانش داروی ضد سرطان ایماتینیب	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	تمام شده	۲۴ ماه
طراحی و سنتز مشتقات جدید-S تری آزین به عنوان عوامل ضد التهاب جدید	مجری اصلی	علوم پزشکی اصفهان	تمام شده	۲۴ ماه

ج) راهنمایی یا مشاوره ی پایان نامه

عنوان پایان نامه	دوره تحصیلی ارائه پایان نامه	محل انجام پایان نامه	سمت در پایان نامه	تاریخ دفاع از پایان نامه
سنتز، مدل سازی مولکولی و ارزیابی اثرات سیتوتوکسیک برخی از مشتقات هیبریدی کینولین/بنزایمیدازول به عنوان مهار کننده های احتمالی آنزیم هیستون داستیلاز سیرتوئینی	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	استاد راهنمای اول	در حال اجرا
بهینه سازی ساختاری مشتقات بر پایه اسکافلد کینولینی به منظور شناسایی مهارکننده های جدید سیرتوئین ۳ از طریق طراحی کتابخانه ترکیبی همراه با روشهای غربالگری بر پایه ساختار	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	استاد راهنمای اول	در حال اجرا
طراحی و سنتز مشتقات جدید بنزیل پیریدین-تاکرین به عنوان مهارکننده های استیل کولین استراز	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	مشاور	در حال اجرا
تهیه و ارزیابی فیزیکوشیمیایی نانوذرات کیتوزان-هیستیدین مانوزیله به منظور انتقال ژن به ماکروفاژها	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	مشاور	در حال اجرا
طراحی، سنتز و بررسی برخی اثرات بیولوژیکی ترکیبات جدید بر پایه آمینو اسید تیروزین و آمین های آروماتیک به عنوان عوامل موثر در مالتیپل اسکلروزیس	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	استاد راهنمای دوم	۱۴۰۰/۸/۲۲
طراحی و سنتز مشتقات هیبریدی جدید تری آزین به عنوان عوامل بالقوه موثر در درمان مالتیپل اسکلروزیس	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	استاد راهنمای دوم	۱۴۰۰/۹/۱۰
طراحی، سنتز، ارزیابی بیولوژیکی و مطالعه داکینگ مولکولی مشتقات بر پایه تریازین به عنوان عوامل ضد التهاب	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	استاد راهنمای دوم	۱۴۰۰/۶/۲۷
طراحی و سنتز هیبرید جدید تاکرین بنزیل پیریدینیوم و بررسی اثرات بیولوژیک آن ها به عنوان مهار کننده استیل کولین استراز	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	مشاور	۱۴۰۰/۹/۹
سنتز و بررسی اثرات سایتوتوکسیک مشتقات پیرازولو (۱ و ۵-۵) کینازولین-۲-اون	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	مشاور	۱۴۰۰/۷/۴
سنتز و بررسی اثر سیتوتوکسیک	دکتری عمومی	دانشکده داروسازی	مشاور	۱۴۰۰/۶/۲۳

				دسته جدیدی از مشتقات ایمیدو کینازولینی
۱۴۰۰/۵/۴	مشاور	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	تهیه نانومیسل های حاوی ایتراکونازول و ارزیابی تاثیر آن بر پروماستیگوت و آماستیگوت لیشمانیای جلدی
۱۴۰۰/۱۱/۹	مشاور	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	سنتر و بررسی اثر سیتوتوکسیک دسته ی جدید از مشتقات ایمیدازوکینازولینی
در حال اجرا	استاد راهنمای دوم	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	سنتر و بهینه سازی روش های تولید داروی تری فلونوماید در مقیاس آزمایشگاهی
در حال اجرا	استاد راهنمای دوم	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	طراحی و سمی سنتز مشتقات جدید ترکیبات فلاونی با اثرات مهار آنزیم آروماتاز به همراه مطالعه درمان ترکیبی آن با پکلی تاکسل در سرطان پستان دارای رسپتور هورمونی و همچنین بررسی مطالعات سمیت و فارماکوکینیتیک آنها
در حال اجرا	مشاور	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	طراحی ، سنتز و ارزیابی مشتقات دونیزیل و مشتقات هیبرید دونیزیل - ریواستیگمین به عنوان مهارکننده استیل کولین استراز
در حال اجرا	استاد راهنمای دوم	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	طراحی، سنتز و بررسی برخی اثرات بیولوژیکی ترکیبات جدید به عنوان عوامل موثر در درمان مالتیپل اسکلروزیس
۱۴۰۱/۴/۳	مشاور	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	بررسی اثرات ضد درد منتهی از مشتقات تری آزین در موش سوری
در حال اجرا	مشاور	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	طراحی و سنتز هیبرید جدید تاکرین - بنزیل پیریدینیوم و بررسی اثرات بیولوژیک آنها به عنوان مهارکننده استیل کولین استراز
در حال اجرا	استاد راهنمای دوم	دانشکده داروسازی	دکتری عمومی	طراحی، سنتز و بررسی برخی اثرات بیولوژیکی ترکیبات جدید بر پایه تیزول و یا پیریدین به عنوان عوامل بالقوه موثر در درمان بیماری مالتیپل اسکلروزیس

ز) عضویت در مراکز تحقیقاتی

نام مرکز	نوع همکاری	مکان یا سازمان مربوطه	از تاریخ	تا تاریخ
مرکز علوم دارویی	هیئت علمی پاره وقت	دانشکده داروسازی	۱۴۰۰	۱۴۰۲

۱۴۰۲	۱۴۰۰	دانشکده داروسازی	هیئت علمی پاره وقت	مرکز بیوانفورماتیک
------	------	------------------	--------------------	--------------------

ی) همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی

نام مجله	محل انتشار مجله	نوع همکاری با مجله	از تاریخ	تا تاریخ
RPS	ایران	داور	۱۳۹۶	-----
Frontier in chemistry	آمریکا	Nh,v	2022	----

مقالات منتشر شده در مجلات خارجی

- Asadi, P., Mokhtari, N., Asghari, S., Rha, H., Khodarahmi, G., Jalali, H., ... & Kim, J. S. (2025). Advanced Postsynthetic Modification of COF: Elevating Hydrophilicity for Efficient Doxorubicin Delivery. *ACS Applied Bio Materials*, 8(5), 4325-4336.
- Gudarzi, A., Saghaei, L., Fayyazi, N., Rostami, M., & Asadi, P. (2025). Synthesis, antimalarial activity, and molecular docking of some novel pyridinone derivatives containing benzylpiperazine substituents. *Results in Chemistry*, 102661.
- Zamani, F., Dinari, M., Yazdani, A., & Asadi, P. (2025). Monochlorotriazinyl- β -cyclodextrin as a promising nanocarrier for pH-responsive doxorubicin delivery: Simulation and experimental validation. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 100876.
- Mehvari, F., Ramezanzade, V., Asadi, P., Singh, N., Kim, J., Dinari, M., & Kim, J. S. (2024). A panoramic perspective of recent progress in 2D and 3D covalent organic frameworks for drug delivery: Special Issue: Emerging Investigators. *Aggregate*, 5(2), e480.
- Asadi, P., Mahdie, F., Khodarahmi, G., Safaeian, L., & Hassanzade, F. (2024). Novel triazine-tyrosine hybrids containing thiazol or pyridine fragment as anti-multiple sclerosis agents: Design, synthesis, biological evaluation, and molecular docking study. *Heliyon*, 10(19).
- Dinari, M., Golshadi, Z., Asadi, P., Norton, A. E., Reid, K. R., & Karimi, B. (2024). Recent progress on Covalent Organic frameworks supporting metal nanoparticles as Promising materials for Nitrophenol reduction. *Nanomaterials*, 14(17), 1458.
- Riyahi Z, Asadi P, Hassanzadeh F, Khodamoradi E, Gonzalez A, Abdolmaleki MK. Synthesis of novel conjugated benzofuran-triazine derivatives: Antimicrobial and in-silico molecular docking studies. *Heliyon*. 2023 Aug 1;9(8).
- Asadi P, Khodarahmi G, Rafiee A, Aliomrani M, Hassanzadeh F. Design, Synthesis, Bioactivity Analyses, and Molecular Docking Study of Triazine-Tyrosine Based Derivatives as Drugs like Fingolimod for Treatment of Multiple Sclerosis. *Polycyclic Aromatic Compounds*. 2023 May 30:1-20.
- Asadi P, Taymouri S, Khodarahmi G, Jalali H, Zaker H, Sadeghi-Aliabadi H, Dinari M. Novel nanoscale vanillin based covalent triazine framework as a novel carrier for sustained release of imatinib. *Polymers for Advanced Technologies*. 2023 Apr;34(4):1358-66.
- Asadi P, Khodamoradi E, Khodarahmi G, Jahanian-Najafabadi A, Marvi H, Dehghan Khalili S. Novel N- α -amino acid spacer-conjugated phthalimide-triazine derivatives: synthesis, antimicrobial and molecular docking studies. *Amino Acids*. 2023 Jan 8:1-2.
- Hajhashemi V, Khodarahmi G, Asadi P, Rajabi H. Evaluation of the antinociceptive effects of a selection of triazine derivatives in mice. *The Korean Journal of Pain*. 2022 Oct 1;35(4):440-6.

12. Saeidi S, Asadi P, Hassanzadeh F, Aliomrani M, Khodarahmi GA. Design and synthesis of some novel triazine-tyrosine hybrids as potential agents for the treatment of multiple sclerosis. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2022 Sep 13;17(5):482-92.
13. Dinari M, Fardmanesh K, Maleki MH, Asadi P. Synthesis, characterization and antimicrobial properties of new L-cysteine based chiral aromatic polyamides. *Polymer Bulletin*. 2022 Dec 1:1-5.
14. Mohebi M, Fayazi N, Esmaeili S, Rostami M, Bagheri F, Aliabadi A, Asadi P, Saghaie L. Synthesis, characterization, molecular docking, antimalarial, and antiproliferative activities of benzyloxy-4-oxopyridin benzoate derivatives. *Research in pharmaceutical sciences*. 2022 Jun;17(3):252.
15. Asadi P, Khodamoradi E, Dinari M. Facile and fast preparation of layered double hydroxide as a nanocarrier for ascorbic acid under ultrasonic irradiation. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2022 Apr;17(2):143.
16. Asadi P, Alvani M, Hajhashemi V, Rostami M, Khodarahmi G. Design, synthesis, biological evaluation, and molecular docking study on triazine based derivatives as anti-inflammatory agents. *Journal of Molecular Structure*. 2021 Nov 5;1243:130760.
17. Malekzadeh M, Dadkhah S, Khodarahmi GA, Asadi P, Hassanzadeh F, Rostami M. Some novel hybrid quinazoline-based heterocycles as potent cytotoxic agents. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2022 Feb;17(1):22.
18. Dadkhah S, Malekzadeh M, Hassanzadeh F, Khodarahmi G, Asadi P, Rostami M. The art of design in azlactone–benzoxazinone chemistry, docking studies and in vitro cytotoxicity evaluation. *Australian Journal of Chemistry*. 2022 Mar 16;75(4):312-23.
19. Shahriyar S, Taymouri S, Saberi S, Asadi P, Tabbakhian M. Preparation and characterization of itraconazole loaded nanomicelles based on dextran–behenic acid for cutaneous leishmaniasis treatment. *Drug Development and Industrial Pharmacy*. 2021 Mar 4;47(3):416-28.
20. Asadi P, Khodamoradi E, Dinari M. Facile and fast preparation of layered double hydroxide as a nanocarrier for ascorbic acid under ultrasonic irradiation. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2022 Apr;17(2):143.
21. Asadi P, Falsafin M, Dinari M. Construction of new covalent organic frameworks with benzimidazole moiety as Fe³⁺ selective fluorescence chemosensors. *Journal of Molecular Structure*. 2021 Mar 5;1227:129546.
22. Shirani MA, Maleki MH, Asadi P, Dinari M. Benzothiazolopyridine compounds: Facial synthesis, characterization, and molecular docking study on estrogen and progesterone receptors. *Journal of Molecular Structure*. 2021 Nov 5;1243:130792.
23. Dinari M, Gharahi F, Asadi P. Synthesis, spectroscopic characterization, antimicrobial evaluation and molecular docking study of novel triazine-quinazolinone based hybrids. *Journal of Molecular Structure*. 2018 Mar 15;1156:43-50.
24. Dinari M, Haghghi A, Asadi P. Facile synthesis of ZnAl-EDTA layered double hydroxide/poly (vinyl alcohol) nanocomposites as an efficient adsorbent of Cd (II) ions from the aqueous solution. *Applied Clay Science*. 2019 Mar 15;170:21-8.
25. Khodarahmi G, Asadi P, Hassanzadeh F, Khodarahmi E. Benzofuran as a promising scaffold for the synthesis of antimicrobial and antibreast cancer agents: A review. *Journal of Research in Medical Sciences: The Official Journal of Isfahan University of Medical Sciences*. 2015 Nov;20(11):1094.
26. Khodarahmi G, Asadi P, Farrokhpour H, Hassanzadeh F, Dinari M. Design of novel potential aromatase inhibitors via hybrid pharmacophore approach: docking improvement using the QM/MM method. *RSC advances*. 2015;5(71):58055-64.

27. Asadi P, Khodarahmi G, Farrokhpour H, Hassanzadeh F, Saghaei L. Quantum mechanical/molecular mechanical and docking study of the novel analogues based on hybridization of common pharmacophores as potential anti-breast cancer agents. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2017 Jun;12(3):233.
28. Asadi P, Khodarahmi G, Jahanian-Najafabadi A, Saghaie L, Hassanzadeh F. Biologically active heterocyclic hybrids based on quinazolinone, benzofuran and imidazolium moieties: synthesis, characterization, cytotoxic and antibacterial evaluation. *Chemistry & Biodiversity*. 2017 Apr;14(4):e1600411
29. Asadi P, Khodarahmi G, Jahanian-Najafabadi A, Saghaie L, Hassanzadeh F. Synthesis, characterization, molecular docking studies and biological evaluation of some novel hybrids based on quinazolinone, benzofuran and imidazolium moieties as potential cytotoxic and antimicrobial agents. *Iranian journal of basic medical sciences*. 2017 Sep;20(9):975.
30. Dinari M, Asadi P. Thermal, mechanical and optical transport properties of nanocomposite materials based on triethoxysilane-terminated polyimide and TiO₂ nanoparticles. *RSC advances*. 2015;5(75):60745-53.
31. Dinari M, Asadi P, Khajeh S. In situ thermal synthesis of novel polyimide nanocomposite films containing organo-modified layered double hydroxide: morphological, thermal and mechanical properties. *New Journal of Chemistry*. 2015;39(10):8195-203.
32. Dinari M, Ahmadzadegan H, Asadi P. Fabrication and characterization of novel highly transparent and organo-soluble poly (ether imide) s thin film for gas separation. *New Journal of Chemistry*. 2015;39(6):4478-87.
33. Mallakpour S, Asadi P. Structural features of bionanocomposite derived from novel designed poly (ester-imide) based on natural amino acids with hydroxyl segments tailored for better dispersion of TiO₂ nanofiller. *Bulletin of Materials Science*. 2013 Apr;36:203-12.
34. Mallakpour S, Asadi P. Synthesis and structural characterization of novel bionanocomposite poly (ester-imide) s containing TiO₂ nanoparticles, S-valine, and l-tyrosine amino acids moieties. *Polymer bulletin*. 2012 Jan;68(1):53-67.
35. Mallakpour S, Asadi P, Sabzalian MR. Synthesis of biodegradable chiral poly (ester-imide) s derived from valine-, leucine-and tyrosine-containing monomers. *Amino Acids*. 2011 Nov;41:1215-22.
36. Mallakpour S, Asadi P. Novel chiral poly (ester-imide) s with different natural amino acids in the main chain as well as in the side chain: synthesis and characterization. *Colloid and Polymer Science*. 2010 Aug;288(12-13):1341-9.

(د) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و غیره

اسامی نویسندگان	مشخصات همایش				عنوان مقاله	ردیف
	سال	محل برگزاری	سطح	نام همایش		
Parvin Asadi	۲۰۲۲	Isfahan University of technology	بین المللی	th ۱۵ International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2022)	Covalent triazine-based framework as a pH-dependent sustained-release nanocarrier for anticancer drug	۱.

Parvin Asadi, Ghadamali Khodarahmi	25-26 Nov 2015	University of Tehran, Tehran, Iran	همایش	5th Iranian Biennial Chemometrics Seminar,	Design of potent aromatase inhibitors through pharmacophore hybridization: QM/MM and docking study	.۲
Shadpour Mallakpour, Parvin Asadi	12-13 may 2010 (22-24 ordibehesht 1389)	Islamic azad University, shahreza branch, IRAN	همایش ملی	The national Chemistry Conference	Synthesis and Characterization of Novel Biodegradable Polyester Containing α -Amino Acids in the Main and Side Chains	.۳
Shadpour Mallakpour, Parvin Asadi	13-15 October 2010	university of Mazandaran, Babolsar, Iran	همایش ملی	The national Chemistry Conference	Synthesis and characterization of novel poly(ester-imide)s containing different natural α -amino acids	.۴
Shadpour Mallakpour, Parvin Asadi	Septamer 2011	University of Hamedan	همایش ملی	The national Chemistry Conference	Novel biodegradable chiral poly(ester-imide) enclosing leucine and tyrosine α -amino acids	.۵
Shadpour Mallakpour, Parvin Asadi	۹ و ۱۰ آذر ماه ۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همایش ملی	هشتمین همایش دانشجویی فناوری نانو	سنتز و شناسایی بیونانو کامپوزیت‌های پلی-استرایمید / دی‌اکسید تیتانیوم جدید فعال نوری	.۶

- سایر موارد (ضمیمه کارنامه)
- داوری اثرهای علمی: بیش از ۳۰۰ مورد
- شرکت در کارگاههای توانمندی و توسعه فردی: بیش از ۵۰ مورد