

In the name of God

Curriculum Vitae (CV)



PERSONAL INFORMATION:

Name: Gholamabbas Chehardoli

Nationality: Iran

Date of Birth: 1973/Nov/23

Place of birth: Malayer-Iran

Marital Status: Married

Affiliation: Hamadan University of Medical Science

Academic position: Associate Professor

Address: Department of Medicinal Chemistry, School of Pharmacy, Hamadan University of Medical Science, Hamadan, Iran

Tel: +988138381590

Mobile: + 98 8138381594

E-mail: chehardoli@umsha.ac.ir and cheh1002@gmail.com

PRESENT POSITION: Associate Professor

EDUCATION: Organic Chemistry

WORK EXPERIENCE: Teaching & Research

SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP: Iranian Chemical Society

Research Interests: Organic Synthesis and methodology

PUBLICATIONS:

1. An efficient method for the oxidation of urazoles with [NO+center dot crown center dot H(NO₃)(2)(-)]
Author(s): Zolfigol MA; Zebarjadian MH; **Chehardoli G**; et al.
Source: TETRAHEDRON 2001, Volume: 57, Pages: 1627-1629.
2. N-nitrosation of secondary amines with [NO.crown.H(NO₃)₂]
Author(s): Zolfigol MA; Zebarjadian MH; **Chehardoli G**; et al.
Source: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Volume: 66 Issue: 10 Pages: 3619-3620 , 2001.
3. Simple, convenient and heterogeneous method for conversion of urazoles to triazolinediones using N,N,N',N'-tetrabromobenzene-1,3-disulfonylamide or trichloromelamine under mild and heterogeneous conditions
Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; Ghorbani-Vaghei Ramin; **Chehardoli Gholamabbas**; et al.
Source: SYNTHESIS, Issue: 10 Pages: 1631-1634, 2006.
4. Mild and heterogeneous oxidation of urazoles to their corresponding triazolinediones via in situ generation Cl⁺ using silica sulfuric acid/KClO₃ or silica chloride/oxone system
Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; Bagherzadeh Mojtaba; Mallakpour Shadpour; **G. Chehardoli**, et al.
Source: CATALYSIS COMMUNICATIONS Volume: 8 Issue: 3 Pages: 256-260, 2007.

5. *The first report on the catalytic oxidation of urazoles to their corresponding triazolinediones via in situ catalytic generation of Br⁺ using periodic acid or Oxone (R)/KBr system*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; Bagherzadeh Mojtaba; Mallakpour Shadpour; **Chehardoli Gholamabbas**, et al.
 Source: JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL Volume: 270 Issue: 1-2 Pages: 219-224, 2007.
6. *Silica sulfuric acid/NaNO₂ as a novel heterogeneous system for the oxidation of urazoles under mild conditions*
 Author(s): Zolfigol M.A.; **Chehardoli G.**; Mallakpour S.E.
 Source: SYNTHETIC COMMUNICATIONS Volume: 33 Issue: 5 Pages: 833-841, 2003.
7. *A catalytic and transition metal-free method for the chemoselective oxidation of alcohols to their corresponding carbonyl compounds using periodic acid or iodic acid in the presence of a catalytic amount of KBr*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; Shirini Farhad; **Chehardoli Gholamabbas**; et al.
 Source: JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL Volume: 265 Issue: 1-2 Pages: 272-275, 2007.
8. *{[K.18-Crown-6]Br-3}(n): a unique tribromide-type and columnar nanotube-like structure for the oxidative coupling of thiols and bromination of some aromatic compounds*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; Salehzadeh Sadegh; et al.
 Source: TETRAHEDRON LETTERS Volume: 48 Issue: 45 Pages: 7969-7973, 2007.
9. *Oxidation of urazoles via in situ generation of Cl⁺ by using N,N,2,3,4,5,6-heptachloroaniline or a UHP/MCl_n system under mild conditions*
 Author(s): Zolfigol MA; Bagherzadeh M; **Chehardoli G**; et al.
 Source: JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S Issue: 9 Pages: 390-393, 2001.
10. *Oxidation of urazoles under mild and heterogeneous conditions with KHSO₅ and NaNO₂*
 Author(s): Zolfigol MA; Bagherzadeh M; **Chehardoli G**; et al.
 Source: SYNTHETIC COMMUNICATIONS Volume: 31 Issue: 8 Pages: 1149-1154, 2001.
11. *N-bromo reagent mediated oxidation of urazoles to their corresponding triazolinediones under mild and heterogeneous conditions*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; Ghaemi Ezat; et al.
 Source: MONATSHEFTE FUR CHEMIE Volume: 139 Issue: 3 Pages: 261-265, 2008.
12. *Oxidation of urazoles to their corresponding triazolinediones under mild and heterogeneous conditions via in situ generation of NO⁺IO_x⁻*
 Author(s): Zolfigol MA; **Chehardoli G**; Shirini F; et al.
 Source: SYNTHETIC COMMUNICATIONS Volume: 31 Issue: 13 Pages: 1965-1970, 2001.
13. *Silica sulfuric acid and Al(HSO(4))(3): As efficient catalysts for the formylation of alcohols by using ethyl formate under heterogeneous conditions*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; Dehghanian Mina; et al.
 Source: JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY Volume: 55 Issue: 4 Pages: 885-889, 2008.
14. *Epoxidation of aromatic alpha,beta-unsaturated ketones using PVP-H₂O₂ under mild and heterogeneous conditions*
 Author(s): Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; Shiri Morteza
 Source: REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS Volume: 67 Issue: 8 Pages: 723-727, 2007.
15. *Tribromoisocyanuric Acid and DABCO-Br as Efficient Catalysts for the Silylation of Hydroxyl Groups with Hexamethyldisilazane*
 Author(s): Niknam Khodabakhsh; Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; et al.
 Source: CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS Volume: 29 Issue: 9 Pages: 901-906, 2008.

16. *Triazolinediones (TADs)*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**
Source: *SYNLETT*, Issue: 13, Pages: 2154-2155, 2006.
17. *Poly(N-bromobenzene-1,3-disulfonylamide),N,N,N',N'-tetrabromobenzene-1,3-disulfonylamide and DABCO-bromine complex: As novel reagents for the oxidative coupling of thiols to disulfides*
Author(s): Ghorbani-Vaghei Ramin; Zolfigol Mohammad Ali; Moshfeghifar Nasrin; N. Koukabi, **G. Chehardoli**
Source: *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY*, Volume: 54 Issue: 3 Pages: 791-794, 2007.
18. *MELAMINE HYDROGEN PEROXIDE (MHP): NOVEL AND EFFICIENT REAGENT FOR THE CHEMO- AND HOMOSELECTIVE AND TRANSITION METAL-FREE OXIDATION OF THIOLS AND SULFIDES*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali
Source: *PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS* Volume: 185 Issue: 1 Pages: 193-203, 2010.
19. *1,3,5-Triazine-2,4,6-triyltrisulfamic acid (TTSA): A new organic solid acid for the nitrosation of secondary amines and oxidation of urazoles in the presence of NaNO(2) under mild and heterogeneous conditions*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali; Faal-Rastegar Toktam; et al.
Source: *JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES* Volume: 121 Issue: 4 Pages: 441-447, 2009.
20. *Molybdato-phosphoric acid as an efficient catalyst for the catalytic and chemoselective oxidation of sulfides to sulfoxides using urea hydrogen peroxide as a commercially available oxidant*
Author(s): Hasaninejad Alireza; Zolfigol Mohammad Ali; **Chehardoli Gholamabbas**; et al.
Source: *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY* Volume: 75 Issue: 3 Pages: 307-316, 2010.
21. *URONIUM HYDROGEN SULFATE/UREA-HYDROGEN PEROXIDE AS A GREEN AND METAL-FREE CATALYTIC SYSTEM FOR THE EFFICIENT, CHEMO-, AND HOMOSELECTIVE OXIDATION OF SULFIDES TO SULFOXIDES*
Author(s): Hasaninejad Alireza; **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali; et al.
Source: *PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS* Volume: 186 Issue: 2 Pages: 271-280, 2011.
22. *A New Crystal Engineering Approach for the Synthesis of {[K.18-Crown-6]I(3)}(n) as a Nanotube-Like and Recyclable Catalyst for the Chemoselective Silylation of Alcohols*
Author(s): Zolfigol M. A.; Kolvari E.; Koukabi N.; Salehzadeh, S; **Chehardoli, G**, et al.
Source: *JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY* Volume: 8 Issue: 2 Pages: 484-494, 2011.
23. *Melamine-(H₂SO₄)₃ and PVP-(H₂SO₄)_n as solid acids: Synthesis and application in the first mono- and di-nitration of bisphenol A and other phenols*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali; Azimi Seyedeh Bahareh; et al.
Source: *CHINESE CHEMICAL LETTERS* Volume: 22 Issue: 7 Pages: 827-830, 2011.
24. *Synthesis and Crystal Structure Determination of [H₂-cryptand 222](Br₃)₂: A Unique Tribromide Catalyst for the Catalytic Chemoselective N-Boc Protection of Amines*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali; Khakyzadeh Vahid; et al.
Source: *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* Volume: 58 Issue: 4 Pages: 538-543, 2011.
25. *[H-2-Cryptand 222](2+)(Br₃-)(2) as a Tribromide-Type Catalyst for the Trimethylsilylation/Tetrahydropyranlation of Alcohols*
Author(s): **Chehardoli Gholamabbas**; Zolfigol Mohammad Ali; Khakyzadeh Vahid; et al.

Source: *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE* Volume: 64 Pages: 127-131, 2011.

26. *1,1'-(Ethane-1,2-diyl)dipyridinium bistribromide (EDPBT) as an organocatalyst for the silylation/desilylation reaction*
Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Sadegh Salehzadeh, Tahereh Azadbakht
Source: *Iranian Journal of Catalysis* Volume: 1, pages: 31-36, 2011.
27. *N₂O₄ chemisorbed onto n-Propylsilica kryptofix 21 and kryptofix 22 as two new functional polymers for the fast oxidation of urazoles and 1,4-dihydropyridines*
Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Ezat Ghaemi, Elaheh Madrakian, Khodabakhsh Niknam and Shadpour Mallakpour;
Source: *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2012, Volume: 49, pages: 596-599.
28. *Organic Solid Acid/NaNO₂: An Efficient System for the Oxidation of Urazoles and Bis-Urazoles under Mild and Heterogeneous Conditions*
Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, ShadpourMallakpour
Source: *Organic Chemistry International*, 2011, Article ID 497852, 3 pages.
29. *Novel ionic liquid 1,3-disulfonic acid imidazolium hydrogen sulfate {[Dsim] HSO₄} efficiently catalyzed N-boc protection of amine*
Author(s): M.A. Zolfigol, V. Khakyzadeh, A.R. Moosavi-Zare, **G. Chehardoli**, et al.
Source: *Scientia Iranica C*, 2012, Volume: 19, Pages: 1584–1590.
30. *Qinoxaline II. A Practical Efficient and Rapid Synthesis of New Quinoxalines Catalyzed By Citric*
Author(s): Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, **Gholamabbas Chehardoli**, Sara Miri, Parvin Moosavi
Source: *International Journal of ChemTech Research*, 2013, Volume: 5, Pages: 422-429.
31. *Synthesis of 2,4,6,8,10,12-Hexanitro-2,4,6,8,10,12-hexaazaisowurtzitane Using Melaminium-tris-(hydrogensulfate) by a Simple One-Pot Nitration Procedure*
Author(s): Yadollah Bayat, Mohammad A. Zolfigol, Ardeshir Khazaei, Mohamad Mokhlesi, Masoume Daraei, Amin Heydari Nezhad Tehrani, **Golamabbas Chehardoli**
Source: *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 2013, Volume: 38, Pages: 745 – 747.
32. *Melamine trisulfonic acid (MTSA) as an efficient catalyst for the synthesis of triazolo[1,2-a]indazole-triones and some 2H-indazolo[2,1-b]phthalazine-triones*
Author(s): Ardeshir Khazaei, Mohammad Ali Zolfigol, Toktam Faal-Rastegar, **Gholamabbas Chehardoli**, Shadpour Mallakpour
Source: *Iranian Journal of Catalysis*, 2013, Volume: 3, Pages: 211-220.
33. *{[K.18-Crown-6]Br₃}_n: A tribromide catalyst for the catalytic protection of amines and alcohols*
Author(s): **Golamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Fateme Derakhshanpanah
Source: *Chinese Journal of Catalysis*, 2013, Volume: 34, Pages: 1730–1733.
34. *Designing a Bacterial Biosensor for Arsenic Detection in Water Solutions*
Author(s): Maryam Daneshpour, Nooshin Shabab, Amir Roointan, Alireza Rahmani, **Gholamabbas Chehardoli**, Massoud Saidijam
Source: *International journal of Medical Investigations*, 2014, Volume: 3, Pages: 91-100.
35. *Melamine trisulfonic acid (MTSA) as an efficient catalyst for the synthesis of triazolo[1,2-a]indazole-triones and some 2H-indazolo[2,1-b]phthalazine-triones*
Authors: Ardeshir Khazaei, Mohammad Ali Zolfigol, Toktam Faal-Rastegar, **Gholamabbas Chehardoli**, Shadpour Mallakpour
Source: *Iranian Journal of Catalysis*, 2013, Volume: 3, No: 4, Pages: 211-220

36. *Citric acid as an efficient and trifunctional organocatalyst for one-pot synthesis of new indolenines by Fischer's method at reflux condition in ethanol*
 Authors: M.A. Zolfigol, Sami Sajjadifar, **Gholamabbas Chehardoli**, N. Javaherneshan
 Source: *SCIENTIA IRANICA*, 2014, Volume: 21, No: 6, Pages: 2059-2065
37. *Melamine-(H₂SO₄)₃/Melamine-(HNO₃)₃ instead of H₂SO₄/HNO₃: A safe system for the fast oxidation of thiols and sulfides under solvent-free conditions*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol
 Source: *Journal of Sulfur Chemistry*, 2015, Volume: 36, No: 6, Pages: 606-612
38. *Propanoic acid as solvent/catalyst in the indolenines synthesis without any indole output as by-product*
 Author(s): Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, Nematollah Javaherneshan, **Gholamabbas Chehardoli**
 Source: *Bulgarian Chemical Communications*, 2017, Volume: 49, No: 1, Pages: 87-91
39. *H₂O₂ as green and environmentally benign reagent for the oxidation of TMS ethers, THP ethers, and alcohols in the presence of {[K.18-Crown-6]Br₃}_n*
 Author(s): Mohsen Rasouli, Mohammad Ali Zolfigol, Mohammad Hossein Moslemin, **Gholamabbas Chehardoli**
 Source: *Green Chemistry Letters and Reviews*, 2017, Volume: 10, No: 2, Pages: 117-120.
40. *New pyrazolone derivatives synthesis: Comparison of the catalytic effect of three typically different Brønsted acid catalysts on the reaction progression*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Navid Mansouri
 Source: *Iranian Chemical Communication*, 2018, Volume: 6, No: 4, Pages: 450-460.
41. *Direct Conversion of TMS-ethers to THP-ethers Catalyzed by {[K.18-Crown-6]Br₃}_n*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Fateme Derakhshanpanah
 Source: *Organic Preparations and Procedures International*, 2019, Volume: 52, Pages: 192-197
42. *Synthesis of sodium alginate grafted stearate acid (NaAlg-g-St) and evaluation of the polymer as drug release controlling matrix*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Hanieh Bagheri, Farzin Firozian
 Source: *Journal of Polymer Research*, 2019, Volume: 26 : 175-179
43. *The role of crown ethers in drug delivery*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Asrin Bahmani
 Source: *SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY*, 2019, Volume: 31, Pages: 221-238
44. *Melamine-(H₂SO₄)₃/Melamine-(HNO₃)₃ Instead of H₂SO₄/HNO₃: Benign System for Oxidation/Nitration Reactions from in situ NO₂⁺*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Seyedeh Bahareh Azimi
 Source: *Organic Preparations and Procedures International*, 2019, Pages: 1-6.
45. *H₂O₂ as a green and environmentally benign reagent for the oxidation of Sulfides in the presence of {[K.18-Crown-6]X₃}_n (X= Br, I) compared with some other organic tribromides*
 Author(s): Raziheh Mohebat, Mohsen Rasouli, Mohammad Ali Zolfigol, Mohammad Hossein Moslemin, **Gholamabbas Chehardoli**
 Source: *Eurasian Chemical Communications*, 2020, Pages: 44-50
46. *A quick overview to recent approaches for the synthesis and designing of new drugs*
 Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Asrin Bahmani
 Source: *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 2020, Volume: 1, Page: 46.
47. *Boron sulfuric acid as an efficient heterogeneous catalyst for the synthesis of 1-substituted 1H-1,2,3,4-tetrazoles in polyethylene glycol*

Author(s): Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, **Gholamabbas Chehardoli**
Source: Eurasian Chemical Communications, 2020, Pages: 812-818

48. Inulin-Grafted Stearate (In-g-St) as the Effective Self-Assembling Polymeric Micelle: Synthesis and Evaluation for the Delivery of Betamethasone

Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Parham Norouzian, Farzin Firozian
Source: Journal of Nanomaterials, 2020, Article ID 6579538

49. Synthetic strategies, SAR studies, and computer modeling of indole 2 and 3-carboxamides as the strong enzyme inhibitors: a review

Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Asrin Bahmani
Source: Molecular Diversity, 2021, Volume: 25(1), Pages: pp. 535-550

50. Applications of Selectfluor for the Oxidation of Sulfides, Urazoles and Alcohols under the Solvent-free Conditions

Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Shadpour Mallakpour
Source: Current Organocatalysis, 2021, Volume: 8(2), Pages: 211-216

51. Novel tacrine-based acetylcholinesterase inhibitors as potential agents for the treatment of Alzheimer's disease: Quinolotacrine hybrids

Author(s): Mehrdad Sadafi Kohnehshahri, **Gholamabbas Chehardoli**, Masoomeh Bahiraei, Tahmineh Akbarzadeh, Akram Ranjbar, Arezoo Rastegari, Zahra Najafi
Source: Molecular Diversity, 2021, Accepted.

52. Design, Synthesis, and Molecular Docking of Some Novel Tacrine Based Cyclopentapyranopyridine- and Tetrahydropyranquinoline-Kojic Acid Derivatives as Anti-Acetylcholinesterase Agents

Author(s): Saeed Babaei, **Gholamabbas Chehardoli**, Tahmineh Akbarzadeh, Mohammad Ali Zolfigol, Mohammad Mahdavi, Arezoo Rastegari, Farshad Homayouni Moghadam, Zahra Najafi
Source: Chemistry and Biodiversity, 2021, Volume: 18(6), e2000924.

53. Challenges in the Synthesis of Remdesivir

Author(s): **Gholamabbas Chehardoli**
Source: Avicenna Journal of Pharmaceutical Research, 2021, Accepted.

54. Synthesis of gadolinium complexes using medicinal plant extracts

Author(s): Mansureh Ghavam, Dara Dastan, Elaheh Fadaei, **Gholamabbas Chehardoli**
Source: Avicenna Journal of Pharmaceutical Research, 2021, Accepted.

55. Inulin Stearate Self-assembly Micro-rod Containing Paclitaxel: Synthesis and In Vitro Cytotoxicity MTT Assay in HeLa Cell Line

Author(s): Farzin Firozian, Mohammad Amin Emadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Fatemeh Ghaffari
Source: Journal of Pharmaceutical Innovation, 2021, Accepted.

۵۵- بررسی مقایسه ای نظرات اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان در خصوص ارزشیابی مستمر وضعیت تحصیلی دانشجویان به روش آزمون کوتاه کلاسی (Quiz) و ارائه بازخورد جهت اصلاح فرآیند یادگیری نویسندگان: مهناز خطیبان، غلامعباس چهاردولی، توکل حیدری شایسته
منبع: دوماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، ۱۳۹۶، (۵)، ۲۴، ۳۶۶-۳۵۹

۵۶- استفاده از سیستم $Melamine-(H_2SO_4)_3/Melamine-(HNO_3)_3$ به جای H_2SO_4/HNO_3 به عنوان یک سیستم ایمن برای

اکسایش ۱ و ۴-دی هیدروپیریدین ها تحت شرایط بدون حلال
نویسندگان: غلامعباس چهاردولی، محمد مخلصی و مهسا باقری
منبع: مجله پژوهش های کاربردی در شیمی، ۱۳۹۸، پذیرفته شده

باسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی:

• اطلاعات شخصی

نام: غلامعباس

نام خانوادگی: چهاردولی

دانشکده: داروسازی

شماره تلفن محل کار: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۵۹۴

آدرس پست الکترونیکی: cheh1002@gmail.com and chehardoli@umsha.ac.ir

تلفن همراه یا تلفن تماس:

• سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	زمان فارغ التحصیل
۱	دبیری شیمی	لیسانس	بوعلی سینا	همدان	ایران	۱۳۷۷
۲	شیمی آلی	فوق لیسانس	بوعلی سینا	همدان	ایران	۱۳۸۰
۳	شیمی آلی	دکترا	بوعلی سینا	همدان	ایران	۱۳۸۶

• موقعیت های شغلی و حرفه ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

موسسه محل آموزش	مقطع تحصیلی	نوع فعالیت	عنوان درس	زمان آموزش
۱	دبیرستان	تدریس	شیمی	۱۳۷۷-۱۳۸۷
۲	لیسانس	تدریس	شیمی عمومی	۱۳۸۷-۱۳۸۹
۳	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	شیمی عمومی	۱۳۸۹
۴	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	شیمی آلی ۱ و ۲	۱۳۹۰-۱۳۹۱
۵	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	آنالیز دستگاهی	۱۳۹۳-۱۳۹۲

• عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

نام مجمع	نوع همکاری و سمت	محل فعالیت مجمع	مدت عضویت	
			از	لغایت
۱.	انجمن شیمی ایران	تهران	۱۳۸۲	۱۳۹۷
۲.				

• پروژه های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	مجریان همکار	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
۱- بررسی مقایسه ای نظرات اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان در خصوص ارزشیابی مستمر وضعیت تحصیلی دانشجویان به روش آزمون کوتاه کلاسی (Quiz) و ارائه بازخورد جهت اصلاح فرآیند یادگیری	مجری اصلی	خانم دکتر مهناز خطیبان و آقای توکل حیدری شایسته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۲- ملامین-تری سولفوریک اسید/لامین-تری نیتریک اسید به جای سولفوریک-اسید/نیتریک اسید: به عنوان یک سیستم ایمن برای تبدیل گروه‌های عاملی	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۳- تهیه مشتقات جدیدی از $H-3$ -ایندولها (ایندولین‌ها) از واکنش فنیل هیدرازین‌ها و کتون‌ها در حضور کاتالیزگرهای اسیدی ضعیف	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۴- سنتز مشتقات جدید ۱- (۲،۴-دی نیترو فنیل) ۲- آریل-۵-متیل-۲،۳-دی هیدرو- $H-1$ -پیرازولون	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۵- مدل سازی مولکولی و سنتز مشتقات جدید ۳ و ۴-دی هیدرو پیریمیدین-۲-ونی به عنوان عوامل ضد سرطان	همکار		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۶- سنتز و مدل سازی مولکولی مشتقات جدید ایندول-۳-کربوکسامید به عنوان بازدارنده‌های رنین	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	در حال اجرا	یک سال
۷- ارزیابی میسل های ساخته شده از اینولین استئارات بارگیری شده با داروی پاکلی تاکسل و اثر آن بر ردهی سلول $MCF-7$ سرطان سینه	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	در حال اجرا	یک سال

یک سال	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۸- سنتز استتاریک اسید متصل به سدیم آلزینات و بررسی اثر آن بر آزاد سازی ایندومتاسین از قرص
یک سال	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۹- سنتز و مدل سازی مولکولی مشتقات جدید کینولین حاوی گروه شیف باز به عنوان عوامل ضد سرطان
یک سال	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۰- سنتز مشتقات جدید پیرازولون های فلوئوردار به روش واکنش های چندجزئی
یک سال	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۱- مطالعه مروری استراتژی- های سنتزی، مطالعات ساختار-اثر و مدل سازی های رایانه ای اثرات درمانی مشتقات ایندول-۲ و ۳-کربوکسامید

• شرکت در دوره های مختلف (آموزش، پژوهشی، اجرایی)

مهارت های شغلی و عملی	ردیف
	۱ کارگاه روش تحقیق
	۲ کارگاه آموزش فنون معلمی
	۳ کارگاه طرح درس
	۴ کارگاه مقاله نویسی
	۵ کارگاه اخلاق در پژوهش