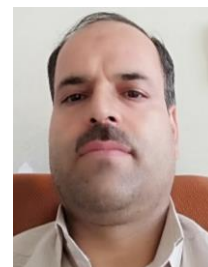


*In the name of God*

**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:** Professor

**EDUCATION:** Organic Chemistry

**WORK EXPERIENCE:** Teaching & Research

**SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP:** Iranian Chemical Society

**Research Interests:** Organic Synthesis and Medicinal Chemistry

**PUBLICATIONS:**

1. An efficient method for the oxidation of urazoles with [NO<sup>+</sup> crown center dot H(NO<sub>3</sub>)(2)(-)]  
Authors: 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(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]  
Authors: 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  
Authors: 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<sup>+</sup> using silica sulfuric acid/KClO<sub>3</sub> or silica chloride/oxone system  
Authors: 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<sup>+</sup> using periodic acid or Oxone (R)/KBr system*  
 Authors: 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/NaNO<sub>2</sub> as a novel heterogeneous system for the oxidation of urazoles under mild conditions*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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<sup>+</sup> by using N,N,2,3,4,5,6-heptachloroaniline or a UHP/MCln system under mild conditions*  
 Authors: 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 KHSO<sub>5</sub> and NaNO<sub>2</sub>*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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<sup>+</sup>IO<sub>x</sub><sup>-</sup>*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> under mild and heterogeneous conditions*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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: **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*  
 Authors: 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*  
 Authors: **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*  
 Authors: **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*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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*  
 Authors: 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-(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> and PVP-(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<sub>n</sub> as solid acids: Synthesis and application in the first mono- and di-nitration of bisphenol A and other phenols*  
 Authors: **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 [H<sub>2</sub>-cryptand 222](Br<sub>3</sub>)<sub>2</sub>: A Unique Tribromide Catalyst for the Catalytic Chemoselective N-Boc Protection of Amines*  
 Authors: **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+)(Br<sub>3</sub>-)(2) as a Tribromide-Type Catalyst for the Trimethylsilylation/Tetrahydropyranlation of Alcohols*  
 Authors: **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*  
Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Sadegh Salehzadeh, Tahereh Azadbakht  
Source: *Iranian Journal of Catalysis* Volume: 1, pages: 31-36, 2011.
27. *N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> chemisorbed onto n-Propylsilica kryptofix 21 and kriptofix 22 as two new functional polymers for the fast oxidation of urazoles and 1,4-dihydropyridines*  
Authors: **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/NaNO<sub>2</sub>: An Efficient System for the Oxidation of Urazoles and Bis-Urazoles under Mild and Heterogeneous Conditions*  
Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Shadpour Mallakpour  
Source: *Organic Chemistry International*, 2011, Article ID 497852, 3 pages.
29. *Novel ionic liquid 1,3-disulfonic acid imidazolium hydrogen sulfate {[Dsim] HSO<sub>4</sub>} efficiently catalyzed N-boc protection of amine*  
Authors: 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*  
Authors: 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*  
Authors: 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*  
Authors: 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]Br<sub>3</sub>}<sub>n</sub>: A tribromide catalyst for the catalytic protection of amines and alcohols*  
Authors: **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*  
Authors: 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-(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>/Melamine-(HNO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> instead of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/HNO<sub>3</sub>: A safe system for the fast oxidation of thiols and sulfides under solvent-free conditions*  
Authors: **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*  
Authors: Sami Sajjadifar, Mohammad Ali Zolfigol, Nematollah Javaherneshan, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *Bulgarian Chemical Communications*, 2017, Volume: 49, No: 1, Pages: 87-91
39. *H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> as green and environmentally benign reagent for the oxidation of TMS ethers, THP ethers, and alcohols in the presence of {[K.18-Crown-6]Br<sub>3</sub>}<sub>n</sub>*  
Authors: 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*  
Authors: **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]Br<sub>3</sub>}<sub>n</sub>*  
Authors: **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*  
Authors: **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*  
Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Asrin Bahmani  
Source: *SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY*, 2019, Volume: 31, Pages: 221-238
44. *Melamine-(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>/Melamine-(HNO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> Instead of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/HNO<sub>3</sub>: Benign System for Oxidation/Nitration Reactions from in situ NO<sub>2</sub><sup>+</sup>*  
Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Seyedeh Bahareh Azimi  
Source: *Organic Preparations and Procedures International*, 2019, Pages: 1-6.
45. *H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> as a green and environmentally benign reagent for the oxidation of Sulfides in the presence of {[K.18-Crown-6]X<sub>3</sub>}<sub>n</sub> (X= Br, I) compared with some other organic tribromides*  
Authors: Razieh 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*  
Authors: **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*

Authors: 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*

Authors: **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*

Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Asrin Bahmani

Source: *Molecular Diversity*, 2021, Volume: 25(1), Pages: 535-550

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

Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Shadpour Mallakpour

Source: *Current Organocatalysis*, 2021, Volume: 8(2), Pages: 211-216

51. *Synthesis of gadolinium complexes using medicinal plant extracts*

Authors: Mansureh Ghavam, Dara Dastan, Elaheh Fadaei, **Gholamabbas Chehardoli**

Source: *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 2021, 2(2): 44-48.

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

Authors: Saeed Babae, **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: **Gholamabbas Chehardoli**

Source: *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 2021, 2: 40-41.

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

Authors: Farzin Firozian, Mohammad Amin Emadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Fatemeh Ghaffari

Source: *Journal of Pharmaceutical Innovation*, 2021, DOI: 10.1007/s12247-021-09602-0.

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

Authors: Mehrdad Sadafi Kohnehshahri, **Gholamabbas Chehardoli**, Masoomeh Bahiraei, Tahmineh Akbarzadeh, Akram Ranjbar, Arezoo Rastegari, Zahra Najafi

Source: *Molecular Diversity*, 2022, 26(1), 489-503.

56. *Design, synthesis, molecular modeling and DNA-binding studies of new barbituric acid derivatives*

Authors: Ahmad Ebadi, Zahra Najafi, Hamed Pakdel-yeganeh, Dara Dastan, **Gholamabbas Chehardoli**

Source: *Journal of the Iranian Chemical Society*, 2022, 19, 3887-3898.

57. *Curcumin-Derived Heterocycles as Anticancer Agents. A Systematic Review*

Authors: Asrin Bahmani, **Gholamabbas Chehardoli**

Source: *Organic Preparations and Procedures International*, 2022, 54, 493-510.

58. *Synthesis and molecular modeling of new 2-benzylidenethiobarbituric acid derivatives as potent tyrosinase inhibitors agents*

Authors: Zahra Najafi, Adel Kamari-aliabadi, Rehaneh Sabourian, Mannan Hajimahmoodi, **Gholamabbas Chehardoli**

Source: *Journal of the Chinese Chemical Society*, 2022, 69, 692-702.

59. *Novel tacrine-based acetylcholinesterase inhibitors as potential agents for the treatment of Alzheimer's disease: Quinolotacrine hybrids*  
Authors: Mehrdad Sadafi Kohnehshahri, **Gholamabbas Chehardoli**, Masoumeh Bahiraei, Tahmineh Akbarzadeh, Akram Ranjbar, Arezoo Rastegari, Zahra Najafi,  
Source: *Molecular Diversity*, 2022, 54, 489-503.
60. *6-Methoxy-1-tetralone Derivatives Bearing an N-Arylpyridinium Moiety as Cholinesterase Inhibitors: Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Study*  
Authors: **Gholamabbas Chehardoli**, Pouria Gholamhoseini, Ahmad Ebadi, Maral Ziaei, Tahmineh Akbarzadeh, Mina Saeedi, Mohammad Mahdavi, Mehdi Khoshneviszadeh, Zahra Najafi  
Source: *ChemistrySelect*, 2022, 7, e202201977.
61. *Ultrasound-assisted synthesis of kojic acid-1,2,3-triazole based dihydropyrano[3,2-b]pyran derivatives using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@CQD@CuI as a novel nanomagnetic catalyst*  
Authors: Zahra Najafi, Soheila Esmaili Behnam Khaleseh, Saeed Babaei, Mehdi Khoshneviszadeh, **Gholamabbas Chehardoli**, Tahmineh Akbarzadeh,  
Source: *Scientific Reports*, 2022, 12, Article number 19917.
62. *Novel 2-amino-pyrano[3,2-c]quinoline-3-carbonitrile derivatives bearing benzyloxy phenyl moiety as butyrylcholinesterase inhibitors: Design, Synthesis, in vitro Evaluation, and Molecular docking studies*  
Author: **Gholamabbas Chehardoli**, Fatemeh Karimi, Tahmineh Akbarzadeh, Roshanak Hariri, Zahra Najafi  
Source: *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 2022; 3(2):82-90.
63. *Design, synthesis, in vitro, and in silico studies of novel benzylidene 6-methoxy-1-tetralone linked to benzyloxy and benzyl -1,2,3- triazole rings as potential tyrosinase inhibitors*  
Authors: Zahra Najafi, Ahmad Ebadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Maral Ziaei, Mehdi khoshneviszadeh, Tahmineh Akbarzadeh, Mina Saeedi, Pooriya Gholamhoseini, Mohammad Mahdavi  
Source: *Journal of Molecular Structure*, 2023, 1271, 134018.
64. *Fused 1,4-Dihydropyridines and Their Corresponding Pyridines: Synthesis, Molecular Modeling and Cholinesterase Inhibition*  
Authors: Zahra Najafi, MeysamAlaei, Asrin Bahmani, Tahmineh Akbarzadeh, Roshanak Hariri, **Gholamabbas Chehardoli**,  
Source: *ChemistrySelect*, 2023, 8, e202300219.
65. *Novel indolotacrine hybrids as acetylcholinesterase inhibitors: design, synthesis, biological evaluation, and molecular docking studies*  
Authors: Saeed Babaei, Mohammad Ali Zolfgol, **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Faramarzi, Somayeh Mojtavavi, Tahmineh Akbarzadeh, Roshanak Hariri, Arezoo Rastegari, Farshad Homayouni Moghadam, Mohammad Mahdavi, Zahra Najafi  
Source: *Journal of the Iranian Chemical Society*, 2023, 20, 1049-1060.
66. *Cationic Dextran Stearate (Dex-St-GTMAC): Synthesis and Evaluation as Polymeric Micelles for Indomethacin Corneal Penetration*  
Authors: Farzin Firozian, Zahra Arabkhani, Mohammad Mehdi Mahboobian, Mojdeh Mohammadi, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *ACS Omega*, 2023, 8(41):38092-38100.
67. *Synthesis, Molecular Modeling, and Biological Evaluation of New N-(Benzo[d]thiazol-2-yl)-3-amino-but-2-enamide Derivatives as Cytotoxic Agents*  
Authors: Mohammadreza Mahdian, Ahmad Ebadi, Asrin Bahmani, Dara Dastan, Mohammad Ali Zolfigol, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *Organic Preparations and Procedures International*, 2023, 56(3), 292–301.
68. *Novel Xanthene-1,8-dione Derivatives Containing the Benzylic Ether Tail as Potent Cytotoxic Agents: Design, Synthesis, in Vitro, and in Silico Studies*

Authors: Ahmad Ebadi, Aref Karimi, Asrin Bahmani, Zahra Najafi, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *Journal of Chemistry*, 2024, Article ID: 6612503

69. *Synthesis and biological assessment of novel 4H-chromene-3-carbonitrile derivatives as tyrosinase inhibitors*

Authors: Mohammad Azimi, Zahra Najafi, Asrin Bahmani, **Gholamabbas Chehardoli**, Aida Iraj  
Source: *BMC Chemistry*, 2024, 18, 187.

70. *Design, synthesis, and molecular dynamics simulation studies of some novel kojic acid fused 2-amino-3-cyano-4H-pyran derivatives as tyrosinase inhibitors*

Authors: Zahra Najafi, Maryam Zandi Haramabadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Ahmad Ebadi, Aida Iraj  
Source: *BMC Chemistry*, 2024, 18, 41.

71. *Folic Acid as an Exploiter of Natural Endocytosis Pathways in Drug Delivery*

Authors: Asrin Bahmani, Alireza Taghvaei, Farzin Firozian, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *Chemical Methodologies*, 2024, 8, 96-122.

72. *Aspects of DNA interaction with the natural heterocyclic compounds*

Authors: Mahdie Kamalabadi, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *International Journal of Biology and Chemistry*, 2024, 17(1), 40-52.

73. *Novel 3-benzylbenzo[d]thiazol-2(3H)-iminium salts as potent DNA benzylating agents: design, synthesis, MTT assay, and DFT calculation*

Authors: Asrin Bahmani, Mohammad Hosein Rajaei, Ahmad Ebadi, Zahra Najafi, Dara Dastan, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *International Journal of Biology and Chemistry*, 2024, 17(2):121-129.

74. *Novel coumarin-based acetohydrazide-1,2,3-triazole derivatives as urease enzyme inhibitors: Synthesis, in vitro evaluation, and molecular dynamics simulation studies*

Authors: Hassan Sepehrmansourie, Mohammad Azimi, Ahmad Ebadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Massoud Amanlou, Mohammad Nazari Montazer, Mohammad Mahdavi, Zahra Najafi  
Source: *Heliyon*, 2025, 11, e41321.

75. *Design, synthesis, in vitro evaluation, and molecular dynamics simulation studies of novel coumarin-acetohydrazide Schiff base derivatives as urease enzyme inhibitors*

Authors: Mohammad Azimi, Hassan Sepehrmansourie, Ahmad Ebadi, **Gholamabbas Chehardoli**, Mohammad Ali Zolfigol, Massoud Amanlou, Mohammad Nazari Montazer, Mohammad Mahdavi, Zahra Najafi  
Source: *Medicinal Chemistry Research*, 2025, 34, 675-689.

76. *Laboratory-Scale Synthesis of Theophylline and Caffeine at BehanSar Pharmaceutical Factory*

Authors: Zeynab Hashemi, Zahra Najafi, Seyed Omid Hashemi, Jamil Eiri, **Gholamabbas Chehardoli**  
Source: *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 2025, Accepted.

۷۷- 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

۷۸- 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: [chehardoli@umsha.ac.ir](mailto:chehardoli@umsha.ac.ir) and [cheh1002@gmail.com](mailto:cheh1002@gmail.com)

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-۳-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-۳H-۱-پیرازولون	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال
۵- مدل سازی مولکولی و سنتز مشتقات جدید ۳و۴-دی هیدروپیریمیدین-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	خاتمه یافته	یک سال
۷- ارزیابی میسل های ساخته شده از اینولین استتارات بارگیری شده با داروی پاکلی تاکسل و اثر آن بر ردهی سلول MCF-7 سرطان سینه	مجری اصلی		دانشگاه علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته	یک سال

یک سال	خاتمه یافته	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	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۹- مطالعه مروری استراتژی-های سنتزی، مطالعات ساختار-اثر و مدل سازی های رایانه ای اثرات درمانی مشتقات ایندول-۲ و ۳-کربوکسامید
یک سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۰- مطالعه مروری روش های سنتز و ارزیابی بیولوژیک هتروسیکل های مشتق شده از کورکومین به عنوان بازدارنده-های آنزیمی
یک سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۱- مرور ساختارمند برهم کنش ترکیبات طبیعی دارای حلقه ی هتروسیکل با DNA
یک سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۲- سنتز تئوفیلین و کافئین در کارخانه داروسازی بهان سار
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۳- سنتز، مدل سازی مولکولی و ارزیابی بیولوژیکی مشتقات جدید دی هیدروپیریدین به عنوان عوامل مهارکننده کولین استراز
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۴- سنتز مشتقات جدید بنزیل فنیل اتر و مطالعه محاسباتی اتصال آن ها به DNA
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۵- سنتز و ارزیابی بیولوژیکی دی هیدروپیریدین های جدید مشابه تاکرین به عنوان مهارکنندگان کولین استراز
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۶- سنتز و ارزیابی بیولوژیکی مشتقات جدید پیران به عنوان مهارکننده های تیروزیناز
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۱۷- سنتز یک مشتق کاتیونی دکستران متصل به استئارات و بررسی آن به عنوان میسل های پلیمری جهت دارورسانی

				چشمی
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۱۸- سنتز مشتقات جدید ۲-بنزیلیدن ۳و۱-دی‌اون حاوی گروه‌های اتری و مطالعه محاسباتی اتصال آن‌ها به DNA
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۱۹- سنتز مشتقات آمینوبنزوتیازول و مدل‌سازی مولکولی برهم‌کنش آن‌ها با DNA
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۰- مطالعه مروری ساختارمند کاربرد پلیمرهای دارای دنباله فولیک اسید در آزاد سازی دارو
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۱- سنتز، مدل سازی مولکولی و ارزیابی بیولوژیکی مشتقات جدید ایمیدازول به عنوان عوامل سایتوتوکسیک
سه سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۲- سنتز و مدل‌سازی مولکولی مشتقات جدید هتروآروماتیک ۳- ایمینوبوتانامید به‌عنوان عوامل سایتوتوکسیک
یک سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۳- مطالعه مروری روش‌های سنتز و ارزیابی بیولوژیک هتروسیکل‌های مشتق شده از کورکومین به‌عنوان بازدارنده‌های آنزیمی
یک سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۴- مرور ساختارمند برهم‌کنش ترکیبات طبیعی دارای حلقه‌ی هتروسیکل با DNA
سه سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		۲۵- سنتز و مدل سازی مولکولی مشتقات جدید

				ایندول-۳-کربوکسامید به عنوان بازدارنده‌های رنین
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مجری اصلی	۲۶- مطالعه مروری استراتژی-های سنتزی، مطالعات ساختار-اثر و مدل‌سازی‌های رایانه‌ای اثرات درمانی مشتقات ایندول-۲ و ۳-کربوکسامید
سه سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مجری اصلی	۲۷- سنتز و مدل‌سازی مولکولی مشتقات جدید کومارین حاوی گروه چالکون و یا شیف باز به‌عنوان عوامل ضد سرطان
سه سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مجری اصلی	۲۸- سنتز نانوذرات گادولینیم با کمک عصاره گیاهی و به-کارگیری آن در تصویربرداری <i>MRI</i>
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	همکار	۲۹- هیبریدهای جدید چالکون-تری‌آزول و چالکون-پیریدینیوم به‌عنوان مهارکنندگان بالقوه تایروزیناز و کولین استراز: طراحی، سنتز و مطالعه داکینگ مولکولی
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	همکار	۳۰- طراحی، سنتز و ارزیابی بیولوژیک مشتقات جدید پلی‌سیکلیک تاکرین به عنوان مهارکنندگان کولین استراز
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	همکار	۳۱- طراحی، سنتز و ارزیابی بیولوژیک مهارکننده‌های کولین استراز برپایه تتراهیدروآکریدین و تتراهیدروآکریدین-تری‌آزول
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان	همکار	۳۲- طراحی، سنتز و ارزیابی بیولوژیک هیبریدهای جدید تاکرین-۲،۴-دی‌هیدروکسی کینولین به‌عنوان مهارکنندگان

					کولین استراز
دو سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی همدان		همکار	۳۳- طراحی، سنتز، ارزیابی برون تنی و مطالعه مدلینگ مشتقات جدید کومارین استو هیدرازید به عنوان مهارکننده- های آنزیم اوره آز
سه سال	در حال انجام	دانشگاه علوم پزشکی همدان		مجری اصلی	۳۴- سنتز در مقیاس آزمایشگاهی ایبوپروفن

• 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