

بسمه تعالی



مشخصات

نام و نام خانوادگی: **زینت السادات حسینی**
ملیت: **ایرانی**
تاریخ تولد: **۱۳۵۵/۷/۲۲** (Thursday, 14th October, 1976)
مذهب: **شیعه**
محل تولد: **تهران**
وضعیت تاهل: **متاهل**

آدرس

مازندران - قائمشهر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر - گروه شیمی

تلفن: **۰۹۱۲۶۱۶۱۳۱۰** E-mail: **zshossaini@yahoo.com**

دانشیار گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

تحصیلات تخصصی

کارشناسی شیمی محض دانشگاه الزهرا (س)
کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه تربیت مدرس
دکتری شیمی آلی دانشگاه تربیت مدرس

رتبه های تحصیلی

دانشجوی **ممتاز** دوره کارشناسی
فارغ التحصیل **رتبه اول** دوره کارشناسی
فارغ التحصیل **رتبه اول** دوره کارشناسی ارشد
پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۳ دوره کارشناسی ارشد
رتبه اول آزمون ورودی دکتری دانشگاه تربیت مدرس
دانشجوی **ممتاز** دوره دکتری
عضو بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۸۷

Published Articles in ISI Journals

2003

- 1) Issa Yavari,* Mohammad Anary-Abbasinejad, Abdolali Alizadeh and **Zinatossadat Hossaini** "A simple and efficient approach to the synthesis of highly Functionalized fused benzochromenes", *Tetrahedron*, 2003, 59, 1289–1292
- 2) Issa Yavari,* Mohammad Anary-Abbasinejad and **Zinatossadat Hossaini**, "Reaction between naphthols and dimethyl acetylenedicarboxylate in the presence of phosphites. Synthesis of stable oxa-2 λ^5 - phosphaphenanthrenes, and benzochromene derivatives", *Org. Biomol. Chem.*, 2003, 1, 560 – 564

2004

- 3) I. Yavari, M. Anary-Abbasinejad and **Z. Hossaini**, "Synthesis of Naphtho[2,1-b]furanylum Cation and Its Reaction with Alcohols and Trialkyl Phosphites" *Polish J. Chem.*, 2004, 78, 361–367
- 4) M.Z. Kassae*, **Z.S. Hossaini**, B.N. Haerizade, S.Z. Sayyed-Alangi, "Ab initio study of steric effects due to dialkyl substitutions on H₂C₃ isomers" *Journal of Molecular Structure (Theochem)*, 2004, 681, 129–135
- 5) M.Z. Kassae*, S.Z. Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini**, "Ab initio energy surface of interstellar H–C₃H vs. NC–C₃H and H₃CO–C₃H", *Journal of Molecular Structure (Theochem)*, 2004, 676, 7–14

2005

- 6) M.Z. Kassae*, B.N. Haerizade, **Z.S. Hossaini**, "Ab initio NQR study of piperidine umbrella inversions" *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, 2005, 713, 245–254

2006

- 7) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** and Abdolali Alizadeh, " Diastereoselective Synthesis of *meso*-Bisphosphonates from Trialkyl(aryl) Phosphites and Activated Acetylenes in the Presence of 4-Nitrophenol " *Chemical Monthly*, 2006, 137, 1083-1088
- 8) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** & Maryam Sabbaghan" Synthesis of functionalized 5-imino-2,5-dihydro-furans through the reaction of isocyanides with activated acetylenes in the presence of ethyl bromopyruvate" *Molecular diversity*, 2006, 10, 479-482
- 9) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**, "Synthesis of fused α -methylene- γ -butyrolactone derivatives through pyridine-induced addition of phenols to dimethyl acetylenedicarboxylate" *Tetrahedron Letters*, 2006, 47, 4465-4468

10) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** and Maryam Sabbaghan, " A synthesis of pyrrolo[2,1-a]isoquinolines through the reaction of activated acetylenes and isoquinoline in the presence of ethyl bromopyruvate" **Tetrahedron Letters**, 2006, 47, 6037-6040

11) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan and **Zinatossadat Hossaini**, "Reaction of Hexachloroacetone with Activated Acetylenes in the Presence of N-Heterocycles. Synthesis of Trichloromethylated Bridgehead N-Heterocycles" **SYNLETT**, 2006, 15, 2501-2503

2007

12) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** and Maryam Sabbaghan, " Synthesis and Dynamic NMR Study of Functionalized 1-(3-Furyl)-1H-indole-2,3- diones, **Chemical Monthly**, 2007,138,107-110

13) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan and **Zinatossadat Hossaini**, "Reaction between alkyl isocyanides and isopropylidene Meldrum's acid in the presence of bidentate nucleophiles" **Molecular diversity**, 2007, 11, 1-5

14) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan and Majid Ghazanfarpour-Darjani,"Reaction of N-heterocycles with activated acetylenes in the presence of N-alkylisatins or ninhydrin. Efficient synthesis of spiro compounds" **Chemical Monthly**, 2007, 138, 677-681

15) Issa Yavari, Majid Ghazanfarpour-Darjani, Maryam Sabbaghan and **Zinatossadat Hossaini**, " Synthesis of dimethyl 1,2-dihydroisoquinolines through the reaction of isoquinoline and dimethyl acetylenedicarboxylate in the presence of amides " **Tetrahedron Letters**, 2007, 48, 3749-3751

16) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan, Khalil Porshamsian, Mohammad Bagheri, Safa Ali-Askari, **Zinatossadat Hossaini** " Efficient Synthesis of Alkyl 2-[2-(Arylcarbonylimino)-3-aryl-4-oxo-1,3-thiazolan-5-ylidene]-acetates" **Molecular diversity**, 2007, 11, 81-85

17) Issa Yavari **Zinatossadat Hossaini** and Elham Karimi," A Synthesis of Dialkyl Phosphorylsuccinates from the Reaction of NH-Acids with Dialkyl Acetylenedicarboxylates in the Presence of Trialkyl(aryl) Phosphites " **Chemical Monthly**, 2007, 138, 1267-1271

18) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan and Majid Ghazanfarpour-Darjani, "Efficient Synthesis of Functionalized Spiro-2,5-dihydro-1,2- $\square^5$ -oxaphospholes" **Tetrahedron**, 2007, 63, 9423-9428

19) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan, Majid Ghazanfarpour-Darjani and **Zinatossadat Hossaini** " A synthesis of 1-aryl-3,5-dioxo-tetrahydro-1H-pyrazols from reaction of alkyl isocyanides, isopropylidene Meldrum's acid and arylhydrazines" **JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH**, 2007, 392-393

20) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan, Nargess Hosseini and **Zinatossadat Hossaini**, "Four-Component One-Pot Synthesis of Functionalized Ynamines from Reaction of Benzoyl Chlorides, Secondary Amines, Acetylenic Esters and Ammonium Thiocyanate" **Synlett**, 2007, 20, 3172-3174

2008

- 21) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#), and Maryam Sabbaghan "Efficient synthesis of tetrasubstituted thiophenes by reaction of benzoyl isothiocyanates, ethyl bromopyruvate and enaminones" *Tetrahedron Letters* **49** (2008) 844–846
- 22) Issa Yavari, Majid Ghazanfarpour-Darjani, [Zinatossadat Hossaini](#), Maryam Sabbaghan and Nargess Hosseini "Methoxide Ion Promoted Efficient Synthesis of 1,3-Oxathiolane-2-thiones by Reaction of Oxiranes and Carbon Disulfide" *Synlett*, **2008**, **6**, 889-891.
- 23) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan and [Zinatossadat Hossaini](#) "Proline-Promoted Efficient Synthesis of 4-Aryl-3,4-dihydro-2H,5H-pyrano[3,2-c]chromene-2,5-diones in Aqueous Media" *Synlett*, **2008**, **8**,1153-1154
- 24) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan and [Zinatossadat Hossaini](#), "Efficient synthesis of functionalized 2,5-dihydrofurans and 1,5-dihydro-2H-pyrrol-2-ones by reaction of isocyanides with activated acetylenes in the presence of hexachloroacetone" *Chemical Monthly*, **2008**, **139**, 625-628
- 25) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#), Sanaz Souri and Maryam Sabbaghan " N-Methylimidazole-promoted efficient synthesis of functionalized 1,3-Oxazoline-2-thiones under solvent-free condition " *Synlett*, **2008**, **9**, 1287-1288
- 26) Issa Yavari, Maryam Sabbaghan, [Zinatossadat Hossaini](#) and Majid Ghazanfarpour-Darjani "Serendipitous Synthesis of Chlorinated Butenolides by Reaction of Triphenyl Phosphite and Dialkyl Acetylenedicarboxylates in the Presence of Hexachloroacetone" *Helvetica Chim. Acta*, **2008**, **91**, 1144-1147
- 27) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#) and Maryam Sabbaghan " Efficient synthesis of 2,3,4-trisubstituted furans from the reaction of activated acetylenes with ethyl bromopyruvate in the presence of enaminones" *Chemical Monthly*, **2008**, **139**, 945–948
- 28) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#), Samereh Seyfi and Faezeh Shirgahi-Talari, " Efficient Synthesis of Functionalized Thiazoles from Acid Chlorides, Tetramethyl Thiourea, Ethyl Bromopyruvate and Ammonium Thiocyanate " *Helvetica Chim. Acta*, **2008**, **91**, 1177-1180
- 29) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#), Faezeh Shirgahi-Talari, and Samereh Seyfi " Synthesis of Functionalized 1,3-Thiazoles from acid Chlorides, Primary Amines, Ethyl Bromopyruvate, and Ammonium Thiocyanate" *Synlett*, **2008**, **11**, 1631-1632
- 30) Issa Yavari, [Zinatossadat Hossaini](#), Samereh Seyfi and Faezeh Shirgahi-Talari "Efficient Synthesis of Highly Substituted Thiophenes from Acetylenic Esters, Ethyl Bromopyruvate, and Tetramethyl Thiourea" *Chemical Monthly*, **2008**, **139**, 1257-1259

31) Issa Yavari, Samereh Seyfi, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan, and Faezeh Shirgahi-Talari " Efficient Synthesis of 2-Thioxo-1,3-thiazolanes from Primary Amines, CS₂, and Ethyl Bromopyruvate " *Chemical Monthly*, 2008, 139, 1479-1482

2009

32) Mohammad A. Khalilzadeh*, Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** and Hasan Sadeghifar" *N*-Methylimidazole-promoted efficient synthesis of 1,3-oxazine-4-thiones under solvent-free condition" *Chemical Monthly*, 2009,140, 464-471

33) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan, and Majid Ghazanfarpour-Darjani, "One-Pot Synthesis of Functionalized Thiazoles from Reaction of Acid Chlorides, Secondary Amines, Ethyl Bromopyruvate and Ammonium Thiocyanate " *Molecular diversity*, 2009,13, 295-300

34) Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**, Sanaz Souri, Samereh Seyfi," Efficient synthesis of functionalized [1,3]thiazolo[1,3]oxazines and [1,3]oxazino[2,3-*b*][1,3]benzothiazols " *Molecular diversity*, 2009, 13, 439-443

2010

35) Issa Yavari, Manijeh Nematpour and **Zinatossadat Hossaini**" Ph₃P-mediated one-pot synthesis of functionalized 3,4-dihydro- 2*H*-1,3-thiazines from *N,N*-dialkylthioureas and activated acetylenes in water" *chemical monthly*, 2010, 141,229–232

36) Issa Yavari, Anvar Mirzaee, **Zinatosadat hossaini** and Sanaz Souri" Diastereoselective synthesis of fused [1,3]oxazines from ethyl pyruvate and activated acetylenes in the presence of *N*-heterocycles" *Molecular diversity*, 2010, 14, 343-347

37) Issa Yavari, Samereh Seyfi, **Zinatossadat Hossaini**, "Formation of trialkyl quinoline-2,3,4-tricarboxylates by reaction of isatin, dialkyl acetylenedicarboxylates, and sodium *O*-alkyl carbonodithioates" *Tetrahedron Letters*, 2010, 51, 2193-2194

38) Maryam Sabbaghan, Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini** and Sanaz Souri" A Novel one-pot synthesis of substituted quinolines "*Helvetica Chemica Acta*, 2010, 93, 946-950

39) Issa Yavari, Samereh Seyfi, Manijeh Nematpour, and **Zinatossadat Hossaini** " Synthesis of Functionalized Tetrahydro-4-oxoindeno[2,1-*b*]pyrroles from Ninhydrin, Acetylenic Esters and Primary Amines" *Helvetica Chemica Acta*, 2010, 93 1413-1417

40) Maryam Sabbaghan, Issa Yavari, **Zinatossadat Hossaini**" Synthesis of functionalized chromenes from Meldrum's acid, 4-hydroxycoumarin, and ketones or aldehydes" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2010, 13, 813-817

41) Mohammad A. Khalilzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad M. Baradarani and Adel Hasannia "A Novel Isocyanide-Based Three-Component Reaction: A Facile Synthesis of Substituted 2*H*-pyran-3,4-dicarboxylates" *Tetrahedron*, 2010, 66, 8464-8467

42) Mohammad A. Khalilzadeh, **Zinatossadat Hossaini** and Samaneh Kharian, "Multicomponent reactions of dimethyl methoxymalonate and dialkyl acetylenedicarboxylate in the presence of N-Nucleophiles: One-pot synthesis of 2H-pyridinyl-2-butenedioates in water" ***Molecular diversity*, 2010, 14, 605-609**

43) Issa Yavari, Manijeh Nematpour and **Zinatossadat Hossaini** "A Synthesis of Phosphorylated Dioxohexahydropyrimidines from Reaction of Dimethylurea and Activated Acetylenes in the Presence of Trialkyl (aryl) Phosphites" ***Molecular diversity*, 2010, 14, 617-620**

44) Issa Yavari, Faeze Shirgahi, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan, and Samere Seyfi " Synthesis of Functionalized 1,2,4-Triazole-3-thiones from Ammonium Isothiocyanate, Acid Chlorides, and Arylhydrazines" ***Molecular diversity*, 2010, 17, 763-766**

2011

45) Mohammad A. Khalilzadeh, Adel Hasannia, Mohammad M. Baradarani, and **Zinatossadat Hossaini**" Efficient synthesis of functionalized butenolides mediated by vinyltriphenylphosphonium salts in aqueous media" ***Chinese chemical letters*, 2011, 22, 49-52**

46) Faramarz Rostami Charati, Malek Taher Maghsoodlou, Sayyed Mostafa Habibi-Khorassani, Nourallah Hazeri, Ali Ebrahimi, **Zinatossadat Hossaini**, Pouneh Ebrahimi, Nariman Maleki, Sayyed Reza Adhamdoust, Fatemeh Vasheghani Farahani, Ghasem Marandi, Alexandre Sobolev and Mohamed Makha "Efficient synthesis of stable phosphonate ylides and phosphonate esters: Reaction between activated acetylenes and triphenylphosphite in the presence of sulfonamide and heterocyclic NH-acids " ***Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2011, 14, 2-8**

47) Hosein Hamadi, Mehdi Khoobi, **Zinatossadat Hossaini** and Abbas Shafiee "Facile and Efficient Synthesis of Functionalized IminoThiopyran and Thiochromen via One-Pot Multicomponent Reactions" ***Molecular diversity*, 2011, 15, 35-40**

48) Mohammad A. Khalilzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami Charati, Sara Hallajian and Mehdi Rajabi" A mild and efficient method for the synthesis of new class of furo[3,2-c]chromenes in aqueous media " ***Molecular diversity*, 2011, 15, 445-450**

49) Issa Yavari, Saeideh Beheshti, **Zinatossadat Hossaini**, Sanaz Sourì "Solvent-Free, Microwave-Assisted, One-Pot Synthesis of 2-Acetyl-N,3-diaryl-4-nitro-butanamides" ***Synthetic Communications*, 2011, 41, 907-913.**

50) Faramarz Rostami Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Fatemeh Moghaddasi-Kouchaksaraei and Rahimeh Hajinasiri "Stereoselective synthesis of functionalized 1,3-dienes in water " ***Chinese Journal of Chemistry*, 2011, 29, 951-954.**

51) **Zinatossadat Hossaini**, Hosein Hamadi, Faramarz Rostami Charati, Mehdi Khoobi and Abbas Shafiee" Isocyanide-based three-component synthesis of functionalized 5-alkylimino-2,5-dihydrofuran-3,4-dicarboxylate and their conversion to substituted furanones " ***Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2011, 48, 626-633**

52) Faramarz Rostami Charati, [Zinatossadat Hossaini](#) and Mohammad R. Hosseini-Tabatabaei" A simple synthesis of oxaphospholes "***Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements***, 2011, 186, 1443-1448.

53) Faramarz Rostami Charati, Masoumeh Moghimi, Malek Taher Maghsoodlou, Sayyed M. Habibi-Khorassani, [Zinatossadat Hossaini](#), Nariman Maleki, Brian W. Skelton, Mohamed Makha" Synthesis and Dynamic NMR Study of a Functionalized Sulfonamide Phosphonate Diester" ***Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements***, 2011, 186, 1428-1435

54) Faramarz Rostami-Charati, [Zinatossadat Hossaini](#), Bita Mohtat, Mehdi Shahraki, Mohammad R. Hosseini-Tabatabaei "Synthesis of the 1,3-oxathiolanes using asymmetrically oxiranes" ***Chinese chemical letters***, 2011, 22, 1143-1146

55) Rahimeh Hajinasiri, [Zinatossadat Hossaini](#) and Faramarz Rostami-Charati" Efficient synthesis of α -aminophosphonates via one-pot reactions of aldehydes, amines and phosphates in ionic liquid" ***Heteroatom Chemistry***, 2011, 22, 625-629.

56) [Zinatossadat Hossaini](#), Faramarz Rostami-Charati, Samira Soltani, Anvar Mirzaei, kayhaneh Berijani "Multicomponent reactions of ammonium thiocyanate, acyl chlorides, alkyl bromides and enamines: A facile one-pot synthesis of thiophenes"***Molecular diversity***, 2011, 15,911–916

57) Bita Mohtat, Semiramis Nahavandian, Zohre Najafi Azar, Hoorieh Djahaniani, and [Zinatossadat Hossaini](#) "Triphenylphosphine-promoted C-Vinylation of 4-Hydroxyquinolines" ***Zeitschrift für Naturforschung B***, 2011, 66b, 700-704

58) Maryam Sabbaghan, Mostafa Alidoust and [Zinatossadat Hossaini](#)"A Rapid, Four-Component Synthesis of Functionalized Thiazoles" ***Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening***, 2011, 14, 824-828

2012

59) Faramarz Rostami-Charati, [Zinatossadat Hossaini](#), Mohammad R. Hosseini-Tabatabaei, "Three Component Reactions of N-Nucleophiles and Activated Acetylenes with NH-Acids: A Facile Synthesis in Water" ***Journal of Heterocyclic chemistry***, 2012, 49, 154-160

60) Faramarz Rostami-Charati, [Zinatossadat Hossaini](#), Mohammad A. Khalilzadehand Hojatollah Jafaryan"Solvent-free synthesis of pyrrole derivatives "***Journal of Heterocyclic chemistry***, 2012, 49, 217-220.

61) Faramarz Rostami Charati, [Zinatossadat Hossaini](#), Majid Moradian, Ali Jafari and Abodolreza Yazdani"Microwave-assisted synthesis of cyclopentanones using the relevant phosphorus ylides" ***Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening***, 2012, 15, 354-357.

62) Bita Mohtat, Somayeh Rezazadeh, Mahnaz Matinfar, Vale Arabzadeh, Hoorieh Djahaniani and [Zinatossadat Hossaini](#) " Reaction Between Alkyl Isocyanides, Dialkyl Acetylenedicarboxylates and 4-hydroxy quinoline. Synthesis of 1-Azabuta-1,3-Dienes" ***Letters in Organic Chemistry***, 2012, 9, 150-153.

- 63) Rahimeh Hajinasiri, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Roghaye Mirzaie and Sara ahmadpoor "Efficient Synthesis of Succinate Derivatives using Mercaptoalkanols or Mercaptophenols" *Zeitschrift für Naturforschung B*, **2012**, **67b**, 154-158.
- 64) Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad A. Khalilzadeh Mahboube Islami Moghaddam, Vahid babaei "Solvent-free one-pot synthesis of pyrane derivatives" *Journal of Heterocyclic chemistry*, **2012**, **49**, 405-408
- 65) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Rahimeh Hajinasiri, Hojatollah Jafaryan, and Mehdi Shahraki" Solvent-Free Synthesis of 2H-Pyrans: One-Pot Reactions of Dithiocarbamates, Alkyl Propiolates, and Isocyanides " *Journal of Heterocyclic chemistry*, **2012**, **49**, 402-404.
- 66) Faramarz Rostami Charati, **Zinatossadat Hossaini** and Mohammad A. Khalilzadeh "Novel Isocyanide-Based Three-Component Synthesis of Substituted 9H-furo[2,3-f]chromene-8,9-dicarboxylates in water" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, **2012**, **15**, 433-437.
- 67) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Rahimeh Hajinasiri, Mohammad A. Khalilzadeh "Solvent-free one-pot synthesis of 2-pyridone derivatives" *Chinese chemical letters*, **2012**, **23**, 512-514.
- 68) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Somayeh Firoziyan, Maryam Sabbaghan and Mohammad A. Khalilzadeh "A simple and effective approach to the synthesis of isoquinoline derivatives under Solvent-free conditions" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, **2012**, **15**, 503-508
- 69) Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Masoumeh Moghimic, Elaheh Kowsari" A facile one-pot synthesis of functionalized thiazines in water" *Chinese chemical letters*, **2012**, **23**, 1007-1010
- 70) S. Zahra Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati" Synthesis of Highly Functionalized pyrroles from Primary amines and Activated acetylenes in Water" *Chinese chemical letters*, **2012**, **23**, 1115-1118
- 71) Fatemeh Tavakolini, Tayebah Baghipour, **Zinatossadat Hossaini**, Daryoush Zareyee, Mohammad A. Khalilzadeh and Mehdi Rajabi" Antiproliferative Activity of Novel Thiopyran Analogs on MCF-7 Breast and HCT-15 Colon Cancer Cells: Synthesis, Cytotoxicity, Cell Cycle Analysis, and DNA-Binding" *NUCLEIC ACID THERAPEUTICS*, **2012**, **22** (4), 265-270.
- 72) Faramarz Rostami-Charati and **Zinatossadat Hossaini** "Facile Synthesis of Phosphonates and Chromenes via Catalyst-Free Multicomponent Reactions" *Synlett*, **2012**, **23**, 2397-2399.
- 73) Maryam Sabbaghan and **Zinatossadat Hossaini** "A Highly Efficient Green Synthesis Of N-alkyl 2-[(2-oxo-2-aryl ethyl)amino] benzamide Derivatives From Reaction of Isatoic Anhydride, Primary Amines and 2-Bromoacethophenon" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, **2012**, **15**, 745-748

74) Faramarz Rostami-Charati, Asadollah Hassankhani and **Zinatossadat Hossaini** "Microwave-assisted multicomponent reactions of alkyl bromides: Synthesis of thiophene derivatives " *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2012, 15, 822-825

75) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati and Seyedeh Fereshteh Hayerizadeh "Expeditionary Microwave-assisted Synthesis of Functionalized Oxaphosphaphenanthrenes and Chromenes via Multicomponent Reactions of Trivalent phosphorus nucleophiles" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2012, 15, 816-821

2013

76) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Samereh Seyfi, Mehdi Ghambarian "Multicomponent reactions for the synthesis of functionalized 1,4-oxathiane-3-thiones under microwave irradiation in water" *Chinese chemical letters*, 2013, 24, 376-378.

77) Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Ebrahim Gharaee, and Mohammad A. Khalilzadeh "One-Pot Three-Component Synthesis of Oxazine derivatives in water" *Journal of Heterocyclic chemistry*, 2013, 50, E174-E176.

78) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami Charati and Mahboubeh Ghasemian "Synthesis of Functionalized Phosphonates and Chromenes via Catalyst-Free Multicomponent Reactions in Water" *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 2013, 188, 555-560.

79) Samereh Seyfi, **Zinatossadat Hossaini** and Faramarz Rostami-Charati "Multicomponent reactions for the synthesis of functionalized imidazoles" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2013, 16, 652-656.

80) S. Zahra Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Hadi Sajjadi-Ghotabadi "Solvent-Free one-pot synthesis of functionalized thiazoles using multicomponent reaction of isothiocyanates" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2013, 16, 758-761

81) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Samereh Seyfi, Mehdi Ghambarian "Facile and efficient synthesis of new class of imidazole derivatives via one-pot multicomponent reactions in water" *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2013, 16, 788-790

82) **Zinatossadat Hossaini** "Solvent-free one-pot synthesis of 1*H*-imidazoles using multicomponent reaction of oxalyl chloride" *Journal of Chemical Research*, 2013, 38, 712-715

2014

83) Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, **Zinatossadat Hossaini** and Faramarz Rostami-Charati "Solvent-free synthesis of substituted thiopyrans via multicomponent reactions of α -haloketones " *Chinese chemical letters*, 2014, 25, 152-154.

84) **Zinatossadat Hossaini** "Solvent-free synthesis of substituted five membered heterocycles: One-pot reaction of primary amine and alkyl propiolate or isothiocyanate in the presence of oxalyl chloride" *Chinese chemical letters*, 2014, 25, 159-162.

85) Samereh Seyfi, Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad R. Zardoost" Synthesis of 4-oxo-2,5-cyclopentadiene Using Multi-component Reactions of Primary Amines and Electron Deficient Acetylenic Compounds with Triphenylphosphine in Water" *Letter in Organic Chemistry*, 2014, 11, 409-412

86) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Mahboube Eslami Moghadam and Fatemeh Moghaddasi-Kochaksaraee "Expeditious solvent-free synthesis of a new class of 1,3-thiazolanes via multicomponent reactions " *Chinese chemical letters*, 2014, 25, 794-796.

87) **Zinatossadat Hossaini**, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani and Faramarz Rostami-Charati "Green synthesis of phosphoryl-2-oxo-2H-pyran via three component reaction of trialkyl phosphites" *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2014, 17, 804-807.

2015

88) Rahimeh Hajinasiri, **Zinatossadat Hossaini** and Fatemeh Sheikholeslami-Farahani "ZnO Nanorod as the catalyst for the Synthesis of 1,3-Thiazole Derivatives via Multicomponent Reactions" *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2015, 1, 42-47.

89) **Zinatossadat Hossaini**, Mehdi Ghambarian, Saeid Afshari Sharif Abad and Bitia Mohtat "Green Synthesis of Phosphorylated Chromenes from Hydroxy Phenones" *Letters in Organic Chemistry*, 2015, 12, 176-180

90) **Zinatossadat Hossaini**, Samira Soltani, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, S. Zahra Sayyed-Alangi and Hadi Sajjadi-Ghotabadi" ZnO nanoparticles as a highly efficient heterogeneous catalyst for the synthesis of various chromene derivatives under solvent-free conditions" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2015, 51, 26-30.

91) Mehdi Rajabi, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad A. Khalilzadeh, Shubhashis Datta, Mintu Halder, Shaker A. Mousa "Synthesis of a new class of furo[3,2-c]coumarins and its anticancer activity" *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 2015, 148, 66-72.

92) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani and Mahboubeh Ghasemian"Synthesis of functionalized benzene using Diels-Alder reaction of activated acetylenes with synthesized phosphoryl-2-oxo-2H-pyran " *Zeitschrift für Naturforschung B*, 2015, 70, 355-360

93) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati "Synthesis of Functionalized Oxaphosphaphenanthrenes and Chromenes via Multicomponent Reactions of Trivalent phosphorus nucleophiles" *International Journal of Chemical Engineering and Applications*, 2015, 6, 57-60.

94) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Mahboubeh Ghasemian and Saeid Afshari Sharif Abad "Four component reaction trialkyl phosphites, amines and electron deficient acetylenic compounds: Synthesis of phosphonate derivatives in water" *Synlett*, 2015, 26, 1222-1224.

96) Sayyed Zahra Sayyed Alangi, **Zinatossadat Hossaini** "ZnO nanorods as an efficient catalyst for the green synthesis of indole derivatives using isatoic anhydride" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2015, 51, 541-544.

97) **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Mehdi Ghambarian and Seyyed Amir Siadati "Synthesis of new class of phosphonate derivatives using three component reaction of trialkyl phosphites or triaryl phosphites in water" *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 2015, 190, 1177-1182

98) Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, Zahra Azizi and Seyyed Amir Siadati. "Synthesis of 9H-furo [2,3-f]chromene derivatives by promoting of ZnO nanoparticles" *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2015, 18, 872-880.

99) Rokhsar Pahlavan, Maedeh Najafi, **Zinatossadat Hossaini** "Water as the Green Media for the Synthesis of Isoquinoline Derivatives" *Journal of Applied Chemical Research*, 2015, 9 (3), 97-102.

100) Maedeh Najafi, Rokhsar Pahlavan, **Zinatossadat Hossaini**, "Application of Green Procedure for the Synthesis of Substituted Pyrroles: Multi-component Reaction of Oxalyl Chloride" *Journal of Applied Chemical Research*, 2015, 9 (4), 41- 45.

101) Maedeh Najafi, Rokhsar Pahlavan, **Zinatossadat Hossaini**, "Application of Green Procedure for the Synthesis of Substituted Pyrroles: Multi-component Reaction of Oxalyl Chloride" *Journal of Applied Chemical Research*, 2015, 4, 41- 45.

102) Rokhsar Pahlavan, Maedeh Najafi, **Zinatossadat Hossaini** "Water as the Green Media for the Synthesis of Isoquinoline Derivatives" *Journal of Applied Chemical Research*, 2015, 3, 97-102.

2016

103) Daryoush Zareyee, Sakineh Rostamian Tuyehdarvary, Leila Allahgholipour, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad A. Khalilzadeh "Catalytic Performance of Hydrophobic Sulfonated Nanocatalysts CMK-5-SO₃H and SBA-15-Ph-PrSO₃H for Ecofriendly Synthesis of 2-Substituted Benzimidazoles in Water " *Synlett*, 2016, 27, 1251-1254

104) Seyyed Ebrahim Babaeia, **Zinatossadat Hossaini**, Reza Ramezani Beshelia, Vahid Tavakkoli" Fe₃O₄ nanoparticles as an efficient and reusable catalyst for the solvent-free synthesis of 1H-indole and pyrrole derivatives" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2016, 52, 294-298.

105) Sobhan Rezayati, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, **Zinatossadat Hossaini**, Rahimeh Hajinasiri and Saeed Afshari Sharif Abad "Regioselective thiocyanation of aromatic and heteroaromatic compounds using a novel Brønsted acidic ionic liquid" *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2016, 9, 720-727.

106) Alireza Ahmadi Agh Mashhadi, **Zinatossadat Hossaini** "Application of Water for Synthesis of Cyclopentadienes via Multi-component Reactions of N-methyl imidazole" *Journal of Applied Chemical Research*, 2016, 1, 7-11.

107) Masoud Rezvani Sani Joybari, **Zinatossadat Hossaini**" Synthesis of Thiazole Derivatives via Multicomponent Reaction of Tetramethyl thiourea using Water as a Safe Solvent" *Journal of Applied Chemical Research*, 2016, 3, 7-12.

108) Alireza Ahmadi Agh Mashhadi, **Zinatossadat Hossaini** "Application of Water for Synthesis of Cyclopentadienes via Multi-component Reactions of N-methyl imidazole" *Journal of Applied Chemical Research*, 2016, 1, 7-11.

109) Masoud Rezvani Sani Joybari, **Zinatossadat Hossaini**" Synthesis of Thiazole Derivatives via Multicomponent Reaction of Tetramethyl thiourea using Water as a Safe Solvent" *Journal of Applied Chemical Research*, 2016, 3, 7-12.

2017

110) **Zinatossadat Hossaini**, Daryoush Zareyee, Saeid Soltani, Seyedeh Azam Sadati Seyedmahaleh "ZnO nanoparticle as a efficient catalyst for the synthesis of thiazolo isoquinolines and thiazolo quinolines" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2017, 54, 1342-1347.

111) **Zinatossadat Hossaini**, Daryoush Zareyee, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, Samaneh Vaseghi, Afshin Zamani "ZnO-NR as the efficient catalyst for the synthesis of new thiazole and cyclopentadiene phosphonate derivatives in water " *Heteroatom Chemistry*, 2017, 28, e21362.

108) Faramarz Rostami-charati, **Zinatossadat Hossaini**, Daryoush Zareyee, Siavash Afrashteh, Masoumeh Hosseinzadeh" Synthesis of 1,3-thiazolane derivatives by aqueous multicomponent reactions of isothiocyanates using nano structure of ZnO" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2017, 54, 1937-1942

112) Masoumeh Hosseinzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati, Samaneh Vaseghi and Rezvaneh Rostamian"Synthesis of furanone derivatives using 15-nonacosanole extracted from *Fumaria officinalis* in the presence of KF/Clinoptilolite nanoparticles" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2017, 54, 2767-2772

113) Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Rezvaneh Rostamian, Afshin Zamani, Mahshid Abdoli "Green synthesis of indole-2-one derivatives using multicomponent reaction enamines in the presence of KF/Clinoptilolite nanoparticles" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2017, 53, 480-483.

114) Elham Ezzatzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Samaneh Vaseghi, Rezvaneh Rostamian, Seyyede Fatemeh Mousavi " Fe₃O₄-MNPs as reusable catalyst for the synthesis of chromene derivatives using multicomponent reaction of 4-hydroxycumarin basis on cheletropic reaction" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2017, 54, 2906-2911.

115) Mahboube Eslami Moghadam, Maryam Saidifar, Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Ghadamgahi "Interaction of Human Serum Albumin with Ethyl 2-[2-(dimethylamino)-4-(4-nitrophenyl)-1,3-thiazole-5-yl]-2-oxoacetate as a Synthesized Ligand" *Journal of Applied Chemical Research*, 2017, 11, 1, 45-62.

2018

116) Somayeh Soleimani Amiri, Maryam Arabkhazaeli, **Zinatossadat Hossaini**, Siavash Afrashteh, Ali Akbar Eslami"Synthesis of chromene derivatives via three-component

reaction of 4-hydroxycumarin catalyzed by magnetic Fe_3O_4 nanoparticles in water" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2018, 55, 209-213.

117) Hossein Karami, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Sabbaghan, Faramarz Rostami-Charati "One pot synthesis of highly substituted pyrroles via three component reactions of ninhydrin" *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2018, 54, 1040-1044.

118) Mahboube Eslami Moghadam, Maryam Saidifar, Faramarz Rostami-Charati, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Ghadamgahi "Interaction of Human Serum Albumin with Ethyl 2-[2-(dimethylamino)-4-(4-nitrophenyl)-1,3-thiazole-5-yl]-2-oxoacetate as a Synthesized Ligand" *Journal of Applied Chemical Research*, 2017, 11, 1, 45-62.

2019

119) Elham Ezzatzadeh, **Zinatossadat Hossaini** "Green synthesis and antioxidant activity of novel series of benzofurans from euparin extracted of *Petasites hybridus*" *Natural product Research*, 2019, 33, 1617-1623.

120) Somayeh Soleimani-Amiri, **Zinatossadat Hossaini**, Maryam Arabkhazaeli, Hossein Karami, Saeid Afshari Sharif Abad " Green synthesis of pyrimido isoquinoline and pyrimido quinoline using ZnO nanorod as efficient catalyst: Study of antioxidant activity" *Journal of the Chinese Chemical Society*, 2019, 66, 438-445.

121) Elham Ezzatzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Ali varasteh Moradi, Masoomeh Salimifard, Saeid Afshari-Sharif Abad "Copper and ZnO-nanoparticles catalyzed four-component synthesis of 1,3-cyclopentadiene: Study of antioxidant activity" *Canadian Journal of Chemistry*, 2019, 97, 270-276

122) Shahrzad Abdolmohammadi and **Zinatossadat Hossaini** " Fe_3O_4 MNPs as a green catalyst for syntheses of functionalized [1,3]-oxazole and 1H-pyrrolo-[1,3]-oxazole derivatives and evaluation of their antioxidant activity" *Molecular Diversity*, 2019, 23, 885-896.

123) Sayyed Hamed Adyani, Esmail Soleimani, **Zinatossadat Hossaini** "Silver and copper-magnetite nanocomposites as green and magnetic recoverable catalysts for the preparation of cyclopentadiene derivatives from a three-component condensation" *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 2019, 128, 885-901.

124) Zandieh, Sajedeh; Nami, Navabeh; **Hossaini, Zinatossadat** "Ionic Liquid an Efficient Solvent and Catalyst for Synthesis of 1-aminoalkyl-2-naphthol and Naphthoxazine Derivatives" *Iran. J. Chem. Chem. Eng.*, 2019, 38, 27-35

125) **زینت السادات حسینی***.1، فائزه شفاعی 2، فاطمه شیخ الاسلامی فراهانی*3 و نرگس قاسمی " سنتز سبز مشتقات پیریدین با استفاده از نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن به عنوان کاتالیزست موثر: بررسی خواص آنتی اکسیدانی بعضی از پیریدین های سنتز شده " مجله (اندیشه علوم) شیمی کاربردی سمنان ۱۳۹۹، ۵۴، ۲۵۶-۲۴۳

2020

- 126) Elham Ezzatzadeh and [Zinatossadat Hossaini](#) "Four-components green synthesis of benzochromene derivatives using nano KF/Clinoptilolite as basic catalyst: Study of antioxidant activity" *Molecular Diversity*, 2020, 24, 81-91.
- 127) Behnam Dehbandi, Mohammad Reza Zardoost, Zohreh Mirjafary, [Zinatossadat Hossaini](#) "A comprehensive DFT study of the molecular structures of (6, 3) chiral carbon nanotubes doped with the elements of groups III and V" *Journal of Molecular Structure*, 2020, 1025, 127662.
- 128) Elham Ezzatzadeh and [Zinatossadat Hossaini](#) "A novel one-pot three-component synthesis of benzofuran derivatives via Strecker reaction: Study of antioxidant activity" *Natural product Research*, 2020, 37, 923-929
- 129) Hossein Karami, Maryam Sabbaghan, [Zinatossadat Hossaini](#), Faramarz Rostami-Charati" Ionic Liquid-assisted Preparation of Two-dimensional ZnO/Fe₃O₄ Nanocomposites and their Application in Polysubstituted Pyrroles Synthesis, *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2020, 23, 55-65
- 130) Elham Ezzatzadeh and [Zinatossadat Hossaini](#) "2D ZnO/Fe₃O₄ nanocomposites as a novel catalyst-promoted green synthesis of novel quinazoline phosphonate derivatives" *Applied Organometallic Chemistry*, 2020, 34, e5596.
- 131) Mandana Alipour, [Zinatossadat Hossaini](#), Samad Khaksar and Faramarz Rostami-Charati "3,5-Bis(trifluoromethyl) Phenylammonium triflate(BFPAT) as a Novel Organocatalyst for the Efficient Synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-one Derivatives" *Current Organic Synthesis*, 2020, 17, 40-45
- 132) Mahboubeh Ghasemian Dazmiri, Heshmatollah Alinezhad, [Zinatossadat Hossaini](#) and Ahmad R. Bekhradnia "Green synthesis of Fe₃O₄/ZnO magnetic core-shell nanoparticles by Petasites hybridus rhizome water extract and their application for the synthesis of pyran derivatives: Investigation of antioxidant and antimicrobial activity" *Applied Organometallic Chemistry*, 2020, 34, e5731.
- 133) Asef Hajipour Najar, [Zinatossadat Hossaini](#), Shahrzad Abdolmohammadi and Daryoush Zareyee " ZnO-nanorods promoted synthesis of α-aminonitrile benzofuran derivatives using one pot multicomponent reaction of isocyanides" *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 2020,23, 345-355.
- 134) Navisa Tabarsaei, Naghmeh Faal Hamedani, Shahin Shafiee, Samira Khandan,| [Zinatossadat Hossaini](#) "Catalyst-free green synthesis and study of antioxidant activity of new pyrazole derivatives" *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2020, 57, 2945-2954
- 135) Seyyed Ali Moghaddas, [Zinatossadat Hossaini](#),| Daryoush Zareyee "Green synthesis and investigation of antioxidant ability new pyrazines containing pyrrolo[2,1-a]isoquinolines derivatives " *J Heterocyclic Chem.* 2020, 57, 3856–3867.
- 136) Seyyedeh Fatemeh Mousavi, [Zinatossadat Hossaini](#), Faramarz Rostami-Charati, Navabeh Nami "Green synthesis of pyrrolo isoquinolines using in situ synthesis of 4-hydroxycumarines: Study of antioxidant activity" *J Heterocyclic Chem.* 2020, 57, 3868–3881

137) Behnam Dehbandi, [Zinatossadat Hossaini](#), Zohreh Mirjafari, Mohammad Reza Zardoost "Ionic liquid promoted green synthesis of new pyridazino benzazepine derivatives: Evaluation of antioxidant activity" *J Heterocyclic Chem.* **2020**, *57*, 4200–4209.

138) Shirin Sharafian, [Zinatossadat Hossaini](#), Faramarz Rostami-Charati, Mohammad A. Khalilzadeh" Green synthesis of novel phosphonate derivatives using ultrasonic irradiation" *Chemistry of Heterocyclic Compounds* **2020**, *56*(10), 1283–1291

2021

139) Fathali Gholami Orimi, Behrooz Mirza and [Zinatossadat Hossaini](#) "Production of benzazepine derivatives via four compounenet reaction of isatins: Study of antioxidant activity" *Molecular Diversity*, **2021**, *25*, 2171-2182

140) Samaneh Vaseghi, Mohammad Yousefi, Mohammad Shokrzadeh, [Zinatossadat Hossaini](#), Zahra Hosseini-khah, Saeed Emami "Synthesis, computational study and cytotoxicity of 4-hydroxycoumarin-derived imines/enamines" *Molecular Diversity*, **2021**, *25*, 1011-1024

141) Samaneh Vaseghi, Saeed Emami, Mohamad Shokerzadeh, [Zinatossadat Hossaini](#), Mohamad Yousefie" Synthesis, characterization, crystal structure, anti-cancer activities, and computational study of a novel thiophenylchromane" *Journal of Molecular Structure* **2021**, *1244*, 130926.

142) Bayan Azizi, Mohammad Reza Poor Heravi, [Zinatossadat Hossaini](#), Abdolghaffar Ebadi and Esmail Vessally "Intermolecular difunctionalization of alkenes: synthesis of b-hydroxy sulfides" *RSC Adv.*, **2021**, *11*, 13138–13151.

143) [Zinatossadat Hossaini](#), Evan Abdulkareem Mahmood, Mohammad Reza Poor Heravi, Abdol Ghaffar Ebadi and Esmail Vessally" Hydroxysulfonylation of alkenes: an update" *RSC Adv.*, **2021**, *11*, 21651–21665.

144) Xiang Wang, Wei Ping, Abdol Ghaffar Ebadi, Soma Majedi, [Zinatossadat Hossaini](#), Mohsen Toughani" Hydroxymethylation of unsaturated hydrocarbons with CO₂: An overview" *Journal of CO₂ Utilization* **50** (2021) 101592.

145) Mahshid Abdoli, Navabeh Nami, [Zinatossadat Hossaini](#) "One-pot synthesis of spiro-acridine/indoline and indoline derivatives using (MWCNTs)-COOH/La₂O₃ hybrid as an effective catalyst" *J Heterocyclic Chem.* **2021**, *58*, 523–533.

146) Zinatossadat Hossaini, Navisa Tabarsaei, Samira Khandan, Peyman Valipour, Mona Ghorchibeigi "ZnO/Ag/Fe₃O₄ nanoparticles supported on carbon nanotubes employing Petasites hybridus rhizome water extract: A novel organometallic nanocatalyst for the synthesis of new naphthyridines" *Appl Organomet Chem.* **2021**, *35*, e6114.

147) Hani Dadashi, Rahimeh Hajinasiri, [Zinatossadat Hossaini](#) "Fe₃O₄/ZnO/MWCNTs magnetic nanocomposites promoted synthesis of new chromeno pyrano [2,3-d]thiazins: Investigation of antioxidant and antibacterial activities" *Appl Organomet Chem.* **2021**, *35*, e6168.

148) Fathali Gholami Orimi, Behrooz Mirza, [Zinatossadat Hossaini](#) "Fe₃O₄/ZnO/multi-walled carbon nanotubes magnetic nanocomposites promoted five components synthesis

of new imidazole derivatives” *Appl Organomet Chem.* 2021, 35, e6193.

149) Annataj Noushin, Ali Varasteh-Moradi, S. Zahra Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini** “Green synthesis and evaluation of antioxidant and antimicrobial activity of new dihydropyrroloazepines: Using bio-Ag/CdO/ZnO@MWCNTs nanocomposites as a reusable organometallic catalyst” *Appl Organomet Chem.* 2021, 35, e6295.

150) Mandana Alipour, **Zinatossadat Hossaini**, Samad Khaksar and Faramarz Rostami-Charati” An Efficient and Green Procedure for the Synthesis of Quinoxaline Derivatives using 3,5-Bis(trifluoromethyl)phenylammonium triflate (BFPAT) Organocatalyst” *Letters in Organic Chemistry*, 2021, 18, 183-186

151) Shirin Sharafian, **Zinatossadat Hossaini**, Faramarz Rostami-Charati and Mohammad A. Khalilzadeh”Ultrasound-promoted green synthesis of pyrido[2,1-a]isoquinoline derivatives and studies their antioxidant activity. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2021, 24, 119-128

152) Mahshid Abdoli, Navabeh Nami, **Zinatossadat Hossaini**’ A facile and efficient synthesis of indole and acridine derivatives using (MWCNTs)-COOH/La₂O₃ nanostructure’ *Nanochemistry Research*, 2021, 6, 178-187

153) **Zinatossadat Hossaini**, M Ghazvini, F Sheikholeslami Farahani’Synthesis of New Thiophene Derivatives and Investigation of the Antioxidant and Antimicrobial Properties of the Synthesized Derivatives: Application of Magnetic Iron Oxide’ *Nashrieh Shimi va Mohandesi Shimi Iran* 2021, 40, 61-72

2022

154) Shahrzad Abdolmohammadi, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad Reza Poor Heravi “PANI-Fe₃O₄@ZnO nanocomposite as magnetically recoverable organometallic nanocatalyst promoted synthesis of new Azo chromene dyes and evaluation of their antioxidant and antimicrobial activities” *Molecular Diversity*, 2022, 26, 1983–1993.

155) Mohaddeseh Yahyanezhad Kordmahalleh, Ali Varasteh Moradi, **Zinatossadat Hossaini**, Maziar Ahmadi Golsefid” Synthesis and evaluation of antioxidant and antimicrobial activity of new spiropyrrolopyrrolizine compounds: Using Fe₃O₄/TiO₂/Multiwall carbon nanotubes (MWCNTs) magnetic nanocomposites” *Appl Organomet Chem.* 2022, 36, e6457.

156) Hannaneh Sadat Shirangi, Ali Varasteh Moradi, Maziar Ahmadi Golsefid, **Zinatossadat Hossaini**, Hamid Reza Jalilian “Fe₃O₄/CuO/ZnO@MWCNT MNCs as an efficient organometallic nanocatalyst promoted synthesis of new 1,2,4-triazolpyrimidoazepine derivatives: Investigation of antioxidant and antimicrobial activity” *Appl Organomet Chem.* 2022, 36, e6460.

157) Mehdi Savari, Ali Varasteh-Moradi, S. Zahra Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini**, Ramin Zafarmehrabian” Ag/Fe₃O₄/TiO₂@MWCNTs as a reusable organometallic nanocatalyst promoted green synthesis of new pyridobenzoazepines: Study of biological activity and reduction of organic pollutants “*Appl Organomet Chem.* 2022, 36, e6510.

- 158) Somayeh Soleimani Amiri, [Zinatossadat Hossaini](#), Zahra Azizi “Synthesis and investigation of antioxidant and antimicrobial activity of new pyrazinopyrroloazepine derivatives using Fe₃O₄/CuO/ZnO@MWCNT MNCs as organometallic nanocatalyst by new MCRs” *Appl Organomet Chem.* **2022**, *36*, e6573.
- 159) Mohammad taghi Bagherian Jamnani, Rahimeh Hajinasiri, Hossein Ghafuri*, [Zinatossadat Hossaini](#) “Synthesis and characterization of graphitic carbon nitride supported Tris (hydroxymethyl)aminomethanes) g-C₃N₄/THAM) as a novel catalyst for the synthesis of poly hydroquinoline and pyranopyrazole derivatives” *Polyhedron* **2022**, *221*, 115878
- 160) Hannaneh Sadat Shirangi, Ali Varasteh Moradi, Maziar Ahmadi Golseidi, [Zinatossadat Hossaini](#), Hamid Reza Jalilian”Green synthesis and investigation of antioxidant and antimicrobial activity of new schif base of pyrimidoazepine derivatives: Application of Fe₃O₄/CuO/ZnO@MWCNT MNCs as an eicient organometallic nanocatalyst. *Molecular Diversity*, **2022**, *26*, 3003–3019
- 161) Mehdi Savari, Ali Varasteh-Moradi, S. Zahra Sayyed-Alangi, [Zinatossadat Hossaini](#), Ramin Zafar Mehrabian”Green novel multicomponent synthesis and biological evaluation of new oxazolopyrazoloazepines and reduction of nitrophenols in the presence of Ag/Fe₃O₄/ZnO@MWCNT MNCs. *Molecular Diversity* **2022**, *26*, 3279–3294
- 162) Asef Hajipour Najar, [Zinatossadat Hossaini*](#), Shahrzad Abdolmohammadi and Daryoush Zareyee “Green Synthesis and Investigation of Biological Activity of Chromene Derivatives" *Polycyclic Aromatic Compounds*, **2022**, *42*, 5104–5122
- 163) [Zinatossadat Hossaini*](#), Marziyeh Mohammadi and Fatemeh Sheikholeslami-Farahani “Six-component synthesis and biological activity of novel Spiropyridoindolepyrrolidine derivatives: A combined experimental and theoretical investigation” *Frontiers in Chemistry*, **2022**, *10*, 949205.
- 164) Elham Ezzatzadeh*, Somayeh Soleimani-Amiri, [Zinatossadat Hossaini](#), Khatereh Khandan Barani “Synthesis and Evaluation of Antioxidant Activity of New Spiro-1,2,4-Triazine Derivatives Applying Ag/Fe₃O₄/CdO@MWCNTs MNCs as Efficient Organometallic Nano-catalyst” *Frontiers in Chemistry*, **10**, 2022, doi:10.3389/fchem.2022.1001707
- 165) Annataj Noushin, Ali Varasteh-Moradi, S. Zahra Sayyed-Alangi, [Zinatossadat Hossaini](#), Sattar Arshadi “KF Impregnated Natrolite Zeolite as a New Heterogeneous Nanocatalyst Promoted One-Pot Synthesis of Benzo[1,4]-Diazepin-5-One Derivatives” *Polycyclic Aromatic Compounds*, **2022**, *42*, 7430-7445
- 166) Marziyeh Mohammadi*, Seyyed Amir Siadati*, Sheida Ahmadi, Sepideh Habibzadeh, Mohammad Reza Poor Heravi, [Zinatossadat Hossaini](#), Esmail Vessally “Carbon fixation of CO₂ via cyclic reactions with borane in gaseous atmosphere leading to formic acid (and metaboric acid); A potential energy surface (PES) study” *Frontiers in Chemistry*, **10**, 2022, doi: 10.3389/fchem.2022.1003086
- 167) Seyyedeh Fatemeh Mousavi, [Zinatossadat Hossaini](#), Faramarz Rostami-Charati and Navabeh Nami Synthesis of Benzochromene Derivatives Using Reusable Fe₃O₄/ZnO Magnetic Nanoparticles: Study of Antioxidant and Antibacterial Activity” *Polycyclic Aromatic Compounds*, **2022**, *42*, 6732–6749

168) **Zinatossadat Hossaini**, Annataj Noushin, Peiman Valipour, Maryam Ghazvini, and Mohammad Hosseinnasa Rostama “Reusable Fe₃O₄/ZnO/MWCNTs Magnetic Nanocomposites Promoted Synthesis of New Naphthyridines” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2022, 42, 2927–2946

169) Tayyebah Kohestani, S. Zahra Sayyed-Alangi, **Zinatossadat Hossaini**, Mohammad Taghi Baei, “Ionic liquid as an effective green media for the synthesis of (5Z,8Z)-7H-pyrido[2,3-d]azepine derivatives and recycable Fe₃O₄/TiO₂/multi-wall carbon nanotubes magnetic nanocomposites as high performance organometallic nanocatalyst” *Molecular Diversity*, 2022 26, 1441-1454.

170) Seyyed Ali Moghaddas, **Zinatossadat Hossaini**, daryoush Zaretyee Green Synthesis and Investigation of Antioxidant Activity of New Quinoline Derivatives *Journal of Applied Chemical Research*, 2022, 16, 8-27

2023

171) Maedeh Kamel, Marziyeh Mohammadi, Kamal Mohammadifard, Evan Abdulkareem Mahmood, Mohammad Reza Poor Heravi, Abbas Heshmati J.M., **Zinatossadat Hossaini**” Comprehensive theoretical prediction of the stability and electronic properties of hydroxyurea and carmustine drugs on pristine and Chitosan-functionalized graphitic carbon nitride in vacuum and aqueous environment. *Vacuum* 2023, 207, 111565

172) Shahrzad Abdolmohammadi, **Zinatossadat Hossaini**, and Zahra Azizi “Efficient Fe₃O₄@TiO₂ Composite Nanoparticles Catalyzed Synthesis of Novel Azo Xanthene Dyes with Promising Antimicrobial Activity” *Chemistry Select* 2023, 8, e202300343

173) Maryam Jahandar Lashaki, Rahimeh Hajinasiri, **Zinatossadat Hossaini**, and Navabeh Nami” Ag/KF/CP@MWCNTs Catalyzed Green Synthetic Pathway for Bio-Active New Thiazolopyrimidines and Oxazolopyrimidines”. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 6088–6106.

174) Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, Marziyeh Mohammadi, Mehdi Ghambarian and **Zinatossadat Hossaini** “ Green Synthesis and Biological Activity Investigation of New Thiazinotriazines: A Combined Experimental and Theoretical Investigation” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 3613–3639

175) Elham Ezzatzadeh, **Zinatossadat Hossaini**, Soma Majedi & Faiq H. S. Hussain” Green Synthesis of New Pyrimidine Fused Quinolines Derivatives and Reduction of Organic Pollutants Using Fe₃O₄/KF/Clinoptilolite Supported on MWCNTs” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 4707–4728

176) مریم جهاندار لاشکی، رحیمه حاجی نصیری*، **زینت السادات حسینی** و نوابه نامی “ زیست سنتز نانوذره‌های آهن اکسید با عصاره آبی کاکتوس اپونتیا و کاربرد آن در سنتز مشتقات پیریمیدین ” *نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی*, 1402, 1, 28-36

177) Somayeh Soleimani-Amiri, **Zinatossadat Hossaini** and Zahra Azizi “Synthesis and Investigation of Biological Activity of New Oxazinoazepines: Application of Fe₃O₄/

CuO/ZnO@MWCNT Magnetic Nanocomposite in Reduction of 4-Nitrophenol in Water. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 2938–2959

178) Tayyebbeh Kohestani, S. Zahra Sayyed-Alangi, [Zinatossadat Hossaini](#) & Mohammad Taghi Baei “Production of Pyrimidobenzazepine Derivatives and Reduction of Organic Pollutant Using Ag/Fe₃O₄/TiO₂/CuO@MWCNTs MNCs” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 3392-3415

179) Morad Avarsajia, [Zinatossadat Hossaini](#), Ali Varasteh Moradia, Hamid Reza Jaliliana, and Ramin Zafar Mehrabiana Synthesis and Biological Activity Investigation of New Oxazolopyrimidoazepine Derivatives: Application of Ag/Fe₃O₄/TiO₂/CuO@MWCNTs MNCs in the Reduction of Organic Pollutants *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 5996–6017

180) Navisa Tabarsaei, S. Zahra Sayyed-Alangi, Ali Varasteh-Moradi, [Zinatossadat Hossaini](#) & Ramin Zafar Mehrabian “Diastereoselective Synthesis of Trans-1HChromeno 2,3-d]Pyrimidine-2,4,6(3H)-Trione Derivatives by KF/Stilbite Zeolite NPs as a Novel Heterogeneous Nanocatalyst and Evaluation of Their Antimicrobial and Antioxidant Activity” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 9087-9104

181) Navisa Tabarsaei, Ali Varasteh Moradi, S. Zahra Sayyed Alangi, [Zinatossadat Hossaini](#) and Ramin Zafar Mmehrabian” Facile Synthesis and Biological Activity Investigation of New Spiropyridoindole Derivatives via Multicomponent Reactions of Acetylisatin” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 8110-8133.

182) Navisa Tabarsaei, Ali Varasteh Moradi, S. Zahra Sayyed Alangi, [Zinatossadat Hossaini](#) and Ramin Zafar Mmehrabian’ Synthesis and Investigation of Biological Activity of New Spiro Pyrrolo[3,4-d]Pyrimidine Derivatives”*Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 43, 8388-8407

183) E Ezzatzadeh, M Mohammadi, [Zinatossadat Hossaini](#), S Khandan” Green Synthesis and Theoretical Study of New Imidazopyrimidine Derivatives via One-Pot Multicomponent Reactions” *ChemistrySelect* 2023, 8 (39), e202302491

184) E Ezzatzadeh, M Mohammadi, M Ghambarian, [Zinatossadat Hossaini](#)” Green synthesis and theoretical study of new 1,3,4-oxadiazoles: Application of Cu/Fe₃O₄@MWCNT magnetic nanocomposites” *Applied Organometallic Chemistry* 2023, 37 (11), e7252

185) L Hasani, E Ezzatzadeh, [Zinatossadat Hossaini](#)” Green synthesis of new quinolinoquinazoline derivatives via one-pot multicomponent reactions using ZnO/TiO₂@MWCNTs as a new nanocatalyst” *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2023, 60, 2023-2035.

186) مریم جهاندار لاشکی، رحیمه حاجی نصیری*، [زینت السادات حسینی](#) و نوابه نامی بیوستتر نانوکاتالیست Ag/KF/CP@MWCNTs با استفاده از عصاره آبی ریشه گیاه بابا آدم جنگلی“ و کاربرد آن در سنتز مشتقات پیریدو[۱،۲]a-ایزوکینولین-۳،۴-دی کربوکسیلات” *نشریه شیمی سبز و فناوریهای پایدار*، 1402, 13, 66-76

2024

- 187) Zahra Azizi, Maryam Ghazvini, Siavash Afrashteh & **Zinatossadat Hossaini** “Green Synthesis and Theoretical Study of New Azepinodiazepine Derivatives with Biological Activity: Application of Fe₃O₄/ZnO@MWCNT” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2024, 44, 2508-2534
- 188) Nafiseh Tabarsa, Ramin Zafar Mehrabian, S. Zahra Sayyed Alangi and **Zinatossadat Hossaini** Green Synthesis and Study of Biological Activity of New Spiropyrrolooxindoles Using Ag@KF/ Clinoptilolite Nanoparticles as Catalyst” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2024, 44, 2833-2854
- 189) Shahrzad Abdolmohammadi, **Zinatossadat Hossaini** and Zahra Azizi “Green Synthesis of New Xanthene-based Azo Dyes Using CuI-graphene Nanocomposite and Evaluation of Their Antioxidant and Antimicrobial Activities” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2024, 44, 2257-2269.
- 190) Naghmeh Faal Hamedani, Ashraf Sadat Shahvelayati, **Zinatossadat Hossaini** and Seyyedeh Mahdiah Mousavi” Green Synthesis of New Derivatives of Pyrrolopyrimidine by Employing Cu@KF/ Clinoptilolite NPs: Study of Antioxidant Activity” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2024, 44, 3945-3963.
- 191) E Ezzatzadeh, M Hojjati, A Parhami, Z Hossaini” One-Pot Multicomponent Synthesis of Substituted 1, 6-Naphthyridine Derivatives Employing 4-Aminocumarin” *Applied Organometallic Chemistry* 2024, 38, e7718
- 192) F. Sheikholeslami-Farahani, M Hojjati, HS Shirangi, **Zinatossadat Hossaini**” Employing Cu@Fe₃O₄/SiO₂@MWCNTs as New Catalyst for the Green Synthesis of New Pyridopyrroloindoles Using Multicomponent Reactions of Isatins” *Applied Organometallic Chemistry* 2024, 38, e7691
- 193) **Zinatossadat Hossaini**, S Ahmadi, D Zareyee, S Soleimani Amiri” Green synthesis of new spiropyrroloisatin and spiroindenopyrroles using biosynthesized CuO/ZnO@MWCNTs nanocatalyst; *Chemical Review and Letters* 2024, 7 (6), 1063-1073
- 194) Z Azizi, SS Amiri, M Ghambarian, **Zinatossadat Hossaini**” Cu@Fe₃O₄/SiO₂@MWCNTs promoted green synthesis of novel bis-1,4-dihydropyridines and evaluation of biological activity *Applied Organometallic Chemistry* 2024, 38 (11), e7645
- 195) MTB Jamnani, R Hajinasiri, H Ghafuri, **Zinatossadat Hossaini**” Solvent-Free Green Synthesis of New Isoquinazoline Derivatives Using Three Component Reactions of Isothiocyanates *Polycyclic Aromatic Compounds* 2024, 44 (9), 6000-6013.
- 196) SS Amiri, Z Azizi, **Zinatossadat Hossaini**, H Jouladehroodbar” Green synthesis of novel cyclopentapyridines: One-pot multicomponent reactions of vinylidene Meldrum's acid *Journal of Heterocyclic Chemistry* 2024, 61 (9), 1379-1386
- 197) M Avarsaji, **Zinatossadat Hossaini**, A Varasteh Moradi, HR Jalilian... , Synthesis of New Bioactive Triazolpyrimidine Derivatives Using Multicomponent Reactions of Hydrazonoyl Chloride, *Polycyclic Aromatic Compounds* 2024, 44 (7), 4376-4387

198) L Hasani, E Ezzatzadeh, **Zinatossadat Hossaini**” Green synthesis and investigation of antioxidant and antibacterial activity of new derivatives of chromenoazepines employing CuO/TiO₂@MWCNTs, *Molecular Diversity*, 2024, 28, 4137-4149.

199) NK Hezarcheshmeh, F Godarzbod, MN Abdullah, **Zinatossadat Hossaini**, Green preparation of new pyrimidine triazole derivatives via one-pot multicomponent reactions of guanidine” *Molecular Diversity* 2024, 28 (1), 217-228

200) M Hojjati, F Shikholeslami-Farahani, AS Shahvelayati, **Zinatossadat Hossaini**” Green Synthesis of New Coumarins Employing SiO₂/Fe₃O₄@MWCNTs as a Recyclable Catalyst and Evaluation of Antioxidant and Antiproliferative Activity” *Applied Organometallic Chemistry*, 2024, e7888.

201) S Ahmadi, **Zinatossadat Hossaini**, D Zareyee, S Soleimani Amiri, S Arshadi” Green synthesis and biological activity investigation of new derivatives of spiroisatins” *Journal of Heterocyclic Chemistry* 2024, 61 (1), 110-117.

202) Sajjad Ahmadi, Zinatossadat Hossaini, Daryoush Zareyee, Somayeh Soleimani Amiri “Green synthesis of new spiropyrrloisatin and spiroindenopyrroles using biosynthesized CuO/ZnO@MWCNTs nanocatalyst” *Chemical Review and Letters* 2024, 7, 1063-1073.

203) خاطره خندان بارانی او*، فاطمه شیخ الاسلامی فراهانی ۲، زهرا عزیزی ۳ و زینت السادات حسینی زیست سنتز نانوچندسازه مغناطیسی جنگلی (فیلگوش) و کاربرد آن در سنتز مشتقات جدید اسپروپیروپیرولوپیریدین با ویژگیهای پاداکسندگی و پادباکتری” نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی (JARC) ۱۴۰۳، ۲، ۴۶-۳۱

2025

204) S Soleimani-Amiri, M Hojjati, **Zinatossadat Hossaini**” Green synthesis and cytotoxic activity of functionalized naphthyridine” *Molecular Diversity*, 1-14

205) HR Ghorbani, SK Hosseini Sfindani, F Ardestani, M Sfahanian, **Zinatossadat Hossaini**” Effective removal of cefixime and amoxicillin from aqueous solutions using ZnO/Fe₃O₄@ GO magnetic nanocomposites” *Chemical Review and Letters* 2025, 8 (1), 2-10

206) M Mohammadi, Z Azizi, **Zinatossadat Hossaini**” Graphene Oxide Decorated SiO₂/Fe₃O₄ as a Recyclable Catalyst for the Green Synthesis of Novel Thiazinoazepines via Multicomponent Reaction of Isatoic “ *Applied Organometallic Chemistry* 2025, 39 (1), e7898

207) N Iravani, M Mohammadi, **Zinatossadat Hossaini**” Green Synthesis of New Spiropyrrrole Derivatives by Employing Activated Carbonyl Compounds and Graphen Oxide Decorated on Ag@ CuO/ZnO NPs or CuO/ZnO NPs: Theoretical and... *Applied Organometallic Chemistry* 2025, 39 (1), e7859

207) N Tabarsa, R Zafar Mehrabian, SZ Sayyed Alangi, **Zinatossadat Hossaini**” Synthesis of New Spiropyrrolo [3, 4-b] Pyridine Derivatives Employed Multicomponent Reactions” *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2023, 1-13

کنفرانسها

- ۱- ارائه مقاله به صورت پوستر در دهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Ab initio Study of H₃CO–C₃H isomers, Oct 16-18, 2001, p: 122
- ۲- ارائه مقاله به صورت پوستر در دهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Ab initio Study of bromocyclopropenylidene and derivatives, Oct 16-18, 2001, p: 104
- ۳- ارائه مقاله به صورت پوستر در چهارمین سمینار شیمی هتروسیکل یونان
- ۴- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در پنجمین همایش سراسری علوم پایه دانشگاه آزاد قائم شهر و انتخاب مقاله اینجانب به عنوان مقاله برتر
- ۵- ارائه مقاله به صورت پوستر در هفدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Synthesis of 1,3-Thiazines via Multicomponent reaction of isothiocyanate, activated acetylene and isoquinoline in the presence of ZnO nanoparticles
- ۶- ارائه مقاله به صورت پوستر در هفدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Synthesis of 1,2-dihydroisoquinolines via Multicomponent reactions of NH-acides in water
- ۷- ارائه مقاله به صورت پوستر در هفدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Carboxymethylation of cellulose in nonaqueous ionic liquid media
- ۸- ارائه مقاله به صورت پوستر در هفدهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران با عنوان
Multicomponent reactions of enamines under solvent-free conditions: Facile Synthesis of thiazole derivative
- ۹- ارائه مقاله به صورت پوستر در پانزدهمین گنگره شیمی ایران با عنوان
A novel three-component reaction for the synthesis of 1,2-dihydroisoquinolines
- ۱۰- ارائه مقاله به صورت پوستر در پانزدهمین گنگره شیمی ایران با عنوان
An efficient synthesis of pyrrolo[2,1-a]isoquinolines
- ۱۱- ارائه مقاله به صورت پوستر در پانزدهمین گنگره شیمی ایران با عنوان
Theoretical study of symmetric cornforth rearrangement of thiazole derivatives
- ۱۲- ارائه مقاله به صورت پوستر در پانزدهمین گنگره شیمی ایران با عنوان
Singlet-triplet energy separations in divalent five membered N-heterocyclic carbenes and silylenes
- ۱۳- ارائه مقاله به صورت پوستر در پانزدهمین گنگره شیمی ایران با عنوان
An efficient one-pot synthesis 4,4'-diaminotriaryl methane leuco materials under solvent-free conditions
- ۱۴- ارائه مقاله به صورت پوستر در همایش ملی نانوفناوری با عنوان
An efficient synthesis of oxaphosphols using multicomponent reaction of 3-bromo-2-naphthol in water

۱۵- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در ارمنستان با عنوان

Solvent-free synthesis of substituted pyrroles via multicomponent reaction of primary amines

۱۶- ارائه مقاله به صورت پوستر در هجدهمین سمینار شیمی آلی با عنوان

Solvent-free multicomponent reaction of methyl propiolate and malonyl dichloride in the presence of primary amines: Synthesis of 2-pyridones

۱۷- ارائه مقاله به صورت پوستر در نوزدهمین سمینار شیمی آلی با عنوان

Solvent-free synthesis of 1,3-Oxazolines via multicomponent reaction of alkylbromide

۱۸- ارائه مقاله به صورت پوستر در نوزدهمین سمینار شیمی آلی با عنوان

Solvent-free synthesis of functionalized pyrroles from the multicomponent reactions of primary amines

۱۹- ارائه مقاله به صورت پوستر در نوزدهمین سمینار شیمی آلی با عنوان

Synthesis of cyclopentadiene derivatives using the multicomponent reaction of triphenylphosphine in water

۲۰- ارائه مقاله به صورت پوستر در نوزدهمین سمینار شیمی آلی با عنوان

Synthesis of heterocyclic compounds using multicomponent reactions of alkylamines under solvent-free conditions

۲۱- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در سنگاپور با عنوان

Synthesis of Functionalized Oxaphosphaphenanthrenes and Chromenes via Multicomponent Reactions of Trivalent phosphorus nucleophiles

۲۲- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در ترکیه با عنوان

Efficient synthesis of heterocyclic compounds using ninhydrine in water

۲۳- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در دبی با عنوان

Formation of Quinoline derivatives using multicomponent reaction of Isatine

۲۴- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در تایلند با عنوان

Promoting ZnO nanoparticles for synthesis of chromene derivatives using natural starting reagent

۲۵- ارائه مقاله به صورت سخنرانی در گرجستان با عنوان

ZnO Nanoparticles as Heterogeneous Catalyst for Synthesis of Chromene Derivatives

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد:

- ۱- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنشهای چند جزئی ترکیبات استیلنی کم الکترون (سمیرا سلطانی)
- ۲- بررسی انرژی شکافتگی سینگلت-تریپلت ترکیبات حلقوی پنج عضوی دو ظرفیتی کاربنی و همولوگ های سنگین تر آن (بهنام دهبندی)

- ۳- نوآرایی کونفورمات متقارن مشتقات تیو تiazول در فاز گازی و حلال: بررسی محاسباتی (مریم اولاد علی)
- ۴- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش ۴-هیدروکسی کومارین و نوکلئوفیل های نیتروژن دار (مریم عسگریان)
- ۵- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چند جزئی فناسیل برمیدها (سمیه فیروزیان)
- ۶- نوآرایی کونفورمات مشتقات تiazول به تیو اکسازول در فاز گازی و حلال: بررسی محاسباتی (سید سجاد سلیم بهرامی)
- ۷- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش N -متیل ایمیدازول و مشتقات بنزیل آمین در شرایط بدون حلال (سوره صالحی)
- ۸- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش تری فنیل فسفین و آمین های نوع اول در مجاورت ترکیبات استیلنی کم الکترون (سعید افشاری)
- ۹- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش مشتقات آلکیل برمید و ترکیبات کم الکترون در شرایط بدون حلال (حسن جانپور)
- ۱۰- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش نین هیدرین و ترکیبات استیلنی کم الکترون (هدی خلیلی)
- ۱۱- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش آلکیل برمیدها و ترکیبات کم الکترون در مجاورت نوکلئوفیل های فسفردار (ابوالقاسم پوشیان)
- ۱۲- اصلاح سیلیکای مزوپور SBA-15 تهیه شده از سبوس برنج برای استخراج بافاز جامدبرخی آفت کش ها از نمونه های آبی (سارا رضانی)
- ۱۳- مطالعه سینتیک عامل دار شدن فولرن با DMAD به روش نظریه تابعیت چگالی (پرینا عباس زاده)
- ۱۴- سنتز مشتقات تiazولیدین با استفاده از واکنش های چند جزئی ترکیبات کم الکترون در مجاورت آلدهیدها و کتون ها در شرایط بدون حلال (عطیه احمدی)
- ۱۵- سنتز مشتقات پیرازولون با استفاده از واکنش هیدرازین در مجاورت ترکیبات کربونیل دار فعال (محمد درخشانی)
- ۱۶- بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی پوششی پلیمر پلی آمید روی فیلم پلیپروپیلن توسط اصلاح خواص سطحی با تخلیه بار الکتریکی کرونا (سیده زهرا معافی مدنی)
- ۱۷- بکار گیری مایع یونی $[EMIM]+[Cl]$ برای تولید کربوکسی متیل سلولز (cmc) (مریم السادات تجلیان)
- ۱۸- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش مشتقات بنزیل آمین و ترکیبات کم الکترون در مجاورت ۱-متیل ایمیدازول (شیوا احسانی)
- ۱۹- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چند جزئی اگزالیل کلرید (مائده نجفی)
- ۲۰- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چند جزئی اتیل برموپرووات (رخسار پهلوان)
- ۲۱- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چند جزئی آمین های نوع اول (سعید معینی)
- ۲۲- سنتز مشتقات جدید تiazول با استفاده از واکنش های چند جزئی کتون ها و ۴-فنیل تیوسمی کربازید در آب (علیرضا احمدی آق مشهدی)
- ۲۳- سنتز سیکلوپنتادی ان های استخلاف شده با استفاده از واکنش های چند جزئی تری فنیل فسفین (محبوبه محمدی کمرودی)
- ۲۴- سنتز مشتقات آمید با استفاده از واکنشهای چند جزئی پاراتیونیک اسید و آمین های نوع اول در مجاورت آلکیل برمیدها (سیده مهدیه موسوی)
- ۲۵- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنش ایزوتیوسیانات ها و آلکیل برمیدها (مریم درزی شیخ)
- ۲۶- سنتز پیرول ها با استفاده از واکنش ترکیبات ۱،۳-دی کربونیل و آلکیل برمیدها در مجاورت آمین های نوع اول (مسعود رضوانی)

- ۲۷- سنتز اکساتیولان ها با بکار گرفتن واکنش اپوکسیدها و ترکیبات کم الکترون در مجاورت بازهای آلی در شرایط بدون حلال (فاطمه رجبی)
- ۲۸- سنتز تیازول ها با استفاده از واکنش های چند جزئی کتون ها و اسیدهای آمینه (افشین زمانی)
- ۲۹- سنتز هتروسیکل های نیتروژندار با استفاده از ایزاتین در مجاورت مقدار کاتالیستی نانوذرات اکسید فلزی (محدثه علیزادگان)
- ۳۰- واکنش آمین های نوع اول و ترکیبات استیلنی کم الکترون در مجاورت کاتالیزور نانو لوله اکسید روی (هادی صفی)
- ۳۱- بررسی واکنشهای چند جزئی ایزاتوئیک انیدرید، آمین های نوع اول و فناسیل برمیدها در مجاورت مقدار کاتالیستی نانولوله اکسید روی (زهره احمدی آلاشتی)
- ۳۲- سنتز تک ظرف مشتقات کینولین با استفاده از نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن، ترکیبات استیلنی کم الکترون و ایزاتین (محمود اکبری)
- ۳۳- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنشهای تک ظرف اتیل برموپرووات (عشرت احمدی خطیر)
- ۳۴- سنتز ترکیبات اسپرو هتروسیکل با استفاده از واکنشهای چند جزئی ایزاتین (محمد حسین نسب رستم)

راهنمایی پایان نامه های دکتری:

- ۱- سنتز مشتقات پیرول با استفاده از واکنشهای چند جزئی در مجاورت کاتالیزورهای نانو اکسید فلزی (حسن کرمی)
- ۲- طراحی و سنتز یک اورگانو کاتالیزگر جدید بر پایه نمک های آمونیوم تریفلات و بررسی قابلیت های آن در واکنش های چند جزئی (ماندانا علی پور)
- ۳- سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار با استفاده از واکنش نمک های ایزوکیلولیوم برمید و ترکیبات استیلنی کم الکترون یا ایزوتیوسیانات ها (سید علی مقدس)
- ۴- سنتز مشتقات ایندولیزین و پیرول با استفاده از واکنشهای چند جزئی الکیل برمیدها (شیرین شرفیان)
- ۵- سنتز مشتقات کومارین و ایزوکیلولین با استفاده از واکنشهای چند جزئی نمک های ایزوکیلولیوم برمید (سیده فاطمه موسوی)
- ۶- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنشهای چندجزئی ترکیبات استیلنی کم الکترون و مطالعات جامع تئوری تابعیت چگالی روی ساختارهای نانولوله های کربنی کایرال (۳ و ۶) حاوی عناصر گروه III و V (بهنام دهبندی)
- ۷- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنشهای چند جزئی یوپارین و ایزوکیلولین (حاجی پور)
- ۸- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنشهای چند جزئی ایزاتین و نمکهای ایزوکیلولیوم در مجاورت نانوکاتالیزورهای آلی فلزی (سجاد احمدی)
- ۹- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چند جزئی دیمدون (جهاندار)
- ۱۰- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از واکنش های چندجزئی اسیدهای NH در مجاورت نانوکاتالیست های اکسید فلزی (اورسجی)
- ۱۱- سنتز ترکیبات جدید آلی بر اساس واکنشهای هتروسیکلهای نیتروژن دار (داداشی)
- ۱۲- امیری
- ۱۳- مرزبان
- ۱۴- تازیکی
- ۱۵- حسین نسب

مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد:

- ۱- سنتز ترکیبات جدید ارگانوفسفر با استفاده از واکنش های چند جزئی (رقیه میرزایی)
- ۲- سنتز ترکیبات جدید آلی با استفاده از ترکیبات دارای گروه کربونیل فعال (سید محمد حسینی)
- ۳- سنتز ترکیبات تری آریل متان ها با استفاده از کاتالیزگرهای اسیدی جامد (زهرا نگاهدار)
- ۴- سنتز چند جزئی مشتقات جدید آلکیل نفتول با استفاده از کاتالیزور مایع یونی (ساجده زندیه)
- ۵- بررسی واکنش های تری فنیل فسفیت و ایساتین در حضور ترکیبات کم الکترون (سارا احمد پور)
- ۶- سنتز و بررسی خواص بیولوژیکی مشتقات جدید تیوپیران ها (طیبه باغی پور)
- ۷- روشی سبز و کاتالیزوری برای فرمیل کردن الکل ها با استفاده از کاتالیزور کربنی نانوحفره منظم سولفونه شده $\text{CMK-5-SO}_3\text{H}$ (مریم عباسی)
- ۸- استاله کردن آلدهیدها و کتال ها در حضور کاتالیزور ۱،۳-دی برم-۵،۵-دی متیل هیدانتوئین (زینب ذکریا ولاشتی)
- ۹- سنتز ترکیبات جدید آلی با استفاده از واکنش های چند جزئی تری فنیل فسفین (آزیتا غلامی)
- ۱۰- سنتز مشتقات ایندولی با استفاده از واکنش مانیک (لیلا صفری)
- ۱۱- شکست اسیلال ها به آلدهیدها با استفاده از کاتالیزورهای سولفونیک اسیدی ابگریز سیلیکایی (prso3hsba-15-ph) و کربنی (cmk-5-so3h) در حلال آب (منور دریایی)
- ۱۲- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش ایمین ها و نین هیدرین (محمد صالحیان)
- ۱۳- شبیه سازی دینامیک مولکولیاسید آمینه کپسوله شده در نانولوله های کربنی برای آزاد سازی موثر دارو (شبنم میرزایی)
- ۱۴- سنتز مشتقات تiazول با استفاده از واکنش های چند جزئی ترکیبات کم الکترون در مجاورت آلدهیدها در شرایط بدون حلال (علی پورمحمد)
- ۱۵- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنش بنزوئیل ایزوتیوسیانات (مشکاته برزگر)
- ۱۶- سنتز مشتقات جدید ایمیدازول با استفاده از واکنش های چند جزئی نین هیدرین در مجاورت آمین های نوع اول در آب (مجتبی احمد پور بیزکی)
- ۱۷- بررسی اثر سمیت سلولی ترکیبات دارای حلقه تiazولی بر روی رده سلول های سرطانی به روش MTT (سیده اعظم ساداتی)
- ۱۸- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنشهای چندجزئی نوکلئوفیل های فسفر (مائده اسمعیلی جویباری)
- ۱۹- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنشهای چندجزئی استرهای استیلنی (ساناز برآورده)
- ۲۰- سنتز مشتقات پیرول با استفاده از ترکیبات استیلنی کم الکترون در مجاورت مقدار کاتالیستی نانو ذرات Fe_3O_4 اصلاح شده (رمضانی)
- ۲۱- اصلاح سطح نانوذره اکسید مغناطیسی آهن با استفاده از پوشش کاتیونی CTAB به عنوان نانوکاتالیست در سنتز اکسازول ها (بوداخی)
- ۲۲- سنتز مشتقات تiazول با استفاده از ایزوتیوسیانات ها در مجاورت مقدار کاتالیستی نانوذرات Fe_3O_4 اصلاح شده (اسلامی)
- ۲۳- سنتز مشتقات کومارین با استفاده از نفتل ها در مجاورت مقدار کاتالیستی نانو ذرات Fe_3O_4 اصلاح شده (آزاد شهابی)
- ۲۴- سنتز اکساتیولان ها با استفاده از ایزوتیوسیانات ها و دی اکسید گوگرد در مجاورت کاتالیزور نانو ذره KF/CP (بخشی)

۲۵) شفافی ریکنده

۲۶) جعفری

مشاور پایان نامه های دکتری:

- ۱- سنتز شناسایی و بررسی بیولوژیکی برخی از مشتقات ۳-استیل کومارین و کمپلکس های فلزی آن (وائقی)
- ۲- سنتز نانو ذرات فلزی با استفاده از عصاره گیاه پتاسیس هیبریدوس و کاربرد آن در سنتز ترکیبات آلی مانند مشتقات بنزوفوران با ترکیبات استخراج شده از عصاره نظیریوپارین (قاسمیان)
- ۳- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی در مجاورت نانوکاتالیزورها (نوشین)
- ۴- سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار با استفاده از واکنش های چند جزئی (غلامی)
- ۵- سنتز ترکیبات حلقوی جدید از طریق واکنشهای چند جزئی در شرایط سبز (تبرسای نویسا)
- ۶- سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار با استفاده از واکنش های چندجزئی در مجاورت کاتالیزورهای طبیعی (ساوری)
- ۷- سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژندار با استفاده از واکنش های چند جزئی در مجاورت کاتالیزورها (شیرنگی)
- ۸- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی ایزاتینو مشتقات آن (کوهستانی)
- ۹- سنتز مشتقات پیرانو پیرازول و هیدروپیریدین ها در مجاورت نانو کاتالیزگر هتروژن جدید شده (باقریان)
- ۱۰- تهیه و کاربرد نانولوله های کربنی عامل دار شده و نانوکامپوزیت آنها برای سنتز، جداسازی و خالص سازی بعضی از ترکیبات هتروسیکل (عبدلی)
- ۱۱- سنتز و بررسی خواص آنتی اکسیدانی مشتقات جدید اسپرو ایزاتین با استفاده از واکنشهای چند جزئی و تک ظرف ایزاتین (تبرسا نفیسه)
- ۱۲- سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار با استفاده از واکنش های چند جزئی آیزاتوئیک انیدرید (یحیی نژاد)
- ۱۳- احمدیان
- ۱۴- طلوعی
- ۱۵- دانشجوی اشرف
- ۱۶- دانشجوی اشرف
- ۱۷- دانشجوی وارسته
- ۱۸- سید کمیل حسینی
- ۱۹- مریم عباسی

داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری:

- ۱- جداسازی و شناسایی ترکیبات موجود در گیاه تیره بارلی بوسیله روشهای طیف سنتزی (محمد امین قربانی)
- ۲- سنتز ترکیبات جدید آلی با استفاده از واکنش های چند جزئی N-متیل ایمیدازول (حلیمه خاتون خواجوی)
- ۳- بررسی فرایند جذب متیل مرکاپتان و تیوفن توسط گرافن و گرافن آلاییده شده با آهن با استفاده از محاسبات کوانتومی تابعیت چگالی (سید محسن سجادی)
- ۴- واکنش سه جزئی مانیک آلدهیدها، آمین ها و کتون ها در آب با استفاده از کاتالیزور کربنی نانوحفره سولفونه شده آبگریز قابل بازیافت (cmk-5-so3h) (طاهره قدیریان)

- ۵- اپوکسیداسیون پلی بوتادی ان با گروههای انتهایی هیدروکسیل (HTPB) با استفاده از دی متیل اکسیران تازه تهیه شده در حضور نانو خاک رس Cloisite 15A به عنوان کاتالیزور انتقال فاز (مریم قلی نتاج)
- ۶- اثر ذخیره سازی چوب روی میزان و ترکیب مواد استخراجی چوب ممرز (مصطفی قاسمی)
- ۷- مطالعه کوانتومی خواص ساختاری الکتریکی و مکانیکی نانو غنچه های نانو لوله کربنی (فاطمه منتظر)
- ۸- مطالعه تئوری خاصیت آنتی اکسیدانی ویتامین E و بررسی راههای ممکن برای سنتز مشتقات جدید ویتامین E با خاصیت آنتی اکسیدانی بیشتر (جمیل ایری)
- ۹- سنتز ترکیب های آلی فلزی لانتانیدی با استفاده از نمک $CdCl_3$ (یونس صفرپور)
- ۱۰- سنتز مشتقات پیریمیدین و مطالعه خواص طیفی آن با استفاده از روش DFT (مژگان تیزکار)
- ۱۱- روشی موثر برای تهیه مشتقات بنزایمیدازول در حضور کاتالیزور آبگریز سولفونه شده نانوحفره SBA-15-Ph- $PrSO_3H$ در حلال آب (سکینه رستمیان)
- ۱۲- استفاده از کاتالیزور فروس آمونیوم سولفات جهت حلقوی شدن بعضی از ترکیبات هتروسیکل نیتروژندار (نسیم زارع)
- ۱۳- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی ایزوکیلنولین (سبحان رضایتی)
- ۱۴- جداسازی و شناسایی ترکیبات موجود در گیاه تیره ویرجینیا بوسیله روشهای طیف سنجی (زینب ایومن)
- ۱۵- نانوذرات اکسید مس به عنوان یک کاتالیست مناسب برای آریلاسیون ترکیبات آمینی با استفاده از پتاسیم فلئورید نشانده شده بر روی زئولیت طبیعی (راضیه اولادی)
- ۱۶- سنتز داروی سلوکسیپ به روش ساده و صنعتی (مجتبی بسطامی)
- ۱۷- سنتز تیو اترها به روش اولمان با استفاده از کاتالیست نانوذرات اکسید مس و پتاسیم فلئورید نشانده شده بر روی زئولیت طبیعی به عنوان بستر جدید (منیره السادات عطائی)
- ۱۸- سنتز بعضی از بازی شیف های جدید از ۱،۲،۴-تری آزول (گلی زارعی چاشخورانی)
- ۱۹- بکارگیری کربن نانو حفره منظم سولفونه شده (cmk-5-so3h) به عنوان کاتالیزور موثر و قابل بازیافت در استیلاسیون الکل ها (پرستو علیزاده)
- ۲۰- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی فنول ها (حسن مهدی زاده امیری)
- ۲۱- سنتز و شناسایی پلی آمیدهای آروماتیک مقاوم حرارتی (نجمه کیا)
- ۲۲- بکارگیری کاتالیزور مزوحفره منظم قابل بازیافت (cmk-5-so3h) جهت محافظت زدایی ترشیو بوتیل دی متیل سایلبل اترها (راهبه آرامش)
- ۲۳- اکسایش ترکیبات آلی با استفاده از کاتالیزور های جامد اسیدی در حضور سدیم برومات به عنوان اکسنده (ثریا نوروزی کولایی)
- ۲۴- سنتز مشتقات آمیدی جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی ایزاتوئیک انیدرید (علی بختوه)
- ۲۵- استیل دار کردن (استیلاسیون) الکل ها با استفاده از سیلیکای نانوحفره منظم عامل دار شده با سولفونیک اسید تحت شرایط شیمی سبز (عبدالله رزاقی قادیکلایی)
- ۲۶- سنتز بنزایمیدازول ها با استفاده از فنیل فسفونیک اسید به عنوان کاتالیست اسیدی جامد (عادل نیکوزاد)
- ۲۷- تهیه، شناسایی و معادلات تئوری ترکیبات بازشیف حاصل از ۲،۴،۵، دی کلروآنیلین با آلدهیدهای مختلف (رضا مشکور)
- ۲۸- تهیه ترکیبات باز شیف جدید حاصل از ۳و۴-دی متوکسی بنزآلدهید (علیرضا فروغ نیا)
- ۲۹- سنتز ترکیبات هتروسیکل استخلاف شده با استفاده از ایساتین (حسن ترشیزی ازقندی)

- ۳۰- کاربرد پتاسیم فلوئورید نشانده شده بر روی زئولیت طبیعی کلینوپتیلولیت به عنوان یک کاتالیست هتروژن برای واکنش های افزایشی مزدوج مایکل (سید مرتضی مظفری کساری)
- ۳۲- سنتز و بررسی خواص بیولوژیکی ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش های چند جزئی ۴-هیدروکسی کومارین (امیر امیری ارندی)
- ۳۳- سنتز تک ظرف سه جزئی ترکیبات بتا-آمینو کربونیلی از طریق واکنش مانیک با استفاده از کاتالیزور نانوحفره آبگریز قابل بازیافت SBA-15-Ph-PrSO₃H در حلال آب (حمید رضا علیزاده)
- ۳۴- سنتز مشتقات جدید تیوفن و بررسی رفتار الکتروشیمیایی آنها (نفیسه گل برارنژادامیری)
- ۳۵- سنتز و شناسایی نانوراکتور آبگریز سولفونیک اسیدی بر پایه بستر نانوحفره SBA-15 و کاربرد آن در برخی تبدیلات شیمیایی (رضوانه اصغری)
- ۳۶- آنالیز شیمیایی مواد استخراجی و ترکیبات اصلی گیاه گاوپنبه (رحمت الله خانجانی جلودار)
- ۳۷- سنتز مشتقات ۳-دی آزین و مطالعه خواص طیفی آن از طریق DFT (فهمیه خبیر)
- ۳۸- مطالعه جذب لئوزول روی نانولوله های بورنیتريد به روش نظریه تابعیت چگالی (DFT) (پونه کیانی)
- ۳۹- سنتز سه جزئی استرکراآلفا آمینو نیتریل ها از آلدهیدها و آمین ها و تری متیل سایلیل سیانید با استفاده از کاتالیزور کربنی نانوحفره سولفونه شده CMK-5-SO₃H (زهرا عطائی)
- ۴۰- تهیه نانوکایتوزان/پلی پیروولبرای حذف رنگزای رادیواکتیو قرمز ۱۹۸ از محیط های آبی (الهه قیصری)
- ۴۱- مطالعه فعالیت و بازیافت کاتالیزگر نانوذره مغناطیسی پوشش داده شده با سیلیکای حاوی ارگانوسولفونیک اسید در واکنش استیل دار کردن الکل ها با استیک انیدرید (فریبا هاشمی)
- ۴۲- بررسی منشاء هیدروکربن های نفتی پلی آروماتیک (PAHS) در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر-استان مازندران (فریبا واحدی)
- ۴۳- سنتز فلاونوئیدها در حضور نانوکاتالیست های معدنی با استفاده از یوپارین استخراج شده از گیاه بابا آدم جنگلی (هادی محمدی)
- ۴۴- بررسی ساختار بعضی از مشتقات بنزایمیدازول از طریق (DFT) (مرضیه حسین پور)
- ۴۵- سنتز ترکیبات الی با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژن دار (علیرضا وفادار)
- ۴۶- سنتز بعضی از مشتقات هتروسیکل نیتروژن دار از طریق آمیناسیون کاهشی ترکیبات کربونیل دار در حضور نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن (سمانه لعل محمدی)
- ۴۷- روشی سبز برای سنتز شیمی گزین آسیلانها از آلدهیدها و شکست آسیلانهای مربوطه به کمک کاتالیزور سولفونیک اسیدی تثبیت شده بر نانوذره اکسید آهن (مهديه يوسفی)
- ۴۸- سنتز و شناسایی پلی آمیدهای محلول و مقاوم حرارتی مشتق شده از یک دی آمین سنتز شده جدید (هانی داداشی)
- ۴۹- جداسازی و تعیین ساختار شیمیایی اجزای متشکله عصاره برگ گیاه جعفری فرنگی (فاطمه صالحیان)
- ۵۰- گرافن به طور گزینش پذیر قادر به جداسازی سالیسیلیک اسید است (سمانه احمدی)
- ۵۱- تجزیه فوتوکاتالیستی رنگ مستقیم آبی ۷۸ بوسیله نانوذرات اکسید روی دوپه شده با آهن و نقره در حضور تابش فرابنفش (سیده فاطمه موسوی)
- ۵۲- فرمیلایون الکل ها با استفاده از کاتالیزور سولفونیک اسیدی بر پایه نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشیده شده با سیلیکا (فاطمه صفری)
- ۵۳- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنشهای چندجزئی نوکلئوفیل های فسفر، ترکیبات کم الکترون و NH- اسیدها (جواد محمودپور)

- ۵۴- بیوستنز نانوذرات نقره در محیط های آبی با استفاده از عصاره پیاز (مینا برزو)
- ۵۵- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنشهای چندجزئی دی الکیل استیلن دی کربوکسیلات و NH_2 - اسیدهای جدید (میثم کاوه)
- ۵۶- سنتز برخی مشتقات ایزاتین در حضور کاتالیزور سولفونیک اسیدی بر پایه نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن (زهرا ایزدی)
- ۵۷- نوآرلی بکمن اکسیم ها و سنتز کوئینوکسالین ها با استفاده از کاتالیزگرهای اسیدی جامد نظیر پلی وینیل پیرولیدون پروتونه شده و نانوسیلیکای عامل دار شده (مهری موسوی)
- ۵۸- کاربرد نانوسلولز تهیه شده از ساقه گیاه گاوپنبه برای ساخت نانوکاتالیست (فاطمه اسدی)
- ۵۹- تهیه نانوکاتالیست بر پایه نانوسلولز بدست آمده از ساقه گیاه ذرت (مهرانه خالقی)
- ۶۰- سنتز سبز نانوذرات نقره در محیط های آبی با استفاده از عصاره هسته انگور (بهاره طاهری)
- ۶۱- سنتز ترکیبات آلی با استفاده از واکنشهای استرهای استیلنی و هتروسیکل های نیتروژن دار (مریم جهاندار)
- ۶۲- کاربرد نانوذرات تهیه شده با عصاره گیاهی در برخی واکنشهای آلی (مریم اسماعیلی)
- ۶۳- روشی ملایم و موثر برای آسیله کردن الکل ها با هگزامتیل دی سیلازان در حضور کاتالیزور سولفونیک اسید بر پایه نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن پوشیده شده با سیلیکا (لیلا سلیمی)
- ۶۴- بررسی بیوستنز نانوذرات اکسید سریم توسط عصاره علف هفت بند با نام علمی *polygonum persicaria* خانواده *polygonaceae* از منطقه شمال ایران (مهراسا حضرت زاده)
- ۶۵- بررسی بیوستنز نانوذرات ZnO توسط عصاره گل های نیلوفر آبی گونه *Nymphaea Alba* خانواده *Nymphaeaceae* از منطقه شمال ایران (الهام قربانیان)
- ۶۶- میر اصائلو
- ۶۷- یعقوبی (علوم پزشکی)
- ۶۸- سید نژاد
- ۶۹- اولادی
- ۷۰- تقوی
- ۷۱- عباسی
- ۷۲- یعقوبی
- ۷۳- نوروزی
- ۷۴- حیدرزاده
- ۷۵- کاوه
- ۷۶- حنانه حاجی پور
- ۷۷- قناعت
- ۷۸- رمضانی علوم پزشکی
- ۷۹- قنبری علوم پزشکی

طرحهای پژوهشی خاتمه یافته

مجری طرح

- ۱- سنتز مشتقات سوکسینات و کرومن با استفاده از واکنش های چند جزئی اسیدهای OH
- ۲- سنتز مشتقات جدید فوران و تیوپیران ها با استفاده از واکنش های ایزوسیانیید و تری فنیل فسفین در شرایط مایکروویو
- ۳- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از واکنش پروپیولات ها، فناسیل برمیدها و دی تیوکربامات ها در مجاورت ایزوسیانییدها در شرایط بدون حلال
- ۴- سنتز مشتقات جدید تiazول با استفاده از واکنش ایزوتیوسیاناتها و ترکیبات استیلنی کم الکترون
- ۵- سنتز ترکیبات هتروسیکل جدید با استفاده از نوکلئوفیل های نیتروژندار، فسفر دارو ایزوسیانییدها در شرایط بدون حلال
- ۶- سنتز مشتقات پاراتیونیک اسید با استفاده از واکنشهای چند جزئی اگزالیل کلرید در شرایط مایکروویو
- ۷- سنتز کینولین های پراستخلاف با استفاده از واکنشهای چند جزئی الکیل برمیدها

همکار طرح

- ۱- بررسی طیف سنجی برهم کنش سرم آلبومین انسانی با لیگاند سنتز شده اتیل ۲- (۲-دی متیل آمینو) -۴- (۴-نیتروفنیل) - (۱،۳-تiazول-۵-ایل) -۲- اکسواستات
- ۲- سنتز ترکیبات هتروسیکل با استفاده از نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن و نانو لوله اکسید روی و سنتز استرکر آمینواسیدها از ماده استخراج شده از گیاه

کتاب های ترجمه، تالیف و تصنیف

- ۱- تالیف کتاب شیمی آلی ۱ ، دکتر محمد علی خلیل زاده-مهندس وحید یونسی- دکتر زینت السادات حسینی، انتشارات علمی یسنا سال ۱۳۹۰
- ۲- ترجمه نقش شیمی در زندگی روزانه، فرامرز رستمی چراتی- زینت السادات حسینی ، انتشارات مهر مهدیس سال ۱۳۹۰
- ۳- تالیف کتاب شیمی عمومی و آزمایشگاه
- ۴- مروری بر شیمی آلی ۱
- ۵- مروری بر شیمی آلی ۲

سوابق کاری:

۱۳۸۶ تا کنون

- 1- تدریس درسهای کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری شیمی، کارشناسی مهندسی شیمی، مهندسی نساجی و زیست شناسی شاخه میکروبیولوژی دانشگاه
- ۲- به عنوان محقق در بخش HPLC پتروشیمی اراک
- 3- به عنوان محقق در بخش داروسازی انستیتو پاستور تهران