

## جواد صفایی قمی

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی آلی



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	قطعه تحصیلی
دانشگاه کاشان	شیمی محض	۱۳۶۴	کارشناسی
دانشگاه مازندران	شیمی آلی	۱۳۶۷	کارشناسی ارشد
دانشگاه ولونگونگ	شیمی آلی	۱۳۷۴	دکترا تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۴۳	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیأت علمی	دانشگاه کاشان

### سوابق اجرایی

همکاری با جهاد دانشگاهی جهت ساخت مواد مورد نیاز فیلترهای ماسک ضد گازهای سمی سال ۱۳۶۳-۱۳۶۴

مسئول آزمایشگاههای دانشگاه آزاد اسلامی قم ۱۳۶۸ - ۱۳۶۷

معاون دانشکده علوم دانشگاه کاشان از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۷

عضو کارگروه پژوهش و فن آوری اطلاعات استان قم از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۷ و ناظر تعدادی از طرحهای پژوهشی آنجا

مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر از سال ۱۳۸۱

عضو شورای پژوهشی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵ و ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳

عضو شورای مرکز پژوهشی انسانهای طبیعی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹

مشاور واحد تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج انسانس از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰

مدیر گروه همکاریهای علمی بین المللی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳

مشاور رئیس و مدیر اتحادیه دانشگاههای کاشان و شهرهای همچوار سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳

عضو اتاق فکر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و عضو شورای نظارت و ارزشیابی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳

نماینده وزارت علوم در هیئت نظارت بر تشكل های اسلامی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳  
عضو هیات بدوی انتظامی استادی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳  
عضو شورای ارزشیابی مدارک تحصیلی خارجی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳  
عضو کمیته پدافند غیر عامل دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳  
عضو شورای انصباطی بدوی دانشجویی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳  
نماینده دفتر نهاد رهبری دانشگاه در کارگروه صلاحیت عمومی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵  
معاون فرهنگی اجتماعی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
نماینده رئیس دانشگاه در کارگروه صلاحیت عمومی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
دبیر شورای عفاف و حجاب دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
دبیر شورای امر به معروف و نهى از منکر دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳  
عضو کمیته رصد دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
عضو کمیته کارآفرینی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
عضو کارگروه صلاحیت عمومی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
عضو هیات امنای دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳  
مسئول بسیج اساتید دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۴ تا کنون  
عضو هیات اجرایی جذب دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰  
عضو ستاد اقامه نماز دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۱

## جوایز و تقدیر نامه ها

- جوائز و تشویق ها:

پژوهشگر برگزیده استانی ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲ و ۱۴۰۲  
پژوهشگر برتر سازمان بسیج استان اصفهان ۱۴۰۲  
جزء دانشمندان دور رصد برتر بین المللی در سال ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴  
پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱  
پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان سال ۱۳۸۵ و ۱۳۸۹ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۳ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۸ و ۱۴۰۲  
پژوهشگر برتر سازمان بسیج استان اصفهان در جشنواره علمی شهید چمران ۱۴۰۱  
استاد نمونه بسیجی سال ۱۳۸۶ و ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰ و ۱۳۹۹  
استاد تراز انقلاب اسلامی در سازمان بسیج استان اصفهان ۱۴۰۱  
مدیر نمونه کانون بسیج استادی ۱۳۹۷ و ۱۳۹۴

## موضوعات تدریس تخصصی

Organic Chemistry I, II and III; Experimental Organic Chemistry; Physical Organic Chemistry; Advanced Organic Chemistry; Spectroscopic Methods for Identification of Organic Compounds, Reactive Intermediates, Asymmetric Synthesis, Advanced NMR

### عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضویت در تحریریه و داوری مجلات علمی:

داور مقالات مجلات:

-۱ دانشگاه تهران Science

Journal of Food Biochemistry -۲

The Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia- ۳

Pharmaceutical Biology -۴

Journal of Agricultural Science and Technology -۵

Journal of the Serbian Chemical Society -۶

Analyst -۷

-۸ Food Research International

Natural Product Communications-۹

-۱۰ Chemija

-۱۱ Chinese Chemical Letters

-۱۲ Letters in Organic Chemistry

-۱۳ Arabian Journal of Chemistry

-۱۴ Chinese Journal of Chemistry

-۱۵ Iranian Journal of Catalysis

-۱۶ Journal of the Iranian Chemical Society

-۱۷ Journal of Essential Oil Bearing Plants

- ۱۸ Applied Organometallic Chemistry

- ۱۹ Catalysis Communications

- ۲۰ Catalysis Letters

- ۲۱ International Journal of Nanoscience and Nanotechnology

- ۲۲ Polycyclic Aromatic Compounds

- ۲۳ Research on Chemical Intermediates

- ۲۴ RSC Advanced

- ۲۵ Tetrahedron Letters

- ۲۶ Turkish Journal of Chemistry

## عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران از سال ۱۳۷۴

عضو انجمن شیمی امریکا از سال ۱۳۸۸

## مقالات در همایش ها

1. زهرا الیاسی Preparation of Copper( ) Complex Stabilized on Magnetic Iron Nanoparticles as a New and Recyclable Catalyst in One-Pot Preparation of Aminonaphthoquinone Compounds ,The

. 13 05 2024 - 22nd Iranian International Congress of Chemistry ,1

2. Azita Shafiee, ریحانه معصومی Microencapsulation of lime (Citrus aurantifolia) essential oil by, spray drying Technique ,The 22nd Iranian International Congress of Chemistry ,1 05 2024 - تهران . 13

3. الهه مشهدی,جواد صفائی قمی Schiff base Complex of Cu(II) Immobilized on CoFe2O4@SiO2 Nanoparticles: Recoverable Catalyst for the Synthesis of Bis(6 amino 1,3 dimethyluracil

. 13 05 2024 - تهران ,The 22nd Iranian International Congress of Chemistry ,1

4. سمیرا معین نجف ابادی,جواد صفائی قمی Facile synthesis of sulfonamide-functionalized, melamine-based covalent organic framework incorporating bimetal oxide MnFe2O4 as an efficient catalyst for the preparation of chromenes ,The 22nd Iranian International Congress of Chemistry ,1 . 13 05 2024 - تهران . 13

5. سمیرا معین نجف ابادی,جواد صفائی قمی Preparation and characterization of, Fe3O4@SiO2/APTPOSS core-shell composite nanomagnetics and their application in the one-

. 26 07 2022, بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی, ۱ - تبریز, Sara Fouladi ,Synthesis of Polyhydroquinoline Derivatives Using Fe3O4@polyethyleneglycol . 6

. 26 07 2022 - (PEG) Core/Shell ,21st ICS International Chemistry Congress ,1

6. عاطفه موسوی و جواد صفائی قمی, سی امین سمینار شیمی آلی ایران, 19 تا 21 بهمن ماه ۱۴۰۳ .

7. جواد صفائی قمی,Sعیده اسدیان, ۵,۵-(Phenylmethylene)bis(۵,۵-dimethylcyclohexan- ۱,۳-dion) derivatives using ZnS nanoparticle ایران:تهران،۲۰۱۷ . ۲ ۹ ۲۰۱۷

8. جواد صفائی قمی,سمانه اسماعیلی, ۱H-one, ۱,۶-diamino-۳,۵-diethynyl-۴-phenylpyridin-۲-one,derivatives via a one-pot four-component reaction by using CoS nanoparticle سeminar شیمی آلی ایران, تهران, ۲۰۱۷ . ۲ ۹ ۲۰۱۷

9. جواد صفائی قمی,سمانه اسماعیلی, ۱H-one, ۱,۶-diamino-۳,۵-diethynyl-۴-phenylpyridin-۲-one,derivatives via a one-pot four-component reaction by using CoS nanoparticle سeminar شیمی آلی ایران, تهران, ۲۰۱۷ . ۲ ۹ ۲۰۱۷

10. جواد صفائی قمی,رضاء آقاگلی, ۱H-one, ۱, ۲, ۳-dihydroquinazolin-4-ones,synthesis of Fe3O4@SiO2@SO3H as a reusable catalyst CoAl2O4 spinel nanocrystals as a novel catalyst for

11. جواد صفائی قمی,راحله تیموری سلطانی, ۱H-one, ۱, ۲, ۳-dihydroquinazolin-4-ones,synthesis of Fe3O4@SiO2@SO3H as a reusable catalyst CoAl2O4 spinel nanocrystals as a novel catalyst for

12. جواد صفائی قمی,Nسرین عنایت مهری, ۱H-one, Preparation benzo[g]chromene - ۳ - carboxylates by ۴ - (۴' - diamino - di - phenyl) - sulfone supported on hollow magnetic mesoporous Fe3O4@SiO2 NPs as an efficient catalyst ایران,تهران, ۲۰۱۷ . ۲ ۹ ۲۰۱۷

13. جواد صفائی قمی,Zینب اکبرزاده, ۱H-one, ۱, ۲, ۳-dihydroquinazolin-4-ones,sonogashira coupling of triarylaminies and arylacetylene by microwave irradiation نوزدهمین کنگره

شیمی ایران، شیراز، ۱۷۰۲

۱۴. جواد صفائی قمی، فهیمه اشتغال، Nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>/polyethyleneglycol (PEG) as an efficient nanocatalyst for the one-pot synthesis of benzo[g]chromenes under microwave irradiation, ۲nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, تهران، ۱۶۰۵. ۵۵
۱۵. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، Facile diastereoselective sonochemical synthesis of isoazolidines catalyzed by Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>-L-proline nanoparticles as a magnetic catalyst, ۲nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, تهران، ۱۶۰۵. ۵۵
۱۶. جواد صفائی قمی، فهیمه اشتغال، A concise synthesis of benzo[g]chromenes catalyzed by Ionic liquid immobilized on FeNi<sup>3+</sup> nanocatalyst و نانو ایران، تهران، ۱۶۰۳. ۳۰
۱۷. محمد رسول لشکری، جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، Synthesis of bis-spiro-substituted piperidines using nano-CuFe<sup>2+</sup>O<sub>4</sub>@Chitosan under ultrasonic conditions, The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology Nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>/PEG/Succinic anhydride as an efficient nanocatalyst, ۱۰۲۶، تهران، ۱۶۰۶.
۱۸. فهیمه اشتغال، جواد صفائی قمی، The sixth International Congress for the one-pot synthesis of benzo[g]chromenes under ultrasonic irradiation, ۱۰۲۶، تهران، ۱۶۰۶.
۱۹. یحیی فاضلی مهربانی، جواد صفائی قمی، Synthesis of perhydro[1,2,4]triazolo[1,2-*a*][1,2,5]triazole-1,5-dithiones catalyzed by Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H nanocatalyst, The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology ۱۰۲۶، تهران، ۱۶۰۶.
۲۰. علیرضا حاتمی، جواد صفائی قمی، Synthesis of 3,4,5-substituted furan-2(5H)-ones using nano-NiZr<sup>4+</sup>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub> as catalyst under ultrasonic irradiation, The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology ۱۰۲۶، تهران، ۱۶۰۶.
۲۱. سیدهادی نظام زاده، جواد صفائی قمی، Nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@APTP POSS core-shell composite as an efficient nanocatalyst for the one-pot synthesis of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives under ultrasonic irradiation, The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology ۱۰۲۶، تهران، ۱۶۰۶.
۲۲. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، بیست و سومین سمینار شیمی آبی ایران، سنتندج، ۱۵۰۸.
۲۳. جواد صفائی قمی، راحله تیموری سلطانی، A comparative study of the catalytic activity of nanosized catalysts in the one-pot synthesis of 4H-pyrans and 1,4-dihydropyridines شیمی آبی ایران، سنتندج، ۱۵۰۸.
۲۴. جواد صفائی قمی، ریحانه صادقی، Syntheses of tetrahydropyrazolopyridines using ZnFe<sup>2+</sup>O<sub>4</sub> nanoparticles as a reusable magnetically catalyst ۱۵۰۸.
۲۵. جواد صفائی قمی، سلیمان پایمردسامانی، Facile and rapid synthesis of (2Z)-(2-oxo-1,2-dihydro-3H-indol-3-ylidene)(1H-tetrazol-5-yl)ethanenitrile via a multi-component domino knoevenagel condensation/1,3 dipolar cycloaddition reaction catalyzed by reusable ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> NPs سمینار شیمی آبی ایران، سنتندج، ۱۵۰۸.
۲۶. جواد صفائی قمی، مریم السادات نواب، Synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones using ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles as an efficient catalyst ۱۵۰۸.
۲۷. جواد صفائی قمی، پوریا بابایی، Sonochemically synthesis of furo[3,2-*c*]coumarins catalyzed by SnO<sup>2</sup>, nanoparticles بیست و سومین سمینار شیمی آبی ایران، سنتندج، ۱۵۰۸.
۲۸. جواد صفائی قمی، Silica Coated Magnetic Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub> Nanoparticles Supported L-proline: A Novel and Eco-friendly Catalyst for Synthesis of Chiral Fulleropyrrolidines سومین سمینار شیمی آبی ایران، سنتندج، ۱۵۰۸.
۲۹. جواد صفائی قمی، ریحانه معصومی، An eco-friendly and solvent free approach for the synthesis of chiral fulleropyrrolidines under microwave irradiation, The ۲nd International Conference on

## مقالات در نشریات

- Maryam Mousavi , Ebadi, Javad Safaei , G,Modified magnetic chitosan with mono(6-amino-6- 1  
deoxy)- $\alpha$ -cyclodextrin as a novel catalyst toward the synthesis of pyrazolopyranopyrimidines and 2  
.pyrano[2,3-c]pyrazole-3-carboxylates,Scientific Reports, .,2025, 15:7863,1-19
- Elahe Mashhadi, Javad Safaei ,& G., Misagh Yahya,Synthesis and Anticancer Activity of Benzimidazole and Benzothiazole Derivatives Bearing Furan Moiety by CAN as a Catalyst Under Ultrasonic Irradiation and Molecular Docking Studies,ChemistrySelect,10/1/2025
- Azita Shafiei, Javad Safaei ,& G., Reihaneh Masoomi,Preparation of Silymarin Enriched Extract (Silybum marianum) using macroporous resins: Adsorption/desorption characteristics, quantitative analysis by HPLC and UPLC, Microchemical Journal,2024, 207, 112006, 1-11
- Javad Safaei G., Zahra Elyasi, Gholam Reza Najafi, Abdollah Shafaie Douk, Majid Farsadrooh, Marzieh Gharaei, "Fabrication of Nanoporous 3D Carbon Nitride from Poly(ionic liquid)s for Regiospecific Synthesis of Benzimidazole Frameworks,ACS Applied Nano Materials, .,2024, 7(6), 6536-6546
- Maryam Sadat Mousavi Ebadi, Javad Safaei-G., "Melamine phosphate-modified magnetic chitosan: A novel biocompatible catalyst for the synthesis of biological tetrahydrodipyrazolopyridine and pyrazolopyranopyrimidine derivatives",Front. Chem. Sec. Catalytic Reactions and Chemistry, .,2024, 12:1395008
- Pooria Babaei, Javad Safaei ,& G., "Surface Morphology Engineering GQDs-decorated Metal- oxide Magnetic Composites for Radar Absorbing" , ,Journal of Nanostructures,2024, 14(1): 83-92
- Samira Moein , Najafabadi, Javad Safaei , G,Silica/APTPOSS anchored on MnFe2O4 as an efficient nanomagnetic composite for the preparation of spiro-pyrano [2, 3-c] chromene derivatives,BMC Chemistry,2024, 18 (155), 1-11
- Sara Shafaati, Javad Safaei ,& G., Zahra Elyasi,Ionic copolymer-modified hexagonal carbon nitride tube as a high-performance catalyst for regioselective synthesis of hexahydroquinoline frameworks,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,2024, 699, 134589, 1-10
- Elahe Mashhadi, Javad Safaei G., Aida Iraji,Synthesis of magnetized inorganic-Phycocyanin nanohybrid [CoFe2O4-SiO2@PC-Cu(II)] as an environmentally friendly nanocomposite catalyst for the preparation and DPPH radical scavenging activity of 5-benzylidene barbiturate and thiobarbiturate derivatives,Environmental Technology & Innovation,2024, 36(11), 103909, 1-17
- Leila Najafi, Javad Safaei ,& G. and Hourieh Sadat Oboudatian, "MCM-41@CPTES as an efficient and high performance catalyst for one pot construction of indeno[1,2-b] quinolin-8-one derivatives" , ,ChemistrySelect,2023, 8(48), e202303554 (1-10
- Elahe Mashhadi, Javad Safaei-Ghomi,Sulfonated magnetic spirulina nanobiomaterial as a novel and environmentally friendly catalyst for the synthesis of dihydroquinazolin-4(1H)-ones in aqueous medium,Scientific Reports,2024, 14, 2296, 1-15
- Zahra Elyasi, Javad Safaei G., Gholam Reza Najafi, Mahboubeh A. Sharif,Fabrication of uniform Pd nanoparticles immobilized on crosslinked ionic chitosan support as a super-active catalyst toward regioselective synthesis of pyrazole-fused heterocycles,International Journal of Biological Macromolecules,2023, 253, 126589
- Pooria Babaei, Javad Safaei ,& G., Somaye Rashki, and Aliashghar Mahmoudi Kharazm,Morphology modified by polyvinylpyrrolidone for enhanced antibacterial and catalytic execution of bioactive Ag/ZnO composites based on hydroxyapatite in the synthesis of O-Aminocarbonitriles,Ceramics International,2023, 49(14), Part A, 22826-22836

- Aref Ghasemi , Ghahsareh, Javad Safaei , G., Hourieh Sadat Oboudatian,"Ultrasound Probe- .14 assisted one pot synthesis of spiro[indene-2,2'-naphthalene]-4'-carbonitrile derivatives using Fe3O4@SCH2CO2H@Ni-NH2 as a robust and reusable nanocatalyst",ChemistrySelect,2023, 8(2), ..(e202201795 (1-11
- Javad Safaei ,& G., Seyyed Mohammad Ebrahimi,"Nano-Fe3O4-cysteine as a superior .15 catalyst for the synthesis of indeno[1,2-c]pyrazol-4(1H)-ones",Polycyclic Aromatic Compounds,,2022, 42 (5), 2693-2703
- Seyyed Mohammad Ebrahimi, Baram Hamah , Ameen, Ali Kareem Abbas, Hossein Shahbazi , .16 Alavi, Homayoun Gholamzadeh& Javad Safaei , G.,,"Synthesis of 5-Oxo-2,5-Dihydro-3-.Furancarboxylates Using Nano-CuO",Polycyclic Aromatic Compounds,2022, 42(9), 6389-6397
- G.,Three component synthesis of triazolo[1,2-a]indazole- 9 Mahnaz Mirheidari, Javad Safaei .17 trione and spiro triazolo[1,2-a]indazole-tetraones using GO/SiO<sub>2</sub>/Co (II)".Scientific Reports,2022, 12, ..17830, 1-14
- Hossein Shahbazi , Alavi, Ali Kareem Abbas , Javad Safaei , G., Maryam .18 Tavazo,"Sonosynthesis of Spiro-Oxindoles Using Crosslinked Sulfonated Polyacrylamide Tethered to nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub> as High Performance Catalyst".Polycyclic Aromatic Compound,2022, 42 ..(4), 2059-2066
- Hossein Shahbazi , Alavi; Javad Safaei , G.,Synthesis of Thiazole-2(H)-thiones as .19 Antimicrobial Agents Promoted by H<sub>3</sub>PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>-amino-functionalized CdFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>@SiO<sub>2</sub> ..Nanocomposite.Nanochemistry Research,2022, 1(1), 44-52
- Hossein Shahbazi , Alavi; Javad Safaei , G.,Sonosynthesis of Pyrimidines as .20 .20 .Antimicrobial Agents Using Nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>-L-cysteine.Nanochemistry Research,2022, 1(1), 28-35
- G., Yasir Waleed Abdulhameed, Zianos Alisavari, Baram Ahmed Hamah 9 Javad Safaei .21 Ameen, Seyyed Mohammad Ebrahimi.Preparation of quinazolinones using biosynthesized silver .nanoparticles.RSCAdvances,2022, 12(3), 12471-12476
- Zahra Elyasi, Gholam Reza Najafi, Javad Safaei G., Mahboubeh A. Sharif,."Poly (L- .22 phenylalanine-paired ionic liquid) as halogen-free heterogeneous nanocatalyst toward regiospecific 1,3-dipolar cycloaddition reaction.Materialstoday Chemistry.Materialstoday ..( )Chemistry, 2022, 26
- G, Mohammaed Abdulridha Mutashar,"HPA- 9 Seyyed Mohammad Ebrahimi, Javad Safaei .23 ZSM-5 nanocomposite as high performance catalyst for the synthesis of ..indenopyrazolones".Main Group Metal Chemistry,2022, 46(1),67-73
- Raziyeh Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , .24 G.,"Multicomponent Preparation of Quinazolinone Derivatives in the Presence of TiO<sub>2</sub> .Nanoparticles Supported Ionic Liquids.Polycyclic Aromatic Compounds,2022, 42(3),960-977
- Hourieh Sadat Oboudatian, Javad Safaei ,& G.,Fibrous nanosilica spheres KCC-1@NH<sub>2</sub> as .25 highly effective and easily retrievable catalyst for the synthesis of chromenes,Research on ..Chemical Intermediates,2022, 48( ),2069-2085
- Pouria Babaei, Javad Safaei ,& G., Somaye Rashki,Engineered Dual-Purpose Ta-doped .26 ZnO/Hydroxyapatite Nanocomposites: Antibacterial Activity and Robust Catalyst in MW-Induced .Synthesis of Chromopyrimidines,Ceramics International,2022, 48(6),8359-8373
- Hourieh Sadat Oboudatian, Javad Safaei ,& G,Silica nanospheres KCC-1 as a good catalyst .27 for the preparation of 2-amino-4H-chromenes by ultrasonic irradiation,Scientific Reports,,2022, .12, 2381, 1-15
- Aref Ghasemi , Ghahsareh, Javad Safaei , G. and Hourieh Sadat Oboudatian.Supported L- .28 tryptophan on Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> as an efficient and magnetically separable catalyst for one pot construction of spiro[indene-2,2'-naphthalene]-4'-carbonitrile derivatives.RSC Advances,2022, 12(3), ..1319 - 1330
- Pouria Babaei, Javad Safaei ,& G,Engineered N-doped Graphene Quantum Dots/CoFe2O4 .29 Spherical Composites as A Robust and Retrievable Catalyst: Fabrication, Characterization, and

- Investigation Catalytic Performance in Microwave-assisted Synthesis of Quinoline-3-Carbonitrile .Derivatives" RSC,RSCAdvances,2021, 11(55) , 34724 - 34734
- Atefeh Bakhtiari, Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri,Green sonosynthesis of .30 pyridopyrimidines using heterogeneous Pd-containing catalysts anchored on a hybrid organic-.inorganic surface of SBA-15,Journal of the Chinese Chemical Society,2021,68(9): 1748-1760
- Mahnaz Mirheidari, Javad Safaei G.,Design, synthesis, and catalytic evaluation of aluminum- .31 incorporated magnetic core-shell mesoporous microsphere catalyst NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@Al-MS for the synthesis of functionalized indenopyrazolones,Applied Organometallic Chemistry,2021, 35(8), .e6274, 1-12
- Zahra Elyasi, Javad Safaei G., Gholam Reza Najafi,Ultrasound-Engineered Fabrication of .32 Immobilized Molybdenum Complex on Cross-Linked Poly (Ionic Liquid) as a New Acidic Catalyst for the Regioselective Synthesis of Pharmaceutical Polysubstituted Spiro Compounds,Ultrasonics .Sonochemistry,2021,75(7) (105614): 1-14
- Javad Safaei ,& G., Mohammaed Abdulridha Mutashar and Zahra Saharkhan,ZnS@N-GQDs .33 nanocomposite as highly effective and easily retrievable catalyst for the sonosynthesis of  $\square$ -amino carbonyls,RSCAdvances,2021, 11(32), 19935–19942
- Pouria Babaei, Javad Safaei ,& G.,L-proline covered N doped graphene quantum dots .34 modified CuO/ZnO hexagonal nanocomposite as a robust retrievable catalyst in synthesis of substituted chiral 2-amino -4H-chromenes Materials Chemistry and Physics,Materials Chemistry .and Physics,2021,267(11):124668
- Mahnaz Mirheidari, Javad Safaei ,& G.,Design, synthesis, and catalytic performance of .35 modified graphene oxide based on cobalt complex as a heterogenous catalyst for the preparation of aminonaphthoquinone derivatives,RSCAdvances,2021,11(28): 17108-17115
- Javad Safaei ,& G., Reihaneh Masoomi, Mehrdad Hosseinpour, Hosein Batooli,Energy .36 production using dye-sensitized solar cells by TiO<sub>2</sub> nanoparticles fabricated with several natural ..dyes,Journal of Nanostructures,2021,10(4): 691-701
- Javad Safaei G., Zahra Elyasi, Pouria Babaei,N-doped graphene quantum dots modified with .37 CuO(0D)/ZnO (1D) heterojunction as a new nanocatalyst for environmental being one-pot synthesis of monospiro derivatives,New Journal of Chemistry,pp. 2021,45(3): .1269-1277,2021/3/1
- Javad Safaei , G., Hossein Shahbazi , Alavi,Synthesis of 2-Oxo-pyridines catalyzed by .38 biosynthesized CuO nanoparticles,Polycyclic Aromatic Compound,pp. 2020, 40(5): .1534-1538,2020/5/10
- G., Zahra Samadi,Synthesis of pyrimidines by Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-L-proline و Javad Safaei .۳۹ .۱۲۴,۲۰.۳.۲۰۲۰-۱۱۷.مجلد ۱،شماره ۴۳،صفحات .۱۰۰-۱۲۰.nanoparticles.Main Group Metal Chemistry
- Raziye Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , G.Preparation .۴۰ and characterization of a novel DABCO-based ionic liquid supported on Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@TiO<sub>2</sub> nanoparticles and investigation of its catalytic activity in the synthesis of quinazolinones,Applied .۲۰۲۰-۱۲۰،شماره ۳۴،صفحات ۱-۱۰.Organometallic Chemistry
- G. and Zeinab Akbarzadeh,Ultrasound assisted eco-friendly synthesis of  $\omega$ - Javad Safaei .۴۱ cinnamoyl coumarins using CoCl<sub>2</sub>N,N'-(1,2-phenylene)bis(2-aminobenzamide) immobilized on mesoporous Al-SBA-15 as a new and recyclable catalyst.Green Chemistry Letters and .۲۰۲۰-۲۱۵۴,۲۰-۱۴۱.مجلد ۲،شماره ۱۳،صفحات .۱۰۰-۱۲۰.Reviews
- Javad Safaei , G., Fatemeh , Sadat Bateni, Pouria Babaei,CeO<sub>2</sub>/CuO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> .۴۲ nanocomposite as a high performance catalyst for the synthesis of benzo[g]chromenes,Applied .۲۰۲۰-۱۴۰،شماره ۳۴،صفحات ۱-۱۰.Organometallic Chemistry
- Javad Safaei , G., Yahya Fazeli , Mehrabani, Ali Kareem Abbas and Hossein Shahbazi , .۴۳ Alavi.Synthesis of Triazolothiones Using Nano-Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@ SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H as a Heterogeneous .۴۴-۴۶۶.مجلد ۵،شماره ۲،صفحات .۱۰۰-۱۲۰.Catalyst.Organic Preparations and Procedures International .۲۰۲۰-۱۲۰

- Javad Safaei , G., Seyed Hadi Nazemzadeh, Hossein Shahbazi , Alavi,Bis (1(3- .44 trimethoxysilylpropyl)-3-methyl-imidazolium) Nickel Tetrachloride Tethered to Colloidal Silica Nanoparticles as a Superior Catalyst for the Bis-thiazolidinones Preparation,Organic Chemistry .Research,2020, 6(1), 92-99
- Javad Safaei , G., Fahime Eshteghal and Hossein Shahbazi , Alavi,An efficient synthesis .235 .45 of dihydropyrano[3,2-c]chromene and biscoumarin derivatives catalyzed by ionic liquid .immobilized on FeNi3 nanocatalyst,Polycyclic Aromatic Compounds,2020, 40(1),13-20
- G., Zeinab Akbarzadeh, Raheleh Teymuri.ZnS nanoparticles immobilized on Javad Safaei .46 Graphitic Carbon Nitride as a recyclable and environment friendly catalyst for synthesis of 3- .cinnamoyl coumarins.Research on Chemical Intermediates,٢٠١٩, ٤٥(٦): ٣٤٢٥-٣٤٣٩
- Silica/APTPOSS anchored on MnFe2O4 as an efficient,جود صفائی قمی, 47 سمیرا معین نجف ابادی,جواد صفائی قمی,Silica/APTPOSS anchored on MnFe2O4 as an efficient,جواد صفائی قمی,nanomagnetic composite for the preparation of spiro-pyrano [2, 3-c] chromene derivatives,BMC .Chemistry,Vol. 18,pp. 1,2024 08 24,JCR
- Silica/APTPOSS anchored on MnFe2O4 as an efficient,جواد صفائی قمی, 48 سمیرا معین نجف ابادی,جواد صفائی قمی,BMC .Chemistry,Vol. 18,pp. 1,2024 08 24,JCR
- زینب بلالی بیدگلی,جواد صفائی قمی,الهه مشهدی, 49 Synthesis of 3,4-Dihydropyrimidines and,Octahydroquinazolinones by SBA-15 Supported Schiff-base Iron (III) Complex as Durable and .Reusable Catalyst under ultrasound irradiation,Scientific Reports,Vol. 14,pp. 1,2024 06 27,JCR
- سara شفاعتی,جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی, 50 Ionic copolymer-modified hexagonal carbon nitride tube,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. as a high-performance catalyst for regioselective synthesis of hexahydroquinoline frameworks,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. .1,2024 06 23,JCR
- سara شفاعتی,جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی, 51 Ionic copolymer-modified hexagonal carbon nitride tube,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. as a high-performance catalyst for regioselective synthesis of hexahydroquinoline frameworks,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. .1,2024 06 23,JCR
- سara شفاعتی,جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی, 52 Ionic copolymer-modified hexagonal carbon nitride tube,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. as a high-performance catalyst for regioselective synthesis of hexahydroquinoline frameworks,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. .1,2024 06 23,SCOPUS ,JCR
- سara شفاعتی,جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی, 53 Ionic copolymer-modified hexagonal carbon nitride tube,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. as a high-performance catalyst for regioselective synthesis of hexahydroquinoline frameworks,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects,Vol. 699,pp. .1,2024 06 23,SCOPUS ,JCR
- مریم سادات موسوی عبادی,جواد صفائی قمی, 54 Melamine phosphate-modified magnetic chitosan: A novel biocompatible catalyst for the synthesis of biological tetrahydropyrazolopyridine and .pyrazolopyranopyrimidine derivatives,Frontiers in Chemistry,Vol. 12,pp. 1,2024 05 15,JCR
- مریم موسوی,جواد صفائی قمی, 55 Melamine phosphate-modified magnetic chitosan: A novel biocompatible catalyst for the synthesis of biological tetrahydropyrazolopyridine and .pyrazolopyranopyrimidine derivatives,Frontiers in Chemistry,Vol. 12,pp. 1,2024 05 15,JCR
- جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی,غلامرضا نجفی,عبداللطیف شفایی دوک,مجید فرصاد روح,مرضیه 56 Fabrication of Nanoporous 3D Carbon Nitride from Poly(ionic liquid)s for Regiospecific Synthesis of Benzimidazole Frameworks,ACS Applied Nano Materials,Vol. 7,pp. 6536,2024 03 .01,SCOPUS ,JCR
- جواد صفائی قمی,زهرا الیاسی,غلامرضا نجفی,عبداللطیف شفایی دوک,مجید فرصاد روح,مرضیه 57 Fabrication of Nanoporous 3D Carbon Nitride from Poly(ionic liquid)s for Regiospecific Synthesis of Benzimidazole Frameworks,ACS Applied Nano Materials,Vol. 7,pp. 6536,2024 03 .01,JCR
- الهه مشهدی,جواد صفائی قمی, 58 Sulfonated magnetic spirulina nanobiomaterial as a novel and,

- environmentally friendly catalyst for the synthesis of dihydroquinazolin-4(1H)-ones in aqueous medium, *Scientific Reports*, Vol. 14, pp. 1, 2024 01 27, JCR
59. پوریا بابائی, جواد صفائی قمی, Surface Morphology Engineering GQDs-decorated Metal-oxide, Magnetic Composites for Radar Absorbing, *Journal of Nanostructures*, Vol. 14, pp. 83, 2024 01 .01, JCR
60. سمیرا معین نجف ابادی, جواد صفائی قمی, Synthesis of COF-SO<sub>3</sub>H immobilized on Manganese Ferrite Nanoparticles as an efficient nanocomposite in the preparation of spirooxindoles, *Scientific Reports*, Vol. 13, pp. 1, 2023 12 20, JCR
61. لیلا نجفی, جواد صفائی قمی, حوریه سادات عبودتیان هرنزدی, MCM-41@CPTMS as an Efficient and High-Performance Catalyst for One-Pot Construction of Indeno[1,2-b]quinolin-8-one Derivatives, *ChemistrySelect*, Vol. 8, pp. 1, 2023 12 19, JCR
62. سیدمحمد ابراهیمی, علی کریم عباس, حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, عاطفه بختیاری, راحله تیموری سلطانی, Sonosynthesis of spiroindolines using functionalized SBA-15, *RES CHEM INTERMEDIAT*, Vol. 47, pp. 3963, 2022 11 27, ISI-Listed
63. حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, Sonosynthesis of Pyrimidines as Antimicrobial Agents, *Nanochemistry Research*, Vol. 7, pp. 28, 2022 09 21, ISC
64. حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, Synthesis of Thiazole-2(3H)-thiones as Antimicrobial Agents Promoted by H3PW12O40-amino-functionalized CdFe12O19@SiO<sub>2</sub>.Nanocomposite, *Nanochemistry Research*, Vol. 7, pp. 44, 2022 09 21, ISC
65. زهرا ایاسی, غلامرضا نجفی, جواد صفائی قمی, محبوبه شریف, Poly (L-phenylalanine-paired ionic liquid) as halogen-free heterogeneous nanocatalyst toward regiospecific 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *Materials Today Chemistry*, Vol. 25, pp. 1, 2022 09 01, ISI-Listed
66. مژگان اسفندیاری, علی کریم عباس, حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, Synthesis of Benzodiazepines Promoted by CeO<sub>2</sub>/ CuO@Nitrogen Graphene Quantum Dots@NH<sub>2</sub> Nanocomposite, *POLYCYCL AROMAT COMP*, Vol. 42, pp. 1235, 2022 08 15, ISI-Listed
67. جواد صفائی قمی, یاسر والد عبدالحامد, زیانوس علی سواری, بارام احمد حما آمن, سیدمحمد ابراهیمی, Preparation of quinazolinones using biosynthesized silver nanoparticles, *RSC ADV*, Vol. 12, pp. 12471, 2022 06 30, ISI-Listed
68. راضیه بخشعلی دهکردی, محمد علی قاسم زاده, جواد صفائی قمی, Multicomponent Preparation of Quinazolinone Derivatives in the Presence of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Supported Ionic Liquids, *POLYCYCL AROMAT COMP*, Vol. 42, pp. 960, 2022 06 15, ISI-Listed
69. جواد صفائی قمی, سیدمحمد ابراهیمی, Nano-Fe3O<sub>4</sub>-Cysteine as a Superior Catalyst for the Synthesis of Indeno[1,2-c]pyrazol-4(1H)-ones, *POLYCYCL AROMAT COMP*, Vol. 42, pp. 2693, 2022 .05 30, ISI-Listed
70. سیدمحمد ابراهیمی, جواد صفائی قمی, محمد النصرابوی, HPA-ZSM-5 nanocomposite as high-performance catalyst for the synthesis of indenopyrazolones, *Main Group Metal Chemistry*, Vol. 45, pp. 57, 2022 05 27, ISI-Listed
71. سیدمحمد ابراهیمی, جواد صفائی قمی, محمد النصرابوی, HPA-ZSM-5 nanocomposite as high-performance catalyst for the synthesis of indenopyrazolones, *Main Group Metal Chemistry*, Vol. 45, pp. 57, 2022 05 27, ISI-Listed
72. حسین شهبازی علوی, راحله تیموری سلطانی, جواد صفائی قمی, HPA-ZSM-5 nanocomposite as a highly effective and easily retrievable catalyst for the synthesis of furans, *Nanochemistry Research*, Vol. 6, pp. 135, 2022 03 25, ISC
73. پوریا بابائی, جواد صفائی قمی, سمیه رشکی, Engineered dual-purpose Ta-doped ZnO/Hydroxyapatite nanocomposites: Antibacterial activity and robust catalyst in MW-Induced synthesis of chromopyrimidines, *CERAM INT*, Vol. 48, pp. 8359, 2022 03 16, ISI-Listed
74. پوریا بابائی, جواد صفائی قمی, سمیه رشکی, Engineered dual-purpose Ta-doped ZnO/Hydroxyapatite nanocomposites: Antibacterial activity and robust catalyst in MW-Induced synthesis of chromopyrimidines, *CERAM INT*, Vol. 48, pp. 8359, 2022 03 16, ISI-Listed
75. عارف قاسمی قهساره, جواد صفائی قمی, حوریه سادات عبودتیان هرنزدی, Supported L-tryptophan on

- Fe3O4@SiO<sub>2</sub> as an efficient and magnetically separable catalyst for one-pot construction of spiro[indene-2,20-naphthalene]-40-carbonitrile derivatives,RSC ADV,Vol. 12,pp. 1319,2022 03 .01,ISI-Listed
76. حوریه سادات عبودتیان هرنزی,جواد صفائی قمی,Silica nanospheres KCC-1 as a good catalyst for the preparation of 2-amino-4H-chromenes by ultrasonic irradiation,SCI REP-UK,Vol. 11,pp. 1,2022 .02 28,ISI-Listed
77. حوریه سادات عبودتیان هرنزی,جواد صفائی قمی,Fibrous nanosilica spheres KCC-1@NH<sub>2</sub> as highly effective and easily retrievable catalyst for the synthesis of chromenes,RES CHEM .INTERMEDIAT,Vol. 48,pp. 2069,2022 01 05,ISI-Listed
78. حوریه سادات عبودتیان هرنزی,جواد صفائی قمی,Fibrous nanosilica spheres KCC-1@NH<sub>2</sub> as highly effective and easily retrievable catalyst for the synthesis of chromenes,RES CHEM .INTERMEDIAT,Vol. 48,pp. 2069,2022 01 05,ISI-Listed
79. جواد صفائی قمی,پوریا بابایی,زهرا الیاسی,Solvothermal Fabrication of NiO/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Spherical Composites Modified with N-Doped Graphene Quantum Dots as a Catalyst in the Microwave-Assisted Synthesis of Spiro[diindenopyridine-indoline] Triones,ChemistrySelect,Vol. 6,pp. 8402,2021 12 31,ISI-Listed
80. زهرا الیاسی,غلامرضا نجفی,جواد صفائی قمی,محبوبه شریف,Design and Fabrication of Novel Polymerized Dual Nature Ionic Liquid as Highly Effective Catalyst for Regioselective Synthesis of Monospiro Derivatives,J MOL LIQ,Vol. 344,pp. 1,2021 12 01,ISI-Listed
81. پوریا بابایی,جواد صفائی قمی,Engineered N-doped Graphene Quantum Dots/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spherical Composites as A Robust and Retrievable Catalyst: Fabrication, Characterization, and Investigation Catalytic Performance in Microwave-assisted Synthesis of Quinoline-3-Carbonitrile Derivatives,RSC ADV,Vol. 11,pp. 34724,2021 11 30,ISI-Listed
82. فرشته حاویدفر,منوچهر فدائیان,جواد صفائی قمی,La(OH)<sub>3</sub> nanoparticles immobilized on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@chitosan composites as novel magnetic nanocatalysts for sonochemical oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde,RSC ADV,Vol. 11,pp. 35988,2021 11 30,ISI-Listed
83. جواد صفائی قمی,محمد النصرابوی,راحله تیموری سلطانی,Fabrication of HPA-ZSM-5 and their successful application to the recyclable heterogeneous catalyst for the smooth synthesis of spiro-pyrido-pyrimidine indoline derivatives,J. Nanoanalysis,Vol. 8,pp. 264,2021 11 30
84. جواد صفائی قمی,محمد النصرابوی,راحله تیموری سلطانی,Fabrication of HPA-ZSM-5 and their successful application to the recyclable heterogeneous catalyst for the smooth synthesis of spiro-pyrido-pyrimidine indoline derivatives,J. Nanoanalysis,Vol. 8,pp. 264,2021 11 30
85. جواد صفائی قمی,سیدشہاب الدین حجار,پوریا بابائی,Synthesis of Chromenes Using CuO/ZnO@NGQDs@ NH<sub>2</sub> Nanocomposite as a High Performance Catalyst,ORG PREP PROCED .INT,Vol. 53,pp. 479,2021 10 31,ISI-Listed
86. جواد صفائی قمی,سیدهادی ناظم زاده,محمد النصرابوی,حسین شهبازی علوی,Sonosynthesis of Thiazolidinones Using Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-tethered Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes with Eight Branches of 3-Aminopropyltriethoxysilane,Organic Chemistry Research,Vol. 7,pp. 42,2021 10 .23,ISC
87. جواد صفائی قمی,سیدهادی ناظم زاده,محمد النصرابوی,حسین شهبازی علوی,Sonosynthesis of Thiazolidinones Using Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-tethered Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes with Eight Branches of 3-Aminopropyltriethoxysilane,Organic Chemistry Research,Vol. 7,pp. 42,2021 10 .23,ISC
88. پوریا بابایی,جواد صفائی قمی,L-proline-linked N-GQDs/ZnO/CuO Chiral Retrievable Catalyst:,Synthesis, Characterization, and Investigation of Catalytic Performance in Diastereoselective Synthesis of Furocoumarin Natural Products,J Nanostruct,Vol. 11,pp. 711,2021 10 01,ISI-Listed
89. پوریا بابایی,جواد صفائی قمی,L-proline-linked N-GQDs/ZnO/CuO Chiral Retrievable Catalyst:,Synthesis, Characterization, and Investigation of Catalytic Performance in Diastereoselective Synthesis of Furocoumarin Natural Products,J Nanostruct,Vol. 11,pp. 711,2021 10 01,ISI-Listed
90. پوریا بابائی,جواد صفائی قمی,L-proline-linked N-GQDs/ZnO/CuO Chiral Retrievable Catalyst:,Synthesis, Characterization, and Investigation of Catalytic Performance in Diastereoselective Synthesis of Furocoumarin Natural Products,J Nanostruct,Vol. 11,pp. 711,2021 10 01,ISI-Listed

Synthesis, Characterization, and Investigation of Catalytic Performance in Diastereoselective Synthesis of Furocoumarin Natural Products,Journal of Nanostructures,Vol. 11,pp. 711,2021 10 .01,JCR

L-proline-linked N-GQDs/ZnO/CuO Chiral Retrievable Catalyst:,91

Synthesis, Characterization, and Investigation of Catalytic Performance in Diastereoselective Synthesis of Furocoumarin Natural Products,J Nanostruct,Vol. 11,pp. 711,2021 10 01,ISI-Listed

.حسین شهبازی علی,علی کریم عباس,جواد صفائی قمی,Synthesis of Thiazoles Catalyzed by Dichlorotriazine Attached to Graphene Oxide,ORG PREP PROCED INT,Vol. 53,pp. 426,2021 09 .30,ISI-Listed

Green sonosynthesis of phenazinpyrimidines using,پروین پورامیری,پوریا بابائی,جواد صفائی قمی,Co3O4/ZnO@N-GQDs@SO3H nanocomposite as a robust heterogeneous catalyst,J CHIN CHEM SOC-TAIP,Vol. 68,pp. 1302,2021 09 30,ISI-Listed

.حسین شهبازی علی,علی کریم عباس,جواد صفائی قمی,Dichlorotriazine Attached to Graphene Oxide,ORG PREP PROCED INT,Vol. 53,pp. 426,2021 09 .30,ISI-Listed

Synthesis of Thiazoles Catalyzed by Dichlorotriazine Attached to Graphene Oxide,ORG PREP PROCED INT,Vol. 53,pp. 426,2021 09 .30,ISI-Listed

.حسین شهبازی علی,عاطفه بختیاری,جواد صفائی قمی,شیدا خجسته خسرو,Indenopyrazolones Using Functionalized SBA-15,Nanochemistry Research,Vol. 6,pp. 53,2021 09 .27,ISC

CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite,سیدمحمد ابراهیمی,جواد صفائی قمی,as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones,Nanochemistry Research,Vol. 7,pp. 7,2021 09 27,ISC

CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite,سیدمحمد ابراهیمی,جواد صفائی قمی,as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones,Nanochemistry Research,Vol. 7,pp. 7,2021 09 27,ISC

CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite,سیدمحمد ابراهیمی,جواد صفائی قمی,as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones,Nanochemistry Research,Vol. 7,pp. 7,2021 09 27,ISC

.حسین شهبازی علی,عاطفه بختیاری,جواد صفائی قمی,شیدا خجسته خسرو,Indenopyrazolones Using Functionalized SBA-15,Nanochemistry Research,Vol. 6,pp. 53,2021 09 .27,ISC

Synthesis of benzodiazepines catalyzed by chitosan functionalized by triacid imide as a superior catalyst,RES .CHEM INTERMEDIAT,Vol. 47,pp. 483,2021 09 26,ISI-Listed

Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari,Tungsten anchored onto functionalized SBA-15: An efficient catalyst for diastereoselective synthesis of 2-azapyrrolizidine alkaloid scaffolds,RSCAdvances,2019, 9(34), 19662–19674

Javad Safaei ,& G., Zeinab Akbarzadeh, Atefeh Bakhtiari,Organic-inorganic hybrid material, dichloro N,N'-(1,2-phenylene)bis(2-aminobenzamide) cobalt(II)@Al-SBA-15: an environment friendly catalyst for the synthesis of 3-benzoxazol-2-yl-chromen-2-ones,Journal of Coordination Chemistry,2019, 72(5 7), 826 840

Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri,Three-component process for the synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones derivatives using nano-sized nickel aluminate spinel crystals as a highly efficient catalyst,Journal of the Chinese Chemical Society,2019, 66(11), 1490-1498

Javad Safaei ,& G., Zahra Omidshafiei,Co3O4/NiO@GQDs@SO3H nanocomposite as a superior catalyst for the synthesis of chromenpyrimidines,RSCAdvances,2019, 64(9), 37344–37354

Javad Safaei , G., Samane Esmaili, Raheleh Teymuri, Hossein Shahbazi , Alavi,Nano-Co3S4 as a Retrievable and Robust Catalyst for the Synthesis of 2-Oxo-pyridines and 5-Oxo-[1,2,4]triazolo[2,3-a]pyridines,Organic Preparations and Procedures International,2019, 51(4), .388–396

- Javad Safaei , G., Soleiman Paymard , Samani, Zohre Zahraie, Hossein Shahbazi , .106  
Alavi,Preparation of 1,5 and 2,5-disubstituted tetrazoles using NiO nanoparticles and their  
.evaluation as antimicrobial agents,Nanomedicine Research Journal,2019, 4(2), 91-100
- Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari,Preparation and characterization of new inorganic- .107  
organic hybrid catalyst H3PMo12O40@Hyd-SBA-15 and its application in the domino multi-  
.component reaction,Applied Organometallic Chemistry,2019, 33(12), 1-14
- Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri,V-N-C catalysts anchored to mesoporous Al-SBA-15 .108  
with tailororable pore sizes for the synthesis of spirooxindole dihydroquinazolinone  
..derivatives,Applied Organometallic Chemistry,2019, 33(10), 1-13
- Atefeh Bakhtiari, Javad Safaei , & G.,Effects of chiral ligands on the asymmetric carbonyl- .109  
.ene reaction,Synlett,,2019, 30(15), 1738-1764
- Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri, Atefeh Bakhtiari,Co-aminobenzamid@Al-SBA-15: A .110  
favourable catalyst in synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones,BMC Chemistry,2019,  
..(26)(13)
- Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari,Ultrasonic Accelerated Biginelli-Like Reaction by the .111  
Covalently Anchored Copper-Isatoic Anhydride over the Modified Surface of Mesoporous SBA-15  
.to the Synthesis of Pyrimidines,ChemistrySelect,2018, 44(3), 12704-12711
- Javad Safaei ,& G., Zeinab Akbarzadeh,Ultrasonic Accelerated Knoevenagel Condensation .112  
by Magnetically Recoverable MgFe2O4 Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins  
.under Solvent-Free Conditions,Ultrasonics Sonochemistry,2018, 40(A), 78-83
- Safura Zahedi, Javad Safaei , G., Hossein Shahbazi , Alavi,Preparation of Chitosan .113  
nanoparticles from Shrimp shells and investigation of its catalytic effect in diastereoselective  
.synthesis of dihydropyrroles,Ultrasonics Sonochemistry,2018, 40(A), 260-264
- Javad Safaei , G., Maryam Tavazo and Hossein Shahbazi , Alavi,One-pot synthesis of .114  
benzopyranophenazines using graphene oxide dichlorotriazine (GO-DCT) under microwave  
.irradiations,Scientia Iranica,2018, 25(6), 3322-3330
- جود صفائی قمی و فهیمه اشتغال، Nano-Fe $\text{3+}$ O $\text{4-}$ /PEG/Succinic anhydride: a novel and efficient catalyst for the synthesis of benzo xanthenes under ultrasonic irradiation.ULTRASON SONOCHEM.۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۱۵
- جود صفائی قمی و زینب اکبرزاده، Magnetically Recoverable MgFe $\text{2+}$ O $\text{4-}$  Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins under Solvent-Free Conditions.ULTRASON SONOCHEM.۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۱۶
- جود صفائی قمی ، مریم تواضع ، غلامحسین مهدوی نیا، Ultrasound promoted one-pot synthesis of  $\gamma,\delta$ -dihydropyrimidin-4(1H)-ones/thiones using dendrimer-attached phosphotungstic acid nanoparticles immobilized on nanosilica.ULTRASON SONOCHEM.۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۱۷
- صفورا زاهدی ، جود صفائی قمی ، حسین شهبازی علوفی، Preparation of Chitosan nanoparticles from Shrimp shells and investigation of its catalytic effect in diastereoselective synthesis of dihydropyrroles.ULTRASON SONOCHEM.۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۱۸
- جود صفائی قمی و سیدهادی ناظم زاده، Ionic Liquid-Attached Colloidal Silica Nanoparticles as a New Class of Silica Nanoparticles for the Preparation of Propargylamines.CATAL LETT.۲۰۱۷ ۷ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۱۹
- جود صفائی قمی ، محمد رسول لشکری ، حسین شهبازی علوفی، Synthesis Of Bis-spiropiperidines Using Nano-CuFe $\text{2+}$ O $\text{4-}$ @ Chitosan As A Robust And Retrievable Heterogeneous Catalyst.J CHEM RES.۲۰۱۷ ۷ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۲۰
- جود صفائی قمی ، مریم تواضع ، محمد رضا وکیلی ، حسین شهبازی علوفی، Chitosan functionalized by citric acid: an efficient catalyst for one-pot synthesis of  $\gamma,\delta$ -diamino- $\Delta\text{H}^{\ddagger}$ [1]benzopyrano[۲,۳-b]pyridine- $\alpha$ -carbonitriles  $\Delta$ - (arylthio) or  $\Delta$ -[(arylmethyl)thio] substituted.J SULFUR CHEM.۲۰۱۷ ۶ ۰۱, ISI ,SCOPUS .۱۲۱
- جود صفائی قمی ، حسین شهبازی علوفی ، سیدهادی ناظم زاده، Ionic liquid attached to colloidal silica nanoparticles: as high performance catalyst for the preparation of dihydrofurans under

۱۲۳. حسین شهبازی علوی ، جواد صفائی قمی ، روح الله طالبی، microwave irradiation, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISC  
**PbWO<sub>6</sub> nanoparticles: A robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of benzopyranopyridines under ultrasonic irradiation.**, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI, SCOPUS, ISC
۱۲۴. جواد صفائی قمی و حسین شهبازی علوی, exible one-pot synthesis of pyrazolopyridines catalyzed by Fe<sup>3+</sup>O<sub>2</sub>@SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H nanocatalyst under microwave irradiation,SCI IRAN, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS, ISC
۱۲۵. جواد صفائی قمی ، سیدهادی ناظم زاده ، حسین شهبازی علوی, Nano-CdZrF(POF)<sub>6</sub> as a reusable and robust catalyst for the synthesis of bis-thiazolidinones by a multicomponent reaction of aldehydes, ethylenediamine and thioglycolic acid,J SULFUR CHEM, ۲۰۱۷ ۲ ۰۱,ISI, SCOPUS
۱۲۶. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، ابوالفضل زیارتی, A comparative screening of the catalytic activity of nanocrystalline MIIZrF(POF)<sub>6</sub> ceramics in the one-pot synthesis of 1,6-diamino-4-aryl-2-oxo-1,2- dihydropyridine-3,5-dicarbonitrile derivatives,RES CHEM INTERMEDIAT, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۲۷. جواد صفائی قمی ، مهرنوش عسگری خیرآبادی ، حسین شهبازی علوی , ابوالفضل زیارتی, Synthesis of methyl 4-amino-5-cyano-4-aryl-2,4-dihydropyrano[2,3-c]pyrazole-3-carboxylates using nanocrystalline ZnZrF(POF)<sub>6</sub> ceramics as an efficient catalyst, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISI, ISC
۱۲۸. جواد صفائی قمی ، محمدعلی قاسم زاده ، احمد کاکاوندقلعه نوعی, Cul-nanoparticles-catalyzed one-pot synthesis of benzo[b]furans via three-component coupling of aldehydes, amines and alkyne, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISI
۱۲۹. جواد صفائی قمی ، سیدهادی ناظم زاده ، حسین شهبازی علوی,-, Novel magnetic nanoparticles-supported inorganic-organic hybrids based on POSS as an efficient nanomagnetic catalyst for the synthesis of pyran derivatives,CATAL COMMUN, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISI
۱۳۰. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی, Novel ionic liquid supported on Fe<sup>3+</sup>O<sub>2</sub> nanoparticles and its application as a catalyst in Mannich reaction under ultrasonic irradiation,ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱,ISI
۱۳۱. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی, A concise synthesis of furo[3,2-c]coumarins catalyzed by nanocrystalline ZnZrF(POF)<sub>6</sub> ceramics under microwave irradiation,Journal of The Iranian Chemical Society, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱,ISI ,SCOPUS, ISC
۱۳۲. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، پوریا بابایی, One-pot multicomponent synthesis of furo[3,2-c]coumarins promoted by aminofunctionalized Fe<sup>3+</sup>O<sub>2</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles,Z NATURFORSCH B, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱,ISI
۱۳۳. جواد صفائی قمی ، ریحانه معصومی ، فرشته جوکارکاشی ، حسین بتولی, Bioactivity of the Essential Oil, Fruits and Methanol Extracts of Flowers and Leaves of Salvia sclarea L. from Central Iran,J ESSENT OIL BEAR PL, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱,ISI
۱۳۴. جواد صفائی قمی ، مریم السادات نواب ، حسین شهبازی علوی, One-pot sonochemical synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones using nano-CdZrF(POF)<sub>6</sub> as a robust heterogeneous catalyst,ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱,ISI
۱۳۵. جواد صفائی قمی ، ریحانه صادق زاده ، حسین شهبازی علوی, Pseudo six-component process for the synthesis of tetrahydrodipyrzolo pyridines using Ionic liquid immobilized on FeNi<sup>3+</sup> nanocatalyst, RSC ADV, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱,ISI
۱۳۶. حسین شهبازی علوی و سایر, Nano-CuCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub>: an efficient catalyst for a one-pot synthesis of tetrahydrodipyrzolopyridine, J CHEM RES, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱,ISI
۱۳۷. جواد صفائی قمی ، ریحانه معصومی ، مسعود همدانیان ، سارا ناصح, Magnetic nanoscaled core-shell structured Fe<sup>3+</sup>O<sub>2</sub>@L-proline: An efficient, reusable and eco-friendly nanocatalyst for diastereoselective synthesis of fulleropyrrolidines,NEW J CHEM, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱,ISI
۱۳۸. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی, Diastereoselective synthesis of isoxazolidines and spiroisoxazolidines via catalytic 1,3-dipolar cycloaddition reactions in the presence of Fe<sup>3+</sup>O<sub>2</sub>-L-proline nanoparticles as a magnetic organocatalyst,TETRAHEDRON LETT, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱,ISI
۱۳۹. جواد صفائی قمی ، مهرنوش عسگری خیرآبادی ، بهاره خجسته بخت کوپائی ، حسین شهبازی

- علوی، Multicomponent Synthesis of C-tethered Bispyrazol- $\Delta$ -ols Using CeO $_2$  Nanoparticles as an Efficient and Green catalyst. RES CHEM INTERMEDIAT, ۲۰۱۶ ۲۰۱، ISI
۱۴۰. جواد صفائی قمی و سایر، Synthesis of furo[۳,۲- $c$ ]coumarins under microwave irradiation using nano-CoFe $_2$ O $_4$ @SiO $_2$ -PrNH $_2$  as an efficient and magnetically reusable catalyst. CHEM HETEROCYCL COM+, ۲۰۱۶ ۲۰۱، ISI
۱۴۱. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، ریحانه سادات صادق زاده، ابوالفضل زیارتی، Synthesis of pyrazolopyridines catalyzed by nano-CdZrF(POF) $_6$  as a reusable catalyst. RES CHEM INTERMEDIAT, ۲۰۱۶ ۱۲۰، ISI, SCOPUS
۱۴۲. جواد صفائی قمی، مریم السادات نواب، حسین شهبازی علوی، Synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones. J SULFUR CHEM, ۲۰۱۶ ۱۲۰، ISI, SCOPUS
۱۴۳. جواد صفائی قمی، علیرضا حاتمی، حسین شهبازی علوی، ابوالفضل زیارتی، Efficient catalysts for the one-pot synthesis of phthalazine derivatives nanoparticles as highly efficient under solvent-free conditions. SCI IRAN, ۲۰۱۶ ۱۲۰، ISI, SCOPUS, ISC, SID
۱۴۴. جواد صفائی قمی، فهیمه اشتغال، حسین شهبازی علوی، A facile one-pot ultrasound assisted for an efficient synthesis of benzo[g] chromenes using Fe $^{3+}$ O $_2$ /polyethylene glycol (PEG) core/shell nanoparticles. ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۶ ۱۱۰، ISI
۱۴۵. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، سیما کلهر، Catalyst for the synthesis of 2-amino-4,6-diaryl benzene-1,3-dicarbonitriles. MONATSH CHEM, ۲۰۱۶ ۱۲۰، ISI, SCOPUS
۱۴۶. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، راحله تیموری سلطانی، Nano ZrP $_2$ O $_7$  catalyzed multicomponent reaction for an easy access of 4H-pyrans and 1,4-dihdropyridines. POLYCYCL AROMAT COMP, ۲۰۱۶ ۱۱۰، ISI, SCOPUS
۱۴۷. جواد صفائی قمی، سیدهادی ناظم زاده، حسین شهبازی علوی، Preparation and characterization of Fe $^{3+}$ O $_2$ @SiO $_2$ /APTP POSS core-shell composite nanomagnetics as a novel family of reusable catalysts and their application in the one-pot synthesis of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives. APPL ORGANOMET CHEM, ۲۰۱۶ ۱۱۰، ISI, SCOPUS
۱۴۸. جواد صفائی قمی، مهرنوش عسگری خیرآبادی، حسین شهبازی علوی، Environmentally benign synthesis of methyl 6-amino-5-cyano-4-aryl-2,4-dihdropyrano[2,3- $c$ ]pyrazole-3-carboxylates using CeO $_2$  nanoparticles as a reusable and robust catalyst. Z NATURFORSCH B, ۲۰۱۶ ۱۱۰، ISI, SCOPUS
۱۴۹. جواد صفائی قمی، عبدالله جاویدان، ابوالفضل زیارتی، حسین شهبازی علوی، Synthesis of new 2-amino-4H-pyran-3,5-dicarboxylate derivatives using nanocrystalline MII ZrF(POF) $_6$  ceramics as reusable and robust catalysts under microwave irradiation. J NANOPART RES, ۲۰۱۵ ۸۰، ISI
۱۵۰. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، Efficient sonochemical synthesis of novel An e fulleropyrazolines through the reaction of [60] fullerene with phenylhydrazones and PhI(OAc) $_2$ . SCI IRAN, ۲۰۱۵ ۷۰، ISI
۱۵۱. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، الهام حیدری باغ بهادرانی، ZnFe $_2$ O $_4$  nanoparticles as a robust and reusable magnetically catalyst in the four component synthesis of [(5-hydroxy-3-methyl-1H-pyrazol-4yl) (phenyl) methyl]propanedinitriles and substituted 6-amino-pyrano[2,3-c]pyrazoles. J CHEM RES, ۲۰۱۵ ۷۰، ISI
۱۵۲. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، Rapid microwave-assisted synthesis of N-benzyl fulleropyrrolidines under solvent free conditions. RSC ADV, ۲۰۱۵ ۶۰، ISI
۱۵۳. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی، L-proline functionalized Fe $^{3+}$ O $_2$  nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction. APPL ORGANOMET CHEM, ۲۰۱۵ ۶۰، ISI
۱۵۴. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، منیره جاوید، محمد علی قاسم زاده، MgO Nanoparticles: an Efficient, Green and Reusable Catalyst for the Onepot Syntheses of 2,6-Dicyanoanilines and 1,3-Diarylpropyl Malononitriles under Different Conditions. ۲۰۱۵ ۶۰، ISI, ISC
۱۵۵. جواد صفائی قمی، زینب اکبرزاده، بهاره خجسته بخت کوپائی، C-N cross-coupling reaction catalysed by reusable CuCr $_2$ O $_4$  nanoparticles under ligand-free condition: A highly efficient synthesis of

۱۵۶. جواد صفائی قمی , الهام حیدری باغ بهادرانی , حسین شهبازی علوی , مهرنوش عسگری خیرآبادی, A comparative study of the catalytic activity of nanosized oxides in the one-pot synthesis of highly substituted dihydropyridines, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۵۷. جواد صفائی قمی , بهاره خجسته بخت کوپائی , صفورا زاهدی, COPPER CHROMITE NANOPARTICLES AS AN EFFICIENT AND RECYCLABLE CATALYST FOR FACILE SYNTHESIS OF ۴,۵'-(ARYLMETHANEDIYL)BIS(۳'-METHYL-۱H-PYRAZOL-۵-OL) DERIVATIVES.CHEM HETEROCYCL COM+, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۵۸. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی, Grinding-assisted synthesis of heterocyclic fullerene, derivatives under solvent-free conditions.CHEM HETEROCYCL COM+, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۵۹. جواد صفائی قمی و سلیمان پایمردسامانی, -H۱ TETRAZOLES VIA A MULTICOMPONENT DOMINO REACTION USING NICKEL(II) OXIDE NANOPARTICLES AS CATALYST.CHEM HETEROCYCL COM+, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI
۱۶۰. A new strategy for hydrogen sulfide removal by amido-functionalized reduced graphene oxide as a novel metal-free and highly efficient nanoadsorbent.J SULFUR CHEM, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۶۱. جواد صفائی قمی , سلیمان پایمردسامانی , صفورا زاهدی , حسین شهبازی علوی, Sonochemical synthesis of ۵-substituted ۱H-tetrazoles catalyzed by ZrP2OY nanoparticles and regioselective conversion of into new ۲,۵-disubstituted tetrazoles.Z NATURFORSCH B, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI
۱۶۲. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , الهام حیدری باغ بهادرانی, SnO nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot synthesis of chromeno[۲,۳-b]pyridines and ۲-amino-۳,۵-dicyano-۴-sulfanyl pyridines, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۶۳. جواد صفائی قمی و محمدعلی قاسم زاده, An efficient multi-component synthesis of ۱۴-aryl- ۱۴H-dibenzo[a,j]xanthene derivatives by AgI nanoparticles.CHEM HETEROCYCL COM+, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۶۴. جواد صفائی قمی و زینب اکبرزاده, Sonochemically synthesis of arylethynyl linked triarylamines, catalyzed by CuI nanoparticles: A rapid and green procedure for Sonogashira coupling,ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI
۱۶۵. جواد صفائی قمی , الهام حیدری باغ بهادرانی , حسین شهبازی علوی, SnO nanoparticles: a robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of ۳,۴,۵-substituted furan-۲(۵H)-ones.MONATSH CHEM, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI
۱۶۶. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی, Synthesis of New N-phenyl Fulleroisoxazoline in the Presence of Fe3O4@SiO2 Nanoparticles as an Efficient Magnetically Recoverable and Reusable Catalyst, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISC
۱۶۷. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی, An efficient comparison of methods involving conventional, grinding and ultrasound conditions for the synthesis of fulleroisoxazolines.ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISI
۱۶۸. حسین بتولی , جواد صفائی قمی , طبیه احمدی, مقایسه ترکیبیهای شیمیابی اسانس اندامهای زایشی درخت زیتون تلخ (L. Melia azedarach L.). کاشته شده در باع گیاه شناسی کاشان, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISC
۱۶۹. Uses of new natural dye photosensitizers in fabrication of high potential dye-sensitized solar cells(DSSCs), MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۱۷۰. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , الهام حیدری باغ بهادرانی, SnO nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot synthesis of chromeno[۲,۳-b]pyridines and ۲-amino-۳,۵-dicyano-۴-sulfanyl pyridines, RSC ADV, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۷۱. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , محمدرضا صابری مقدم , ابوالفضل زیارتی, A recyclable, efficient heterogeneous catalyst for the synthesis of ۱,۶-diamino-۲-oxo-۴-phenyl-۱,۲-dihydropyridine-۳,۵-dicarbonitrile derivatives via a multi-component reaction, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISC
۱۷۲. جواد صفائی قمی , بهاره خجسته بخت کوپائی , حسین شهبازی علوی, Pseudo five-component process for the synthesis of ۴,۵- (arylmethylene)bis(۳'-methyl-۱H-pyrazol-۵-ol) derivatives using ZnAl2O4 nanoparticles in aqueous media, RSC ADV, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۷۳. جواد صفائی قمی , محمدرضا صابری مقدم , حسین شهبازی علوی , مهرنوش عسگری خیرآبادی, An efficient method for the synthesis of N-amino-۲-pyridones using reusable catalyst ZnO

- .nanoparticles.J CHEM RES.2014 10 01,ISI  
۱۷۴. جواد صفائی قمی , علیرضا حاتمی , حسین شهبازی علوی , ابوالفضل زیارتی, CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles as highly efficient catalysts for the one-pot synthesis of phthalazine derivatives under solvent-free conditions.SCI IRAN,0 0 0,ISI,ISC
۱۷۵. جواد صفائی قمی , مریم السادات نواب , حسین شهبازی علوی, CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/PrNH<sub>2</sub> nanoparticles as highly efficient and magnetically recoverable catalyst for the synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones.J SULFUR CHEM,0 0 0,ISI
۱۷۶. جواد صفائی قمی و سیدهادی ناظم زاده, Bis (1-(3-trimethoxysilylpropyl)-3-methyl-imidazolium)copper tetrachloride attached to colloidal silica nanoparticles as an efficient catalyst for the preparation of propargylamines.RES CHEM INTERDIAT,0 0 0,ISI ,SCOPUS  
Raziye Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , .177  
G,Multicomponent Preparation of Quinazolinone Derivatives in the Presence of TiO<sub>2</sub> ..Nanoparticles Supported Ionic Liquids,Polycyclic Aromatic Compounds,,2022, 42(3),960-977