

## جواد صفایی قمی

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی آلی



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

همکاری با جهاد دانشگاهی جهت ساخت مواد مورد نیاز فیلترهای ماسک ضد گازهای سمی سال ۱۳۶۴-۱۳۶۳  
مسئول آزمایشگاههای دانشگاه آزاد اسلامی قم ۱۳۶۸ - ۱۳۶۷  
معاون دانشکده علوم دانشگاه کاشان از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۷  
عضو کار گروه 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 اسانسهای طبیعی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹  
مشاور واحد تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج اسانس از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰  
مدیر گروه همکاریهای علمی بین المللی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳  
مشاور رئیس و دبیر اتحادیه دانشگاههای کاشان و شهرهای همجوار 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 تشکل های اسلامی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳  
عضو هیات بدوی انتظامی اساتید 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 انضباطی 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 نهی از منکر دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳  
عضو کمیته رصد 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 کمیته کارآفرینی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰  
عضو کارگروه صلاحیت عمومی دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰  
عضو هیات امنای دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۰  
عضو ستاد اقامه نماز دانشگاه کاشان از سال ۱۴۰۱

## جوایز و تقدیر نامه ها

- جوایز و تشویقها:

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

## موضوعات تدریس تخصصی

Organic Chemistry I, II and III; Experimental Organic Chemistry; Physical Organic Chemistry; Advanced

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضویت در تحریریه و داوری مجلات علمی:

داور مقالات مجلات:

Science -۱ دانشگاه تهران

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

-۱۰Chemija

-۱۱Chinese Chemical Letters

-۱۲Letters in Organic Chemistry

-۱۳Arabian Journal of Chemistry

-۱۴Chinese Journal of Chemistry

-۱۵Iranian Journal of Catalysis

-۱۶Journal of the Iranian Chemical Society

-۱۷Journal of Essential Oil Bearing Plants

- ۱۸Applied Organometallic Chemistry

- ۱۹Catalysis Communications

- ۲۰Catalysis Letters

- ۲۱International Journal of Nanoscience and Nanotechnology

- ۲۲Polycyclic Aromatic Compounds

- ۲۳Research on Chemical Intermediates

- ۲۴RSC Advanced

- ۲۵Tetrahedron Letters

- ۲۶ Turkish Journal of Chemistry

- ۲۷Ultrasonics Sonochemistry

عضویت در تحریریه:

## 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, The New and Recyclable Catalyst in One-Pot Preparation of Aminonaphthoquinone Compounds, The 22nd Iranian International Congress of Chemistry, 13 05 2024, تهران
2. Azita Shafiee, ریحانه معصومی، Microencapsulation of lime (Citrus aurantifolia) essential oil by, The 22nd Iranian International Congress of Chemistry, 05 2024, تهران - spray drying Technique, 13
3. الهه مشهدی، جواد صفائی قمی، Schiff base Complex of Cu(II) Immobilized on CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> Nanoparticles: Recoverable Catalyst for the Synthesis of Bis(6 amino 1,3 dimethyluracil 5 methanes), The 22nd Iranian International Congress of Chemistry, 13 05 2024, تهران
4. سمیرا معین نجف ابادی، جواد صفائی قمی، Facile synthesis of sulfonamide-functionalized, melamine-based covalent organic framework incorporating bimetal oxide MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> as an efficient catalyst for the preparation of chromenes, The 22nd Iranian International Congress of Chemistry, 13 05 2024, تهران
5. سمیرا معین نجف ابادی، جواد صفائی قمی، Preparation and characterization of, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/APTPOSS core-shell composite nanomagnetics and their application in the one-pot synthesis of 4H-pyrans derivatives, 26 07 2022, تبریز
6. Sara Fouladi, Synthesis of Polyhydroquinoline Derivatives Using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@polyethyleneglycol (PEG) Core/Shell, 21st ICS International Chemistry Congress, 26 07 2022, تبریز
7. جواد صفائی قمی، نسرين عنایت مهري، فهيمه اشتغال، Preparation benzo[g]chromene - ۳ - carboxylates, by ۴ - (۴' - diamino - di - phenyl) - sulfone supported on hollow magnetic mesoporous Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> NPs as an efficient catalyst, ۲۹ ۲۰۱۷، تهران، ایران
8. جواد صفائی قمی، راحله تیموری سلطانی، CoAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel nanocrystals as a novel catalyst for, Synthesis of ۲,۳- dihydroquinazolin-۴(1H)-ones, ۲۹ ۲۰۱۷، تهران، ایران
9. جواد صفائی قمی، رضا آقاگلی، Synthesis of pyridine derivatives via using magnetic nanocatalyst, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@SO<sub>3</sub>H as a reusable catalyst, ۲۹ ۲۰۱۷، تهران، ایران
10. جواد صفائی قمی، سمانه اسماعیلی، Synthesis of ۱,۶-diamino-۳,۵-diethynyl-۴-phenylpyridin-۲(1H)-one, derivatives via a one-pot four-component reaction by using CoS nanoparticle, ۲۹ ۲۰۱۷، تهران، ایران
11. جواد صفائی قمی، سعیده اسدیان، An efficient synthesis of ۲,۲-(Phenylmethylene)bis(۵,۵-dimethylcyclohexan- ۱,۳-dion) derivatives using ZnS nanoparticle, ۲۹ ۲۰۱۷، تهران، ایران
12. جواد صفائی قمی، زینب اکبرزاده، CuCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles as a new and efficient catalyst for the, sonogashira coupling of triaryl amines and arylacetylene by microwave irradiation, ۲۰ ۲ ۲۰۱۷، شیراز، ایران
13. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، Facile diastereoselective sonochemical synthesis of, isoxazolidines catalyzed by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-L-proline nanoparticles as a magnetic catalyst, 2nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, ۵ ۵ ۲۰۱۶، تهران
14. جواد صفائی قمی، فهيمه اشتغال، Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/polyethyleneglycol (PEG) as an efficient,

- nanocatalyst for the one-pot synthesis of benzo[g]chromenes under microwave irradiation. 2nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, تهران, ۲۰۱۶, ۵۵.
۱۵. جواد صفائی قمی, فهیمه اشتغال, A concise synthesis of benzo[g]chromenes catalyzed by Ionic liquid immobilized on FeNi<sub>3</sub> nanocatalyst و نانو ایران, تهران, ۲۰۱۶, ۳۰۵.
۱۶. یحیی فاضلی مهربانی, جواد صفائی قمی, حسین شهبازی علوی, Synthesis of perhydro[1,2,4]triazolo[1,2-a][1,2,4]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, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰۲۶.
۱۷. فهیمه اشتغال, جواد صفائی قمی, Nano-Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>/PEG/Succinic anhydride as an efficient nanocatalyst for the one-pot synthesis of benzo[g]chromenes under ultrasonic irradiation. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰۲۶.
۱۸. محمدرسل لشکری, جواد صفائی قمی, حسین شهبازی علوی, Synthesis of bis-spiro-substituted piperidines using nano-CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@Chitosan under ultrasonic conditions. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰۲۶.
۱۹. علیرضا حاتمی, جواد صفائی قمی, Synthesis of ۳,۴,۵-substituted furan-۲(۵H)-ones using nano-NiZr<sub>4</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub> as catalyst under ultrasonic irradiation. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰۲۶.
۲۰. سیدهدادی ناظم زاده, جواد صفائی قمی, Nano-Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@APTPOSS 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, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰۲۶.
۲۱. جواد صفائی قمی, صفورا زاهدی, L-proline functionalized Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub> nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۲. جواد صفائی قمی, راحله تیموری سلطانی, A comparative study of the catalytic activity of nanosized catalysts in the one-pot synthesis of ۴H-pyrans and 1,4-dihydropyridines شیمی آلی ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۳. جواد صفائی قمی, ریحانه صادقی, Syntheses of tetrahydropyrazolopyridines using ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles as a reusable magnetically catalyst ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۴. جواد صفائی قمی, سلیمان پایمردسامانی, Facile and rapid synthesis of (۲Z)-(۲-oxo-1,۲-dihydro-3H-indol-۳-ylidene)(1H-tetrazol-۵-yl)ethanenitrile via a multi-component domino knoevenagel condensation/1,۳ dipolar cycloaddition reaction catalyzed by reusable ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> NPs سمینار شیمی آلی ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۵. 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 ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۶. جواد صفائی قمی, پوریا بابایی, Sonochemically synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins catalyzed by SnO<sub>2</sub> nanoparticles, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۷. جواد صفائی قمی, ریحانه معصومی, 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 آلی ایران, سنندج, ۲۰۱۵, ۸۹.
۲۸. جواد صفائی قمی, ریحانه معصومی, An eco-friendly and solvent free approach for the synthesis of chiral fulleropyrrolidines under microwave irradiation. The 2nd International Conference on Modern Applications of Nanotechnology, Minsk, ۲۰۱۵, ۵۶.
۲۹. جواد صفائی قمی, ۰۰۰۰۰۰.

- 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
- Azita Shafiei, Javad Safaei ,& G., Reihaneh Masoomi, Preparation of Silymarin Enriched Extract .2 (Silybum marianum) using macroporous resins: Adsorption/desorption characteristics, quantitative analysis by HPLC and UPLC, *Microchemical Journal*, 2024, 207, 112006, 1-11
- Elahe Mashhadi, Javad Safaei G., Aida Iraj, Synthesis of magnetized inorganic-Phycocyanin .3 nanohybrid [CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub>@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
- Elahe Mashhadi, Javad Safaei-Ghomi, Sulfonated magnetic spirulina nanobiomaterial as a .4 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 .5 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 Aliasghar Mahmoudi .6 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- .7 assisted one pot synthesis of spiro[indene-2,2'-naphthalene]-4'-carbonitrile derivatives using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H@Ni-NH<sub>2</sub> as a robust and reusable nanocatalyst", *ChemistrySelect*, 2023, 8(2), ..(e202201795 (1-11
- Javad Safaei ,& G., Seyyed Mohammad Ebrahimi, "Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-cysteine as a superior catalyst .8 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 , .9 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 and Mahnaz Mirheidari, Javad Safaei .10 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 .11 Tavazo, "Sonosynthesis of Spiro-Oxindoles Using Crosslinked Sulfonated Polyacrylamide Tethered to nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as High Performance Catalyst". *Polycyclic Aromatic Compounds*. 2022, 42 ..(5), 2059-2066
- Hossein Shahbazi , Alavi; Javad Safaei , G., "Synthesis of Thiazole-2(3H)-thiones as .12 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, 7(1), 44-52
- Hossein Shahbazi , Alavi; Javad Safaei , G., "Sonosynthesis of Pyrimidines as .13 Antimicrobial Agents Using Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-L-cysteine. *Nanochemistry Research*. 2022, 7(1), 28-35
- G., Yasir Waleed Abdulhameed, Zianos Alisavari, Baram Ahmed Hamah 9 Javad Safaei .14 Ameen, Seyyed Mohammad Ebrahimi. Preparation of quinazolinones using biosynthesized silver nanoparticles. *RSC Advances*, 2022, 12(3), 12471-12476
- Zahra Elyasi, Gholam Reza Najafi, Javad Safaei G., Mahboubeh A. Sharif, "Poly (L- .15 phenylalanine-paired ionic liquid) as halogen-free heterogeneous nanocatalyst toward regioselective 1,3-dipolar cycloaddition reaction. *Materialstoday Chemistry*. Materialstoday ..( ) Chemistry, 2022, 25

- G, Mohammad Abdulridha Mutashar, Seyyed Mohammad Ebrahimi, Javad Safaei .16  
ZSM- $\Delta$  nanocomposite as high performance catalyst for the synthesis of  
..indenopyrazolones".Main Group Metal Chemistry, 2022, 45(1), 57-73
- Raziyeh Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , .17  
G., "Multicomponent Preparation of Quinazolinone Derivatives in the Presence of TiO<sub>2</sub>  
.Nanoparticles Supported Ionic Liquids.Polycyclic Aromatic Compounds, 2022, 42(3), 96-117
- Hourieh Sadat Oboudatian, Javad Safaei ,& G.,Fibrous nanosilica spheres KCC-1@NH<sub>2</sub> as .18  
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 .19  
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 .20  
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- .21  
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/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> .22  
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 .23  
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- .24  
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 .25  
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., Mohammad Abdulridha Mutashar and Zahra Saharkhan,ZnS@N-GQDs .26  
nanocomposite as highly effective and easily retrievable catalyst for the sonosynthesis of  $\alpha$ -  
.amino carbonyls,RSCAdvances,2021, 11(32), 19935–19942
- Pouria Babaei, Javad Safaei ,& G.,L-proline covered N doped graphene quantum dots .27  
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 .28  
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 .29  
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 .30  
CuO(0D)/ZnO (1D) heterojunction as a new nanocatalyst for environmental benign one-pot  
synthesis of monospiro derivatives,New Journal of Chemistry,pp. 2021,45(3):



- Javad Safaei , G., Hossein Shahbazi , Alavi, Synthesis of 2-Oxo-pyridines catalyzed by biosynthesized CuO nanoparticles, Polycyclic Aromatic Compound, pp. 2020, 40(5): 1534-1538, 2020/5/10.
32. G., Zahra Samadi. Synthesis of pyrimidines by  $Fe_3O_4@SiO_2$ -L-proline و Javad Safaei . nanoparticles. Main Group Metal Chemistry مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۱۷-۱۲۰، ۲۰۲۰، ۳.
33. Raziye Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , G. Preparation and characterization of a novel DABCO-based ionic liquid supported on  $Fe_3O_4@TiO_2$  nanoparticles and investigation of its catalytic activity in the synthesis of quinazolinones. Applied Organometallic Chemistry مجلد ۹، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۱-۱۲، ۲۰۲۰، ۸.
34. G. and Zeinab Akbarzadeh. Ultrasound assisted eco-friendly synthesis of ۳- و Javad Safaei . cinnamoyl coumarins using  $CoCl_2 \cdot N,N'-(1,2\text{-phenylene})bis(2\text{-aminobenzamide})$  immobilized on mesoporous Al-SBA-۱۵ as a new and recyclable catalyst. Green Chemistry Letters and Reviews مجلد ۲، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۴۱-۱۵۴، ۲۰۲۰، ۲.
35. Javad Safaei , G., Fatemeh , Sadat Bateni, Pouria Babaei.  $CeO_2/CuO@N-GQDs@NH_2$  nanocomposite as a high performance catalyst for the synthesis of benzo[g]chromenes. Applied Organometallic Chemistry مجلد ۷، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۱-۱۴، ۲۰۲۰، ۷.
36. Javad Safaei , G., Yahya Fazeli , Mehrabani, Ali Kareem Abbas and Hossein Shahbazi , Alavi. Synthesis of Triazolothiones Using Nano- $Fe_3O_4@SiO_2-SO_3H$  as a Heterogeneous Catalyst. Organic Preparations and Procedures International مجلد ۵، شماره ۵۲، شماره صفحات ۴۴۶-۴۵۲، ۲۰۲۰، ۵.
37. Javad Safaei , G., Seyed Hadi Nazemzadeh, Hossein Shahbazi , Alavi, Bis (1(3-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.
38. Javad Safaei , G., Fahime Eshteghal and Hossein Shahbazi , Alavi, An efficient synthesis of dihydropyrano[3,2-c]chromene and biscoumarin derivatives catalyzed by ionic liquid immobilized on  $FeNi_3$  nanocatalyst, Polycyclic Aromatic Compounds, 2020, 40(1), 13-20.
39. G., Zeinab Akbarzadeh, Raheleh Teymuri. ZnS nanoparticles immobilized on Graphitic Carbon Nitride as a recyclable and environment friendly catalyst for synthesis of ۳-cinnamoyl coumarins. Research on Chemical Intermediates, ۲۰۱۹، ۴۵(۶): ۳۴۲۵-۳۴۳۹.
40. سمیرا معین نجف ابادی، جواد صفائی قمی، Silica/APTPOSS anchored on  $MnFe_2O_4$  as an efficient nanomagnetic composite for the preparation of spiro-pyrano [2, 3-c] chromene derivatives, BMC Chemistry, Vol. 18, pp. 1, 2024 08 24, JCR.
41. سمیرا معین نجف ابادی، جواد صفائی قمی، Silica/APTPOSS anchored on  $MnFe_2O_4$  as an efficient nanomagnetic composite for the preparation of spiro-pyrano [2, 3-c] chromene derivatives, BMC Chemistry, Vol. 18, pp. 1, 2024 08 24, JCR.
42. زینب بلالی بیدگلی، جواد صفائی قمی، الهه مشهدی، 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.
43. سارا شفاعتی، جواد صفائی قمی، زهرا الیاسی، 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, Vol. 699, pp. 1, 2024 06 23, SCOPUS, JCR.
44. سارا شفاعتی، جواد صفائی قمی، زهرا الیاسی، 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, Vol. 699, pp. 1, 2024 06 23, JCR.
45. سارا شفاعتی، جواد صفائی قمی، زهرا الیاسی، 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, Vol. 699, pp. 1, 2024 06 23, JCR
46. سارا شفاعتی, جواد صفائی قمی, زهرا الیاسی, 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, Vol. 699, pp. 1, 2024 06 23, SCOPUS, JCR
47. مریم موسوی, جواد صفائی قمی, Melamine phosphate-modified magnetic chitosan: A novel biocompatible catalyst for the synthesis of biological tetrahydrodipyrzolo-pyridine and pyrazolopyranopyrimidine derivatives, Frontiers in Chemistry, Vol. 12, pp. 1, 2024 05 15, JCR
48. مریم سادات موسوی عبادی, جواد صفائی قمی, Melamine phosphate-modified magnetic chitosan: A novel biocompatible catalyst for the synthesis of biological tetrahydrodipyrzolo-pyridine and pyrazolopyranopyrimidine derivatives, Frontiers in Chemistry, Vol. 12, pp. 1, 2024 05 15, JCR
49. جواد صفائی قمی, زهرا الیاسی, غلامرضا نجفی, عبداللطیف شفايي دوک, مجید فرصاد روح, مرضیه قرایی, 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
50. جواد صفائی قمی, زهرا الیاسی, غلامرضا نجفی, عبداللطیف شفايي دوک, مجید فرصاد روح, مرضیه قرایی, 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
51. الهه مشهدي, جواد صفائی قمی, 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
52. پوریا بابائی, جواد صفائی قمی, Surface Morphology Engineering QDs-decorated Metal-oxide Magnetic Composites for Radar Absorbing, Journal of Nanostructures, Vol. 14, pp. 83, 2024 01 01, JCR
53. 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
54. لیلا نجفی, جواد صفائی قمی, حوریه سادات عبودتبان هرندي, MCM-41@CPTMS as an Efficient 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
55. 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
56. حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, Sonosynthesis of Pyrimidines as Antimicrobial Agents Using Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-L-cysteine, Nanochemistry Research, Vol. 7, pp. 28, 2022 09 21, ISC
57. حسین شهبازی علوی, جواد صفائی قمی, Synthesis of Thiazole-2(3H)-thiones as Antimicrobial Agents Promoted by H<sub>3</sub>PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>-amino-functionalized CdFe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@SiO<sub>2</sub> Nanocomposite, Nanochemistry Research, Vol. 7, pp. 44, 2022 09 21, ISC
58. زهرا الیاسی, غلامرضا نجفی, جواد صفائی قمی, محبوبه شریف, Poly(L-phenylalanine-paired ionic liquid) as halogen-free heterogeneous nanocatalyst toward regioselective 1,3-dipolar cycloaddition reaction, Materials Today Chemistry, Vol. 25, pp. 1, 2022 09 01, ISI-Listed
59. 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
60. جواد صفائی قمی, یاسر والد عبدالحامد, ژیانوس 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
61. 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
62. جواد صفائی قمی, سید محمد ابراهیمی, Nano-Fe<sub>3</sub>O<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
63. سید محمد ابراهیمی, جواد صفائی قمی, محمد النصراوی, 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
64. سید محمد ابراهیمی, جواد صفائی قمی, محمد النصراوی, 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
65. 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
66. پوریا بابایی, 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
67. پوریا بابایی, 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
68. عارف قاسمی قهساره, جواد صفائی قمی, حوریه سادات عبودتیان هرندی, Supported L-tryptophan on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@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
69. حوریه سادات عبودتیان هرندی, 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
70. حوریه سادات عبودتیان هرندی, 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
71. حوریه سادات عبودتیان هرندی, 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
72. 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
73. 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
74. 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
75. 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
76. جواد صفائی قمی, محمد النصراوی, 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

77. جواد صفائی قمی، محمد النصراوی، 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.
78. جواد صفائی قمی، سید شهاب الدین حجار، یوریا بابائی، Synthesis of Chromenes Using CuO/ZnO@NGQDs@ NH2 Nanocomposite as a High Performance Catalyst, *ORG PREP PROCED INT*, Vol. 53, pp. 479, 2021 10 31, ISI-Listed.
79. جواد صفائی قمی، سیدهادی ناظم زاده، محمد النصراوی، 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.
80. جواد صفائی قمی، سیدهادی ناظم زاده، محمد النصراوی، 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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, *Journal of Nanostructures*, Vol. 11, pp. 711, 2021 10 01, JCR.
84. 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.
85. حسین شهبازی علوی، 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.
86. جواد صفائی قمی، پروین پورامیری، یوریا بابائی، Green sonosynthesis of phenazopyrimidines using Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ZnO@N-GQDs@SO<sub>3</sub>H nanocomposite as a robust heterogeneous catalyst, *J CHIN CHEM SOC-TAIP*, Vol. 68, pp. 1302, 2021 09 30, ISI-Listed.
87. حسین شهبازی علوی، 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.
88. حسین شهبازی علوی، عاطفه بختیاری، جواد صفائی قمی، شیدا خجسته خسرو، Synthesis of Indenopyrazolones Using Functionalized SBA-15, *Nanochemistry Research*, Vol. 6, pp. 53, 2021 09 27, ISC.
89. حسین شهبازی علوی، سید محمد ابراهیمی، جواد صفائی قمی، CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones, *Nanochemistry Research*, Vol. 7, pp. 7, 2021 09 27, ISC.
90. حسین شهبازی علوی، سید محمد ابراهیمی، جواد صفائی قمی، CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones, *Nanochemistry Research*, Vol. 7, pp. 7, 2021 09 27, ISC.
91. حسین شهبازی علوی، سید محمد ابراهیمی، جواد صفائی قمی، CuO/ZnO@N-GQDs@NH<sub>2</sub> nanocomposite as superior catalyst for the synthesis of pyrimidine-triones, *Nanochemistry Research*, Vol. 7, pp. 7, 2021 09 27, ISC.
92. حسین شهبازی علوی، عاطفه بختیاری، جواد صفائی قمی، شیدا خجسته خسرو، Synthesis of Indenopyrazolones Using Functionalized SBA-15, *Nanochemistry Research*, Vol. 6, pp. 53, 2021 09 27, ISC.

93. مزگان اسفندیاری، علی کریم عباس، محمد رضا وکیلی، حسین شهبازی علوی، جواد صفائی قمی، 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
94. Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari, Tungsten anchored onto functionalized SBA-15: An efficient catalyst for diastereoselective synthesis of 2-azapyrrolizidine alkaloid scaffolds, RSC Advances, 2019, 9(34), 19662–19674
95. 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
96. 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
97. Javad Safaei ,& G., Zahra Omidshafiei, Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/NiO@GQDs@SO<sub>3</sub>H nanocomposite as a superior catalyst for the synthesis of chromenpyrimidines, RSC Advances, 2019, 64(9), 37344–37354
98. Javad Safaei , G., Samane Esmaili, Raheleh Teymuri, Hossein Shahbazi , Alavi, Nano-Co<sub>3</sub>S<sub>4</sub> as a Retrieable 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
99. Javad Safaei , G., Soleiman Paymard , Samani, Zohre Zahraie, Hossein Shahbazi , 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
100. Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari, Preparation and characterization of new inorganic-organic hybrid catalyst H<sub>3</sub>PMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>@Hyd-SBA-15 and its application in the domino multi-component reaction, Applied Organometallic Chemistry, 2019, 33(12), 1-14
101. Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri, V-N-C catalysts anchored to mesoporous Al-SBA-15 with tailorable pore sizes for the synthesis of spirooxindole dihydroquinazolinone derivatives, Applied Organometallic Chemistry, 2019, 33(10), 1-13
102. Atefeh Bakhtiari, Javad Safaei ,& G., Effects of chiral ligands on the asymmetric carbonyl-ene reaction, Synlett, 2019, 30(15), 1738-1764
103. Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri, Atefeh Bakhtiari, Co-aminobenzamid@Al-SBA-15: A favourable catalyst in synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones, BMC Chemistry, 2019, 11(1), 1-13
104. Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari, Ultrasonic Accelerated Biginelli-Like Reaction by the Covalently Anchored Copper-Isatoic Anhydride over the Modified Surface of Mesoporous SBA-15 to the Synthesis of Pyrimidines, ChemistrySelect, 2018, 44(3), 12704-12711
105. Javad Safaei ,& G., Zeinab Akbarzadeh, Ultrasonic Accelerated Knoevenagel Condensation by Magnetically Recoverable MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins under Solvent-Free Conditions, Ultrasonics Sonochemistry, 2018, 40(A), 78-83
106. Safura Zahedi, Javad Safaei , G., Hossein Shahbazi , Alavi, Preparation of Chitosan nanoparticles from Shrimp shells and investigation of its catalytic effect in diastereoselective synthesis of dihydropyrroles, Ultrasonics Sonochemistry, 2018, 40(A), 260-264
107. Javad Safaei , G., Maryam Tavazo and Hossein Shahbazi , Alavi, One-pot synthesis of benzopyranophenazines using graphene oxide dichlorotriazine (GO-DCT) under microwave irradiations, Scientia Iranica, 2018, 25(6), 3322-3330
108. جواد صفائی قمی و فهیمه اشتغال، Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/PEG/Succinic anhydride: a novel and efficient catalyst for the synthesis of benzo xanthenes under ultrasonic irradiation. ULTRASON .SONOCHEM, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، ISI ,SCOPUS



۱۰۹. جواد صفائی قمی و زینب اکبرزاده، Ultrasonic Accelerated Knoevenagel Condensation by Magnetically Recoverable  $MgFe_2O_4$  Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins under Solvent-Free Conditions. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۰. جواد صفائی قمی، مریم تواضع، غلامحسین مهدوی نیا، Ultrasound promoted one-pot synthesis of ۲,۴-dihydropyrimidin-۲(1H)-ones/thiones using dendrimer-attached phosphotungstic acid nanoparticles immobilized on nanosilica. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۱. صفورا زاهدی، جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، 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
۱۱۲. جواد 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
۱۱۳. جواد صفائی قمی، محمدرسول لشکری، حسین شهبازی علوی، Synthesis Of Bis-spiropiperidines Using Nano- $CuFe_2O_4@$  Chitosan As A Robust And Retrievable Heterogeneous Catalyst. *J CHEM RES.*, ۲۰۱۷ ۷ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۴. جواد صفائی قمی، مریم تواضع، محمد رضا وکیلی، حسین شهبازی علوی، Chitosan functionalized by citric acid: an efficient catalyst for one-pot synthesis of ۲,۴-diamino-۵H-[1]benzopyrano[۲,۳-b]pyridine-۳-carbonitriles ۵- (arylthio) or ۵-[(arylmethyl)thio] substituted. *J SULFUR CHEM.*, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۵. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، سیدهادی ناظم زاده، Ionic liquid attached to colloidal silica nanoparticles: as high performance catalyst for the preparation of dihydrofurans under microwave irradiation. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۶. حسین شهبازی علوی، جواد صفائی قمی، روح الله طالبی،  $PbWO_4$  nanoparticles: A robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of benzopyranopyridines under ultrasonic irradiation. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۷. جواد صفائی قمی و حسین شهبازی علوی، A exible one-pot synthesis of pyrazolopyridines catalyzed by  $Fe_3O_4@SiO_2-SO_3H$  nanocatalyst under microwave irradiation. *SCI IRAN.*, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۱۸. جواد صفائی قمی، سیدهادی ناظم زاده، حسین شهبازی علوی، Nano- $CdZr_4(PO_4)_6$  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
۱۱۹. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، ابوالفضل زیارتی، A comparative screening of the catalytic activity of nanocrystalline  $MII Zr_4(PO_4)_6$  ceramics in the one-pot synthesis of ۱,۶-diamino-۴-aryl-۲-oxo-۱,۲-dihydropyridine-۳,۵-dicarbonitrile derivatives. *RES CHEM INTERMEDIAT.*, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۲۰. جواد صفائی قمی، مهرنوش عسگری خیرآبادی، حسین شهبازی علوی، ابوالفضل زیارتی، Synthesis of methyl ۶-amino-۵-cyano-۴-aryl-۲,۴-dihydropyrano[۲,۳-c]pyrazole-۳-carboxylates using nanocrystalline  $ZnZr_4(PO_4)_6$  ceramics as an efficient catalyst. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۲۱. جواد صفائی قمی، محمدعلی قاسم زاده، احمد کاکاوندقلعه نوعی،  $CuI$ -nanoparticles-catalyzed one-pot synthesis of benzo[b]furans via three-component coupling of aldehydes, amines and alkyne. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۲۲. 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, SCOPUS
۱۲۳. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی، Novel ionic liquid supported on  $Fe_3O_4$  nanoparticles and its application as a catalyst in Mannich reaction under ultrasonic irradiation. *ULTRASON SONOCHEM.*, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۱۲۴. A concise synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins catalyzed by nanocrystalline  $ZnZr_4(PO_4)_6$  ceramics under microwave irradiation. *Journal of The Iranian Chemical Society.*, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱، ISI, SCOPUS

۱۲۵. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , پوریا بابایی, One-pot multicomponent synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins promoted by aminofunctionalized Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles. *NATURFORSCH B.* ۲۰۱۶ ۸ ۰۱. ISI
۱۲۶. جواد صفائی قمی , ریحانه معصومی , فرشته جوکارکاشی , حسین بتولی, Bioactivity of the Essential Oil and Methanol Extracts of Flowers and Leaves of *Salvia sclarea* L. from Central Iran. *J ESSENT OIL BEAR PL.* ۲۰۱۶ ۸ ۰۱. ISI
۱۲۷. جواد صفائی قمی , مریم السادات نواب , حسین شهبازی علوی, One-pot sonochemical synthesis of ۱,۳-thiazolidin-۴-ones using nano-CdZrF(PO<sub>4</sub>)<sub>۶</sub> as a robust heterogeneous catalyst. *ULTRASON SONOCHEM.* ۲۰۱۶ ۷ ۰۱. ISI
۱۲۸. 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
۱۲۹. حسین شهبازی علوی و سایر, Nano-CuCr<sup>2</sup>O<sub>4</sub>: an efficient catalyst for a one-pot synthesis of tetrahydrodipyrzolo pyridine. *J CHEM RES.* ۲۰۱۶ ۶ ۰۱. ISI
۱۳۰. جواد صفائی قمی , ریحانه معصومی , مسعود همدانیان , سارا ناصح, Magnetic nanoscaled core-shell structured Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>@L-proline: An efficient, reusable and eco-friendly nanocatalyst for diastereoselective synthesis of fulleropyrrolidines. *NEW J CHEM.* ۲۰۱۶ ۴ ۰۱. ISI
۱۳۱. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی, Diastereoselective synthesis of isoxazolidines and spiroisoxazolidines via catalytic ۱,۳-dipolar cycloaddition reactions in the presence of Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>-L-proline nanoparticles as a magnetic organocatalyst. *TETRAHEDRON LETT.* ۲۰۱۶ ۳ ۰۱. ISI
۱۳۲. جواد صفائی قمی , مهرنوش عسگری خیرآبادی , بهاره خجسته بخت کوپائی , حسین شهبازی علوی, Multicomponent Synthesis of C-tethered Bispyrzolo-۵-ols Using CeO<sub>2</sub> Nanoparticles as an efficient and Green catalyst. *RES CHEM INTERMEDIAT.* ۲۰۱۶ ۲ ۰۱. ISI
۱۳۳. جواد صفائی قمی و سایر, Synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins under microwave irradiation using nano-CoFe<sup>2</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-PrNH<sub>2</sub> as an efficient and magnetically reusable catalyst. *CHEM HETEROCYCL COM+* ۲۰۱۶ ۲ ۰۱. ISI
۱۳۴. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , ریحانه سادات صادق زاده , ابوالفضل زیارتی, Synthesis of pyrazolopyridines catalyzed by nano-CdZrF(PO<sub>4</sub>)<sub>۶</sub> as a reusable catalyst. *RES CHEM INTERMEDIAT.* ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
۱۳۵. جواد صفائی قمی , مریم السادات نواب , حسین شهبازی علوی, CoFe<sup>2</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/PrNH<sub>2</sub> nanoparticles as highly efficient and magnetically recoverable catalyst for the synthesis of ۱,۳-thiazolidin-۴-ones. *J SULFUR CHEM.* ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
۱۳۶. جواد صفائی قمی , علیرضا حاتمی , حسین شهبازی علوی , ابوالفضل زیارتی, CuFe<sup>2</sup>O<sub>4</sub> and ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> as highly efficient catalysts for the one-pot synthesis of phthalazine derivatives under solvent-free conditions. *SCI IRAN.* ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱. ISI, SCOPUS, ISC, SID
۱۳۷. جواد صفائی قمی , فهیمه اشتغال , حسین شهبازی علوی, A facile one-pot ultrasound assisted for an efficient synthesis of benzo[g] chromenes using Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>/polyethylene glycol (PEG) core/shell nanoparticles. *ULTRASON SONOCHEM.* ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱. ISI
۱۳۸. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , سیما کلهر, CeO<sub>2</sub> nanoparticles: an efficient and robust catalyst for the synthesis of ۲-amino-۴,۶-diaryl benzene-۱,۳-dicarbonitriles. *MONATSH CHEM.* ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS
۱۳۹. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , راحله تیموری سلطانی, Nano ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> catalyzed multicomponent reaction for an easy access of ۴H-pyrans and ۱,۴-dihydropyridines. *POLYCYCL AROMAT COMP.* ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS
۱۴۰. جواد صفائی قمی , سیدهدادی ناظم زاده , حسین شهبازی علوی, Preparation and characterization of Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/APTPOSS core-shell composite nanomagnetism as a novel family of reusable catalysts and their application in the one-pot synthesis of ۱,۳-thiazolidin-۴-one derivatives. *APPL ORGANOMET CHEM.* ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS
۱۴۱. جواد صفائی قمی , مهرنوش عسگری خیرآبادی , حسین شهبازی علوی, Environmentally benign synthesis of methyl ۶-amino-۵-cyano-۴-aryl-۲,۴-dihydropyrano[۲,۳-c]pyrazole-۳-carboxylates using



142. CeO<sub>2</sub> nanoparticles as a reusable and robust catalyst. Z NATURFORSCH B, 2016 11 01, ISI, SCOPUS  
Synthesis of new 2-amino-5-hydroxy-3H-pyran-4,6-dicarboxylate derivatives using nanocrystalline NiZr<sub>4</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub> ceramics as reusable  
and robust catalysts under microwave irradiation. J NANOPART RES, 2015 8 01, ISI  
143. Efficient sonochemical synthesis of novel 2-aminopyrazolines through the reaction of [60] fullerene with phenylhydrazones and  
PhI(OAc)<sub>2</sub>. SCI IRAN, 2015 7 01, ISI
144. ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles as a robust and reusable magnetically catalyst in the four component synthesis of [(5-hydroxy-3-  
methyl-1H-pyrazol-4-yl) (phenyl) methyl]propanedinitriles and substituted 6-amino-pyrano[2,3-  
c]pyrazoles. J CHEM RES, 2015 7 01, ISI
145. Rapid microwave-assisted synthesis of N-benzyl-2-aminopyrrolidines under solvent free conditions. RSC ADV, 2015 6 01, ISI  
146. L-proline functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction. APPL ORGANOMET  
CHEM, 2015 6 01, ISI
147. MgO Nanoparticles: an Efficient, Green and Reusable Catalyst for the One-pot Syntheses of 2,6-Dicyanoanilines and 1,3-  
Diarylpropyl Malononitriles under Different Conditions. J ISC, 2015 6 01, ISI  
148. C-N cross-coupling reaction catalysed by reusable CuCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles under ligand-free condition: A highly efficient synthesis of  
triaryl amines. RSC ADV, 2015 4 01, ISI
149. Comparative study of the catalytic activity of nanosized oxides in the one-pot synthesis of highly  
substituted dihydropyridines. RSC ADV, 2015 3 01, ISI
150. COPPER CHROMITE NANOPARTICLES AS AN EFFICIENT AND RECYCLABLE CATALYST FOR FACILE SYNTHESIS OF 4,4'-  
(ARYLMETHANEDIYL)BIS(3-METHYL-1H-PYRAZOL-5-OL) DERIVATIVES. CHEM HETEROCYCL  
COM+, 2015 3 01, ISI
151. Grinding-assisted synthesis of heterocyclic fullerene derivatives under solvent-free conditions. CHEM HETEROCYCL COM+, 2015 3 01, ISI
152. FACILE AND RAPID SYNTHESIS OF 5-SUBSTITUTED 1H-TETRAZOLES VIA A MULTICOMPONENT DOMINO REACTION USING NICKEL(II) OXIDE  
NANOPARTICLES AS CATALYST. CHEM HETEROCYCL COM+, 2015 2 01, ISI
153. 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, 2015 12 01, ISI
154. Sonochemical synthesis of 5-substituted 1H-tetrazoles catalyzed by ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles and regioselective  
conversion into new 2,5-disubstituted tetrazoles. Z NATURFORSCH B, 2015 11 01, ISI
155. SnO nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot synthesis of chromeno[2,3-b]pyridines and 2-amino-3,5-dicyano-6-sulfanyl  
pyridines. RSC ADV, 2015 10 01, ISI
156. An efficient multi-component synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo[a,j]xanthene derivatives by AgI nanoparticles. 2015 10 01, ISI
157. Sonochemically synthesis of arylolefin linked triaryl amines catalyzed by CuI nanoparticles: A rapid and green procedure for Sonogashira  
coupling. ULTRASON SONOCHEM, 2015 1 01, ISI
158. SnO nanoparticles: a robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of 3,4,5-substituted furan-2(5H)-  
ones. MONATSH CHEM, 2015 1 01, ISI

159. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، Synthesis of New N-phenyl Fulleroisoxazoline in the Presence of Fe<sup>3</sup>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> Nanoparticles as an Efficient Magnetically Recoverable and Reusable Catalyst, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱، ISC.
160. 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.
161. حسین بتولی ، جواد صفائی قمی ، طیبہ احمدی، مقایسه ترکیبهای شیمیایی اسانس اندامهای زایشی درخت زیتون تلخ (Melia azedarach L.) کاشته شده در باغ گیاه شناسی کاشان، ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱، ISC.
162. 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.
163. 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-۶-sulfanyl pyridines. RSC ADV، ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱، ISI.
164. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، محمدرضا صابری مقدم ، ابوالفضل زیارتی، ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> NPs: 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.
165. جواد صفائی قمی ، بهاره خجسته بخت کوپائی ، حسین شهبازی علوی، Pseudo five-component process for the synthesis of ۴,۴۰-(arylmethylene)bis(۳-methyl-۱H-pyrazol-۵-ol) derivatives using ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles in aqueous media. RSC ADV، ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱، ISI.
166. جواد صفائی قمی ، محمدرضا صابری مقدم ، حسین شهبازی علوی ، مهنوش عسگری خیرآبادی، An efficient method for the synthesis of N-amino-۲-pyridones using reusable catalyst ZnO nanoparticles. J CHEM RES، ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱، ISI.
167. 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، ۰۰ ۰۱، ISI، ISC.
168. 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 ۱,۳-thiazolidin-۴-ones. J SULFUR CHEM، ۰۰ ۰۱، ISI.
169. جواد صفائی قمی و سیدهادی ناظم زاده، Bis (۱(۳-trimethoxysilylpropyl)-۳-methyl-imidazolium) copper tetrachloride attached to colloidal silica nanoparticles as an efficient catalyst for the preparation of propargylamines. RES CHEM INTERMEDIAT، ۰۰ ۰۱، ISI، SCOPUS.
170. Raziye Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , 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