



Ghodseh Bagherzade

Associate Professor

Faculty: Science

Department: Chemistry

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	21

Papers in Conferences

- شعله قلاسی مود، قدسیه باقرزاده، الهام هروی، بررسی ترکیبات تشکیل دهنده اندام هوایی گیاه سوزن-چوپان 1. جمع-آوری شده از منطقه رویشی قاین، دومین کنفرانس ملی زیست شناسی گیاهان (*Erodium oxyrhynchum*) دارویی، شماره صفحات ۰-۰، قم، ۲۰۲۵، ۲۶
- روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، اندازه گیری اسیدآمینه پرولین، پروتئین و ترکیبات فلزی موجود 2. دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷
- روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، بررسی خواص فیتوشیمیایی و شناسایی کمی و کیفی ترکیبات 3. دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷
- روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، شناسایی و بررسی خواص فیتوشیمیایی و خاصیت آنتی 4. اکسیدانی گیاه چویل، همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۳
- II علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانزاد، زهرا رضایی اول هندل اباد، چهار چوبهای آلی فلزی جدید مس 5. به عنوان یک کاتالیزور گزینش پذیر برای اکسایش الکلهای بنزلی، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲
- علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانزاد، سمانه یوسفی، سنتز، شناسایی و بررسی اثر کاتالیزوری کمپلکس 6. مس، با لیگاند شیف باز ۵-((پیریدین ۲-ایل)) ۲ و ۶- دی متیل سیکلوهگنز-۴- ان- ۳ا دی ان، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲
- قدسیه باقرزاده، محمدمهدی فیروزآبادی، زهرا عسجدیان، بررسی ترکیب ۲-((۴- مورفولینو-۵- نیتروپیریمیدین-۲-ایل)) آمینو) 7. نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات، ۱۰ Mev پروپانوتیک اسید جهت استفاده در دزیمتری الکترون های ۲۵-۳۰، مشهد، ۲۰۱۳، ۲۰
- به Mev قدسیه باقرزاده، امواثی رضا، رئیس علی غلامرضا، آمینو اسید سنتز شده جهت استفاده در دزیمتری الکترونها ۱۰. 8. هجدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۲، ۲۲
- قدسیه باقرزاده، مینا دوراندیشان، خزائی معصومه، ارزیابی و مقایسه مقدار تام آلکالوئیدهای میوه زرشک در انواع دانه 9. دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹
- قدسیه باقرزاده، هادی سلطانیان، شناسایی کیفی و کمی دسته ای از عوامل موثره گیاه عناب خشک، اولین همایش 10. ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹
- قدسیه باقرزاده، خزائی معصومه، مینا دوراندیشان، بررسی فیتوشیمیایی گیاه زرشک و مقایسه کیفی برخی متابولیت‌های 11. ثانویه در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹

12. ziziphus jujub) قدسیه باقرزاده، سیدمصطفی حسینی، حسین صفائی، استخراج آلکالوئیدها از میوه و برگ تازه عناب (به کمک امواج میکروویو، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات ۱۱-۱۲، بیرجند، ۱۱ ۰۹)
13. Use of pectin as a suitable substrate for catalyst synthesis Fe₃O₄@Pectin@Ni (II) and its application in oxidation reaction, شیمی زمین و شیمی محیط, سومین کنفرانس علوم و فناوریهای شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط, کرمان, 13 01 2021, pp. 0-0, زیست
14. Rouhollah Khani, Identification Compounds from the Seeds of Milk Thistle Using the Technique of GC and Study of Anti-oxidant Activity of Various Organs of this Plant, هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی, شیراز, 12 05 2018, pp. -
15. Rouhollah Khani, Evaluation of Preliminary Phytochemicals, Determination of Mineral Elements in Silybum Marianum and its Biological Effects on Lowering Blood Pressure, هفتمین کنگره ملی گیاهان, شیراز, 12 05 2018, pp. -
16. Rouhollah Khani, Biosynthesis and characterization of copper nanoparticles using fresh aqueous Ziziphus spina christi (L.) extract, (همایش ملی گیاهان دارویی) تحقیقات, تولید و فرآوری, شاهرود, 2017, pp. -
17. Sholeh Ghollasimod, Comparison of Anthocyanin and ascorbic acid content in Qare-Qat Vaccinium arctostaphylos. L Case study Gilan, سومین کنگره ملی گیاهان دارویی, مشهد, 14 05 2014, pp. 0-0
18. MODIFIED POLYETHYLENE GLYCOL AS A MILD AND EFFICIENT CATALYST FOR THE SOLVENT - FREE SYNTHESIS OF COUMARINS, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, 07 09 2013, pp. 17-17
19. SYNTHESIS CHARACTERIZATION AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF AZODYES USING FUNCTIONALIZED POLYETHYLENEGLYCOL AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST, شانزدهمین کنگره یزد, یزد, 07 09 2013, pp. -
20. Microwave irradiation effect on amount of phenolic compound of marrubium anisodon, دومین, تهران, 15 05 2013, pp. -
21. The study of phenolic compounds flavonoids in Acantholimon collar plant Mey native of south khorasan province, دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور, کرمان, 10 10 2012, pp. -
22. Silica Gel-supported Polyphosphoric Acid (PPA/SiO₂) An efficient and reusable heterogeneous catalyst for Michael addition reaction of coumarin, نوزدهمین سمینار شیمی آلی, رفسنجان, 04 09 2012, pp. -
23. Formation of complex 2,2-((5-bromo-6-methylpyrimidine-2,4-diyl)bis(azanediyl))dipropanoic acid and 2-((4-methyl-6-morpholino-5-nitropyrimidin-2-yl)amino)propanoic acid ligands by some two-equivalent elements and determination of their stability constant, چهاردهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران, تهران, 28 08 2012, pp. -
24. APPLICATION OF MICROWAVES IN EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM FRESH AND DRIED JUJUBE, کیش, 16 05 2012, pp. -
25. مروری بر پیل های سوختی بر پایه لکاز, چهارمین سمینار پیل سوختی ایران, تهران, 24 11 2010, pp. -
26. PEG-SO₃H catalyzed coumarin synthesis via Pechmann condensation, (همایش ملی گیاهان دارویی) تحقیقات, تولید و فرآوری, بابل, 13 10 2010, pp. -

Papers in Journals

1. Maryam Noorian, Elham Chamani, Zahra Kiani, Synthesis, characterization and cytotoxicity evaluation of a novel magnetic nanocomposite with iron oxide deposited on cellulose nanofibers with nickel (Fe₃O₄@NFC@ONSM-Ni), RSC Advances, Vol. 11, No. 2021, pp. 17413-17430, 2021, JCR.Scopus.
2. Neda Shakour, Mohammad Reza Saberi, Hosseinali Azimi, Mehdi Moosavi F, A Comprehensive Review of the Biological Activities of Medicinal Metal Complexes Synthesized From Quinoline Scaffolds, bioinorganic chemistry and applications, Vol. 167, No. 24, pp. 1-57, 2025, ISI, JCR.Scopus.
3. tahereh haghghi, Pouya Ghamare Kargar, Evaluation of Salophen-Based Immobilized Copper Nanoparticles Biosynthesized Using Curcuma Longa Extract: Physicochemical Characterization and Biological Study, Inorganic Chemistry Communications, Vol. 167, No. 4, pp. 1-10, 2024, ISI, JCR.Scopus.
4. Atefeh Mirshekar, pouya Ghamare kargar, Hamide Bezaee, Antioxidant and antimicrobial potentials of biosynthesized Ag-Doped Ni-MOF as a novel hybrid nanocomposite, Inorganic Chemistry

Communications, Vol. 3, No. 123, pp. 1-9, 2024, ISI, JCR, Scopus.

5. Fathemeh Nikoomanesh, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of metal complexes derived from Schiff base of quercetin extracted from *Origanum vulgare* L., *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 317, No. 234, pp. 1-9, 2024, JCR, Scopus.
6. Mohamad Shafiei, Pouya Ghamari Kargar, Transformation of 5-hydroxymethylfurfural to 5-hydroxymethyl-2-furan carboxylic acid mediated by silver nanoparticles biosynthesized from *Spartium junceum* flower extract, *Materials Today Sustainability*, Vol. 25, No. 2024, pp. 1-9, 2024, ISI, JCR, Scopus.
7. soheyla alipour nooghabi, Hamid Beyzaei, Comparative study of antioxidant and antimicrobial activity of berberine-derived Schiff bases, nitro-berberine and amino-berberine, *Heliyon*, Vol. 9, No. 2023, pp. 2-11, 2023, ISI, JCR, Scopus.
8. elham pourmohammad, Pouya Ghamari kargar, Hamid Beyzaei, Loading of green-synthesized Cu nanoparticles on Ag complex containing 1,3,5-triazine Schiff base with enhanced antimicrobial activities, *Scientific Reports*, Vol. 5, No. 34, pp. 45-58, 2023, ISI, JCR, Scopus.
9. Copper (II) Supported on a Post-Modified Magnetic Pectin Fe₃O₄@Pectin~Imidazole~SO₃H-Cu(II): An Efficient Biopolymer-Based Catalyst for Selective Oxidation of Alcohols with Aqueous TBHP, *Scientia Iranica*, Vol. 3, No. 29, pp. 1338-1350, 2021, JCR, isc, Scopus.
10. A novel water-dispersible and magnetically recyclable nickel nanoparticles for the one-pot reduction-Schiff base condensation of nitroarenes in pure water, *Journal of the Chinese Chemical Society*, Vol. 10, No. 68, pp. 1916-1933, 2021, JCR, Scopus.
11. Mohammad Reza Saberi, Zeinab Amiri Tehranizadeh, Discovery of New Ligand with Quinoline Scaffold as Potent Allosteric Inhibitor of HIV-1 and Its Copper Complexes as a Powerful Catalyst for the Synthesis of Chiral Benzimidazole Derivatives, and in Silico Anti-HIV-1 Studies, *bioinorganic chemistry and applications*, Vol. 34, No. 2023, pp. 1-17, 2023, JCR, Scopus.
12. Dual role of chlorogenic acid as an influential precursor in synthesizing nano-sized Cu(II) complexes and investigating its catalytic role in the oxidation of alcohols and its antibacterial activity, *Journal of Organometallic Chemistry*, Vol. 996, No. 2023122758, pp. 1-9, 2023, JCR, Scopus.
13. Pouya Ghamari Kargar, Advances in the greener synthesis of chromopyrimidine derivatives by a multicomponent tandem oxidation process, *Scientific Reports*, Vol. 19104, No. 13, pp. 1-21, 2023, ISI, JCR, Scopus.
14. Synthesis and characterization of Ni(II) and Cu(II) complexes based on quercetin Schiff base and using them as heterogeneous catalysts in Henry reaction, *Indian Journal of Chemistry*, No. 61, pp. 136-143, 2022, ISI, JCR, Scopus.
15. Behrooz Maleki, Milad Ghani, Magnetic Fe₃O₄@SiO₂ Core-Shell Nanoparticles Functionalized with Sulfamic Acid Polyamidoamine (PAMAM) Dendrimer for the Multicomponent Synthesis of Polyhydroquinolines and Dihydro-1H-Indeno[1,2-b] Pyridines, *Organic Preparations and Procedures International*, Vol. 5, No. 53, pp. 498-508, 2021, JCR, Scopus.
16. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، کاربرد کروماتوگرافی گازی برای شناسایی و تعیین مقدار و بررسی خواص فیتوشیمیایی آن، تحقیقات گیاهان، *ISC*، دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۶۵، ۲۰۱۸-۷۵۷.
17. و (Crocus sativus L) قدسیه باقرزاده، مریم منظری توکلی، بررسی کمی و کیفی عوامل فیتوشیمیایی ضایعات زعفران اندازه گیری میزان آنتوسیانین با استفاده از امواج فرا صوت، پژوهش های زعفران، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴۸-۱۴۹، ۲۰۱۷، *isc*.
18. قدسیه باقرزاده، مریم منظری توکلی، شناسایی دو قند جدید در ضایعات زعفران با استفاده از کروماتوگرافی گازی-طیف *ISC*، سنج جرمی، پژوهش های زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۹۰-۹۹، ۲۰۱۷-۹۰.
19. Maryam Moudi, Examination of the chemical profile of methanolic extract of *Agaricus bisporus* wild edible mushroom, Zarnagh region (East Azerbaijan province, Iran), *JOURNAL OF HORTICULTURE AND POSTHARVEST RESEARCH*, Vol. 1, No. 5, pp. 1-12, 2022, *isc*.
20. Hamid Beyzaei, A porous metal-organic framework (Ni-MOF): An efficient and recyclable catalyst for cascade oxidative amidation of alcohols by amines under ultrasound-irradiations, *Molecular Catalysis*, Vol. 526, No. 45, pp. 1-10, 2022, ISI, JCR, Scopus.

21. „A Green Synthesis Strategy of Binuclear catalyst for the C-C Cross-coupling Reactions in the Aqueous Medium: Hiyama and Suzuki–Miyaura reactions as case studies, *Frontiers in Chemistry*, Vol. 9, No. 2021, pp. 1-19, 2021, ISI, JCR, Scopus.
22. „Biosynthesis of Organic Nanocomposite Using Pistacia vera L. Hull: An Efficient Antimicrobial Agent, *bioinorganic chemistry and applications*, No. 2021, pp. 1-18, 2021, ISI, JCR, Scopus.
23. Janny Peters, Quercetin as a Precursor for the Synthesis of Novel Nanoscale Cu (II) Complex as a Catalyst for Alcohol Oxidation with High Antibacterial Activity, *bioinorganic chemistry and applications*, No. 2021, pp. 1-9, 2021, ISI, JCR, Scopus.
24. Naser Valipour Motlagh, Reyhaneh Gholami, Preparation and characterization of anti-stain self-cleaning coating on ceramic, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 2022, No. 276, pp. 125278-125288, 2021, JCR, Scopus.
25. سيمما آريا نژاد, Simple synthesis of the novel Cu-MOF catalysts for the selective alcohol oxidation and the oxidative cross-coupling of amines and alcohols, *Applied Organometallic Chemistry*, Vol. 12, No. 45, pp. 1-12, 2020, JCR, Scopus.
26. Maryam Moudi, Design and development of novel Co-MOF nanostructures as an excellent catalyst for alcohol oxidation and Henry reaction, with a potential antibacterial activity, *Applied Organometallic Chemistry*, Vol. 6, No. 33, pp. 1-11, 2019, JCR, Scopus.
27. Rouhollah Khani, An environmentally friendly method based on micro-cloud point extraction for determination of trace amount of quercetin in food and fruit juice samples, *Food Chemistry*, No. 293, pp. 220-225, 2019, JCR, Scopus.
28. Rouhollah Khani, Sajadi Seyed Ali Akbar, Synthesis a New Schiff Base as a Chelating Agent for Reliable Quantification of Zinc from Water and Biological Samples, *eurasian journal of analytical chemistry*, Vol. 13, No. 5, pp. 1-10, 2018, isc, Scopus.
29. Rouhollah Khani, Maryam Moudi, Green synthesis of copper nanoparticles by fruit extract of *Ziziphus spina-christi* (L.) Willd. Application for adsorption of triphenylmethane dye and antibacterial assay, *Journal of Molecular Liquids*, Vol. 255, pp. 541-549, 2018, JCR, Scopus.
30. Rouhollah Khani, Seyed Ali Akbar Sajadi, Synthesis characterization and selective oxidation using a new copper (II) Schiff base complex derived from Alanine and 4-chloro-3-formyl coumarin, *iranian chemical communication*, Vol. 6, No. 3, pp. 271-285, 2018, isc.
31. Rouhollah Khani, Khojeh Vahid, Extraction and Determination of Trace Amounts of p-Coumaric Acid in Vinegar Carrot Juice and Seed Extract from *Silybum marianum* (L.) Gaertn, *JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL*, Vol. 101, No. 2, pp. 490-497, 2018, JCR, Scopus.
32. Mogharabi Manzari Mehdi, Amini Mohsen, Abdollahi Mohammad, Khoobi Mehdi, Faramarzi Mohammad Ali, Co-immobilization of Laccase and TEMPO in the Compartments of Mesoporous Silica for a Green and One-pot Cascade Synthesis of Coumarins via Knoevenagel Condensation, *ChemCatChem*, No. 10, pp. 1542-1546, 2018, JCR, Scopus.
33. Alireza Farrokhi, Efficient and recyclable novel Ni-based metal-organic framework nanostructure as catalyst for the cascade reaction of alcohol oxidation-Knoevenagel condensation, *Applied Organometallic Chemistry*, Vol. 31, pp. 0-, 2017, JCR, Scopus.
34. Alireza Farrokhi, A nanoscale Cu-metal organic framework with Schiff base ligand Synthesis characterization and investigation catalytic activity in the oxidation of alcohols, *Inorganic Chemistry Communications*, Vol. 81, pp. 37-42, 2017, JCR, Scopus.
35. namaei mohammad hasan, Green synthesis of silver nanoparticles using aqueous extract of saffron (*Crocus sativus* L.) wastages and its antibacterial activity against six bacteria, *Asian pacific Journal of Tropical Biomedicine*, Vol. 7, No. 3, pp. 227-233, 2017, ISI, Scopus.
36. Sholeh Ghollasimod, A comparative study of phenolic anthocyanin flavonoid compounds and antioxidant properties of medicinal fruit of *Vaccinium arctostaphylos* L. case study three region of Talesh Iran, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 6, No. 4, pp. 197-204, 2015, ISI.
37. „South Khorasan Province Iran the largest producer of Berberis, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 7, No. 6, pp. 285-292, 2015, ISI.

38. „Synthesis of several 7,8-dihydro-6H-pyrimido [5,4-b] [1,4] oxazin-6-ones, International Journal of Material Science Innovations, Vol. 4, No. 2, pp. 271-279, 2013, *isc*.
39. „Complex Binding Behavior of 2-((4-Methyl-5-Nitro-6-(Pyrrolidine-1-yl)Pyrimidine-2-yl)amino)Propionic Acid in Aqueous, open journal of organic non-metallic materials, Vol. 3, No. 3, pp. 6-9, 2013.
40. „, Immobilization of Laccase in Alginate-Gelatin Mixed Gel and Decolorization of Synthetic Dyes, bioinorganic chemistry and applications, Vol. 2012, No. 2012, pp. 1-6, 2012, *ISI, JCR, Scopus*.
41. Bakavoli Mehdi, Molecular iodine promoted synthesis of new pyrazolo [3,4-d] pyrimidine derivatives as potential antibacterial agents, European Journal of Medicinal Chemistry, No. 2, pp. 647-650, 2010, *JCR, Scopus*.
42. Bakavoli Mehdi, Iodine catalysed synthesis and antibacterial evaluation of thieno- [2,3-d] pyrimidine derivatives, Journal of Chemical Research, No. 18, pp. 653-655, 2009, *JCR, Scopus*.