



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

1. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، اندازه گیری اسیدآمینه پرولین، پروتئین و ترکیبات فلزی موجود در گونه *Ferulago angulate*. ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۷، زنجان، شماره صفحات -، ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۷.
2. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، بررسی خواص فیتوشیمیایی و شناسایی کمی و کیفی ترکیبات دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۷، *Ferulago angulate* موجود در اسانس گیاه.
3. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، شناسایی و بررسی خواص فیتوشیمیایی و خاصیت آنتی اکسیدانی گیاه چویل، همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۸.
4. علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیمما آریانژاد، سمانه یوسفی، سنتز، شناسایی و بررسی اثر کاتالیزوری کمپلکس مس، با لیگاند شیف باز ۵-((پیریدین ۲-ایل)) ۲ و ۶- دی متیل سیکلوهگگز-۴- ان- ۳ او دی ان، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۰۸.
5. II علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیمما آریانژاد، زهرا رضایی اول هندل اباد، چهار چوبهای آلی فلزی جدید مس به عنوان یک کاتالیزور گزینش پذیر برای اکسایش الکلهای بنزلی، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۰۸.
6. قدسیه باقرزاده، محمدمهدی فیروزآبادی، زهرا عسجدیان، بررسی ترکیب ۲-((۴- مورفولینو-۵- نیتروپیریمیدین-۲-ایل)) آمینو. نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات، ۱۰ MeV پروپانویک اسید جهت استفاده در دزیمتری الکترون های ۲۵-۳۰، مشهد، ۲۰۱۳، ۰۲ ۲۰.
7. به MeV قدسیه باقرزاده، اموازی رضا، رئیس علی غلامرضا، آمینو اسید سنتز شده جهت استفاده در دزیمتری الکترونهای ۱۰ هجدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۲، ۲۲ ۰۲ EPR، روش.
8. (*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 -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹ ۱۱.
9. قدسیه باقرزاده، خزائی معصومه، مینا دوراندیشان، بررسی فیتوشیمیایی گیاه زرشک و مقایسه کیفی برخی متابولیت‌های ثانویه در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹ ۱۱.
10. قدسیه باقرزاده، مینا دوراندیشان، خزائی معصومه، ارزبایی و مقایسه مقدار تام آلکالوئیدهای میوه زرشک در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹ ۱۱.
11. قدسیه باقرزاده، هادی سلطانیان، شناسایی کیفی و کمی دسته ای از عوامل موثره گیاه عناب خشک، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۹ ۱۱.
12. Use of pectin as a suitable substrate for catalyst synthesis Fe₃O₄@Pectin@Ni (II) and its

- سومین کنفرانس علوم و فناوریهای شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط, کرمان, 01 13 2021, pp. 0-0, زیست.
13. 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, 05 12 2018, pp. - , دارویی.
 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, 05 12 2018, pp. - , دارویی.
 15. 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. - , 08 03.
 16. , 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.
 17. , SYNTHESIS CHARACTERIZATION AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF AZODYES USING FUNCTIONALIZED POLYETHYLENEGLYCOL AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, 07 09 2013, pp. - , دانشگاه یزد.
 18. _ , Microwave irradiation effect on amount of phenolic compound of *marrubium anisodon*, دومین کنگره ملی گیاهان دارویی, تهران, 05 15 2013, pp. - , دارویی.
 19. _ , 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. - , کرمان.
 20. _ , 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. - , رفسنجان.
 21. _ , 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, 08 28 2012, pp. - , تهران.
 22. _ , APPLICATION OF MICROWAVES IN EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM FRESH AND DRIED JUJUBE, کیش, 05 16 2012, pp. - , اولین کنگره ملی گیاهان دارویی.
 23. _ , مروری بر پیل های سوختی بر پایه لکاز, چهارمین سمینار پیل سوختی ایران, تهران, 24 11 2010, pp. - , تهران.
 24. _ , PEG-SO₃H catalyzed coumarin synthesis via Pechmann condensasation, هفدهمین سمینار شیمی آلی, بابل, 13 10 2010, pp. - , بابل.

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. 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.
3. _ , 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.
4. _ , 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.
5. _ , 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. 2023, pp. 1-9, 2023, JCR, Scopus.
6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، کاربرد کروماتوگرافی گازی برای شناسایی و تعیین مقدار و بررسی خواص فیتوشیمیایی آن، تحقیقات گیاهان، Ferulago angulate (Schlecht.) Boiss. اسیدهای چرب دانه و معطر ایران، مجلد ۳۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۵۷-۲۰۱۸، ۷۶۵، ISC.

11. قدسیه باقرزاده، مریم منظری توکلی، شناسایی دو قند جدید در ضایعات زعفران با استفاده از کروماتوگرافی گازی-تایف و سنج جرمی، پژوهش های زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۹۰-۲۰۱۷، ۹۹، ISC.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. „South Khorasan Province Iran the largest producer of *Berberis*, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 7, No. 6, pp. 285-292, 2015, ISI.
32. „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.
33. „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.
34. „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.
35. 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.
36. 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.