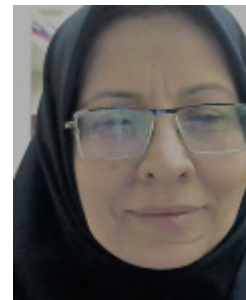


## قدسیه باقرزاده

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۷۹	شیمی - شیمی ترکیبات طبیعی	دانشگاه ایالتی مسکو
دکترای تخصصی	۱۳۸۴	شیمی آلی	دانشگاه فردوسی

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۱

### عضویت در انجمن های علمی

عضویت در انجمن ایمنی محیط زیست

### مقالات در همایش ها

۱. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، اندازه گیری اسیدآمینه پرولین، پروتئین و ترکیبات فلزی موجود در گونه *Ferulago angulate*، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۲. روح اله خانی، قدسیه باقرزاده، راضیه شیخی قلعه سردی، بررسی خواص فیتوشیمیایی و شناسایی کمی و کیفی ترکیبات موجود در اسانس گیاه *Ferulago angulate*، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۳. 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، ۸-۳.
۴. علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانزاد، سمانه یوسفی، سنتز، شناسایی و بررسی اثر کاتالیزوری کمپلکس مس، با لیگاند شیف باز ۵-((پیریدین ۲-ایل)) ۲ و ۶- دی متیل سیکلو هگز-۴-ان- ۳ دی ان، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲-۲۳.
۵. علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانزاد، زهرا رضایی اول هندل اباد، چهار چوبهای آلی فلزی جدید مس II به عنوان یک کاتالیزور گزینش پذیر برای اکسایش الکلهای بنزلی، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۲-۲۳.

۶. قدسیه باقرزاده، محمد مهدی فیروزآبادی، زهرا عسجدیان، بررسی ترکیب ۲-((۴- مورفولینو-۵- نیتروپیریمیدین-۲- ایل) آمینو) پروپانوئیک اسید جهت استفاده در دزیمتری الکترون های  $MeV^{10}$ ، نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات ۲۵-۳۰، مشهد، ۲۰۱۳ ۰۲ ۲۰.
۷. قدسیه باقرزاده، اموائی رضا، رئیس علی غلامرضا، آمینو اسید سنتز شده جهت استفاده در دزیمتری الکترونیهای  $10\text{ MeV}$  به روش EPR، هجدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۲ ۰۲ ۲۲.
۸. قدسیه باقرزاده، سیدمصطفی حسینی، حسین صفائی، استخراج آلکالوئیدها از میوه و برگ تازه عناب (*Ziziphus jujub*) به کمک امواج میکروویو، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۱۱ ۰۹.
۹. 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 ۱۱ ۰۹.
۱۰. قدسیه باقرزاده، مینا دوراندیشان، خزائی معصومه، ارزیابی و مقایسه مقدار تام آلکالوئیدهای میوه زرشک در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۱۱ ۰۹.
۱۱. 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 ۱۱ ۰۹.
12. Use of pectin as a suitable substrate for catalyst synthesis  $Fe_3O_4@Pectin@Ni(II)$  and its application in oxidation reaction, سومین کنفرانس علوم و فناوریهای شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست، pp. 0-0, کرمان, 13 01 2021.
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 دارویی، pp. - , شیراز, 12 05 2018.
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، pp. - , شیراز, 12 05 2018.
15. Rouhollah Khani, Biosynthesis and characterization of copper nanoparticles using fresh *Ziziphus spina christi* (L.) extract, همایش ملی گیاهان دارویی (تحقیقات، تولید و فرآوری)، pp. - , شاهرود, 08 03 2017.
16. MODIFIED POLYETHYLENE GLYCOL AS A MILD AND EFFICIENT CATALYST FOR THE SOLVENT - FREE SYNTHESIS OF COUMARINS, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد، pp. 17-17, یزد, 07 09 2013.
17. SYNTHESIS CHARACTERIZATION AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF AZODYES USING FUNCTIONALIZED POLYETHYLENEGLYCOL AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد، pp. - , یزد, 07 09 2013.
18. Microwave irradiation effect on amount of phenolic compound of *marrubium anisodon*, دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. - , تهران, 15 05 2013.
19. The study of phenolic compounds flavonoids in *Acantholimon collar* plant Mey native of south khorasan province, دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، pp. - , کرمان, 10 10 2012.
20. Silica Gel-supported Polyphosphoric Acid (PPA/SiO<sub>2</sub>) An efficient and reusable heterogeneous catalyst for Michael addition reaction of coumarin, نوزدهمین سمینار شیمی آلی، pp. - , رفسنجان, 04 09 2012.
21. Formation of complex 2 2-((5-bromo-6-methylpyrimidine-2 4-diy)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، pp. - , تهران, 28 08 2012.
22. APPLICATION OF MICROWAVES IN EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM FRESH AND DRIED JUJUBE, اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. - , کیش, 16 05 2012.
23. مروری بر پیل های سوختی بر پایه لکاز، چهارمین سمینار پیل سوختی ایران، pp. - , تهران, 24 11 2010.
24. PEG-SO<sub>3</sub>H catalyzed coumarin synthesis via Pechmann condensation, هفدهمین سمینار شیمی آلی ایران، pp. - , بابل، 13 10 2010.

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 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Pectin~Imidazole~SO<sub>3</sub>H, 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. 2023122758, 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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> Core-Shell Nanoparticles Functionalized with Sulfamic Acid Polyamidoamine (PAMAM) Dendrimer for the Multicomponent Synthesis of Indeno[1,2-b] Pyridines, Organic Preparations and Polyhydroquinolines and Dihydro-1H 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 اسیدهای چرب دانه *Ferulago angulate* (Schlecht.) Boiss. و بررسی خواص فیتوشیمیایی آن، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۵۷-۲۰۱۸، ۷۶۵، ۲۰۱۸، JCR.Scopus
11. قدسیه باقرزاده، مریم منظری توکلی، شناسایی دو قند جدید در ضایعات زعفران با استفاده از کروماتوگرافی گازی-طیف سنج جرمی، پژوهش های زعفران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۹۰-۲۰۱۷، ۹۹، ۲۰۱۷، JCR.Scopus
12. قدسیه باقرزاده، مریم منظری توکلی، بررسی کمی و کیفی عوامل فیتوشیمیایی ضایعات زعفران (*Crocus sativus* L.) و اندازه گیری میزان آنتوسیانین با استفاده از امواج فرا صوت، پژوهش های زعفران، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴۸-۲۰۱۷، ۱۴۹، ۲۰۱۷، JCR.Scopus
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, JCR.Scopus
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

- 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 .16
- 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 .17
- 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 .18
- 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 .19
- 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 .20
- 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 .21
- 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 .22
- 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 .23
- 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 .24
- 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 .25
- 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 .26
- 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 .27
- 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 .28
- 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 .29
- 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 .30
- South Khorasan Province Iran the largest producer of Berberis, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 7, No. 6, pp. 285-292, 2015, ISI .31
- Synthesis of several 7,8-dihydro-6H-pyrimido[5,4-b]1,4-oxazin-6-ones, *International Journal of*, .32

- .Material Science Innovations,Vol. 4,No. 2,pp. 271-279,2013,isc
- Complex Bilding Behavior of 2((4-Methyl-5-Nitro-6-(Pyrrolidine-1-yl)Pyrimidine-2-, , 33  
yl)amino)Propionic Acid in Aqueous,open jornal of organic non-metallic materials,Vol. 3,No. 3,pp.  
.6-9,2013
- Immobilization of Laccase in Alginate-Gelatin Mixed Gel and Decolorization of Synthetic,,,, 34  
.Dyes,biinorganic chemistry and applications,Vol. 2012,No. 2012,pp. 1-6,2012,ISI,JCR.Scopus
- Bakavoli Mehdi,Molecular iodine promoted synthesis of new pyrazolo 3 4-d pyrimidine .35  
derivatives as potential antibacterial agents.,European Journal of Medicinal Chemistry,No. 2,pp.  
.647-650,2010,JCR.Scopus
- Bakavoli Mehdi,Iodine catalysed synthesis and antibacterial evaluation of thieno- 2 3-d .36  
.pyrimidine derivatives,Journal of Chemical Research,No. 18,pp. 653-655,2009,JCR.Scopus

## پایان نامه ها

۱. سنتز و مطالعه تجربی دسته‌ای از چارچوب‌های آلی-فلزی بر پایه 4-فرمیل بنزوئیک اسید به منظور بررسی خواص بیولوژیکی آنها
۲. سنتز و بررسی چارچوب آلی-فلزی متخلخل پیرانژی (E MOF) بر پایه سیانوریک کلراید به عنوان یک نانو ساختار کارآمد برای سنتز دی آریل سولفیدها
۳. سنتز نانوذرات نقره از عصاره گیاه انگور قرمز برای تهیه نانو جاذب زیستی برپایه چارچوب‌های آلی-فلزی و بررسی کاربرد آن در حذف رنگ ها
۴. سنتز نانوجاذب جدید از شیف باز سه هسته‌ای حاوی نانوذرات مس / نقره از چغندر قرمز به روش طبیعی و بررسی آن در حذف رنگ‌های آلی
۵. شناسایی دسته‌ای از اسیدهای فنلی موجود در عصاره گیاه شویدکوهی (Grammosciadium Platycarpum) با استفاده از HPLC، سنتز کمپلکس‌های دسته‌ای از فلزات در حضور آن‌ها و بررسی خواص کاتالیزوری این کمپلکس‌ها در واکنش‌های آلی
۶. مطالعه فیتوشیمیایی عصاره کلم قرمز و سنتز نانوذرات نقره به منظور مقایسه خواص ضدباکتری و قارچی عصاره آبی گیاه و نانوذرات حاصل از آن
۷. بیوسنتز نانوکامپوزیت آلی با استفاده از عصاره ریشه گیاه زردچوبه
۸. سنتز فیتوشیمیایی، شناسایی و بررسی خواص بیولوژیکی نانوذرات مس و استفاده از فلز نقره در بیوسنتز نانوکامپوزیت حاصل از عصاره متانولی کلم بنفش
۹. استخراج بربرین از ریشه گیاه زرشک و سنتز مشتقات جدید بربرین و بررسی اثرات ضد میکروبی آنها
۱۰. بررسی عوامل موثره در گل گیاه زیتون تلخ و شناسایی دسته ای از آنها با استفاده از Mass-GC و کروماتوگرافی مایع
۱۱. سنتز و مطالعات طیفی یک کمپلکس فلز واسطه جدید مشتق شده از فنانتین کینون و دی آمینوپیریدین و کاربرد آن در دسته ای از واکنش های آلی
۱۲. تهیه اسانس گیاه خار شتر ، بررسی ساختار آن و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره آن
۱۳. تهیه اسانس گیاه خار شتر ، بررسی ساختار آن و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره آن
۱۴. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی اسانس و خواص ضد سرطان برگ شیرین بیان
۱۵. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی اسانس و خواص ضد سرطان برگ شیرین بیان
۱۶. سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار از طریق واکنش‌های چند جزئی با نانوکامپوزیت ابر پارا مغناطیس اسیدی برپایه‌ی پوسته تخم مرغ
۱۷. شناسایی دسته ای از ترکیبات فنلی گیاه کلپوره منطقه خراسان جنوبی با استفاده از کروماتوگرافی مایع ، بررسی خواص ضد باکتری آن و مقایسه آن با ترکیبات فنلی گیاه کلپوره در مناطق دیگر
۱۸. استخراج پکتین از میوه درخت عناب
۱۹. اندازه گیری و جداسازی مقدار کوئرستین در تعدادی از گیاهان، سنتز شیف باز با استفاده از کوئرستین و دسته ای از آمین ها، و بررسی کاربرد آن ها در واکنش های آلی
۲۰. کاربرد بیوپلیمر پکتین در سنتز کاتالیزور های مغناطیسی در حضور فلزات نیکل و منگنز و بررسی نقش کاتالیزوری آن در واکنش اکسایش
۲۱. سنتز کاتالیزور دواملی ایمیدازول تثبیت شده بر پایه نانو ذرات پکتین و کاربرد آن در واکنش‌های آلی
۲۲. سنتز و شناسایی نانو ذرات مغناطیسی عامل دار شده با ساختارهای دندریمری و کاربرد آن ها برای تهیه

- ترکیب های آلی، و استفاده از آن ها در روش ریزاستخراج فاز جامد مغناطیسی و حذف مالاشیت سبز
۲۳. کاربرد HPLC در شناسایی دسته ای از ترکیبات موثره گیاه *Solanum villosum* Mill و بررسی ساختار اسانس و خواص زیستی آن
۲۴. طراحی، سنتز و بررسی فعالیت کاتالیزوری کمپلکس های ناهمگن جدید بازهای شیف متقارن یک یا چند هسته ای
۲۵. شناسایی دسته ای از ترکیبات فنلی در ضایعات پسته، سنتز نانو کامپوزیت های آلی بر پایه آن و بررسی امکان سنجی کاربرد این نانوکامپوزیت ها در حذف دسته ای از ترکیبات آروماتیک آب
۲۶. سنتز شیف باز حاصل از 2- پیریدین کربالدهید و 4- فنیل دی آمین بر روی ذرات نانو پکتین و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۷. شناسایی ترکیبات فنلی موجود در گیاه زعفران گونه ی (*Crocus pallssi subsp haussknechtii*) و بررسی امکان سنجی خواص بیولوژیکی آن
۲۸. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی ترکیبات فنلی و خواص بیولوژیکی گونه ای قارچ خوراکی (گونه ای از بازیدیومایکوتا) در منطقه زرنق استان آذربایجان شرقی
۲۹. مطالعه خصوصیات فیتوشیمیایی گل محمدی (*Rosa damascene* Mill) و اندازه گیری برخی از اسیدهای آمینه موجود در عصاره گیاه
۳۰. سنتز کمپلکس های باز شیف مشتق شده از اسیدهای آمینه و بررسی کاربردهای کاتالیزوری آنها
۳۱. تهیه و کاربرد کاتالیزوری مایعات یونی امیدازولی تثبیت شده بر بستر نانوفیبر سلولز مغناطیسی شده
۳۲. پوشش های آلی-معدنی خود تمیز شونده روی سرامیک
۳۳. بررسی خواص فیتوشیمیایی و بیولوژیکی گیاه پونه سای مرزه ای (*Nepeta satureioides* Boiss)
۳۴. مطالعه فیتوشیمیایی و بررسی امکان کمی سازی برخی ترکیبات موثره گیاه چویل
۳۵. شناسایی و مطالعه فیتوشیمیایی ترکیبات موثر و بررسی امکان سنتز نانوذرات با میوه درخت کونار بومی استان فارس
۳۶. سنتز شناسائی و بررسی خواص کاتالیزوری نانو کمپلکس های فلزی حاصل از لیگاند های شیف باز بر پایه ترفتالدهید
۳۷. بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی و ترکیبات شیمیایی اسانس گونه گیاهی *hysalis Alkekengi* اندازه گیری برخی یون های فلزی در اندام هوایی و خاک اطراف ریشه
۳۸. سنتز شیف بازهای مشتق از آمینو بنزوئیک اسید و بررسی خواص کاتالیزوری کمپلکسهای آن
۳۹. سنتز شیف بازهای جدید مشتق از پیریدین کربالدهید و تهیه کمپلکس آنها با فلزات واسطه
۴۰. شناسایی و کمی سازی دسته ای از عوامل موثر گیاه ماریتعیغال بومی منطقه کازرون با بکارگیری روشهای جداسازی کمومتریکی
۴۱. بررسی فیتوشیمیایی و کمی سازی برخی از ترکیبات موثر گیاه مخلصه با بکارگیری روشهای جداسازی و کمومتریکی
۴۲. جداسازی و اندازه گیری آنتوسیاتین گلبرگ زعفران در مناطق مختلف ایران و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از ضایعات گل زعفران
۴۳. بررسی فیتوشیمیایی و اندازه گیری فعالیت آنتی اکسیدانی میوه گیاه سپستان
۴۴. بررسی های فیتوشیمیایی و اندازه گیری خاصیت آنتی اکسیدانی برگ و میوه گیاه کهورک
۴۵. بررسی سنتز نانوذرات نقره از گیاه زرشک، اندازه گیری میزان تانن ها و تحلیل آماری آن
۴۶. بررسی فیتوشیمیایی گیاه پلی کاریو گنالفودز
۴۷. استفاده از کاتالیزور پلی اتیلن گلیکول عامل دار شده با دی اتیل آمین در سنتز رنگ های آزو و بررسی خواص جذبی آنها
۴۸. سنتز سازگار با محیط زیست هتروسیکل های نیتروژن دار در حضور پلی اتیلن گلیکول آمین دار شده
۴۹. سنتز مشتقات جدیدی از B-سیکلوآکسترین و مطالعه خواص آنها
۵۰. بررسی میزان چرخش نوری مشتقات مختلف اسیدهای آمینه دسته اول
۵۱. سنتز 2- ((4- کلرو -2-اکسو-2-هیدروژن - کرومن -3- ایل) متیلن آمینو) کربوکسیلیک اسید
۵۲. شناسایی کیفی و کمی عوامل موثر بیولوژیکی میوه عناب تازه و خشک
۵۳. بررسی اثر کاهندگی قند خون عصاره آبی رشه گلدر در موش های صحرایی دیابتی شده توسط آلوکسان مونوهیدرات
۵۴. سنتز ((4- متیل - 6- مورفالینو - 5- نیترو پیریمیدین -2- ایل) آمیز) پروپانوئیک اسید، بررسی خواص و ثابت پایداری کمپلکس های آن با دسته ای از فلزات
۵۵. سنتز مشتقات بنزیلیدین هیدرازینیل (6-متیل-5- نیترو پیریمیدین - 4 ایل) مورفولین

۵۶. سنتز 2،2- (5-برمو-6-متیل پیریمیدین-2،4-دی ایل) بیس (آزانیل) دی پروپانویک اسید، بررسی خواص و ثابت پایداری کمپلکس های آن با دسته ای از فلزات
۵۷. سنتز سالنهای جدید بر پایه مشتقات آزین و کاربرد آنها در سنتز مواد آلی
۵۸. سنتز آنزیمی تعدادی از مشتقات کومارین به استفاده از کاتالیزور زیستی لکاز
۵۹. سنتز مشتقات جدید 2-(3-برمو-2-اکسو-3-هیدروژن-کرومن-4-ایل آمینو)کربوکسیلیک
۶۰. سنتز دسته ای از مشتقات 2-(5-برمو-2-کلرو-6-متیل پیریمیدین-4-ایل) آمینوکربوکسیلیک اسید
۶۱. سنتز مشتقات جدید ژیریمیدین با جایگزینی نوکلئوفیلی اسیدهای آمینه و مشتقات آمین
۶۲. سنتز هترو حلقه زایی به کمک ید ملکولی سنتز سیستم های دو حلقه ای ذوب شده حاوی حلقه های هتروسیکلی تiazول ایزوکسازول و تیوفن