

## قدسیه باقرزاده

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### عضویت در انجمن های علمی

عضویت در انجمن اینمی محیط زیست

### مقالات در همایش ها

- روح الله 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، ۰۸ ۲۰۱۷.
- روح الله 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، ۰۸ ۲۰۱۷.
- روح الله 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 - شهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.
- علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانژاد، سمانه یوسفی، ستتر، شناسایی و بررسی اثر کاتالیزوری کمپلکس مس، با لیگاند شیف باز-۵-(بیریدین-۲-ایل)) ۲ و ۶- دی متیل سیکلوهگز-۴-ان-۱ او۳ دی ان، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۰۸ ۲۰۱۶.
- علیرضا فرخی لاشیدانی، قدسیه باقرزاده، سیما آریانژاد، زهرا رضایی اول هندل اباد، چهار چوبهای آلی فلزی جدید مس || به عنوان یک کاتالیزور گزینش پذیر برای اکسایش الکلها بنزیلی، نخستین سمینار شیمی کاربردی

- ایران، شماره صفحات - تبریز، ۱۶۰۸-۰۲. .
۶. قدسیه باقرزاده، محمدمهدی فیروزآبادی، زهرا عسجیدیان، بررسی ترکیب ۲-(۴-مورفولینو-۵-نیتروپیریمیدین-۲-ایل)آمینو) پروپانوئیک اسید جهت استفاده در دزیمتري الکترون های MeV، نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات ۳۰-۲۵، مشهد، ۱۳۰۲-۰۲.
۷. قدسیه باقرزاده، اموائی رضا، رئیس علی غلامرضا، آمینو اسید سنتز شده جهت استفاده در دزیمتري الکترونهاي EPR به روش ۱۰Mev، هجدھمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات - بیزد، ۱۴۰۲-۰۲.
۸. قدسیه باقرزاده، سیدمصطفی حسینی، حسین صفائی، استخراج آکالوئیدها از میوه و برگ تازه عناب (ziziphus jujub) به کمک امواج مبکروویو، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات - بیرجند، ۱۱۰۹-۱۱.
۹. قدسیه باقرزاده، خزانی معصومه، مینا دوراندیشان، بررسی فیتوشیمیایی گیاه زرشک و مقایسه کیفی برخی متabolیتهای ثانویه در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات - بیرجند، ۱۱۰۹-۱۱.
۱۰. قدسیه باقرزاده، مینا دوراندیشان، خزانی معصومه، ارزیابی و مقایسه مقدار تام آکالوئیدهای میوه زرشک در انواع دانه دار و بی دانه، اولین همایش ملی زرشک و عناب، شماره صفحات - بیرجند، ۱۱۰۹-۱۱.
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، ۱۱۰۹-۱۱.
- Use of pectin as a suitable substrate for catalyst synthesis Fe3O4@Pectin@Ni (II) and its, \_ .12
- سومین کنفرانس علوم و فناوریهای شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست، کرمان، pp. 0-0، ۱۳ ۰۱ ۲۰۲۱.
- Rouhollah Khani ,Evaluation of Preliminary Phytochemicals, Determination of Mineral Elements in Silybum Marianum and its Biological Effects on Lowering Blood Pressure کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، شیراز، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸.
- 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 ملی گیاهان دارویی، pp. -، شیراز، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۸.
- Rouhollah Khani ,Biosynthesis and characterization of copper nanoparticles using fresh aqueous Ziziphus spina christi (L.) extract، شاهرود، ۰۸ ۰۳ ۲۰۱۷، تحقیقات، تولید و فرآوری).
- MODIFIED POLYETHYLENE GLYCOL AS A MILD AND EFFICIENT CATALYST FOR THE, .16
- pp. ۱۷-۱۷، شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد، SOLVENT - FREE SYNTHESIS OF COUMARINS یزد، ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۳.
- sYNTHESIS CHARACTERIZATION AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF AZODYES USING, .17
- ، شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد، -، pp. ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۳.
- Microwave irradiation effect on amount of phenolic compound of marrubium anisodon, \_ .18
- دومن کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، تهران، ۱۵ ۰۵ ۲۰۱۳.
- The study of phenolic compounds flavonoids in Acantholimon collar plant Mey native of, \_ .19
- دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور، pp. -، کرمان، ۱۰ ۱۰ ۲۰۱۲، south khorasan province.
- Silica Gel-supported Polyphosphoric Acid (PPA/SiO<sub>2</sub>) An efficient and reusable, \_ .20
- ، نوزدهمین سمینار شیمی آلی، pp. -، رفسنجان، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۲.
- Formation of complex 2-((5-bromo-6-methylpyrimidine-2-yl)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، ۲۸ ۰۸ ۲۰۱۲.
- APPLICATION OF MICROWAVES IN EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM FRESH AND, \_ .22
- DRIED JUJUBE، اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، pp. -، کیش، ۱۶ ۰۵ ۲۰۱۲.
۲۳. -، مروری بر پیل های سوختی بر پایه لکاز، چهارمین سمینار پیل سوختی ایران، pp. -، تهران، ۱۱ ۰۹ ۲۰۱۰.
- PEG-SO<sub>3</sub>H catalyzed coumarin synthesis via Pechmann condensation, \_ .24
- شیمی آلی ایران، pp. -، بابلسر، ۱۳ ۱۰ ۲۰۱۰.

- Maryam Noorian, Elham Chamani, Zahra Kiani, Synthesis, characterization and cytotoxicity .1  
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
- Mohamad Shafiei, Pouya Ghamari Kargar, Transformation of 5-hydroxymethylfurfural to 5- .2  
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
- A novel water-dispersible and magnetically recyclable nickel nanoparticles for the one-pot, .3  
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
- Copper (II) Supported on a Post-Modified Magnetic Pectin Fe3O4@Pectin~Imidazole~SO3H-, .4  
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
- Dual role of chlorogenic acid as an influential precursor in synthesizing nano-sized Cu(II), .5  
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
- Pouya Ghamari Kargar, Advances in the greener synthesis of chromopyrimidine derivatives by .6  
a multicomponent tandem oxidation process, Scientific Reports, Vol. 19104, No. 13, pp.  
.1-21, 2023, ISI, JCR, Scopus
- Mohammad Reza Saberi, Zeinab Amiri Tehranizadeh, Discovery of New Ligand with Quinoline .7  
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
- Synthesis and characterization of Ni(II) and Cu(II) complexes based on quercetin Schiff base, .8  
and using them as heterogeneous catalysts in Henry reaction, Indian journal of chemistry, No.  
.61, pp. 136-143, 2022, ISI, JCR, Scopus
- Behrooz Maleki, Milad Ghani, Magnetic Fe3O4@SiO2 Core-Shell Nanoparticles Functionalized .9  
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
۱۰. روح الله خانی, قدسیه باقرزاده, راضیه شبیخی 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, ۲۰۱۸-۷۵۷, isc, ۷۶۵, ۲۰۱۸-۷۵۷.
۱۱. 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 ۹۰-۹۱, isc, ۹۹, ۲۰۱۷-۹۰.
۱۲. 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 فرما صوت, پژوهش های زعفران, مجلد ۴, شماره ۲, شماره صفحات ۱۴۸-۱۴۹, ۲۰۱۷-۱۴۸.
- Hamid Beyzaei, A porous metal-organic framework (Ni-MOF): An efficient and recyclable .13  
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
- Maryam Moudi, Examination of the chemical profile of methanolic extract of Agaricus .14  
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
- A Green Synthesis Strategy of Binuclear catalyst for the C-C Cross-coupling Reactions in, .15  
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,\_ .16  
Antimicrobial Agent,bioinorganic chemistry and applications,No. 2021,pp.  
.1-18,2021,ISI,JCR,Scopus
- Naser Valipour Motlagh,Reyhaneh Gholami,Preparation and characterization of anti-stain self- .17  
cleaning coating on ceramic,Materials Chemistry and Physics,Vol. 2022,No. 276,pp.  
.125278-125288,2021,JCR,Scopus
- Janny Peters,Quercetin as a Precursor for the Synthesis of Novel Nanoscale Cu (II) Complex .18  
as a Catalyst for Alcohol Oxidation with High Antibacterial Activity,bioinorganic chemistry and  
.applications,No. 2021,pp. 1-9,2021,ISI,JCR,Scopus
- Simple synthesis of the novel Cu-MOF catalysts for the selective alcohol .19  
oxidation and the oxidative cross-coupling of amines and alcohols,Applied Organometallic  
.Chemistry,Vol. 12,No. 45,pp. 1-12,2020,JCR,Scopus
- Rouhollah Khani,An environmentally friendly method based on micro-cloud point extraction .20  
for determination of trace amount of quercetin in food and fruit juice samples,Food  
.Chemistry,No. 293,pp. 220-225,2019,JCR,Scopus
- Maryam Moudi,Design and development of novel Co-MOF nanostructuresas an excellent .21  
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
- Rouhollah Khani,Sajadi Seyed Ali Akbar,Synthesis a New Schiff Base as a Chelating Agent for .22  
Reliable Quantification of Zinc from Water and Biological Samples,eurasian journal of analytical  
.chemistry,Vol. 13,No. 5,pp. 1-10,2018,isc,Scopus
- Rouhollah Khani,Maryam Moudi,Green synthesis of copper nanoparticles by fruit extract of .23  
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
- Mogharabi0Manzari Mehdi , Amini Mohsen, Abdollahi Mohammad, Khoobi Mehdi, Faramarzi .24  
Mohammad Ali,Co- immobilization of Laccase and TEMPO in the Compartments of Mesoporous  
Silica for a Green and One0pot Cascade Synthesis of Coumarins via Knoevenagel  
.Condensation,ChemCatChem,No. 10,pp. 1542-1546,2018,JCR,Scopus
- Rouhollah Khani,Seyed Ali Akbar Sajadi,Synthesis characterization and selective oxidation .25  
using a new copper (II) Schiff base complex derived from Alanine and 4-chloro3- formyl  
.coumarin,iranian chemical communication,Vol. 6,No. 3,pp. 271-285,2018,isc
- Rouhollah Khani,Khojeh Vahid,Extraction and Determination of Trace Amounts of p - .26  
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
- AliReza Farrokhi,Efficient and recyclable novel Ni-based metal-organic framework .27  
nanostructure as catalyst for the cascade reaction of alcohol oxidation-Knoevenagel  
.condensation,Applied Organometallic Chemistry,Vol. 31,pp. 0-2017,JCR,Scopus
- namaei mohammad hasan,Green synthesis of silver nanoparticles using aqueous extract of .28  
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
- AliReza Farrokhi,A nanoscale Cu-metal organic framework with Schiff base ligand Synthesis .29  
characterization and investigation catalytic activity in the oxidation of alcohols,Inorganic  
.Chemistry Communications,Vol. 81,pp. 37-42,2017,JCR,Scopus
- Sholeh Ghollasimod,,A comparative study of phenolic anthocyanin flavonoid compounds and .30  
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
- South Khorasan Province Iran the largest producer of Berberis,Journal of Biodiversity and,\_ .31  
.Environmental Sciences,Vol. 7,No. 6,pp. 285-292,2015,ISI
- Synthesis of several 7 8-dihydro-6H-pyrimido 5 4-b 1 4 oxazin-6-ones,International Journal of,, .32

Complex Biling Behavior of 2((4-Methyl-5-Nitro-6-(Pyrrolidine-1-yl)Pyrimidine-2-, .33  
yl)amino)Propionic Acid in Aqueous, open journal 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, bioinorganic 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 بررسی چارچوب آلی-فلزی متخلخل پرانرژی (E MOF) بر پایه سیانوریک کلراید به عنوان یک نانو ساختار کارآمد برای سنتز دی آریل سولفیدها
۲. 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
۳. 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
۴. مطالعه فیتوشیمیایی عصاره کلم قرمز و سنتز نانوذرات نقره به منظور مقایسه خواص ضدبacterی و قارچی عصاره آبی گیاه و نانوذرات حاصل از آن
۵. بیوسنتز نانوکامپوزیت آلی با استفاده از عصاره ریشه گیاه زردچوبه
۶. استخراج بربین از ریشه گیاه زرشک و سنتز مشتقان جدید بربین و بررسی اثرات ضد میکروبی آنها
۷. بررسی عوامل موثره در گل گیاه زیتون تلخ و شناسایی دسته‌ای از آنها با استفاده از Mass-GC و کروماتوگرافی مایع
۸. سنتز و مطالعات طیفی یک کمپلکس فلز واسطه جدید مشتق شده از فناتنرن کینون و دی‌آمینوپیریدین و کاربرد آن در دسته‌ای از واکنش‌های آلی
۹. تهیه اسانس گیاه خار شتر، بررسی ساختار آن و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره آن
۱۰. تهیه اسانس گیاه خار شتر، بررسی ساختار آن و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره آن
۱۱. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی اسانس و خواص ضد سرطان برگ شیرین بیان
۱۲. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی اسانس و خواص ضد سرطان برگ شیرین بیان
۱۳. سنتز ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار از طریق واکنش‌های چند جزئی با نانوکامپوزیت ابر پارا مغناطیسی اسیدی برپایه پوسته تخم مرغ
۱۴. شناسایی دسته‌ای از ترکیبات فنلی گیاه کلپوره منطقه خراسان جنوبی با استفاده از کروماتوگرافی مایع ، بررسی خواص ضد بacterی آن و مقایسه آن با ترکیبات فنلی گیاه کلپوره در مناطق دیگر
۱۵. استخراج پکتین از میوه درخت عناب
۱۶. اندازه گیری و جداسازی مقدار کوئرستین در تعدادی از گیاهان، سنتز شیف باز با استفاده از کوئرستین و دسته‌ای از آمین‌های، و بررسی کاربرد آن‌ها در واکنش‌های آلی
۱۷. کاربرد بیopolymer پکتین در سنتز کاتالیزورهای مغناطیسی در حضور فلزات نیکل و منگنز و بررسی نقش کاتالیزوری آن در واکنش اکسایش
۱۸. سنتز کاتالیزور دوعلایی ایمیدازول ثبت شده بر پایه نانو ذرات پکتین و کاربرد آن در واکنش‌های آلی
۱۹. سنتز و شناسایی نانو ذرات مغناطیسی عامل دار شده با ساختارهای دندربیرمی و کاربرد آن‌ها برای تهیه ترکیب‌های آلی، و استفاده از آن‌ها در روش ریزاستخراج فاز جامد مغناطیسی و حذف مالاشیت سبز
۲۰. کاربرد HPLC در شناسایی دسته‌ای از ترکیبات موثره گیاه Solanum villosum Mill و بررسی ساختار اسانس و خواص زیستی آن
۲۱. طراحی، سنتز و بررسی فعالیت کاتالیزوری کمپلکس‌های ناهمگن جدید بازهای شیف متقاضان یک یا چند هسته‌ای
۲۲. شناسایی دسته‌ای از ترکیبات فنلی در ضایعات پسته، سنتز نانو کامپوزیت‌های آلی بر پایه آن و بررسی امکان

- سنگی کاربرد این نانوکامپوزیت ها در حذف دسته ای از ترکیبات آروماتیک آب ۲۳. سنتز شیف باز حاصل از ۲- پیریدین کربالدهید و ۴- فنیل دی آمین بر روی ذرات نانو پکتین و کاربرد آن در واکنش های آلی ۲۴. شناسایی ترکیبات فنلی موجود در گیاه زعفران گونه *i* (*Crocus pallissi subsp haussknechtii*) و بررسی امکان سنگی خواص بیولوژیکی آن ۲۵. بررسی خواص فیتوشیمیایی، شناسایی ترکیبات فنلی و خواص بیولوژیکی گونه ای قارچ خوراکی (گونه ای از بازیدیومایکوتا) در منطقه زرند استان آذربایجان شرقی ۲۶. مطالعه خصوصیات فیتوشیمیایی گل محمدی (*Rosa damascene* Mill) و اندازه گیری برخی از اسیدهای آمینه موجود در عصاره گیاه ۲۷. سنتز کمپلکس های باز شیف مشتق شده از اسیدهای آمینه و بررسی کاربردهای کاتالیزوری آنها ۲۸. تهیه و کاربرد کاتالیزوری مایعات یونی ایمیدازولی تثبیت شده بر بستر نانوفیبر سلولز مغناطیسی شده ۲۹. پوشش های آلی-معدنی خود تمیز شونده روی سرامیک ۳۰. بررسی خواص فیتوشیمیایی و بیولوژیکی گیاه پونه سای مرزه ای (*Nepeta satureioides* Boiss) ۳۱. مطالعه فیتوشیمیایی و بررسی امکان کمی سازی برخی ترکیبات موثره گیاه چویل ۳۲. شناسایی و مطالعه فیتوشیمیایی ترکیبات موثر و بررسی امکان سنتز نانوذرات با میوه درخت کونار بومی استان فارس ۳۳. سنتز شناسائی و بررسی خواص کاتالیزوری نانو کمپلکس های فلزی حاصل از لیگاندهای شیف باز بر پایه ترفتالدهید ۳۴. بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی و ترکیبات شیمیایی اسانس گونه گیاهی *L hysalis* Alkekengi اندازه گیری برخی یون های فلزی در اندام هوایی و خاک اطراف ریشه ۳۵. سنتز شیف بازهای مشتق از آمینو بنزوئیک اسید و بررسی خواص کاتالیزوری کمپلکسهای آن ۳۶. سنتز شیف بازهای جدید مشتق از پیریدین کربالدهید و تهیه کمپلکس آنها با فلزات واسطه ۳۷. شناسایی و کمی سازی دسته ای از عوامل موثر گیاه مارینتیغفال بومی منطقه کازرون با بکارگیری روشهای جداسازی کمومتریکس ۳۸. بررسی فیتوشیمیایی و کمی سازی برخی از ترکیبات موثر گیاه مخلصه با بکارگیری روشهای جداسازی و کمومتریکس ۳۹. جداسازی و اندازه گیری آنتوسیاتین گلبرگ زعفران در مناطق مختلف ایران و سنتز نانو ذرات نقره با استفاده از ضایعات گل زعفران ۴۰. بررسی فیتوشیمیایی و اندازه گیری فعالیت آنتی اکسیدانی میوه گیاه سپستان ۴۱. بررسی های فیتوشیمیایی و اندازه گیری خاصیت آنتی اکسیدانی برگ و میوه گیاه کهورک ۴۲. بررسی سنتز نانوذرات نقره از گیاه رشک، اندازه گیری میزان تانن ها و تحلیل آماری آن ۴۳. بررسی فیتوشیمیایی گیاه پلی کاریو گنافالولدز ۴۴. استفاده از کاتالیزور پلی اتیلن گلیکول عامل دار شده با دی اتیل آمین در سنتز رنگ های آزو و بررسی خواص جذبی آنها ۴۵. سنتز سازگار با محیط زیست هتروسیکل های نیتروژن دار در حضور پلی اتیلن گلیکول آمین دار شده ۴۶. سنتز مشتقان جدیدی از B- سیکلواکسترین و مطالعه خواص آنها ۴۷. بررسی میزان چرخش نوری مشتقان مختلف اسیدهای آمینه دسته اول ۴۸. سنتز ۲- ((4- کلرو- 2- اکسو- 2- هیدروژن - کروم- 3- ایل) متیلن آمینو) کربوکسیلیک اسید ۴۹. شناسایی کیفی و کمی عوامل موثر بیولوژیکی میوه عناب تازه و خشک ۵۰. بررسی اثر کاهندگی قند خون عصاره آبی رشه گلدر در موش های صحرایی دیابتی شده توسط آلوکسان مونوهیدرات ۵۱. 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 ۵۲. سنتز مشتقان بنزیلیدین هیدرازینیل(6-متیل-5- نیترو پیریمیدین - 4 ایل) مورفولین ۵۳. سنتز 2,2-((5- برمو- 6- متیل پیریمیدین 4,2- دی ایل) بیس (آزاندیل) دی پروپانوئیک اسید، بررسی خواص و ثابت پایداری کمپلکس های آن با دسته ای از فلزات ۵۴. سنتز سالنهای جدید بر پایه مشتقان آزین و کاربرد انها در سنتز مواد آلی ۵۵. سنتز آنزیمی تعدادی از مشتقان کومارین به استفاده از کاتالیزور زیستی لکاز ۵۶. سنتز مشتقان جدید 2- (3- برمو- 2- اکسو- 3- هیدروژن- کروم- 4- ایل آمینو) کربوکسیلیک ۵۷. سنتز دسته ای از مشتقان 2- (5- برمو- 2- کلرو- 6- متیل پیریمیدین- 4- ایل) آمینوکربوکسیلیک اسید

۵۸. سنتز مشتقات جدید ژیریمیدین با جایگزینی نوکلئوفیلی اسیدهای آمینه و مشتقات آمین  
۵۹. سنتز هترو حلقه زایی به کمک ید ملکولی سنتز سیستم های دو حلقه ای ذوب شده حاوی حلقه های  
هتروسیکلی تیازول ایزوکسازول و تیوفن