



نام و نام خانوادگی: مهشید رحیمی فرد	پست الکترونیکی:
تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۰۶/۲۹	m_rahimifard@yahoo.com rahimifard@rifr-ac.ir
نشانی محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور	محل تولد: تهران
نمبر: ۷۲۹۵۷۲۴۶	تلفن محل کار: ۵-۴۴۷۸۷۲۸۲ داخلی ۵۴۴ و ۵۲۳
مرتبه علمی: استادیار	

جایگاه در بخش

عضو هیئت علمی

تحصیلات

- ۱۳۹۵ دکتری شیمی آلی دانشگاه الزهرا (س)
- ۱۳۸۳ کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه زنجان (با معدل ۱۹/۱۷ و کسب رتبه ممتاز)
- ۱۳۸۱ کارشناسی شیمی محض دانشگاه الزهرا (س) (با معدل ۱۷/۶۳ و کسب رتبه ممتاز)

فعالیت های تحقیقاتی

طرح های پژوهشی

- مجری طرح تحقیقاتی

۱. بررسی ترکیبات متشکله اسانس گیاهان معطر ایران (فاز سوم)
۲. تدوین استاندارد اسانس مرزه خوزستانی (*Satureja khuzistanica Jamzad*) - ویژگی ها و روش های آزمون
۳. بررسی محتوای اسید چرب بذر ارقام اصلاح شده گل گاوزبان (*Echium amoenum*)، قدومه شیرازی (*Alyssum stapfi*)، قدومه کرک دار (*Alyssum hirsutum*) و بالنگوشهری (*Lallemantia iberica*)
۴. بررسی فیتوشیمیایی کاسنی (*Cichorium Intybus L*): جداسازی، شناسایی و اندازه گیری برخی ترکیبات عمده موجود در عصاره های آبی، الکلی و هیدروالکلی
۵. بررسی میزان آلکالوئیدهای آنابازین و لوپینین در گونه های مختلف جنس آسمانی (*Anabasis L*)
۶. استخراج و خالص سازی ترکیبات موثره دارویی شاخص از سیلیمارین موجود در گیاه دارویی ماریتیغال
۷. مدیریت، توسعه و فناوری تولید گیاهان دارویی در راستای الگوی کشت ملی (مجری مجری فعالیت توسعه فرآوری گیاهان دارویی)
۸. استخراج اسانس و عصاره گیاه بابونه *Matricaria chamomilla* و جداسازی و شناسایی ترکیبات موثره ضد قارچی آنها

موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

- همکار طرح تحقیقاتی

۱. مقایسه پایلوت های کشت دیم و آبی گیاه دارویی کلوس (*Kelussia odoratissima*) در استان کهگیلویه و بویراحمد (*Mozaff*)
۲. مقایسه پایلوت های کشت دیم و آبی زرین گیاه (*Dracocephalum kotschy Boiss*) در استان کهگیلویه و بویراحمد
۳. بررسی وجود و اندازه گیری غلظت آلکالوئیدهای تجاری موجود در گونه های مختلف جنس خشخاش (*Papaver spp.*) موجود در ایران

۴. بررسی میزان آلکالوئیدهای ماترین و اکسی ماترین در بذر و ریشه جمعیت های مختلف ۳ گونه تلخه بیان (*Sophora alopecuroides*, *S. molis*, *S. pachycarpa*) در ایران و تعیین اثر حشره کشی آنها

۵. استخراج و اندازه گیری آلکالوئید گالاتامین گونه های مختلف جنس گالاتوس در ایران
۶. استخراج و اندازه گیری مهم ترین آلکالوئیدهای جمعیت های مختلف جنس زرشک در ایران
۷. بررسی عملکرد گیاه دارویی بن سرخ (*Allium jesdianum* Boiss. & Buhse) در شرایط

دیم

۸. استخراج و اندازه گیری آلکالوئیدهای برخی از گونه های *Fumaria*
۹. بررسی مقدار آلکالوئید گالاتامین در گونه های مختلف جنس نرگس موجود در ایران
۱۰. بررسی مقدار آلکالوئید گالاتامین در گونه های مختلف جنس نرگس موجود در ایران
۱۱. بررسی کمی و کیفی جمعیت های مختلف گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla* L) در

برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت های برتر و معرفی رقم
۱۲. تاثیر همزیستی اکتومیکوریزایی بر تحمل به تنش های خشکی، شوری و بیماری قارچی در نهال صنوبر کبوده (*Populus alba* L.)

۱۳. پایلوت تحقیقی تولید گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum* Fisch. & C.A.Mey.) در استان آذربایجان شرقی

۱۴. بررسی کمی و کیفی جمعیت های مختلف گیاه گل گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum*) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت های برتر و معرفی رقم
۱۵. پایلوت تحقیقی کشت گل راعی (*Hypericum perforatum*) در شرایط دیم

۱۶. استخراج و اندازه گیری آلکالوئید کلشی سین در گونه های مختلف جنس *Colchicum*
۱۷. بررسی کمی و کیفی جمعیت های مختلف گیاه زنیان (*Trachyspermum* (L.) Sprague)

ammi) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت های برتر و معرفی رقم

۱۸. پایلوت تحقیقی کشت شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) در شرایط دیم
۱۹. پایلوت تحقیقی کشت و تولید بالنگو شیرازی (*Lallemantia royleana* Benth.) در شرایط

دیم استان فارس

۲۰. پایلوت تحقیقی تولید گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum* Fisch. & C.A.Mey) در استان آذربایجان غربی

۲۱. بررسی اثر محرک‌ها در کشت هیدروپونیک گیاهان کامپوزیت شیرین‌بیان در میزان تولید متابولیت‌های دارویی

۲۲. بررسی جمعیت‌های برتر برخی از گیاهان دارویی به منظور تولید بذر گواهی شده

۲۳. تعیین ویژگی‌های فیزیکی شیمیایی و آنتی‌اکسیدانی عسل کنار در استان بوشهر

۲۴. اندازه‌گیری مقدار آلکالوئید تبائین موجود در گرز و ساقه گیاه شقایق ایرانی (*Papaver bracteatum*) از رویشگاه‌های مختلف کشور به منظور دستیابی به ژنوتیپ برتر با حداکثر مقدار تبائین

۲۵. بررسی خواص سرکه چوب و زغال تهیه شده از پسماندهای سلولزی

۲۶. فراوری صمغ بنه با تبدیل روغن تربانتین آن به برخی ترکیبات معطر پرمصرف

۲۷. تدوین استاندارد گلاب - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۲۸. تدوین استاندارد اسانس گل محمدی (*Rosa damascena* Mill) - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۲۹. تدوین استاندارد عرق نعناع فلفلی (*Mentha piperita*) - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۳۰. تدوین استاندارد اسانس آویشن دناپی (*Thymus daenensis* Celak) - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۳۱. بررسی کیفیت روغن زیتون برخی از ارقام و ژنوتیپ‌های امیدبخش در منطقه طارم استان زنجان

۳۲. بررسی قدرت منبع و مخزن در ژنوتیپ‌های مختلف گندم در شرایط تنش و عدم تنش رطوبتی در دوره زایشی

۳۳. بررسی بیان افتراقی ژنهای پاسخگو به DON (Deoxynivalenol) در ارقام حساس و مقاوم گندم

۳۴. بررسی اثر تنش شوری بر سازوکارهای فیزیولوژیکی ارقام مختلف برنج

۳۵. مقایسه لاینهای چغندر قند از لحاظ پارامترهای فتوسنتز، تنفس و سایر پارامترهای فیزیولوژیکی در شرایط تنش شوری و نرمال

۳۶. اثر تنش خشکی بر پروتئوم بافت‌های فتوسنتز کننده و آوندی سنبله گندم

جوایز علمی و تقدیرنامه ها

۱. کسب رتبه ممتاز کارشناسی در رشته شیمی محض دانشگاه الزهرا (س)
۲. کسب رتبه ممتاز کارشناسی ارشد در رشته شیمی آلی دانشگاه زنجان
۳. کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۳۸۰
۴. کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۳۹۱
۵. دریافت تقدیر نامه از مدیر برنامه ریزی و نظارت پژوهشی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۱
۶. دریافت تقدیر نامه از معاون پژوهشی، فناوری و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۱
۷. کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۳۹۲
۸. کسب عنوان کارشناس برتر پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۲
۹. دریافت تقدیر نامه از مدیر آزمایشگاه‌های مرکزی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۳
۱۰. کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر دانشگاه الزهرا (س) در سال ۱۳۹۴
۱۱. دریافت لوح تقدیر از رییس پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۵
۱۲. دریافت لوح تقدیر از مدیر شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در سال ۱۳۹۷
۱۳. دریافت لوح تقدیر از رییس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در سال ۱۴۰۱ به جهت همکاری در کسب عنوان آزمایشگاه تحقیقاتی منتخب در سطح سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۴. دریافت لوح تقدیر از معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های موسسه تحقیقات علوم دامی کشور در سال ۱۴۰۲ به جهت آموزش روش های نوین آزمایشگاهی به همکاران آن موسسه
۱۵. دریافت لوح تقدیر از رییس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور در سال ۱۴۰۲

انتشارات علمی

تالیف یا ترجمه کتاب

۱. ترجمه کتاب ترکیبات طبیعی-شیمی و کاربردها (جلد اول) - ۱۳۹۸ - قدسی محمدی زیارانی، نگار لشگری، مهشید رحیمی فرد، منیره شکبیا نهاد، شیما اسدی، پروین حاجی عباس تبار امیری

۲. ترجمه کتاب ترکیبات طبیعی-شیمی و کاربردها (جلد دوم) - ۱۳۹۹ - قدسی محمدی زیارانی، مهشید رحیمی فرد، شهریار بهار، منیره شکبیا نهاد، شیما اسدی، پروین حاجی عباس تبار امیری

مقالات کامل علمی پژوهشی، ISI

- انگلیسی

1. Sharifi B.; Saeidi K.; Shiran B.; Shahbazi E.; Lorigooini Z.; **Rahimifard, M.** Unveiling the mucilage complexity in a multispecies exploration of the genus *Alcea* from Iran. *Industrial crops and products*, 220 (2024) 1-14.
2. **Rahimifard, M.**; Sefidkon, F.; Fekri Qomi, S.; Azimi Atergeleh, R.; Ahmadi, s. Comparison of Chemical Composition and Physical Properties of *Satureja khuzistanica* Essential Oil in Different Growing Conditions (Wild and Cultivated) in Lorestan Province. *Journal of Medicinal Plants and By-Products* .13 (2024) 577-581.
3. Yahyazadeh Balalami, M.; **Rahimifard, M.**; Hadi, N.; Shirazi, Z.; Asadi-Sanam, S.; Azimi Atergeleh, R.; Ajani, Y.; Makkizadeh M.; Moradi A.; Bidarord, M.; Larti M.; Fakhr-Ranjbari H.; Valizadeh, N.; Amini Eshkevari, T.; Selmar D. High variations of the thebaine concentrations in Iranian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.) from various regions in Iran. *Journal of applied botany and food quality*, 97(2024) 87-91.
4. **Rahimifard, M.**; Sefidkon, F.; Azimi Atergeleh, R.; Fekri Qomi, S.; Makkizadeh tafti, m.; Naderi, M.; Yahyazadeh Balalami, M.; Salehi Shanjani, P. Effect of Geographical Location on Yield and Chemical Composition of *Teucrium orientale* L. Essential Oils Collected from Eleven Different Localities in Iran. *Journal of medicinal plants and by-products* 12 (2023) 69-76.
5. Samaneh Samavat and **Mahshid Rahimifard**: Phosphate solubilization and organic acids production by fluorescent pseudomonads associated with *populus nigra* rhizosphere; *Journal of Applied Biological Sciences* 15 (2021) 196-205.
6. **Mahshid Rahimifard**, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Alireza Badiei and Fatemeh Yazdian: Synthesis of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) with Multifunctional Sulfonamide Groups through Click Chemistry; *J. Inorg. Organomet. Polym.* 27 (2017) 1037-1044.
7. Ghodsi Mohammadi Ziarani; Narges Hosseini Nasab; **Mahshid Rahimifard**, Taraneh Hajiashrafi, Alireza Badiei and Ali Abolhassani Soorki: One-pot synthesis of tetrahydropyrimido[4,5-b]quinoline derivatives using sulfonic acid functionalized SBA-15 and their antimicrobial activities; *Iran. J. Catal.* 7 (2017) 61-68.

8. **Mahshid Rahimifard**, Ghodsi Mohammadi Ziarani and Alireza Badiei; Sulfonic acid-functionalized LUS-1: an efficient catalyst for tetrahydropyranylation /depyranylation of alcohols; *Res. Chem. Intermed.* 42 (2016) 6327-6336.
9. **Mahshid Rahimifard**, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Alireza Badiei, Shima Asadi and Ali Abolhasani Soorki; One-pot solvent-free synthesis of 1,8-dioxo-octahydroxanthene derivatives using sulfonic acid functionalized LUS-1 and their antimicrobial activities; *Res. Chem. Intermed.* 42 (2016) 3847-3861.
10. **Mahshid Rahimifard**, Ghodsi Mohammadi Ziarani and Alireza Badiei; sulfonic acid-functionalized LUS-1: an efficient catalyst for one-pot synthesis of 2,4-diamino pyrimidine-5-carbonitrile derivatives; *Quím. Nova* 39 (2016) 962-967.
11. Ghodsi Mohammadi Ziarani, **Mahshid Rahimifard**, Alireza Badiei and Ali Abolhasani Soorki; Fast one-pot synthesis of 1,8-dioxo-decahydroacridine derivatives using sulfonic acid functionalized LUS-1 and the study on their antimicrobial activities; *Iran. J. Catal.* 64 (2016) 369-375.
12. Ghodsi Mohammadi Ziarani, Fatemeh Nouri, **Mahshid Rahimifard**, Alireza Badiei and Ali Abolhasani Soorki; One-pot synthesis of pyrano[2,3-C]pyrazoles using SBA-15-pr-NH₂ and their antimicrobial activities; *Rev. Roum. Chim.* 60 (2015) 331-337.
13. Ghodsi Mohammadi Ziarani, **Mahshid Rahimifard**, Fatemeh Nouri and Alireza Badiei; Green one-pot four component synthesis of spiro [indoline-3, 4'-pyrano [2, 3-c] pyrazole] derivatives using amino functionalized nanoporous silica under solvent-free conditions; *J. Serb. Chem. Soc.* 80 (2015) 1265-1272.
14. Shima Asadi, Ghodsi Mohammadi Ziarani, **Mahshid Rahimifard** and Ali Abolhasani Soorki; A green one-pot synthesis of spironaphthopyrano [1,2-b] indeno-7, 3'-indolines; *Res. Chem. Intermed.* 41 (2015) 6219-6227.
15. Ghodsi Mohammadi Ziarani, Narges Hosseini Nasab, **Mahshid Rahimifard** and Ali Abolhasani Soorki; One-pot synthesis of pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives using sulfonic acid functionalized SBA-15 and the study on their antimicrobial activities; *J. Saudi Chem. Soc.* 19 (2015) 676-681.
16. Ghodsi Mohammadi Ziarani, Narges Hosseini Nasab; **Mahshid Rahimifard**; Alireza Badiei and Ali Abolhasani Soorki, Synthesis of dihydropyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives in the presence of sulfonic acid functionalized SBA-15 and the study of their antimicrobial activities; *Sci. Iran.* 22 (2015) 2319-2325.

17. **Mahshid Rahimifard**, Ghodsi Mohammadi Ziarani and Boshra Malekzadeh Lashkariani, Application of guanidine and its salts in multicomponent reactions; *Turk. J. Chem.* 38 (2014) 345-371.
18. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub and **Mahshid Rahimifard**; Graphite oxide as an efficient solid reagent for esterification reactions; *Turk. J. Chem.* 38 (2014) 859-864.
19. Ghodsi Mohammadi Ziarani, Somayeh Mousavi, **Mahshid Rahimifard**, and Alireza Badiiei; One-pot Synthesis of Benzo[*c*]acridine Derivatives Using SBA-Pr-SO₃H as Nano Catalyst; *J. Mex. Chem. Soc.* 58 (2014) 168-172.
20. Mirza-Aghayan, M.; Tavana, M. M.; **Rahimifard, M.** and Boukherroub, R.; Palladium on activated carbon catalyzed reductive amination of aldehydes and ketones by triethylsilane; *Appl. Organomet. Chem.* 28 (2014) 113-115.
21. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub and **Mahshid Rahimifard**; Palladium (II) acetate-catalyzed reduction of imines to the corresponding amines by triethylsilane; *Appl. Organomet. Chem.* 27 (2013) 174-176.
22. Maryam Mirza-Aghayan, Somayeh Nazmdeh, Rabah Boukherroub, **Mahshid Rahimifard**, Ali Akbar Tarlani and Mahboubeh Abolghasemi-Malakshah; convenient and efficient one-pot method for the synthesis of 2-amino-tetrahydro-4*H*-chromenes and 2-amino-4*H*-benzo[*H*]-chromenes using catalytic amount of amino-functionalized MCM-41 in aqueous media; *Synth. Commun.* 43 (2013) 1499-1507.
23. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub, Mohammad Nemati and **Mahshid Rahimifard**; Graphite oxide mediated oxidative aromatization of 1,4-dihydropyridines into pyridine derivatives; *Tetrahedron Lett.* 53 (2012) 2473-2475.
24. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub, **Mahshid Rahimifard** and Reza Zadmand; Palladium Chloride-Catalyzed Reductive Cleavage of Benzylic Acetal, Ketal and Ether Compounds with Triethylsilane; *J. Iran. Chem. Soc.* 8 (2011) 570-573.
25. Maryam Mirza-Aghayan, Tahmineh Baie Lashaki, **Mahshid Rahimifard**, R. Boukherroub and Ali Akbar Tarlani; Amino-Functionalized MCM-41 Base-Catalyzed One-Pot Synthesis of 2-Amino-5,6-dihydropyrimidin-4(3*H*)-ones; *J. Iran. Chem. Soc.* 8 (2011) 280-286.
26. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub, **Mahshid Rahimifard** and Mohammad Bolourtchian; Palladium-catalyzed reduction of nitroaromatic compounds to the corresponding anilines; *Appl. Organomet. Chem.* 24 (2010) 477-480.
27. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub and **Mahshid Rahimifard**; A simple and efficient hydrogenation of benzyl alcohols to methylene compounds using triethylsilane and a palladium catalyst; *Tetrahedron Lett.* 29 (2009) 5930-5932.

28. Maryam Mirza-Aghayan, Mahboubeh Khoshkameh Langrodi, **Mahshid Rahimifard** and Rabah Boukherroub; Me_3SiCl and Et_3SiI -promoted one-pot synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives; *Appl. Organomet. Chem.* 23 (2009) 267–271.
29. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub and **Mahshid Rahimifard**; Efficient method for the reduction of carbonyl compounds by triethylsilane catalyzed by PdCl_2 ; *J. Organomet. Chem.* 693 (2008) 3567–3570.
30. Maryam Mirza-Aghayan, Rabah Boukherroub, Mohammad Bolourtchian and **Mahshid Rahimifard**; Palladium catalyzed mild reduction of α, β -unsaturated compounds by triethylsilane; *J. Organomet. Chem.* 692 (2007) 5113–5116.
31. Ali Ramazani, Leila Yousefi, **Mahshid Rahimifard** and Sadegh Salmanpour; Synthesis of Electron-Poor *O*-Vinyl Ethers from Stabilized Phosphorus Ylides in the Presence of Dipotassium Hydrogen Phosphate Powder in Solvent-Free Conditions; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 182 (2007) 1103-1107.
32. Ali Ramazani, **Mahshid Rahimifard**, Nader Noshiranzadeh, Ali Souldozi; Dipotassium Hydrogen Phosphate-Catalyzed Synthesis of Dialkyl 2-(4-Fluoro-Phenoxy)-2-Butenedioates from Stabilized Phosphorus Ylides in Solvent-Free Conditions; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 182 (2007) 413-417.
33. Ali Ramazani, **Mahshid Rahimifard** and Ali Souldozi; Silica-Gel Catalyzed Stereoselective Conversion of Stabilized Phosphorus Ylides to Dialkyl (*Z*)-2-(2-Methoxycarbonyl-phenoxy)-2-butenedioates in Solvent-Free Conditions; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 182 (2007) 1-5.
34. Ali Ramazani, **Mahshid Rahimifard**, Ali Souldozi, Abbas Azizian, Mahsa Kardan, Nader Noshiranzadeh and Asieh Safari; Stereoselective Conversion of Dialkyl-2-(2-acetylphenoxy)-3-(triphenylphosphoranylidene)butanedioates to Dialkyl-(*Z*)-2-(2-Acetylphenoxy)-2-butenedioates; *Asian J. Chem.* 19 (2007) 1578-1580.
35. Ali Ramazani and **Mahshid Rahimifard**; Stereoselective Conversion of Stabilized Phosphorus Ylides to Dialkyl 2-(2-Nitro-phenoxy)-2-butenedioates in the Presence of Silica Gel in Solvent-Free Conditions; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 181 (2006) 2675-2678.
36. Ali Ramazani, **Mahshid Rahimifard** and Ali Souldozi; Silica Gel Powder Catalyzed Stereoselective Conversion of Dialkyl 2-(2-Acetylphenoxy)-3-(Triphenylphosphoranylidene) Butanedioates to Dialkyl (*Z*)-2-(2-Acetylphenoxy)-2-Butenedioates in Solvent-free Conditions; *Asian J. Chem.* 18 (2006) 695-697.

37. R. Hekmatshoar, S. Sourı and **M. Rahimifard**; Stereoselective Vinylation of Methyl-2-Hydroxy-3-Naphthoate Mediated by Vinyl Triphenylphosphonium Salts; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 179 (2004) 1605–1609.
38. Rahim Hekmatshoar, Sanaz Sourı and **Mahshid Rahimifard**; Silica Gel Supported Bi(NO₃)₃·5H₂O; An Efficient Reagent for Oxidation of Benzoin Under Microwave Irradiation in Solventless System; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 179 (2004) 469-471.
39. Rahim Hekmatshoar, Sanaz Sourı, **Mahshid Rahimifard** and farnoosh faridbod; Novel Synthesis of Oxygenated Coumarins from Substituted Phenols Mediated by Vinylphosphonium Salt Under Microwave Irradiation; *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 177 (2002) 2827–2833.

- فارسی

۱. سماوات، سمانه. صالحی وژده نظری، مهدیه. یحیی زاده بلالمی، مهدی. رحیمی فرد، مهشید. ۱۴۰۳. اثر باکتری‌های حل‌کننده فسفات بر میزان آلکالوئیدهای مورفین، پاپاورین، و نوسکاپین خشخاش *Papaver somniferum L.* علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۸(۲)، ۴۰۷-۴۱۸.
۲. رحیمی فرد، مهشید. سفیدکن، فاطمه. فکری قمی، سمیه. مکی زاده تفتی، مریم. ۱۴۰۳. ارزیابی ترکیبات فنولی در اندام هوایی و ریشه سفیدکن، فاطمه. صمدی اصل، ودود. رحیمی فرد، مهشید. عظیمی اترگله، راضیه. امیرحسین تقی زاده. ۱۴۰۲. تولید و فراوری گلمحمد شریفی، بیتا. سعیدی، کرامت الله. شیران، بهروز. شهبازی، احسان. لری گوئینی، زهرا. رحیمی فرد، مهشید. ۱۴۰۲. بررسی ویژگی‌های
۳. رحیمی فرد، مهشید. سفیدکن، فاطمه. عظیمی اترگله، راضیه. فکری قمی، سمیه. یحیی زاده بلالمی، مهدی. ۱۴۰۱. بررسی اثر موقعیت جغرافیایی بر عملکرد و ترکیب شیمیایی اسانس گیاه دارویی *Boiss stocksianum*
۴. *Teucrium* جمع آوری شده از ۴ منطقه استان هرمزگان. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، ۱۰(۳)، ۱۳-۲۳.
۵. یحیی زاده بلالمی، مهدی. هادی بیداخویدی، نجمه. شیرازی، زهرا. جای مند، کامکار. کریم زاده اصل، خلیل. مکی زاده تفتی، مریم. گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۷(۶)، ۹۸۹-۱۰۰۰.
۶. رحیمی فرد، مهشید. محمدی زیارانی، قدسی. ۱۳۹۸. واکنش کلیک کاتالیز شده با مس (I) : روشی مناسب برای عامل دارکردن فیوم
۷. سعیدی پور، سعید. مرادی، فواد. نبی پور، مجید. رحیمی فرد، مهشید. ۱۳۸۵. بررسی اثر تنش شوری ناشی از NaCl بر میزان تغییرات و توزیع ABA و IAA در گیاهچه‌های دو ژنوتیپ متحمل (IR651) و حساس (IR29) برنج. علوم زراعی ایران، ۸(۳)، ۲۱۵-۲۳۱.

مقالات ترویجی

۱. رحیمی فرد، مهشید. نادری، محمود. ۱۴۰۰. آزمونهای سنجش کیفیت غسل مطابق با استانداردهای ملی ایران. دانش آزمایشگاهی ایران، ۹(۳۳)، ۱۵-۲۱.

۲. رحیمی فرد، مهشید. حجبی پور، رقیه. نادری، محمود. ۱۳۹۹. روشهای آماده سازی نمونه برای کروماتوگرافی گازی. دانش پژوهشگاه
۳. رحیمی فرد، مهشید. باتقوا، فریده. نادری، محمود. ۱۳۹۸. دستگا ههای چند آشکارسازی در کروماتوگرافی گازی. دانش آزمایشگاهی ایران، ۷(۲۶)، ۳۳-۴۰.
۴. رحیمی فرد، مهشید. یوسفی، مریم. نادری، محمود. ۱۳۹۷. مروری بر کروماتوگرافی سریع پروتئین (FPLC). دانش آزمایشگاهی ایران

مقالات کنگره کامل

- انگلیسی

- فارسی

۱. تاثیر آللوپاتیک عصاره هشت گونه گیاهی بر جوانه زنی و رشد علف هرز گلرنگ وحشی در شرایط آزمایشگاه، بیتا عباسی، علیرشا باقری، مهشید رحیمی فرد، غلامرضا محمدی، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۰-۲۲ شهریورماه ۱۴۰۳
۲. ارزیابی اثر عصاره های گیاهی حاوی ترکیبات آلوشیمیایی به عنوان علف کش های طبیعی برای کنترل علف هرز گلرنگ وحشی، بیتا عباسی، علیرشا باقری، غلامرضا محمدی، مهشید رحیمی فرد، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۰-۲۲ شهریورماه ۱۴۰۳
۳. مروری بر مانهای انحصاری ایران، مریم مکی زاده تفتی، ابراهیم شریفی عاشورآبادی، مهشید رحیمی فرد، سمیه فکری قمی، مقصود شاهی، کنگره بین المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش بنیان، کرج، ایران، ۱۴-۱۶ اسفند ۱۴۰۱
۴. مقدار آلکالوئید تبائین شقایق ایرانی رشد کرده در رویشگاه های استان های کردستان و آذربایجان غربی، مهدی یحیی زاده، مهشید رحیمی فرد، مژگان الرتی، مریم مکی زاده، سمیه فکری، نجمه هادی، کامکار جایمند، کنگره بین المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش بنیان، کرج، ایران، ۱۴-۱۶ اسفند ۱۴۰۱
۵. مقایسه فیتوشیمیایی اسانس *Teucrium polium ssp. gnaphalodes* جمع آوری شده از دو استان مازندران و کرمانشاه، مهشید رحیمی فرد، فاطمه سفید کن، راضیه عظیمی اترگله و سمیه فکری قمی؛ کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری، ۲-۴ شهریور ماه ۱۴۰۰

۶. بررسی فیتوشیمیایی اسانس مرزه خوزستانی (*Satureja khuzistanica* Jamzad) کشت شده در مزارع ۳ استان کشور، مهشید رحیمی فرد، فاطمه سفیدکن، سمیه فکری قمی، راضیه عظیمی اترگله و سمانه اسدی صنم؛ کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری، ۲-۴ شهریور ماه ۱۴۰۰

مقالات کنگره چکیده

- انگلیسی

1. Evaluation of the some phenolic compounds in *Cichorium intybus* L. collected from different localities of Iran, 11th National Congress on Medicinal Plants, Mahshid Rahimifard, Fatemeh Sefidkon, Somayeh Fekri Qomi, Maryam Makkizadeh Tafti, 11th National Congress on Medicinal Plants, 29 & 30 May 2024, Yazd, Iran
2. Utilization of absorbent polymers in *Thymus daenensis*, *Trachyspermum ammi* and *Thymus vulgaris* seed coating, Maryam Mackizadeh Tafti, Mahshid Rahimi Fard, Ebrahim Sharifi Asourabadi, Somayeh Fekri Qomi, Mehdi Yahayazadeh Balalami, 11th National Congress on Medicinal Plants, 29 & 30 May 2024, Yazd, Iran
3. Investigating ecophysiological compatibility of *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague in dryland conditions of Damavand region, Maryam Mackizadeh Tafti, Meysam Ansari, Ebrahim Sharifi Asourabadi, Mahshid Rahimi Fard, Somayeh Fekri Qomi, 11th National Congress on Medicinal Plants, 29 & 30 May 2024, Yazd, Iran
4. Investigation of Essential Oils of *Rosa damascena* Mill. in East Azarbaijan Province Kamkar Jaimand, Akbar Abdy Ghazyjahane, Mohammad Bagher Rezaee, Razieh Azimi Etergeleh, Somieh Fekry, Mahshid Rahimifard, Mahdi Yahyazadeh, Shahrokh Karimi, 9th National Congress on Medicinal Plants 15 & 16 June 2022 Tehran, Iran
5. Synthesis of 2,4-diamino pyrimidine-5-carbonitrile derivatives using sulfonic acid-functionalized LUS-1, Mahshid Rahimifard, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Alireza Badiiei. 2nd International Conference on New Research Findings in Chemistry and Chemical Engineering, May 6, 2016, Amirkabir University.
6. Green synthesis of pyrazol-chromeno[2,3-d]pyrimidine-ones using SBA-Pr-SO₃, Fatemeh Saedian, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Mahshid Rahimifard, Alireza

Badiei. 2nd International Conference on New Research Findings in Chemistry and Chemical Engineering, May 6, 2016, Amirkabir University.

7. Efficient one-pot synthesis of pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives using sulfoic acid functionalized nanoporous silica (SBA-Pr-SO₃H), Narges Hosseini Nasab, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Mahshid Rahimifard, Alireza Badiei. 6th National Seminar on Chemistry and Environment. Iranian Organic Chemistry Seminar, 28-29 November 2013, University of Tabriz
8. One-pot green synthesis of spiro[indoline-3,4'-pyrano[2,3-c]pyrazole] derivatives using propylamine functionalized nanoporous silica [SBA-Pr-NH₂], Fatemeh Nouri, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Mahshid Rahimifard, Alireza Badiei. 6th National Chemistry and Environment Seminar. Iranian Organic Chemistry Seminar, 28-29 November 2013, University of Tabriz
9. Efficient one-pot synthesis of tetrahydropyrimido[4,5-b]quinoline derivatives using sulfoic acid functionalized nanoporous silica (SBA-Pr-SO₃H), Narges Hosseini Nasab, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Mahshid Rahimifard, Alireza Badiei. 20th Iranian Organic Chemistry Seminar, July 12-14, 2013, University of Hamedan
10. One-pot green synthesis of pyrano[2,3-c]pyrazoles using propylamine functionalized nanoporous silica [SBA-Pr-NH₂], Fatemeh Nouri, Ghodsi Mohammadi Ziarani, Mahshid Rahimifard, Alireza Badiei. 20th Iranian Organic Chemistry Seminar, July 12-14, 2013, University of Hamedan
11. A novel and efficient one-pot method for synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones by carbon catalyst, Maryam Mirza Aghayan, Elnaz Kashfazar Mehrbani and Mahshid Rahimifard. 18th Iranian Organic Chemistry Seminar, March 17-19, 2011, University of Sistan and Baluchestan
12. One-Pot synthesis of hexahydroquinoline derivatives under catalyst-free condition, Maryam Mirza Aghayan, Somayeh Nazmdeh, Mahshid Rahimi Fard. 15th Iranian Chemistry Congress, September 13-15, 2011, Bu-Ali Sina University, Hamedan
13. Palladium-catalyzed the reduction of benzylic alcohols, Maryam Mirza Aghayan, Mahshid Rahimi Fard and Professor Seyed Mohammad Balourchian. 16th Iranian Organic Chemistry Conference, August 11-18, 2009, University of Zanjan
14. Synthesis of Quinazoline Compounds Under Catalyst-Free and Mild Conditions, Maryam Mirza Aghayan, Tahmine Bai Lashki, Mahshid Rahimi Fard. 16th Iranian Organic Chemistry Conference, August 11-18, 2009, University of Zanjan
15. PdCl₂-Catalyzed One-Pot Synthesis of 1,4-Dihydropyridine Derivatives, Maryam Mirza Aghayan, Mahshid Rahimi Fard, Seyed Mohammad Balourchian. 15th Seminar and 6th Meeting of Iranian Organic Chemistry Professors, 28-29 September

2008, Razi University, Kermanshah

16. Palladium catalyzed a novel and efficient method for protection of alcohols Maryam Mirza-Aghayan, Mahshid Rahimi Fard, Seyed Mohammad Balourchian. 1st International Catalyst Conference, 29-30 May 2008, Shahid Beheshti University, Tehran
17. Palladium on activated carbon catalyzed deprotection of triethyl silylethers, Maryam Mirza-Aghayan, Mahshid Rahimi Fard, Seyed Mohammad Balourchian. 1st International Catalyst Conference, 29-30 May 2008, Shahid Beheshti University, Tehran
18. Silica Gel Powder Catalyzed Stereoselective Conversion of 2-(2-Acetylphenoxy)-3-(triphenylphosphoranylidene)- Butenedioates to Dialkyl (Z)-2-(2-Acetylphenoxy)-2-Butenedioates in Solvent-free Conditions, Ali Ramezani, Ali Soldouzi, Mahshid Rahimifard. 13th Seminar and 5th Meeting of Iranian Organic Chemistry Professors, 18-16 September 2006, Bu-Ali Sina University, Hamadan

- فارسی

۱. دکتر رحیم حکمت شعار، دکتر ساناز سوری و مهشید رحیمی فرد. نهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران، ۲۶-۲۴ مهرماه ۱۳۸۰، دانشگاه امام حسین (ع).
"یک روش کارا و جدید برای وینیل دار کردن متیل ۲- هیدروکسی - ۳- نفتوات توسط نمک وینیل تری فنیل فسفونیم"

فعالیت های آموزشی

راهنما و مشاور پروژه های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا

۱. مشاوره رساله دکتری با عنوان: سنتز و کاربرد کاتالیزگرها و بسترهای جدید نانو در واکنشهای چند جزئی، جفت شدن سوزوکی و سونوگاشیرا، و بررسی خواص، فاطمه مهاجر، دانشگاه الزهرا (س)، تیرماه ۱۴۰۰
۲. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان: بررسی اثر آویشن شیرازی به عنوان بازدارنده خوردگی سازگار با محیط زیست برای مس در محلول اسیدی، زهرا جعفری مطلق، دانشگاه صنعتی شاهرود، شهریور ۱۴۰۳

۳. مشاوره رساله دکتری با عنوان: شناسایی ترکیبات بازدارنده، فرمولاسیون و تولید علف کش طبیعی با منشا گیاهی، بیتا عباسی، دانشگاه رازی کرمانشاه
۴. مشاوره رساله دکتری با عنوان: ارزیابی عملکرد استیک واتر و ملاس در تولید ریز جلبک *Cyclotella meneghiniana* در سیستم ترکیبی باکتری-جلبک به صورت دسته ای و پیوسته در فرایند میکسوتروفی، دانشگاه تربیت مدرس

تدریس

۱. کارگاه‌های آموزشی کروماتوگرافی گازی (تئوری و عملی)
۲. کارگاه‌های آموزشی کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا
۳. کارگاه‌های آموزشی اندازه گیری کمی ترکیبات آلی در نمونه های آبی با استفاده از کروماتوگرافی گازی مجهز به دتکتور FID
۴. کارگاه آموزشی تفسیر داده های حاصل از سیستم های کروماتوگرافی گازی-بخش اول (دتکتورهای FID, TCD و MS)



موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور