

Curriculum vitae

به نام خدا

(خلاصه سوابق و فعالیت‌های تحصیلی، علمی، پژوهشی، اجرایی و تحقیقاتی)

اطلاعات شخصی	
	۱- نام: اردشیر
	۲- نام خانوادگی: قادری
	۳- تاریخ و محل تولد: کرمانشاه - ۱۳۵۸/۴/۲۹
	۴- کد ملی: ۳۲۵۶۳۵۶۰۸۷
	۵- وضعیت نظام وظیفه: معافیت (بند خدمت پدر بیش از ۵۰ ماه در جبهه)
۶- وضعیت تأهل: متأهل	نظام مهندسی کشاورزی: ۱۸۰۸۲۰۱۶۲۱
۷- عضو هیأت علمی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی - استادیار پایه ۱۲	
۸- پست الکترونیک (دورنگار): Aardeshir582008@gmail.com Ghaderi@acecr.ac.ir	
۹- تلفن محل کار و همراه: ۰۹۱۸۸۵۸۶۹۲۱ (نمابر) ۳۴۷۶۴۰۲۱ (۰۲۶) ، ۱۹-۳۴۷۶۴۰۱۰ (۰۲۶)	
۱۰- آدرس: استان البرز، کرج، کیلومتر ۳۰ آزادراه کرج-قزوین، انتهای بلوار سوپا، انتهای بلوار کاوش، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی. صندوق پستی: (مهرویلا) ۱۴۴۶ - ۱۳۱۴۵.	

سوابق و مدارک تحصیلی	
۱۳۹۱	دکترای تخصصی (Ph.D.) مهندسی کشاورزی - گرایش و تخصص: "اصلاح نباتات" - ژنتیک مولکولی گیاهان دارویی. - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران. - معدل کل دوره آموزشی ۱۸/۲۳. عنوان رساله: "بررسی اثر تشدید بیان ژن HMGR بر میزان تولید ایزوپرنوئیدها در گیاه فندق".
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد (M.Sc.) مهندسی کشاورزی - گرایش و تخصص: "اصلاح نباتات". - دانشگاه رازی کرمانشاه. - معدل کل دوره تحصیلی ۱۸/۱۵ و نمره پایان‌نامه ۱۹/۴۰ عنوان پایان‌نامه: "مطالعه ژنتیک مقاومت به خشکی در گندم دوروم با استفاده از روش دی‌آلل".
۱۳۷۵	کارشناسی (B.Sc.) مهندسی کشاورزی - رشته: مهندسی کشاورزی - "زراعت و اصلاح نباتات". - دانشگاه رازی کرمانشاه. - معدل کل دوره ۱۵/۶۴ عنوان پایان‌نامه (پروژه کارورزی): " نشانگرهای مولکولی و کاربردهای آن".
۱۳۷۱	دیپلم علوم تجربی. دبیرستان کزازی کرمانشاه

کسب رتبه و عناوین تحصیلی	
مقاله برگزیده	اولین همایش ملی اصلاح نباتات - کرمانشاه ۱۳۸۶

شاگرد ممتاز	مقطع دکتری - ۱۳۹۲
-------------	-------------------

عناوین شغلی و سوابق اجرایی
عضو هیأت علمی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (از سال ۱۳۸۸ تا اکنون - استادیار پایه ۸)، کرج، استان البرز.
- مدیر گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ - استادیار پایه ۸)، کرج، استان البرز.
- مهندس ناظر طرح خودکفایی گندم ۱۳۸۴-۱۳۸۶
- مشاور علمی (گروه کشاورزی) موسسه آموزش عالی پارسه ۱۳۸۶-۱۳۹۲

دریافت گواهینامه‌ها و کسب مهارت‌های تخصصی
کارگاه آموزشی مدیریت و برنامه ریزی راهبردی پژوهش و مدیریت طرحها و برنامه‌های پژوهشی (ویژه مدیران پژوهشی)
گواهینامه تخصصی "دوره آموزشی پیشرفته M.S. Word 2007" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (به شماره ۳۳/۲۰/۵۲۹ پ.گ).

مهارت‌های نرم افزاری
- آشنایی و تسلط به نرم افزارهای آماری و تحقیقاتی SPSS, SAS, Minitab, MSTAT-C,
- آشنایی و تسلط به نرم افزارهای آنالیز مولکولی CLC Work bench, Darwin, GeneAlex, NTSYS,
- آشنایی و تسلط به نرم افزارهای بیوانفورماتیک ClustalX, MEGA, Phylip, PhyML,
- آشنایی و تسلط به نرم افزارهای آفیس و گرافیکی Word , Power point , Excel,... Corel Draw, Photoshop, Page Maker,...

مقالات معتبر علمی - پژوهشی فارسی
مهرآفرین، ع.، ن. قوامی، ح.ع. نقدی بادی و ا. قادری. ۱۳۹۰. آلکالوئید تریگونلین، یک متابولیت دارویی ارزشمند گیاهی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره اول، ویژه‌نامه شماره ۸، شماره ۴۱، ۲۹-۱۲.
اطمینان، ع.ر.، ل. شوشتری، م. قربانپور، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۲. مقایسه کارایی نشانگر RAPD و Modified RAPD در تعیین تنوع ژنتیکی و فیتوشیمیایی بین جمعیت‌های مختلف گیاه رازیانه (<i>Foeniculum vulgare</i> L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۸، ۵۳-۴۰.
فروزنده شهرکی، ا.، ع. مهرآفرین، ش. آخوندزاده، ح.ع. نقدی بادی، ا. قادری، ر. حاجی‌آقایی، ف. خلیقی‌سیگارودی و م.

Curriculum vitae

قربانی نهوجی. ۱۳۹۲. مروری تحلیلی بر خشخاش ایرانی (<i>Papaver bracteatum Lindl.</i>) به عنوان یک گیاه دارویی بومی و اقتصادی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۸، ۱۲-۱.
رضایی، ل.، ا. قادری، م.ر. نقوی، م.ع. ابراهیمی، ا.س. ریاضی، ع. مهرآفرین و ح.ع. نقدی بادی. ۱۳۹۱. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های گل راعی (<i>Hypericum perforatum L.</i>) مناطق مختلف ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی AFLP. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۶۹-۶۲.
نقدی بادی ح.ع.، ن. قوامی، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۰. مروری بر مارچوبه (<i>Asparagus officinalis L.</i>) به عنوان یک گیاه دارویی چندمنظوره. فصلنامه گیاهان دارویی (ویژه‌نامه شماره هفت، تابستان). سال دهم، ویژه‌نامه شماره ۷، ۱۳-۱.
گلزاده، ح.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی بادی، ف. فاضلی، ا. قادری، ن. زرین‌پنجه. ۱۳۹۰. تأثیر محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه بابونه آلمانی (<i>Matricaria recutita L.</i>). فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، ویژه‌نامه شماره ۸، ۲۰۷-۱۹۵.
اکبری، ز.، ا. قادری، س. کلاته‌جاری، ع. مهرآفرین و ح.ع. نقدی بادی. ۱۳۹۱. تغییرات بیوستز ترپگونلین نیتروژنه در کشت ریشه‌های موین سنبله ایرانی (<i>Trigonella foenum-graecum L.</i>). فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره دوم، شماره ۴۲، ۱۳۵-۱۲۸.
لبافی محمدرضا، نقدی بادی حسنعلی، زند اسکندر، ا. قادری، نورمحمدی قربان، قوامی نسرین، و همکاران. تعیین مهم‌ترین اجزای عملکرد ترپگونلین دانه سنبله (<i>Trigonella foenum - graecum L.</i>) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۳؛ ۲ (۵۰): ۱۵۵-۱۴۴. URL http://www.jmp.ir/article-1-41-fa.html
نقدی بادی حسنعلی، لبافی محمدرضا، قوامی نسرین، ا. قادری، عبدوسی وحید، اقارب‌پرست محمدرضا و همکاران. پاسخ فیتوشیمیایی و مرفولوژیکی آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris L.</i>) به محلول‌پاشی محرک‌های زیستی بر پایه اسیدهای آمینه و متانول. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۴؛ ۲ (۵۴): ۱۵۸-۱۴۶. URL http://www.jmp.ir/article-1-1017-fa.html
اولادزاد آتنا، قادری اردشیر، نقدی بادی حسنعلی، زارع کاریزی امیررضا. تکثیر سریع گیاه دارویی به‌لیمو از طریق کشت درون شیشه‌ای (<i>L. Lippia citriodora</i>). فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۱؛ ۲ (۴۲): ۱۵۳-۱۴۵. URL http://www.jmp.ir/article-1-171-fa.html
مهرآفرین علی، نقدی بادی حسنعلی، قادری اردشیر، لبافی محمدرضا، زند اسکندر، نورمحمدی قربان، و همکاران. تغییرات عملکرد دانه و موسیلاژ سنبله (<i>Trigonella foenum-graecum L.</i>) در پاسخ به محلول‌پاشی متانول به عنوان یک محرک زیستی. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۴؛ ۲ (۵۴): ۱۰۰-۸۶. URL http://www.jmp.ir/article-1-1012-fa.html
ابراهیمی چیمین، سلوکی محمود، امید منصور، فروتن مسیح، زارع کاریزی امیررضا، مهرآفرین علی و ا. قادری. اثر متیل جاسمونات بر تولید تاکسول در کشت درون شیشه‌ای گیاه فندق (<i>Corylus avellana L.</i>). فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۴؛ ۲ (۵۴): ۱۲۱-۱۱۱. URL http://www.jmp.ir/article-1-1014-fa.html
لیا شوشتری، علیرضا اطمینان، علی مهرآفرین، اردشیر قادری. ارزیابی ژنتیکی و فیتوشیمی نمونه‌های حاصل از کشت بافت گیاه دارویی رازیانه (<i>Foeniculum vulgare</i>) در غلظت‌های مختلف هورمونی. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۳؛ ۴ (۵۲): ۱۶۲-۱۵۴. URL http://www.jmp.ir/article-1-881-fa.html

Curriculum vitae

حسیبه حسینی، صادق موسوی فرد، فواد فاتحی، اردشیر قادری. تغییرات فیتوشیمیایی و صفات مرفو-فیزیولوژیکی گیاه دارویی آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris</i> L. CV Varico 3) تحت تنش شوری. ۱۳۹۵. فصلنامه گیاهان دارویی. ویژه‌نامه شماره ۱۰: ۲۲-۳۱.
سارا قزلباش، اردشیر قادری، حجت‌اله بداقی، زیبا قسیمی حق، مهرداد کاشفی، امیررضا زارع کاریزی. اثر آنتیاکسیدانها و محیط کشت بر بیوسنتز ترکیبات فنلی محدودکننده رشد در کشت درون شیشه‌ای گیاه نعناع وحشی (<i>Mentha arvensis</i> L). ۱۳۹۵. ویژه‌نامه شماره ۱۰: ۱-۹.
حسینی شکوفه، قادری اردشیر، فاتحی فواد. بررسی بیان نسبی ژن‌های کلیدی مسیر بیوسنتزی تیمول تحت تنش سرمایی در گیاه آویشن باغی رقم 'واریکو ۳' (<i>Thymus vulgaris</i> cv. 'Varico') (با استفاده از PCR در زمان واقعی. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۶; ۴ (۶۴): ۵۸-۵۰
میرزایی فاطمه، فاتحی فواد، اسماعیلی احمد، یاقوتی‌پور آنتیا، قادری اردشیر. بررسی بیان ژن‌های ۱- دئوکسی- دی- گزیلولوز ۵- فسفات ردوکتاز ایزومراز (DXR)، ساینین سینتاز (Tctps) ۱ (و آلفاتریپینول سینتاز (Tctps) ۵ (در ارتباط با بیوسنتز تیمول و کارواکرول در گیاه آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris</i>) تحت تنش کم‌آبی. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۶; ۴ (۶۴): ۷۰-۵۸
شوشتی لیا، امیدو منصور، قادری اردشیر، زارع کاریزی امیررضا، مهرآفرین علی. ارزیابی فیتوشیمیایی و ژنومی گیاه دارویی چویر (<i>Ferulago angulata</i>) در شرایط مختلف کشت درون شیشه‌ای. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۷; ۲ (۶۶): ۱۸۹-۱۷۶
قوامی نسرین، عزیز مجید، یزدان، قادری اردشیر، نعمتی. القاء موثر ریشه‌های مودار در خشخاش فارسی (<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.) با استفاده از روش Sonication. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۶; ۱ (۶۵): ۸۲-۷۳

مقالات معتبر علمی - پژوهشی انگلیسی

Mehrafarin A., H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, E. Zand, Sh. Rezazadeh, and A. Qaderi. 2011. Effects of environmental factors and methanol on germination and emergence of Persian fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.). African Journal of Agricultural Research. 6(19): 4631-4641. [ISI]
Mehrafarin A., Qaderi A., Sh. Rezazadeh, H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, and E. Zand. 2010. Bioengineering of important secondary metabolites and metabolic pathways in fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.). Journal of Medicinal Plants. 9(35): 1-18.
Rafiee, H., A. Mehrafarin, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari, N. Qavami, and A. Qaderi. 2012. Role of bio-stimulators on seed germination and seedling nutrient content of pot marigold (<i>Calendula officinalis</i> L.). Annals of Biological Research. 3(12): 5478-5485. [ISI]
Rafiee, H., A. Mehrafarin, A. Qaderi, S. Kalate Jari, H. Naghdi Badi. 2013. Phytochemical, agronomical and morphological responses of pot marigold (<i>Calendula officinalis</i> L.) to foliar application of bio-stimulators (bioactive amino acid compounds). Journal of Medicinal Plants. 12(47): 48-61.
Mehrafarin A., Sh. Rezazadeh, H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, E. Zand and A. Qaderi. 2011. A Review on Biology, Cultivation and Biotechnology of Fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) as a Valuable Medicinal Plant and Multipurpose. Journal of Medicinal Plants. 10(37): 6-24.
Qaderi A., Omidi M., Zebarjadi A., Hajiaghae R., Isolation and characterization of gene encoding 3-hydroxy-3- methylglutaryl-CoA reductase from Iranian Hazel (<i>Corylus avellana</i> L.). <i>International Journal of Biosciences (IJB)</i> , 2014. Vol. 4. No.5: 216-225.
Manayi A., Saeidnia S., Faramarzi M., Samadi N., Jafari S., Vazirian M., Qaderi A. 2013. A comparative study of anti-Candida activity and phenolic contents of the calluses from <i>Lythrum salicaria</i> L. in different treatments. Applied biochemistry and biotechnology 170 (1), 176-184.
Qaderi A, Omidi M, Etmnan A, Olad zad A, Ebrahimi C, Dehghani Mashkani M et al . Hazel (<i>Corylus avellana</i> L.) as a New Source of Taxol and Taxanes. JMP. 2012; 1 (41)

Curriculum vitae

:66-77.URL http://www.jmp.ir/article-1-155-fa.html
Qaderi A , Omidi M, Zebarjadi A, Hajiaghaee R. Over - expression Effect of Gene Encoding 3-hydroxy-3-Methylglutaryl-CoA Reductase on Production of Taxol in Iranian Hazel (<i>Corylus avellana</i> L.). JMP. 2013; 3 (47) :100-110 URL http://www.jmp.ir/article-1-83-fa.html
Moradi M, Mehrafarin A, Qaderi A , Naghdi Badi H. Comparison in Chemical Compositions of the Essential Oil from Leaves of <i>Lippia citriodora</i> H.B.K. Plantlets Produced from Micro-propagation and Stem Cutting. JMP. 2015; 3 (55) :79-88 URL http://www.jmp.ir/article-1-1120-fa.html
Aminnejad M., Hosseini B., Qaderi A . 2015. Effect of plant growth regulators and explant types on in vitro direct plant regeneration of <i>Hyoscyamus reticulatus</i> L. International Journal of Advanced Research 3 (3), 457-462
H. Rafiee, A. Mehrafarin, M. Labbafi, Qaderi A. i , H. Naghdi Badi. 2015. Mineral elements and biochemical analysis of <i>Calendula officinalis</i> L. affected by biostimulators. Trakia Journal of Sciences. No 1, pp 27-35.
Yazdani D, Mior Ahma Zainal A, Yee How T, Qaderi A . 2011. Isolation and identification of Eurotium species from contaminated rice by morphology and DNA sequencing. International Journal of Molecular and Clinical Microbiology; vol(1), 97-102.
Farshadfar E, Qaderi A , Yaghotipoor A. 2014. Diallel Analysis of Physiologic Indicators of Drought Tolerance in Bread Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). Agricultural Communications. 2(1): 1-7.
Danesh-Talab, S., Mehrafarin, A., Labbafi, M., Qavami, N., Qaderi, A. , Badi, H.N., 2014. Responses of fenugreek (<i>Trigonella foenumgraecum</i> L.) to exogenous application of plant growth regulators (PGRs). Trakia J. Sci. (2), 142.
Namdari N., Shooshtari L., Qaderi A. , 2015. In vitro Micropropagation of <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni. <i>Biological Forum – An International Journal.</i> , 7(1): 1750-1754.
Qaderi A , Akbari Z, Kalateh-jari S, Fatehi F, Tolyat M, Jalali Moghadam M et al . Improving Trigonelline Production in Hairy Root Culture of Fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i>). JMP. 2016; 3 (59) :73-80 URL: http://jmp.ir/article-1-1466-en.html
Rafiee H, Naghdi Badi H, Mehrafarin A, Qaderi A , Zarinpanjeh N, Sekara A et al . Application of Plant Biostimulants as New Approach to Improve the Biological Responses of Medicinal Plants- A Critical Review. JMP. 2016; 3 (59) :6-39 URL: http://jmp.ir/article-1-1462-en.html
Naghdi Badi H, Abdollahi M, Mehrafarin A, Ghorbanpour M, Tolyat M, Qaderi A et al . An Overview on Two Valuable Natural and Bioactive Compounds, Thymol and Carvacrol, in Medicinal Plants. JMP. 2017; 3 (63) :1-32 URL: http://jmp.ir/article-1-1828-en.html
Naghdi Badi H, Salek Hashemi S, Nasrollahnezhad Qomi A, Navabpour S, Qaderi A . Phytochemical Evaluation and Plant Regeneration Through Somatic Embryogenesis of <i>Ferulago angulata</i> subsp. <i>Carduchorum</i> (Boiss. and Hausskn), an Endangered Medicinal Plant. JMP. 2017; 3 (63) :92-107 URL: http://jmp.ir/article-1-1835-en.html
Daneshmand H, Etminan A, Qaderi A . Diversity Evaluation of <i>Trigonella foenum-graecum</i> Populations Using DNA Markers and Phytochemical Characteristics. JMP. 2017; 3 (63) :119-132 URL: http://jmp.ir/article-1-1837-en.html
Zebarjadi A, Dianatkah S, Pour Mohammadi P, Qaderi A . Influence of abiotic elicitors on improvement production of artemisinin in cell culture of <i>Artemisia annua</i> L. Cell Mol Biol (Noisy-le-grand). 2018 Jun; 64(9) 1-5. PMID: 30030948.

Curriculum vitae

Qavami N, Azizi M, Yazdian F, **Qaderi A**, Nemati H. Effective Induction of Hairy Roots in Persian Poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.) Using Sonication Method. JMP. 2018; 1 (65) :73-82

URL: <http://jmp.ir/article-1-2087-en.html>

Etminan, AR; **Qaderi, A**; Dehghani Mashkani, MR; Golrokhan, M; Phytochemical and Morpho-physiological Responses of *Stevia rebaudiana* Bertoni to Different Planting Beds and Mycorrhizal Fungi inoculation (*Glomus intraradices* NC Schenck & GS Sm.).2018. Journal of Medicinal Plants 4 (68), 99-111

H Hosseini, F Fatehi, S Mousavi Fard, **A Qaderi** . Gene Expression Analysis of Thymol and Carvacrol Biosynthesis Pathway in *Thymus vulgaris* under Salinity Stress.2018

فصلنامه علمی ژنتیک نوین ۱۳ (۳)، ۴۰۹-۴۱۸

Ardeshir Qaderi, MansourOmidi, AlirezaPour-Aboughadareh, Peter Poczai. Molecular diversity and phytochemical variability in the Iranian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.): A baseline for conservation and utilization in future breeding programmes. Industrial Crops and Products. 2019. 130, 237-247

N Qavami, H Naghdi Badi, **A Qaderi**, A Mehrafarin, F Khalighi-Sigaroodi. Optimization of Thebaine Production using Adventitious Roots of *Papaver bracteatum* Lindl. by Alteration of Aeration Volume and Temperature in Bioreactor. 2019. Journal of Medicinal Plants 2 (70), 173-180

مقالات علمی - پژوهشی انگلیسی و فارسی ارائه شده در همایش‌ها

Mortazavi, F., **A. Qaderi**, G. Sharifi, A. Mehrafarin. 2013. Antibacterial effect of water extracts of *Lepidium sativum* (Alborz accession) on the bacteria *P. aeruginosa* PTCC 1430. 14th International Congress of Microbiology. 30 August 2013, Tehran, Pp. 902.

Mortazavi, F., **A. Qaderi**, G. Sharifi, A. Mehrafarin. 2013. Antibacterial effect of water extracts of *Lepidium sativum* (Alborz accession) on the bacteria *E.coli* PTCC1399. 14th International Congress of Microbiology. 30 August 2013, Tehran, Pp. 903.

Sadeghi, H., **A. Qaderi**, A. Mehrafarin, A. Zare, H. Naghdi Badi. 2013. Improve in vitro culture of *Lippia citriodora* by using garlic extract. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1179.

Mehrafarin, A., M. Labbafi, **Qaderi A.**, N. Qavami, H. Naghdi Badi. 2013. Morphophysiological changes of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) leaves to foliar application of methanol and nano-iron chelated in field. 2nd National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1086.

Qaderi, A., **A. Mehrafarin**, A. Etminan, A.R. Zare, and A. Olad zad. 2012. Bioinformatics study of the gene encoding 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a reductase a key enzyme in isoprenoids biosynthesis. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 326.

Qaderi, A., M. Omidi, A. Etminan, A. Mehrafarin, and A. Olad zad. 2012. Bioinformatics study of the gene encoding isopentenyl diphosphate isomerase a key enzyme for generating isoprenoid diversity. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 438.

Qaderi, A., A. Mehrafarin, A.R. Zare, A. Olad zad and Z. Akbari. 2012. Effect of nitrogen compounds on production of trigonelline in hairy root culture of Iranian fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 326.

Rafiee, H., A. Mehrafarin, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari1, **A. Qaderi**. 2013. Yield, chemical elements and morphophysiological traits of *Calendula officinalis* L. in response to foliar application of bio-stimulators in Karaj climate. 2nd National Congress on

Curriculum vitae

Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 878.
Khosravi, E., A. Mehrafarin, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaee, M.T. Khosravi, Qaderi A. 2012. Yield characteristics of <i>Melissa officinalis</i> L. at response to the foliar application of methanol and ethanol solutions. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 269.
Alireza Erminan, L. Shooshtari, Qaderi A. , Assesment of somaclonal variation in <i>Ducrosia anethifolia</i> plants regenerated from long-term callus culture using AFLP. 59 th International congress of the GA Antalya turkey. 2011.
صادقی زریسنفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، ا. قادری. ۱۳۹۲. تاثیر تنظیم کننده‌های رشد گیاهی و عصاره‌ی سیر (<i>Aliium sativum</i> L.) روی رشد و نمو ریشه‌های گیاه دارویی به‌لیمو (<i>Lippia citriodora</i> H.B.K) در شرایط درون شیشه‌ای. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه).
صادقی زریسنفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، ا. قادری. ۱۳۹۲. ریز ازدیادی گیاه دارویی به‌لیمو (<i>Lippia citriodora</i> H.B.K) تحت عصاره‌ی سیر (<i>Aliium sativum</i> L.) و تیمارهای مختلف هورمونی. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه).
علیرضا اطمینان، ا. قادری. کاربرد لیپوزوم به عنوان ابزاری در انتقال ژن. سومین همایش ملی و بیوتکنولوژی دانشجویان کشور. ۱۳۸۲.
علیرضا اطمینان، ا. قادری. روش‌های تجزیه داده‌های کمی میکرواری. سومین همایش ملی و بیوتکنولوژی دانشجویان کشور. ۱۳۸۲.
اردشیر قادری، ع. فرشادفر، ر. حق‌پرست، ر. محمدی. تجزیه ژنتیکی عملکرد و اجزای عملکرد گندم دوروم (<i>Triticum durum</i>) تحت شرایط تنش و نرمال رطوبتی. اولین همایش ملی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات. کرمانشاه. ۱۳۸۶
اردشیر قادری، ع. فرشادفر، ر. حق‌پرست، ر. محمدی. ارزیابی ژنتیکی محتوای اسید آمینه پرولین و اجزای عملکرد در گندم دوروم (<i>Triticum durum</i>) تحت شرایط نرمال و تنش خشکی با روش دی‌آل. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران. ۱۳۸۷.
اردشیر قادری، م. امیدی، آ. اولادزاد. امکان سنجی مهندسی متابولیت‌های ثانویه در گیاه فندق (<i>Corylus avellana</i>). اولین همایش بیوتکنولوژی و غذا. کرمانشاه. ۱۳۸۹.
علیرضا اطمینان، ا. قادری. فرار ژن و روش‌های کنترل آن. همایش منطقه ای بیوتکنولوژی. کرمانشاه. ۱۳۸۹.
فرهاد حریری، ا. قادری. راه‌کارهای بیوتکنولوژی و مهندسی متابولیت‌های ثانویه در جهت ایجاد مقاومت به تنش‌های خشکی، شوری و گرما در گیاهان. دومین همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی. ساوه. ۱۳۸۹.
فرهاد حریری، ا. قادری. نقش بیوتکنولوژی در ایجاد مقاومت مولکولی به تنش‌های غیر زنده (Abiotic). سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. تهران. ۱۳۹۰.
علیرضا اطمینان، ل. شوشتری، ا. قادری. مطالعه تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف گیاه دارویی رازیانه با استفاده از نشانگر AFLP. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۱۳۹۰.
علی مهر آفرین، ا. قادری، تاثیر غلظت‌های مختلف آمینو فورته، فسفوترن، کادوستیم و هیومی فورته بر جوانه زنی بذر

Curriculum vitae

همیشه بهار (<i>Calendola officinalis</i> L.). اولین گنگره ملی علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی. ۱۳۹۰
شهمیرا آگاه نیا، ا. قادری، کامران اکبری نوقایی. بهینه سازی شرایط ریزازدیادی گیاه دارویی نعنای فلفلی <i>Mentha arvensis</i> در شرایط کشت درون شیشه‌ای. نخستین همایش ملی یافته‌های نوین میکروبیولوژی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان. ۱۳۹۵
ریحانه صادقی، اردشیر قادری، رضا عزیزی نژاد، علیرضا پاککی. بررسی اثر نوع ریز نمونه بر کالزایی و جنین زایی گیاه دارویی آنغوزه (<i>ferula assa foetida</i> L.). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی، ۱۳۹۵.
آرزو شکاری، اردشیر قادری، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی بادی. بررسی اثر کیتوزان بر تولید متابولیت ثانویه تریگونلین در کشت ریشه‌های مویین گیاه سنبله (<i>Trigonella foenum</i>). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی، ۱۳۹۵.
محمد خیاط تهرانیچی، اردشیر قادری، علی مهرآفرین، امیررضا زارع، سیده مریم طباطبایی. اثر تیمارهای مختلف سرما و تاریکی در زنده ماندن در کشت درون شیشه‌ای مرستم درخت بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii</i> var. <i>persica</i>). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی، ۱۳۹۵.
حمید رضا صوفی، علی ازهر، فواد فاتحی، اردشیر قادری. بررسی پاسخ‌های بیوشیمیایی و فیزیولوژیک گیاه دارویی به‌لیمو (<i>Lippia citriodora</i> Kunth) به تنش دمای پایین. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی، ۱۳۹۵.
سیده مریم طباطبایی، اردشیر قادری، حمید صوفی، محمد خیاط تهرانیچی. بررسی اثر تنش کم دمایی بر خصوصیات مرفولوژیکی گیاه دارویی آلوئه ورا (<i>Aloe vera</i> L.). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی، ۱۳۹۵.
منصوره رشیدی باجکان، اردشیر قادری، کامران اکبری نوقایی، امیررضا زارع. القای کالوس در گیاه دارویی ریواس بومی ایران (<i>Rheum ribes</i> L.). سومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی ۱۳۹۴.
Qaderi A. Total phenolic contents of the callus from (<i>Lythrum salicaria</i> L.) in different treatments. 1 st National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Yield characteristics of <i>Melissa officinalis</i> L. at response to the foliar application of methanol and ethanol solutions. 1 st National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Bioinformatics study of the gene encoding 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase a key enzyme in isoprenoids biosynthesis. 1 st National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Effect of nitrogen compounds on production of trigonelline in hairy root culture of Iranian fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.). 1 st National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Bioinformatics study of the gene encoding isopentenyl diphosphate isomerase a key enzyme for generating isoprenoid diversity. 1 st National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Effect of sucrose concentration on the growth and trigonelline production in hairy root culture of Iranian fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.). 2 nd National congress on medicinal plants, May 2013.
Qaderi A. Yield, chemical elements and morphophysiological traits of (<i>Calendula</i>

Curriculum vitae

<i>officinalis</i> L.) in response to foliar application of bio-stimulators in karaj. 2 nd National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Morphophysiological changes of fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) leaves to foliar applications of menthol and nano-iron chelated in field. 2 nd National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. Improve in vitro culture of (<i>Lippia citriodora</i>) by using garlic extract. 2 nd National congress on medicinal plants, May 2012.
Qaderi A. The effect of various hormones on invitro embryo generation and callus induction in (<i>Ferulago angulata</i>) an endangered medicinal plant. 2 nd National congress on medicinal plants, May 2012.
F. Mortazavi Moghadam, A. Qaderi. Antibacterial effect of water extracts of <i>Lepidium sativum</i> (Alborz accession) on the bacteria <i>E. coli</i> PTCC 1430. 14 th International Iranian congress of microbiology Tehran, 2013.
F. Mortazavi Moghadam, A. Qaderi. Antibacterial effect of water extracts of <i>Lepidium sativum</i> (Alborz accession) on the bacteria <i>E. coli</i> PTCC 1399. 14 th International Iranian congress of microbiology Tehran, 2013.
Salak hashemi SH., Nasrollahnezhad Qomi A., Naghdi badi H.A., Qaderi A. , Navabpour S., Zare A. Effect of various explants on shoot regeneration of Chavir (<i>Ferulago angulata</i>) sub.sp. Carduchorum, an important medicinal herb. 4 th National congress on medicinal plants. 12-13 May 2015. Tehran. Iran.
Khorasani S., Naghdibadi H.A., Qaderi A. , Mehrafarin A. Callus induction and optimization of cell suspension culture in <i>Mentha piperita</i> L. 4 th National congress on medicinal plants. 12-13 May 2015. Tehran. Iran.
Ghezelbash S., Badaghi H., Qaderi A. , Ghasimihagh Z., Zare A. the Effect of various concentration of activated charcoal and light intensity on micropropagation of <i>Mentha arvensis</i> L. 4 th National congress on medicinal plants. 12-13 May 2015. Tehran. Iran.
Ghezelbash S., Badaghi H., Qaderi A. , Ghasimihagh Z., Zare A. Establishment and optimization of callus induction in <i>Mentha arvensis</i> L. an important medicinal plant. 4 th National congress on medicinal plants. 12-13 May 2015. Tehran. Iran.
Aminnejad M., Hosseini B., Qaderi A. Effect of different concentration and combination of growth regulators on direct shoot regeneration from shoot tip and nodal explants of <i>Hyocysyamus reticulates</i> L. 4 th National congress on medicinal plants. 12-13 May 2015. Tehran. Iran.
INVESTIGATION OF METHYL JASMONATE AND SALICYLIC ACID EFFECT ON SECONDARY METABOLITES PRODUCTION IN MENTHA PIPERITA (FIELD CONDITION). 5 th National Congress on Medicinal Plants 18, 19 May 2016 Isfahan- Iran
OPTIMIZATION OF MICRO-PROPAGATION OF DAMASK ROSA (ROSA DAMASCENA) UNDER IN VITR CONDITION. 5 th National Congress on Medicinal Plants 18, 19 May 2016 Isfahan- Iran
بررسی اثر نوع ریز نمونه، بر کال زایی و جنین زایی گیاه دارویی آنگوزه. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی تیر ماه ۱۳۹۵.
بررسی اثر کیتوزان بر تولید متابولیت ثانویه تریگونلین در کشت ریشه‌های مویین گیاه شنبلیله. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی تیر ماه ۱۳۹۵.
بررسی اثر تنش کم دمایی بر خصوصیات مرفولوژیکی گیاه دارویی آلوئه ورا <i>Aloe vera</i> L. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی تیر ماه ۱۳۹۵.
اثر تیمارهای مختلف سرما و تاریکی در بیوسنتز ترشحات فنلی و زنده مانی در کشت درون شیشه‌ای مریستم درخت بلوط ایرانی <i>Quercus branti</i> var. <i>persica</i> . همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی تیر ماه ۱۳۹۵.

Curriculum vitae

بررسی پاسخ‌های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی گیاه دارویی به‌لیمو (<i>Lippia citriodora</i> Kunth). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی تیر ماه ۱۳۹۵.
بررسی اثر سطوح شوری بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی ده توده بومی سنبليله <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. دومین همایش بین‌المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، خرداد ماه ۱۳۹۵.
بررسی اثر پاسخ‌های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی گیاه دارویی استویا <i>Stevia rebaudiana bertonii</i> به تنش دمایی پایین. دومین همایش بین‌المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، خرداد ماه ۱۳۹۵.
بررسی اثر تنش شوری بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی سنبليله (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) در شرایط هیدروپونیک. چهارمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، شهریور ۱۳۹۵.
واکنش فیزیولوژیکی و مرفولوژیکی ده توده بومی سنبليله (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) تحت تاثیر تنش شوری در سیستم هیدروپونیک. چهارمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، شهریور ۱۳۹۵.
The effect of salinity on the activity of antioxidant enzymes and thymol in Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L. Var. variko3). 6 th National congress on medicinal Plants, 9-10 th may 2017. Tehran.
Changes in Phytochemical and Physiological traits of Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L. Var. variko3) under different salinity levels. 6 th National congress on medicinal Plants, 9-10 th may 2017. Tehran.
Isolation and Cloning of DNA of Salutaridinol 7-o-acetyltransferase (SalAT) Gene from <i>Papaver bracteatum</i> . Fatemeh Ardini, Ardeshir Qaderi, Mohammad Ali Ebrahimi, Nasim Zarinpanjeh. 7 th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May 2018 Shiraz, Iran.
Bioinformatics study of Gene Encoding Limonene Synthase as First Plastid Enzyme Involved in Menthol Biosynthesis Pathway. Ardeshir Qaderi* , Zahra Akbari, Ali Mehrafarin, Alireza Etminan, Abolfazl Alirezalu. 7 th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May 2018 Shiraz, Iran.
Comparative Study of Quantity and Quality Changes in the Essential Oil of <i>Mentha piperita</i> L. under Soil Cultivation, and Ebb and Flow System. Ali Mehrafarin, Hassanali Naghdi Badi, Ardeshir Qaderi , Morteza Tavacoli, Reza Hajiaghachee, Ali Azrah. 7 th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May 2018 Shiraz, Iran.
Morpho-Physiologic Responses of Iranian Population of <i>Thymus kostchyanus</i> under Saline Irrigation. Ali Azrah, Foad Fatehi, Ali Mehrafari, Mona Ghiaci Yekta, Zahra Akbari, Ardeshir Qaderi* . 7 th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May 2018 Shiraz, Iran.
Bioinformatics Study of Gene Encoding Menthol Dehydrogenase as Final Steps of Menthol Biosynthesis. Ardeshir Qaderi* , Ali Mehrafarin, Hassanali Naghdibadi, Amir reza Zare, Ali Azrah, Zahra Akbari. 7 th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May 2018 Shiraz, Iran.
اثر تنش سرمایی بر خصوصیات فیتوشیمیایی، فیزیولوژیکی و مرفولوژیکی گیاه دارویی صبر زرد (<i>Aloe vera</i> L.). سیده مریم طباطبایی، اردشیر قادری، امیررضا زارع کاریزی، محمدخیاط تهرانی، ریحانه صادقی. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۷، کرج، ایران.
ارزیابی فیتوشیمیایی نعنای فلفلی (<i>Mentha piperita</i> L.) تحت غلظت‌های مختلف محلول غذایی هوگلند. علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی بادی، اردشیر قادری، علیرضا اطمینان، علی ازهر، مرتضی توکلی، محمد اینانلو. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۷، کرج، ایران.
بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گیاه دارویی (<i>Trigonella foenum</i>) با استفاده از نشانگرهای SCoT. حدیث دانشمند، علیرضا اطمینان، اردشیر قادری. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۷، کرج، ایران.

ثبت اختراع و دستاوردها در مراجع علمی معتبر

اختراع - تکثیر سریع گیاه دارویی به‌لیمو <i>Lippia citriodora</i> از طریق کشت درون شیشه‌ای. ۱۳۹۰. شماره ثبت: ۱۳۹۰-۰۹-۰۲-۷۲۵۳۸
ثبت ژن - ژن HMGR (3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase) در پایگاه اطلاعاتی NCBI با شماره Accession: KF306244
اختراع - ساخت بیوکامپوزیت آنتی باکتریال با استفاده از اسانس گیاه بومی چویر (<i>Ferulago angulata</i>). شماره ثبت: ۱۳۹۴/۰۹/۲۹-۱۷۵۲۲

Curriculum vitae

اختراع - فرایند تکثیر گیاه دارویی ریواس از طریق کشت درون شیشه‌ای. ۱۳۹۸. شماره ثبت: ۹۸۷۲۹-۱۳۹۸/۰۳/۲۰

همکاری و اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی
همکار - ارزیابی اثر میزان آب آبیاری و کود نیتروژن بر کمیت و کیفیت گوجه فرنگی و تعیین تابع تولید آن. ۱۳۸۵-۱۳۸۶. کارفرما: دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه.
مجری - اثر سطوح هورمونی و ریزنمونه بر کالزایی و باززایی سه گیاه آنغوزه، وشا و مشکک. ۱۳۸۷-۱۳۸۸، کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی. کد طرح: ۱۱-۲۰۸۹
مجری - تاثیر تشدید بیان ژن TYDC جهت افزایش تولید آلکالوئیدهای دارویی خشخاش <i>Papaver samniferum</i> . ۱۳۸۹-۱۳۹۰. کارفرما پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی. کد طرح: ۱۱-۲۰۹۰
مجری - اثر ریزنمونه و تنظیم کننده‌های رشد گیاهی بر کشت درون شیشه‌ای گیاه فندق <i>Corylus avellana</i> . ۱۳۸۹-۱۳۹۱. کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی. کد طرح: ۱۰-۲۰۸۸
همکار - کاربرد محلول‌پاشی متانول بر عملکرد زراعی و دارویی شنبلیله (<i>Trigonella foenum-graecum L.</i>)، به عنوان یک روش نوین در تولید گیاهان دارویی". کارفرما: پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.
مجری - بررسی اثر تشدید بیان ژن HMGR بر میزان تولید ایزوپرنوئیدها در فندق (<i>Corylus avellana</i>). ۱۳۹۳.
مجری - ریزازدیادی گیاه دارویی به‌لیمو در شرایط کشت درون شیشه‌ای. ۱۳۹۳.
مجری - تکثیر تجاری گیاه دارویی گل محمدی از طریق کشت بافت. ۱۳۹۳.
- اخذ موافقت‌های کلی، اصولی و قطعی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی - جهاد دانشگاهی
- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه ژنومیکس گیاهی
- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه پروتئومیکس گیاهی

زبان

- قبولی در آزمون سراسری (سومین دوره) زبان انگلیسی IAUEPT دانشگاه علوم و تحقیقات تهران.

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های دانشجویی

بررسی و القاء کننده‌ها بر میزان تولید آلکالوئید تریگونلین در کشت ریشه‌های مویین گیاه شنبلیله (<i>Trigonella foenum-graecum</i>) دی ۱۳۹۱.
اثر تیمارهای هورمونی مختلف و نوع ریزنمونه بر کشت سوسپانسیون گیاه دارویی آنغوزه (<i>Ferula assa foetida L.</i>) بهمن ۱۳۹۱.
بررسی اثر انواع مختلف محیط کشت و تنظیم کننده رشدی و محرک‌ها بر میزان تولید تاکسوئید در کشت بافت فندق (<i>Corylus avellana</i>) بهمن ۱۳۹۱.
ارزیابی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های گیاه دارویی ترتیزک (<i>Lepidium sativum</i>) بر اساس مارکر مولکولی و تجزیه و تحلیل اسانس آن. شهریور ۱۳۹۲.
بررسی اثر نوع و مقدار تنظیم کننده‌های رشد بر باززایی گیاه چویر (<i>Ferulago angulata</i>) در شرایط کشت درون شیشه‌ای. شهریور ۱۳۹۲.
بررسی تنوع سوماکلونال در کشت درون شیشه‌ای گیاه دارویی ریواس <i>Rheum ribes</i> ۱۳۹۴

Curriculum vitae

مقایسه خصوصیات زیستی و فیتوشیمیایی گیاهان حاصل از ریزازدیادی دو گونه نعناع فلفلی <i>Mentha piperita</i> L. و <i>Mentha arvensis</i> L. تحت تأثیر محرک‌های زیستی. ۱۳۹۴
تغییرات فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی در شرایط کشت درون شیشه ای تحت تنش کم دمایی در گیاه <i>Aloe vera</i> . ۱۳۹۵.
بهینه سازی ریز ازدیادی گیاه گل محمدی (<i>Rosa damascenea</i>) در شرایط کشت درون شیشه ای. ۱۳۹۴.
بهینه سازی کشت درون شیشه‌ای گیاه آنتی دیابتیک استویا (<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>)
بهینه‌سازی کالزایی و کشت سوسپانسیون سلولی نعناع فلفلی (<i>Mentha piperita</i> L.)
بررسی اثر محیط کشت و تنظیم‌کننده‌های رشدی در کشت درون شیشه‌ای گیاه دارویی ریواس (<i>Rheum ribes</i> L.)
بررسی اثر تنش شوری بر عملکرد فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی به‌لیمو در شرایط هیدروپونیک
بررسی اثر تنش شوری بر عملکرد فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی استویا در شرایط هیدروپونیک
بررسی اثر القاء کننده‌ها بر تولید متابولیت ثانویه دیوسژنین در کشت ریشه مویین شنبلیله (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)
اثر تیمارهای هورمونی و الیستورها بر کشت سوسپانسیون گیاه دارویی <i>Mentha arvensis</i>
پاسخ فرآیندهای سازگاری و عملکرد فیتوشیمیایی گیاه استویا (<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>) به کاربرد محرک‌های زیستی و دما
تولید متابولیت های ثانویه در کشت ریشه‌های مویین در گیاه پروانش (<i>Catharanthus roseus</i>)
بررسی تنوع سوماکلونال در کشت درون شیشه‌ای گیاه دارویی چویر (<i>Ferulago angulata</i>)
بهینه سازی کشت درون شیشه ای گیاه بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii</i> var. <i>persica</i>)
بررسی تنوع سوماکلونال در گیاه دارویی آنغوزه (<i>Ferula assa foetida</i> L.) با استفاده از نشانگرهای مولکولی مبتنی بر DNA
بهینه سازی کشت بافت گیاه دارویی داتوره تماشایی (<i>Hyoscyamus reticulatus</i> L.)
ارزیابی مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی گیاه دارویی تشنه داری در استان ایلام
بررسی اثر تنظیم کننده‌های رشدی بر تولید ترکیبات ترپنوئیدی در گیاه استویا (<i>Stevia rebaudiana Bertoni</i>)
ارزیابی جمعیت های گیاه آویشن (<i>Thymus</i> sp.) تحت شرایط تنش شوری
بررسی تغییرات در بیان ژن‌های مسیر سنتز تیمول در گیاه دارویی آویشن باغی (<i>Thymus vulgaris</i> L.) تحت تنش سرما
تأثیر تنش شوری بر برخی ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ۲۰ ژنوتیپ شنبلیله (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) در کشت هیدروپونیک
بررسی تغییرات بیان برخی ژنهای مسیر سنتز تیمول در گیاه آویشن زراعی تحت شرایط کم آبی
بررسی بیان ژن‌های درگیر در فرایند سنتز تیمول تحت تنش شوری در گیاه آویشن (<i>Thymus vulgaris</i> L.) رقم (varico 3)
بهینه سازی حجم هوادهی و دما در کشت ریشه های مویین گیاه خشخاش ایرانی (<i>Papaver bracteatum</i>) در سامانه بیوراکتور
بررسی تنوع سوماکلونال در کشت درون شیشه‌ای گیاه دارویی نعناع فلفلی (<i>Mentha piperita</i>)
ساخت بیوکامپوزیت بر پایه گلوتن و پروتئین سویا

Curriculum vitae

تدریس و آموزش
- آمار و احتمالات
- ژنتیک
- طرح آزمایشات
- اصلاح و اهلی سازی گیاهان دارویی
- تنش های فیزیولوژیک در گیاهان دارویی
- کارگاه آموزشی مارکرهای مولکولی
- کارگاه آموزشی کشت بافت

داوری علمی مقالات معتبر علمی-پژوهشی، کتاب ها، طرح های تحقیقاتی و پایان نامه ها
- همکاری و داوری علمی مقالات متعدد علمی-پژوهشی در فصلنامه علمی و پژوهشی گیاهان دارویی جهاددانشگاهی و طرح های پژوهشی-تحقیقاتی از سال ۱۳۸۸ تا کنون.
- داوری مقالات علمی پژوهشی در فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

عضویت
۱- عضو شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج.
۲- عضو شورای علمی-تخصصی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج.
۳- سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران (از سال ۱۳۸۲، به شماره نظام ۱۸۰۸۲۰۱۶۲۱).
۴- عضو کارگروه تخصصی به زراعی و زیست فناوری جهاد دانشگاهی

تحقیقات مورد علاقه	
۱. اصلاح گیاهان دارویی (کلاسیک و نوین)	۴. ترانس کریپتومیکس و آنالیز بیان ژن
۲. کشاورزی مولکولی	۵. بیوانفورماتیک
۳. کشت بافت گیاهان دارویی	

اردشیر قادری