



نام و نام خانوادگی: محمد شجاع الدینی

وضعیت تاهل: متاهل دارای یک فرزند

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۴۶۶۹۴۰ پست الکترونیک: shojaaddini@gmail.com

سوابق شغلی و مسئولیت های اجرایی

- سرپرست آموزشکده فنی کشاورزی شهريار دانشگاه فنی و حرفه ای از آبان ۱۳۹۵ تا کنون
- مشاور معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۲ تا کنون)
- عضو هیات علمی بخش گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان (۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳)
- عضو هیات علمی مدعو، گروه اکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان (۱۳۹۱)
- عضو هیات علمی مدعو، گروه زیست فناوری گیاهی، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- دبیر کمیته بهره وری، وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۲ تا کنون)
- دبیر کارگروه ساماندهی سموم وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۲ تا کنون)
- عضو "کارگروه زیست فناوری کشاورزی"، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج، وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- عضو "کمیته فناوری، تولید و تجارت"، ستاد توسعه زیست فناوری، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- دبیر سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات، دانشگاه شهید باهنر کرمان (بهمن ۱۳۹۲)
- سردبیر "ماهنامه زیست فناوری"، ستاد توسعه زیست فناوری، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- مشاور سازمان حفظ نباتات در پروژه "ایجاد مرکز ملی اطلاع رسانی مدیریت تلفیقی"، سازمان حفظ نباتات کشور (۱۳۹۰)
- عضو مدعو در شورای سیاستگذاری مدیریت تلفیقی (IPM)، سازمان حفظ نباتات کشور (۱۳۸۹-۱۳۹۰)
- مسوول کمیته هماهنگی دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات، دانشگاه شهید باهنر کرمان. شهریورماه ۱۳۹۰
- ناظر طرح گندم، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، کرمان (۱۳۸۱)
- کارشناس گیاهپزشکی مرکز خدمات کشاورزی، شهرستان رفسنجان، مدیریت جهاد کشاورزی رفسنجان (۱۳۸۰)

سوابق تحصیلی

۱. فرصت مطالعاتی کوتاه مدت، دانشگاه والنسیا اسپانیا (۲۰۰۸-۲۰۰۹)
۲. دکتری تخصصی حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
۳. کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه تبریز

جوایز علمی، دستاوردها و افتخارات

۱. فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تبریز
۲. برنده جایزه پایان نامه برتر کارشناسی ارشد، پایان نامه با درجه عالی، دانشگاه تبریز
۳. پذیرفته رتبه اول دوره دکتری تخصصی، دانشگاه تربیت مدرس
۴. فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکتری تخصصی، رساله با درجه عالی، دانشگاه تربیت مدرس
۵. بورسیه دوره دکتری تخصصی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۶. بورسیه فرصت مطالعاتی دانشگاه والنسیا اسپانیا، وزارت علوم تحقیقات و فناوری

اختراع، اکتشاف و نوآوری

۱. کشف جدایه باکتری (*Bacillus thuringiensis* Aizawai EF-495116 – (DSMZ-Germany)
۲. کشف ژن 16S ribosomal RNA gene *Bacillus thuringiensis* strain 19198 [EF495116]
۳. اختراع "ترکیبی برای مقاوم سازی درختان پسته به پسیل معمولی پسته" اداره ثبت اختراعات، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، شماره ثبت اختراع ۸۲۶۹۲ (۱۳۹۳)
۴. اختراع "آسپراتور آزمایشگاهی الکتریکی" ثبت شده در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی ایران (۱۳۸۴)

طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

۱. مجری طرح تحقیقاتی "نقش ترکیبات شیمیایی، عوامل آنتی زوز و آنتی بیوز برگ پسته در رشد و توسعه پسیل معمولی پسته". معاونت پژوهش و فناوری، دانشگاه شهید باهنر کرمان. خاتمه ۱۳۹۰/۰۶
۲. مجری طرح تحقیقاتی ملی مشترک "بررسی القای هورمونی مقاومت به پسیل معمولی پسته در نهال های پسته اهلی". معاونت پژوهشی و فناوری، دانشگاه شهید باهنر کرمان و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری. تاریخ خاتمه ۱۳۹۲/۰۶

سوابق تدریس

۱. درس مقطع کارشناسی ارشد: مقاومت گیاهان به حشرات، فیزیولوژی حشرات، روش تحقیق
۲. درس مقطع کارشناسی: آفت شناسی گیاهی، آفات گیاهان زراعی، آفات گیاهان جالیزی سبزی و زیتنی

عضویت در انجمن ها و مراکز علمی - پژوهشی

۲. عضو انجمن حشره شناسی ایران (۱۳۸۴ تاکنون)

۳. عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (۱۳۷۶ تا کنون)
۴. عضو شبکه نخبگان و پژوهشگران، مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی (۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸)
۵. عضو دفتر استعداد های درخشان وزرات علوم، تحقیقات و فناوری (۱۳۸۸)

تالیف کتاب

- تالیف کتاب "پسته، آفات، بیماریها و کمبودها". ۱۳۸۲. انتشارات فروش

مقالات علمی - پژوهشی بین المللی (ISI)

1. Shahabinejad, M., Shojaaddini, M., Maserti, B., Arvin, S.M.J., Seyedi, S.M. 2014. Exogenous application of methyl jasmonate and salicylic acid increases antioxidant activity in the leaves of pistachio (*Pistacia vera* L. cv. Fandoughi) trees and reduces the performance of the phloem-feeding psyllid *Agonosцена pistaciae*. Arthropod-Plant Interactions. DOI: 10.1007/s11829-014-9334-z.
2. Abolghasemi, A. Shojaaddini, M., Tajabadipour, Sefidkon, F. 2014. Composition of *Pistacia khinjuk* (anacardiaceae) leaf essential oil and its insecticidal activity on common pistachio psyllid, *Agonosцена pistaciae* (Hem., Psylloidea). Journal of Essential Oil Bearing Plants. DOI:10.1080/0972060X.2014.894892.
3. Shojaaddini, M., López, M.J. , Moharramipour, S., Khodabandeh, M., Talebi, A.A., Vilanova, C., Latorre, A., Porcar, M. 2012. A *Bacillus thuringiensis* strain producing epizootics on *Plodia interpunctella*: A case study. Journal of Stored Product Research. 48: 52-60.
4. Shojaaddini, M., Moharramipour, S., Khodabandeh, M., Talebi A.A. 2010. Development of a cost effective medium for production of *Bacillus thuringiensis* bioinsecticide using food barley. Journal of Plant Protection Research, 50: 9-14.
5. Shojaaddini, M., Moharramipour, S., Sahaf, B.Z. 2008. Fumigant toxicity of essential oil from *Carum copticum* against Indian meal moth, *Plodia interpunctella*. Journal of Plant Protection Research, 48: 411-419.
6. Shojaaddini, M. 2005. Effects of Moisture Content of Pistachio Kernels on Development and Fecundity of Indian meal moth, *Plodia interpunctella* Hub. Belgian Journal of Entomology. 7:71-79.
7. Shojaaddini, M., Farshbaf, P.R., Haddad, I.N., K. Mohammadi, A.G. 2005. Effects of different photoperiods on some biological parameters of Indian meal moth, *Plodia interpunctella* (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae) on fried and un-fried pistachio cultivars. Turkish Entomology Dergis. 29(4): 279-287.

۱. شجاع الدینی، م.، فرشلاف پورآباد، ر. ایرانی نژاد، کریم. ۱۳۸۲. اثرات رقابت درون گونه بر رشد، تولید مثل و بقای شب پره هندی *Plodia interpunctella* در تغذیه از دانه های پسته. دانش کشاورزی. ۱۵ (۱): ۲۳-۳۱.
۲. شجاع الدینی، م.، فرشلاف پورآباد، ر. ایرانی نژاد، کریم. ۱۳۸۲. مقایسه تولید مثل شب پره هندی *Plodia interpunctella* Hüb در روی سه رقم پسته و در دو حالت خام و پرورده. دانش کشاورزی

مقالات کامل و خلاصه مقالات کنگره ها و همایش های داخلی

۱. کیهانی، ش. شجاع الدینی، م. و س.م.ج. آروین. ۱۳۹۳. مدیریت تلفیقی پسیل معمولی پسته با استفاده از سالیسیلیک اسید و حشره کش کلرپیریفوس. اولین همایش ملی پسته ایران. شهریور ۱۳۹۳. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۲. ایرانمنش. ع.، احمدی، ک. شجاع الدینی، م. و س.ی. امامی. ۱۳۹۳. مقایسه سمیت تماسی عصاره های میوه زیتون تلخ، چریش و فرمولاسیون های آماده مصرف چریش روی پسیل معمولی پسته. اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران.
۳. امیری، ر. و شجاع الدینی، م. ۱۳۹۲. شاخص های تغذیه ای کرم خوشه خوار انگور *Lobesia botrana* روی پنج رقم انگور بومی استان فارس. سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. اول و دوم بهمن ۱۳۹۲. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۴. شهابی نژاد، م. و شجاع الدینی، م. ۱۳۹۲. مقایسه استقرار، رشد و نمو شب پره میوه خوار پسته در روی ارقام تجاری پسته. سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. اول و دوم بهمن ۱۳۹۲. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۵. شجاعی، ف. و شجاع الدینی، م. ۱۳۹۲. اثرات تراکم تریکوم های برگ پسته اهلی بر استقرار و تخم‌ریزی پسیل معمولی پسته. سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. اول و دوم بهمن ۱۳۹۲. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۶. ادیب فر، ش.، حسینی فرد، س.ج. و شجاع الدینی، م. ۱۳۹۲. مقایسه علایم خسارت حشرات آفت با عارضه لکه پوست استخوانی در خوشه پسته (خلاصه مقاله). سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. اول و دوم بهمن ۱۳۹۲. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۷. امیری، ر.، شجاع الدینی، م.، معتضدیان، ن و زیبایی، ک. ۱۳۹۱. کاربرد درجه روز در مدیریت تلفیقی کرم خوشه خوار انگور *Lobesia botrana* Den. & Schriff. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۷-۴ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز.
۸. شجاعی، ف.، شجاع الدینی، م.، بصیرت، م. ۱۳۹۱. مقایسه سطوح مقاومت ارقام بومی پسته ایران به پسیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae* Burckhardt & Lautere 1989 (Hem., Psyllidae) بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۷-۴ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز.
۹. شهابی نژاد، م.، شجاع الدینی، م.، آروین، م. ج. ۱۳۹۱. اثرات متقابل هورمون های متیل جاسمونات، سالیسیلیک اسید با ماده سیلیس بر مقاومت القایی درختان پسته به پسیل معمولی پسته. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۱۰. استاد حسینی، ا.، شجاع الدینی، م.، شهابی نژاد، محبت. ۱۳۹۰. مطالعه روند ظهور حشرات کامل پروانه چوبخوار پسته و پارازیتوئید آن، *Chelonus kermakiae* (Tobias) (Hym.: Braconidae). مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۱. شهابی نژاد، م.، تکلوزاده، ح. م.، شجاع الدینی، م. ۱۳۹۰. مقایسه اثر باکتری *Bacillus thuringiensis kurstaki* و حشره کش استامی پراید در کنترل پروانه میوه خوار پسته. مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۲. صنعتی، س.، تکلوزاده، ح. م.، احمدی، ک.، شجاع الدینی، م.، ۱۳۹۰. اثر دما بر پارازیتوئید *Diaeretiella rapae* (Aphidiidae)(McIntosh). مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۳. سالاری، ا.، شجاع الدینی، م.، زمانی، ر. ۱۳۸۹. مقایسه حساسیت سه وارته تجاری پسته به پروانه چوبخوار *Kermania pistaciella* Amsel. مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۴. رحیمی، ع.، شجاع الدینی، م. ۱۳۸۹. مقایسه دو نوع تله فرمونی در شکار حشرات کامل نر پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel. مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۵. صنعتی، س.، شجاع الدینی، م. ۱۳۸۹. مقایسه کارایی حشره کش گیاهی نیمارین و استامی پراید در کنترل شته *Brevicoryne brassicae* (L.) در روی کلزا. مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۶. شجاع الدینی، م.، محرمی پور، س. خدابنده، م.، طالبی، ع. ا. ۱۳۸۸. اثرات پروتئازهای معده شب پره پشت الماسی بر پروتوکسین های *Bacillus thuringiensis*. خلاصه مقالات ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۴-۲۲ مرداد ۱۳۸۸. سالن همایش های برج میلاد.
۱۷. شجاع الدینی، م. و فرشلاف پورآباد، ر. ۱۳۸۳. اثرات رقابت درون گونه ای بر رشد، تولید مثل و بقای شب پره هندی *Plodia interpunctella* در تغذیه از دانه های پسته. خلاصه مقالات شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران دانشگاه تبریز ۷ تا ۱۱ شهریور ماه ۸۳.
۱۸. شجاع الدینی، م. ۱۳۸۵. استفاده از میکروارگانسیم های بیماریزای آفات کشاورزی به عنوان الگوهای ساختاری در تولید نانو آفتکش ها. اولین همایش کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. سالن همایش های موسسه تحقیقات نهال و بذر کرج.

خلاصه مقالات کنفرانس ها و همایش های بین المللی

1. Shahabinejad, M., Shojaaddini, M. and 2013. Biodiversity of natural enemies of Pistachio pests in Iran; A promise or a threat?. The Second International Conference on Agriculture and Natural Resources. December 25-26 2013, Razi University, Kermanshah, Iran.
2. Shojaei, F.; Shojaaddini, M.; Ahmadi, K. 2012. The efficacy of acetamipride, hexaflumuron and botanical Insecticide, Neemarin, for controlling common pistachio psylla. Deutsche Pflanzenschutztagung "Pflanzenschutz – alternativlos", 10.-14. September 2012, Braunschweig. Germany.

3. Shojaaddini, M., Mechanism contributing epizooties of *Bacillus thuringiensis* in *Plodia interpunctella* populations. Proceeding IOBC Conference, June 28 to July 03 2009 , Italy.
4. Shojaaddini, M., Characterization of a new Epizootic *Bacillus thuringiensis* strain. 10th Arab Congress of Plant Protection , Beirut , Lebanon.

مشاوره و راهنمایی پایان نامه / رساله

- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. کنترل پسیل معمولی پسته با تلفیق مقاومت و حشره کش. شیما کیهانی. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، بهمن ۱۳۹۳
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. اثرات القای مقاومت در درختان پسته بر فعالیت بالتوری سبز معمولی. معین معین-الدینی. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، بهمن ۱۳۹۳
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. بررسی حساسیت ده رقم انگور ایرانی به کرم خوشه خوار. رقیه امیری. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، دی ماه ۱۳۹۲
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. مقایسه اثرات حشره کشی عصاره اتانولی زیتون تلخ با فرمولاسیون های تجاری عصاره چریش. فاطمه ایرانمنش. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه. دی ماه ۱۳۹۲
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. بررسی ساختار مقاومت بنه و کسور به پسیل معمولی پسته. اسما ابوالقاسمی. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، شهریور ۱۳۹۱
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. مقایسه سطوح مقاومت ارقام پسته به پسیل معمولی. فاطمه شجاعی. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، شهریور ۱۳۹۱
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد. اثر متیل جاسمونات و سالیسیلیک اسید بر مقاومت پسته به پسیل معمولی پسته. محبت شهابی نژاد. دانشگاه شهید باهنر کرمان. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاعیه، شهریور ۱۳۹۱.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد. مطالعه دموگرافی شب پره هندی در تغذیه از مغز پسته. راحله کاوه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس. رشته حشره شناسی کشاورزی. تاریخ دفاع: شهریور ۱۳۹۰

داوری مقالات

- داوری مقالات علمی- پژوهشی. اولین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. تیرماه ۱۳۸۹. دانشگاه شهید باهنر کرمان
- داوری مقالات علمی- پژوهشی. دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. شهریور ۱۳۹۰. دانشگاه شهید باهنر کرمان
- داوری مقالات علمی- پژوهشی. سومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات. بهمن ۱۳۹۲. دانشگاه شهید باهنر کرمان
- داوری مقالات علمی- پژوهشی. همایش ملی و جشنوار علمی خرمای ایران، کانون هماهنگی دانش و صنعت خرمای ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

اهم فعالیت های فرهنگی و اجتماعی

- برگزیده رتبه اول مسابقات دانشجویی قرآن کریم (۱۳۸۷)