

	مشخصات فردی: نام و نام خانوادگی: محمد مدرسی نام پدر: علی تاریخ تولد: ۱۳۵۵ محل تولد: افغانستان - جم - استان بوشهر
	نشانی: دانشگاه خلیج فارس بوشهر: دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
	پست الکترونیک: modarresi@pgu.ac.ir m_modarresi1355@yahoo.com

سوابق تحصیلی:					
مقطع	سال شروع و پایان	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور	معدل کل
کارشناسی	۱۳۷۴-۷۸	مهندسی کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات	شیراز	ایران	۱۷/۴۱
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸-۸۰	بهنژادی گیاهی	شیراز	ایران	۱۷/۵۴
دکتری	۱۳۸۳-۸۸	بهنژادی گیاهی	تهران	ایران	۱۷/۵۷ بدون احتساب نمره پایان نامه

عنوان پایان نامه دکتری: تجزیه QTL برای عملکرد، اجزای عملکرد و تحمل گرما در گندم

استاد / اساتید راهنما: دکتر عباسعلی زالی و دکتر ولی الله محمدی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی اجزاء عملکرد و تعیین شاخصهای انتخاب در ارقام ذرت (*Zea mays L.*) به منظور افزایش عملکرد دانه

استاد / اساتید راهنما: دکتر محمدتقی آساد و مهندس منوچهر خردنام

پروژه کارشناسی: نقش لاینهای جایگزینی در بهنژادی گیاهان (اصلاح نباتات) **استاد راهنما:** دکتر محمدتقی آساد و مهندس منوچهر خردنام

سوابق حرفه ای (شغلی) علاوه بر فعالیتهای فرهنگی:

- ۱- کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و ناظر عالیّه مزارع گندم استان در سال های ۱۳۸۳-۱۳۸۱
- ۲- همکاری مشاوره ای با مشاور وزیر جهاد کشاورزی در سال های ۱۳۸۶-۱۳۸۴
- ۳- مشاور رییس سازمان امور اراضی و مسئول حوزه ریاست سازمان مذکور سال های ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- ۴- عضو و دبیر کمیته زیست فناوری دانشگاه خلیج فارس در سال های ۱۳۹۲-۱۳۸۹
- ۵- عضو هیئت منصفه نظارت بر کارکرد تشکلهای اسلامی دانشگاه خلیج فارس در سال های ۱۳۹۰-۱۳۸۹
- ۶- مدیر گروه اصلاح نباتات دانشگاه خلیج فارس در سال های ۱۳۹۰-۱۳۸۹
- ۷- عضو شورای راهبردی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه خلیج فارس در سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- ۸- رییس مرکز مطالعات و پژوهشهای خلیج فارس در سال های ۱۳۹۲-۱۳۹۰
- ۹- رییس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس در سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۲
- ۱۰- نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۳

علاقه مندی های علمی و پژوهشی:

- ۱- مکانیابی ژنی در ارتباط با صفات مهم در گیاهان استراتژیک و گیاهان اصلی استان بوشهر
- ۲- بهنژادی و مهندسی ژنتیک گیاهان در جهت تحمل تنش های غیرزنده شامل گرما، شوری و خشکی
- ۳- مطالعه تنوع ژنتیکی گیاهی با تاکید بر گیاهان دارویی
- ۴- بهنژادی گیاهان مرتعی در جهت تحمل شرایط سخت استان بوشهر
- ۵- انتقال ژن با استفاده از مهندسی ژنتیک در گیاهان و میکرو جلبک ها با هدف حفظ محیط زیست
- ۶- بهنژادی تحمل تنش های زیست محیطی خصوصاً تنش گرما در گیاهان
- ۷- کاربرد بیوتکنولوژی در گیاهان مورد کشت و کار در کشاورزی به عنوان بخش تامین غذا
- ۸- بهنژادی و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی و میکرو جلبکهای دریایی
- ۹- بررسی فلور هالوفیت ها بمنظور بهنژادی، بیوتکنولوژی و زراعی سازی گیاه مناسب با اهداف خاص

دروسی که تاکنون تدریس نموده ام شامل:

طرح های آماری در کشاورزی-آمار و احتمالات در کشاورزی-روش تحقیق کارشناسی ارشد-ژنتیک عمومی-اصول اصلاح نباتات-اصلاح نباتات تکمیلی کارشناسی ارشد--کاربرد تکنیکهای ملکولی در بیوتکنولوژی دریا(کارشناسی ارشد)-فیزیولوژی گیاهی-گیاهشناسی یک-زراعت عمومی-آموزش کاشت، داشت و برداشت گندم-مبارزه با علفهای هرز-سیتوژنتیک کارشناسی ارشد-کاربرد بیوتکنولوژی در اصلاح نباتات-فیزیولوژی گیاهان زراعی-مباحث نوین در اصلاح نباتات-اثر تنش های محیطی بر رشد گیاهان-اصلاح نباتات خصوصی-ژنتیک ملکولی کارشناسی ارشد

مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی زبان (ISI و ISC):

- 1-Modarresi, M., V. Mohammadi, A. Zali and M. Mardi. 2010. Response of wheat yield and yield related traits to high temperature. Cereal Research Communications 38(1): 23–31.
- 2-Ghasemi, M., N. Babaeian Jelodar, **M. Modarresi** and N. Bagheri. 2013. Morphological response of German chamomile to heat stress accompanies salicylic acid-mediated under field conditions. International Journal of Agriculture and Crop Sciences. 5.
- 3- Abdi, Gh., M. Hedayat and **M. Modarresi**. 2013. In vitro Micropropagation of Aloe vera – Impacts of Plant Growth Regulators, Media. J. BIOL. ENVIRON. SCI. 7(19), 19-24.
- 4-Khishdoost Brazjani, M., B. Bina, M. M. Amin, E. Taheri, A. Hassanzadeh and **M. Modarresi**. 2014. Optimization of treatment process of Bushigan treatment plant in respect of turbidity and total organic carbon reduction. International Journal of Environmental Health Engineering. 2(5):1-6.
- 5-Salehi, A., H. Ostovan and **M. Modarresi**. 2014. Evaluation of the efficiency of Gaeolaelaps aculeifer in control of plant parasitic nematode Tylenchulus semipenetrans under greenhouse conditions. Journal of Entomology and Nematology. 6(11):150-153.
- 6-Omidi, M., M. Siahpoosh, R. Mamghani and **M. Modarresi**. 2014. The influence of thermal heat stress on meiosis abnormalities in pollen mother cells of wheat. Cytologia, 79(1): 49-58.
- 7- Ghasemi, M., Babaeian Jelodar, N., **Modarresi, M.**, Bagheri, N. and Jamali, A. 2016. Increase of Chamazulene and α -Bisabolol Contents of the Essential Oil of German Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) Using Salicylic Acid Treatments under Normal and Heat Stress Conditions. Foods. 5(56): 1-14.
- 8- Ghasemi, M., **Modarresi, M.**, Babaeian Jelodar, N., Bagheri, N. and Jamali, A. 2016. The Evaluation of Exogenous Application of Salicylic Acid on Physiological Characteristics, Proline and Essential Oil Content of Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) under Normal and Heat Stress Conditions. Agriculture. 6(31). 1-15.
- 9- Nazavari, Kh., Jamali, F., Bayat, F. and **Modarresi, M.** 2016. Evaluation of resistance to seedling damping-off caused by Phytophthora drechsleri in cucumber cultivars under greenhouse conditions. Biological Forum – An International Journal. 8(1): 54-60.
- 10- Azodi M., Nafisi M., Morshedi V., **Modarresi M.**, Faghih-Ahmadani A. 2016. Effects of intermittent feeding on compensatory growth, feed intake and body composition in Asian sea bass (*Lates calcarifer*). Iranian Journal of Fisheries Sciences. 15(1): 144-156.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی:

- ۱-مدرسی، م. و محمدی ع. زالی و م. مردی. ۱۳۹۰. بررسی شاخصهای تحمل تنش گرما در گندم. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۲. شماره ۳. صفحه ۴۷۴-۴۶۵.
- ۲-مدرسی، م. ۱۳۹۰. معرفی رقم گوجه فرنگی مناسب با شرایط آب و هوایی استان بوشهر. گاهنامه علمی ترویجی کاوش جنوب. شماره ۱۲. صفحه ۶۶.

۳- مدرسی، م. و راستگو، س. ۱۳۹۲. واکنش عملکرد و برخی صفات مورفولوژیک ارقام مختلف گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill) به تنش گرما. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۴. شماره ۱. صفحه ۶۷-۵۹.

۴- امیدی، م.، سیاهپوش، م.ر.، مامقانی، ر. و مدرسی، م. ۱۳۹۲. اثر تنش گرمای انتهایی فصل بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی خصوصیات مورفولوژیک ژنوتیپهای گندم در شرایط آب و هوایی اهواز. مجله تولید گیاهان زراعی. ج ۶. شماره ۴. صفحه ۵۳-۳۳.

۵- پوزش شیرازی، م.، زلفی باوریانی، م.، مدرسی، م. و بهزادی، ب. ۱۳۹۲. تاثیر تنش خشکی در مراحل مختلف رشد رویشی و زایشی بر کمیت و کیفیت محصول گوجه فرنگی. مجله علوم باغبانی ایران. دوره ۴۴. شماره ۴. صفحه ۴۵۹-۴۵۱.

۶- مرشدی، و.، نفیسی بهابادی، م.، عضدی، م.، مدرسی، م. و چراغی، س. ۱۳۹۴. اثرات پروبیوتیک جیره (*Lactobacillus plantarum*) بر ترکیب لاشه، برخی شاخص های بیوشیمیایی سرم خون و آنزیم های کبدی ماهی سی باس آسیایی (*Lates cacarifer*). مجله علوم و فنون دریایی ایران. دوره ۱۴. شماره ۲.

۷- کهن مو، م.، مدرسی، م. و باقری کاهکش، ز. ۱۳۹۳. کشت اکوتیپ های گیاه دارویی ماریتیغال جهت مقایسه ارزش دارویی و غذایی. مجله پژوهشی طب جنوب. جلد ۱۸، شماره ۵. صفحه ۱۰۱۵-۱۰۰۷.

۸- سهرابی، ف.، مدرسی، م. و حسینی، س.ج. ۱۳۹۴. ارزیابی حساسیت مراحل مختلف رشدی شب پره مینوز گوجه فرنگی (*Tuta absoluta* Meyrick) به حشره کش های مختلف در شرایط آزمایشگاهی. گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی). جلد ۳۸. شماره ۳. صفحه ۱۲-۱.

۹- امیدی، م.، سیاهپوش، م.ر.، مامقانی، ر. و مدرسی، م. ۱۳۹۴. ارزیابی تحمل گرما در ارقام گندم با استفاده از صفات فیزیولوژیکی و شاخص های تحمل به تنش در شرایط آب و هوایی اهواز. مجله تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی). جلد ۳۸. شماره ۱. صفحه ۱۱۳-۱۰۳.

۱۰- جمالی، ف.، مدرسی، م. و بیات، ف. ۱۳۹۵. توانایی بیوکترل سویه های *Pseudomonas fluorescence* مولد ۲ و ۴-دی استیل فلوروگلوسینول و سیانید هیدروژن علیه پژمردگی فوزاریومی گوجه فرنگی. مجله کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی. جلد ۵. شماره ۲. صفحه ۱۸۶-۱۷۵.

۱۱- کهن مو، م.، مدرسی، م. و باقری کاهکش، ز. ۱۳۹۵. تاثیر محلولپاشی سالیسیلیک اسید و جاسمونیک اسید بر صفات مورفولوژیک و بیوشیمیایی بابونه (*Matricaria chamomilla*) در شرایط آب و هوایی استان بوشهر. دوماهنامه علمی -پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۳۲. شماره ۳. صفحه ۴۳۵-۴۲۸.

۱۲- حسینی، ع.، چهارلنگ، ف.، ستوده، ا.، علیشاهی، م. و مدرسی، م. ۱۳۹۵. اثر لاکتوباسیلوس های (*Lactobacillus*) جدا شده از روده ماهی شیربت (*Barbus grypus*) بر عملکرد رشد، بازماندگی و فلور میکروبی روده ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). مجله علمی شیلات ایران. ویژه نامه. صفحه ۱۳-۱.

۱۳- سلیمی، ع.، مدرسی، م.، کانونی، ه. و جمالی، ف. ۱۳۹۶. ارزیابی تنوع ژنتیکی مقاومت به بیماری برق زدگی و برخی از مهمترین صفات مرتبط با عملکرد نخود در شرایط دیم. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. جلد ۴۸. شماره ۲. صفحه ۴۶۳-۴۵۳.

۱۴- نجفیان گرجی، م.، مدرسی، م.، آوخ کیسمی، آ. و جمالی، ف. ۱۳۹۵. بهینه سازی محیط کشت BG11 به منظور افزایش تأثیر ضدقارچی سیانوباکتری *Cyanobacterium sp.* PGU1 علیه برخی بیمارگرهای قارچی گیاهان. مجله کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی. دوره ۵. شماره ۱. صفحه ۵۸-۴۹.

۱۵- یاورمقدم، ه.، ذوالقرنین، ح.، سالاری علی آبادی، م. ع. کیوان شکوه، س. و مدرسی، م. ۱۳۹۶. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های نرم تن مرکب (*Sepia pharaonis*) به روش میکروستلایت در مناطق بندرعباس و بوشهر. مجله علوم و فنون دریایی. جلد ۱۶. شماره ۲. صفحه ۷-۱.

۱۶- احمدی، ف.، مدرسی، م.، کهن مو، م. ۱۳۹۷. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های مختلف بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) با استفاده از صفات مورفولوژیک و درصد اسانس. پذیرش. مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۳۴. شماره ۱.

۱۷- برارجه فرد، م.، سیاهپوش، م. ر. و م. مدرسی. ۱۳۹۵. کیو تی ال های مرتبط با رشد ساقه چه و ریشه چه در مراحل اولیه جوانه زنی گندم. مجله پژوهش های ژنتیک گیاهی. جلد ۳. شماره ۲. ۶۸-۵۹.

پایان نامه های خاتمه یافته تحت راهنمایی یا مشاوره:

۱- بررسی تنوع مورفولوژیک، بیوشیمیایی و ژنتیکی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) در شرایط تنش گرمای طبیعی. راهنما. مجتبی قاسمی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۱.

۲- بررسی اثر گرما بر خصوصیات فیزیولوژیکی و سیتوژنتیکی دانه گرده در چند ژنوتیپ داخلی و بین المللی گندم. مشاور. مهیار امیدی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۱.

۳- تأثیر منبع گرده و زمان گرده افشانی بر میوه نشینی و خصوصیات کمی و کیفی میوه درختان خرما برحی حاصل از کشت بافت. نسیم محمدی. مشاور. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۱.

۴- بیان ژن متالوتیونین در جلبک کلرلا (*Chlorella sp.*) با هدف جذب زیستی فلزات سنگین. راهنما. جاوید اسفندیاری. خاتمه یافته. در سال ۱۳۹۲.

۵- حذف تری هالو متان ها از آب آشامیدنی با استفاده از نانوفیلتراسیون. راهنما. صبا آفاگلی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۶- استفاده از سیانوباکتریها به منظور کنترل بیولوژیکی قارچ های بیماری زای گیاهی. راهنما. مریم نجفیان گرجی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۷- بررسی موفولوژیکی ژنوتیپ های انگور ایرانی و خارجی و مقایسه خصوصیات رویشی و زایشی آنها. مشاور. روح الله کرمی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۸- بررسی تاثیر اسانس گل میخک (*Eugenia caryophyllata*) در زمان حمل و نقل بچه ماهیان سی باس (*Lates cacarifer*) تغذیه شده با محرک ایمنی ماکروگارد بر بازماندگی، برخی شاخص های رشد، ایمنی و تنش. مشاور. زینب باوی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۹- اثر تنش دمای بالا بر برخی از خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک ۱۵ ژنوتیپ گوجه فرنگی. مشاور. محمود رستمی خواه. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲.

۱۰- نقش سالیسیلیک اسید و جاسمونیک اسید در افزایش تحمل گرما و بهبود کمیت و کیفیت بابونه (*Matricaria chamomilla L.*) راهنما. زینب باقری کاهکش. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳.

۱۱- اثر هورمون های سالیسیلیک اسید و جاسمونیک اسید بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه دارویی ماریتیغال، تحت شرایط تنش گرمای طبیعی استان بوشهر. راهنما. سید مریم موسوی عوری. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳.

۱۲- تجزیه QTL برای جوانه زنی دانه گرده و طول لوله گرده در شرایط نرمال و تنش گرما در گندم. راهنما. حسن سلمانیه. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳.

۱۳- ارزیابی و مقایسه رساندن پس از برداشت خارک کبکاب با خرما طبعی. مشاور. ابراهیم خواجه ای. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳.

۱۴- مکان یابی جایگاه ژن های کنترل کننده عملکرد، اجزاء عملکرد و صفات فنولوژیک گندم نان در شرایط بدون تنش و تنش گرمای انتهای فصل اهواز. محسن برارجه فرد. استاد راهنما. خاتمه یافته. سال ۱۳۹۴.

۱۵- بررسی تنوع ژنتیکی ارقام مختلف نخود با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP و بررسی واکنش آنها نسبت به بیماری برق زدگی از لحاظ مورفولوژیک. علی سلیمی. استاد راهنما. خاتمه یافته. ۱۳۹۴.

۱۶- مطالعه افزایش درون شیشه ای چهار رقم انار. فرحناز معطری. استاد مشاور. خاتمه یافته. سال ۱۳۹۴.

۱۷- غربال باکتری های سودوموناس های فلورسنت برای ژن پایولوتورین به منظور کنترل بیولوژیک بوته میری خیار .استاد مشاور .خدیجه نازآوری .خاتمه یافته .سال ۱۳۹۴.

۱۸- القای پلی پلوئیدی با استفاده از کلشسین در بابونه آلمانی .عصمت قاسمی .استاد راهنما .خاتمه یافته .سال ۱۳۹۵.

۱۹- القای پلی پلوئیدی با استفاده از تریفلورالین در گیاه بابونه آلمانی .فاطمه زعابی احمدی .استاد راهنما .خاتمه یافته .سال ۱۳۹۵.

۲۰- القای پلی پلوئیدی با استفاده از کلشی سین و تریفلورالین در اسفرزه .سوسن هویدامنش .استاد راهنما .خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵.

۲۱- بررسی واکنش ارقام مختلف گندم به تنش گرما طبیعی و محلول پاشی سالیسیلیک اسید. حبیب الله علوی نژاد. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵.

۲۲- بررسی عملکرد و اجزای عملکرد ارقام ذرت (*Zea mays* L.) در تراکمهای مختلف کشت .استاد راهنما .سکینه سالاری تم سرخ . خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵.

۲۳- بررسی تنوع ژنتیکی ۱۷ هیبرید ذرت (*zea mayz* L.) با استفاده از صفات مورفولوژیک و زراعی .حمیده احمدی .استاد راهنما . خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵.

۲۴- بررسی تاثیر گیاه قلیا در کاهش همزمان شوری و آلودگی نفتی .هدی خرم آبادی .استاد مشاور .خاتمه یافته در سال ۱۳۹۵. دانشگاه یزد.

۲۵- بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر عملکرد و اجزای عملکرد چند رقم گندم، تحت تنش خشکی در شرایط استان بوشهر .لیلا امانی . استاد راهنما .خاتمه یافته در سال ۱۳۹۶.

۲۶- استفاده از نشانگر AFLP برای تعیین جنسیت در خرما (*Phoenix dactylifera* L.). سکینه اسفندیاری .استاد راهنما .خاتمه یافته در سال ۱۳۹۶.

۲۷- بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های مختلف بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) با استفاده از نشانگر ملکولی AFLP و برخی از مهم ترین خصوصیات مورفولوژیک و فیتوشیمیایی. فرشته احمدی .استاد راهنما .خاتمه یافته در سال ۱۳۹۶.

۲۸- ارزیابی مقاومت ژنوتیپ های خیار نسبت به مگس مینوز برگ سبزی *Liriomyza sativae* Blanchard تحت تاثیر هورمون جاسمونیک اسید. مهرانگیز دوستکام. استاد راهنما. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۶.

۲۹- ارزیابی اثرات تجویز خوراکی پروبیوتیک لاکتوباسیلوس پلانتاروم و لاکتوباسیلوس بولگاریکوس جدا شده از روده ماهی شیربت بر رشد و فلور گوارشی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). فاطمه چهارلنگ. استاد مشاور. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۳.

مقالات ارائه شده در همایش های علمی داخل کشور:

امیدی، م.، م. ر. سیاهپوش، ر. مامقانی، م. مدرسی و م. ح. مرتضوی. ۱۳۹۰. بهینه سازی جوانه زنی و رشد لوله دانه گرده گندم (*Triticum aestivum* L.) شرایط آزمایشگاهی. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. شهریورماه ۱۳۹۰. تهران. پژوهشگاه نیرو.

قاسمی، م.، م. هدایت و م. مدرسی. ۱۳۹۰. کاربرد ضایعات کشاورزی به عنوان بستر کشتهای بدون خاک بر تولید نشاء گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* L.) تحت تنش شوری. پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران. دانشگاه تربیت مدرس.

راستگو، س. و م. مدرسی. ۱۳۹۰. ارزیابی اثر تغذیه تکمیلی بر عملکرد دو رقم کدو تلخ (*Momordica charantia* L.). هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. شهریور ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی اصفهان.

مدرسی، م.، و. محمدی و ن. سرمدر. ۱۳۹۰. شناسایی کیو.تی. ال. های طول پدانکل گندم به عنوان معیار تحمل گرما. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. شهریورماه ۱۳۹۰. تهران. پژوهشگاه نیرو.

مدرسی، م. و. و. محمدی. ۱۳۹۰. مکان یابی کیو.تی. ال. های تعداد روز تا گل شکفتگی در گندم. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ارائه مقاله کامل (سخنرانی). سالن همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

قاسمی، م.، م. مدرسی و غ. کیانی. ۱۳۹۱. بررسی اثر سطوح مختلف ژئولیت طبیعی بر روی برخی خصوصیات رویشی گوجه فرنگی (*Lycopersicom esculentum* Mill.) تحت تنش شوری. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی). آبان ۱۳۹۱. دانشگاه اصفهان.

امیدی، م.، م. ر. سیاهپوش، ر. مامقانی و م. مدرسی. ۱۳۹۱. مطالعه فیزیولوژیک ارقام گندم در شرایط تنش گرمای طبیعی. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی). آبان ۱۳۹۱. دانشگاه اصفهان.

امیدی، م.، م. ر. سیاهپوش، ر. مامقانی و م. مدرسی. ۱۳۹۱. استفاده از شاخصهای محاسباتی در ارزیابی تحمل به گرمای پنج رقم گندم. اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیرزیستی). آبان ۱۳۹۱. دانشگاه اصفهان.

قاسمی، م.، ن. بابائیان جلودار، م. مدرسی و ن. باقری. ۱۳۹۱. بررسی اثر سطوح مختلف سالیسیلیک اسید بر روی برخی صفات رویشی بابونه آلمانی رقم بودگولد (*Matricaria chamomila* L. cv Bodegold) در شرایط تنش گرما. سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی. فسا.

قاسمی، م.، م. مدرسی و غ. کیانی. ۱۳۹۱. بررسی اثر مقادیر مختلف پلیمرهای سوپرجاذب استاکوزورب بر روی برخی خصوصیات رویشی گوجه فرنگی (*Lycopersicom esculentum* Mill.). دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. شهریور ۱۳۹۱.

یاورمقدم، ه.، ح. ذوالقرنین، م. ع. سالاری، س. کیوان شکوه و م. مدرسی. ۱۳۹۱. مقایسه ساختار ژنتیک جمعیت های ماهی مرکب ببری با استفاده از روش میکروستلایت در مناطق بندرعباس و لنگه. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی. خرمشهر.

امیدی، م.، م. ر. سیاهپوش، ر. مامقانی و م. مدرسی. ۱۳۹۱. تاثیر گرما بر درصد جوانه زنی و طول لوله گرده ژنوتیپ های هگزاپلوئید و تتراپلوئید گندم. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهریورماه ۱۳۹۱. کرج.

سلمانی، ح.، م. ر. سیاهپوش، و م. مدرسی. ۱۳۹۲. اثر افزایش دما بر کاهش عملکرد گیاه استراتژیک گندم. همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها. تاثیر آلایندهها بر تولید و عملکرد. اسفند ۱۳۹۲. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان.

آقاگلی، ص. ا.ع. ایزدپناه و م. مدرسی. ۱۳۹۲. حذف کلروفورم از آب با استفاده از نانوفیلتراسیون. چهارمین کنفرانس ملی آب، پساب و پسماند. دی ماه ۱۳۹۲. تهران.

سلمانی، ح.، م. ر. سیاهپوش، و م. مدرسی. ۱۳۹۲. بررسی تنوع ژنتیکی جوانه زنی و طول لوله گرده در جمعیت RILS گندم حاصل از تلاقی ماتنا در کاز. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. تیرماه ۹۲. دانشگاه تهران.

نفر، ه.، ر. نیکخواه، م. درستکار و م. مدرسی. ۱۳۹۲. بررسی و مقایسه زمان شکوفایی جوانه ها به منظور کاهش خسارت ناشی از سرمای دیررس بهاره در انگور ارقام ترکمنستان و ایران. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم.

اسفندیاری، ج.، مدرسی، م.، حسینی، س.ج. و معصومی، آ. ۱۳۹۲. مقاومتهای متفاوت جلبک *Cholorella kessleri* در برابر فلز سنگین کادمیم در شوری های مختلف. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. دانشگاه تهران.

اسفندیاری، ج.، مدرسی، م.، حسینی، س.ج. و معصومی، آ. ۱۳۹۲. تعیین میزان اثر آنتی بیوتیک جنتسین در جلبک کلرلا به عنوان مارکر انتخابی هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. دانشگاه تهران.

اسفندیاری، ج.، مدرسی، م.، حسینی، س.ج. و احمدپور، ف. ۱۳۹۲. تولید نانوپتید جذب کننده فلزات در جلبک کلرلا با روش مهندسی ژنتیک. اولین همایش تخصصی زیست پالایی. آنالین. سیویلیکا.

خواجه ای، ا.، ر. نیکخواه، م. مدرسی و ر. خادمی. ۱۳۹۳. تاثیر کلرید سدیم، اسید استیک و آب داغ بر رساندن مصنوعی خرما کبکاب. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی. مهرماه ۹۳. تهران.

باقری کاهکش، ز.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا. ۱۳۹۴. بررسی اثر جاسمونیک اسید بر صفات مورفولوژیک و بیوشیمیایی بابونه (*Matricaria chamomilla* L.) در شرایط تنش گرمایی. همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی.

قاسمی، ع.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا. و کرمی، ل. ۱۳۹۵. بررسی القای پلی پلوئیدی در گیاه دارویی بابونه آلمانی با استفاده از تیمار کلشیسین. دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار.

قاسمی، ع.، مدرسی، م. و کرمی، ل. ۱۳۹۵. مطالعه القای پلی پلوئیدی با استفاده از مواد شیمیایی در چند گیاه دارویی. دومین کنفرانس بین المللی کشاورزی منابع طبیعی، محیط زیست و گیاهان دارویی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست.

زعابی احمدی، ف.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا. و کرمی، ل. ۱۳۹۵. القای پلی پلوئیدی در گیاه دارویی بابونه از طریق تری فلورالین. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی.

زعابی احمدی، ف.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا. و کرمی، ل. ۱۳۹۵. تاثیرات مورفولوژیک القای پلی پلوئیدی در گیاه دارویی بابونه. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی.

علوی نژاد، ح.، مدرسی، م.، سهرابی، ف.، کرمی، ل. و سیاهپوش، م. ر. ۱۳۹۵. بررسی اثر تنش گرما و سالیسیلیک اسید بر صفات فنولوژیک ارقام گندم. همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی.

علوی نژاد، ح.، مدرسی، م.، سهرابی، ف.، کرمی، ل. و سیاهپوش، م. ر. ۱۳۹۵. تاثیر سالیسیلیک اسید بر برخی صفات گندم تحت تنش گرما. همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی.

اسفندیاری، س.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا.، حسینی، ج.، خادمی، ر.، قاسمی، ا. ۱۳۹۵. مقایسه کیفیت DNA با استفاده از LiCl برای انجام AFLP در نخل خرما (*Phoenix dactylifera* L.). ۸ صفحه. سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. برگزار کننده: انجمن توسعه و ترویج علوم فنون بنیادین.

اسفندیاری، س.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا.، حسینی، ج.، خادمی، ر.، قاسمی، ا. ۱۳۹۵. مقایسه و بهینه سازی روش های استخراج DNA برای انجام AFLP در نخل خرما (*Phoenix dactylifera* L.). ۸ صفحه. سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. برگزار کننده: انجمن توسعه و ترویج علوم فنون بنیادین.

احمدی، ف.، کهن مو، م.ا.، مدرسی، م. ۱۳۹۵. بررسی مورفولوژیک چند توده مختلف بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) در شرایط آب و هوایی دشتستان. ششمین همایش سرایری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. برگزار کننده: مرکز همکاری های دستیابی به توسعه پایدار.

احمدی، ف.، مدرسی، م.، کهن مو، م.ا. ۱۳۹۵. بررسی تنوع ژنتیکی توده های مختلف بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) با استفاده از برخی از مهمترین صفات مورفولوژیک. ششمین همایش سرایری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. برگزار کننده: مرکز همکاری های دستیابی به توسعه پایدار.

دوستکام، م.، مدرسی، م.، سهرابی، ف. ۱۳۹۶. اثر جاسمونیک اسید بر عملکرد و برخی صفات مورفولوژیک خیار رقم AROMA در شرایط مزرعه. اولین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین.

دوستکام، م.، سهرابی، ف.، مدرسی، م. ۱۳۹۶. بررسی اثر جاسمونیک اسید در مقاومت خیار رقم AROMA به مگس مینوز برگ سبزی *Liriomyza sativae* Blanchard. اولین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین.

مقالات انگلیسی ارائه شده در کنفرانس های بین المللی خارج از کشور:

1-Mohammadi V, **Modarresi M**, Byrne P.2008. Detection of QTLs for Heat Tolerance in Wheat Measured by Grain Filling Duration. The 11th International Wheat Genetics Symposium. Brisbane. Australia.

طرح های پژوهشی:

به عنوان همکار طرح خارجی:

۱- مطالعه عوامل محدود کننده استقرار گیاهان در اراضی بایر خلیج نابیند. طرح ملی. سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، وزارت نفت. همکار طرح. سال ۱۳۹۵. خاتمه یافته.

به عنوان مجری طرح پژوهشی داخلی:

۱- ارزیابی میزان تحمل تنش گرما در چندین رقم گوجه فرنگی به منظور توسعه ژنوتیپ های متحمل. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۱.
۲- اثر تجویز خوراکی دوزهای مختلف عصاره هیدرو الکلی استخراج شده از گونه های مختلف خرما (Date palm) موجود در ایران بر وضعیت لیپیدهای سرمی شاخص های استرس اکسیداتیو و سطح گلوکز در موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین. درون دانشگاهی. مجری. سال. ۱۳۹۳. در حال انجام.

به عنوان همکار طرح پژوهشی داخلی:

۱- بررسی عملکرد رشد بچه ماهی هامور معمولی (*Epinephelus coioides*) در استفاده از سطوح متفاوت پروبیوتیک در جیره غذایی. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲. مجری طرح (دکتر محمود نفیسی بهابادی) - دانشگاه خلیج فارس.
۲- پاسخ رشد جبرانی ماهی هامور معمولی (*Epinephelus coioides*) به دوره های گرسنگی کوتاه مدت و غذادهی مجدد. خاتمه یافته در سال ۱۳۹۲. مجری طرح (دکتر محمود نفیسی بهابادی) - دانشگاه خلیج فارس.
۳- کنترل بیماری مرگ گیاهچه پیتمومی خیار با استفاده از سودوموناسهای فلورسنت PHD+ جداسازی شده از ناحیه فراریشه. در حال اجرا. شروع در سال ۱۳۹۲. مجری طرح (دکتر فرشته بیات) - دانشگاه خلیج فارس.
۴- ردیابی و تشخیص برخی ژن های بیوکنترل در سودوموناس های فلورسنت جداسازی شده ریزوسفر گوجه فرنگی استان بوشهر و مطالعه توانایی این باکتری ها در کنترل بیولوژیکی. خاتمه یافته. شروع در سال ۱۳۹۲. مجری طرح (خانم دکتر فاطمه جمالی) - دانشگاه خلیج فارس.
۵- بررسی کارایی حشره کش های مختلف در کنترل مینوز برگ گوجه فرنگی در شرایط آزمایشگاهی. خاتمه یافته. شروع در سال ۱۳۹۲. مجری طرح (خانم دکتر فریبا سهرابی) - دانشگاه خلیج فارس.

شرکت در کارگاه علمی:

۱- پایش طبیعت به کمک سنجش از دور. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس
۲- مدیریت دانش و فرهنگ کشور. ۱۳۹۰. تهران
۳- کاربرد فناوری نانو در صنعت غذا و بسته بندی و سایر صنایع. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس

- ۴- عضو هیات ریسه دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. خرداد ۱۳۹۱. تهران. دانشگاه شهید بهشتی.
- ۵- کشاورزی تلفیقی با آب دریا. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس.
- ۶- پروتئومیکس. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس.
- ۷- دبیر کارگاه آموزشی کشاورزی تلفیقی با آب در مناطق خشک ساحلی.
- ۸- سخنرانی و ارائه مطالب در کنفرانس علمی پدیده گرد و غبار، آثار زیانبار و راههای پیشگیری از آن در دانشگاه علوم پزشکی استان بوشهر.
- ۹- داور مقالات کنگره بین المللی پیوست نگاری فرهنگی در استان بوشهر.
- ۱۰- کلونینگ ملکولی و شناسایی ژن. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس.
- ۱۱- اثرات آلودگی روی ژنوم آبزیان. جنبه ملکولی. ۱۳۹۰. مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس.

برخی از افتخارات:

- ۱- رتبه اول شهرستان کنگان در مقطع دیپلم در سال ۱۳۷۰
- ۲- کسب رتبه اول در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد از دانشگاه شیراز و دانشجوی ممتاز هر سه مقطع تحصیلی
- ۳- استاد نمونه و سرآمد آموزشی سال ۹۰ در دانشگاه خلیج فارس
- ۴- استاد مشاور نمونه منطقه ای دانشجویان شاهد و ایثارگر (دانشگاه های منطقه ۵ کشور)
- ۵- استاد نمونه بسیجی نمونه سال ۹۰ دانشگاه های استان بوشهر
- ۶- پژوهشگر برتر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۹۲-۹۳
- ۷- پژوهشگر برتر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس در سال ۹۴-۹۵