

شرح سوابق علمی

نام و نام خانوادگی: امیرحسین محمدی

سمت: عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات پسته کشور

تلفن تماس: ۰۳۹۱ - ۴۲۲۵۲۰۵ - ۷

آدرس پستی: رفسنجان، مؤسسه تحقیقات پسته کشور، صندوق پستی ۴۳۵ - ۷۷۱۷۵

آدرس الکترونیکی: ah-mohammadi@pri.ir

وضعیت تحصیلی:

مقطع	دانشگاه	گرایش تحصیلی
لیسانس (۱۳۷۶)	دانشگاه ولی عصر (عج)	گیاهپزشکی
فوق لیسانس (۱۳۷۹)	دانشگاه شیراز	بیماری شناسی گیاهی
دکتری (۱۳۸۹)	دانشگاه شیراز	بیماری شناسی گیاهی

دوره های آموزشی و تحقیقاتی:

- دوره آموزشی مدیریت فناوری- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۲۲/ ۸۹/۱۲/ باغبین
- دوره آموزشی مدیریت استراتژیک- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۳۰/۱۱/۹۰ کرج
- دوره آموزشی اخلاق علمی و حرفه ای- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۶/۴/۹۱
- Trichoderma , Challenges for identification -19 to 20 May 2009-Shiraz University

عضویت در انجمنهای علمی ملی و بین المللی

- جمعیت کارشناسان بیماریهای گیاهی ایران
- عضویت در کمیته علمی- اجرایی اولین همایش بین المللی mycotoxins in Nut and Dried fruits - دامغان- ایران

فعالیت در کمیسیون ها و شوراهای وابسته به وزارت

- رییس کانون هماهنگی دانش و صنعت پسته
- عضو کمیته علمی -فنی مؤسسه تحقیقات پسته کشور
- عضو کارگروه تخصصی بیماریهای پسته (برنامه راهبردی تحقیقات پسته ایران)
- عضو شورای آموزشی و کمیته نظام پیشنهادات نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

۵. عضو شورای انتشارات موسسه تحقیقات پسته کشور
۶. عضو شورای تحقیقات کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۷. عضو کمیسیون تخصصی تجدید نظر استاندارد پسته
۸. عضو کمیته کارشناسی مجموعه فهرست آفات، بیماریها، علف های هرز و سموم توصیه شده
۹. عضو ستاد عالی پسته
۱۰. عضو فصلنامه پسته ایران

تجربیات تحقیقاتی:

۱. مطالعه بیولوژی بیماری های خاکزاد پسته
۲. بررسی بر همکنش تنش های شوری و خشکی و بیماری های خاکزاد پسته
۳. کنترل بیولوژیکی بیماری های خاکزاد پسته با استفاده از قارچ های میکوریز آربوسکولار

انتشارات:

کتاب:

۱. تویتدال، بت. ال.، میکائیلیدس، تمیس . جی و شیدت، جی دبلیو . ۱۳۸۵ . بیماری های درختان میوه خشکباری در مناطق معتدله . (ترجمه : امیرحسین محمدی و معصومه حقدل). موسسه تحقیقات پسته کشور. ۳۷۶ صفحه.
۲. محمدی، ا. ح. و حقدل، م. ۱۳۸۹. بیماری ها. ص ۳۷۱ تا ۴۱۹ در: سند راهبردی تحقیقات پسته ایران. مهرنژاد، م. ر. و جوانشاه، ا. (تدوین کنندگان). نشر جمهوری تهران. ۵۵۰ صفحه
۳. محمدی، ا. ح. و حقدل، م. ۱۳۹۰. آشنایی با بیماری های پسته. ص ۱۷۷ تا ۱۹۶ در: تشخیص عوامل خسارت زای محیطی و غیر محیطی وارده به محصول پسته (بیمه و جبران خسارت). حکم آبادی، ح. (تدوین کنندگان). تهران. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۳۱۴ صفحه

نشریات:

۱. اسماعیل زاده ، س. ا.، فتاحی اردکانی ، م. و محمدی، ا. ح. ۱۳۸۴. بیماریهای مهم بادام در استان یزد. مدیریت ترویج و نظام بهره برداری سازمان کشاورزی یزد. ۲۰ صفحه
۲. حکم آبادی، ح. بصیرت، م. تاج آبادی پور، ع. حیدری نژاد، ع. صداقتی، ن. محمدی، ا. ح. هاشمی راد، ح. ۱۳۸۷. دستور العمل تشخیص و ارزیابی عوامل خسارت زای محیطی و مدیری تی در باغات پسته . صندوق بیمه محصولات کشاورزی. موسسه تحقیقات پسته کشور. ۳۲ صفحه.

مقالات علمی منتشرشده در مجلات داخلی

۱. محمدی، ا. ح. حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۴. جداسازی *Verticillium dahliae* از درختان سیب در رفسنجان (گزارش کوتاه)، بیماریهای گیاهی شویا، جلد ۴۱، صفحه ۱۴۹.
۲. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۷. تاثیر سطوح مختلف کلرید سدیم بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پسته در محیط هیدروپونیک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی ۴۵: ۲۳۹-۲۴۸
۳. حقدل، م. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۷. اولین گزارش از بافت مر دگی (نکروز) مغز میوه های پسته از ایران (گزارش کوتاه)، بیماریهای گیاهی شمار ۴۴، جلد ۴۴، ص ۲۶۳.
۴. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تاثیر دو جدایه خاک شور و غیر شور *Glomus mosseae* بر خصوصیات رشدی، بیوشیمیایی و جذب عناصر غذایی سه پایه پسته در شرایط شور. ۱- خصوصیات رشدی و بیوشیمیایی. بیماریهای گیاهی ۴۶: ۷۰-۵۱
۵. میرسلیمانی، ز. مستوفی زاده قلمفرسا، ر. محمدی، ا. ح. جواهری، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۲. واکنش ارقام پسته به *Phytophthora pistaciae* و اثر دما بر بیماریزایی آن. بیماریهای گیاهی ۴۹: ۲۷۹-۲۹۶

مقالات علمی منتشرشده در مجلات بین المللی

1. **Mohammadi, A. H.**, Haghdel, M., Mohammadi-moghadam, M. and Banihashemi, Z. 2006. Current status of *Verticillium* wilt disease of pistachio in Iran. *Acta Hort.* 726: 631-635.
2. **Mohammadi, A.H.**, Banihashemi, Z. and Maftoun, M. 2007. Interaction between salinity and *Verticillium* wilt disease in three pistachio rootstocks in a calcareous soil. *J. Plant Nutri.* 30: 241-252.
3. Zare, R. and **Mohammadi, A. H.** 2006. *Lecanicillium aphanocladii*, a new species to the mycoflora of Iran and a new potential biological control agent against aphids transmitting viruses. *Rostaniha* 7: 79-80.
4. **Mohammadi, A. H.**, Banihashemi, Z., and Haghdel, M. 2009. Identification and prevalence of *Aspergillus* species in soils of Fars and Kerman provinces of Iran and evaluation of their aflatoxin Production. *Rostaniha*, Vol. 10(1): 8-30
5. Ghelichi, M., **Mohammadi, A. H.**, Haghdel, M. and Eskandari, A. 2012. Distribution of pistachio Die-back in Khorasan-Razavi province and Application of some fungicides for the disease control. *International Journal of Nuts and Related Sciences*, Vol.3(1):23-28
6. Alaei, H., **Mohammadi, A. H.** and Dehghani, A., 2012. Molecular characterization of rDNA ITS sequence and a PCR diagnostic technique for *Pileolaria terebinthi*, the cause of pistachio rust. *Phytopathologia Mediterranea* 51: 488-495.

ارائه مقاله در کنگره‌ها و همایش‌های علمی داخل کشور

۱. محمدی، ا.ح.، بنی هاشمی، ض. و غیثی، ک. ۱۳۷۹. اتیولوژی پوسیدگی ریشه یونجه در استان فارس. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، اصفهان. صفحه ۴۶.
۲. محمدی، ا.ح.، بنی هاشمی، ض. و مفتون، م. ۱۳۸۰. مقاومت نسبی سه پایه پسته سرخس، بادامی زرنده و قزوینی به شوری خاک. هفتمین کنگره علوم خاک ایران، شهرکرد. صفحه ۵۷۷-۵۷۸.
۳. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. برهمکنش شوری و بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته در محیط هیدروپونیک. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۳۳.
۴. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. تاثیر مقادیر مختلف نمک‌های NaCl و Na_2SO_4 و ترکیب آنها روی مراحل مختلف رشد رویشی جدایه های مختلف *Verticillium dahliae*. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۹۳.
۵. محمدی، ا.ح.، حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران تبریز. صفحه ۳۸۰.
۶. محمدی، ا.ح.، حمزه زرقانی، ح.، حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. عکس العمل توده های *Pistacia mutica* و *P. khinjuk* به پژمردگی ورتیسیلیومی. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز. صفحه ۳۷۶.
۷. حمزه زرقانی، ح.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. ارزیابی مقاومت نسبی گونه های *Pistacia* به *Pileolaria teribenthi* عامل زنگ پسته. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران تبریز، صفحه ۳۷۹.
۸. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۵. جداسازی و شناسایی گونه های *Aspergillus* از خاک در استان فارس. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران. صفحه ۴۵۲.
۹. حقدل، م.، تقوی، م.، و محمدی، ا.ح. ۱۳۸۸. مطالعه اثر آنتاگونیستی باکترهای جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین زا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، صفحه ۳۳۳.
۱۰. حقدل، م.، ظفری، د.، محمدی، ا.ح.، و شرزه‌ای، ۱۳۸۸. مطالعه اثر آنتاگونیستی قارچ های جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین زا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، صفحه ۲۵۲.
۱۱. محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۸۸. مطالعه تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه و طوقه پسته در شرایط گلخانه. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. گرگان، صفحه

۱۲. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تاثیر دو جدایه خاک شور و غیر شور *Glomus mosseae* بر ترکیب معدنی سه پایه پسته در سطوح مختلف کلرید سدیم ، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۳۵۳
۱۳. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض.، و حمزه زرقانی، ح. ۱۳۸۹. تغییر فعالیت آنزیم های پراکسیداز، پلی فنل اکسیداز و فنیل آلانین آمونیا- لیاز در دو پایه حساس و متحمل به *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری انگومک پسته، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۹۱۲
۱۴. محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تولید آنزیم های کیتیناز، کیتوزاناز و بتا- ۳ و ۱ گلوکاناز در دو پایه حساس و متحمل به *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری انگومک پسته ، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۹۴۶
۱۵. قلیچی، م.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، و اسکندری، ع. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی عوامل قارچی مولد سرخشکیدگی درختان پسته در شهرستان مه ولات و ارزیابی مقاومت در ارقام محلی . بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۶
۱۶. قلیچی، م.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، و اسکندری، ع. ۱۳۹۱. مقایسه قدرت بیماریزایی جدایه های مختلف قارچ های مولد سرخشکیدگی درختان پسته و کاربرد برخی از قارچکش ها در کنترل عوامل بیماریزا . بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، یژان ، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۲۲۴
۱۷. کهنوجی، ح.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح.، و حقدل، م. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه های قارچ تریکودرما جداسازی شده از خاک باغات پسته رفسنجان و ارزیابی آنها در کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز شهریور ، صفحه ۲۹
۱۸. میرخانی، ف. ح.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م و کهنوجی، ح. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه های تریکودرما از خاک مناطق مختلف پسته کاری ایران و ارزیابی آزمایشگاهی جدایه ها برای کنترل بیولوژیک *Phytophthora drechsleri* عامل انگومک درختان پسته. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه
۱۹. میرسلیمانی، ز.، مستوفی زاده قلمفرسا، ر.، و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۱. بررسی عکس العمل پایه های مختلف درختان پسته ی ایران به جدایه های *Phytophthora pistaciae*. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۵۳
۲۰. بهمنش، ز.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح.، و دشتی، ح. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus* و *G. mosseae* *intraradices* بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه نهالهای پسته در دو سطح شوری ۱: خصوصیات رویشی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۶۵

۲۱. بهمترش، ز.، علایی، ح.، محمدی، ا. ح.، و دشتی، ح. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus* و *G. mosseae* بر *intraradices* پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه نهالهای پسته در دو سطح شوری ۱: خصوصیات بیوشیمیایی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۶۶
۲۲. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. نقش *Glomus mosseae* در جذب عناصر معدنی و افزایش تحمل نهال های پسته به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۷
۲۳. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. نقش آنزیم های هیدرولیتیک در تحمل نهال های پسته میکوریزی به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۸
۲۴. محمدی، ا. ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus mosseae* در فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت و افزایش تحمل نهالها ی پسته به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۲۴۴
۲۵. علایی، ح.، درودی، ص.، محمدی، ا. ح.، و گرجی، م. ۱۳۹۱. ردیابی و شناسایی *Phytophthora drechsler* از خاک و بافت آلوده پسته با استفاده از روش PCR معمولی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۳۳۱
۲۶. جمع دار، ز.، محمدی، ا. ح. محمدی، ص.، و حقدل، م. ۱۳۹۱. مطالعه اثر آنتاگونیستی گونه های *Trichoderma* جدا شده از خاک باغ های پسته بر رشد رویشی *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسلیومی پسته در شرایط آزمایشگاهی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شلوز، شهریور، صفحه ۳۳۸
۲۷. درودی، ص. علایی، ح.، صابری ریشه، ر.، محمدی، ا. ح.، و گرجی، م. ۱۳۹۱. بررسی امکان استفاده از برخی استرین های سودوموناس فلورسنت جدا شده از ریزوسفر پسته در کنترل *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۶۰۶
۲۸. حقدل، م. محمدی، ا. ح. و محمدی مقدم، م. ۱۳۹۱. بررسی بازدارندگی رشد رویشی و جوانه زنی اسپور قارچ *Aspergillus flavus* توسط جدایه های آنتاگونیست قارچی میوه پسته. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱
۲۹. حقدل، م. محمدی، ا. ح. محمدی محمد آبادی، ا. و محمدی مقدم، م. ۱۳۹۱. بررسی بیماری گموز نهال های پسته در تیمارهای مختلف خشکی. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱

۳۰. بهمنش، ز. علایی، ح. و محمدی، ا. ح. ۱۳۹۱. تاثیر مایه زنی دو گونه *Glomus* بر بیماری گموز نهال های پسته در شرایط شور. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱
۳۱. جمع دار، ز محمدی، ا. ح. محمدی، ص. و حقدل، م. ۱۳۹۱. مطالعه تاثیر *Trichoderma koningii* بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پسته در شرایط گلخانه. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱
۳۲. محمدی، ا. ح. حقدل، م. محمدی محمد آبادی، ا. و صفریان، م. ۱۳۹۱. مطالعه تاثیر خشکی خاک بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پسته. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱
۳۳. جمع دار، ز محمدی، ا. ح. محمدی، ص. و حقدل، م. ۱۳۹۱. مطالعه تاثیر متابولیت های فرار و غیر فرار گونه های *Trichoderma* بر رشد رویشی *Verticillium dahliae* در شرایط آزمایشگاهی. اولین همایش ملی پسته محور توسعه اقتصادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان، اسفندماه ۱۳۹۱
۳۴. اعلائی، ح. میرخانی، ف. محمدی، ا. ح. حقدل، م و محمدی، ح. ۱۳۹۲. بررسی تنوع ژنتیکی درون گونه ای *Trichoderma harzianum* جدا شده از خاک باغ های پسته ی استان کرمان با استفاده از نشانگر RAPD. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۱۴۵
۳۵. میرخانی، ف. ح. علایی، ح.، محمدی، ا. ح. حقدل، م صدقتی، ا. ۱۳۹۲. شناسایی گونه های غالب تریکودرما در خاک های قلیایی باغ های پسته ی استان کرمان. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت، ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۶
۳۶. سهرابی، م محمدی، ح و محمدی، ا. ح. ۱۳۹۲. تاثیر *Glomus intraradice* و *Glomus mosseae* بر رشد و بیماری پوسیدگی ریشه نخود ایرانی با عامل *Fusarium solani* f. sp. *Pisi*. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۱۷۶

ارائه مقاله در کنگره ها و همایش های علمی بین المللی

1. Banihashemi, Z. and **A. H. Mohammadi**. 2001. Interaction between salinity and Verticillium wilt of pistachio nut tree. *Phytopathology* 91: S5.
2. **Mohammadi, A.H.**, Haghdel, M., Mohammadi-moghadam, M. and Banihashemi, Z. 2005. Current status of Verticillium wilt disease of pistachio in Iran. Iv Internaional Symposium on Pistachios and Almonds. P. 190
3. Haghdel, M., Taghavi. M., and **Mohammadi, A. H.** 2009. Antagonistic activity of *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus cereus* and *Pseudomonas fluorescens* isolates, against toxigenic *Aspergillus flavus* in vitro. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.245

4. Haghdel. M., Zafari. D., **Mohammadi, A. H.** and Sharzehi. A.2009. Evaluation of antagonistic activity of isolated fungi of pistachio nuts against toxigenic *Aspergillus flavus* in vitro. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.246
5. Haghdel, M., Mehrnejad, M.R., **Mohammadi, A.H.** and Zare, R.2009. Pathogenicity of *Beauveria bassiana* and *Lecanicillium muscarium* isolates on the common pistachio psylla in Laboratory conditions. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.247
6. Banihashemi, Z., Hajebrahimi, S., Mostowfizadeh-Ghalamfarsa, R., and **Mohammadi, A.H.**2009. *Phytophthora parsiana* a high temperature species, a new threat to *Pistacia vera* and its host range. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey.p. 97
7. **Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2009. Effect of *Glomus mosseae* on the growth and mineral nutrition of pistachio rootstocks in different levels of NaCl. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey.p. 145
8. **Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2010. Effect of VAM colonization in pistachio rootstock on growth, nutrition and Phytophthora root rot. Phytopathology 100: S85.
9. **Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2010. Activity of hydrolytic enzymes and antioxidants in mycorrhized pistachio root infected by *Phytophthora drechsleri*. Phytopathology 100: S85.
10. Mohammadi Moghadam, M., **Mohammadi, A.H.**, pirnia, M. and Amini, M.2011. Study on sporulation of *Aspergillus flavus* on unwounded and wounded kernels of pistachio cultivars. The 1th international symposium on mycotoxins in Nut and Dried fruits. Damghan-Iran 10-12.p.189

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی پایان یافته:

۱. جداسازی و تعیین پراکندگی *Verticillium dahliae* عامل بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته و اثبات بیماری زایی جدایه ها روی پایه های متداول پسته در پسته کاری های کشور (طرح ملی)
۲. تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی نهال های پسته
۳. طرح ملی مدیریت بیماریهای گیاه صنعتی بنه (همکار)
۴. بررسی و مقایسه فنی و اختصاصی دو نوع بسته بندی پلاستیکی در شرایط بسته بندی معمولی و تحت خلاء و دو شرایط نگهداری معمولی و رطوبت بالا (همکار)
۵. مطالعه تاثیر دو گونه *Beauveria bassiana* و *Lecanicillium muscarium* بر پسیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاهی (همکار)
۶. مطالعه عارضه زردی برگ درختان پسته در کشتخوان اردکان و ارائه راهکار مناسب (همکار)

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی در دست اجرا:

۱. مطالعه اثر بازدارندگی جدایه های قارچی آنتاگونیست بر تولید آفلاتوکسین توسط قارچ *Aspergillus flavus* (همکار)
۲. تاثیر باکتری های آنتاگونیست جدا شده از پسته روی تولید آفلاتوکسین توسط قارچ *Aspergillus flavus* (همکار)
۳. مطالعه برهمکنش گونه های قارچی میکوریزی *Glomus* و نماتود ریشه گرهی پسته در شرایط گلخانه (مجری مسئول)

راهنمایی پایان نامه های دانشجویی:

۱. بررسی عوامل قارچی مولد خشکیدگی سر شاخه در شهرستان مه ولات و ارزیابی مقاومت ارقام محلی
۲. اثر متقابل شوری و قارچ میکوریز روی بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه پسته
۳. تاثیر *Trichoderma spp.* جدا شده از باغ های پسته بر *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسیلیومی پسته در شرایط آزمایشگاهی و گلخانه
۴. شناسایی گونه های تریکودرما ی خاک برد باغات پسته ی استان کرمان بر اساس ویژگی های مورفولوژیک و مولکولی
۵. بررسی میزان آلودگی پسته های یزد به قارچ *Aspergillus flavus* و بررسی توانایی توکسین زایی جدایه های انتخابی آن

مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

۱. مطالعه کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* توکسین زای پسته توسط گونه های *Trichoderma*
۲. جداسازی و بررسی کارایی باکتری های تیو باسیلوس در جذب فسفر و برخی عناصر غذایی کم مصرف توسط نهال پسته
۳. تاثیر قارچ های میکوریز داخلی *Glomus mosseae* و *Glomus intraradices* بر پیشرفت بیماری پوسیدگی سیاه ریشه نخود و نخود فرنگی در اثر *fusarium solani f.sp. pisi*

فعالیت های آموزشی اجرا شده

۱. تدریس درس های قارچ شناسی و بیماری های گیاهی ، بیماری های گیاهان زراعی ، ویروس شناسی، نماتودشناسی، بیماری های فیزیولوژیک و در دانشگاه آزاد اسلامی و پیام نور

۲. برگزاری کلاس های آموزشی بیماری های درختان پسته ویژه کارشناسان ترویج، کشاورزی، بیمه و باغداران در استان های فارس، کرمان، خراسان، سمنان و یزد
۳. تدریس در برنامه انتقال یافته های علمی
۴. شرکت در کارگاه آموزشی با عنوان *Trichoderma*, challenges for identification در دانشگاه شیراز