

شرح سوابق علمی

نام و نام خانوادگی : معصومه حقدل

سمت: عضو هیئت علمی پژوهشکده پسته

تلفن تماس : ۰۳۴ - ۳۴۲۲۵۲۰۵ - ۷

آدرس پستی : رفسنجان، موسسه تحقیقات پسته کشور، صندوق پستی ۷۷۱۷۵/۴۳۵

آدرس الکترونیکی: m-haghdel@pri.ir

وضعیت تحصیلی :

گرایش	دانشگاه
بیماری شناسی گیاهی	دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز
گیاهپزشکی	دانشگاه آزاد - واحد شیراز

دوره های آموزشی و تحقیقاتی:

دوره آموزشی مدیریت فناوری- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۲۲/ ۸۹/۱۲/ باغین

Trichoderma , Challenges for identification -19 to 20 May 2009-Shiraz University

دوره سه روزه هواشناسی کشاورزی - موسسه تحقیقات پسته کشور آذر ۹۲

عضویت در انجمنهای علمی ملی و بین المللی

جمعیت کارشناسان بیماریهای گیاهی ایران

فعالیت در کمیسیون ها و شوراهای وابسته به وزرات

عضویت در کمیته علمی - فنی موسسه تحقیقات پسته کشور

عضویت در کارگروه تخصصی بیماریهای پسته (برنامه راهبردی تحقیقات پسته ایران)

عضویت در شورای انتشارات موسسه تحقیقات پسته کشور

تجربیات تحقیقاتی:

- مطالعه و بررسی کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* مولد آفلاتوکسین توسط میکروارگانیزم های آنتاگونیست

- بررسی اثرات متفاوت محیطی مانند خشکی بر روی بیماری گموز پسته

- بررسی و مطالعه تاثیر عوامل آنتاگونیست بر روی پسیل معمولی پسته

انتشارات:

کتاب:

- ۱- توبتدال، 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- فرگوسن، ل. ۱۳۸۹. راهنمای تولید پسته. ترجمه: صداقتی، ناصر، شیبانی، زهرا، تاج آبادی پور، علی، حکم آبادی، حسین، حقدل، معصومه، و عبدالهی، محمد. تهران، انتشارات سروا، آوای مسیح. ۵۶۲ ص (چاپ دوم)
- ۴- 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
- ۵- اسماعیل پور، ع.، امامی، ی.، بصیرت، م.، پناهی، ب.، تاج آبادی پور، ع.، جوانشاه، ا.، حسینی فرد، ج.، حقدل، م.، شاکر اردکانی، ا.، صداقتی، ن.، عشقی، م.، عنقای، ح.، محسنی، ع.، محمدی، ا.ح. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۵. راهنمای پسته (کاشت، داشت و برداشت). نشر آموزش کشاورزی. ۳۹۲ صفحه.
- ۶- اسماعیل پور، ع.، امامی، ی.، بصیرت، م.، تاج آبادی پور، ع.، جوانشاه، ا.، حکم آبادی، ح.، حسینی فرد، ج.، حقدل، م.، شاکر اردکانی، ا.، صداقت، ر.، صداقتی، ن.، محمدی، ا.ح.، مهرنژاد، م. ر. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۶. پسته: از تولید تا مصرف. انتشارات تحقیقات، آموزش کشاورزی. ۱۸۰ صفحه.
- ۷- ابریز شمی، م.ح.، اسماعیل پور، ع.، امامی، س.ی.، بصیرت، م.، تاج آبادی پور، ع.، حسینی فرد، س.ج.، حقدل، م.، حکم آبادی، ح.، شاکر اردکانی، ا.، صداقت، ر.، صداقتی، ن.، علوی، س.ح.، محمدی، ا.ح. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۸. پسته ایران. نشر جامعه نو. ۴۵۸ صفحه.

نشریات:

- ۱- حقدل، م. ۱۳۸۴. نماتوهای زیان آور پسته. نشریه ترویجی. موسسه تحقیقات پسته کشور.
- ۲- حقدل، م. ۱۳۸۷. بیماری سرخشکیدگی درختان پسته در ایران. نشریه ترویجی. موسسه تحقیقات پسته کشور
- ۳- مرادی، م.، محمدی، ا.ح.، و حقدل، م. ۱۳۹۴. دستورالعمل کاربرد قارچ کش الیت به منظور مدیریت بیماری گموز در باغ های پسته، دستورالعمل فنی. موسسه تحقیقات پسته کشور
- ۴- محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۹۸. نشریه پوسیدگی آرمیلاریایی درختان پسته. شورای انتشارات پژوهشکده پسته، ۲۱ صفحه.
- ۵- مرادی، م.، محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۹۸. دستورالعمل مدیریت پوسیدگی طوقه و ریشه پسته (گموز) با محلول پاشی قارچ کش الیت بعد از برداشت محصول. دستورالعمل فنی پژوهشکده پسته.

مقالات علمی منتشرشده

- ۱- حقدل، م. و بنی‌هاشمی، ض. ۱۳۸۲. عکس العمل ارقام تجاری گندم به جدایه‌های *Septoria tritici* در گلخانه و در شرایط محفظه رشد. بیماریهای گیاهی شماره‌های ۳ و ۴. جلد ۳۹: ۱۸۷-۱۷۵
- ۲- حقدل، م. و بنی‌هاشمی، ض. ۱۳۸۴. پایداری و تعیین دامنه میزبانی *Mycosphaerella graminicola* عامل سپتوریوز برگ‌گی گندم. بیماریهای گیاهی شماره‌های ۴، جلد ۴۱: ۶۳۰-۶۱۳
- ۳- محمدی، ا. ح. حقدل، م. و بنی‌هاشمی، ض. ۱۳۸۴. جداسازی *Verticillium dahliae* از درختان سیب در رفسنجان (گزارش کوتاه)، بیماریهای گیاهی شماره ۱، جلد ۴۱: ص ۱۴۹
- ۴- حقدل، م.، محمدی، ا. ح. و بنی‌هاشمی، ض. ۱۳۸۷. اولین گزارش از بافت مردگی (نکروز) مغز میوه‌های پسته از ایران (گزارش کوتاه)، بیماریهای گیاهی شماره ۳، جلد ۴۴: ص ۲۶۳.
- ۵- میرخانی، ف.؛ علایی، ح.؛ محمدی، ا. ح. و حقدل، م. ۱۳۹۵. شناسایی گونه‌های غالب تریکودرما در باغات پسته‌ی استان کرمان. نشریه حفاظت گیاهان ۳۰: ۸۲-۹۲.

- 1- Mohammadi, A. H., **Haghdel, M.**, Mohammadi Moghaddam, M., and Banihashemi, Z. 2006. Current Status of Verticillium Wilt Disease of Pistachio Tree in Iran. Proceedings of The IV International symposium on Pistachio and Almond. Tehran –Iran. Acta Horticulturae 726:631-635.
- 2-Mohammadi Moghaddam, M., Mohammadi Goltapeh, E., Hokmabadi, H., **Haghdel, M.**, and Mortazavi, A. M. 2006. Evaluation of Susceptibility of Pistachio Cultivars to Aflatoxigenic *Aspergillus flavus* and Aflatoxin B1 production. Proceedings of The IV International symposium on Pistachio and Almond. Tehran –Iran. Acta Horticulturae 726: 655-658.
- 3- 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
- 4- Ghelichi, M., Mohammadi, A., **Haghdel, M.**, and Eskadari, A. 2012. Distribution of pistachio Die-Back in Khorasan-Razavi province and Application of some fungicides for the disease control. Int. J. Of Nuts and Related Sciences, Vol:3(1)23-28
- 5-. Khodaparast, S.A., Mohammadi, A.H., **Haghdel, M.** and Masigol, H. 2016. Taxonomy and phylogenetic position of *Phyllactinia takamatsui*, a newly described powdery mildew on cotoneaster, based on molecular and morphological data. *Mycological Progress* 15 (5):1-5.
- 6- Moradi, M., Mohammadi, A.H. and **Haghdel, M.** 2017. Efficiency of Elite fungicide for control of pistachio gummosis. Journal of Nut 8(1): in press

خلاصه مقاله کنگره‌ها و همایش‌های علمی

- ۱- حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. عکس العمل ارقام تجاری گندم به جدایه‌های *Septoria tritici* در گلخانه و در شرایط کنترل شده محفظه رشد. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرمانشاه، شهریور ۱۳۸۱
- ۲- حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. نحوه بقاء و تعیین دامنه میزبانی قارچ *Septoria tritici* عامل بیماری سپتوریوز گندم، پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرمانشاه، شهریور ۱۳۸۱
- ۳- محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پسته، شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز، شهریور ۱۳۸۳.
- ۴- محمدی، ا.ح.، حمزه زرقانی، ح.، حقدل، م.، و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. عکس العمل توده‌های *Pistacia mutica* و *P. khinjuk* به پژمردگی ورتیسلیومی، شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز، شهریور ۱۳۸۳.
- ۵- حمزه زرقانی، ح.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. ارزیابی مقاومت نسبی گونه‌های *Pistacia* به *Pileolaria teribenthi* عامل زنگ پسته، شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز، شهریور ۱۳۸۳.
- ۶- حقدل، م.، تقوی، م.، و محمدی، ا.ح.، مطالعه اثر آنتاگونیستی باکترهای جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین‌زا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، شهریور ۱۳۸۷
- ۷- حقدل، م.، ظفری، د.، محمدی، ا.ح.، و شرزه‌ای، ۱۳۸۷. مطالعه اثر آنتاگونیستی قارچ‌های جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین‌زا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، شهریور ۱۳۸۷
- ۸- 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، تیرماه ۱۳۸۸
- ۹- 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 کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه
- ۱۰- قلیچی، م.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، و اسکندری، ع. ۱۳۹۱. مقایسه قدرت بیماری‌زایی جدایه‌های مختلف قارچ‌های مولد سرخشکیدگی درختان پسته و کاربرد برخی از قارچکش‌ها در کنترل عوامل بیماری‌زا. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۱۳۹۱
- ۱۱- کهنوجی، ح.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح.، و حقدل، م. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه‌های قارچ تریکودرما جداسازی شده از خاک باغات پسته رفسنجان و ارزیابی آنها در کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه
- ۱۲- میرخانی، ف. ح.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح.، حقدل، م. و کهنوجی، ح. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه‌های تریکودرما از خاک مناطق مختلف پسته کاری ایران و ارزیابی آزمایشگاهی جدایه‌ها برای کنترل بیولوژیک *Phytophthora drechsleri* عامل انگومک درختان پسته. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۱۳۹۱

- ۱۳- 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، شیراز، شهریور، صفحه ۳۳۸
- ۱۴- 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
- ۱۵- 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
- ۱۶- 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
- ۱۷- 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
- ۱۸-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
- ۱۹- میرخانی، ف. ح.، علائی، ح.، محمدی، ا.ح. حقدل، م صداقتی، 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 ۶۰
- ۲۰- محمدی، ا.ح. جمع دار، ز. حقدل، م. و محمدی، ص. ۱۳۹۳. تاثیر *Trichoderma koningii* بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی درختان پسته در شرایط گلخانه. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۳۵-۳۴۱.
- ۲۱- قلیچی، م. محمدی، ا.ح. حقدل، م. و اسکندری، ع. ۱۳۹۳. بررسی شدت بیماریزایی جدایه های مختلف *Paecilomyces* *Stemphylium sp. variotii* و *Natrassia mangifera* در درختان پسته و تعیین دمای بهینه رشد جدایه ها. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۴۲-۳۴۶.
- ۲۲- حقدل، م. محمدی، ا.ح. و حیدری، م. ۱۳۹۳. مطالعه تغییرات جمعیت *Aspergillus section Flavi* در تبدیل پوست سبز پسته به ورمی کمپوست. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۶۸-۳۷۲.
- ۲۳- حقدل، م. محمدی، ا.ح. و حیدری، م. ۱۳۹۳. بررسی نوسانات جمعیت *Aspergillus section Flavi* در فرآیند تبدیل پوست سبز پسته به کمپوست. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۷۳-۳۷۷.
- ۲۴- محمدی، ا.ح. قلیچی، م. حقدل، م. و اسکندری، ع. تاثیر قارچکش های مانکوزب، ریدومیل، رورال تی اس، بردو و پروپیکونازول، بر رشد شعاعی *Stemphylium sp.*، *paecilomyces variotii*، *natrassia mangifera* در شرایط آزمایشگاهی، اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحه

- ۲۵- میرزایی بهمن آباد، ش.، محمدی، ا.ح.، حسن زاده داورانی، ف.، و حقدل، م. ۱۳۹۶. نقش بستره های مختلف در رشد و بیماریزایی قارچ *Armillaria mellea* عامل پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه پسته، سومین کنفرانس شناسی ایران، سنندج، کردستان
- ۲۶- محیاپور، آ.، محمدی، ا.ح.، علایی، ح. و حقدل، م. ۱۳۹۷. تاثیر محیط کشت های مختلف بر رشد رویشی *Armillaria mellea* بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۳۲۷.
- ۲۷- میری، ز.، حسن زاده داورانی، ف.، و حقدل، م. ۱۳۹۷. بررسی اثر بازدارندگی گونه های مختلف تریکودرما بر *Armillaria mellea* عامل پوسیدگی آرمیلاریایی پسته، بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۲۸۷.
- ۲۸- محمدی، ا.ح.، حقدل، م. و شاکر اردکانی، ا. ۱۳۹۷. بررسی وضعیت تولید علم در زمینه بیماری های درختان پسته. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان.
- ۲۹- محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، مرادی، م. و شاکر اردکانی، ا. ۱۳۹۷. بررسی میزان تولیدات علمی در زمینه آفاتوکسین در پسته ایران. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان.
- ۳۰- محمدی، ا.ح.، صداقتی، ن.، حقدل، م. و حسینی فرد، س.ج. ۱۳۹۸. اثر زمان آخرین آبیاری قبل از برداشت بر نوسانات جمعیت *Aspergillus flavus* در خاک و میوه پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- ۳۱- صداقتی، ن.، محمدی، ا.ح.، محمدی محمدآبادی، ا.، حسینی فرد، س.ج. و حقدل، م. ۱۳۹۸. اثر روش های مختلف آبیاری بر جمعیت *Aspergillus flavus* در خاک باغ های پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- ۳۲- حقدل، م. صداقتی، ن.، محمدی، ا.ح. و مرادی، م. ۱۳۹۸. بررسی اثر مالچ های پلاستیکی در سیستم آبیاری قطره ای سطحی بر جمعیت قارچ *Aspergillus flavus* در باغ های پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

ارائه مقاله در کنگره ها و همایش های علمی بین المللی

- 1- **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
- 2- **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
- 3- **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
- 4- Mohammadi Moghaddam, M., Mohammadi Goltapeh, E., **Haghdel, M.**, and Mortazavi, A. M. 2005. Evaluation of susceptibility of pistachio cultivars to aflatoxigenic *Aspergillus flavus* and Aflatoxin B1 production. IV International Symposium on Pistachio and Almond. Tehran –Iran. P. 196

- 5-Mohammadi, A. H., **Haghdel, M.**, Banihashemi, Z., Mohammadi Moghaddam, M., and Afzali, H. 2005. Current status of Verticillium wilt disease of pistachio in Iran. IV International Symposium on Pistachio and Almond. Tehran –Iran. P. 190
- 6- Mohammadi Moghadam, M., Alemi, H., **Haghdel, M.**, Moradi Ghahdarijani, M. And Rad, S. 2011. Investigation of potential of aflatoxin production by *Aspergillus flavus* group isolates from pistachio kernels in Khorasan-Razavi province. The 1th international symposium on mycotoxins in Nut and Dried fruits. Damghan-Iran 10-12.p.188

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی

- ۱- مطالعه آنتاگونیست های *Aspergillus flavus* مولد آفلاتوکسین بر روی میوه پسته
- ۲- تاثیر شستشوی مجدد پسته بعد از تانک شناوری بر کاهش میزان تراکم اسپور قارچ های مولد آفلاتوکسین (همکار)
- ۳- مقایسه اثرات خشک کردن آفتابی و خشک کردن دستگاهی در کاهش آلودگی دانه های پسته به اسپور قارچ های مولد آفلاتوکسین (همکار)
- ۴- بر همکنش خشکی و بیماری گموز بر روی پایه های متداول پسته در شرایط گلخانه
- ۵- مطالعه تاثیر دو گونه *Beauveria bassiana* و *Lecanicillium muscarium* بر پسیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاهی
- ۶- بررسی عمومی عوامل زنده کنترل طبیعی پسیل معمولی پسته و معرفی گونه های غالب با توجه به وفور جمعیت و وسعت پراکنش (همکار)
- ۷- بررسی امکان تبدیل پوست نرم پسته به کمپوست و ورمی کمپوست (همکار)
- ۸- بررسی امکان کاربرد چند روش مبارزه شیمیایی بر علیه سوسک شاخک بلند پسته (*Calchaenesthes pistacivora*) (همکار)
- ۹- تاثیر قارچکش الیت بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته تحت شرایط گلخانه ای و مزرعه ای (همکار)
- ۱۰- مطالعه اثر بازدارندگی جدایه های قارچی آنتاگونیست بر تولید آفلاتوکسین توسط قارچ *Aspergillus flavus*
- ۱۱- تاثیر باکتری های آنتاگونیست جدا شده از پسته روی تولید آفلاتوکسین توسط قارچ *Aspergillus flavus*
- ۱۲- بررسی اثر مالچ های پلاستیکی در سیستم آبیاری قطره ای سطحی بر جمعیت قارچ *Aspergillus flavus* در باغ های پسته
- ۱۳- بررسی تاثیر قارچکش آلیادو-سی-تی-ال روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته در شرایط باغ (همکار)
- ۱۴- بررسی وضعیت علم، فن آوری و نوآوری بیماریهای درختان پسته (همکار)
- ۱۵- معرفی تاثیر قارچکش الیت بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته (همکار)
- ۱۶- تاثیر کاربرد پس از برداشت قارچکش الیت بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته (همکار)
- ۱۷- بررسی وضعیت علم، فناوری و تکنولوژی آفلاتوکسین در پسته ایران
- ۱۸- تاثیر قارچکش آلیادو-سی-ت-ال بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته تحت شرایط باغی (همکار)

عناوین پایان نامه های فوق لیسانس و دکتری :

- ۱- شناسایی گونه های تریکودرما ی خاک برد باغات پسته ی استان کرمان بر اساس ویژگی های مورفولوژیک و مولکولی (استاد مشاور)
- ۲- بررسی توان و شدت افلاتوکسین زایی جدایه های قارچ اسپرژیلوس فلاووس جدا شده از پسته های بومی و غیر بومی در استان فارس (استاد مشاور)
- ۳- ارزیابی مقاومت ارقام مختلف پنبه به قارچ اسپرژیلوس فلاووس افلاتوکسین زا (استاد مشاور)
- ۴- ارزیابی میزان آلودگی پسته های استان مرکزی به قارچ *Aspergillus flavus* و تعیین توان تولید آفلاتوکسین تعدادی از جدایه ها (استاد مشاور)
- ۵- بررسی تاثیر جدایه های تریکودرما ی جدا شده از باغ های پسته بر *Armillaria mellea* در شرایط آزمایشگاهی
- ۶- مطالعه تاثیر نمک های کلرید سدیم ، بی کرینات سدیم ، سولفات سدیم ، سولفات منیزیم ، کلرید کلسیم و پلی اتیلن گلیکول بر رشد رویشی *Armillaria mellea*