



نام و نام خانوادگی:

علیرضا معرفت

تولد:

۱۳۴۷/۲/۱۵ در اصفهان

آخرین مدرک تحصیلی:

دکتری بیماری‌شناسی گیاهی، باکتری‌شناسی مولکولی. دانشگاه آدلاید، استرالیا

شغل:

هیأت علمی، گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی

مرتبه:

دانشیار / پایه ۱۸

تاریخ استخدام در دانشگاه:

۱۳۷۷/۹/۴

تلفن:

۰۸۳۱-۸۳۲۴۸۱۵

فاکس:

۰۸۳۱-۸۳۲۱۰۸۳

تلفن همراه:

۰۹۱۲۵۸۷۷۶۶۳

آدرس محل کار:

کرمانشاه، بلوار امام خمینی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، گروه

گیاهپزشکی، کد پستی: ۶۷۱۵۶۸۵۴۳۸، صندوق پستی: ۱۱۵۸

آدرس پست الکترونیکی:

marefat@razi.ac.ir یا marefat345@gmail.com

تحصیلات:

• دکتری:

بیماری‌شناسی گیاهی / باکتری‌شناسی مولکولی. دانشگاه آدلاید / استرالیا (مرداد ۱۳۸۵).
عنوان رساله: شناسایی و بررسی تنوع استرینهای باکتری *Xanthomonas* مرتبط با سرخشکیدگی پسته در استرالیا و طراحی روشی برای ردیابی آنها.

• کارشناسی ارشد همراه با اخذ صلاحیت مدرس:

بیماری‌شناسی گیاهی / باکتری‌شناسی گیاهی. دانشگاه تربیت مدرس (اردیبهشت ۱۳۷۵).
عنوان رساله: شناسایی باکتریهای اپی فیت گندم در استانهای مازندران، تهران و اصفهان و بررسی مقدماتی نقش تعدادی از آنها در بازداری از *Xanthomonas translucens* pv. *cerealis* عامل نواری گندم و جو.

• کارشناسی:

گیاهپزشکی / دانشگاه تهران (۱۳۷۱).

❖ زمینه تحقیق مورد علاقه:

باکتری‌شناسی گیاهی، بیماریهای باکتریائی گیاهان، ژنتیک باکتریها، تکنیکهای مولکولی در شناسائی و ردیابی عوامل بیماریزای گیاهی.

❖ سوابق کاری و مسئولیتها:

- هیأت علمی گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه (شهریور ۱۳۹۲ تاکنون)
- هیأت علمی گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان (آذر ۱۳۷۷ تا شهریور ۱۳۹۲)
- عضو هیات ممیزه مشترک دانشگاه های زنجان و تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان (اسفند ۱۳۹۱ تاکنون)
- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی هیات ممیزه دانشگاه زنجان (آبان ۱۳۹۱ تاکنون)
- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی هیات ممیزه دانشگاه ایلام (مهر ۱۳۹۲ تاکنون)
- عضو شورای عالی راهبردی دانشگاه زنجان (بهمن ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۱)
- ریاست و عضویت کمیته زیست فناوری دانشگاه زنجان (۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹)
- ریاست پژوهشکده فیزیولوژی و بیوتکنولوژی دانشگاه زنجان (تیرماه ۱۳۸۷ تا دی ۱۳۸۹)
- معاونت پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان (مهر ۱۳۸۸ تا خرداد ۱۳۸۹)

- مدیر گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان در دو دوره (اسفند ۱۳۷۸ تا خرداد ۱۳۸۰ و اسفند ۱۳۸۵ تا آبان ۱۳۸۷)
- پژوهشگر در موسسه توسعه و تحقیق استرالیای جنوبی (South Australian Research and Development Institute) (تیرماه ۱۳۸۴ تا خرداد ۱۳۸۵)
- پژوهشگر نیمه وقت و دبیر کمیته علمی بررسی کننده طرحهای تحقیقاتی موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی تهران (شهریور ۱۳۷۸ تا شهریور ۱۳۸۰).
- پژوهشگر در موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی تهران، وزارت کشاورزی (اردیبهشت ۱۳۷۵ تا آذر ۱۳۷۷).

❖ تجربه کار:

- تدریس دروس مربوط به بیماری شناسی گیاهی خصوصا در زمینه پروکاریوتها و بیماریهای گیاهی ناشی از آنها در مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی دانشگاههای دولتی منجمله زنجان، تهران، ایلام و گیلان از ۱۳۷۷ تاکنون.
- راهنمایی و مشاورت پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی در زمینه باکتریها و بیماریهای باکتریائی مختلف در دانشگاههای دولتی منجمله زنجان، تهران، گیلان و کرمانشاه از ۱۳۸۵.
- مجری و همکار در چندین پروژه تحقیقاتی در زمینه بیماریهای باکتریائی مختلف همچون
 - پوسیدگی نرم سیب زمینی (عامل: *Pectobacterium spp.* و *Dickeya chrysanthemi*)
 - شانکر باکتریایی مرکبات (عامل: *Xanthomonas axonopodis pv. citri*)
 - گال ریشه و طوقه درختان میوه (عامل: *Agrobacterium spp.*)
 - آتشک درختان میوه (عامل: *Erwinia amylovora*)
 - سر خشکیدگی درختان پسته (عامل: *Xanthomonas translucens*)
 - پژمردگی یونجه و شبدر (عامل: *Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus*)
 - شناسایی و ردیابی باکتریهای مهم عامل پوسیدگی سیب زمینی
 - شناسایی باکتریهای دخیل در سرخشکیدگی و زوال درختان هسته دار در استان زنجان
- دانش و تجربه کاری در زمینه تکنیکها و آزمونهای مختلف برای شناسایی و بررسی باکتریها و روشهای مولکولی مختلف مورد استفاده در بیماری شناسی گیاهی، خصوصا در زمینه پروکاریوتها همچون:

- Polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE) of proteins
- DNA-DNA hybridization
- Restriction endonuclease analysis
- Amplified fragment length polymorphism analysis (AFLP)
- Repetitive sequence-based PCR (Rep-PCR)
- Amplification refractory mutation system (ARMS) PCR
- DNA sequencing, Primer design, PCR-based identification and detection methods, normal and real-time PCR.

● شرکت در دوره های تخصصی مختلف همراه با اخذ گواهی، منجمله:

- Introduction to Bioinformatics Course, Flinders University, Adelaide, Australia. November 2003.
- APO Multi country Observational Study Mission on Controlled-environment Agricultural Production Systems, National Chung Hsing University, Taiwan (Republic of China), November 2009.

● دانش و تجربه در زمینه کامپیوتر، سخت افزار و نرم افزار، خصوصاً در مورد برنامه ها و ابزار مورد استفاده در ژنتیک مولکولی.

❖ **انتشارات (خلاصه مقاله و مقاله کامل در کنفرانسها و مقاله کامل در مجلات داخلی و خارجی):**

۱. **معرفت ع. و ن. حسن زاده ۱۳۷۷.** بیماری گال باکتریائی در نهال های درختان میوه وارداتی. خلاصه مقالات سیزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی، کرج، ایران: ۲۵۴.

۲. **معرفت ع. و ح. رحیمیان ۱۳۷۷.** شناسائی و بررسی تغییرات فصلی جمعیت باکتریهای اپی فیت گندم در استانهای مازندران، تهران و اصفهان و بررسی مقدماتی نقش تعدادی از آنها در بازداری از باکتری عامل بیماری نواری گندم و جو. خلاصه مقالات سیزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی، کرج، ایران: ۵۸.

۳. حسن زاده ن.، ع. معرفت، ا. قاسمی، م. ذاکر، ن. جلیانی و م. عسگری ۱۳۷۷. بررسی تاثیر چند ترکیب شیمیایی برای کنترل بیماری شانکر باکتریایی مرکبات. خلاصه مقالات سیزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشده کشته کشاورزی، کرج، ایران: ۲۴۴.
۴. حسن زاده ن، ا. مجیدی هروان و ع. معرفت ۱۳۷۷. انتخاب مقدماتی ارقام متحمل گلابی در مقابل بیماری آتشک درختان میوه دانه دار در شرایط گلخانه ای. خلاصه مقالات سیزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشده کشته کشاورزی، کرج، ایران: ۲۴۵.
۵. معرفت ع. ۱۳۷۹. بیماری گال باکتریایی ریشه و طوقه در باغهای میوه کشت و دامپروری مغان. خلاصه مقالات چهاردهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه صنعتی، اصفهان، ایران: ۱۳۶.
۶. معرفت ع و ا. قاسمی ۱۳۷۹. شناسایی اروینیاهاى مولد ساق سیاه و پوسیدگی نرم در سیب زمینیهای وارداتی. خلاصه مقالات چهاردهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه صنعتی، اصفهان، ایران: ۳۱۷.
۷. معرفت ع. ۱۳۸۱. لکه برگی باکتریایی توبق ایجاد شده توسط یک گونه *Xanthomonas*. خلاصه مقالات پانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران: ۳۰۱.
۸. معرفت ع، ا. اسکات، ک. افل کلر و م. سجلی ۱۳۸۷. سرخشکیدگی باکتریایی پسته (*Pistacia vera*) ناشی از پاتووارهای جدیدی از *Xanthomonas translucens*. خلاصه مقالات هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران: ۴۰۹.
۹. نجفی ش، ح. امینیان، ع. معرفت، ح. اعتباریان و ح. جعفری ۱۳۸۷. ردیابی و بررسی مقدماتی عوامل بیماریزای قارچی و باکتریایی شاخ و برگ گردو در استان زنجان. خلاصه مقالات هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران: ۴۱.
۱۰. توسلی ا، معرفت ع و حسن زاده ن ۱۳۸۸. بررسی تنوع فنوتیپی و ژنوتیپی گونه های *Pectobacterium* عامل پوسیدگی نرم، جدا شده از میزبانهای مختلف در برخی مناطق ایران. فصلنامه زیست شناسی. دانشگاه آزاد واحد گرمسار. ۷۸-۶۹: ۴.

۱۱. آزادمنش س، ع. معرفت و ک. آزادمنش ۱۳۸۹. ردیابی پکتوباکتریومهای عامل پوسیدگی نرم سیب زمینی در استانهای شمال غرب ایران. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۴۷۰.

۱۲. محمدی ف، ع. معرفت و م. لک ۱۳۸۹. خصوصیات فنوتیپی و ژنوتیپی باکتری عامل سوختگی معمولی لوبیا در استان زنجان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۵۳۴.

۱۳. نجفی ش، ح. جعفری، ع. معرفت، ح. اعتباریان و ح. امینیان ۱۳۸۹. بررسی نقش بلایت باکتریایی و تغذیه در سیاه و چروکیده شدن مغز گردو. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۵۳۸.

۱۴. نجفی ش، ح. جعفری، ع. معرفت، ح. اعتباریان و ح. امینیان ۱۳۸۹. ارزیابی مقاومت نسبی تعدادی از ژنوتیپهای گردوی ایرانی نسبت به بیماری آنتراکنوز. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۳۶۵.

۱۵. نجفی ش، ح. جعفری، ع. معرفت، ح. اعتباریان و ح. امینیان ۱۳۸۹. گونه های سیتوسپورای جداسازی شده از روی گردوی ایرانی در استان زنجان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۱۸۳.

۱۶. خداقلی م، ب. ناصری، ر. همتی و ع. معرفت ۱۳۸۹. بررسی تنوع بیماریزایی و دامنه میزبانی جدایه های قارچ *Fusarium solani* f.sp. *phaseoli* عامل پوسیدگی ریشه لوبیا در استان زنجان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۸۰.

۱۷. توسلی ا، ع. معرفت و ن. حسن زاده ۱۳۸۹. تنوع ژنتیکی *Pectobacterium* spp. عامل پوسیدگی نرم سیب زمینی در استان زنجان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۴۱۲.

۱۸. زمانی س، ع. معرفت، ب. حریقی، ر. رمضان زاده و س. زمانی ۱۳۸۹. شناسائی و بررسی تنوع ژنتیکی باکتریهای متعلق به خانواده *Enterobacteriaceae* عامل پوسیدگی نرم در استان کردستان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۴۲۸.
۱۹. صفایی س، ع. معرفت و م. محمدی پور ۱۳۸۹. شناسائی و بررسی اروینیا‌های مولد بیماری پوسیدگی نرم سیب زمینی و هویج در استان آذربایجان شرقی. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۴۳۳.
۲۰. فلاح زاده ممقانی م، م. احمد زاده و ع. معرفت ۱۳۸۹. القای مقاومت سیستمیک نسبت به بلایت باکتریائی ناشی از *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* بر روی پنبه توسط سودوموناسهای فلورسنت ریزوسفر گیاه پنبه. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۴۴۷.
۲۱. احمدی تاج آبادی س، ح. علانی، ع. معرفت و غ. برادران ۱۳۸۹. بررسی اثر بازدارندگی باکتریهای جداشده از درختان پسته روی قارچ *Aspergillus flavus* عامل مولد آفلاتوکسین. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۸۰۰.
۲۲. ژولیده ف، ب. ناصری و ع. معرفت ۱۳۸۹. گزارش بیماری پاخوره گندم ناشی از قارچ *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* در استان زنجان. خلاصه مقالات نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، ایران: ۲۶۷.
۲۳. زمانی س، ع. معرفت، ب. حریقی و ر. رمضان زاده ۱۳۸۹. اولین گزارش از جداسازی باکتریهای متعلق به خانواده *Enterobacteriaceae* عامل پوسیدگی نرم در استان کردستان. خلاصه مقالات چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۳۸۵.
۲۴. محمدی ف، ع. معرفت و م. لک ۱۳۸۹. شناسائی باکتری عامل سوختگی باکتریائی معمولی برگ و غلاف لوبیا در استان زنجان. خلاصه مقالات چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۳۵۱.

۲۵. عظیمی حق س، ع. معرفت و ا. قاسمی ۱۳۹۰. ارائه روشی مناسب برای ردیابی *Erwinia amylovora* عامل بیماری آتشک. مجموعه مقالات پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۱۳۴-۱۳۰.
۲۶. غلامی آ، ع. معرفت و ا. احمدی ۱۳۹۰. اولین گزارش استفاده از مواد پلیمری برای فرمولاسیون عوامل بیوکنترل *Erwinia amylovora* عامل بیماری آتشک درختان میوه دانه دار. مجموعه مقالات پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۱۸۲-۱۷۷.
۲۷. کرمی م، ع. معرفت و ا. قاسمی ۱۳۹۰. شناسایی باکتریهای خاکزی باغهای انگور در استان زنجان و بررسی اثر بازدارندگی آنها از *Rhizobium vitis* عامل گال ریشه و طوقه. مجموعه مقالات پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۲۱۸-۲۱۲.
۲۸. معرفت ع ۱۳۹۰. تعیین خصوصیات جدایه های *Agrobacterium* جدا شده از باغهای انگور استان زنجان. مجموعه مقالات پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۵۵-۵۱.
۲۹. معرفت ع، ف. سرافراز نیکو و م. میرابوالفتحی ۱۳۹۰. سرخشکیدگی ناشی از *Erwinia sp.*، یک بیماری جدید روی پسته. مجموعه مقالات پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۲۱۱-۲۰۷.
۳۰. خداقلی م، ر. همتی، ب. ناصری و ع. معرفت ۱۳۹۰. تنوع ژنتیکی قارچ *Fusarium solani*، عامل پوسیدگی ریشه لوبیا در استان زنجان. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۲۰۸-۲۰۵.
۳۱. آزادمنش س، ع. معرفت و ک. آزادمنش ۱۳۹۰. ارزیابی روشهای مبتنی بر واکنش زنجیره ای پلی مرز polymerase chain reaction (PCR) برای شناسایی و ردیابی پکتوباکتریوم های عامل پوسیدگی نرم سیب زمینی در شمال غرب ایران. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۲۷-۲۴.

۳۲. زاده محمد ع.ا. و ع. معرفت ۱۳۹۰. روشی مبتنی بر PCR برای شناسایی و ردیابی *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* عامل بلایت گردو. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۱۸۶-۱۸۹.
۳۳. کلانتری س.، ع. معرفت، ب. ناصری و ر. همتی ۱۳۹۰. کنترل بیولوژیک پوسیدگی فوزاریومی ریشه لوبیا با استفاده از عوامل میکروبی در استان زنجان. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۲۴۰-۲۴۳.
۳۴. حمیدی م.، ع. معرفت، ع.ا. عبادی و س. جمالی ۱۳۹۰. مطالعه تنوع ژنتیکی جدایه‌های ایرانی *Erwinia amylovora* با آنالیز AFLP (amplified fragment length polymorphism). مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۲۲۵-۲۲۸.
۳۵. صالح م.، ط. هرکی‌نژاد، ع. معرفت، و. سلمانی، ر. رستم‌خانی و س. موسوی ۱۳۹۰. تشخیص کمپیلوباکتر در شیوع ناگهانی سقط جنین گوسفند افشاری در منطقه ماهنشان استان زنجان. مجموعه مقالات اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران: ۱۰۴۳-۱۰۴۰.
۳۶. فرجی آ.، ر. همتی، ع. معرفت و ب. ناصری ۱۳۹۱. برهم کنش دو بیمارگر قارچی لوبیا *Rhizoctonia solani* و *Fusarium solani* در شرایط آزمایشگاه و اثر برخی باکتری‌های بومی فراریشه لوبیا بر آنها. خلاصه مقالات بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران: ۳۲۸.
۳۷. نوروزی بنافتی ف. و ع. معرفت ۱۳۹۱. ارائه روشی مبتنی بر Multiplex-PCR برای شناسایی و ردیابی همزمان *Pectobacterium* spp. و *Ralstonia solanacearum* مهمترین عوامل پوسیدگی سیب زمینی در استان زنجان. خلاصه مقالات بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران: ۵۱۴.
۳۸. نادریان ر. و ع. معرفت ۱۳۹۱. شناسایی باکتری‌های عامل پوسیدگی نرم سیر در منطقه طارم استان زنجان. خلاصه مقالات بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران: ۵۱۹.

۳۹. حمیدی خسرقی م، ع. معرفت، س. جمالی و ع. عبادی ۱۳۹۱. ارزیابی تنوع ژنتیکی جدایه های ایرانی *Erwinia amylovora* با استفاده از روش repetitive element-based PCR (rep-PCR) و amplified fragment length polymorphism (AFLP). خلاصه مقالات بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران: ۵۲۲.

۴۰. اطهرمقدم ز. و ع. معرفت ۱۳۹۱. شناسایی جدایه های بالقوه آنتاگونیست متعلق به جنسهای *Bacillus* و *Pseudomonas* جدا شده از مناطق مختلف استان زنجان. خلاصه مقالات بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران: ۵۹۲.

۴۱. ژولیده ف. ، ع معرفت و ب ناصری ۱۳۹۱. وقوع بیماری پاخوره گندم ناشی از قارچ *var. tritici* *Gaeumannomyces graminis* در استان زنجان و ارزیابی اثر بازدارندگی باکتریهای ریشه گندم روی قارچ عامل بیماری گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی). جلد ۳۵، شماره ۳، صفحات ۱۹-۳۰.

۴۲. فیضی ا، ع معرفت ۱۳۹۲. شناسایی و تعیین خصوصیات باکتری عامل سوختگی باکتریایی گردو در استانهای آذربایجان شرقی و غربی و ارائه روشی مبتنی بر واکنش زنجیرهای پلیمرز برای ردیابی آنها. مجموعه مقالات ششمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران:

۴۳. اسمعیلی م، ع معرفت ۱۳۹۲. شناسایی باکتریهای خاکزی باغهای انگور استان قزوین و بررسی اثر بازدارندگی آنها بر *Rhizobium vitis* عامل گال طوقه و ریشه. مجموعه مقالات ششمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی (غرب کشور). دانشگاه کردستان، سنندج، ایران: ۲۵۸-۲۶۱.

۴۴. کرمی م، ع معرفت و ا قاسمی ۱۳۹۲. شناسایی باکتریهای خاکزی باغهای انگور در استان زنجان و بررسی اثر بازدارندگی آنها علیه *Rhizobium vitis* عامل گال ریشه و طوقه. آفات و بیماری های گیاهی. جلد ۸۱، شماره ۱، صفحات ۱-۱۰.

۴۵. خداقلی م، ر همتی ، ب ناصری و م معرفت ۱۳۹۲. تنوع ژنوتیپی، فنوتیپی و بیماری زایی جدایه های *Fusarium solani* عامل پوسیدگی ریشه لوبیا در استان زنجان. دارای پذیرش برای چاپ در دو فصلنامه علمی - پژوهشی "پژوهش های حبوبات ایران".

46. **Marefat A, Scott E, Ophel-Keller K, Sedgley M, 2004.** Diversity within a new *Xanthomonas* pathogen of pistachio in Australia. In: *Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress*. Beijing, China: Foreign Languages Press, 433.
47. **Marefat A, Scott E, Ophel-Keller K, Sedgley M, 2005.** Polyphasic characterization of a new *Xanthomonas* pathogen of pistachio in Australia. In: *Proceedings of the IV International Symposium on Pistachios and Almonds*. Tehran, Iran: Iranian Pistachio Research Institute, 187.
48. **Marefat A, Ophel-Keller K, Scott ES, Sedgley M, 2005.** A PCR-based protocol for the detection of a new *Xanthomonas translucens* pathovar, causal agent of pistachio dieback in Australia. In: *Proceedings of the 15th Biennial Australasian Plant Pathology Society Conference*. Geelong, Victoria, Australia: 77.
49. **Marefat A, Scott ES, Ophel-Keller K, Sedgley M, 2006.** Genetic, phenotypic and pathogenic diversity among xanthomonads isolated from pistachio (*Pistacia vera*) in Australia. *Plant Pathology*, **55**:639-649. DOI: 10.1111/j.1365-3059.2006.01437.x.
50. **Marefat A, Ophel-Keller K, Scott ES, Sedgley M, 2006.** The use of ARMS PCR in detection and identification of xanthomonads associated with pistachio dieback in Australia. *European Journal of Plant Pathology*, **116**:57-68. DOI: 10.1007/s10658-006-9038-z.
51. **Marefat A, Ophel-Keller K, McKey A, 2007.** A real-time PCR assay for detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* in Lucerne. *Australasian Plant Pathology*, **36**: 262–269.

52. **Naseri B, Davidson J, Marefat A, Scott E, 2005.** Survival of *Leptosphaeria maculans* on buried canola stubble and changes in soil microbiota. In: *Proceedings of the 14th Australian Research Assembly on Brassicaceae*. Port Lincoln, South Australia, Australia: 137-140.
53. **Ducray DG, Gillings MR, Marefat A, Ophel-Keller K, Scott ES, 2007.** Characterisation of integrons in *Xanthomonas translucens* infecting pistachio in Australia. In: *Proceedings of the 16th Biennial Australasian Plant Pathology Society Conference*. Adelaide, South Australia, Australia.
54. **Ducray D, Gillings MR, Parkinson N, Marefat A, Ophel-Keller K, Scott ES, 2008.** Further genetic characterisation of a *Xanthomonas translucens* infecting pistachio in Australia. In: *Proceedings of the 9th International Congress of Plant Pathology*. Torino, Italy
55. **Naseri B, Marefat A, 2008.** Seasonal dynamics and prevalence of alfalfa fungal pathogens in Zanjan province, Iran. *International Journal of Plant Production*. 2: 327-3404.
56. **Najafi S, Aminian H, Marefat A, Etebarian H, Jafary H, 2009.** A physiological disease associated with Zinc deficiency in Iranian walnut orchards in the northwest. In: *Proceedings of the 6th international walnut symposium*. Melbourne, Australia: 213.
57. **Najafi S, Aminian H, Marefat A, Etebarian H, Jafary H, 2009.** A survey on fungal, bacterial and physiological diseases of walnut foliage in Zanjan province. In: *Proceedings of the 6th international walnut symposium*. Melbourne, Australia, 316.

58. **Najafi S, Aminian H, Marefat A, Etebarian H, Jafary H, 2009.** First report of downy leaf spot of walnut caused by *Microstroma juglandis* in Iran. In: *Proceedings of the 6th international walnut symposium*. Melbourne, Australia: 362.
59. **Saeedi-Madani A, Ghasemi A, Marefat A, Behboudi K, 2009.** Races of bacterial blight, *Xanthomonas citri* subsp. *malvacearum*, present in Iranian cotton crops. In: *Proceedings of the 61st International Symposium on Crop Protection*, Ghent, Belgium.
60. **Ducray DG, Marefat A, Parkinson NM, Bowman JP, Ophel-Keller K, Scott ES, 2009.** Characterisation of the causal agent of pistachio dieback as a new pathovar of *Xanthomonas translucens*, *X. translucens* pv. *pistaciae* pv. *nov.* In: *Proceedings of the 17th Australasian Plant Pathology Society Conference*. Newcastle, NSW, Australia.
61. **Ducray DG, Marefat A, Gillings MR, Parkinson NM, Bowman JP, Ophel-Keller K, Taylor C, Facelli E, Scott ES, 2009.** Proposal of *Xanthomonas translucens* pv. *pistaciae* pv. *nov.* pathogenic to pistachio (*Pistacia vera*). *Systematic and Applied Microbiology*. 32: 549-557.
62. **Fallahzadeh V, Ahmadzadeh M, Marefat A, Ghazanfary K, 2009.** Application of Rhizobacteria for induction of systemic resistance to bacterial blight of cotton caused by *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum* using fluorescent pseudomonads of rhizospher. *Journal of Plant Protection Research*. 49: 454-458.
63. **Marefat A, 2009.** Characterization of *Agrobacterium* strains causing stem, root and crown gall on wide range of plants in Iran. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Plant Pathology*. Delhi, India: 105.

64. **Marefat A, 2009.** Identity and genetic diversity of bacteria belonging to the family *Enterobacteriaceae* causal agents of potato soft rot in western Iran. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Plant Pathology*. Delhi, India: 17.
65. **Naseri B, Marefat A, 2009.** Agricultural factors affecting Fusarium root rot in bean fields in Zanjan, Iran. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Plant Pathology*. Delhi, India: 99.
66. **Saeedi-Madani A, Marefat A, Behboudi K, Ghasemi A, 2009.** Phenotypic, genetic and pathogenic characterization of *Xanthomonas citri* pv. *malvacearum*, causal agent of cotton blight in Iran. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Plant Pathology*. Delhi, India: 106.
67. **Saeedi-Madani A, Marefat A, Behboudi K, Ghasemi A, 2010.** Studies on phenotypic and genetic characteristics of *Xanthomonas citri* pv. *malvacearum*, causal agent of cotton blight, and the distribution of its races in Iran. *Australasian Plant Pathology*. 39: 440-445.
68. **Ahmadi S, Alaei H, Marefat A, Baradaran Gh, 2011.** Study of inhibitory effect of bacteria isolated from pistachio trees on *Aspergillus flavus*, producing aflatoxin. In: *Proceedings of the 61st International Symposium on Crop Protection*, Ghent, Belgium.
69. **Naseri B, Marefat A, 2011.** Large-scale assessment of agricultural practices affecting Fusarium root rot and common bean yield. *European Journal of Plant Pathology*. 131:179–195.
70. **Azadmanesh S, Marefat A, Azadmanesh K, 2013.** Detection of pectobacteria causal agents of potato soft rot in north western provinces of Iran. *Journal of Plant Pathology & Microbiology* 4:154. doi: [10.4172/2157-7471.1000154](https://doi.org/10.4172/2157-7471.1000154)

71. Saleh, M., Harkinezhad, M.T., Marefat, A., Salmani, V. 2013. An outbreak of abortion in Afshari sheep with probable involvement of *Campylobacter fetus*. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 7:51-56.

❖ پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی تحت راهنمایی یا مشاورت:

مقطع تحصیلی	اساتید مشاور	اساتید راهنما	دانشگاه محل انجام	دانشجو	تاریخ دفاع	عنوان پایان نامه
کارشناسی ارشد	ابو القاسم قاسمی	علیرضا معرفت کیوان بهبودی	دانشگاه تهران	آزاده سعیدی مدنی	۸۷/۱۲/۱۷	شناسایی فنوتیپی، ژنوتیپی و بیماریزائی جدایه های ایرانی <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>malvacearum</i> عامل بلایت باکتریائی پنبه
کارشناسی ارشد	علیرضا معرفت	مسعود احمدزاده	دانشگاه تهران	وحید فلاح زاده ممقانی	۸۷/۱۱/۵	بررسی نقش برخی از سودوموناسهای فلورسنت در ایجاد مقاومت القایی علیه لکه زاویه ای پنبه با بیماری عامل <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>malvacearum</i>
کارشناسی ارشد	حسن اعتباریان حسین جعفری	علیرضا معرفت حشمت اله امینیان	دانشگاه تهران	ماشالا... نجفی	۸۸/۱۲/۲۵	ردیابی عوامل بیماریزای مهم قارچی، باکتریائی و فیزیولوژیک شاخ و برگ گردو در استان زنجان و بررسی مقاومت نسبی گردوی ایرانی به بیماری آنتراکنوز گردو
کارشناسی ارشد	رمضان زاده	علیرضا معرفت بهروز حریقی	دانشگاه زنجان	سروه زمانی	۸۸/۱۰/۱۵	شناسائی و بررسی تنوع ژنتیکی باکتریهای متعلق به خانواده <i>Enterobacteriaceae</i> عامل پوسیدگی نرم در استان کردستان
کارشناسی ارشد	محمد رضا لک	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	فاطمه محمدی	۸۸/۱۱/۲۷	بررسی خصوصیات فنوتیپی و ژنوتیپی باکتری های عامل سوختگی معمولی لوبیا
کارشناسی ارشد	محمد محمدی پور	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	سمیرا صفائی	۸۸/۱۱/۲۷	شناسائی و بررسی تنوع ژنتیکی باکتریهای متعلق به خانواده <i>Enterobacteriaceae</i> عامل سیب زمینی در پوسیدگی نرم استان آذربایجان شرقی
کارشناسی ارشد	کیهان آزادمنش	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	سیما آزادمنش	۸۹/۲/۷	ردیابی پکتوباکتریومهای عامل پوسیدگی نرم سیب زمینی در استان زنجان
کارشناسی ارشد	محمد مرادی	علیرضا معرفت منصوره میرابوالفتحی	دانشگاه زنجان	فاطمه صومی	۸۹/۶/۲۲	ارزیابی کمی <i>Fusarium graminearum</i> و مایکوتوکسین داکسی نیوالنول در ذرت با تکنیک Real time PCR

کارشناسی ارشد	بی‌تا ناصری	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	فهیمة ژولیده	۸۹/۹/۸	شناسائی باکتریهای مزارع گندم استان زنجان و مطالعه اثر بازدارندگی آنها بر قارچ <i>Gaeumannomyces</i> <i>graminis</i> عامل بیماری پاخوره گندم	۹
کارشناسی ارشد	علیرضا واعظی کبری رهبر	علیرضا معرفت ابراهیم اعلائی	دانشگاه زنجان	سمیه قنبرپور	۸۹/۱۲/۴	ارزیابی تأثیر همزمان کاربرد فرمولاسیون کودهای گوگردی بر اصلاح خاکهای قلیایی و کنترل بیماری باکتریایی اسکب سیب زمینی	۱۰
کارشناسی ارشد	علیرضا معرفت	رقیه همتی بی‌تا ناصری	دانشگاه زنجان	مریم خداقلی	۸۹/۱۲/۷	مطالعه تنوع ژنتیکی و فنوتیپی <i>Fusarium</i> جدایه های قارچ در استان زنجان <i>solani</i>	۱۱
کارشناسی ارشد	غلامرضا برادران	علیرضا معرفت حسین علانی	دانشگاه زنجان	سعیده احمدی	۸۹/۱۲/۱۸	بررسی اثر بازدارندگی باکتری‌های جدا شده از درختان پسته روی <i>Aspergillus</i> <i>flavus</i> Link عامل تولید آفلاتوکسین	۱۲
کارشناسی ارشد	ابولقاسم قاسمی	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	سعیده عظیمی	۸۹/۱۲/۱۸	ردیابی مولکولی باکتری <i>Erwinia amylovora</i> عامل بیماری آتشک	۱۳
کارشناسی ارشد	ابولقاسم قاسمی	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	معصومه کریمی	۸۹/۱۲/۲۲	شناسائی باکتریهای خاکزی باغهای انگور در استان زنجان و بررسی اثر بازدارندگی آنها از <i>Agrobacterium vitis</i> عامل گال طوقه و ریشه	۱۴
کارشناسی ارشد	-	علیرضا معرفت ابراهیم احمدی	دانشگاه زنجان	آیدا غلامی	۸۹/۱۲/۲۲	شناسایی باکتری‌های آنتاگونیست عامل بیماری آتشک درختان میوه در استان مقدماتی امکان زنجان و بررسی استفاده از هیدروژل‌ها برای فرمولاسیون آنها	۱۵
کارشناسی ارشد	رقیه همتی	علیرضا معرفت بی‌تا ناصری	دانشگاه زنجان	سیمین کلاتری	مهرماه ۱۳۹۰	کنترل بیولوژیک پوسیدگی با فوزاریومی ریشه لوبیا استفاده از عوامل میکروبی در استان زنجان	۱۶

کارشناسی ارشد	علی اکبر عمادی	علیرضا معرفت سالار جمالی	دانشگاه گیلان	مینا حمیدی	بهمن ۱۳۹۰	مطالعه تنوع ژنتیکی جدایه‌های ایرانی <i>Erwinia amylovora</i> با آنالیز amplified fragment length polymorphism (AFLP)	۱۷
کارشناسی ارشد	-	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	علی اکبر زاده محمد	اسفند ۱۳۹۰	روشی مبتنی بر PCR برای شناسایی و ردیابی <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i> عامل بلایت گردو	۱۸
کارشناسی ارشد	علیرضا معرفت	محمد هرکی نژاد	دانشگاه زنجان	معصومه صالح	اسفند ۱۳۹۰	شناسایی باکتری های مرتبط با سقط جنین و ارتباط آنها با صفات تولید مثلی در گوسفند افشاری با استفاده از PCR	۱۹
کارشناسی ارشد	اورنگ کاووسی	علیرضا معرفت ابراهیم احمدی	دانشگاه زنجان	سعید حسین خانی	مهر ۱۳۹۱	استفاده از پلیمر های هیدروژلی برای فرمولاسیون باکتری های آنتاگونیست در و <i>Bacillus subtilis</i> خاک، <i>Pseudomonas fluorescens</i> علیه به عنوان <i>Rhizobium vitis</i> یک مدل	۲۰
کارشناسی ارشد	-	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	رستم نادریان	مهر ۱۳۹۱	شناسایی باکتری های مرتبط با پوسیدگی نرم سیر در منطقه طارم استان زنجان	۲۱
کارشناسی ارشد	-	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	فاطمه نوروزی	مهر ۱۳۹۱	ارائه روشی مناسب مبتنی بر واکنش زنجیره ای پلیمرز برای شناسایی و ردیابی همزمان مهمترین باکتریهای عامل پوسیدگی سیب زمینی در استان زنجان	۲۲
کارشناسی ارشد	-	علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	زهرا اطهر مقدم	آبان ۱۳۹۱	شناسایی جدایه های بالقوه آنتاگونیست متعلق به جنس و <i>Pseudomonas</i> های جدا شده از مناطق <i>Bacillus</i> مختلف استان زنجان	۲۳

کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت ابراهیم احمدی	دانشگاه زنجان	ابوطالب صادق کوهستانی	دی ۱۳۹۱	انتخاب پلیمر مناسب برای کپسوله کردن باکتری های سودوموناس و باسیلوس و بررسی ماندگاری و رهایش باکتری ها در شرایط محیطی مختلف	۲۴
کارشناسی ارشد	بیبا ناصری	علیرضا معرفت رقیه همتی	دانشگاه زنجان	آفاق فرجی	بهمن ۱۳۹۱	اثر متقابل قارچ های مهم عامل پوسیدگی ریشه و طوقه لوبیا و برخی باکتری های آنتاگونیست بومی در استان زنجان	۲۵
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	مونا اسماعیلی زاده	خرداد ۱۳۹۲	شناسایی باکتریهای خاکزی باغهای انگوردر استان قزوین و بررسی اثر بازدارندگی آنها <i>Agrobacterium vitis</i> از عامل گال طوقه و ریشه	۲۶
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	اسحاق فیضی	مهر ۱۳۹۲	شناسایی و تعیین خصوصیات باکتری عامل سوختگی گردو در استان های آذربایجان شرقی و غربی	۲۷
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	مهدیه بهبزادی فر	مهر ۱۳۹۲	ارائه روشی مبتنی بر PCR برای ردیابی <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>malvacearum</i> عامل بلایت پنبه	۲۸
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت ابراهیم احمدی	دانشگاه زنجان	الهه واثقی	مهر ۱۳۹۲	استفاده از نانو پلیمرها برای فرمولاسیون آنتی بیوتیکهای تولید شده توسط باکتریها	۲۹
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت ابراهیم احمدی	دانشگاه زنجان	جلیل زاده	در حال اجرا	کپسوله کردن باکتریها با پلیمرهای هیدروژلی برای استفاده در Bioremediation	۳۰
کارشناسی ارشد		علیرضا معرفت	دانشگاه کرمانشاه	سید حکمت یادگاری	در حال اجرا	تعیین خصوصیات فنوتیپی و ژنوتیپی باکتری های عامل پوسیدگی سیبزمینی در استان کرمانشاه	
دکتری		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	اعظم طاهری	در مرحله تهیه پروپوزال		۳۱
دکتری		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	نبی خضری نژاد	در مرحله تهیه پروپوزال		۳۲
دکتری		علیرضا معرفت	دانشگاه زنجان	بابک مطیع شرع	در مرحله تهیه پروپوزال		۳۳

