



به نام خدا

سابقه علمی (C.V)

مشخصات فردی

نام: علی نام خانوادگی: سراجی نام پدر: حسین تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۱۰/۹
شماره شناسنامه: ۱۱۶۷ محل تولد: دره شهر (استان ایلام) محل صدور: دره شهر
شماره ملی: ۵۳۴۹۸۸۲۴۲۲ نوع تاهل: متاهل تابعیت: ایران دین: اسلام
مذهب: شیعه اثنی عشری مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D) رشته تحصیلی:
بیماری شناسی گیاهی گرایش نماتدشناسی سابقه خدمت: ۱۳ سال نوع استخدام: رسمی
سازمان های محل خدمت: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۱) و وزارت علوم، تحقیقات و
فناوری (۲) واحدهای سازمانی: مرکز تحقیقات چای کشور (۱) و
موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی دیلمان (لاهیجان) (۲) محل جغرافیایی خدمت: استان گیلان، لاهیجان

سوابق تحصیلی

دیپلم: علوم تجربی از دبیرستان شهدای بدره (شهرستان دره شهر از استان ایلام) در ۱۳۷۱ با معدل ۱۸/۱۳
کارشناسی: مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی از دانشگاه صنعتی اصفهان در شهریور ماه ۱۳۷۵
کارشناسی ارشد: بیماری شناسی گیاهی از دانشگاه تربیت مدرس در فروردین ماه ۱۳۷۹ با معدل ۱۷/۱۸
دکتری تخصصی (Ph.D): بیماری شناسی گیاهی (با گرایش نماتدشناسی) از دانشگاه تربیت مدرس در مهرماه
۱۳۸۶ با معدل کتبی آموزشی ۱۶/۱۶ و نمره رساله ۱۹/۵۰
عنوان رساله: مطالعه زیست شناسی و دینامیک جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*)
در ایران و امکان ارزیابی خسارت آن با استفاده از مدل های اپیدمیولوژیک

سوابق آموزشی و تدریس

* مدرس مقاطع دکتری و کارشناسی ارشد (به عنوان استاد راهنما و مشاور پایان نامه به ارزش ۶ تا ۲۴ واحد درسی) در دانشگاه های مختلف کشور (تربیت مدرس تهران، گیلان، رازی کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه پیام نور).

* مدرس گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵.

* مدرس گروه گیاه پزشکی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دیلمان (لاهیجان) از ۱۳۸۶ تاکنون.

* مدرس دانشگاه جامع علمی-کاربردی واحد گیلان در سال های تحصیلی ۸۴ تا ۸۶.

* مدرس مرکز آموزش عالی کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان از ۱۳۸۵ تاکنون.

* مدرس دوره های پودمانی موسسه آموزش علمی-کاربردی جهاد کشاورزی در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد از سال ۱۳۸۱ تاکنون.

* مدرس و آموزش دهنده کارورزان سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی گیلان در مقطع کارشناسی (در دو دوره، سال های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳).

* مدرس و آموزش دهنده کارآموزان مقاطع کاردانی و کارشناسی دانشگاه های مختلف کشور از سال ۱۳۷۹ تاکنون به عنوان استاد راهنما و سرپرست دوره کارآموزی.

* مدرس کارورزان شرکت چای دارو شمال (بخش خصوصی) در مقطع کارشناسی به تعداد ۴۰ نفر در طی سه ماه متوالی.

* عناوین دروس تدریس شده: ۱- اصول بیماری شناسی گیاهی ۲- اصول کنترل بیماری های گیاهی

۳- نماتدشناسی ۴- اصول پیش آگاهی، اپیدمیولوژی و کاربرد آنها در مدیریت بیماری های گیاهی

۵- ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهان ۶- آفات، بیماری ها و علف های هرز چای

۷- نماتدشناسی و نماتدهای بیماری زای چای ۸- سم شناسی ۹- بیماری های مهم گیاهان سبزی، جالیزی و

زیتنی ۱۰- بیماری های مهم گیاهان زراعی ۱۱- فارچ شناسی ۱۲- بیماری های فیزیولوژیک گیاهان.

سوابق پژوهشی و انتشاراتی (زمینه‌های تحقیقاتی، پروژه‌های تحقیقاتی و ...)

*مجری ۱۲ فقره طرح و پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته و در دست اجرا در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

*همکار اصلی، همکار، ناظر و مشاور در ۱۰ پروژه تحقیقاتی خاتمه یافته و در دست اجرا در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

*تدوین طرح ملی کنترل نماتد مولد زخم ریشه چای در شمال کشور و ارائه آن به دفتر طرح و برنامه وزارت جهاد کشاورزی (نماینده مجری از طرف مرکز تحقیقات چای در طرح مذکور از ۱۳۸۸ تاکنون).

*دارای ۴۶ عنوان مقاله پژوهشی چاپ شده در مجلات، کنگره‌ها و همایش‌های معتبر داخلی و خارجی.

*استاد راهنمای هشت عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد (دفاع شده و در حال تحقیق) در خصوص بیماری‌شناسی گیاهی از دانشگاه‌های دولتی و آزاد اسلامی.

*مشاوره هشت عنوان پایان‌نامه دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد (دفاع شده و در حال اجرا) در خصوص بیماری‌شناسی گیاهی، حشره‌شناسی کشاورزی و مدیریت کشاورزی.

*راهنمایی و مشاوره چندین جلسه بحث و پروژه پایان تحصیلی مقطع کارشناسی مهندسی کشاورزی گرایش‌های گیاه‌پزشکی و زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه‌های مختلف دولتی و آزاد اسلامی.

* داوری چندین عنوان پروژه تحقیقاتی (شناسنامه و گزارش نهایی) از دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشاورزی.

* داوری چندین عنوان مقاله از مجلات علمی-پژوهشی داخل کشور (دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی).

*زمینه‌های تحقیقاتی: شناسایی فون نماتدهای انگل گیاهی (محصولات زراعی، باغی، گلخانه‌ای و ...)،

بیماری‌های نماتدی چای با تکیه بر نماتد مولد زخم ریشه چای، اپیدمیولوژی بیماری‌های گیاهی با تکیه بر

بیماری‌های نماتدی، مدل‌سازی خسارت نماتدهای انگل گیاهی (با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیک و

فرمول‌های ریاضی)، تعیین آستانه زیان و خسارت اقتصادی نماتدهای انگل گیاهی، مطالعه بیماری‌های قارچی

چای با تکیه بر کاربرد مبارزه بیولوژیک و تعامل آنها با نماتد مولد زخم ریشه چای، مطالعه خصوصیات

(مرفولوژیکی، مرفومتریکی، مولکولی، بیولوژیکی و اکولوژیکی) نماتدهای انگل گیاهی به ویژه نماتد مولد

زخم ریشه چای، تحقیق در خصوص آفات چای از جمله شپشک آردآلود و کنه قرمز (شناسایی، مطالعه

زیست‌شناسی، دینامیسم جمعیت، کارایی پرداتورها و پارازیتوئیدها و ...)، نماتدهای انگل حشرات و ...

عناوین پروژه‌های تحقیقاتی

- ۱- بررسی راه کارهای کنترل نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران (طرح ملی، مجری مسئول).
- ۲- بررسی اثر اصلاح pH خاک بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه و رشد نهال‌های چای (مجری).
- ۳- مطالعه بیواکولوژیکی نماتد مولد زخم ریشه چای در باغ‌های چای شمال کشور (مجری).
- ۴- مطالعه خصوصیات نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران و تعیین آستانه خسارت اقتصادی آن (مجری).
- ۵- شناسایی و بررسی خصوصیات بیولوژیک شپشک‌های آردآلود چای و مطالعه کارایی پارازیتوئیدها در کنترل طبیعی آن‌ها (مجری).
- ۶- پراکندگی جغرافیایی نماتد مولد زخم ریشه در باغ‌های چای ایران و مطالعه همبستگی میزان جمعیت آن با ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی خاک (مجری).
- ۷- شناسایی نماتدهای انگل (راسته *Tylenchida*) توتستان‌های استان گیلان (مجری).
- ۸- بررسی اثر توام ورمی کمپوست و کرم خاکی بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای (مجری).
- ۹- شناسایی عوامل بیوکنترل باکتریایی و مطالعه کارایی مهم‌ترین گونه‌ها روی نماتد مولد زخم ریشه چای (مجری).
- ۱۰- شناسایی عوامل بیوکنترل قارچی و مطالعه کارایی مهم‌ترین گونه‌ها روی نماتد مولد زخم ریشه چای (مجری).
- ۱۱- شناسایی نماتدهای انگل ریشه و فراریشه باغ‌های چای کشور (مجری).
- ۱۲- بررسی روابط بیماری‌زایی و بافت‌شناسی نماتد مولد زخم ریشه‌ی چای در ایران (مجری).
- ۱۳- مطالعه مبارزه بیولوژیک با قارچ عامل پوسیدگی سفید طوقه و ریشه نهال‌های چای (همکار اصلی).
- ۱۴- تعیین بهترین روش تولید انبوه کفشدوزک کریپتولموس و مطالعه کارایی آن جهت کنترل بیولوژیکی شپشک آردآلود چای (همکار اصلی).
- ۱۵- شناسایی علف‌های هرز نهالستان‌ها و باغ‌های چای و مطالعه بیولوژی مهم‌ترین آنها (همکار اصلی).
- ۱۶- تدوین زیر برنامه گیاه‌پزشکی چای در برنامه راهبردی تحقیقات چای (همکار اصلی).
- ۱۷- بررسی تاثیر عناصر غذایی و سموم نماتدکش روی نماتد مولد زخم ریشه چای در گیلان (همکار اصلی).
- ۱۸- بررسی اثر فرآورده‌های چریش علیه نماتد زخم ریشه چای در مقایسه با نماتدکش‌ها (همکار اصلی).
- ۱۹- بررسی دوره‌های مختلف تداخل علف‌هرز بر عملکرد چای (همکار).
- ۲۰- گزینش کلونی برای انتخاب بوته‌های برتر چای و معرفی کلون‌های اصلاح شده (همکار).
- ۲۱- اثر فاصله کاشت بر عملکرد کلون امیدبخش ۱۰۰ چای (مشاور).
- ۲۲- جداسازی پکتیناز از گونه‌های قارچ اسپرژیلوس به منظور بهبود فرآیند تخمیر در تولید چای سیاه (ناظر).

*عناوین پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحت راهنمایی و مشاوره

- ۱- مطالعه کارایی مهم‌ترین گونه‌های قارچی هم‌ستیز در مهار زیستی نماتد مولد زخم ریشه‌ی چای (*Pratylenchus loosi*) (در حال اجرا، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۲- شناسایی فون نماتدهای انگل گیاهی ریزوسفر باغ‌های فندق گیلان (در حال اجرا، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۳- بررسی مدیریت خدمات بازاریابی در فروش چای ایرانی (مطالعه موردی: شهرستان لاهیجان) (در حال اجرا، مشاور اول، کارشناسی‌ارشد مدیریت کشاورزی).
- ۴- بررسی عوامل بازدارنده و تسهیل‌کننده بسته بندی موثر بر مدیریت فروش چای در استان گیلان (در حال اجرا، مشاور اول، کارشناسی‌ارشد مدیریت کشاورزی).
- ۵- تنوع و مکانیسم (های) بازدارندگی باکتری‌های آنتاگونیست نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) در شمال ایران (دفاع شده، مشاور اول، دکتری تخصصی بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۶- مطالعه همبستگی خصوصیات مهم فیزیکوشیمیایی خاک با میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای در مناطق چای‌کاری ایران (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۷- مطالعه نقش اصلاح‌کننده‌های آلی و شیمیایی بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) در شرایط گلخانه (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۸- مطالعه تاثیر گل جعفری و درمنه‌خزری روی نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) در ایران (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۹- شناسایی و مطالعه نماتدهای انگل آفات چای و محصولات مهم استان گیلان (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد حشره‌شناسی کشاورزی).
- ۱۰- مطالعه همبستگی عناصر مهم غذایی با میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi* در باغ‌های چای ایران (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۱۱- شناسایی فون نماتدهای انگل گیاهی باغ‌های چای ایران (دفاع شده، راهنما، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۱۲- مطالعه هیستوپاتولوژیکی نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi*، در باغ‌های چای ایران (دفاع شده، مشاور اول، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۱۳- بررسی تاثیر تنش خشکی بر میزان خسارت نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) (دفاع شده، مشاور اول، کارشناسی‌ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).

- ۱۴- بررسی تعامل چهار گونه قارچ ساکن ریشه و نماتد مولد زخم ریشه چای (دفاع شده، مشاور دوم، کارشناسی ارشد بیماری‌شناسی گیاهی).
- ۱۵- مطالعه زیست‌شناسی شپشک آردآلود چای (*Pseudococcus viburni*) در دماهای مختلف (دفاع شده، مشاور اول، کارشناسی ارشد حشره‌شناسی کشاورزی).
- ۱۶- اندازه‌گیری بهره‌وری صنعت چای در استان گیلان (دفاع شده، مشاور اول، کارشناسی ارشد مدیریت دولتی).

*مقالات (مجلات علمی پژوهشی، مجلات فنی، ترویجی و ...، کنگره‌ها و همایش‌ها)

- 1- *Identification and Investigation on Antagonistic Effect of Trichoderma spp. on Tea Seedlings White Foot and Root Rot (Sclerotium rolfsii Sacc.) In vitro Condition. (2008). Pakistan Journal of Biological Science, 11 (19): 2346-2350, (ISI).*
- 2- *Relationships between population densities of the cereal cyst nematode, Heterodera latipons and yield losses of winter wheat in micro plots. (2010). Australasian Plant Pathology, 39: 530-535, (ISI).*
- 3- *Characteristics and Antagonistic Potential of Pseudomonas spp. Against Pratylenchus loosi. (2012). Plant Pathology & Microbiology, 6: 140-145, (ISI).*
- 4- *Inhibition of Tea Root Lesion Nematode, Pratylenchus loosi, by rhizospher bacteria. (2012). Journal of Ornamental and Horticultural Plants, 4: 243-250, (ISC).*
- 5- *The relationship between soil pH and population level of Pratylenchus loosi in tea plantations of Iran. (2013). Archives of Phytopathology and Plant Protection, 4: 21-30, (ISI).*
- 6- *Evaluation of antagonistic Pseudomonas against root lesion nematode of tea. (2013). International Journal of Biosciences | IJB, 3: 32-40 (ISI).*
- 7- *Occurrence Several New Plants Parasitic Nematode (Tylenchids) of Iran. (2000). 7th International Conference of Phytonematode (Arab World), Jordan, Amman.*
- 8- *Damage Potential of White Tip Nematode, Aphelenchoides besseyi, in Iran. (2010). 30th International Symposium of the European Society of Nematologists, Vienna, September 19 - 23, Austria.*
- 9- *Effect of tea root lesion nematode, Pratylenchus loosi, on tea quality in Iran. (2010). ICOS, the 4th International Conference on O-CHA (Tea) Culture and Science, October 26 - 28, Shizuoka, Japan.*
- 10- *Crop loss assessment of tea root lesion nematode, Pratylenchus loosi, in tea plantations of Iran. (2010). ICOS, the 4th International Conference on O-CHA (Tea) Culture and Science, October 26 - 28, Shizuoka, Japan.*
- 11- *Measuring and modeling crop loss of Pratylenchus loosi in tea plantations of Iran. (2011). 9th International Nematology Symposium, Nematodes of Natural and Transformed Ecosystems, 27June- 1 July, Petrozavodsk, Russia.*
- 12- *Effects of soil amendment on damage and population level of tea root lesion nematode, Pratylenchus loosi, in Iran. (2011). 9th International Nematology Symposium, Nematodes of Natural and Transformed Ecosystems, 27June- 1 July, Petrozavodsk, Russia.*
- 13- *Effect of some plant extracts on Pratylenchus loosi in comparing with Fenamiphos nematicide. (2011). 9th International Nematology Symposium, Nematodes of Natural and Transformed Ecosystems, 27June- 1 July, Petrozavodsk, Russia.*
- 14- *Correlation of soil pH with population density of tea root lesion nematode, Pratylenchus loosi, in tea plantations of Iran. (2011). 9th International Nematology Symposium, Nematodes of Natural and Transformed Ecosystems, 27June- 1 July, Petrozavodsk, Russia.*
- 15- *Distribution and population density of tea root lesion nematode, Pratylenchus loosi, in Iran. (2011). APS-IPPC Joint Meeting, August 6-10, Honolulu, Hawaii, USA.*

- ۱۶- مطالعه زیست‌شناسی و دینامیک جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) در ایران. فصل‌نامه علمی- پژوهشی بیماری‌های گیاهی، (۱) ۴۳: ۹۸-۱۱۵. (۱۳۸۶).
- ۱۷- علف‌هرز ارزن‌جنگلی (*Oplismenus compositus*) میزبان نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*). فصل‌نامه علمی- پژوهشی بیماری‌های گیاهی، (۱) ۴۶: ۹۱-۹۲. (۱۳۸۹).
- ۱۸- بررسی مشکلات پایین‌بودن نرخ بازده سرمایه‌گذاری در برنامه راهبردی تحقیقات چای ایران. (۱۳۸۸). فصل‌نامه علمی- پژوهشی چشم‌انداز جغرافیایی. دانشگاه آزاد اسلامی رشت، سال چهارم، شماره ۸، صفحات ۸۳ تا ۹۷.
- ۱۹- تعیین آستانه اقتصادی خسارت نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران. (۱۳۸۸). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۲ تا ۲۵ تیر ماه، دانشگاه گیلان، رشت، صفحات ۶۹۰-۶۹۲.
- ۲۰- مطالعه کارایی مدل سین‌هورست برای ارزیابی میزان خسارت نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران. (۱۳۸۸). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۲ تا ۲۵ تیر ماه، دانشگاه گیلان، رشت، صفحات ۷۴۰-۷۴۲.
- ۲۱- بررسی اثر سموم نماتدکش فسفره بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای در استان گیلان. (۱۳۸۸). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۲ تا ۲۵ تیر ماه، دانشگاه گیلان، رشت، صفحات ۷۴۳-۷۴۵.
- ۲۲- بررسی اثر تلفیقی کود پتاسیم با سموم نماتدکش در کنترل نماتد مولد زخم ریشه چای. (۱۳۸۸). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۲ تا ۲۵ تیر ماه، دانشگاه گیلان، رشت، صفحات ۷۴۶-۷۴۸.
- ۲۳- شناسایی نماتدهای انگل گیاهی (*Tylenchida*) گیاهان مهم زراعی منطقه سیستان (چهاردهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، اصفهان، ۱۳۷۹).
- ۲۴- بررسی کارایی کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* علیه *Pseudococcus affinis* در باغ‌های چای شمال کشور (پانزدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، کرمانشاه، ۱۳۸۱).
- ۲۵- شناسایی دو گونه نماتد انگل خارجی از ریزوسفر گیاه چای در استان گیلان (شانزدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، تبریز، ۱۳۸۳).
- ۲۶- برهمکنش نماتد مولد زخم ریشه *Pratylenchus loosi* و دو گونه قارچ ساکن ریشه در گیاه چای (شانزدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، تبریز، ۱۳۸۳).
- ۲۷- علف‌هرز ارزن‌جنگلی (*Oplismenus compositus*) میزبان نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران و جهان (هفدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، کرج، ۱۳۸۵).
- ۲۸- بررسی اثر اصلاح pH خاک بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه (*Pratylenchus loosi*) و رشد نهال‌های چای (هفدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، کرج، ۱۳۸۵).
- ۲۹- تعیین مقدار باقیمانده نماتدکش فنامیفوس (نماکور ۱۰ درصد گرانول) در برگ سبز و چای خشک (هفدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، کرج، ۱۳۸۵).

- ۳۰- خصوصیات زیستی شپشک آردآلود چای (*Pseudococcus viburni* (Hem., Pseudococcidae) در دماهای مختلف در شرایط آزمایشگاهی (نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، ۱۳۸۹).
- ۳۱- ارزیابی میزان خسارت نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi* در باغ‌های چای کشور (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۲- تاثیر جمعیت‌های مختلف نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi* بر رشد نهال‌های چای (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۳- تاثیر تنش خشکی بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi* و شاخص‌های رشدی در نهال‌های چای (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۴- مطالعه همبستگی ماده آلی خاک با میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه، *Pratylenchus loosi* در باغ‌های چای ایران (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۵- تاثیر نوع بافت خاک بر میزان جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای، *Pratylenchus loosi* در ایران (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۶- کنترل نماتد مولد زخم ریشه چای توسط کود دامی پوسیده، دولومیت و نماتدکش ماکور در شرایط گلخانه (بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، ۱۳۹۱).
- ۳۷- روابط متقابل تشدیدکنندگی نماتد مولد زخم ریشه و دو گونه قارچ فوزاریوم در گیاه چای. (۱۳۸۲). مجله علمی- فنی چای، شماره ۴، صفحات ۷-۱.
- ۳۸- مطالعه مبارزه بیولوژیک با قارچ *Sclerotium rolfsii* عامل پوسیدگی طوقه و ریشه نهال‌های چای. (۱۳۸۶). مجله علمی، تحلیلی و پژوهشی دانش غذا و کشاورزی، سال پنجم، شماره ۳۸، صفحات ۴۰-۳۷.
- ۳۹- آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز مهم چای در شمال ایران. (۱۳۸۷). مجله علمی، تحلیلی و پژوهشی غذا، دام، کشاورزی، شماره‌های ۱۱ و ۱۲.
- ۴۰- بررسی کاربرد پتاسیم و سموم نماتدکش بر جمعیت نماتد مولد زخم ریشه چای در استان گیلان. (۱۳۸۷). مجله علمی-فنی چای، شماره ۶: ۱۴-۱۲.
- ۴۱- خصوصیات بیواکولوژیکی نماتد مولد زخم ریشه چای (*Pratylenchus loosi*) و ارزیابی میزان خسارت بیماری با ارائه راه‌کارهای عملی کنترل آن. (۱۳۸۶). اولین همایش ملی انتقال یافته‌های تحقیقاتی چای، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ۲۴ و ۲۵ بهمن ماه.
- ۴۲- مطالعه مبارزه بیولوژیک با آفات چای با تکیه بر کارایی کفشدوزک کریپتولموس علیه شپشک آردآلود چای. (۱۳۸۶). پنجمین همایش مقالات علمی مراکز آموزش جهاد کشاورزی، دزفول.
- ۴۳- ارزیابی خسارت نماتد مولد زخم ریشه چای با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیک. (۱۳۸۷). دومین همایش ملی انتقال یافته‌های تحقیقاتی چای، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ۱۱ و ۱۲ آذر ماه.

۴۴- مطالعه زیست‌شناسی شپشک آردآلود چای (*Pseudococcus viburni*) و ارائه راه‌کارهای عملی مبارزه با آن. (۱۳۸۸). سومین همایش ملی انتقال یافته‌های تحقیقاتی چای، مرکز آموزش میرزا کوچک خان جهاد کشاورزی گیلان، رشت، ۹ و ۱۰ آذر ماه.

۴۵- تاثیر دو گونه گل جعفری (*Tagetes erecta and T. patula*) بر نماتد مولد زخم ریشه چای. (۱۳۸۹). دومین همایش ملی گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳-۱۱ اسفند ماه.

۴۶- کنترل نماتد مولد زخم ریشه چای با عصاره آبی درمنه خزری (*Artemisia annua*). (۱۳۸۹). دومین همایش ملی گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳-۱۱ اسفند ماه.

* سایر عناوین انتشاراتی

۱- کتاب اصول فنی، بهداشتی و نظام مدیریت ایمنی فراوری و بسته‌بندی چای (انتشارات معاونت غذا و دارو، ۱۳۸۷، تالیف).

۲- کتاب آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز چای (تالیف، آماده چاپ).

۳- کتاب اصول مدیریت و مبارزه با نماتدهای مهم انگل گیاهی (ترجمه و گردآوری، آماده چاپ).

۴- تهیه و تنظیم پوستر علمی توصیف گونه نماتد مولد زخم ریشه چای.

* یافته‌های علمی جدید

۱- گزارش هفت گونه نماتد انگل گیاهی برای اولین بار از ایران (۱۳۷۹).

۲- گزارش جدید دو گونه نماتد انگل خارجی از ریزوسفر چای در ایران (۱۳۸۳).

۳- گزارش سه گونه از نماتدهای انگل گیاهی برای اولین بار از ایران (۱۳۹۱).

۴- گزارش ۱۹ گونه نماتد انگل جدید برای ریزوسفر چای در ایران و جهان (۱۳۹۱).

۵- گزارش یک گونه علف‌هرز به عنوان میزبان جدید نماتد مولد زخم ریشه چای در جهان (۱۳۸۵).

۶- گزارش یک گونه قارچ و سه گونه باکتری به‌عنوان عوامل بیوکنترل نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران (۱۳۹۱).

۷- ارایه هشت مدل ریاضی و چهار مدل اپیدمیولوژیک برآورد خسارت نماتد زخم ریشه چای در ایران (۱۳۸۶).

۸- تعیین آستانه خسارت و زیان اقتصادی نماتد مولد زخم ریشه چای در ایران (۱۳۸۶).

اهم سوابق اجرایی، مدیریتی و عضویت در انجمن‌ها، شوراهای و ...

* مسوول آزمایشگاه گیاه‌پزشکی اداره کل خدمات پژوهشی سازمان چای کشور از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱

* مسوول اداره گیاه‌پزشکی اداره کل خدمات پژوهشی سازمان چای کشور از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳

* معاون پژوهشی مرکز تحقیقات چای کشور در سال‌های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵

* رئیس کمیته علمی - فنی چای در سال‌های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵

- * رئیس شورای انتشارات چای در سال‌های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵
- * دبیر شورای تحقیقات چای در سال ۱۳۸۵
- * سرپرست بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات چای کشور از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- * مجری مسوول برنامه تحقیقات راهبردی چای در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در ۱۳۸۵
- * رئیس کمیته تخصصی گیاه‌پزشکی چای در برنامه تحقیقات راهبردی چای (سال ۱۳۸۵)
- * عضو کمیته هماهنگی امور پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال‌های ۸۴ و ۸۵
- * عضو فعال شورای‌های تحقیقات و انتشارات اداره کل خدمات پژوهشی چای سابق از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳
- * عضو کمیته علمی - فنی چای مرکز تحقیقات چای کشور (فعلی)
- * عضو هیات تحریریه مجله علمی - فنی چای و ویرایشگر علمی و ادبی این مجله (فعلی)
- * رئیس کمیته پژوهشی و مسوول بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی چای مرکز تحقیقات چای کشور (فعلی)
- * عضو شورای‌های تحقیقات، انتشارات، تحول اداری (عمومی) و تولید ثروت مرکز تحقیقات چای (فعلی)
- * مدیر گروه گیاه‌پزشکی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دیلمان (لاهیجان) (فعلی)
- * مدیر امور پژوهشی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دیلمان (لاهیجان) (فعلی)
- * عضو انجمن علمی نماتدشناسان گیاهی ایران (فعلی)
- * عضو انجمن علمی بیماری‌شناسان گیاهی ایران (فعلی)
- * عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران (فعلی)
- * عضو انجمن علمی متخصصین ایران (فعلی)
- * عضو کمیته برگزاری اولین سمپوزیم تخصصی چای (دانشگاه گیلان، تیر ماه ۱۳۸۸)
- * عضو کمیته برگزارکنندگان اولین (۱۳۸۶)، دومین (۱۳۸۷) و سومین (۱۳۸۸) همایش ملی چای
- * عضو کمیته استقرار سیستم مدیریت آزمایشگاهی (اسما) مرکز تحقیقات چای کشور (فعلی)
- * عضو کمیته تولید و توسعه چای ارگانیک سازمان چای کشور (فعلی)

با احترام

دکتر علی سراجی