

فرم مشخصات فردی اعضا هیئت علمی موسسه تحقیقات چغندر قند



نام: سید باقر

نام خانوادگی: محمودی

محل تولد: سبزوار

تاریخ تولد: ۱۳۵۰ / ۱ / ۱

دکتری: بیماری شناسی گیاهی ((Pathobreeding))

دانشگاه: تربیت مدرس-تهران

مرتبۀ علمی: دانشیار پایه ۱۸

سمت فعلی: معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

E-mail: mahmoudi@sbsi.ir

bagher_m@yahoo.com

سوابق کاری و اجرایی

ردیف	سمت	دوره	مدت	محل
۱	کارشناس (مشمول وظیفه)	۱۳۷۷-۱۳۷۵	دو سال	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی
۲	کارشناس	۱۳۸۶-۱۳۷۷	نه سال	موسسه تحقیقات چغندر قند
۳	رئیس بخش	۱۳۸۶-۱۳۸۶	یک سال	موسسه تحقیقات چغندر قند
۴	معاون پژوهشی	۱۳۹۴-۱۳۸۶	۸ سال	موسسه تحقیقات چغندر قند
۵	رئیس موسسه	۱۳۹۷-۱۳۹۴	۳ سال	موسسه تحقیقات چغندر قند
۶	معاون توسعه مدیریت و منابع	۱۳۹۷-۱۴۰۰	۴ سال	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران

سوابق علمی:

مقالات علمی:

- ۱- محمودی، سید باقر، نوروزی، پیمان، خیامیم، سمر، بذرافشان، محسن، منصوری، حامد، احمدی، مسعود، صادق زاده حمایتی، سعید، آقایی زاده، محسن. (۱۳۹۹). شناسایی والد مادری مناسب در تهیه ارقام مقاوم به بیماری های مهم خاکزاد چغندر قند. چغندر قند. 1-13, 36(1),
- ۲- بابایی، ب.، و بذرافشان، م.، و محمودی، س. (۱۳۹۸). بررسی سیلوپذیری ژنوتیپ های اصلاحی چغندر قند مقاوم به ریزومانیا. مجله چغندر قند، ۳۵(۱)، ۱-۱۲.
- ۳- حسن ابراهیمی کولایی، حامد منصوری، جمشید سلطانی، سید باقر محمودی، محسن آقایی زاده، مهدی حسنی، محمدرضا اوراضی زاده، عادل پدرام، ۱۳۹۸. اکباتان، اولین رقم چغندر قند ایرانی مقاوم به ریزوکتونیا و متحمل به ریزومانیا، نشریه یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، ۱۸(۱)، ۱۱۷-۱۳۴.
- ۴- سلطانی ایدلیکی، ج.، و مهرور، م.، و محمودی، س.، و عقل، م.، و صلاتی، م. (۱۳۹۸). ساخت سازه عفونت زای جدایه مشهد ویروس سوختگی سیاه برگ چغندر قند (Beet black scorch virus) و بررسی واکنش برخی ارقام چغندر قند نسبت به آن در شرایط گلخانه. بیماریهای گیاهی، ۵۵(۳)، ۱۷۹-۱۹۲.

- ۵- سلطانی ایدلیکی، ج.، و مهرور، م.، و زکی عقل، م.، و محمودی، س.، و صلاتی، م. (۱۳۹۸). ردیابی ویروس سوختگی سیاه برگ چغندر (*Beet black scorch virus*) و سایر ویروس های خاک زاد همراه و تعیین برخی خصوصیات مولکولی آن ها. حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۳(۳)، ۲۴۵-۲۵۸.
- ۶- اسماعیلی، م.، و محمودی، س.، و حیدری، ر. (۱۳۹۷). بیماری زایی جمعیت های مختلف نماتد سیستی چغندر قند (*Heterodera schachtii*) روی ژنوتیپ های چغندر قند. بیماریهای گیاهی، ۵۴(۱)، ۱۵-۲۶.
- ۷- سعید دارابی، محسن بذرافشان، بابک بابایی، سیدباقر محمودی، ۱۳۹۶. تاثیر بیماری ویروسی ریزومانیا *Beet necrotic yellow vein virus* بر عملکرد و ویژگی های کیفی چغندر قند، نشریه پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، ۳(۶)، ۸۲-۶۷.
- ۸- ابراهیم قمی، مریم، محمودی، سید باقر، رخشنده رو، فرشاد، نادرپور، مسعود، نوروزی، پیمان. (۱۳۹۶). شیوع گسترده تیپ A ویروس زردی نکروتیک رگبرگ چغندر قند در ایران. چغندر قند، 33(2), 163-176. doi: 10.22092/jsb.2018.107517.1128
- ۹- محمودی، سید باقر، عباسی، زهرا. (۱۳۹۶). بررسی ترکیب پذیری لاین های اصلاح شده چغندر قند برای صفات کمی و کیفی و تحمل به بیماری ریزومانیا. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، ۹(۲۴)، ۱۱۲-۱۱۸.
- ۱۰- نوروزی، پ.، و کاکویی نژاد، م.، و محمودی، س.، و دارابی، س. (۱۳۹۵). ارتباط بین یک نشانگر مولکولی ناحفت با شدت آلودگی به ریزومانیا در مزرعه و غلظت ویروس در ریشه چغندر قند. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، ۸(۱۷)، ۱۲۳-۱۳۰.
- ۱۱- محمدیان، ر. محمودی، س.ب.، شهبازی، ح. دارابی، س. و پدارم، ع. ۱۳۹۵. عملکرد هیبریدهای چغندر قند در سطوح مختلف آلودگی به بیماری ریزومانیا. تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی) 39(2):27-42
- ۱۲- باکویی، م. پورجم، ا. محمودی، س. ب. و صفایی، ن. ۱۳۹۵. شناسایی منابع مقاومت به نماتد مولد گره ریشه در چغندر قند. مجله به نژادی نهال و بذر ۳۲: ۲۳۱-۲۴۴.
- ۱۳- کریمی، الهام، ناصر صفایی، مسعود شمس بخش و سیدباقر محمودی. ۱۳۹۴. کنترل بیماری مرگ گیاهچه چغندر قند ناشی از ریزوکتونیا با استفاده از تیمار بذور با قارچهای اندوفیت و ترکیبات القا کننده مقاومت. گیاه پزشکی ۳۸: ۴: ۳۵-۵۵
- ۱۴- قشقای، س. سیدباقر محمودی و سعید رضایی. ۱۳۹۴. ارزیابی مقاومت لاینهای گرده افشان چغندر قند نسبت به بیماری پوسیدگی ذغالی ریشه. گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی) ۳۸(۱): ۱-۹.
- ۱۵- ملایی، سعید، حسین علایی و سیدباقر محمودی. ۱۳۹۳. بررسی حساسیت گیاهان مختلف نسبت به جدایه های *Rhizoctonia solani* در استان کرمان. فصلنامه تحقیقات بیماریهای گیاهی. سال دوم شماره سوم. ۷۱-۸۳.
- ۱۶- بلادی، شایسته، سعید رضایی و سیدباقر محمودی. ۱۳۹۳. تعیین تنوع ژنتیکی و بیماریزایی جدایه های *Fusarium oxysporum* از چغندر قند در ایران. چغندر قند ۳۰: ۱-۱۲.
- ۱۷- ناصر صفایی، معصومه امینی، سیدباقر محمودی. ۱۳۹۱. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Pythium aphanidermatum* عامل مرگ گیاهچه. ژنتیک نوین ۷: ۲۷۳-۲۸۰.
- ۱۸- واحدی، سعید رجبی اباذر محمودی سیدباقر و آقای زاده محسن. ۱۳۹۱. ارزیابی مقاومت توده های مختلف چغندر قند نسبت به نماتد سیست چغندر قند. گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی) ۳۵(۳): ۳۱-۴۵

- ۱۹- فتاحی شیرین ، دوستمراد ظفری، **سیدباقر محمودی**. ۱۳۹۰. ارزیابی مقاومت ژنوتیپهای برتر چغندر قند به عوامل پوسیدگی مهم ریشه در شرایط گلخانه. چغندر قند ۲۷ (۱): ۲۵-۳۸
- ۲۰- میر مجلسی، سیدمهیار، ناصر صفایی، حسین اهری مصطفوی، **سیدباقر محمودی**. ۱۳۹۰. بررسی بیماری جدایه‌های *Rhizoctonia solani* عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدوئیان در ایران. فصلنامه بیماریهای گیاهی. ۱ (۱): ۲۷-۳۵.
- ۲۱- **محمودی، سیدباقر**، حمید شریفی و شهرام خدادادی. ۱۳۹۰. ارزیابی مقاومت ارقام تجارتي چغندر قند در برابر بیماری لکه برگي سرکوسپورایی در شرایط مزرعه. گیاه پزشکی
- ۲۲- نوروزی، **محمودی**، آقای زاده، کاکویی نژاد، اوراضی زاده، واحدی، فتحی. ۱۳۹۰. تکرار پذیری برخی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانی در ژنوتیپهای چغندر قند. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی ۸: ۳۰-۴۲.
- ۲۳- نصیری، ع. اصغر میزایی اصل، محسن آقای زاده، علی دلجو و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۹۰. بررسی نرعیمی در برخی ارقام تجارتي چغندر قند با استفاده از نشانگرهای مولکولی میتوکندری و کلروپلاست. مجله زیست فناوری گیاهان زراعی شماره ۱(۱): ۷۷-۸۳.
- ۲۴- ابراهیمی کولایی، حسن، **سیدباقر محمودی** و مهدی حسنی. ۱۳۸۹. ارزیابی مقاومت رگه های اصلاحی چغندر قند نسبت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه. چغندر قند ۲۶: ۳۱-۴۳.
- ۲۵- بابایی، بابک، محمد عبدالهیان و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. تاثیر کاربرد شیر آهک با غلظتهای مختلف در سیلو بر کاهش ضایعات کمی و کیفی چغندر قند. چغندر قند ۲۶: ۸۱-۹۳.
- ۲۶- عباسی سعید و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. واکنش ارقام چغندر قند به جدایه های قارچ عامل بیماری لکه گرد برگ. گیاهپزشکی (مجله علمی کشاورزی) ۳۳ (۱): ۶۹-۷۷.
- ۲۷- رحمانی، ن. مصباح، م. نوروزی، پ. و **محمودی، س. ب.** ۱۳۸۸. ارزیابی مقاومت چند ژنوتیپ چغندر قند نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط گلخانه. مجله چغندر قند ۲۵ (۱): ۱۳-۲۲.
- ۲۸- عبدالملکی، م. بهرامی نژاد، ص. عباسی، س. و **محمودی، س. ب.** ۱۳۸۸. اثر بازدارندگی عصاره تعدادی از گیاهان بر رشد میسلیمی قارچهای عوامل پوسیدگی ریشه چغندر قند. چغندر قند ۲۵: ۱۹۳-۲۰۷.
- ۲۹- پاداشت دهکایی، فریدون، سید محمود اخوت، محمد جوان نیکخواه و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۸. بهینه سازی روش آلوده سازی در بیماری سوختگی غلاف به منظور تفکیک واکنش های واقعی ارقام برنج در مزرعه. مجله دانش گیاه پزشکی ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، ۴۰، ۲: ۹۹-۱۰۹.
- ۳۰- آشنا، سارا، زمانی زاده، حمید رضا، **محمودی، سید باقر** ۱۳۸۷. تنوع بیماریزایی و ژنتیکی جدایه های فوزاریوم و ارتباط آن با پوسیدگی ریشه چغندر قند. چغندر قند ۲۴: ۷۷-۹۶
- ۳۱- صفاریان، مریم، رضا فرخی نژاد و **سید باقر محمودی**. ۱۳۸۷. مطالعه ریزوکتونیاهای همراه با غده های سیب زمینی در استان خوزستان. مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز ۳۱ (۱):
- ۳۲- صفاریان عباس زاده، مریم، فرخی نژاد، رضا و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۶. بررسی تنوع بیماریزایی جدایه های ریزوکتونیای سیب زمینی و چغندر قند. پژوهش کشاورزی: آب، خاک و گیاه در کشاورزی: ۷ (۴): ۲۱۱-۲۲۸.
- ۳۳- سلطانی نژاد، سامان، **سیدباقر محمودی** و رضا فرخی نژاد. ۱۳۸۶. بررسی خصوصیات جدایه های ریزوکتونیای چغندر قند در ایران. مجله چغندر قند ۲۳:

- ۳۴- صفاریان، مریم و **سیدباقر محمودی**، ۱۳۸۶. تاثیر کشت قبلی بر پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه چغندرقد. گاهنامه علمی- خبری شرکت تحقیقات زراعی و خدمات آزمایشگاهی کارخانجات قند اصفهان و چهارمحال.
- ۳۵- آقائی زاده، محسن و **سید باقر محمودی** ۱۳۸۵. روش تلفیقی ارزیابی و گزینش رقم به منظور افزایش بهره وری در چغندرقد. گاهنامه علمی- خبری شرکت تحقیقات زراعی و خدمات آزمایشگاهی کارخانجات قند اصفهان و چهارمحال. مهر ماه ۸۵. صفحه ۸-۲۶.
- ۳۶- **محمودی**، **سیدباقر** و جمشید سلطانی. ۱۳۸۴. پوسیدگی ریشه چغندرقد در ایران. نشریه خبری-علمی مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران. شماره ۱۷۸ صفحه: ۱۴-۱۹
- ۳۷- **محمودی**، **سیدباقر**، محمود مصباح، عزیزاله علیزاده، حشمت اله رحیمیان و پیمان نوروزی. ۱۳۸۴. تعیین تنوع ژنتیکی جدایه های ریزوکتونیای چغندر قند با استفاده از RAPD و ITS-rDNA. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۴۱ شماره ۴ صفحه: ۵۲۳-۵۴۲
- ۳۸- رثوفی، مرجان، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی** ۱۳۸۳. مطالعه تنوع ژنتیکی در جمعیت *Fusarium solani* عامل پوسیدگی ریشه و طوقه چغندرقد در ایران با استفاده از گروههای سازگار رویشی. مجله چغندرقد جلد ۲۰ شماره ۱: صفحه: ۱۰۹-۱۲۲
- ۳۹- **محمودی**، **سیدباقر**، محمود مصباح و عزیزاله علیزاده. ۱۳۸۳. تنوع در بیماریزایی جدایه های *Rhizoctonia solani* چغندرقد. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۴۰ شماره های ۳ و ۴ صفحه: ۲۵۳-۲۸۰
- ۴۰- مدنیان محمدی، ریحانه، واهه میناسیان، ناصر صفایی، **سیدباقر محمودی** و حمید شریفی. ۱۳۸۳. بررسی روند پیشرفت بیماری لکه گرد برگ چغندرقد با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیکی. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۴۰ شماره های ۳ و ۴ صفحه: ۳۲۷-۳۴۴.
- ۴۱- **محمودی**، **سیدباقر**، محمود مصباح و عزیزاله علیزاده. ۱۳۸۲. ارزیابی مقاومت نسبی تعدادی از ژنوتیپهای چغندرقد نسبت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۵ شماره ۱: صفحه ۵۶-۶۳
- ۴۲- **محمودی**، **سیدباقر**، محمود مصباح، عزیزاله علیزاده و حسن ابراهیمی کولایی. ۱۳۸۲. مقایسه روشهای مختلف ارزیابی مقاومت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه در ژنوتیپهای منتخب چغندرقد. مجله چغندرقد جلد ۱۹ شماره ۱ صفحه ۱-۲۲.
- ۴۳- رثوفی، مرجان، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی** ۱۳۸۲. شناسایی و بیماریزایی گونه های فوزاریوم همراه با پوسیدگی ریشه و طوقه چغندرقد در ایران. مجله چغندرقد جلد ۱۹ شماره ۲: صفحه: ۱۰۹-۱۲۲
- ۴۴- عباسی، سعید، محمود مصباح و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۱. بهینه سازی ارزیابی مزرعه ای مقاومت ارقام چغندرقد نسبت به بیماری لکه برگی سرکوسپورایی. مجله چغندرقد جلد ۱۸ شماره ۱: صفحه: ۹۲-۸۱
- ۴۵- **محمودی**، **سیدباقر** و محمود کریمی شهری. ۱۳۷۷. مشاهده آنتراکنوز پیاز در خراسان. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۳۴ شماره های ۳ و ۴، صفحه: ۲۳۵
- ۴۶- **محمودی**، **سیدباقر**. ۱۳۷۷. جداسازی *Fusarium oxysporum* از حبه های سیر در خراسان. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۳۴ شماره های ۳ و ۴ صفحه: ۲۳۶-۲۳۵
- ۴۷- **محمودی**، **سیدباقر**، واهه میناسیان و علی کاشانی. ۱۳۷۶. بیماری گال زگیلی چغندرقد در خوزستان: پراکندگی و تاثیر آن بر عملکرد و کیفیت محصول. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۳۳ شماره های ۱ و ۲ صفحه ۷۰-۶۴

۴۸- محمودی، سیدباقر، واهه میناسیان و عزیزاله علیزاده. ۱۳۷۶. بررسی چرخه زندگی عامل بیماری گال زگیلی چغندرقد و نقش آبیاری در میزان آلودگی مزارع به این بیماری در خوزستان. مجله بیماریهای گیاهی جلد ۳۳ شماره های ۱ و ۲ صفحه ۷۱-۸۴.

1. Eslami, A. S., Safaie, N., **Mahmoudi, S. B.**, & Mojerlou, S. (2021). Sugar beet root rot loss: ANN and Regression models. *European Journal of Agronomy*, 131, 126392.
2. Moshari, S., **Mahmoudi, S. B.**, Hemmati, R., Naderpour, M., Uemura, M., Pedram, A., & Azizi, H. (2021). Evaluation of yield and resistance of sugar beet cultivars to fungal root rots under drought stress. *Australasian Plant Pathology*, 1-10.
3. Ghaemi, R., Pourjam, E., Safaie, N., Verstraeten, B., **Mahmoudi, S. B.**, Mehrabi, R., ... & Kyndt, T. (2020). Molecular insights into the compatible and incompatible interactions between sugar beet and the beet cyst nematode. *BMC Plant Biology*, 20(1), 1-16.
4. Rajaeifar, M. A., Hemayati, S. S., Tabatabaei, M., Aghbashlo, M., & **Mahmoudi, S. B.** (2019). A review on beet sugar industry with a focus on implementation of waste-to-energy strategy for power supply. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 103, 423-442.
5. Hassani, M., Heidari, B., **Mahmoudi, S. B.**, Taleghani, D. F., & Stevanato, P. (2019). Identification of Owen-Type Male Sterility Maintainers Carrying Resistance Against Rhizoctonia Crown and Root Rot (Rcrr) Disease in Sugar Beet Germplasm. *Sugar Tech*, 21(6), 959-965.
6. Hemmati, P., Zafari, D., **Mahmoudi, S. B.**, Hashemi, M., Gholamhoseini, M., Dolatabadian, A., & Ataei, R. (2018). Histopathology of charcoal rot disease (*Macrophomina phaseolina*) in resistant and susceptible cultivars of soybean. *Rhizosphere*, 7, 27-34.
7. **Mahmoudi, S. B.**, Saffarian Abbaszadeh, M., Abbasi, S., & Farrokhinejad, R. (2018). Genetic diversity and pathogenic variability among *Cercospora beticola* Sacc. isolates causing leaf spot of sugar beet in Iran. *Journal of Crop Protection*, 7(2), 207-217.
8. Shojaei, E., Mirzaie-Asl, A., **Mahmoudi, S. B.**, & Nazeri, S. (2018). Identification of Sugar Beet Flowering Genes Based on Arabidopsis Homologous Gene.
9. Norouzi, P., **Mahmoudi, S. B.**, Darabi, S., & Kakueinezhad, M. (2017). Confirmation of some SCAR molecular markers linked to rhizomania resistance gene (Rz1) in sugar beet. *Indian Journal J Genet Pl Br*, 77(2), 312-315.
10. Kakueinezhad, M., Taheri, P., **Mahmoudi, S. B.**, & Tarighi, S. (2017). Sources of resistance to *Phytophthora* root rot within the genus Beta. *Euphytica*, 213(8), 1-16.
11. Norouzi, P., Stevanato, P., **Mahmoudi, S. B.**, Fasahat, P., & Biancardi, E. (2017). Molecular progress in sugar beet breeding for resistance to biotic stresses in sub-arid conditions-current status and perspectives. *Journal of Crop Science and Biotechnology*, 20(2), 99-105.
12. Alaei, H., Molaei, S., **Mahmoudi, S. B.**, & Saberi-Riseh, R. (2017). New Anastomosis Group F (AG-F) of binucleate *Rhizoctonia* causing root and stem rot of *Pistacia vera*. *Journal of Crop Protection*, 6(1), 1-13.
13. Montazeri, R. Shams-bakhsh, M. **Mahmoudi, S. B.**, Rajabi, A. 2016. Evaluation of sugar beet lines for resistance to beet curly top viruses. *Euphytica* 210: 31-40.
14. Ebrahimi-Ghomi, M. **Mahmoudi, S. B.**, Rakhshanderoo, F., Naderpour, M., Norouzi, P. 2016. Widespread distribution of Beet necrotic yellow vein virus in Iranian sugar beet industry. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* Vol. 49, Nos. 1-4, 1-10, <http://dx.doi.org/10.1080/03235408.2016.1143580>.

15. Karimi, E. Safaie, N. Shams-Bakhsh, M. **Mahmoudi**, B. 2016. *Bacillus amyloliquefaciens* SB14 from rhizosphere alleviates *Rhizoctonia* damping – off disease on sugar beet. Microbiological research 192:221-230.
16. Bakooie, M. E. Pourjam, **S. B. Mahmoudi**, N. Safaie, and M. Naderpour 2015. Development of an SNP Marker for Sugar Beet Resistance/Susceptible Genotyping to Root-Knot Nematode. J. Agr. Sci. Tech. (2015) Vol. 17: 443-454.
17. Fasahat, P. Rajabi, A. **Mahmoudi**, **S.B.**, Abdolahian-Noghabi, M. and Mohseni-Rad, J. 2015. An overview on the stability parameters in plant breeding. Biometrics and biostatistics international journal 2(5): 1-11.
18. Hassanzadeh Davarani F. Safarpour, H., Safarnejad, M. R., Mohsenifar, A., **Mahmoudi**, S.B., Kakoueinejad, M., Tabatabaei, M. 2014. Large-scale high throughput screening of sugar beet germplasm using a nanobiosensor and its comparison with ELISA method for resistance to *Polymyxa betae*. Euphytica DOI 10.1007/s10681-014-1165-6
19. Hasanzadeh, F. Rezaee, S. **Mahmoudi**, S.B. Noruzi, P. Safarnejad, M.R. Safarpour, H. 2014 Detection and molecular characterization of *Polymyxa betae*, transmitting agent of sugar beet rhizomania disease, in Iran. Spanish Journal of Agricultural Research, 787-794
20. Hasanzadeh Davarani, F. Rezaee, S. **Mahmoudi**, S.B. Noruzi, P. Safarnejad M.R. 2013. Identification and quantification of viruliferous and non-viruliferous *Polymyxa betae*. International journal of bioscience 3: 165-171
21. Shoaie Naeni, Hashemi, Etebarian, **Mahmoudi**. 2012. Correlation between specific dsRNA elements and up- or down- regulation of virulence, lacase activity and mycelia growth of *Rhizoctonia solani* isolates. International Journal of Agriscience 2(3): 204-215.
22. Mirmajlesi, Safaie, Mostafavi, Mansouripour, **Mahmoudi**. 2012. Genetic diversity among crown and root rot isolates of *Rhizoctonia solani* isolated from cucurbits using PCR-based techniques. African Journal of Agricultural Research 7(4): 583-590.
23. Haratian, M. , N. Safaiea, B. Sharifnabi, **S. B. Mahmoudi** and A. Ariana 2012. Genetic structure of populations of *Rhizoctonia solani* AG-4 from five provinces in Iran. Plant Pathology: Doi: 10.1111/j.1365-3059.2012.02665.x
24. **Mahmoudi**, **S.B.** and Ghashghaee, S. 2012. Reaction of sugar beet S1 lines and cultivars to different isolates of *Macrophomina phaseolina* and *Rhizoctonia solani* AG-2-2IIIB. Euphytica: 190:439–445
25. Mesbah, M. Aghaezadeh, M. Sadeghian, S.Y., Ranji, Z. Arjmand, M.N., **Mahmoudi**, **S. B.**, Norouzi, P. and Vahedi, S. 2009. Evaluation of beet germplasm and progress towards the development of sugar beet for resistance to diseases and for root structure. Report of working group on Beta and the world Beta network. 79-85.
26. Karimi, M. R., **Mahmoudi**, **S. B.** And Kazemian, M. 2001. First report of esca of grapevine in Iran. Phytopathologica Mediteranea 40(supplement): S481.

مقالات در کنفرانسهای علمی خارجی:

- 1- Saffarian, M. Soltaninejad, S. Farrokhinejad, and **Mahmoudi**, **B.** 2010. ITS –RFLP as a criterion to study identification of *Rhizoctonia solani* APS centennial meeting. Phytopathology, 100:S113.
- 2- Beladi, S., Rezaie, S. and **Mahmoudi**, **S.B.** 2010. PCR- RFLP analysis on genetic diversity of *Fusarium* spp. isolates collected from sugar beet fields of Iran. APS centennial meeting. Phytopathology, 100:S13.

- 3- Karimi, M. R. Contaldo, N. **Mahmoudi, S. B.** Duduk, B. Bertaccini, A. 2009. Identification of stolbur-related phytoplasmas in grapevine showing decline symptoms in Iran. 16th meeting of the international council for the study of virus and virus like diseases of the grapevine. France.
- 4- Saffarian, M. Alaghebandzadeh, N. Farrokhinejad, R. Rezaiee, S. and **Mahmoudi, B.** 2009. RAPD marker as a criterion to study differentiation of isolates of *Rhizoctonia solani* and *Macrophomina phaseolina*. APS centennial meeting. *Phytopathology*, 99:S113.
- 5- Saffarian, M. Farrokhinejad, and **Mahmoudi, B.** 2009. Pathogenic variability among the isolated of *Rhizoctonia solani* recovered from potato tubers and sugar beet. APS centennial meeting. *Phytopathology*, 99:S113.
- 6- Saffarian, M. Farrokhinejad, and **Mahmoudi, B.** 2009. Characterization of *Rhizoctonia solani* isolates from potato and sugar beet. APS centennial meeting. *Phytopathology*, 99:S113.
- 7- Karimi, M.R., Contaldo, N., **Mahmoudi, B.** Duduk, B. and Bertaccini, A. 2009. Identification of stolbur-related phytoplasmas in grapevine showing symptoms in Iran. 16th Meeting of the International council for the study of virus and virus-like diseases of the grapevine. France. 208-290.
- 8- Allaghebandzadeh, N. Rezaiee, S. **Mahmoudi, B.** and Zamanizadeh, H. 2008. Pathogenic and genotypic analysis among Iranian isolates of *Macrophomina phaseolina*. APS centennial meeting. *Phytopathology*, 98:S11.
- 9- Saffarian, M. Abbasi, S. **Mahmoudi, B.** and Farrokhinejad, R. 2008. Genotyping analysis among Iranian isolates of *Cercospora beticola*. APS centennial meeting. *Phytopathology*, 98:S138.
- 10- **Mahmoudi, S.B.** and Mesbah, M. 2005. Genetic diversity of sugar beet isolates of *Rhizoctonia solani* revealed by RAPD-PCR and ITS-rDNA analysis. P. 158. 57th international symposium on crop protection, Gent university, Belgium
- 11- Abbasi, S. and **Mahmoudi, S. B.** 2005. Study on genetic diversity and pathogenicity characteristics of *Cercospora beticola* isolates in Iran. P. 159. 57th international symposium on crop protection, Gent university, Belgium
- 12- Minassian. V. and **Mahmoudi, S.B.** 1997. Sugar Beet leaf and crown wart disease caused by *Urophlyctis leproides* and its control in Khuzestan, Iran. International Conference on Integrated Plant Disease Management for Sustainable Agriculture. 10-15 November 1997. New Dehli, India. p: 431

مقالات در کنفرانسهای علمی داخلی:

- ۱- **سیدباقر محمودی**، سعید صادقزاده حمایتی، سعید واحدی الوانق و عباسعلی نورینیا، ۱۳۹۸. کشت بذر پوششدار پنبه با هدف افزایش استقرار بوته و کاهش مصرف سموم شیمیایی. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافتههای کاربردی پنبه. بشرویه، ایران ص ۴۴.
- ۲- شیرین فرزادفر، رضا پوررحیم و **سید باقر محمودی**، ۱۳۹۸. همسانه سازی و بیان ژن پروتئین پوششی جدایه ایرانی ویروس سوختگی سیاه چغندر قند (BBSV) در باکتری *Escherichia coli*. نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۳- شیرین فرزادفر، رضا پوررحیم و **سید باقر محمودی**، ۱۳۹۸. تشدید علائم ریشه ریشی چغندر قند در آلودگی توأم دو ویروس سوختگی سیاه چغندر و رگبرگ زرد نکروتیک چغندر. نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

- ۴- راضیه قائمی، ابراهیم پورجم، ناصر صفایی، برونو وراستراتن، **سید باقر محمودی**، رحیم مهربانی و تینا کینت، ۱۳۹۸. مطالعه ترانسکریپتوم چغندر قند در برهمکنش سازگار و ناسازگار با *Heterodera schachtii* نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۵- سمیه مشاری، **سید باقر محمودی**، رقیه همتی، پیرجورجیو استواناتو، عادل پدram، ۱۳۹۸. اعتبار سنجی دو SNP وابسته به مقاومت به *Fusarium oxysporum* در کولتیوارهای تجاری چغندر قند. نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۶- سمیه مشاری، رقیه همتی، **سید باقر محمودی**، پیرجورجیو استواناتو، عادل پدram، ۱۳۹۸. شناسایی جدایه های پرآزار *Fusarium oxysporum* جداسازی شده از چغندر قندهای دارای علائم با استفاده از برخی یین- های افکتور در استان آذربایجان غربی. چهارمین کنگره قارچ شناسی ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران.
- ۷- **سید باقر محمودی**، اباذر رجیبی، نازنین علاقه بندزاده و حسن ابراهیمی کولایی ۱۳۹۵. مدیریت بیماری پوسیدگی ریشه چغندر قند در ایران. دومین همایش ملی پایش و پیش آگاهی در گیاهپزشکی، دانشگاه گنبد کاووس.
- ۸- محمدرضا اوراضی زاده، **سید باقر محمودی**، حمید شریفی، مصطفی حسین پور، محمدحسین عزیزپور، عبدالجلیل اسلامی زاده و اباذر رجیبی ۱۳۹۵. واکنش ارقام چغندر قند به بیماری سفیدک پودری در کشت پاییزه. دومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه گیلان.
- ۹- رحیم محمدیان، **سید باقر محمودی**، محمدرضا اوراضی زاده، علیرضا قائمی، غلامرضا اشرف منصوری و کیوان فتوحی ۱۳۹۵. تعیین خصوصیات زراعی هفت هیبرید امیدبخش چغندر قند مقاوم به رایزومونیا. دومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه گیلان.
- ۱۰- نازنین علاقه بندزاده، **سید باقر محمودی**، سعید رضایی، پیمان نوروزی، حمیدرضا زمانی زاده و مژده کاکونی نژاد ۱۳۹۳. مقایسه روش های مختلف ارزیابی مقاومت به پوسیدگی پی تیمومی ریشه در ژنوتیپ های منتخب چغندر قند. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ارومیه ص ۲۰۵.
- ۱۱- فاطمه حسن زاده داورانی، **سید باقر محمودی**، مژده کاکونی نژاد و محمدرضا صفرنژاد، ۱۳۹۳. معرفی منابع مقاومت به *Polymyxa betae* در جنس *Beta spp.* بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ارومیه ص ۲۷۵.
- ۱۲- نعیمه ترک، **سید باقر محمودی**، محمدرضا رضایانه و علی محمدبیگی ۱۳۹۳. بررسی کنترل بیولوژیک بیماری های مرگ گیاهچه ای و پوسیدگی ریشه چغندر قند ناشی از *Rhizoctonia solani* و *Pythium aphanidermatum* با استفاده از جدایه های *Trichoderma*. بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ارومیه ص ۱۸۸.
- ۱۳- منصوره باکویی، **سید باقر محمودی**، ابراهیم پورجم و ناصر صفایی، ۱۳۹۳. سطوح بهینه زادمایه جهت ارزیابی مقاومت چغندر قند نسبت به نماتد مولد گره ریشه در شرایط گلخانه. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سمومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، ایران.

- ۱۴- عبدالمجید خورشید، **سید باقر محمودی**، کیوان فتوحی، عادل پدرام و پریرز مهدیخانی، ۱۳۹۳. ارزیابی هیبریدهای چغندر قند مقاوم به رایزومونیا در مناطق آلوده به بیماری آذربایجان غربی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سمومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، ایران.
- ۱۵- **سید باقر محمودی**، حسن ابراهیمی کولایی، مهدی حسنی، نازنین علاقه‌بندزاده، جمشید سلطانی و مزده کاکویی نژاد، ۱۳۹۳. تهیه لاینهای S1 گرده افشان مقاوم به پوسیدگی پی تیمومی ریشه در چغندر قند. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سمومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، ایران.
- ۱۶- رضایی، جواد، احمد نظامی، محسن مهرور، **سیدباقر محمودی**، محمد بنایان ۱۳۹۰. واکنش فیزیولوژیکی ارقام چغندر قند حساس و متحمل به ریزومانیا. دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. دانشگاه یزد
- ۱۷- پاداشت دهکایی، فریدون، سید محمود اخوت، مارچلو زالا، محمد جوان نیکخواه، **سیدباقر محمودی**، بروس مک دونالد، و پالو سرزینی، ۱۳۸۹. تنوع ژنوتیپی *Rhizoctonia solani* AG-1IA عامل سوختگی غلاف برنج در شمال ایران. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۶۰.
- ۱۸- فتاحی، شیرین، دوستمراد ظفری و **سیدباقر محمودی**، ۱۳۸۹. بررسی تنوع ژنتیکی و شناسایی جدایه های *Pythium aphanidermatum* با استفاده از نشانگر RAPD-PCR. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۳۲.
- ۱۹- نوری فر، نازنین، حسن رضا اعتباریان، مجید هاشمی، **سیدباقر محمودی**، ۱۳۸۹. شناسایی dsRNA های همراه با *Fusarium culmorum* در گندم و بررسی اثر آنها روی بیمارزایی. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۸۷.
- ۲۰- پاداشت دهکایی، فریدون، سید محمود اخوت، مارچلو زالا، محمد جوان نیکخواه، **سیدباقر محمودی**، بروس مک دونالد، و پالو سرزینی، ۱۳۸۹. مطالعه تمایز جمعیت *Rhizoctonia solani* AG-1IA در مزارع برنج شمال ایران با نشانگرهای میکروستلایت. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۹۴.
- ۲۱- شیخ الاسلامی، مهیار، جهانشاه بساطی، حسن یونسی، داریوش صفایی و **سیدباقر محمودی**، ۱۳۸۹. بررسی بیمارزایی ده جدایه از *Phytophthora drechsleri* بر روی چهار ژنوتیپ چغندر قند در شرایط گلخانه ای. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۲۷۳.
- ۲۲- قشقایی، سارا، **سیدباقر محمودی**، سعید رضایی، و ساناز قشقایی، ۱۳۸۹. ارزیابی ژنوتیپهای چغندر قند برای مقاومت به بیماری پوسیدگی ذغالی. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۳۱۸.
- ۲۳- ساداتی، سیدعلی اکبر، **سیدباقر محمودی**، مرضیه قاسم زاده و ناصر صفایی. ۱۳۸۹. ارزیابی حساسیت رقمهای مختلف گیاه تله نماتد در برابر قارچ پوسیدگی ریشه (*Rhizoctonia solani*). نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۳۷۷.
- ۲۴- شعایی نائینی، سالومه، مجید هاشمی، حسن رضا اعتباریان و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. تاثیر میکروویروسهای dsRNA در بیمارزایی، میزان رشد رویشی و فعالیت فنول اکسیداز جدایه های *Rhizoctonia solani* AG-4. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۳۷۹.

- ۲۵- ساسانی، نادیا، پیمان نوروزی، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. تشخیص نماتد سیستی چغندر قند به کمک آغازگر اختصاصی گونه *Heterodera schachtii*. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۵۷۰.
- ۲۶- ساسانی، نادیا، پیمان نوروزی، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. غربال ژنوتیپهای مقاوم به نماتد سیستی چغندر قند با استفاده از نشانگر مولکولی. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۶۳۴.
- ۲۷- رحمانی، دنا، پیمان نوروزی، **سیدباقر محمودی** و سپیده ترابی. ۱۳۸۹. شناسایی یک نشلنگر مولکولی ناجفت RAPD پیوسته با ژن یا ژنهای مقاومت به ریزومانیا در چغندر قند. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۶۸۸.
- ۲۸- سوزنی، سیما، **سیدباقر محمودی**، مجید هاشمی و حمیدرضا زمانی زاده. ۱۳۸۹. جداسازی dsRNA های ویروسی مرتبط با قارچ *Macrophomina phaseolina* در ایران. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۶۹۳.
- ۲۹- سلطانی ایدلیکی، جمشید، مسعود احمدی، حسنعلی شهبازی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. مقایسه روشهای کاربردی ارزیابی مقاومت ارقام چغندر قند نسبت به بیماری ویروسی ریزومانیا در آزمایشات مزرعه. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۶۹۸.
- ۳۰- کاکویی نژاد، مژده، مستانه شریفی، **سیدباقر محمودی** و محسن آقایی زاده. ۱۳۸۹. ارزیابی گلخانه ای و مزرعه ای لاینهای چغندر قند از نظر مقاومت به بیماری ریزومانیا. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۷۲۶.
- ۳۱- شیخ الاسلامی، مهیار، جهانشاه بساطی، حسن یونسی، داریوش صفایی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. ارزیابی ژنوتیپهای چغندر قند از نظر مقاومت به پوسیدگی ناشی از *Phytophthora drechleseri* در شرایط گلخانه ای. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۸۶۶.
- ۳۲- عاقل پسند، هومن، بهاره زارع، علی نیازی، کتیون زمانی، محمد علی ملبویی، پیمان نوروزی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۹. بررسی میزان مقاومت گیاهان چغندر قند تراریخت نسل T1 به بیماری ریزومانیا از طریق خاموشی ژن. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۹۴۱.
- ۳۳- فتح... طالقانی داریوش، حمید شریفی، مسعود احمدی، غلامرضا اشرف منصور، مجید محرمزاده، محمدعلی جواهری، جهانشاه بساطی، حمیدرضا ابراهیمیان، سعید صادقزاده حمایتی، محسن آقایی زاده، محمد عبداللهیان نوقابی، محمدرضا اوراضی زاده، عباس نوری نیا، مصطفی حسین پور، سید یعقوب صادقیان، رحیم محمدیان، **سیدباقر محمودی** و ولی اله یوسف آبادی. ۱۳۸۹. توسعه کشت پاییزه چغندر قند در ایران. یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات.
- ۳۴- نعمتی، ابوذر، رضا امیری، **سیدباقر محمودی**، محسن ابراهیمی. ۱۳۸۸. وراثت ژنهای مقاومت به ریزومانیا در چغندر قند. اولین کنفرانس ملی نان و بیوفناوری. کرمان. ۱-۹.
- ۳۵- کریمی، ابراهیم، علیرضا حسان، اکرم صادقی، پیمان عباس زاده، حسین عسکری، **سیدباقر محمودی**، یداله دالوند. ۱۳۸۸. استفاده از باکتری استرپتومایسس در بازداری از بیماری مرگ گیاهی چغندر قند در شرایط گلخانه و مزرعه. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۸۸۵.

- ۳۶- امینی، معصومه، ناصر صفایی و سیدباقر محمودی. ۱۳۸۸. بررسی تنوع بیماریزایی و ژنتیکی جدایه های *Pythium aphanidermatum* با استفاده از نشانگر Rep-PCR. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۸۳۲.
- ۳۷- امینی، معصومه، ناصر صفایی و سیدباقر محمودی. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Pythium aphanidermatum* با استفاده از نشانگر ISSR. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۴۱۵.
- ۳۸- بلادی، شایسته، سعید رضایی، سیدباقر محمودی، ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی قارچ عامل بیماری پژمردگی فوزاریومی چغندر قند در ایران با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۸۲۱.
- ۳۹- کریمی شهری، محمود رضا، عبادلایع عبادی، سیدباقر محمودی، آسونتا برتاکینی، رضا علی اکبری، عزیزاله امینی. ۱۳۸۸. شناسایی فیتوپلاسماهای همراه با علائم زوال درختان مو در ایران. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۶۹۶.
- ۴۰- شعاعی نائینی، سالومه، حسن رضا اعتباریان، مجید هاشمی، سیدباقر محمودی، ۱۳۸۸. جداسازی و شناسایی dsRNA مرتبط با برخی از جدایه های *Rhizoctonia solani* AG2-2 و بررسی اثر آنها روی بیماریزایی جدایه ها. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۱۱۱۹.
- ۴۱- نوری فر، نازنین، حسن رضا اعتباریان، مجید هاشمی، سیدباقر محمودی، ۱۳۸۸. جداسازی و شناسایی dsRNA مرتبط با برخی از جدایه های فوزاریوم و بررسی اثر آنها روی بیماریزایی جدایه ها. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی مرداد ماه، سالن همایشهای برج میلاد. ۱۳۱۵.
- ۴۲- شهبازی راحله، سیدباقر محمودی، مژده کاکویی. ۱۳۸۷. ارزیابی مقدماتی مقاومت ژنوتیپهای چغندر قند نسبت به شته ریشه چغندر قند در شرایط گلخانه. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۳- کاکویی نژاد، مژده، محسن آقایی زاده و سیدباقر محمودی ۱۳۸۷. بررسی مقاومت ارقام تجارتي چغندر قند نسبت به بیماری لکه گرد برگ چغندر قند. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۴- پاداشت دهکایی، فریدون، سید محمود اخوت، محمد جوان نیکخواه و سیدباقر محمودی. ۱۳۸۷. تعیین جمعیت‌های سازگار رویشی *R. solani* در یک مزرعه برنج در استان مازندران. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۵- میر مجلسی، سید مهیار، ناصر صفایی و سیدباقر محمودی. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی *R. solani* AG4 عامل پوسیدگی طوقه و ریشه کدوئیان با استفاده از نشانگرهای مولکولی. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۶- کمالی، آناهید، حشمت اله امینیان، سیدباقر محمودی و رضا امیری. ۱۳۸۷. ارزیابی درون شیشه ای ژنوتیپهای چغندر قند نسبت به *R. solani* AG2-2. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.

- ۴۷- **محمودی، سیدباقر**، حشمت اله رحیمیان و محمود مصباح. ۱۳۸۷. ارزیابی مقاومت ژنوتیپهای چغندر قند نسبت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه با استفاده از آنزیم پکتین لیاز. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۸- پاداشت دهکایی، فریدون، سید محمود اخوت، محمد جوان نیکخواه و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. روش جدید آلوده سازی برای تفکیک واقعی واکنش ارقام برنج در مقابل بیماری سوختگی غلاف در مزرعه. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۴۹- ابراهیمی کولایی، حسن، و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. ارزیابی ژنوتیپهای چغندر قند از نظر مقاومت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه در کرت‌های کوچک. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۰- فتاحی، شیرین، دوستمراد ظفری و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. تنوع بیماریزایی جدایه های *Pythium aphanidermatum* در چغندر قند. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۱- زاده دباغ، غفور، حمید شریفی، محمود سلیم پور و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. تاثیر تاریخ کاشت و دفعات سمپاشی به شدت آلودگی به بیماری لکه گرد برگ چغندر قند در خوزستان. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۲- کریمی، ابراهیم، اکرم صادقی، علیرضا حسان و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. شناسایی اثرات ضد قارچی دو جدایه بومی استرپتومایسس. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۳- **محمودی، سیدباقر**، سعید دارابی، رضا امیری، مژده کاکویی نژاد و محمد قنبری. ۱۳۸۷. سطوح نسبی غلظت ویروس BNYYV در ارقام حساس تا مقاوم چغندر قند در شرایط مزرعه. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۴- واحدی، سعید، جمشید سلطانی، پرویز مهدیخانی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. ارزیابی مقاومت توده های اصلاحی چغندر قند نسبت به نماتد مولد سیست. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ۵۵- ابراهیمی کولایی، حسن، **سیدباقر محمودی**، محمود مصباح، سید یعقوب صادقیان، جمشید سلطانی، عادل پدرام، حمیدرضا ابراهیمیان، مهدی حسنی، محمدرضا اوراضی زاده. ۱۳۸۷. تهیه هیبرید دیپلوئید مقاوم به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه چغندر قند. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات.
- ۵۶- پدرام، عادل، **سیدباقر محمودی**، عبدالمجید خورشید و کیوان فتوحی. ۱۳۸۷. بررسی مقاومت ارقام داخلی و خارجی چغندر قند نسبت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات.
- ۵۷- احمدی، مسعود، حسنعلی شهبازی، جمشید سلطانی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۷. بررسی تغییر روابط همبستگی عملکرد و صفات کیفی چغندر قند در مزرعه آلوده به بیماری ریزومانیا. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات.
- ۵۸- **محمودی، سیدباقر** ۱۳۸۶. افت وخیز در پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه چغندر قند. بیست و نهمین دوره سمینارهای سالانه کارخانه های قند و شکر ایران.

- ۵۹- **محمودی، سیدباقر**. ۱۳۸۶. بیماریهای مهم چغندرقد در ایران. اولین همایش زراعت چغندرقد. صفحه ۴۱-۴۹.
- ۶۰- رجبی، اباذر و **سید باقر محمودی**. ۱۳۸۶. استفاده از نشانگرهای مولکولی برای شناسایی ژنهای مقاومت به ریزومانیا و سفیدک سطحی چغندرقد. اولین همایش زراعت چغندرقد. صفحه ۱۳۵-۱۳۹.
- ۶۱- قنبری، محمد، رضا امیری، **سیدباقر محمودی**، پیمان نوروزی و عبدالله محمدی. ۱۳۸۶. مطالعه اثر دز ژن مقاومت به بیماری ریزومانیا در چغندرقد. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران.
- ۶۲- سالاری، وحید، پیمان نوروزی، منصور امید، پیمان فروزش، **سیدباقر محمودی**، رضا امیری و ایمان زندیه. ۱۳۸۶. تکثیر کلونهای حاصل از کشت بافت چغندرقد و غربال ژنوتیپهای مقاوم به ریزومانیا. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۳۷۲.
- ۶۳- شعاعی نائینی، سالومه، حسن رضا اعتباریان، **سیدباقر محمودی**، مجید هاشمی. ۱۳۸۶. تعیین پراکنش dsRNA در جدایه های *Rhizoctonia solani* گندم و چغندرقد در ایران. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۳۹۴.
- ۶۴- نوری فر، نازنین، حسن رضا اعتباریان، **سیدباقر محمودی**، مجید هاشمی. ۱۳۸۶. تعیین پراکنش dsRNA در جدایه های فوزاریومهای مرتبط با ریشه و طوقه گندم و چغندرقد در ایران. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۱۵۰.
- ۶۵- میر مجلسی، سید مهیار، ناصر صفایی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی *Rhizoctonia solani* AG-4 عامل پوسیدگی ریشه و طوقه کدوئیان در ایران. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۳۶۱.
- ۶۶- صفاریان عباس زاده، مریم، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Rhizoctonia solani* جدا شده از سیب زمینی پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۲۲۸.
- ۶۷- آشنا، سارا، حمید رضا زمانی زاده و **سید باقر محمودی**. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های *Fusarium solani* عامل پوسیدگی ریشه چغندرقد. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. صفحه ۲۰۵.
- ۶۸- رحمانی، نسیم، محمود مصباح، پیمان نوروزی، **سیدباقر محمودی** و منصوره کشاورزی. ۱۳۸۵. ارزیابی مقاومت ژنوتیپهای منتخب چغندرقد نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط گلخانه. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران- دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان. صفحه ۴۶۳.
- ۶۹- **محمودی، سید باقر** و محمد عبدالهیان نوقابی. ۱۳۸۵. تاثیر بیماریها بر میزان ناخالصیهای چغندرقد. بیست و هشتمین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران. اردیبهشت ماه ۱۳۸۵. صفحه ۲۷۵-۲۷۹.
- ۷۰- صفاریان عباس زاده، مریم، رضا فرخی نژاد و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۵. مطالعه ریزوکتونیاها همراه با غده سیب زمینی در استان خوزستان. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۲۲۴.
- ۷۱- **محمودی سید باقر**، مژده کاکوئی نژاد و سید یعقوب صادقیان مطهر. ۱۳۸۵. گزینش لاینهای مقاوم به ریزومانیا در چغندرقد. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۰۶.
- ۷۲- **محمودی، سیدباقر**، حسن ابراهیمی کولایی و جمشید سلطانی. ۱۳۸۵. ارزیابی مقاومت گرده افشانه‌های چغندرقد نسبت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۰۴.

- ۷۳- سلطانی نژاد، سامان، **سیدباقر محمودی** و رضا فرخی نژاد. ۱۳۸۵ جداسازی، تعیین گروه آناستوموزی و بررسی بیماریزایی جدایه های ریزوکتونیایی چغندرقد در ایران. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۰۳
- ۷۴- بنی هاشمی، مهدیه، محمدناصر ارجمند و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۳. ارزیابی مقاومت ژرم پلاسم چغندرقد در برابر عامل بیماری لکه گرد برگ در شرایط مزرعه. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۵۹.
- ۷۵- بنی هاشمی، مهدیه، محمود مصباح و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۳. ارزیابی مقاومت مواد اصلاحی چغندرقد نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط گلخانه. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۶۵.
- ۷۶- محمودی، سیدباقر، حمید افضلی و مهدیه بنی هاشمی. ۱۳۸۱. پوسیدگی ریشه چغندرقد در اثر *Phytophthora megasperma* در خوزستان. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. ضمیمه صفحه
- ۷۷- مدنیان محمدی، ریحانه، واهه میناسیان، ناصر صفایی و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۱. بررسی روند پیشرفت بیماری لکه برگی سرکوسپورایی چغندرقد در دزفول با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیکی. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۱۳۹.
- ۷۸- توده فلاح، مرتضی، محمد ناصر ارجمند و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۷۹. بررسی وضعیت آلودگی و پراکنش بیماری ریزومانیا چغندرقد در ایران. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۷۲.
- ۷۹- **محمودی، سیدباقر**، مرتضی توده فلاح، محمدناصر ارجمند و ماریا نیلگارد. ۱۳۷۹. بررسی آسیب شناسی قارچهای عامل پوسیدگی ریشه چغندرقد در کرج و نقش آنها در فساد پس از برداشت ریشه. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. صفحه ۲۵۶.

کتاب:

۱. مسعود احمدی، رحیم محمدیان، ابراهیم حسین پور، سمرخیامیم، جمشید نظری گیلی، حمید نوشاد، ولی الله یوسف آبادی و سیدباقر محمودی. ۱۳۹۳ راهنمای کشت و کار چغندرقد. نشر آموزش کشاورزی. ۲۳۳ صفحه
۲. **محمودی، سیدباقر**. ۱۳۹۲ تدوین استانداردهای تعیین پتانسیل تولید و ارزیابی خسارت به تفکیک عوامل مدیریتی و طبیعی در مراحل مختلف رشدی چغندرقد. (تالیف فصل ۹ و ۱۰). انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
۳. فرخی نژاد، رضا و **سیدباقر محمودی**. ۱۳۸۴. راهنمای کلینیک گیاه پزشکی (ترجمه). انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز. ۱۴۴ صفحه

سوابق آموزشی:

- ۱- تدریس درس "مدیریت بیماریهای گیاهی" در سطح کارشناسی دانشگاه زنجان سال ۱۳۸۳
- ۲- تدریس درس "بیماریهای سبزی و صیفی" در سطح کارشناسی دانشگاه زنجان سال ۱۳۸۳
- ۳- تدریس درس عوامل بیماریزای گیاهی در سطح کاردانی در دانشگاه علمی- کاربردی سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰

۴- تدریس درس روشها و وسایل تحقیق در بیماری شناسی گیاهی در سطح کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

اسلامی واحد دامغان سال ۱۳۸۴

۵- تدریس درس مدیریت تلفیقی افات تکمیلی در سطح کارشناسی ارشد دانشگاه علمی کاربردی کرج

سالهای ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳.

استاد راهنما یا مشاور در پایان نامه های دانشجویی:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع	سال	دانشگاه	راهنما/ مشاور
۱	بررسی روند پیشرفت بیماری لکه گرد برگ چغندر قند با استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژی در منطقه صفی آباد دزفول	ریحانه مدنیان محمدی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	شهید چمران- اهواز	مشاور
۲	مطالعه فوزاریمهای همراه با پوسیدگی ریشه چغندر قند و بررسی تنوع ژنتیکی گونه غالب	مرجان رئوفی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	شهید چمران- اهواز	مشاور
۳	تعیین تنوع ژنتیکی قارچ <i>Fusarium solani</i> عامل پوسیدگی ریشه چغندر قند در ایران	سارا آشنا	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات	مشاور
۴	بررسی گروه‌های آناستوموزی ریزوکتونیای سیب زمینی و مقایسه مولکولی جدایه های بدست آمده از سیب زمینی با جدایه های حاصل از چغندر قند	مریم صفاریان عباس زاده	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	شهید چمران- اهواز	راهنمای ۲
۵	مطالعه اثر دوز ژن و همبستگی بین غلظت ویروس عامل بیماری ریزومانیا با صفات زراعی در چغندر قند	محمد قنبری	کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	آزاد اسلامی- واحد کرج	مشاور
۶	گزینش رگه های مقاوم به عامل بیماری ریزومانیا و بیمارگر ریزوکتونیا در چغندر قند	آناهید کمالی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	تهران- پردیس ابرو یحان	راهنمای ۲
۷	بررسی جدایه های ریزوکتونیای چغندر قند در ایران	سامان سلطانی نژاد	کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	شهید چمران- اهواز	راهنمای ۲
۸	بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های پی تیوم عامل مرگ گیاهچه و پوسیدگی ریشه چغندر قند با استفاده از نشانگرهای مولکولی	معصومه امینی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	تربیت مدرس	راهنمای ۲
۹	شناسایی نشانگرهای ISSR پیوسته با ژنهای مقاومت به ریزومانیا در چغندر قند	ابوذر نعمتی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	تهران	مشاور
۱۰	بررسی تنوع ژنتیکی و بیماریزایی جدایه های فوزاریوم از چغندر قند در ایران	شایسته بلادی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	علوم و تحقیقات	مشاور
۱۱	ارزیابی مقاومت ژنوتیپهای مختلفی از چغندر قند	شیرین	کارشناسی	۱۳۸۸	بوعلی سینا	مشاور

			ارشد	فتاحی	نسبت به پوسیدگی های ریشه ناشی از عوامل مهم فارچی
۱۲	مطالعه ساختار جمعیت عامل بیماری شیت بلایت برنج در شمال کشور	فریدون پاداشت	دکتری	۱۳۸۸	تهران-کرج مشاور ۲
۱۳	واکنش ژنوتیپهای چغندر قند به پوسیدگی زغالی	سارا قشقایی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	علوم و تحقیقات راهنما
۱۴	تایید مولکولی انتقال ژن و توارث پایدار آن در گیاهان چغندر قند تراویخت مقاوم به بیماری ریزومانیا	هومن عاقل پسند	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	علوم و تحقیقات مشاور ۲
۱۵	تایید نشانگرهای مولکولی منتخب پیوسته با ژن یا ژنهای مقاومت به ریزومانیا در ژنوتیپهای چغندر قند	دنا رحمانی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	علوم و تحقیقات مشاور ۲
۱۶	تایید و نکرارپذیری چند نشانگر مولکولی پیوسته با ژن یا ژنهای مقاومت به ریزومانیا در چغندر قند	سمانه اروجعلیان	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	دانشگاه آزاد واحد کرج مشاور ۲
۱۷	جداسازی و تعیین خصوصیات dsRNAهای مرتبط با جدایه های <i>Macrophomina phaseolina</i>	سیما سوزنی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	علوم و تحقیقات راهنمای ۱
۱۸	گزینش رگه های مقاوم چغندر قند به ریزومانیا در شرایط مزرعه	اعظم بیسجردی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	آزاد واحد دامغان راهنما
۱۹	شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن-های کنترل کننده مقاومت به ریزوکتونیا در چغندر قند	الینا نظری خاکشور	کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	تهران پردیس اهوریحان مشاور ۱
۲۰	بررسی ساختار ژنتیکی جمعیت های گروه اناستوموزی ۴ در ایران	محبوبه هراتیان	دکتری	۱۳۹۱	تربیت مدرس مشاور
۲۱	ارزیابی ژرم پلاسما چغندر قند برای مقاومت به بیماری ریزومانیا	نگار جوان بخت	کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	آزاد واحد میانه مشاور
۲۲	غربال مولکولی مقاومت و مطالعه بیان ژنهای دفاعی القا شده در چغندر قند نسبت به نماتد مولد گره ریشه با استفاده از cDNA-AFLP	منصوره باکویی	دکتری	۱۳۹۲	تربیت مدرس راهنمای ۲
۲۳	تعیین خصوصیات بیماریزایی و مولکولی جدایه های شبه فارچ <i>Polymyxa betae</i> و ارزیابی مقاومت ژرم پلاسما چغندر قند نسبت به آن	فاطمه حسن زاده	دکتری	۱۳۹۱	علوم و تحقیقات راهنمای ۲
۲۴	مطالعه رابطه بین گروه های آناستوموزی، بیماریزایی و اختصاصی بودن در فارچ ریزوکتونیا	سعید ملایی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	ولی عصر رفسنجان مشاور
۲۵	بررسی ارتباط بین چند نشانگر مولکولی با	مریم	کارشناسی	۱۳۹۰	آزاد علوم و مشاور

	تحقیقات		ارشد	قهرمان زاده	مقاومت مزرعه ای به ریزومانیا در چغندر قند	
۲۶	مشاور	ازاد علوم و تحقیقات	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	سارا نوروزی زاده	شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانیا از منشا بتا ماریتیمما
۲۷	مشاور ۲	بو علی سینا همدان	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	پریسا همتی	بررسی برخی جنبه های هیستوپاتولوژیکی مقاومت به بیماری پوسیدگی ذغالی ساقه ناشی از <i>Macrophomina</i> و تنوع موجود در بین جدایه ها
۲۸	مشاور	ازاد کرج	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	علی ناجیان تبریزی	بررسی تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته روی خصوصیات مروفیزبولوژیک و عملکرد کمی و کیفی گیاه تربچه روغنی
۲۹	مشاور	ولی عصر رفسنجان	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	سعید ملایی	مطالعه رابطه بین گروههای آناستوموزی بیماریزایی و اختصاصی بودن در قارچ <i>Rhizoctonia solani</i>
۳۰	مشاور	بو علی سینای همدان	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد	سیدفاضل سدره نشین	تایید نشانگر مولکولی پیوسته به صفت مقاومت به نماتد سیست با منشا ماریتیمما در چغندر قند
۳۱	راهنمای اول	ازاد واحد علوم و تحقیقات	۱۳۹۴	دکتری	مریم ابراهیمی قمی	تجزیه و تحلیل مولکولی تیپهای مختلف ویروس زردی نکروتیک رگبرگ چغندر قند و بر هم کنش آنها با ژنوتیپهای چغندر قند
۳۲	راهنما	ازاد واحد گرگان	۱۳۹۴	کارشناسی ارشد	مصطفی غزنوی نیا	بررسی امکان بهبود استقرار گیاهچه چغندر قند با استفاده از قارچکشاها و جدایه های تریکودرما
۳۳	مشاور	دانشگاه تهران	۱۳۹۵	کارشناسی ارشد	مریم اسماعیلی نصرآبادی	ارزیابی واکنش ارقام چغندر قند به جمعیتهای مختلف نماتد مولد سیست چغندر قند
۳۴	مشاور	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۵	دکتری	راضیه منتظری هدش	ارزیابی لاین های چغندر قند و تولید گیاه تراریخته برای مقاومت به بیماری ویروسی پیچیدگی بوته
۳۵	مشاور	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۶	دکتری	مژده کاکونی نژاد	شناسایی منابع مقاومت چغندر قند به پوسیدگی فیتوفترایی ریشه و بررسی برخی از جنبه های بیوشیمیایی و مولکولی مقاومت
۳۶	مشاور	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶	دکتری	راضیه قائمی	مطالعه برخی محرک های مقاومت و ترانسکریپتومیکس در برهمکنش چغندر قند <i>Heterodera schachtii</i>

د - مشاورت:

مشاور بین المللی FAO در امر مدیریت آفات، بیماریها و علفهای هرز مزارع چغندر قند. سال ۱۳۸۶. کشور افغانستان

فعالتهای جنبی

- عضویت در هیات مدیره انجمن بیماری شناسی گیاهی ایران به مدت ۴ سال (۱۳۹۲-۱۳۹۶)