

به نام خدا

مشخصات فردی و سوابق آموزشی و تحقیقاتی



نام و نام خانوادگی: مسعود احمدی نام پدر: علی شماره شناسنامه: ۱۲۴۶۸

تاریخ تولد: ۱۳۵۰ محل صدور: کاشمر مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D.)

- عضو هیات علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (دانشیار پژوهش) - بخش

تحقیقات چغندر قند - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

- آدرس: مشهد - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

E-mail: Ahmadi50\_masoud@yahoo.com TelFax:05113822374

## الف) تالیفات:

۱- کتاب راهنمای چغندر قند (کاشت، داشت، برداشت) (تالیف و تدوین)

## ب) ۱- مقالات علمی:

1 - Ahmadi, M. and M.T. Assad. 1998. Estimating genetic parameters of agronomic and quality traits in a diallel cross of sugar beet. Iran Agricultural Research 17:19-34.

2- Ahmadi, M., E. Majidi Heravan, S. Y. Sadeghian, M. Mesbah and F. Darvish. 2011. Drought tolerance variability in S1 pollinator lines developed from a sugar beet open population. Euphytica 178:339-349.

۳- محمدیان، ر.، م. احمدی و ک. کلارستانی. ۱۳۸۳. تاثیر پتاسیم در دوره های مختلف آبیاری نشتی

بر عملکرد و کارائی مصرف آب دو ژنوتیپ چغندر قند. مجله چغندر قند، جلد ۲۰، ۷۲-۵۵.

- ۴- سراوانی، س.، ع. سبجانی، و. رشیدی و م. احمدی. ۱۳۷۸. ارزیابی واکنش ژنوتیپهای چغندر قند به تنش خشکی در شرایط مزرعه. مجله علوم کشاورزی، شماره ۷ صفحه ۳۳-۴۵.
- ۵- ظریف نشاط، س.، الف. جوادی، م. احمدی، الف. خلیلی و ح. بهفر. ۱۳۸۷. ارزیابی فنی بذر کارهای نیوماتیکی و مکانیکی رایج در کشت چغندر قند در استان خراسان. دانش کشاورزی، شماره ۴، جلد ۱۷، ۵۳-۴۶.
- ۶- شهبازی، ح. ع.، س. ی. صادقیان، م. احمدی و ج. سلطانی. ۱۳۸۹. قابلیت انتقال ژن مقاومت به بیماری ریزومانیا از ارقام و توده هایی با ساختار ژنتیکی وسیع به رگه های چغندر قند. مجله چغندر قند، جلد ۲۶، ۳۰-۱۵.
- ۷- سبزواری، س.، ع. خزاعی، ع. ر. قائمی، ر. نادری، م. احمدی. ۱۳۸۹. تاثیر رقم و تاریخ برداشت بر خصوصیات کمی و کیفی کشت پاییزه چغندر قند در شهرستان کاشمر. مجله پژوهش در علوم زراعی
- تالیف کتاب: سند ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند. ۱۳۸۹. مدیریت تنش خشکی در چغندر قند- الف. رجبی، ذ. رنجی، م. احمدی و ع. خورشید

## ۲- مقالات ارائه شده در سمینارها:

- ۱- احمدی، م.، م. ت. آساد، س. ی. صادقیان و م. خردنام. ۱۳۷۷. بررسی قابلیت ترکیب پذیری، هتروزیس و نوع عمل ژن در شش لاین اینبرد چغندر قند. پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- ۲- احمدی، م.، س. ی. صادقیان و م. ت. آساد. ۱۳۷۷. تجزیه ژنتیکی و برآورد وراثت پذیری صفات کمی و کیفی چغندر قند. پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- ۳- احمدی، م.، ا. رجبی و ح. س. ع. شهبازی. ۱۳۸۳. بررسی تحمل به خشکی در لاینهای مونوژرم چغندر قند. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه گیلان.
- ۴- احمدی، م.، ر. محمدیان و ح. ع. شهبازی. ۱۳۸۱. روند توسعه بذر مونوژرم چغندر قند و آینده آن. بیست و چهارمین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران، مشهد.
- ۵- احمدی، م.، د. ف. طالقانی و م. ر. مالکی. ۱۳۸۳. بررسی پتانسیل ارقام مختلف چغندر قند برای کشت زمستانه در استان خراسان. بیست و ششمین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران، مشهد.

- ۶- بیات، ع. م. احمدی و م. ر. چایچی. ۱۳۷۹. کشت انتظار - رهیافتی بر افزایش طول دوره رشد در مناطق سردسیر و کاهش اثرات تداخل آبیاری غلات با تاریخ کاشت چغندر قند. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۹. بابلسر.
- ۷- محمدیان، ر. م. احمدی و ح. ع. شهبازی. ۱۳۸۱. تولید چغندر قند در استان خراسان: مزایا، محدودیتها و پیشنهادها. بیست و چهارمین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران، مشهد.
- ۸- شهبازی، ح. ع. ه. افشار و م. احمدی. ۱۳۸۱. بررسی تاثیر آرایش کاشت در کارائی مصرف آب، کمیت و کیفیت چغندر قند. بیست و چهارمین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران، ۱۳۸۱، مشهد.
- ۹- احمدی، م. د. ف. طالقانی. ۱۳۸۶. بررسی اثرات رقم تاریخ کاشت و برداشت در کشت پاییزه چغندر قند. بیست و نهمین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران.
- ۱۰- احمدی، م. ۱۳۸۸. کشت پاییزه چغندر قند راهکاری برای پایداری تولید در استان خراسان رضوی. مجموعه مقالات اولین همایش منطقه ای تنش شوری و خشکی در گیاهان زراعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۱۱- توکلی، ح. م. کاظمی، م. ناظری، م. احمدی، ع. بهشتی، م. شریف الحسینی، م. ر. رضائی مقدم و س. خاوری. ۱۳۸۸. راهبردهای تولید محصولات زراعی در شرایط تنشهای محیطی. چکیده مقالات اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۱۲- احمدی، م. ۱۳۸۷. دستاورد تحقیقات انجام شده در رابطه با تهیه ارقام متحمل به خشکی در چغندر قند. سی امین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران.
- ۱۳- احمدی، م. ۱۳۸۸. دستاورد مطالعات کشت پاییزه برای پایداری تولید چغندر قند در استانهای خراسان. سی و یکمین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران. ۲۱-۲۲ مرداد، مشهد.
- ۱۴- م. احمدی، ح. شهبازی، ج. سلطانی، س. ب. محمودی. ۱۳۸۷. بررسی تغییر روابط عملکرد از صفات کیفی چغندر قند در مزرعه به بیماری رایزومانیا. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج.

۱۵- احمدی، م. ۱۳۸۹. مدیریت علمی مزرعه راهبرد افزایش تولید چغندر قند و پایداری آن با توجه به

تغییرات اقلیمی. سی و دومین سمینار سالانه کارخانه‌های قند و شکر ایران. ۱۴-۱۲ مرداد، مشهد.

۱۶- طالقانی، د. ف.، ح. شریفی، م. احمدی، غ. اشرف منصوری، م. محرم زاده، م. ع. جواهری، ج.

بساطی، ح. ر. ابراهیمیان، س. صادق زاده حمایتی، م. آقائی زاده، م. عبداللهیان، م. ر. اوراضی زاده، ع.

نوری نیا، م. حسین پور، س. ی. صادقیان مطهر، ر. محمدیان، س. ب. محمودی و و. ا. یوسف آبادی.

۱۳۸۹. توسعه کشت پاییزه چغندر قند در ایران. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

تهران.

۱۷- سلطانی، ج.، م. احمدی، ح. ع. شهبازی و س. ب. محمودی. ۱۳۸۹. مقایسه روشهای کاربردی

ارزیابی مقاومت ارقام چغندر قند نسبت به بیماری ویروسی ریزومانیا در آزمایشات مزرعه. نوزدهمین

کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.

۱۸- سلطانی، ج.، م. احمدی، ح. ع. شهبازی و ع. ر. قائمی. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر نماتد مولد سیست

چغندر قند و ویروس نکروتیک زردی رگبرگ چغندر قند بر عملکرد ریشه ارقام مقاوم به نماتد و

بیماری ریزومانیا در مزرعه. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.

۱۹- سلطانی، ج.، م. احمدی و ح. ع. شهبازی. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر جمعیت اولیه نماتد مولد سیست

چغندر قند بر عملکرد ارقام چغندر قند در مزرعه. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.

۲۰- احمدی- شهبازی- سلطانی. ۱۳۹۰. تهیه هیبرید های امید بخش متحمل به خشکی در چغندر قند. دومین همایش

دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی های اصلاح الگوی تولید و مصرف، مشهد.

۲۱- نظر زاده اوغاز- محمدی مزرعه- احمدی- ابراهیمی. ۱۳۹۰. میزان انرژی مورد نیاز جهت تولید چغندر قند در مرحله آماده

سازی، خاک ورزی، کاشت، داشت و برداشت در خراسان رضوی. سی و سومین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران.

۲۲- سبحانی- کاخکی- آذری نصر آبادی- احمدی. ۱۳۹۰. اصلاح توده های بومی خربزه استان خراسان رضوی و جنوبی.

نخستین همایش ملی تولید و فراوری خربزه ، تربت جام.

۲۳- سبزواری- احمدی- قائمی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه خصوصیات ارقام چغندر قند در کشت پاییزه در منطقه بردسکن. سی و

سومین سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران.

### ج) دستاوردهای تحقیقاتی :

۱- مشارکت در تهیه رقم هیبرید منوژرم چغندر قند و دارای نشان یک ستاره

۲- دستیابی به رقم هیبرید چغندر قند متحمل به خشکی (مرحله on farm)

۳- مشارکت در معرفی رقم جدید چغندر قند (جام)

۴- مشارکت در تولید بذر الیت (نشان دو ستاره)

۵- تهیه طرح و دستورالعمل عملیاتی کشت پاییزه چغندر قند در استانهای خراسان

### د) گزارشات نهایی ، پژوهشی و غیره :

۱- احمدی، م. ر. قیس و ع. ا. رجبی نسبت. ۱۳۸۰. مقایسه ارقام مولتی ژرم چغندر قند از نظر عملکرد کمی و کیفی با رقم مورد کشت زارعین در شهرستان شاهرود. گزارش نهایی طرح تحقیقی ترویجی.

۲- شهبازی، ح. ع. م. احمدی و ع. کلاهی اهری. ۱۳۷۷. بررسی پتانسیل تولید کمی و کیفی ارقام مولتی ژرم (در مناطق معتدل گرم) و بررسی امکان توسعه کشت منوژرم تکنیکی چغندر قند در استان خراسان. گزارش نهایی طرح تحقیقی ترویجی.

۳- شهبازی، ح. ع. م. محمدیان، م. احمدی و ع. بیات. ۱۳۷۸. گزارش آزمایشات ناحیه ای مقایسه ارقام تجارتي و ارقام مقاوم به بیماریهای چغندر قند در استان خراسان.

۴- محمدیان، ر. ع. ر. قائمی و م. احمدی. ۱۳۷۷. بررسی پتانسیل تولید کمی و کیفی ارقام مولتی ژرم چغندر قند در مناطق سردسیر استان خراسان. گزارش نهایی طرح تحقیقی ترویجی.

- ۵- محمدیان، ر.، م. احمدی وک. کلارستانی. ۱۳۸۱. بررسی تاثیر پتاسیم در افزایش مقاومت به خشکی چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۷۷۶/۸۱.
- ۱۱- محمدیان، ر.، ح. ع. شهبازی، ع. بیات و م. احمدی. ۱۳۷۷. بررسی روند تولید چغندر قند استان خراسان برنامه اول و دوم توسعه، مشکلات و راه حلها.
- ۱۲- رنجی، ذ. و م. احمدی. ۱۳۸۵. افزایش کیفیت دیپلوئیدهای گرده افشان در چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۸۰۵/۸۵.
- ۱۳- روزبه، ف.، ر. امیری و م. احمدی و همکاران. ۱۳۸۵. بررسی منابع مقاومت به خشکی در چغندر قند از طریق کشت بافت. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۱۱۶۸/۸۵.
- ۱۴- صادقیان، س. ی.، ح. شریفی، ع. ح. خدایی، ح. ابراهیمیان، م. ر. اوراضی زاده، ذ. رنجی، م. احمدی، م. بقائی کیا، م. محرم زاده، س. واحدی، م. عبدالهیان نوقابی، ج. بساطی، م. آقایی زاده، ح. ابراهیمی کولایی، ک. فتوحی، م. بذرافشان و م. دهقان شعار. ۱۳۸۶. تهیه اوتایپ و میل استریل مونوژرم چغندر قند. شماره فروست، ۱۰۸۴/۸۶.
- ۱۵- محمودی، س. ب.، م. احمدی، ع. پدرام، م. ع. جواهری، ۱۳۸۷. بررسی مقاومت ارقام داخلی و خارجی چغندر قند نسبت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیای ریشه و طوقه. شماره فروست، ۱۴۷۷/۸۷.
- ۱۶- م. احمدی، م. ر. اوراضی و همکاران. ۱۳۸۹. اصلاح گرده افشانهای دیپلوئید چغندر قند برای مقاومت به خشکی. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۳۰۵/۸۹.
- ۱۷- صادقیان، س. ی.، س. دارابی و م. احمدی و همکاران. ۱۳۸۹. استفاده از سلکسیون دوره ای ساده در تهیه اتایپ و CMS مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۲۸۶/۸۹.
- ۱۸- قائمی، ع. ر.، م. احمدی و همکاران. ۱۳۸۹. بررسی پتانسیل تولید ارقام اصلاح شده متحمل به خشکی. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۲۴۰/۸۹.
- ۱۹- خورشید، ع.، م. آقایی زاده، م. ر. اوراضی زاده، م. احمدی و ک. فتوحی. ۱۳۸۹. افزایش کیفیت گرده افشان های تتراپلوئیدهای در چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۷۹۷/۸۹.
- ۲۰- احمدی، م.، ذ. رنجی، ر. محمدیان، د. طالقانی، ق. ع. بیات و ر. موسوی. ۱۳۸۶. بررسی مقاومت به خشکی در لاینهای مونوژرم چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۷۰۸/۸۶.
- ۲۱- نوشاد، ح.، ح. فضلی، ج. گوهری، ن. محمد ابراهیم، س. صادق زاده حمایتی، ش. شاهمرادی، م. احمدی و همکاران. ۱۳۸۵. ایجاد بانک اطلاعاتی چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۶۸۵/۸۵.

- ۲۲- اوراضی زاده، م. ر. و همکاران (م. احمدی). ۱۳۸۶. آزمایش های پایلوت مقایسه ارقام مونیورم تجارته داخلی و خارجی چغندر قند در حوزه کارخانه های قند ایران. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۱۴۶۷/۸۶
- ۲۳- صادقیان، س. ی. و همکاران (م. احمدی). ۱۳۸۶. زمینه های به نژادی و به زراعی بو لئینگ در چغندر قند. گزارش نهایی طرح تحقیقاتی. شماره فروست، ۱۲۰۰/۸۶
- ۲۴- احمدی، م.، ح. ع. شهبازی، ا. رجبی، م. رضا اوراضی زاده، س. ج. محزون، ح. محمد حزا و ذ. رنجی. در دست تدوین. تهیه گرده افشان های تتراپلوئید متحمل به خشکی در چغندر قند. ۹۰/۳۹۶۴۰
- ۲۵- احمدی، م.، س. ج. محزون، ح. ع. شهبازی، ح. محمد حزا، س. سبزواری و د. ف. طالقانی. در دست تدوین. بررسی امکان کشت پاییزه چغندر قند در جنوب استان خراسان رضوی. گزارش نهایی.
- ۲۶- رجبی، ا.، ذ. رنجی، م. احمدی و ع. خورشید. ۱۳۸۹. مدیریت تنش خشکی در چغندر قند. در: طالقانی، د. ف.، س. صادق زاده حمایتی و م. مصباح. سند ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند. صص. ۱۳۴-۱۲۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- ۲۷- آقائی زاده و... (۸ نفر). ۱۳۹۰. تنشهای محیطی چغندر قند (شوری و خشکی) در ایران: فیزیولوژی، اصلاح، به زراعی و بیوتکنولوژی. ۹۰/۱۲۳
- ۲۸- طالقانی و... (۳ نفر). ۱۳۸۹. تهیه ارقام متحمل به خشکی در چغندر قند به روش سلکسیون دوره ای (دیپلوئید های گرده افشان). ۸۹/۱۵۳۶
- ۲۹- شهبازی- روانلو- برادران- احمدی و... (۵ نفر). ۱۳۹۰. بررسی تاثیر قارچ کشتهای مختلف در کاهش میزان پوسیدگی ریشه چغندر قند. ۹۰/۶۰۴
- ۳۰- احمدی و... (۲۰ نفر). ۱۳۸۹. کمیت و کیفیت چغندر قند. ۸۹/۱۵۹۰
- ۳۱- شهبازی- احمدی و... (۴ نفر). ۱۳۸۹. ارزیابی مقاومت هیبریدهای اصلاحی جدید چغندر قند نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط گلخانه و مزرعه. ۸۹/۱۵۵۴

#### (د) طرحهای تحقیقاتی اجرا شده و در حال اجرا: (مجری)

- ۱- بررسی منابع مقاومت به خشکی در چغندر قند از طریق کشت بافت (۱۰۷-۱۳-۷۸۰۳-۸۰-۰۰۴)
- ۲- بررسی مقاومت به خشکی در لاینهای مونیورم چغندر قند (۱۰۰-۱۳-۷۸۰۳-۸۱۰۰۶)

- ۳- تهیه ارقام متحمل به خشکی در چغندر قند به روش سلکسیون دوره ای ( دیپلوئیدهای گرده افشان )  
(۱۰۰-۱۳-۷۸۰۳-۰۰۳-۸۱)
- ۴- افزایش کیفیت دیپلوئیدهای گرده افشان در چغندر قند (۷۸۰۰۹-۷۸۰۵-۱۳-۱۰۰)
- ۵- افزایش کیفیت و مقاومت به بولتینگ لاینهای دیپلوئید گرده افشان چغندر قند  
(۱۰۰-۱۳-۸۲-۰۰۴)
- ۶- مطالعات و بررسیهای آسیب شناسی عوامل پوسیدگی ریشه چغندر قند و تعیین مقاومت نسبی ژرم پلاسما چغندر قند به عامل غالب مولد پوسیدگی ریشه  
(۱۰۰-۱۳-۷۸۰۴-۷۷-۰۸۶)
- ۷- تهیه رگه های نر عقیم و اوتایپ متحمل به خشکی در چغندر قند  
(۱۰۰-۱۳-۷۸۰۳-۸۰-۰۰۵)
- ۸- تهیه گرده افشان تراپلوئید متحمل به خشکی در چغندر قند  
(۲-۰۴۲-۱۱۰۰۰۰-۰۰-۷۸۰۳-۸۴۰۰۱)
- ۹- تهیه والد گرده افشان دیپلوئید مقاوم به ریزومانیا (۸۱۰۲۵-۷۸۰۵-۱۳-۱۰۰)
- ۱۰- ارزیابی هیبریدهای جدید چغندر قند از نظر تحمل خشکی در شرایط مزرعه  
(۰-۰۲-۰۲-۸۹-۰۱۰)
- ۱۱- ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید مقاوم نسبت به بیماری ریزومانیا (۰۰۷-۸۹-۰۲-۰۲-۰۰)
- ۱۲- تهیه والد گرده افشان دیپلوئید متحمل به خشکی و ریزومانیا در چغندر قند فاز اول: تهیه توده در حال تفرق BC2.F2 (۰۰۶-۸۹-۰۲-۰۲-۰۰)
- ۱۳- انتخاب دوره ای و ایجاد هیبریدهای تست کراس برای تهیه لاینهای دیپلوئید گرده افشان متحمل به خشکی در چغندر قند (۰۱۸-۸۸-۰۲-۴۳-۰۲)
- ۱۴- اصلاح گرده افشان دیپلوئید مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند (۰۰۹-۸۸-۰۲-۰۲-۰۰)
- ۱۵- اصلاح گرده افشانهای دیپلوئید چغندر قند برای مقاومت به خشکی (۰۰۱-۸۳-۷۸۰۳-۰۱-۰۰)  
(۲-۰۴۲-۱۱۰۰۰۰)
- ۱۶- بررسی امکان کشت پائیزه چغندر قند در جنوب استان خراسان رضوی (۰۲۶-۸۶-۰۲-۴۳-۰۲)  
(۴) (طرح خاص)
- ۱۷- استفاده از سلکسیون دوره ای ساده در تهیه اتایپ و CMS مقاوم به ریزومانیا (۰۱۲-۸۵-۰۰)  
(۰۱۰۰۰۰-۰۱-۰۰۰۰-۱۱-۱۰۰-۰۰)
- ۱۸- بررسی پتانسیل تولید ارقام اصلاح شده متحمل به خشکی (۰۱۷-۸۶-۷۸۰۳-۰۱-۰۰۰۰-۱۱-۰۰)  
(۰-۱۰۰)



۱۹- بررسی مقاومت ارقام داخلی و خارجی چغندر قند نسبت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیائی ریشه و طوقه (۰۱۱-۸۶-۰۰۰۰-۰۵-۰۰۰۰-۱۱-۱۰۰-۰)

۲۰- بررسی های فیزیولوژیکی تحمل به خشکی در چغندر قند در ارتباط با مصرف ازت و پتاس (۱۶۱-۷۹-۷۸۰۳-۲۰-۱۵-۱۳-۱۰۰)

۲۱- طرح تهیه اوتایپ و میل استریل مونوژرم (۰۰۵-۷۳-۷۸۰۲-۱۳-۱۰۰)

۲۲- بررسی بهره وری آب و شیبه سازی عملکرد محصول چغندر قند در کشت پاییزه چغندر قند در استان خراسان رضوی - مطالعه موردی منطقه تربت جام (۰۲۰-۸۹-۱۴۰۲-۴۳-۳۴)

ه) طرحهای تحقیقاتی اجرا شده و در حال اجرا بعنوان همکار(مشاور):

۱- ایجاد بانک اطلاعاتی تحقیقات چغندر قند (۰۰۹-۸۰-۱۳-۱۰۷)

۲- اصلاح برای والد گرده افشان مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند (۰۱۴-۸۸-۰۲-۰۲-۰)

۳- اصلاح و تهیه گرده افشان متحمل به ریزوکتونیا در چغندر قند (۰۰۳-۸۸-۰۲-۴۳-۰)

۴- ارزیابی مقاومت هیبریدهای اصلاحی جدید چغندر قند نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط گلخانه و مزرعه (۰۲۵-۸۸-۰۲-۴۳-۰)

۵- تهیه رگه های او تایپ و نر عقیم مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند (۰۰۹-۸۹-۰۲-۴۳-۰)

۶- تعیین تغییرات صفات فیزیولوژیکی ارقام (توده های) چغندر قند در تنش خشکی (۰۰۴-۸۱-۱۰۰-۸۱۰۱-۱۳-۱۰۰)

۷- تهیه توده و نتاج فول سیب مقاوم به بیماری ریزومانیا چغندر قند (۰۱۹-۸۸-۰۲-۴۳-۰)

۸- غربال فامیلهای هاف سیب چغندر قند در برابر بیماریهای ریزومانیا و ریزوکتونیا (۰۰۸-۸۹-۰۲-۴۳-۰)  
(۲)

۹- ارزیابی مقاومت ارقام داخلی و خارجی چغندر قند نسبت به نماتد مولد سیست در شرایط آلودگی طبیعی مزرعه (۰۱۶-۸۹-۰۲-۴۳-۰)

۱۰- شیبه سازی اثرات کم آبی بر عملکرد چغندر قند در منطقه مشهد (۰۲۷-۸۹-۰۲-۴۳-۰)

۱۱- بررسی امکان کشت پاییزه چغندر قند در حوزه کارخانه قند تربت جام (۰۳۱-۸۸-۰۲-۴۳-۰)

۱۲- بررسی میزان خسارت بیماری ریزومانیا و پوسیدگی ریشه در کشت پاییزه و بهاره چغندر قند (۰۳۲-۸۸-۰۲-۴۳-۰)

و) شرکت در کلاسها و کارگاههای آموزشی تخصصی:

- ۱- دوره اصلاح نباتات تکمیلی ، مرکز آموزش عالی کشاورزی - ۱۳۸۲
- ۲- دوره بازآموزی، آموزشکده کشاورزی کرج - ۱۳۷۸
- ۳- دوره آموزشی ریزومانیای چغندرقند، مرکز آموزش کشاورزی مشهد- ۱۳۷۸
- ۴- دوره کارگاه آموزشی اصلاح نباتات کاربردی، مرکز آموزش عالی کشاورزی - ۱۳۸۲
- ۵- دوره عملی و نظری رونویسی ژن، ترجمه mRAN و ساخت پروتئین در خارج از بدن موجود زنده - مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی ریستی - ۱۳۷۵ ( به دلیل ناتوانی در پرداخت شهریه ناتمام)
- ۶- شرکت در گردهمائی سالیانه تحقیقات چغندرقند
- ۷- دوره آموزشی ویندوز ۹۸، مرکز آموزش مدیریت دولتی - ۱۳۷۹
- ۸- The ILI English course 4 ، مرکز آموزش کشاورزی مشهد- ۱۳۸۰
- ۹- Inter com 2 ، مرکز آموزش کشاورزی مشهد- ۱۳۸۱
- ۱۰- کارگاه مدلسازی رشد و نمو گیاهان زراعی، دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۳۸۰
- ۱۱- کارگاه تنوع زیستی کشاورزی در ایران، دانشگاه فردوسی مشهد و سازمان جهاد کشاورزی خراسان- ۱۳۸۱
- ۱۲- آزمون توجیهی مرکز آموزش مدیریت دولتی، مرکز آموزش مدیریت دولتی - ۱۳۷۹
- ۱۳- مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی. ۱۳۸۳
- ۱۴- اصلاح تخصصی چغندرقند. مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی. ۱۳۸۳.
- ۱۵- اصلاح تخصصی چغندرقند. مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی. ۱۳۸۴.
- ۱۶- کاربرد فناوری نانو در کشاورزی و صنایع غذایی و کاربرد پردازش تصویر و شبکه عصبی. مرکز تحقیقات. ۱۳۸۹.

17- Geneval Aspects of PVP with Emphasis on DUS test of Regional Crop.

July 2008 - Mashhad.

18- Iranin National Agricultural Digital Library. 25.11.2008.

- ۱۷- اصلاح کاربردی چغندر قند . معاونت ترویج و آموزش کشاورزی ۱۳۸۷.
- ۱۸- انجام آزمونهای تمایز ، یکنواختی و پایداری بمنظور ثبت ارقام گیاهی . مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی .
- ۱۹- کارگاه آموزشی سرمازدگی غلات . مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی ۱۳۸۶.
- ۲۰- دوره آموزشی اصول نگارش متون علمی. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.

۲۱- کارگاه آموزشی روز مزرعه پنبه. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی. ۱۳۹۰  
۲۲- دوره آموزشی روشهای نوین در اصلاح چغندر قند. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.  
۱۳۹۰

۲۳- دوره آموزش عمومی پدافند غیر عامل. استانداری خراسان رضوی. ۱۳۹۰  
دوره آموزشی تکنولوژی بذر چغندر قند. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۱۳۹۰  
-۲۴

### ز) تدریس :

- ۱- دانشگاه شیراز - کلاس حمل تمرین طرح آزمایشهای کشاورزی ۷۵-۱۳۷۴
- ۲- مرکز آموزش کشاورزی مشهد - دوره گیاهان قندی. ۱۳۸۳
- ۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرتعداری یک ترم نیمسال دوم ۷۷-۷۸.
- ۴- سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان - دوره آموزشی ناظرین مزارع چغندر قند. ۱۳۸۳.
- ۵- کارگاه آموزشی آشنایی با فعالیتهای تحقیقاتی چغندر قند در خراسان (فائو) ۱۳۸۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- ۶- موسسه علمی کاربردی جهاد دانشگاهی. تدریس آمار و احتمالات - ژنتیک - اصلاح نباتات - در مقطع کارشناسی ۱۳۸۷ تا کنون.

### ح) سخنرانیهای علمی و آموزشی :

- ۱- مهندسی ژنتیک ، سمینار دانشجویی دوره کارشناسی ۱۳۷۳.
- ۲- استراتژیهای جدید در تهیه ارقام مونوژرم چغندر قند، ۱۳۸۲.
- ۳- کارگاه آموزشی انتقال یافته های تحقیقاتی چغندر قند. ۱۳۸۱.
- ۴- کارگاه آموزشی انتقال یافته های تحقیقاتی چغندر قند. ۱۳۸۰.
- ۵- بر آورد پارامترهای ژنتیکی صفات کمی و کیفی در تلاقی دای الل چغندر قند. ۱۳۷۹. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند.
- ۶- انتخاب بهترین ایستگاهها برای آزمایشات اولیه در اصلاح نباتات - سمینار کارشناسی ارشد ۱۳۷۴.
- ۷- تریسومیکهای اولیه در چغندر قند - سمینار کارشناسی ارشد ۱۳۷۴.

۸- استراتژی‌های اصلاحی برای صفت تحمل به خشکی در چغندر قند. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۱۳۸۶.

۹- بررسی پتانسیل کشت پائیزه چغندر قند در مناطق خشک و نیمه خشک دانشگاه فردوسی مشهد. مرکز پژوهش‌های خشکسالی ۱۳۸۸.

### ط) عضویت :

- ۱- عضو کمیسیون بیوتکنولوژی شورای پژوهش و فناوری استان خراسان بمدت یکسال
- ۲- عضو کمیته برگزار کننده همایش بیوتکنولوژی ، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۰
- ۳- عضو انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران
- ۴- شرکت در جلسات کمیته بهنژادی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- ۵- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان
- ۶- عضو کارگروه بررسی عملکرد محققان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- ۷- عضو گروه نظارت و ارزشیابی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- ۸- عضو کمیته علمی هفته گرامیداشت پژوهش و فناوری استان
- ۹- ارزیابی و نظارت طرح‌های پژوهشی و فناوری
- ۱۰- عضو شورای فناوری مرکز رشد کشاورزی ، منابع طبیعی و صنایع غذایی
- ۱۱- عضو کمیسیون پژوهش استان خراسان رضوی
- ۱۲- عضو کمیته علمی و داوران نخستین همایش ملی تولید و فراوری خرزبه
- ۱۳- عضو کمیته علمی دومین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی‌های اصلاح الگوی تولید و مصرف
- ۱۴- عضو شورای برنامه ریزی و هماهنگی مرکز

### ی) تشویقات :

- ۱- رتبه اول رشته زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه گیلان در سال تحصیلی ۷۳-۷۲ توسط رئیس دانشگاه
- ۲- به دلیل جامع بودن گزارش عیارسنجی کارخانجات قند ، معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی
- ۳- به دلیل کیفیت مطلوب اجرای طرح‌های تحقیقاتی، موفقیت در خود کفایی محصولات کشاورزی - ریاست سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
- ۴- به دلیل معرفی رقم جدید مونوژرم هیبرید و تهیه بذر چغندر قند - رئیس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

۵- به دلیل برگزاری کارگاه آموزشی انتقال یافته ها - معاونت تحقیقات و آموزش ( دو مورد )  
۶- به دلیل انتخاب مرکز تحقیقات استان خراسان به عنوان دستگاه نمونه استانی - رئیس مرکز - استاندار خراسان

۷- به دلیل بزرگداشت هفته پژوهش - رئیس مرکز تحقیقات ۱۳۸۳  
۸- به دلیل شرکت فعال در برگزاری روز مزرعه سال ۱۳۷۹ و ۸۱ - مدیر آموزش و ترویج کشاورزی خراسان ( دو مورد )

۹- به دلیل همکاری در تهیه دستورالعمل فنی و اجرایی چغندر قند . ۱۳۸۱ . مدیریت زراعت سازمان کشاورزی خراسان

۱۰- به دلیل پیشبرد اهداف تحقیقاتی و رضایت از فعالیتهای پژوهشی - رئیس بخش

### ک) فعالیتهای دانشجویی :

- ۱- اداره کلاس عملیات و حل تمرین درس طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)
- ۲- کار دانشجویی در آزمایشگاه بیماریهای گیاهی
- ۳- کار پاره وقت در موسسه تحقیقات برنج کشور در دوره کارشناسی

### ل) سایر فعالیتهای :

- ۱- معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی
- ۲- نظارت بر عیارسنجی کارخانجات قند استان خراسان
- ۳- تهیه پیام آموزشی برای صدا و سیمای خراسان
- ۴- آموزش کارآموزان دانشگاهها
- ۵- همکاری در مدیریت مزرعه تحقیقاتی
- ۶- همکاری در معرفی ارقام هیبرید ژنتیکی مونوژرم شیرین و البرز
- ۷- تهیه گزارشات علمی مربوط به ماموریتهای اداری
- ۸- تهیه برنامه تلویزیونی در شبکه استان خراسان سه مورد ( تلاش سبز)
- ۹- انجام و همکاری در خدمات آزمایشگاهی
- ۱۰- تکثیر لاینهای الیت چغندر قند
- ۱۱- مشارکت در برپایی نمایشگاه هفته پژوهش

### م) مشاوره پایان نامه:

- ۱- کارشناسی ارشد، بررسی تاثیر پایه مادری در تحمل به خشکی ژنوتیپهای هیبرید چغندر قند،  
مجتبی اسماعیل پور دانشگاه آزاد اسلامی نیشابور
- ۲- کارشناسی ارشد، بررسی واکنش ژنتیک های چغندر قند به تنش خشکی در شرایط آزمایشگاه و  
مزرعه سمیرا سراوانی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۳- کارشناسی ارشد، بررسی تاثیر تاریخ کاشت و برداشت بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند پاییزه در مشهد، امیر محمد پور  
،دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
- ۴- دکتری، بررسی تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری بر کارایی مصرف آب چغندر قند پاییزه در منطقه مشهد  
و شبیه سازی برای شرایط متفاوت اقلیمی خراسان رضوی

### س) مشاوره فنی و کارشناسی:

- ۱- مزارع چغندر قند کارخانه های قند استان های خراسان و سمنان
- ۲- مزارع چغندر قند مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
- ۳- مزارع چغندر قند کارخانه قند تربت جام در منطقه قوریان و اسلام قلعه افغانستان با روش  
کشت و ارقام جدید به مساحت ۱۰۰ هکتار