

فرم مشخصات فردی اعضاء هیئت علمی

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

(۱) جدول مشخصات فردی

نام	نام خانوادگی	تاریخ تولد	تلفن ثابت	همراه	آدرس الکترونیکی
محسن	آقائی زاده کمالی	۱۳۴۵/۳/۴	۰۲۶-۳۲۷۰۲۴۱۶	۰۹۱۲-۷۶۶۶۵۹۵	Mohsen_agh@yahoo.com



(۲) مدارک تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل اخذ مدرک	معدل کل دوره	تاریخ اخذ
۱	لیسانس	زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه شهید چمران	۱۵/۵۱	بهمن ۱۳۶۸
۲	فوق لیسانس	اصلاح نباتات	دانشگاه تهران	۱۷/۲۸	۱۳۷۴/۵/۲۸
۳	دکتری				

(۳) رساله

ردیف	مقطع تحصیلی	عنوان	تاریخ	دانشگاه
۱	فوق لیسانس	بررسی کاربوتیپ و فرایند میوز در هیبریدهای حاصل از تلاقی چغندر قند (<i>B. vulgaris</i> L.) با گونه های وحشی	۱۳۷۴/۵/۱۹	تهران

۴) خلاصه بیوگرافی (شامل سابقه کاری و اجرایی و زمینه تحقیقات)

در سال ۱۳۶۹ بعنوان کارشناس در آزمایشگاه سیتوژنتیک موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند مشغول به کار شده و در زمینه تهیه لاین‌های نرعیتم و اوتایپ، پایه‌های گرده‌افشان تتراپلوئید و تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید انجام وظیفه نموده‌ام. پس از اخذ مدرک کارشناسی ارشد و پذیرش بعنوان عضو هیئت علمی موسسه پروژه‌های تحقیقاتی متعدد در زمینه اصلاح پایه‌های والدینی مقاوم به بیماری‌های مهم چغندر قند در کشور و همچنین تهیه هیبریدهای مقاوم را دنبال نموده و در این راستا در اصلاح و معرفی ۱۰ رقم چغندر قند همکاری مستقیم داشته‌ام. علاوه بر تش‌های زنده، در خصوص اصلاح لاین‌های مقاوم به ساقه‌روی جهت تهیه ارقام مناسب کشت پائیزه نیز فعالیت نموده‌ام. در سال ۱۳۸۴ هدایت بخشی به‌نژادی موسسه و به‌دنبال آن مسئولیت برنامه‌ریزی، هدایت و اجرای پروژه‌های مرتبط با به‌نژادی چغندر قند در سطح کشور به اینجانب محول گردید.

۵) گزارشات نهایی

ردیف	عنوان گزارش نهایی	تاریخ اجرا		سمت در طرح	شماره مصوب
		شروع	پایان		
۱	افزایش پتانسیل ژنتیکی رگه‌ها و توده‌های تتراپلوئید چغندر قند	۱۳۷۶	۱۳۷۹	مجری	۲۲۰-۸۱
۲	دستیابی به منابع مقاومت از طریق ارزیابی ژرم پلاسما موجود در شرایط مزرعه و گلخانه برای بیماری کرلی تاپ	۱۳۷۹	۱۳۸۱	مجری مسئول	۷۵۳-۸۲
۳	دستیابی به منابع مقاومت از طریق ارزیابی ژرم پلاسما موجود (زراعی و وحشی) در شرایط مزرعه و گلخانه و بانک ژن جهانی و منابع خارجی برای بیماری ریزومانیا	۱۳۷۹	۱۳۸۱	مجری مسئول	۲۹۹-۸۳
۴	تهیه رگه‌های تتراپلوئید مقاوم به کرلی تاپ	۱۳۷۷	۱۳۸۱	مجری مسئول	۱۵۹۶-۸۳
۵	بررسی میزان خسارت و عوامل موثر در شدت آلودگی برای بیماری کرلی تاپ	۱۳۷۹	۱۳۸۲	مجری مسئول	۱۵۳-۸۴
۶	تهیه رگه‌های نرعیتم و اوتایپ مقاوم به سفیدک سطحی در چغندر قند	۱۳۷۹	۱۳۸۳	مجری مسئول	۱۰۷۳-۸۴
۷	تهیه گرده‌افشان‌های تتراپلوئید مقاوم به ریزومانیا و سرکوسپورا	۱۳۷۹	۱۳۸۳	مجری مسئول	۱۷۷-۸۵
۸	تهیه رگه‌های نرعیتم و اوتایپ مقاوم به سرکوسپورا در چغندر قند	۱۳۸۰	۱۳۸۴	مجری مسئول	۱۱۲۳-۸۷
۹	بررسی مقاومت به سرکوسپورا در ارقام و لاین‌های متحمل در شرایط گلخانه و مناطق آلوده	۱۳۸۳	۱۳۸۶	مجری مسئول	۹۷۵-۸۷
۱۰	بررسی ژنتیک مقاومت به سرکوسپورا در نسل‌های F _۱ ، F _۲ و BC ها در چغندر قند	۱۳۸۲	۱۳۸۶	مجری مسئول	۱۲۰۸-۸۷
۱۱	ارزیابی ژرم پلاسما چغندر قند به منظور تعیین منابع تحمل یا مقاومت به ناقل و ویروس عامل بیماری شبه ریزومانیا	۱۳۷۷	۱۳۷۹	مجری مسئول	۱۲۷۴-۸۷
۱۲	تهیه هیبریدهای تریپلوئید متحمل به بیماری لکه گرد برگ چغندر قند	۱۳۸۴	۱۳۸۸	مجری مسئول	۱۵۵۳-۸۹
۱۳	کمیت و کیفیت چغندر قند	۱۳۷۸	۱۳۸۹	مجری مسئول	۱۵۹۰-۸۹

۱۴	شناسائی ژنوتیپ اوتایپ (حفظ کننده نرعیتم سیتوپلاسمی) مقاوم به ریزومانیا از بین توده های اصلاحی	۱۳۸۵	۱۳۸۹	مجرى مسئول	۹۰-۱۲۹
۱۵	تهیه کرده افشان های تتراپلوئید مقاوم به ریزومانیا	۱۳۸۵	۱۳۸۹	مجرى مسئول	۹۰-۳۹۶۸۲
۱۶	ارزیابی ژنوتیپ های چغندر قند از نظر مقاومت به ساقه روی	۱۳۸۹	۱۳۹۱	مجرى مسئول	۹۰-۳۹۸۴۷
۱۷	اصلاح کرده افشان های دیپلوئید مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند	۱۳۸۸	۱۳۹۲	مجرى مسئول	۹۳-۴۵۴۲۰
۱۸	تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید مقاوم به ساقه روی در چغندر قند	۱۳۹۰	۱۳۹۲	مجرى مسئول	۹۳-۴۵۴۲۱
۱۹	تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید مولتی ژرم چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	۱۳۹۰	۱۳۹۳	مجرى مسئول	۹۳-۴۵۶۲۲
۲۰	اصلاح برای والد کرده افشان مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند	۱۳۸۸	۱۳۹۲	مجرى مسئول	۹۳-۴۴۷۲۷
۲۱	تهیه فامیل های فول سیب چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	۱۳۹۲	۱۳۹۳	مجرى مسئول	۹۳-۴۶۳۵۰
۲۲	تعیین ارزش زراعی هیبریدهای منوژرم و مولتی ژرم مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند	۱۳۹۱	۱۳۹۳	مجرى مسئول	۹۳-۴۶۳۵۱
۲۳	تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید منوژرم چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	۱۳۹۰	۱۳۹۳	مجرى مسئول	۹۳-۴۶۷۷۷
۲۴	اصلاح چغندر قند	۱۳۹۳	۱۳۹۴	مجرى مسئول	۹۴-۴۷۳۸۴
۲۵	تهیه و گزینش لاین های تمام خواهری چغندر قند مقاوم به ریزومانیا با استفاده از نشانگر مولکولی	۱۳۹۳	۱۳۹۴	مجرى مسئول	۹۴-۴۸۱۶۴
۲۶	تهیه لاین های اوتایپ مقاوم به ریزومانیا	۱۳۹۱	۱۳۹۴	مجرى مسئول	۹۵-۴۹۵۲۷
۲۷	غربال فامیل های نیمه خواهری چغندر قند مقاوم به ریزومانیا با استفاده از نشانگر مولکولی	۱۳۹۴	۱۳۹۵	مجرى مسئول	۹۵-۴۹۹۳۲
۲۸	تهیه و ارزیابی هیبریدهای مقاوم به ساقه روی برای مناطق جدید کشت پاییزه چغندر قند	۱۳۹۲	۱۳۹۴	مجرى مسئول	۹۵-۴۹۹۳۷

۶) کتاب

ردیف	عنوان کتاب	تاریخ انتشار	ناشر
۱	تدوین استانداردهای تعیین پتانسیل و ارزیابی خسارت به تفکیک عوامل مدیریتی و قهری در مراحل مختلف رشد در مزارع چغندر قند (فصل سوم)	۱۳۹۲	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
۲	تهیه و تدوین فصل سوم ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات چغندر قند

(۷) مقالات علمی پژوهشی

ردیف	عنوان مقاله	تاریخ انتشار	نام نشریه	شماره جلد و صفحه
۱	بررسی سیتولوژیکی ژنوتیپ های جو وحشی ایرانی و هیبریدهای بین گونه ای آن ها در تلاقی با جو زراعی	۱۳۷۹	نهال و بذر	۱۶ ۱۱۰-۱۲۴
۲	بررسی روش های سازگاری کلون های حاصل از کشت بافت چغندر قند در گلخانه، پایداری پلوئیدی و بذرگیری در مزرعه	۱۳۸۸	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۲۵ ۱-۱۲
۳	بررسی نرعقیمی در برخی ارقام تجاری چغندر قند با استفاده از نشانگرهای مولکولی میتوکندری و کلروپلاست.	۱۳۹۰	زیست فناوری گیاهان زراعی	۱ ۷۷-۸۳
۴	تکرارپذیری برخی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانیا در ژنوتیپ های چغندر قند	۱۳۹۰	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی	۳۰-۴۲
۵	اثر تاریخ کاشت و برداشت بر عملکرد کمی و کیفی پنج رقم چغندر قند در زراعت پائیزه در منطقه جیرفت	۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۲۵-۴۲
۶	سطوح نسبی غلظت ویروس Beet necrotic yellow vein virus در ارقام حساس تا مقاوم چغندر قند طی فصل رشد	۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۱-۱۲
۷	ارزیابی مقاومت توده های مختلف چغندر قند نسبت به نماتد سیست چغندر قند (<i>Heterodera schachtii</i> Schmidt)	۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی گیاهپزشکی	۳ ۳۱-۴۳
۸	بررسی تکرارپذیری یک نشانگر مولکولی پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانیا و غربال ژنوتیپ های مقاوم هموزیگوت در چغندر قند	۱۳۹۱	مجله زراعت و اصلاح نباتات	۲ ۱۷۳-۱۸۳
۹	ارزیابی نشانگرهای مولکولی ناجفت پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانیا و بررسی اثر دز ژن در ژنوتیپ های چغندر قند	۱۳۹۲	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۲۹ ۱۲۹-۱۴۴
۱۰	ارزیابی وراثت پذیری و شناسائی هیبریدهای مناسب برای کشت دوم در چغندر قند	۱۳۹۲	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۲۹ ۱۶۵-۱۷۹
۱۱	شناسایی گرده افشان تتراپلوئید متحمل به بیماری لکه گرد برگ و ساقه روی در چغندر قند	۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	
۱۲	غربال لاین های اوتایپ چغندر قند از نظر مقاومت به بیماری لکه گرد برگ در شرایط درون شیشه و مزرعه	۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی گیاهپزشکی	۳۷ ۵۷-۶۶
۱۳	شریف رقم جدید چغندر قند متحمل به ساقه روی مناسب مناطق کشت پائیزه	۱۳۹۴	مجله علمی پژوهشی چغندر قند	۳۱ ۱۳۱-۱۴۱

۸) انتشارات ترویجی (فیلم، مقاله ترویجی، نشریه، دستورالعمل)

ردیف	عنوان	تاریخ	ناشر
۱	تعیین همبستگی بین تعداد کروموزوم های هسته و تعداد کلروپلاست های سلول محافظ روزه در چغندر قند	۱۳۷۶	چغندر قند
۲	بررسی آنیوپلوئیدی در توده های تتراپلوئید چغندر قند و نتاج تریپلوئید آنها	۱۳۸۰	چغندر قند
۳	معرفی اولین رقم منوژرم هیبرید چغندر قند متحمل به ویروس عامل بیماری ریزومانیا	۱۳۸۶	چغندر قند
۴	دستورالعمل یادداشت برداری جنس بتا Beta	۱۳۸۶	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۵	تدوین و آماده سازی مولتی مدیای مدیریت زراعت چغندر قند	۱۳۹۰	موسسه چغندر قند
۶	بررسی تکرارپذیری یک نشانگر مولکولی پیوسته با ژن مقاومت به ریزومانیا و غربال ژنوتیپ های مقاوم هموزیگوت در چغندر قند	۱۳۹۱	فصلنامه تخصصی زراعت و اصلاح نباتات
۷	تاثیر سابکوسل در کاهش بولتینگ در کشت پائیزه چغندر قند در منطقه کرج	۱۳۹۱	فصلنامه تخصصی زراعت و اصلاح نباتات
۸	تربیت، رقم جدید چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا مناسب کشت در شمال شرق کشور	۱۳۹۲	یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی
۹	مطهر، رقم چندجوانه چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا	۱۳۹۴	یافته های تحقیقاتی در بهبود تولیدات گیاهان زراعی
۱۰	پایا، اولین رقم چغندر قند متحمل به خشکی در ایران	۱۳۹۴	یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی

(۹) راهنمایی و مشاوره پایان نامه

ردیف	عنوان پایان نامه یا رساله	تاریخ دفاع	نام دانشجو	دانشگاه متبوع	سمت
۱	بررسی ریشه زائی، سازگاری و پایداری پلوئیدی در کلون های حاصل از کشت بافت در گیاه چغندر قند	۸۶/۹/۲۸	ایمان زندیه	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	مشاور
۲	بررسی تنوع ژنتیکی لاین های چغندر قند جهت شناسائی لاین های زودرس برای کشت دوم	۸۸/۹/۱۰	پیرایه پیرنیا	دانشگاه تهران پردیس ابوریحان	مشاور
۳	شناسائی ژنوتیپ های چغندر قند مقاوم به ریزومانیا دارای ژن RZ۲ یا استفاده از نشانگر مولکولی RAPD	۸۹/۱۲/۱۸	صدیقه هراسانی	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	مشاور
۴	تاثیر سایکوسل در کاهش بولتینگ در کشت پائیزه چغندر قند در منطقه کرج	۸۹/۱۲/۲۱	محمدهادی جهان بخش پور	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	مشاور
۵	گزینش رگه های مقاوم چغندر قند به ریزومانیا در شرایط مزرعه	بهمن ۱۳۹۰	اعظم بیسجودی	دانشگاه آزاد اسلامی دامغان	مشاور
۶	تنوع ژنتیکی برخی ارقام تجاری چغندر قند و نمونه های ایرانی زیر گونه چغندر ماریتیما با استفاده از نشانگرهای مولکولی	۱۳۹۰	عاطفه نصیری	دانشگاه بوعلی سینا	مشاور
۷	بررسی تاثیر سایکوسل و قطع ساقه در کاهش بولتینگ در کاشت پائیزه چغندر قند در منطقه کرج	۱۳۹۱	فرشید درویش	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	مشاور
۸	غربال و شناسائی ژنوتیپ های با طول دوره رشد کوتاه در چغندر قند	۱۳۹۴	سکینه ابراهیمی سوته	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	مشاور

۱۰) اختراع، اکتشاف و دستاورد های علمی ثبت شده با تایید مراجع ذیربط

ردیف	عنوان اختراع	تاریخ ثبت	محل متبوع
۱	اصلاح و معرفی رقم منوژرم مقاوم به ساقه روی (رسول)	۱۳۸۲	سازمان تحقیقات کشاورزی
۲	اصلاح و معرفی رقم منوژرم پرمحصول و نرمال (جلگه)	۱۳۸۵	" "
۳	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به بیماری ریزومانیا (زرقان)	۱۳۸۵	" "
۴	اصلاح و معرفی رقم مولتی ژرم متحمل به بیماری ریزومانیا (جام)	۱۳۸۹	" "
۵	اصلاح و معرفی رقم منوژرم مقاوم به ساقه روی (شریف)	۱۳۹۰	" "
۶	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به بیماری ریزومانیا (پارس)	۱۳۹۰	" "
۷	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به بیماری ریزومانیا (تربت)	۱۳۹۱	" "
۸	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به خشکی (پایا)	۱۳۹۳	" "
۹	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به ریزومانیا و نماتد سیستی (آریا)	۱۳۹۳	" "
۱۰	اصلاح و معرفی رقم منوژرم متحمل به ریزومانیا و نماتد سیستی (شکوفه)	۱۳۹۴	" "
۱۱	اصلاح و معرفی رقم مولتی ژرم متحمل به بیماری ریزومانیا (مطهر)	۱۳۹۴	

۱۱) سوابق اجرایی

-	مسئول آزمایشگاه سیتوژنتیک
-	مسئول بخش به نژادی ستاد موسسه
-	مسئول کمیته و کار گروه به نژادی موسسه
-	عضویت در کمیته انتشارات
-	عضویت در کمیته فنی - تحقیقاتی موسسه

(۱۲) تدریس

(۱۳) عضویت در مجامع و انجمن های علمی

(۱۴) جوایز ، تقدیرنامه و افتخارات علمی

- معرفی به عنوان پژوهشگر نمونه موسسه در سال ۱۳۸۳ و دریافت لوح سپاس معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- معرفی به عنوان پژوهشگر نمونه موسسه در سال ۱۳۹۰ و دریافت لوح سپاس معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- دریافت لوح تقدیر به مناسبت معرفی رقم چغندر قند با نام پارس از طرف معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال ۱۳۹۱
- قدردانی به پاس شرکت در پانل برنامه عملیاتی کشت چغندر قند در گردهمایی مشترک و سراسری ساماندهی و برنامه ریزی کشت و تولید چغندر قند
- دریافت چندین تقدیرنامه به مناسبت های مختلف از طرف روسای وقت موسسه