

بسمه تعالی

سابقه فعالیت‌های علمی و اجرایی (CV)



مختار جلالی جواران

تخصص: مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی کشاورزی

محل کار: دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

پست الکترونیکی: m_jalali@modares.ac.ir

صندوق پستی: ۱۴۱۱۵-۱۱۵

سوابق تحصیلی

- لیسانس: زراعت و اصلاح نباتات از دانشگاه تهران، ایران، ۱۳۶۷
- فوق لیسانس: اصلاح نباتات از دانشگاه تربیت مدرس، ایران، ۱۳۷۰
- دکتری: مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی از دانشگاه لندن، انگلستان، ۱۳۷۸
- رتبه علمی: استاد – پایه ۲۷

خلاصه دستاوردها و خدمات علمی-تحقیقاتی

الف- زمینه‌های تحقیقاتی در حال حاضر

- زراعت مولکولی (Molecular farming) و تولید پروتئین‌های نو ترکیب در گیاهان
- همسانه‌سازی و انتقال ژن به گیاهان
- تحلیل و حفاظت از منابع ژنتیکی کشور
- ارتقاء سطح آموزش عالی کشور

ب- دستاوردهای تحقیقاتی

- مسئولیت مستقیم در اجرای بیش از ۷ پروژه تحقیقاتی
- اجرای چندین پروژه در زمینه زراعت مولکولی (Molecular farming)
- جمع‌آوری بخشی از منابع ژنتیکی و بررسی تنوع ژنتیکی در آنها
- تولید پروتئین‌های نو ترکیب انسانی (از جمله tPA، پروانسولین، اینترفرون گامای انسانی و...) در گیاهان، از

سال ۱۳۸۱ تاکنون

- انتشار بیش از ۱۲۰ مقاله علمی-پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی
- یکی از مدیر طرح کلان ملی ذخایر ژنتیکی گیاهی، دامی و آبزیان

پ- خدمت علمی در سطح ملی

۱. کمک به ارتقاء توانمندی علمی کشور با تربیت بیش از ۹۰ دانش آموخته در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتر

به عنوان استاد راهنما یا مشاور

- مشارکت فعال در اجرای ممیزی علم ژنتیک، بهمن ماه سال ۱۳۹۰
- عضو اصلی هیئت موسس بنیاد ژنتیک ایران
- ایجاد آزمایشگاه مهندسی ژنتیک و ژنتیک مولکولی (در گروه اصلاح نباتات - دانشگاه تربیت مدرس)
- مشارکت فعال در تدوین و تنظیم برنامه اجرایی طرح کلان ملی مدیریت ذخایر ژنتیکی گیاهی، دامی و آبزیان، اسفندماه ۱۳۹۵
- مشارکت فعال در تدوین و تنظیم سند راهبردی مدیریت ذخایر ژنتیکی کشور، دی ماه ۱۳۹۶

۲. مشارکت در آموزش تخصصی

- راهنمایی و مشاوره بیش از ۳۰ رساله دکتری و ۶۰ پایان نامه کارشناسی ارشد از سال ۱۳۷۹ تاکنون
- تدریس دروس تخصصی دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات از سال ۱۳۷۶ تاکنون
- مشارکت فعال در اجرای همایش‌های علمی و تحقیقاتی متعدد در سطوح ملی و بین‌المللی
- اجرای کارگاه‌های علمی و دوره‌های آموزشی-تخصصی
- مشارکت فعال در راه‌اندازی گروه بیوتکنولوژی کشاورزی و دوره دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی در دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۹۶

۳. عضویت در کمیته‌ها و مجامع علمی - تخصصی متعدد:

- نماینده انجمن‌های علمی در شورای ملی ایمنی زیستی از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- رئیس انجمن ژنتیک ایران (در دو دوره) از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴
- عضو هیات مدیره انجمن بیوتکنولوژی ایران (در سه دوره)
- عضو هیات مدیره انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران (در یک دوره)
- دبیر علمی هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران در سال ۱۳۸۸
- ریاست دوازدهمین همایش ملی ژنتیک ایران در سال ۱۳۹۱
- ریاست سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی ژنتیک ایران در سال ۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی همایش‌های ملی و بین‌المللی در چندین دوره (بیوتکنولوژی، ژنتیک، زراعت و اصلاح نباتات، ایمنی زیستی و زیست‌شناسی ایران)
- عضویت در چندین انجمن داخلی و خارجی
- عضو شورای مرکزی مجمع صنفی هیات علمی ایران دو دوره از سال ۱۳۸۷ الی ۱۳۹۲ (جانشین دبیرکل یک دوره)
- رئیس کمیته تدوین استراتژی ژنتیک ایران
- عضو شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان البرز و عضو کمیته تخصصی تحقیقات، فن آوری و آموزش استان تهران
- عضو هیئت مؤسس بنیاد ژنتیک تهران در سال ۱۳۹۳
- عضو هیات مؤسس، هیات‌امنا و هیات مدیره بنیاد ژنتیک تهران از سال ۱۳۹۳ تاکنون

اختراعات ثبت شده در داخل کشور:

- تولید پروتئین Anti-VEGFR2 متصل‌شده به توکسین PE38 در کلروپلاست کاهو (*Lactuca sativa*) (۱۳۹۶)
- فرایند تولید پروانسولین در ریشه‌های نابجای گیاه توت فرنگی حاصل از تلقیح آگروباکتریوم رایزوجنسیس جهت کاربردهای دارویی و صنعتی (۱۳۹۰) ، تایید سازمان پژوهش‌های کشور
- از بین بردن خواب بذر توت فرنگی به منظور جوانه‌زنی با استفاده از اسید سولفوریک و آب اکسیژنه جهت کاربرد تکثیر داروسازی و صنایع غذایی (۱۳۹۰)
- تولید و تخلیص آزمایشگاهی پروانسولین انسانی در میوه توت فرنگی به منظور امکان‌سنجی خوراکی کردن انسولین (۱۳۹۱)
- فرایند تولید پروتئین نوترکیب tPA با استفاده از انتقال ژن در توتون (۱۳۸۷)
- تولید اینترفرون گامای انسانی در بذر گیاه کلزا (۱۳۸۶)
- تولید و تعیین خصوصیات نانوبادی اختصاصی شناساگر تومر مار کرموسین در گیاه (۱۳۸۵)
- تولید آنتی‌بادی تک‌دمنی علیه MUC1 با استفاده از انتقال ژن در گیاه توتون (۱۳۸۵)

سابقه کار و مسئولیت:

- معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۹۳ تاکنون
- معاونت آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد ۷۳-۱۳۷۰
- عضو شورای آموزشی و شورای پژوهشی دانشگاه شاهد ۷۳-۱۳۷۰
- مدیر گروه اصلاح نباتات، دانشگاه تربیت مدرس ، ۸۱-۱۳۷۹ و ۸۹-۱۳۸۵
- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، ۸۵-۱۳۸۱
- عضو هیات رئیسه سازمان نظام مهندسی استان البرز
- عضو شورای ملی ایمنی زیستی کشور از سال ۱۳۹۱ تا کنون

فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی

سابقه تدریس در دوره‌های :

کارشناسی :

- اصلاح نباتات عمومی و خصوصی در دانشگاه شاهد (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۰ الی ۱۳۷۳
- ژنتیک در دانشگاه شاهد (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۰ الی ۱۳۷۳

کارشناسی ارشد :

- ژنتیک تکمیلی در دانشگاه تربیت مدرس (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۸ تاکنون
- مهندسی ژنتیک در دانشگاه تربیت مدرس (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۸ تاکنون

دکتری :

- ژنتیک مولکولی در دانشگاه تربیت مدرس (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۹ تاکنون
- مهندسی ژنتیک در دانشگاه تربیت مدرس (دانشکده کشاورزی) از سال ۱۳۷۹ تاکنون

عضویت در هیات‌های تحریریه مجلات علمی - پژوهشی:

- سردبیر مجله بیوتکنولوژی کشاورزی از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو هیات تحریریه مجله ژنتیک نوین
- عضو هیات تحریریه مجله ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی
- عضو هیات تحریریه مجله گیاهان زراعی
- عضو هیات تحریریه مجله علوم زراعی ایران

دانش‌آموختگان دکترا و فوق لیسانس تحت راهنمایی و مشاوره :

دانش‌آموختگان دکترای نحت راهنمایی و مشاوره:

۱. محمد امین سمیع (تحت مشاوره)، "مطالعه پراکنش و بیولوژی مقایسه‌ای جمعیت‌های منطقه‌ای *Bemisia tabaci species complex* و تعیین تنوع ژنتیکی آنها در ایران با استفاده از مارکر RAPD-PCR"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۲
۲. پریسا جنوبی (تحت مشاوره)، "بهینه‌سازی کشت در شیشه و انتقال ژن *EPSPS* به گیاه کلزا از طریق اگروباکتريوم"، دانشگاه تربیت معلم تهران، بهار سال ۱۳۸۳
۳. علی نیازی (تحت مشاوره)، "تأثیر ساختارهای مختلف القا کننده خاموشی ژن بر ایجاد مقاوت به بیماری ریزومانیا"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۴
۴. علی‌رضا زبرجدی (تحت راهنمایی)، "بررسی تأثیر ساختارهای (سنس و آنتی سنس) انتقال یافته ژن کد کننده آنزیم *a-ketoacyl-coa synthase* بر میزان تولید اسید آروسیک در کلزا"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۸۴
۵. حسین امیرشکاری رزنو (تحت مشاوره)، "اثر دما، اندازه پیاز و جیبرلین بر رشد و نمو زعفران زراعی (*Crocus sativus L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۴
۶. حمید رجبی معماری (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن آنتی بادی تک دومنی علیه *MUC1* به گیاه توتون و آنالیز و تعیین مشخصات گیاهان تراریخت"، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۵
۷. زهرا سادات شبر (تحت مشاوره)، "بررسی مولکولی اثر تنش خشکی بر خروج پانیکول برنج"، دانشگاه تربیت مدرس، آذرماه سال ۱۳۸۶
۸. قادر میرزا قادری (تحت مشاوره)، "مطالعه سیتوژنتیکی هیبریدهای حاصل از تلاقی گندم با تریته پاپروم به وسیله هیبریداسیون DNA ژنومی در محل"، دانشگاه تربیت مدرس، پاییز سال ۱۳۸۷
۹. نسرین مشتاقی (تحت مشاوره)، "مهندسی ژنتیک نخود (*Cicer arietinum L.*) برای افزایش تحمل به آفت پيله‌خوار و تنش یخ زدگی"، دانشگاه فردوسی مشهد، آذرماه سال ۱۳۸۷
۱۰. حسین هنری (تحت مشاوره)، "تظاهر ژن *PA* از *bacillus anthracis* در کاهوی ایرانی (*Lactuca sativa L.*)"، دانشگاه تهران، فروردین ماه سال ۱۳۸۸
۱۱. اصغر میرزایی اصل (تحت مشاوره)، "انتقال ژن مقاومت به علف‌کش گلایفوسیت و آنالیز مولکولی گیاهان تراریخت در چغندر قند"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۸

۱۲. سید احسان فیضیان (تحت مشاوره)، "بررسی نحوه توارث عملکرد و اجزا عملکرد در توده‌های بومی خربزه"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۸
۱۳. خدیجه باقری (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن اینترفرون گاما-اولئوسین به گیاه کلزا و بررسی گیاهان تراریخت"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۸۸
۱۴. احمد اسماعیلی (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن آنتی بادی تک دومنی علیه *MUC1* از منشاء شتر دو کوهانه به گیاه توتون و آنالیز گیاهان تراریخت"، دانشگاه تربیت مدرس، پاییز سال ۱۳۸۸
۱۵. مهدی محب‌الدینی (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی، انتقال و بررسی بیان ژن پروانسولین انسانی در گیاه کاهو *Lactuca sativa L.*" دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۹۰
۱۶. سمیرا خدایاری (تحت مشاوره)، "شناسایی کنه‌های قبیله *Tetranychini* در مناطقی از ایران و بررسی فیزیولوژی تحمل به سرما در کنه تارتن دو لکه‌ای و تریپس شکارگر آن"، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه سال ۱۳۹۱
۱۷. شهلا رزمی (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی و امکان‌سنجی انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به کلروپلاست توتون و بررسی گیاهان تراریخت"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۹۱
۱۸. محسن موحدی دهنوی (تحت مشاوره)، "اثر محلول‌پاشی عناصر کم‌مصرف (روی و منگنز) بر عملکرد کمی و کیفی ارقام مختلف گلرنگ پاییزه تحت تنش خشکی در منطقه‌ی اصفهان"، دانشگاه تربیت مدرس
۱۹. سهیلا افکار (تحت راهنمایی مشترک)، "بررسی ژن‌های مهم (*Is mfs pr*) در مسیر بیوسنتز منتول در پاسخ به متیل جاسمونات در گیاه دارویی نعناع فلفلی (*Mentha piperita*)"، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه سال ۱۳۹۲
۲۰. مریم عبدلی نسب (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی ژن فعال‌کننده پلاسمینوژن بافتی نو ترکیب (*tPA*) انسانی و انتقال آن به کلروپلاست توتون با استفاده از روش بمباران ذره‌ای"، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه سال ۱۳۹۲
۲۱. بابک لطیف (تحت راهنمایی)، "ساخت سازه‌ی کلروپلاستی حاوی ژن فعال‌کننده پلاسمینوژن بافتی (*tPA*) و بررسی بیان آن در کلروپلاست گیاه کاهو (*Lactuca sativa L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۳

۲۲. صدیقه فابریکی اورنگ (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن پروانسولین انسانی به قارچ صدفی (*Pleurotus ostreatus*) و آنالیز آن"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۹۳
۲۳. سارا السادات راهیما (تحت مشاوره)، "بررسی امکان بهبود تولید داروی ضد سرطانی تاکسول در کشت سوسپانسیون سلولی فندق از طریق القای پلی پلوئیدی و عوامل القاء کننده" دانشگاه تربیت مدرس، تابستان ۱۳۹۳
۲۴. مهرنوش نیکوئی (تحت مشاوره)، "تاثیر تغییرات ژنتیکی کلزا روی ویژگی‌های زیستی بید کلم *Plutella xylostella* و زنبور پارازیتوئید *Diadegma semiclausum*"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۳
۲۵. سیده لاوین نورانی (تحت مشاوره)، "انتقال ژن پروتئاز (AC11) به دوگونه قارچی *A. oligospora* و *Arthrobotrys conoides* و ارزیابی توان آنتاگونیستی جدایه های ترایخته علیه نماتد مولد گره ریشه" دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۶
۲۶. داوود درویشی زید آبادی (تحت راهنمایی مشترک)، "مطالعه بیان برخی از ژن‌های موثر در تولید ترین‌ها در زیره سیاه (*Bunium persicum*) بومی ایران"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار ۱۳۹۴
۲۷. مهشید امیری (تحت راهنمایی)، "مطالعه بیان موقت ژن جهش‌یافته فعال‌کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) در گونه‌های *Nicotiana tabacum* و *N. benthamiana*"، دانشگاه تربیت مدرس، پاییز ۱۳۹۴
۲۸. ملیحه میرزایی (تحت راهنمایی)، "بیان نانوبادی Anti-VEGFR2 متصل شده به توکسین PE38 در کلروپلاست کاهو (*Lactuca sativa* L.)"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۴
۲۹. مصطفی مدرسی (تحت راهنمایی)، "بیان پروتئین نو ترکیب فیوژن نانوبادی Anti-VEGFR2 متصل به سم PE38 در کلروپلاست توتون (*Nicotiana tabacum*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان ۱۳۹۵
۳۰. مصطفی خدادادی (تحت مشاوره)، "مطالعه ژنتیکی عملکرد میوه و میزان اسانس در توده‌های گشنیز (*Coriandrum sativum*) بومی ایران تحت شرایط نرمال و تنش خشکی" دانشگاه تربیت مدرس، بهار ۱۳۹۶

۳۱. اکرم حفیظی (تحت راهنمایی مشترک)، "بیان ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی نو ترکیب (tPA) انسانی متصل شده به phaC-سنتاز در توتون ترانس پلاستومیک" دانشگاه تربیت مدرس، تابستان ۱۳۹۶

دانش آموختگان کارشناسی ارشد:

۱. رضا درویش زاده (تحت مشاوره)، "بررسی تغییرات کمی و کیفی پروتئین های محلول جو بهاره و پاییزه در پاسخ به تنش سرما"، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه سال ۱۳۷۹
۲. معصومه پیمان (تحت راهنمایی)، "بررسی روش انتقال ژن به کلزا با استفاده از اگروباکتریوم و ژن گزارشگر GUS"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۷۹
۳. خدیجه باقری (تحت مشاوره)، "مطالعه تغییرات پروتئین در کالوس های حاصل از ارقام بهاره و پاییزه گندم در پاسخ به تغییرات درجه حرارت"، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه سال ۱۳۷۹
۴. حمید هاشم زاده (تحت راهنمایی)، "بررسی نسل دوم کلزای تراریخت شده با آنتی سنس گلوتامین سنتتاز"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۰
۵. قادر میرزاقدری (تحت راهنمایی)، "مطالعه میزان فعالیت پروموتور 35S CaMV در بافت های مختلف کلزای تراریخت در طی مراحل رشد"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۰
۶. محمدرضا عبداللهی (تحت مشاوره)، "اثر برخی فاکتور ها روی تولید جنین و باززایی گیاه در کشت میکروسپورهای ایزوله ی کلزا (*Brassica napus L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۸۱
۷. احسان فیضیان (تحت راهنمایی)، "جمع آوری بذور توده های بومی خربزه شمال و مرکز ایران و بررسی تنوع ژنتیکی آنها با استفاده از مارکر مورفولوژیکی و مولکولی (رپید)"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۸۱
۸. هاشم امین پناه (تحت مشاوره)، "تأثیر کلسیم در ایجاد مقاومت به تنش شوری در مرحله جوانه زنی برنج"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۱

۹. طاهر محمدیانی (تحت راهنمایی)، "بررسی تنوع ژنتیکی در ارقام کلزا با استفاده از تکنیک RAPD-PCR"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۱
۱۰. پیمان شریفی (تحت مشاوره)، "بهینه‌سازی جنین‌زایی و باززایی گیاه از کشت میکروسپوره‌های زنده کلزا (*Brassica napus L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۲
۱۱. محمد قربانی مشکین (تحت راهنمایی)، "بررسی امکان انتقال ژن با استفاده از روش‌های (Vacuum and Floral Dip infiltration) به گیاه کلزا، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۳
۱۲. حمید زامیاد (تحت راهنمایی)، "جمع‌آوری برخی توده‌های خربزه بومی استان خراسان و بررسی تنوع ژنتیکی آنها با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و مولکولی (رپید)"، دانشگاه تربیت مدرس، پاییز سال ۱۳۸۳
۱۳. مجید معصومیان (تحت راهنمایی)، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام کلزا با استفاده از نشانگر مولکولی DNA (RAPD)"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۲
۱۴. محمود کوشش‌صبا (تحت مشاوره)، "تعیین خودناسازگاری و دگرناسازگاری برخی ژنوتیپ‌های گلابی آسیایی (*Pyrus serotina Rehd.*) با استفاده از آزمایش‌های مزرعه‌ای و تکنیک‌های مولکولی"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۳
۱۵. پیام پورمحمدی (تحت مشاوره)، "بررسی پاسخ به کشت بساک در برخی از ژنوتیپ‌های ذرت (Zeo mays L.)"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۴
۱۶. راحیل خدایی (تحت راهنمایی)، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده‌های بومی هندوانه با استفاده از مارکرهای مولکولی و مورفولوژیکی"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۵
۱۷. ایمان طباطبائی (تحت مشاوره)، "بررسی تنوع مورفولوژیکی و ژنتیکی در ژنوتیپ‌هایی از کنگد"، دانشگاه زابل، بهار سال ۱۳۸۵
۱۸. شهلا رزمی (تحت راهنمایی)، "جمع‌آوری و بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده‌های بومی خربزه (*Cucumis melo L.*) با استفاده از مارکرهای مورفولوژیکی و مولکولی"، دانشگاه تربیت مدرس، خردادماه سال ۱۳۸۵
۱۹. منصوره باکویی (تحت مشاوره)، "مقایسه مورفولوژی، مولکولی و دامنه میزبانی جمعیت‌های *Pratylenchus vulnus* ایران"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۵

۲۰. مسلم پورخالقی (تحت راهنمایی مشترک)، "انتقال ساختارهای سنس و آنتی سنس ژن (Fatty Acid Elongase) به کلزا"، دانشگاه شهید باهنر کرمان، تیرماه سال ۱۳۸۶
۲۱. صدیقه فابریکی اورنگ (تحت مشاوره)، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده‌های بومی خربزه ایرانی (*Cucumis melo L.*) با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۸۶
۲۲. محسن مشایخی (تحت مشاوره)، "خاموش سازی ژن *BnSHPI* در کلزا با استفاده از تکنیک RNAi"، دانشگاه زابل، آذرماه سال ۱۳۸۶
۲۳. محمدجواد اخوه (تحت مشاوره)، "بررسی پاسخ به کشت میکروسپور در تعدادی از ارقام بهاره گندم"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۸۷
۲۴. سمیه صالحی نجف‌آبادی (تحت راهنمایی)، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده‌های بومی خربزه ایرانی با استفاده از نشانگرهای موزفولوژیکی و مولکولی (RAPD و SSR)"، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه سال ۱۳۸۷
۲۵. نازنین طاهری جوان (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به کلزا (*Brassica napus*) و باززایی گیاهان تراریخت"، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه سال ۱۳۸۷
۲۶. شهرام نوروزی (تحت راهنمایی)، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام پسته ایرانی با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD، SSR و ISSR"، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه سال ۱۳۸۷
۲۷. حامد ازدری (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی و انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی به گیاه توتون"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۸۷
۲۸. پوریا رحیمی فرد همدانی (تحت راهنمایی مشترک)، "انتقال ژن اینترفرون گاما به گیاه کلزا با استفاده از روش اگروباکتريوم و آنالیز گیاهان تراریخت"، دانشگاه تهران (پردیس ابوریحان)، اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۸
۲۹. حیدر سیفی نبی آبادی (تحت راهنمایی)، "استخراج و تخلیص فعال کننده‌ی پلاسمینوژن بافتی انسانی (t-PA) از گیاهان تراریخت توتون"، دانشگاه تربیت مدرس، خردادماه سال ۱۳۸۸
۳۰. بابک لطیف (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی و انتقال ژن لوسیفرافز حشره شب تاب (*lampyris turkestanicus*) به گیاه توتون (*Nicotina tabacum*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۸۸

۳۱. ندا ویشلقی (تحت راهنمایی)، "بررسی انتقال ژن لوسیفراز از کرم شب تاب با تابش نور قرمز به جنین‌های سوماتیکی رز به روش اگروباکتریوم"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۸۹
۳۲. حسین خسروی (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن لوسیفراز حشره شب تاب (*lampyris turkestanicus*) به گیاه کلزا (*brassica napus L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۸۹
۳۳. آرش رزمی (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی و انتقال ژن لوسیفراز حشره شب تاب به بنفشه آفریقایی (*Saintpaulia Ionantha*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۸۹
۳۴. بهنوش سلطان محمدی (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن پروانسولین انسانی به گیاه گوجه فرنگی به روش اگروباکتریوم"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۹۰
۳۵. اطهر یقطین (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن‌های اینترفرون گامای انسانی - اولئوسین به گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius*)"، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ماه سال ۱۳۹۰
۳۶. مریم شیخی ده آبادی (تحت راهنمایی)، "بهینه‌سازی باززایی برخی از ارقام پر محصول سیب زمینی به منظور انتقال ژن *tPA*"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۹۰
۳۷. هاله سید عباسی (تحت راهنمایی)، "بررسی پایداری و بیان ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی انسانی (*t-PA*) در گیاهان توتون تراریخت نسل سوم"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۹۰
۳۸. کیمیا کاشانی (تحت راهنمایی)، "بررسی ارگانوژنز نابجا در گیاه سیب زمینی و امکان‌سنجی انتقال ژن پروانسولین انسانی به آن"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۹۰
۳۹. مریم مرتضایی فر (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن اینترفرون گامای انسانی - اولئوسین به گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان سال ۱۳۹۰
۴۰. کیوان مهدوی ماشکی (تحت مشاوره)، "اثر ترکیب محیط کشت بر رشد بساک در گل محمدی و رز (رقم ساناز)"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۰
۴۱. کامه ابوکاظمی امیری (تحت راهنمایی)، "بررسی انتقال ژن پروانسولین انسانی به گیاه خیار به روش اگروباکتریوم"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۹۰
۴۲. احمد مهدوی میقان (تحت مشاوره)، "مطالعه همبستگی بین صفات مورفولوژیکی و مورفوفیزیولوژیکی در برخی از توده‌های بومی طالبی (*Cucumis melo L.*) ایران"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۹۰

۴۳. حجت الله قاسمی (تحت راهنمایی)، "همسانه‌سازی ژن *tPA* به همراه توالی‌های ویژه و انتقال آن به سلول‌های توتون"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۹۰
۴۴. محمود اکرمی (تحت مشاوره)، "نحوه توارث صفات کمی در توده‌های بومی طالبی (*Cucumis melo*)"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان سال ۱۳۹۰
۴۵. ملیحه عرفانی (تحت راهنمایی مشترک)، "طراحی و ساخت سازه خاموشی ژن کدئینون ردوکتاز (*Codeinone reductase*) با تکنیک RNAi و انتقال آن به گیاه دارویی *Papaver somniferum*"، دانشگاه لرستان، بهمن ماه سال ۱۳۹۰
۴۶. فاطمه مقدم (تحت مشاوره)، "بهینه‌سازی ژن لوسیفراز به عنوان گزارشگر مناسب جهت بیان در گیاه"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان، بهمن ماه سال ۱۳۹۰
۴۷. میثانه عسگری (تحت راهنمایی)، "انتقال ژن فعال کننده پلاسمیوژن بافتی انسانی به سلولهای گیاه خیار"، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه سال ۱۳۹۰
۴۸. ملینا یاربخت (تحت راهنمایی)، "بررسی بیان ژن پروانسولین انتقال داده شده به کلروپلاست گیاه توتون در سطوح DNA، RNA و پروتئین"، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن‌ماه سال ۱۳۹۰
۴۹. رضا حقی دره ده (تحت راهنمایی مشترک)، "بهینه‌سازی باززایی گیاه یونجه و انتقال *tPA* انسانی به آن"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان، اسفندماه سال ۱۳۹۰
۵۰. اشکان تعویذی (تحت راهنمایی مشترک)، "انتقال ژن پروانسولین انسانی به بافتهای گیاهی به منظور مولکولار فارمینگ"، دانشگاه شیراز، تابستان سال ۱۳۹۱
۵۱. مژگان سلیمانی‌زاده (تحت راهنمایی)، "بررسی گیاهان ترانس پلاستومیک نسل اول (T₁) توتون (*Nicotina tabacum*) حاوی ژن اینترفرون گامای انسانی در سطوح DNA، RNA و پروتئین"، دانشگاه تربیت مدرس، آذرماه سال ۱۳۹۱
۵۲. ارسلان رضایی (تحت راهنمایی)، "بررسی ژن (*tPA*) انسانی در گیاهان ترانس پلاستومیکس نسل دوم توتون در سطوح مختلف (DNA، RNA و پروتئین)"، دانشگاه تربیت مدرس، بهار سال ۱۳۹۲
۵۳. صدیقه سلطان‌پور (تحت راهنمایی)، "بررسی پایداری ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی انسانی *tPA* در نسل دوم گیاهان تراریخت توتون (*Nicotina tabacum*)"، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه سال ۱۳۹۲

۵۴. مهرناز تناور (تحت راهنمایی)، "امکان سنجی بیان موقت *HBsAg* (آنتی ژن سطحی هپاتیت B) در گیاه توتون با بهره‌گیری از ناقل ویروسی"، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه سال ۱۳۹۳
۵۵. محمد یوسفی (تحت مشاوره)، "بیان موقت پروتئین نوترکیب اینترفرون گاما (*Interferon Gamma*) در گیاه"، دانشگاه تهران، شهریور ماه سال ۱۳۹۳
۵۶. اردشیر معتمدی (تحت راهنمایی)، "بیان ژن پلاسمینوژن بافتی انسانی در ریشه‌های مؤین گیاه سویا"، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه سال ۱۳۹۳
۵۷. محمد نصیری (تحت مشاوره)، "جداسازی و همسانه‌سازی ژن استریکتوزیدین سنتاز دخیل در سنتز ایندول آلکالوئیدها در گیاه خشخاش (*Papaver somniferum L.*)"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان ۱۳۹۴
۵۸. محمد تجلی (تحت راهنمایی)، "بررسی ژن tPA انسانی در گیاهان ترانس پلاستومیکس نسل T3 توتون" دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۴
۵۹. وحید جلالی جواران (تحت راهنمایی مشترک)، "امکان سنجی انتقال ژن نوترکیب فعال‌کننده پلاسمینوژن انسانی (*rPA*) به روش بیان ناپایدار در کدو (*Cucurbita pepo*)" دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، تابستان ۱۳۹۵
۶۰. وحید کریم‌زادگان (تحت راهنمایی)، "بررسی تاثیر همزمان دو فاکتور متیل جاسمونات و دما بر میزان بیان موقت پروتئین های نوترکیب در گیاه کدو"، دانشگاه تربیت مدرس، تابستان ۱۳۹۶
۶۱. شیرین جهانگیرنژاد (تحت راهنمایی)، "بررسی اثر تیمار متیل جاسمونات بر میزان بیان ژن GFP در گیاهان اسفناج (*Spinacia oleracea L.*) و شلغم (*Brassica rapa L.*) با بهره‌گیری از ناقل ویروسی موزائیک شلغم (TuMV)"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۶
۶۲. مهسا صدری (تحت راهنمایی)، "بهینه‌سازی بیان موقت ژن GFP در کلزا (*Brassica napus*) و بنتامیانا (*Nicotiana benthamiana*) با اعمال تیمار متیل جاسمونات"، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۶

1. Karimzadegan, Vahid, Vahid Jalali Javaran, Masoud Shams Bakhsh, and **Mokhtar Jalali Javaran**. "The Effect of Methyl Jasmonate and Temperature on the Transient Expression of Recombinant Proteins in *Cucurbita pepo* L." *Molecular biotechnology* 61, no. 2 (2019): 84-92.
2. Modarresi, Mostafa, **Mokhtar Jalali Javaran**, Masoud Shams-bakhsh, Sirous Zeinali, Mahdi Behdani, and Malihe Mirzaee. "Transient expression of anti-VEGFR2 nanobody in *Nicotiana tabacum* and *N. benthamiana*." *3 Biotech* 8, no. 12 (2018): 484.
3. Kashani, Kimia, **Mokhtar Jalali Javaran**, Mohammad Sadegh Sabet, and Ahmad Moieni. "Identification of rate-limiting enzymes involved in paclitaxel biosynthesis pathway affected by coronatine and methyl- β -cyclodextrin in *Taxus baccata* L. cell suspension cultures." *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences* 26, no. 2 (2018): 129-142.
4. Amiri, Mahshid, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Raheem Haddad, and Parastoo Ehsani. "In silico and in vivo analyses of the mutated human tissue plasminogen activator (mtPA) and the antithetical effects of P19 silencing suppressor on its expression in two *Nicotiana* species." *Scientific reports* 8, no. 1 (2018): 14079.
5. Zeidabadi, Davod Darvishi, **Mokhtar Jalali Javaran**, Hamid Dehghani, Sajad Rashidi Monfared, and Amin Baghizadeh. "An investigation of the HMGR gene and IPI gene expression in black caraway (*Bunium persicum*)." *3 Biotech* 8, no. 9 (2018): 405.
6. Soleimanizadeh, Mojgan, Abdolreza Bagheri, **Mokhtar Jalali Javaran**, Alireza Seifi, Mahdi Behdani, and Fatemeh Kazemi-Lomedasht. "Enhanced expression and purification of anti-VEGF nanobody in cucurbit plants." *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology* (2018): 1-8.
7. Malihe Mirzaee, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Ahmad Moieni, Sirous Zeinali, Mahdi Behdani. " Expression of VGRNb-PE immunotoxin in transplastomic lettuce (*Lactuca sativa* L.)" *Plant Molecular Biology* (2018).
8. Mirzaee, Malihe, **Mokhtar Jalali Javaran**, Ahmad Moieni, Sirous Zeinali, Mahdi Behdani, Masoud Shams-Bakhsh, and Mostafa Modarresi. (2018) "Anti-VEGFR2 nanobody expression in lettuce using an infectious Turnip mosaic virus vector." *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology* 27(2): pp 167–174.
9. Nourani, Seyedeh Lavin, Ebrahim Mohammadi Goltapeh, Naser Safaie, **Mokhtar Jalali Javaran**, and Ebrahim Pourjam. "Enhancing the pathogenicity of *Arthrobotrys conoides* and *A. oligospora* against *Meloidogyne javanica* J 2 by

transferring of protease (AcI) gene and evaluation of antagonistic capability of transgenic isolates." *Biological Control* (2018).

10. Hafizi, Akram, Mohamad Ali Malboobi, **Mokhtar Jalali Javaran**, Pal Maliga, and Houshang Alizadeh. **"Covalent-display of an active chimeric-recombinant tissue plasminogen activator on polyhydroxybutyrate granules surface."** *Biotechnology letters* 39, no. 11 (2017): 1683-1688.
11. Hidalgo, Diego, Maryam Abdoli-Nasab, **Mokhtar Jalali Javaran**, Roque Bru-Martínez, Rosa M. Cusidó, Purificación Corchete, and Javier Palazon. "Biotechnological production of recombinant tissue plasminogen activator protein (reteplase) from transplastomic tobacco cell cultures." *Plant physiology and biochemistry* 118 (2017): 130-137.
12. Abookazemi, Kameh, **Mokhtar Jalali Javaran**, Mehdi Mohebodini, and Akbar Vaseghi. "Transfer of Human Proinsulin Gene into Cucumber (*Cucumis sativus* L.) via Agrobacterium method." *Genetika (0534-0012)* 49, no. 2 (2017).
13. Khodadadi, Mostafa, Hamid Dehghani, and **Mokhtar Jalali Javaran**. **"Quantitative Genetic Analysis Reveals Potential to Genetically Improve Fruit Yield and Drought Resistance Simultaneously in Coriander."** *Frontiers in plant science* 8 (2017): 568.
14. Javaran, Vahid Jalali, Alireza Shafeinia, **Mokhtar Jalali Javaran**, Esmaeil Ghasemi Gojani, and Malihe Mirzaee. **"Transient expression of recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) gene in cucurbit plants using viral vector."** *Biotechnology letters* 39, no. 4 (2017): 607-612.
15. Nikooei, M., Y. Fathipour, **M. Jalali Javaran**, and M. Soufbaf. **"Genetically manipulated Brassica genotypes affect demography and performance of *Diadegma semiclausum* parasitizing *Plutella xylostella*."** *Journal of applied entomology* 141, no. 3 (2017): 161-171.
16. Nasab, Maryam Abdoli, **Mokhtar Jalali Javaran**, Rosa M. Cusido, and Javier Palazon. **"Purification of recombinant tissue plasminogen activator (rtPA) protein from transplastomic tobacco plants."** *Plant Physiology and Biochemistry* 108 (2016): 139-144.

17. Amiri, Mahshid, **Mokhtar Jalali Javaran**, Parastoo Ehsani, and Raheem Haddad. **"Challenge towards plant recombinant protein expression: instability in nuclear and chloroplast transformation."** *The All Results Journals: Biol* 7, no. 1 (2016): 13-19.
18. Khodadadi, Mostafa, Hamid Dehghani, **Mokhtar Jalali Javaran**, Sajad Rashidi-Monfared, and Jack T. Christopher. **"Numerical and graphical assessment of relationships between traits of the Iranian *Coriandrum sativum* L. core collection by considering genotype× irrigation interaction."** *Scientia horticultruae* 200 (2016): 73-82.
19. Sharifi-Sirchi, Golam Reza, and **Mokhtar Jalali Javaran**. **"Selecting appropriate hosts for recombinant proteins production."** *Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences* 20, no. 3 (2016): 214-222.
20. Mirzaee, Malihe, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Ahmad Moieni, Sirous Zeinali, Mandi Behdani, Masoud Shams-Bakhsh, and Mostafa Modarresi. **"Rapid Recombinant Protein Production using a TuMV-Based Vector in Lettuce (*Lactuca sativa* L.)."** *International Journal of Advanced Biotechnology and Research* 7, no. 1 (2016): 118-124.
21. Javaran, Vahid Jalali, Alireza Shafeinia, **Mokhtar Jalali Javaran**, Esmaeil Ghasemi Gojani, and Malihe Mirzaee. **"Screening of cucurbitaceae family to select efficient host species for transient expression."** *International Journal of Advanced Biotechnology and Research* 7, no. 1 (2016): 413-420.
22. Nikooei, M., Y. Fathipour, **M. Jalali Javaran**, and M. Soufbaf. **"Influence of genetically manipulated Brassica genotypes on parasitism capacity of *Diadegma semiclausum* parasitizing *Plutella xylostella*."** *Journal of Agricultural Science and Technology* 17 (2015): 1743-1753.
23. Nourani, Seyedeh Lavin, Ebrahim Mohammadi-Goltapeh, Naser Safaie, **Mokhtar Jalali Javaran**, Ebrahim Pourjam, Masoud Shams-Bakhsh, and Farahnaz Jahanshahi Afshar. **"The effects of *Arthrobotrys oligospora* and *Arthrobotrys conoides* culture filtrates on second stage juvenile mortality and egg hatching of *Meloidogyne incognita* and *Meloidogyne javanica*."** *Journal of Crop Protection* 4 (2015): 667-674.

24. Tavizi, Ashkan, **Mokhtar Jalali Javaran**, Ahmad Moieni, Manijeh Mohammadi-Dehcheshmeh, Mehdi Mohebodini, and Esmaeil Ebrahimie. "**Root and shoot parts of strawberry: factories for production of functional human pro-insulin.**" *Molecular biology reports* (2015): 1-11.
25. Rahpeyma, Sara-Alsadat, Ahmad Moieni, and **Mokhtar Jalali Javaran**. "**Paclitaxel production is enhanced in suspension-cultured hazel (*Corylus avellana L.*) cells by using a combination of sugar, precursor, and elicitor.**" *Engineering in Life Sciences* (2015).
26. Nikooei, Mehrnoosh, Yaghoob Fathipour, **Mokhtar Jalali Javaran**, and Mahmoud Soufbaf. "**How Different Genetically Manipulated Brassica Genotypes Affect Life Table Parameters of *Plutella xylostella* (*Lepidoptera: Plutellidae*).**" *Journal of Economic Entomology* 108, no. 2 (2015): 515-524.
27. Khatibzadeh, Raheleh, Majid Azizi, and **Mokhtar Jalali Javaran**. "**Health Positive Uses of Genetically Modified Food Crops as a Source of Biopharmaceuticals.**" *Int. J. Adv. Biol. Biom. Res* 2, no. 11 (2014): 2810-2818.
28. Asgari, Mishaneh, **Mokhtar Jalali Javaran**, Ahmad Moieni, Asad Masoumiasl, and Maryam Abdolinasab. "**PRODUCTION OF HUMAN TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR (*tPA*) IN *Cucumis sativus*.**" *Preparative Biochemistry and Biotechnology* 44, no. 2 (2014): 182-192.
29. Latif, Babak, **Mokhtar Jalali Javaran**, Houshang Alizadeh, Hamid Rajabi Memari, and Rasoul Mohammadi. "**Interactions of genotype and plant growth regulators affecting direct shoot regeneration of lettuce (*Lactuca sativa L.*).**" *International Journal of Biosciences (IJB)* 5, no. 1 (2014): 315-322.
30. Rezaei, Arsalan, **Mokhtar Jalali-Javaran**, and Maryam AbdoliNasab. "**Homoplasmy stability of transplastomic tobacco plants (*Nicotiana tabacum CV. Xhanti*) containing human tissue-type plasminogen activator (*K2S* form) gene in T1 generation.**" *International Journal of Biosciences (IJB)* 4, no. 9 (2014): 116-125.

31. Yarbakht, Melina, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Maryam Nikkhah, and Mehdi Mohebodini. "**Dicistronic expression of human proinsulin–protein A fusion in tobacco chloroplast.**" *Biotechnology and applied biochemistry* (2014).
32. Soltanmohammadi, Behnoush, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Hamid Rajabi-Memari, and Mehdi Mohebodini. "**Cloning, Transformation and Expression of Proinsulin Gene in Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.).**" *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products* 9, no. 1 (2014): 9.
33. Goojani, Hojjat Ghasemi, **Mokhtar Jalali Javaran**, Jaber Nasiri, Esmaeel Ghasemi Goojani, and Houshang Alizadeh. "**Expression and large-scale production of human tissue plasminogen activator (*t-PA*) in transgenic tobacco plants using different signal peptides.**" *Applied biochemistry and biotechnology* 169, no. 6 (2013): 1940-1951.
34. Abdoli-Nasab, Maryam, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Rosa M. Cusidó, Javier Palazón, Amin Baghizadeh, and Houshang Alizadeh. "**Expression of the truncated tissue plasminogen activator (*K2S*) gene in tobacco chloroplast.**" *Molecular biology reports* 40, no. 10 (2013): 5749-5758.
35. Asgari, M., **M. Jalali javaran**, A. Moieni, and A. Masoumiasl. "**The human tissue-plasminogen activator gene was transformed to cucumber cells.**" *MINERVA BIOTECNOLOGICA* 25, no. 2 (2013): 75-80.
36. Ekhveh, Mohammad Javad, Ahmad Moieni, and **Mokhtar Jalali Javaran**. "**The evaluation of response to isolated microspores culture in some Iranian hexaploid wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars.**" *Journal of Agricultural Science* 5, no. 7 (2013): p206.
37. Afkar, Soheila, Ghasem Karimzadeh, **Mokhtar Jalali Javaran**, Mozafar Sharifi, and Mehrdad Behmanesh. "**Methyl Jasmonate-Induced Changes in Non-and Antioxidant-Enzymatic Defense in Peppermint (*Mentha piperita*).**" *Journal of Plant Physiology & Breeding* 3, no. 1 (2013): 13-21.

38. Afkar, Soheila, Ghasem Karimzadeh, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Mozafar Sharifi, and Mehrdad Behmanesh. **"Influence of Methyl Jasmonate on Menthol Production and Gene Expression in Peppermint (*Mentha x piperita L.*)"** *Journal of Medicinal Plants and By-Products* 2, no. 1 (2013): 75-82.
39. Dehghani, Hamid, Ehsan Feyzian, **Mokhtar Jalali**, Abdolmajid Rezai, and Fenny Dane. **"Use of GGE biplot methodology for genetic analysis of yield and related traits in melon (*Cucumis melo L.*)"** *Canadian Journal of Plant Science* 92, no. 1 (2012): 77-85.
40. Kashani, Kimia, **Mokhtar Jalali Javaran**, Mehdi Mohebodini, Ahmad Moieni, and Maryam Sheikhi Deh Abadi. **"Regeneration and 'Agrobacterium'-mediated transformation of three potato cultivars (*Solanum tuberosum*'cv. Desiree, agria and marfona) by human proinsulin gene."** *Australian Journal of Crop Science* (2012): 1212.
41. Bakooie, Mansoureh, Ebrahim Pourjam, and **Mokhtar Jalali Javaran**. **"Investigation on Iranian *Pratylenchus vulnus* populations by morphological and molecular marker (RAPD-PCR)."** *International Journal of Agricultural Technology* 8, no. 1 (2012): 219-231.
42. Khodayari, Samira, Saeid Moharramipour, Karim Kamali, **Mokhtar Jalali Javaran**, and David Renault. **"Effects of acclimation and diapause on the thermal tolerance of the two-spotted spider mite *Tetranychus urticae*."** *Journal of Thermal Biology* 37, no. 6 (2012): 419-423.
43. Tabatabaei, Iman, Leila Pazouki, Mohammad Reza Bihamta, Sadolla Mansoori, **Mokhtar Jalali Javaran**, and Ulo Niinemets. **"Genetic variation among iranian sesame (*Sesamum indicum*'L.) Accessions vis-a-vis exotic genotypes on the**

basis of morpho-physiological traits and rapid markers." *Australian Journal of Crop Science* 5, no. 11 (2011): 1396.

44. Mohebodini, Mehdi, **Jalali Javaran Mokhtar**, Freidoon Mahboudi, and Hooshang Alizadeh. **"Effects of genotype, explant age and growth regulators on callus induction and direct shoot regeneration of Lettuce (*Lactuca sativa* L.)."** *Australian Journal of Crop Science* (2011): 92.
45. Baghizadeh, Amin, Shahram Noroozi, and **Mokhtar Jalali Javaran**. **"Study on genetic diversity of some Iranian Pistachio (*Pistacia vera* L.) cultivars using random amplified polymorphic DNA (RAPD), inter sequence repeat (ISSR) and simple sequence repeat (SSR) markers: A comparative study."** *African Journal of Biotechnology* 9, no. 45 (2010): 7632-7640.
46. Karimzadeh, Ghasem, Seyed Hossein Mousavi, Maryam Jafarkhani-Kermani, and **Mokhtar Jalali-Javaran**. **"Karyological and nuclear DNA variation in Iranian endemic muskmelon (*Cucumis melo* var. *inodorus*)."** *Cytologia* 75, no. 4 (2010): 451-461.
47. Bagheri, Khadijeh, **Mokhtar Jalali Javaran**, Fereidoun Mahboudi, Ahmad Moeini, and Alireza Zebarjadi. **"Expression of human interferon gamma in *Brassica napus* seeds."** *African Journal of Biotechnology* 9, no. 32 (2013): 5066-5072.
48. Mirzaghaderi, G., G. Karimzadeh, H. S. Hassani, **M. Jalali-Javaran**, and A. Baghizadeh. **"Cytogenetic analysis of hybrids derived from wheat and *Triticum* using conventional staining and genomic in situ hybridization."** *Biologia Plantarum* 54, no. 2 (2010): 252-258.

49. Masoumiasl, A., **M. Jalali-Javaran**, F. Mahboudi, and H. Alizadeh. "Cloning and expression of tissue plasminogen activator (*t-PA*) gene in tobacco plants." *Scientific research and essays* 5 (2010): 917-922.
50. NOROOZI, Shahram, Amin BAGHIZADEH, and **Mokhtar Jalali JAVARAN**. "The genetic diversity of Iranian pistachio (*Pistacia vera L.*) cultivars revealed by ISSR markers." *Biological Diversity and Conservation (BioDiCon)* 2, no. 2 (2009): 50-56.
51. Feyzian, E., H. Dehghani, A. M. Rezai, and **M. Jalali Javaran**. "Diallel cross analysis for maturity and yield-related traits in melon (*Cucumis melo L.*)." *Euphytica* 168, no. 2 (2009): 215-223.
52. Feyzian, E., H. Dehghani, A. M. Rezai, and **M. Jalali**. "Correlation and sequential path model for some yield-related traits in melon (*Cucumis melo L.*)." *J. Agric. Sci* 11 (2009): 341-353.
53. Shobbar, Zahra-Sadat, Rowena Oane, Rico Gamuyao, Justina De Palma, Mohammad Ali Malboobi, Ghasem Karimzadeh, **Mokhtar Jalali Javaran**, and John Bennett. "Abscisic acid regulates gene expression in cortical fiber cells and silica cells of rice shoots." *New Phytologist* 178, no. 1 (2008): 68-79.
54. Ismaili, Ahmad, **Mokhtar Jalali-Javaran**, Mohammad J. Rasaei, Fatemeh Rahbarizadeh, Mehdi Forouzandeh-Moghadam, and Hamid Rajabi Memari. "Production and characterization of anti-(mucin *MUC1*) single-domain antibody in tobacco (*Nicotiana tabacum cultivar Xanthi*)." *Biotechnology and applied biochemistry* 47, no. 1 (2007): 11-19.

55. Rajabi-Memari, H., **M. Jalali-Javaran**, M. J. Rasaee, F. Rahbarizadeh, M. Forouzandeh-Moghadam, and A. Esmaili. "Expression and characterization of a recombinant single-domain monoclonal antibody against *MUC1* mucin in tobacco plants." *Hybridoma* 25, no. 4 (2006): 209-215.
56. Jonoubi, P., A. Mousavi, A. Majd, A. H. Salmanian, **M. Jalali Javaran**, and J. Daneshian. "Efficient regeneration of *Brassica napus L.* hypocotyls and genetic transformation by *Agrobacterium tumefaciens*." *Biologia plantarum* 49, no. 2 (2005): 175-180.
57. Karimzadeh, G., R. Darvishzadeh, **M. Jalali-Javaran**, and H. Dehghani. "Cold-induced accumulation of protein in the leaves of spring and winter barley cultivars." *Acta Biologica Hungarica* 56, no. 1 (2005): 83-96.
58. Abdollahi, Mohammad Reza, Ahmad Moieni, and **Mokhtar Jalali Javaran**. "Interactive effects of heat shock and culture density on embryo induction in isolated microspores culture of *Brassica napus L. cv. Global*." *Iranian Journal of Biotechnology* 2, no. 2 (2004): 97-100.
59. Karimzadeh, G., K. Bagheri, and **M. Jalali-Javaran**. "Changes in the Callus Soluble Proteins of Winter and Spring Wheat Cultivars following Cold Treatment." *Plant tissue culture* 2, no. 13 (2003): 135-144.

۶۰. صدیقه فابریکی اورنگ، مختار جلالی جواران، ابراهیم محمدی گل تپه، هوشمگ علیزاده، حسین هنری

(۱۳۹۶). "انتقال ژن ترکیبی زیرواحد B سم وبا- پروانسولین انسانی به قارچ صدفی (*Pleurotus*)

ostreatus و ارزیابی حضور و بیان آن" مجله ژنتیک نوین، (۳) ۱۲ ۴۴۱-۴۴۹

۶۱. مهشید امیری، مختار جلالی جواران، پرستو احسانی، رحیم حداد (۱۳۹۵). "مطالعه افزایش بیان ژن فعال

کننده پلاسمینوژن بافتی با استفاده از روش سرکوبی خاموشی ژن به کمک پروتئین P19" مجله

بیوتکنولوژی کشاورزی، (۱) ۸-۱ ۱۷

۶۲. صابر اصغر زاده، خدیجه باقری، مختار جلالی جواران، فریدون مهبودی (۱۳۹۴). "بیان پروتئین نو ترکیب

اینترفرون گاما در بذر گیاه توتون" مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، (۱) ۷-۱۶

۶۳. داود درویشی زیدآبادی، مختار جلالی جواران، حمید دهقانی، سجاد رشیدی منفرد، امین باقی زاده (۱۳۹۴).

"اثر ترکیبات مختلف تیمارهای هورمونی بر شکست خواب بذر اکوتیپ‌های مختلف زیره سیاه

(Bunium persicum)" مجله علوم و تحقیقات بذر ایران، (۱) ۲-۵۵-۶۷

۶۴. مختار جلالی جواران، مژگان سلیمانی زاده، بابک لطیف، شهلا رزمی، میلنا یاربخت (۱۳۹۳). "مکانیسم‌های

افزایش تولید پروتئین‌های نو ترکیب در کلروپلاست گیاهان" دوفصلنامه فن آوری زیستی در کشاورزی،

(۲) ۱۳-۸۷-۹۷

۶۵. سارا السادات راه پیم، احمد معینی، مختار جلالی جواران (۱۳۹۳). "بهبود جوانه‌زنی بذر فندق (*Corylus*

avellana L.) با استفاده از شرایط درون شیشه‌ای" دوفصلنامه فن آوری زیستی در کشاورزی، (۱) ۱۴-۸۱-

۸۸

۶۶. مریم عبدلی نسب، مختار جلالی جواران، امین باقی‌زاده، هوشنگ علیزاده (۱۳۹۳). "همسانه سازی فرم

اصلاح شده ژن *tPA* انسانی در ناقل کلروپلاستی و باززایی گیاهان ترانسپلاستومیک توتون"، مجله

بیوتکنولوژی کشاورزی، ۶(۳) ۱۴۹-۱۶۶

۶۷. سیده لایین نورانی، ابراهیم محمدی گل تپه، ناصر صفایی، مختار جلالی جواران، ابراهیم پورجم، فرحناز

جهانشاهی افشار، مسعود شمس بخش (۱۳۹۳). "بررسی تاثیر عصاره دو گونه قارچ نماتد

خوار *Arthrobotrys oligospora* و *A. conoides* بر فعالیت لاروهای سن دو نماتدهای

Meloidogyne incognita و *M. javanica*"، گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی)، ۳۷ (۲)

۶۸. مژگان سلیمانی‌زاده، مختار جلالی جواران، مریم نیکخواه، شهلا رزمی (۱۳۹۳). "بررسی گیاهان

ترانسپلاستومیک نسل اول توتون حاوی ژن اینترفرون گامای انسانی"، مجله بیوتکنولوژی کشاورزی،

(۱) ۱۲۳-۱۳۸

۶۹. کیوان مهدوی ماشکی، احمد معینی، مختار جلالی جواران (۱۳۹۳). "بررسی کشت بساک در گل

محمدی (*Rosa damascena Mill.*) و رز مینیاتوری"، مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۰

(۱) ۸۴-۱۰۰

۷۰. شهلا رزمی، مختار جلالی جواران، عبدالرضا باقری، حسین هنری، مهدی محب‌الدینی، مژگان سلیمانی‌زاده (۱۳۹۲). "بیان ژن اینترفرون گامای انسانی در کلروپلاست گیاه توتون"، ژنتیک نوین، ۸(۴) ۳۳۳-۳۴۰
۷۱. آرش رزمی، مختار جلالی جواران، سامان حسینخانی (۱۳۹۲). "انتقال ژن لوسیفراز حشره شب‌تاب گونه ایرانی *Lampyris turkestanicus* با نشر نور قرمز به گیاه بنفشه آفریقایی (*Saintpaulia ionantha*)"، پژوهش‌های سلولی و ملکولی، ۲۶ (۳) ۳۱۴-۳۲۵
۷۲. محمود اکرمی، حمید دهقانی، مختار جلالی جواران، رسول محمدی نجف‌آبادی (۱۳۹۲). "برآورد ترکیب‌پذیری عملکرد و اجزاء آن با استفاده از تجزیه دی‌آل در ارقام طالبی ایرانی"، علوم باغبانی ایران، ۴۴ (۳) ۲۵۷-۲۸۶
۷۳. اسماعیل قاسمی، حسین هنری، منصور امید، علی‌اکبر شاه‌نجات بوشهری، مختار جلالی جواران، هوشنگ عزیزاده (۱۳۹۲). "انتقال ژن بتاگلوکورونیداز (*GUS*) به کلروپلاست کاهوی (*Lactuca sativa*) ایرانی"، ژنتیک نوین، ۸(۱) ۳۷-۴۶
۷۴. اطهر یقطین، مختار جلالی جواران، قاسم کریم‌زاده (۱۳۹۱). "انتقال ژن‌های اینترفرون گامای انسانی-اولئوسین به گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*)"، مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، ۱(۲) ۹۳-۱۰۲
۷۵. احسان فیضیان، حمید دهقانی، مختار جلالی جواران، عبدالمجید رضایی (۱۳۹۱). "تجزیه و تحلیل میانگین نسل‌ها برای بررسی عملکرد و صفات مرتبط به آن در خربزه"، مجله علوم و فنون باغبانی ایران ۴۳(۳) ۲۹۳-۳۰۴
۷۶. حسین خسروی، مختار جلالی جواران، سامان حسینخانی، آرش رزمی (۱۳۹۱). "انتقال ژن لوسیفراز حشره شب‌تاب (*Lampyris turkestanicus*) به کلزا (*Brassica napus L.*)"، فن‌آوری زیستی در کشاورزی، ۱۱(۱) ۹-۱۱
۷۷. زهرا سادات شبر، محمدعلی ملبویی، مختار جلالی جواران، قاسم کریم‌زاده، جان بنت (۱۳۹۱). "القای ژن رمزکننده عامل رونویسی OsVP1 توسط تنش خشکی و تیمار آب‌سبزیک اسید در مرحله گلدهی برنج"، ژنتیک نوین، ۷(۲) ۲۰۳-۲۰۸
۷۸. محسن مشایخی، علی‌محمد شکیب، مختار جلالی جواران، سعید سهیلی‌وند، امیر موسوی (۱۳۹۱). "مطالعه قابلیت انتقال ژن به ارقام تجاری کلزا در ایران"، زراعت شماره ۹۴ ۳۲-۴۰

۷۹. نسرین مشتاقی، عبدالرضا باقری، مختار جلالی جواران، بهزاد قره‌یاضی (۱۳۹۱). "مهندسی ژنتیک نخود (*Cicer arietinum L.*) به منظور بهبود کیفی پروتئین دانه"، مجله پژوهش‌های تولید گیاهی ۱۹(۱) ۱۵-۱
۸۰. حسین هنری، هوشنگ علیزاده، علی اکبر شاه نجات بوشهری، علی پیغمبری، مختار جلالی جواران، روح‌الله براهیمیپور (۱۳۹۱). "عوامل موثر در انتقال ژن گزارشگر *uidA* با استفاده از آگروباکتري به گیاه کاهو (*Lactuca sativa L.*)"، علوم باغبانی ایران، ۴۳(۱) ۹۱-۱۰۱
۸۱. مختار جلالی جواران، حیدر سیفی نبی‌آباد، محمد مهدی یعقوبی، سامان حسینخانی (۱۳۹۰). "رونویسی غیر متعارف eDNA ژن فعال کننده پلاسمینوژن انسانی (t-PA) در گیاهان تراریخت توتون"، بیوتکنولوژی کشاورزی، ۳(۱) ۳۱-۴۱
۸۲. علی‌رضا زبرجدی، مختار جلالی جواران، علی هاتف سلمانیان، قاسم کریم زاده (۱۳۹۰). "همسانه سازی و تعیین خصوصیات ژن مسئول بیوسنتز اسید اروسیک در گیاه کلزا"، مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۴(۱) ۲۴-۱۰
۸۳. سبا دیمیاد، مختار جلالی جواران، حمید رجبی معماری، محمدجواد رسائی، فاطمه رهبری‌زاده (۱۳۸۹). "انتقال ژن آنتی بادی مونوکلونال نو ترکیب VHH بر علیه آنتی ژن MUC1 به گیاه کلزا (*Brassica napus L.*)"، مجله زیست‌شناسی ایران، ۳(۶) ۷۹۱-۷۹۸
۸۴. مهدی محب‌الدینی، مختار جلالی جواران، هوشنگ علیزاده، فریدون مهبودی، حسین خسروی (۱۳۸۹). "بهینه سازی روش کشت بافت و سیستم انتقال ژن در گیاه کاهو (*Lactuca sativa L.*)"، علوم باغبانی ایران، ۲۴(۲) ۱۹۵-۲۰۲
۸۵. سمیه صالحی نجف‌آبادی، مختار جلالی جواران، حمید دهقانی (۱۳۸۹). "استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و مولکولی به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی و طبقه بندی بخشی از ژرم پلاسما خربزه ایرانی"، مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۳(۳) ۳۴۳-۳۵۲
۸۶. خدیجه باقری، مختار جلالی جواران، فریدون مهبودی، احمد معینی، علی‌رضا زبرجدی (۱۳۸۹). "طراحی و تهیه سازه حاوی ژن اینترفرون گاما و بیان آن در بذر گیاه کلزا"، مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۳(۲) ۱۶۰-۱۵۱

۸۷. اصغر میرزائی اصل، احمد معینی، علی هاتف سلمانیان، مختار جلالی جواران، لایلا خدایی (۱۳۸۹). "سیستم القا شونده با اتانول در کالوس های تراریخت حاصل از کشت پروتوپلاست در گیاه چغندر قند"، فن آوری زیستی در کشاورزی، ۹ (۱) ۴۳-۴۹
۸۸. ندا ویشلقی، مختار جلالی جواران، احمد معینی (۱۳۸۹). "باززایی رز مینیاتوری هفت رنگ (*Rosa hybrida*, cv 'Tanbakeda') از جنین های سوماتیکی"، مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۴۱ (۴) ۳۴۷-۳۵۷
۸۹. اصغر میرزائی اصل، احمد معینی، علی هاتف سلمانیان، مختار جلالی جواران (۱۳۸۸). "بررسی اثر پیش تیمارهای هورمونی و ژنوتیپ در تشکیل نوساقه های نابجای مستقیم روی برگهای چغندر قند (*Beta vulgaris L.*) در شرایط درون شیشه ای"، مجله زیست شناسی ایران، ۲۲ (۴) ۷۱۹-۷۲۹
۹۰. اسد معصومی اصل، مختار جلالی جواران، فریدون مهبودی، هوشنگ علیزاده (۱۳۸۸). "همسانه سازی و انتقال ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (*tPA*) با منشا انسانی به گیاه توتون"، مجله زیست شناسی ایران ۲۲ (۳) ۵۱۶-۵۲۵
۹۱. اسد معصومی اصل، مختار جلالی جواران، فریدون مهبودی، هوشنگ علیزاده (۱۳۸۸). "بیان ژن انسانی فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (*tPA*) در گیاه توتون تراریخت"، ژنتیک نوین، ۴ (۲) ۱۷-۲۳
۹۲. ایمان طباطبائی، محمدرضا بی همتا، سعدالله منصور، مختار جلالی جواران (۱۳۸۸). "ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های کنجد (*sesame indicum L.*) با استفاده صفات مورفولوژیک و نشانگرهای مولکولی ریپید"، ژنتیک نوین، ۴ (۲) ۵۷-۶۸
۹۳. قادر میرزاقادری، قاسم کریم زاده، حسن شاهسوند حسنی، مختار جلالی جواران، امین باقی زاده (۱۳۸۸). "تولید و بررسی ساختار کروموزومی و باروری ژنوتیپ های ثانویه تریتی پایرم"، علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۰ (۲) ۸۵-۹۲
۹۴. صدیقه فابریکی اورنگ، مسعود شمس بخش، مختار جلالی جواران، جعفر احمدی (۱۳۸۸). "بررسی تنوع ژنتیکی توده های بومی خربزه ایرانی *Cucumis melo L.* - با استفاده از نشانگرهای ملکولی بین ریز ماهواره ای ISSR"، مجله زیست شناسی ایران، ۲۲ (۲) ۲۷۱-۲۸۱
۹۵. احسان فیضیان، حمید دهقانی، عبدالمجید رضایی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۸). "تجزیه ژنتیکی عملکرد و اجزای آن در خربزه به روش دی آلل"، مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۴۰ (۱) ۹۵-۱۰۶

۹۶. بابک لطیف، مختار جلالی جواران، حمید رجبی معماری، حامد اژدری (۱۳۸۸). "همسانه سازی و انتقال ژن لوسیفراز حشره شبتاب گونه ایرانی *Lampyris turkestanicus* به گیاه توتون"، مجله گیاه پزشکی (دانشگاه شهید چمران اهواز)، ۳۲(۲) ۷۵-۸۷
۹۷. منصوره باکوئی، ابراهیم پورجم، مختار جلالی جواران (۱۳۸۷). "تنوع درون گونه ای و ترجیح میزبانی جمعیت های *Pratylenchus vulnus* ایران"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۵(۶) ۱۹۸-۲۰۸
۹۸. محمود کوشش صبا، کاظم ارزانی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۷). "مطالعه آلل های ناسازگاری برخی ژنوتیپ های گلابی آسیایی (*Pyrus serotina Rehd*) به کمک روش PCR"، نهال و بذر، ۲۴(۳) ۴۴۵-۴۵۶
۹۹. زهرا سادات شبر، محمدعلی ملبوبی، مختار جلالی جواران، قاسم کریمزاده، قاسم محمدی نژاد، موتوراجان راویندران، جان بنت (۱۳۸۷). "خروج ناقص خوشه برنج در لاین نر عقیم سیتوپلاسمی و اثر جیبرلیک اسید بر آن"، علوم گیاهان زراعی ایران، ۳۹(۱) ۲۳-۳۲
۱۰۰. خدیجه باقری، مختار جلالی جواران، فریدون مهبودی، احمد معینی، علی رضا زبردی (۱۳۸۷). "طراحی و ساخت سازه ترکیبی اولئوسین - اینترفرون گاما و انتقال آن به گیاه کلزا"، ژنتیک نوین، ۳(۳) ۴۹-۵۷
۱۰۱. زهرا سادات شبر، محمدعلی ملبوبی، قاسم کریمزاده، مختار جلالی جواران، قاسم محمدی نژاد، جان بنت (۱۳۸۷). "تأثیر تنش خشکی و هورمون های گیاهی بر رشد طولی دمگل برنج"، مجله زیست شناسی ایران، ۲۱(۳) ۴۱۱-۴۲۰
۱۰۲. حسین هنری، هوشنگ علیزاده، علی اکبر شاه نجات بوشهری، سید علی پیغمبری، مختار جلالی جواران (۱۳۸۷). "باززایی درون شیشه ای ارقام کاهوی (*Lactuca sativa*) ایرانی"، علوم گیاهان زراعی ایران، ۳۹(۱) ۱۷۳-۱۸۰
۱۰۳. احسان فیضیان، مختار جلالی جواران، حمید دهقانی، حمید زامیاد (۱۳۸۶). "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده های بومی خربزه بیان (ملون ها) در ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و مولکولی ریپید"، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۱(۴۱) ۱۵۱-۱۶۲

۱۰۴. حسین امیر شکاری، علی سروش‌زاده، علی محمد مدرس ثانوی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۶). "تاثیر دمای محیط ریشه، اندازه پیاز و جیبرلین بر رشد رویشی زعفران زراعی (*Crocus sativus L.*)"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۴(۵) ۹۶-۱۰۴
۱۰۵. محمود کوشش صبا، کاظم ارزانی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۶). "بررسی ناسازگاری در پنج رقم گلابی *Pyrus communis L.* با استفاده از نشانگرهای مولکولی اختصاصی"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۸(۳) ۴۶۷-۴۷۳
۱۰۶. نسرين مشتاقی، عبدالرضا باقری، مختار جلالی جواران، بهزاد قره‌یاضی (۱۳۸۵). "شاخه زایی چندگانه مستقیم پنج رقم نخود (*Cicer arietinum L.*) در شرایط درون شیشه ای"، فن آوری زیستی در کشاورزی، ۶(۴) ۶۲-۴۹
۱۰۷. علی‌رضا زبردی، مختار جلالی جواران، علی هاتف سلمانیان، قاسم کریم‌زاده، احمد معینی، امیر موسوی (۱۳۸۵). "جداسازی و تهیه ساختار Antisense ژن *fae* و انتقال آن به گیاه کلزا (*Brassica napus*)"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۱-۳۷(۲) ۲۵۷-۲۷۱
۱۰۸. حمید رجبی معماری، مختار جلالی جواران، محمدجواد رسائی، فاطمه رهبری‌زاده، مهدی فروزنده مقدم، احمد اسماعیلی (۱۳۸۵). "تولید آنتی بادی نو ترکیب تک دومنی (*Vhh*) علیه آنتی ژن عامل تومور (*Muc1*) با انتقال ژن *Vhh* به گیاه توتون"، تولیدات گیاهی، ۲۹(۳) ۳۷-۴۹
۱۰۹. حسین امیرشکاری، علی سروش‌زاده، علی محمد مدرس ثانوی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۵). "بررسی اثرات دمای محیط ریشه، اندازه پیاز و جیبرلین بر اندام های زیرزمینی زعفران زراعی *Crocus sativus L.*"،
۱۱۰. محمود کوشش صبا، کاظم ارزانی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۵). "مطالعه گلدهی، گرده افشانی، خود ناسازگاری و دگر ناسازگاری برخی از ژنوتیپ های گلابی آسیایی *Pyrus Serotina Rehd*"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۷(۵) ۷۵۵-۷۶۳
۱۱۱. مختار جلالی جواران، حمید زامیاد، فرج الله شهریاری، احسان فیضیان (۱۳۸۵). "بررسی تنوع ژنتیکی برخی توده های خربزه بومی استان خراسان با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و مولکولی رپید (RAPD)"، مجله علوم و صنایع کشاورزی، ۲۰(۲) ۱۳-۲۱

۱۱۲. محمدامین سمیع، کریم کمالی، مختار جلالی جواران، علی اصغر طالبی کهدوئی (۱۳۸۵).
"شناسایی و تعیین پراکنش سفید بالکهای *Bemisia tabaci-Genn* *Bemisia Argentifolii* *Bellows and perring* در کشتزارهای پنبه ایران با استفاده از مارکر RAPD-PCR"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۷(۳) ۴۱۳-۴۲۴
۱۱۳. سعید خاوری خراسانی، پیام پور محمدی، احمد معینی، امیر موسوی، قاسم کریمزاده، مختار جلالی جواران (۱۳۸۴). "القاء ساختارهای شبه جنینی در کشت بساک ژنوتیپ های ذرت (*Zea mays L*)"، پژوهش و سازندگی ۶۷(۱) ۱۷-۲۵
۱۱۴. علی نیازی، محمد علی ملبوبی، احمد معینی، مختار جلالی جواران، کتایون زمانی، تهمینه لهراسبی (۱۳۸۴). "تکثیر *Polymyxa betae* روی ریشه های مویین چغندر قند در کشت هیدروپونیک"، مجله بیماری شناسی گیاهی ایران، ۴۱(۲) ۲۹۳-۳۰۲
۱۱۵. سیروس منصوری فر، علی محمد مدرس ثانوی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۴). "تاثیر تنش خشکی و کمبود نیتروژن بر تغییرات کمی و کیفی پروتئین های محلول در برگ ذرت"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۶(۳) ۶۲۵-۶۳۷
۱۱۶. سیروس منصوری فر، علی محمد مدرس ثانوی، مختار جلالی جواران، امیر قلاوند (۱۳۸۴). "تاثیر تنش رطوبتی و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم ذرت"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۲(۴) ۵۴-۵۹
۱۱۷. محمدرضا عبدالهی، احمد معینی، مختار جلالی جواران، پرهام حیدری (۱۳۸۳). "اثر تراکم میکروسپور و اندازه جنین بر جنین زایی، ریشه زایی، تشکیل نوساقه و تولید جنین های ثانویه در کلزا (*Brassica napus L. cv. Global*)"، مجله علوم زراعی ایران، ۶(۳) ۲۴۸-۲۵۷
۱۱۸. مختار جلالی جواران، حمید هاشم زاده، امیر موسوی (۱۳۸۳). "بررسی تغییرات کمی و کیفی میزان پروتئین، کلروفیل و کاروتنوئید در کلزای تراریخت شده با آنتی سنس ژن گلوتامین سنتتاز (*GSI*)"، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۸(۲) ۱۰۷-۱۱۸
۱۱۹. محمدامین سمیع، کریم کمالی، علی اصغر طالبی کهدوئی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۳). "مقایسه پارامترهای زیستی ۱۱ جمعیت منطقه ای سفید بالک پنبه (*Bemisia tabaci* (*Hom* : *Aleyrodidae*)) در ایران"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۱(۱) ۱۰۱-۱۰۸

۱۲۰. مختار جلالی جواران، قادر میرزاقدری، علی محمد شکیب (۱۳۸۳). "بررسی پروموتور CaMV35S با استفاده از ژن گزارشگر *GUS* در کلزای (*Brassica napus*) تراریخت"، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۵(۳) ۶۱۳-۶۲۰

۱۲۱. محمدرضا عبداللهی، احمد معینی، پرهام حدادی، مختار جلالی جواران (۱۳۸۲). "رویان زایی از کشت جدایه های میکروسپوری در ارقام مختلف کلزا (*Brassica napus L.*)"، پژوهش و سازندگی، (۶۰) ص ۴۸-۵۲

۱۲۲. هاشم امین‌پناه، علی سروش‌زاده، مختار جلالی جواران (۱۳۸۳). "اثر نیترات کلسیم بر الگوی الکتروفورزی پروتئینها و میزان پروتئینهای محلول جوانه های برنج در شرایط شوری"، مجله زیست شناسی ایران، شماره ۱ ص ۱۱-۲۴

۱۲۳. قادر میرزاقدری، مختار جلالی جواران، علی محمد شکیب (۱۳۸۳). "بررسی وراثت ژن *GUS* و میزان فعالیت پروموتور CaMV 35S در نسل دوم کلزای تراریخت"، مجله علوم کشاورزی ایران، شماره ۲ ص ۱۱-۲۰