

شناسنامه علمی

اطلاعات شخصی :

نام و نام خانوادگی : اسد معصومی اصل
تاریخ تولد : ۱۳۵۴/۱/۲
آدرس محل کار: یاسوج، گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج
تلفن : ۰۹۳۹۵۴۹۹۷۴۲
E-mail: Masumiasl@yahoo.com, Masoumiasl@yu.ac.ir

تحصیلات:

دکتری : دانشگاه تربیت مدرس- دانشکده کشاورزی - گروه اصلاح نباتات - رتبه اول.
کارشناسی ارشد : دانشگاه شیراز- دانشکده کشاورزی - گروه اصلاح نباتات - رتبه اول.
کارشناسی : دانشگاه تبریز- دانشکده کشاورزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات - رتبه اول.

سوابق اجرایی:

- ۱- انجام خدمت سربازی بصورت امریه در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان هشتگرد- به مدت ۲ سال.
- ۲- معاونت پشتیبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج - به مدت ۲ ماه.
- ۳- مدیر امور فرهنگی دانشگاه یاسوج از آذر ماه ۱۳۸۹ - آذر ماه ۱۳۹۲.
- ۴- مدیر امور فرهنگی طرح ضیافت اندیشه قرآنی دانشجویی استان کهگیلویه و بویراحمد-۱۳۹۱.
- ۵- تدریس دروس کشاورزی در هنرستان فنی- کشاورزی مراغه به مدت ۳ سال.
- ۶- تدریس دروس تخصصی اصلاح نباتات در دانشگاه آزاد اسلامی - واحد میانه به مدت ۳ سال.
- ۷- همکار طرح پژوهشی تحت عنوان : مطالعه، تحقیق و بررسی وضعیت بیوتکنولوژی کشاورزی ایران-۱۳۸۳.
- ۸- همکار طرح پژوهشی تحت عنوان : تولید پروتئین tPA در گیاه توتون-۱۳۸۴.
- ۹- فرصت مطالعاتی شش ماهه در موسسه بین المللی ریکن- واکوشی- سایتاما- ژاپن.
- ۱۰- داوری مقالات ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران- تهران.
- ۱۱- داوری مقالات یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران- تهران.
- ۱۲- داوری مقالات اولین همایش جهاد اقتصادی با محوریت کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه پیام نور استان کهگیلویه و بویراحمد-۱۳۹۰
- ۱۳- داور فصلنامه میوه های ریز - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج.
- ۱۴- داور مجله بیوتکنولوژی کشاورزی- دانشگاه باهنر کرمان.
- ۱۵- داور مجله پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
- ۱۶- داور مجله پژوهش های بذر ایران- دانشگاه یاسوج.
- ۱۷- داور مجله دانش بیماری شناسی گیاهی- دانشگاه یاسوج.
- ۱۶- دبیر کمیته زیست فناوری دانشگاه.
- ۱۷- عضو کمیته نانو فناوری دانشگاه.
- ۱۸- عضو شورای فرهنگی دانشگاه.
- ۱۹- مدیر فرهنگی برگزیده کشوری در طی سال های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰
- ۲۰- دبیر هم اندیشی اساتید و نخبگان دانشگاهی دانشگاه یاسوج به مدت یکسال.
- ۲۱- عضو شورای راهبردی دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه یاسوج.

- ۲۲- دبیر شورای هماهنگی فعالیت های فرهنگی دانشگاه های استان کهگیلویه و بویراحمد.
- ۲۳- دبیر هیات کرسی های آزاداندیشی دانشگاه یاسوج.
- ۲۴- دبیر اجرایی ستاد استقبال از دانشجویان جدیدالورود سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۰.
- ۲۵- مدیر اجرایی دفتر شاهد و ایثارگر دانشگاه یاسوج به مدت یکسال.
- ۲۶- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی از مورخه ۱۳۹۲/۱۰/۱ تا ۱۳۹۵/۳/۱۵.

عضویت در مجامع علمی :

- ۱- عضو گروه آموزش انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- ۲- همکاری با خبرنامه انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- ۳- عضو انجمن ژنتیک ایران.
- ۴- عضو انجمن ایمنی زیستی ایران.

کارگاه های آموزشی:

- ۱- مدرس همکار در کارگاه آموزشی (الکترونیکی- عملی) گیاهان تراریخت- مرکز صنایع نوین وزارت صنایع و معادن- تیر ماه ۱۳۸۵.
- ۲- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار آماری SPSS - اسفند ۱۳۸۵ .
- ۳- مشارکت فعال در کارگاه آموزشی آشنایی با کاربردهای مهندسی ژنتیک در کشاورزی- بهمن ۱۳۸۴.
- ۴- مدرس همکار در کارگاه آموزشی آشنایی با وسایل و روشهای آزمایشگاهی- آبان ۱۳۸۶.
- ۵- شرکت در کارگاه آموزشی قوانین، منافع مخترع و توسعه بیوتکنولوژی- اردیبهشت ۱۳۸۶.
- ۶- شرکت در کارگاه آموزشی تجاری سازی نتایج تحقیقات در زیست فناوری با محوریت تولید ثروت در بیوتکنولوژی- خرداد ۱۳۸۶.
- ۷- شرکت در کارگاه آموزشی کنترل کیفی در محصولات بیوتکنولوژی- تیر ۱۳۸۶.
- ۸- شرکت در کارگاه آموزشی استفاده از داده های پروژه های ژنوم در زیست فناوری- شهریور ۱۳۸۶.
- ۹- مشارکت فعال در کارگاه آموزشی توسعه منابع انسانی در زیست فناوری - مهر ۱۳۸۶.
- ۱۰- شرکت در سمپوزیوم Frontier in Plant Proteome Research در تسوکوبای ژاپن. مارس ۲۰۰۸.
- ۱۱- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با قوانین استخدامی دانشگاه - آبان ۱۳۸۹.
- ۱۲- شرکت در کارگاه آموزشی تجزیه و تحلیل داده های حاصل از ریزآرایه های ژنومیک-مرداد ۱۳۸۹.
- ۱۳- شرکت در دوره آموزشی آسیب ها و فرصت های فضای مجازی-دانشگاه علوم حدیث-۱۳۹۱.
- ۱۴- شرکت در کارگاه دین و رسانه دفتر هم اندیشی اساتید و نخبگان دانشگاهی - ۱۳۹۱.
- ۱۵- شرکت در کارگاه روش های نوین تدریس دفتر سنجش و نظارت دانشگاه یاسوج-۱۳۹۱.
- ۱۶- شرکت در دوره اصول و مبانی فناوری نانو و کاربرد آن در کشاورزی- ۱۳۸۹.
- ۱۷- شرکت در کارگاه کاربردهای نانو در کشاورزی، مرکز رشد دانشگاه یاسوج-۱۳۹۰.
- ۱۸- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات استخدامی دفتر سنجش و نظارت دانشگاه یاسوج-۱۳۸۹.
- ۱۹- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با مقررات ثبت اختراعات و مالکیت های صنعتی-۱۳۸۹.
- ۲۰- شرکت در کارگاه آموزشی کرسی های نظریه پردازی: تفکر نقاد-۱۳۹۰.
- ۲۱- شرکت در کارگاه آموزشی پیشگیری از سرقت اطلاعات رایانه ای و امنیت فضای تبادل اطلاعات-۱۳۹۰.
- ۲۲- شرکت در کارگاه آموزشی خاموشی ژن با RNAi- بهمن ۱۳۹۱- مرکز ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
- ۲۳- شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با فنون مشاوره و شیوه برقراری ارتباط با دانشجویان- دانشگاه یاسوج- اسفند ۱۳۹۱.

۲۴- شرکت در کارگاه آموزشی نسل جدید توالی یابی ژنوم- مرداد ماه ۱۳۹۳- مرکز ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

ثبت اختراع :

- ۱- ثبت فرایند تولید پروتئین نو ترکیب tPA با استفاده از انتقال ژن در توتون - با شماره ثبت اختراع ۵۴۰۶۸.
- ۲- ثبت طراحی ستون های لیزین سفارز برای تخلیص tPA انسانی- با شماره ثبت اختراع ۵۹۰۱۱.

انتشارات :

- ۱- اصلاح نباتات درون شیشه- دانیال کهریزی، اسد معصومی اصل و علی آرمینیان - انتشارات دانشگاه رازی کرمانشاه- چاپ اول ۱۳۸۶ - چاپ دوم ۱۳۹۰ (ترجمه و تالیف).
- ۲- ایمنی زیستی و گیاهان تراریخته- سعید خاوری خراسانی، اسد معصومی اصل و هادی شوریده- نشر و پخش غلامی- چاپ اول ۱۳۸۸ (ترجمه).
- ۳- راهنمای اصلاح گیاهان زراعی، گیاهان روغنی- اسد معصومی اصل و محسن موحدی دهنوی- انتشارات غلامی- چاپ اول ۱۳۹۱ (ترجمه).
- ۴- گیاه پالایی و زیست فناوری- اسد معصومی اصل و آمنه آریایی نژاد- انتشارات غلامی- چاپ اول ۱۳۹۵ (ترجمه و تدوین).
- ۵- خالص سازی و واکاوی RNA (آماده سازی نمونه، استخراج و کروماتوگرافی)- رضا امیری فهلیانی و اسد معصومی اصل- انتشارات نوروزی گرگان و دانشگاه یاسوج- چاپ اول- ۱۳۹۵ (ترجمه).
- ۶- مباحثی در چرخه سلولی گیاه- اسد معصومی اصل- انتشارات نوروزی گرگان و دانشگاه یاسوج - چاپ اول- ۱۳۹۷ (ترجمه).

مقالات علمی - ترویجی:

- ۱- ا. معصومی اصل. ۱۳۸۵. فعال کننده های شیمیایی مقاومت اکتسابی سیستمیک در گیاهان. ماهنامه تخصصی کشاورزی زیتون. ۱۷۰: ۳۷-۳۲.
- ۲- ا. معصومی اصل و ع. مرادی. گلیکومیکس و ریزآرایه های قندی. مجله علمی- پژوهشی ژنتیک نوین. ۲: ۲۵-۳۲.
- ۳- ا. معصومی اصل. ۱۳۹۲. پیام رسانی هورمون اتیلن در پاسخ گیاهان به بیمارگرها. دانش بیماری شناسی گیاهی. ۲(۱): ۸ الی ۱۵.
- ۴- ا. معصومی اصل. ۱۳۹۲. سامانه های زیستی: الگویی برای شناخت پدیده های هستی. نشاء علم. ۳(۲): ۱۱۹ الی ۱۲۱.
- ۵- ا. معصومی اصل. ۱۳۹۲. اهلی کردن گیاهان داروئی در ایران. زیتون (پذیرفته شده).
- ۶- زارعی س. ف.، ا. مهتدی و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۷. بررسی اثر سطوح مختلف سولفات نیکل بر شاخص های رشدی و جوانه زنی دو گونه آویشن. مطالعات محیط زیست، منابع طبیعی و توسعه پایدار. ۲(۵): ۱ الی ۱۴.

- ۱- ا. معصومی اصل، ر. امیری فهلیانی و ح. ر. بلوچی. ۱۳۹۳. واکنش ارقام مختلف برنج به سطوح مختلف شوری در شرایط آزمایشگاه. پژوهش های بذر ایران، ۱(۱): ۲۰-۳۲.
- ۲- ا. صالحی، ا. معصومی اصل و ع. مرادی. ۱۳۹۴. بررسی روش های موثر در شکست خواب بذر گیاه داروئی بیلهر. پژوهش های بذر ایران، ۲(۱): ۶۵-۷۲.
- ۳- معصومی اصل ا، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. ۱۳۸۸. همسانه سازی و انتقال cDNA ژن tPA با منشاء انسانی به گیاه توتون. مجله علمی- پژوهشی زیست شناسی ایران ۲۲ (۳): ۵۱۶-۵۲۵.
- ۴- معصومی اصل ا، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. بررسی بیان ژن انسانی فعال کننده پلاسمینوژن بافتی در گیاه توتون. مجله علمی- پژوهشی ژنتیک نوین- ۴(۲): ۱۷-۲۵.
- ۵- جلالی جواران م، م. محب الدینی، ا. معصومی اصل، ح. سفی نبی آباد، ه. علیزاده، ف. مهبودی، ا. اسماعیلی، ح. رجبی معماری، ا. معینی، ح. هنری، خ. باقری، م. م. یعقوبی، ع. زبرجدی، م. ج. رسایی، ع. م. شکیب، ف. رهبری زاده، ح. معصومی، م. فروزنده مقدم، غ. شریفی سیرچی، س. دیمیاد، س. ا. سادات نوری، ن. ویشلقی، ا. حسینی پور، ن. طاهری جوان، ش. رزمی، پ. رحیمی فر، ب. لطیف، م. عبدلی نسب، ح. اژدری، م. پورخالقی، آ. رزمی، ح. خسروی و ه. کاظمی. ۱۳۸۸. موفقیت های کشاورزی مولکولی در ایران. مجله علمی - پژوهشی بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱ (۱): ۴۷-۱۹.
- ۶- امیری فهلیانی ر، م. خدامباشی، س. هوشمند و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۳. توارث پذیری برخی صفات مورفولوژیکی و کیفی برنج و شناسایی مکان های ژنی مرتبط با آنها با استفاده از نشانگر ریزماهوره. به نژادی نهال و بذر، ۳۰(۱) شماره ۲: ۴۱۹-۴۳۹.
- ۷- مجیدی مهر ا، ر. امیری فهلیانی و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۳. بررسی بیوشیمیایی و شیمیایی ژنوتیپ های مختلف برنج تحت تنش شوری. تحقیقات غلات، ۴ (۱): ۴۵-۶۰.
- ۸- معصومی اصل ا، ر. امیری فهلیانی و ح. پاک نیت. ۱۳۹۳. بهبود سطح تحمل شوری گیاه جو با بهره گیری از هتروزیس. نشریه تولید گیاهان زراعی گرگان، ۳(۷): ۱۲۲-۱۰۹.
- ۹- حاجی زاده سی سختی س، م. دهداری، ا. معصومی اصل و م. ع. ابراهیمی. ۱۳۹۴. بهینه سازی تولید پینه و ریزازدیادی در چهار رقم انگور. نشریه پژوهش های تولید گیاهی، ۲۲ (۴): ۳۵-۴۸.
- ۱۰- قاسمی ز. و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۴. پینه زایی و باززایی گیاهچه از دو توده ایرانی گیاه داروئی هندوانه ابوجهل در شرایط درون شیشه ای (*Citrullus colosynthis* L.). نشریه پژوهش های تولید گیاهی، ۲۲ (۴): ۶۷-۸۵.
- ۱۱- معصومی اصل ا، آ. آریایی نژاد و م. دهداری. ۱۳۹۴. بررسی باززایی مستقیم در بابونه های آلمانی و شیرازی در شرایط درون شیشه ای. نشریه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۹(۴): ۶۰۹-۶۰۱.
- ۱۲- حائری زاده ف، ا. معصومی اصل، پ. آزادی، ح. رجبی معماری و ن. ابوفاضلی. ۱۳۹۵. بهینه سازی روش استخراج RNA از بافت پوست شاخه درختان خانواده مخروطیان. دو فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۴(۱): ۱۱۳-۱۰۲.
- ۱۳- کشاورز خوب م. ق.، ش. قرنجیک، ا. معصومی اصل و ب. عبدالهی مندولکانی. ۱۳۹۴. بررسی تنوع و روابط ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های انگور (*Vitis vinifera* L.) با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، ۷(۴): ۱۴۲-۱۲۹.

- ۱۴- قنواتی س.، ا. معصومی اصل و ف. مرادی. ۱۳۹۵. مقایسه خصوصیات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی تعدادی از ژنوتیپ‌های بومی هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis* L.). پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران). ۲۹ (*): پذیرفته شده.
- ۱۵- کشاورز خوب م. ق.، ش. قرنچیک، ا. معصومی اصل، م. پارسائیان و ب. عبدالمهدی مندولکانی. ۱۳۹۵. بررسی تنوع ژنتیکی ارقام انگور با استفاده از نشانگرهای رتروترانسپوزونی IRAP و REMAP ژنتیک نوین. ۱۱(۲): ۵۶۸-۵۵۹.
- ۱۶- مرتضوی ر.، م. دهداری و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۴. بررسی پینه زایی در گیاه داروئی چویل (*Ferulago angulata* B.) با استفاده از انواع ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد گیاهی. فناوری زیستی در کشاورزی. ۴(۲): ۸۰-۷۳.
- ۱۷- سربی ا.، ع. مرادی، ا. معصومی اصل و ح. ر. بلوچی. ۱۳۹۵. بهینه سازی پینه زایی و جنین زایی رویشی در دو ژنوتیپ گیاه داروئی چویل. پژوهش های تولید گیاهی، ۲۴ (۳): ۶۲-۴۱.
- ۱۸- نهتانی ح.، ا. معصومی اصل، ک. صباغ و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۵. تنوع ژنتیکی برخی جمعیت های هندوانه بر اساس صفات مورفولوژیک و نشانگرهای ریزماهوره. به‌نژادی نهال وبذر، ۳۲-۱ (۴): ۵۰۷-۵۲۵.
- ۱۹- کیخسروی ح.، م. دهداری و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۶. ارزیابی تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های چغندرقد با استفاده از نشانگر ISSR. بیوتکنولوژی کشاورزی، ۹(۲): ۱۴۱-۱۲۷.
- ۲۰- معصومی اصل ا.، ز. قاسمی و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۶. بررسی باززایی مستقیم گیاهچه در دو جمعیت گیاه داروئی هندوانه ابوجهل با استفاده از انواع ریزنمونه و تنظیم‌کننده های رشد گیاهی. پژوهش‌های سلولی و مولکولی، ۳۰(۳): ۴۱۲-۴۰۲.
- ۲۱- معصومی اصل ا.، ز. چهابکاری، س. خلیلی و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۶. بررسی تحمل به شوری بوته های نسل F₂ حاصل از تلاقی سه رقم برنج در مرحله جوانه زنی. پژوهش های بذر ایران، ۴(۱): ۳۳-۴۳.
- ۲۲- مردانلو، ا.، م. دهداری، ا. معصومی اصل و ا. میرشکاری. ۱۳۹۶. ارزیابی تحمل به تنش کم آبی در تعدادی از توده های سیاهدانه. پژوهش های تولید گیاهی، ۲۴ (۳): ۱۱۶-۱۰۳.
- ۲۳- ناصری م.، ح. ر. بلوچی، ا. معصومی اصل و ع. مرادی. ۱۳۹۷. تاثیر غلظت های مختلف 2,4-D بر جنین زایی رویشی چند ژنوتیپ هویج ایرانی. پژوهش های سلولی و مولکولی، ۳۱ (۲): ۲۵۵-۲۴۳.
- ۲۴- معصومی اصل ا.، آ. آریایی نژاد و م. دهداری. ۱۳۹۸. نقش اکوتیپ، ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد گیاهی در کشت تعلیق سلولی چویل. نشریه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۳(۳): ۲۵۵-۵۳۶.
- ۲۵- فاطمی فرد س. ز. و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۸. استخراج DNA از نمونه های خشک شده گیاه و قارچ با روشی سریع، ایمن و بدون استفاده از نیتروژن مایع. فصلنامه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی گیاهی، ۱۴(۳): ۲۷-۱۹.
- ۲۶- جوکار ف.، ا. معصومی اصل و ر. کریمی زاده. ۱۳۹۹. ارزیابی صفات مورفوفیزیولوژیکی و شاخصهای تحمل به خشکی در تعدادی از لاین های پیشرفته گندم دوروم در شرایط آبیاری تکمیلی و بدون آبیاری. اکوفیزیولوژی گیاهی. ۱۲ (۴۲): ۱۶۲-۱۷۳.
- ۲۷- رزمی ه.، ر. امیری فهلیانی، ب. کاووسی و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۸. القای جهش و ایجاد تنوع در توت فرنگی رقم کردستان با پرتودهی گاما و تعیین دز مناسب پرتودهی. علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۱۰ (۲): ۲۵-۴۰.

۲۸- تندرو م، ا. معصومی اصل، م. دهداری و ح.ر. خادم حمزه. ۱۳۹۷. ارزیابی اثر تنش کم آبی بر خصوصیات مورفو-فیزیولوژیکی تعدادی از ژنوتیپ های تربیتیکاله. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۱۰ (۲۷): ۳۹-۴۸.

- 29-Masoumiasl A., M. Jalali-Javaran, F. Mahboudi, H. Alizadeh. (2010).** Cloning and expression of tissue Plasminogen Activator (t-PA) gene in Tobacco Plants. Scientific Research and Essay. Vol.5 (9):917-922.
- 30-Masoumiasl A., R. Amiri-Fahliani, A.R. Khoshroo. (2013).** Some local and commercial rice varieties comparison for aroma and other qualitative properties. International Journal of Agriculture Crop Science, 19(5): 2184-9.
- 31-Askari M., M. Jalali-Javaran, A. Moeini, A. Masoumiasl. (2013).** The human tissue-plasminogen activator gene was transformed to cucumber cells. MINERVA BIOTECNOLOGICA, 2(25): 75-80.
- 32-Askari M., M. Jalali-Javaran, A. Masoumiasl. (2013).** Production of human tissue plasminogen activator in cucumis. PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, 44:182-192.
- 33-Khoshroo A. R., A. Arefi, A. Masoumiasl, G. H. Jowkar. (2014).** Classification of Wheat cultivars using image processing and artificial neural networks. Agricultural Communications, 2(1): 17-22.
- 34-Masoumiasl A., A. Aryaiineghad. (2015).** Indirect plantlet regeneration in German and Shirazi chamomiles *in vitro* condition. Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding, 4(2): 1-8.
- 35-Nohtani H., R. Amirifahliani, B.A. Fakheri, A. Masoumiasl. (2016).** Identification QTLs and Effective Factors on Grain Appearance Quality in Rice. International Journal of Scientific Research in Science and Technology, 2(3): 1-6.
- 36-Zarrin S. M. and A. Masoumiasl. (2016).** Assessment of the diversity of some center and south Iranian onion (*Allium cepa* L.) populations in respect of bolting resistance and its relationship with SSR markers. Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences, 6(3):56-64.
- 37- Haerizadeh F., A. Masoumiasl and P. Azadi. (2016).** Isolation and cloning of bisabolene synthase gene from *Abies grandis* for biofuel production. Transylvanian review. 14(12): 3415-3425.
- 38-Moradi A., T. Bazi, A. Masoumiasl and T. Zaree. (2017).** The effect of germination temperature on antioxidant enzymes activities and seed germination of Prangos ferulaceae seeds harvested at different seed moisture content. Iranian Journal of Field crop Science, Special Issue: 79-88.
- 39-Hosseini KorehKhosravi S., A. Masoumiasl, M. Dehdari. (2018).** A comparative analysis of RAPD and ISSR markers for assessing genetic diversity in Iranian populations of *Nigella sativa* L. Cellular and Molecular Biology, 64:52-59.
- 40-Ghanavatifard F., A. Mohtadi and A. Masoumiasl. (2017).** Investigation of tolerance to different nickel concentrations in two species *Matricaria chamomilla* and *Matricaria aurea*. International journal of Environment Science and Technology, 14(86):
- 41-Salimi Beni A. R., M. Kochehi Shahmokhtar, A. Masoumiasl and H. Khajehsharifi. (2017).** Phytochemical and biological studies of some *Myrtus (myrtus communis* L.) populations of south west region of Zagros (Iran). Natural Products Chemistry and Research, 5(5): 1-6.

- 42-Jokar J., R. Karimizadeh, A. Masoumiasl and R. Amiri Fahlani. (2018). Canopy temperature and chlorophyll content are effective measures of drought stress tolerance in durum wheat. *Notulae Scientia Biologica*, 10(4): 575-583.
- 43-Ghanavati S., A. Masoumiasl and F. Moradi (2018). Genetic diversity investigation of bitter melon populations using morphological and molecular markers. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 6(4): 94-99.
- 44-Feizy E., A. Moradi and A. Masoumiasl (2019). Controlling secondary embryogenesis in Persian Oak using hormonal compounds and media. *Journal of Agriculture and Science Technology*, 21(3): 615-626.
- 45-Ebrahimi Z., R. Rezaei, A. Masoumiasl and H. Charehgani (2020). Variation in the aggressiveness of *Xanthomonas citri* subsp. *Citri* pathotypes A and A* on three citrus species, and epiphytic growth on some citrus weeds. *Crops and Pasture Science*, 71: 260-267.

سخنرانی علمی:

- ۱- سخنرانی علمی تحت عنوان "سامانه های زیستی" در هفته پژوهش سال ۱۳۸۹.
- ۲- سخنرانی علمی تحت عنوان "اهلی کردن گیاهان دارویی" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۰.
- ۳- سخنرانی علمی تحت عنوان "بیوتروریسم" در اولین هفته فرهنگی دانشگاه سال ۱۳۹۱.
- ۴- سخنرانی علمی تحت عنوان "فرار ژن و مهندسی کلروپلاست" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۱.
- ۵- سخنرانی علمی تحت عنوان "خاموشی ژن" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۲.
- ۶- سخنرانی علمی تحت عنوان "نسل جدید توالی یابی ژنوم" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۴.
- ۷- سخنرانی علمی تحت عنوان "گیاهان تراریخته، آری یا نه؟" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۷.

کنگره ها و همایش ها :

- ۱- معصومی اصل /، ۱۳۷۷. اثرات تنش های محیطی در ژنوم گیاه. ششمین همایش علمی - پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی ایران. دانشگاه گیلان (سخنرانی).
- ۲- معصومی اصل /، و ح. پاک نیت. ۱۳۷۸. بررسی تغییرات کمی آنزیمهای پراکسیداز و کاتالاز در واکنش به تنش شوری در جو (*Hordeum vulgare* L.). ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه مازندران (پوستر).
- ۳- معصومی اصل /، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. ۱۳۸۶. انتقال cDNA ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) به گیاه توتون. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. سالن اجلاس سران - تهران (سخنرانی).
- ۴- جلالی جواران م، ح. اژدری، ب. لطیف، ح. رجبی معماری، /، معصومی اصل، ه. محمودی نودژ و م. سلیمی. ۱۳۸۶. مهندسی ژنوم پلاستییدی. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی - کرمان (پوستر).
- ۵- معصومی اصل /، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. همسانه سازی cDNA ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) در گیاه توتون. ۱۳۸۵. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. دانشگاه تربیت مدرس - تهران (پوستر).

- ۶- معصومی اصل /، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. ۱۳۸۶. Cloning and Transformation of Tissue Plasminogen Activator cDNA in Tobacco Plants. نهمین کنگره بیوشیمی ایران و دومین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی. شیراز (سخنرانی به زبان انگلیسی).
- ۷- معصومی اصل /، و ع. مرادی. گلیکومیکس و ریزآرایه های قندی. ۱۳۸۵. اولین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه (پوستر).
- ۸- معصومی اصل /، و ا. معینی. بررسی کالوس زایی در هویج. ۱۳۸۵. نهمین کنگره ژنتیک ایران. سالن همایش های بیمارستان میلاد- تهران (پوستر).
- ۹- جلالی جواران م، /، معصومی اصل، ف. مهبودی، ه. علیزاده، م. ج. رسایی، ح. رجبی معماری، ا. اسماعیلی، ع. ر. زبرجدی، خ. باقری، ف. رهبری زاده، س. دیمیاد و م. فروزنده مقدم. گیاهان به عنوان بیوراکتور جهت تولید پروتئین های نو ترکیب. ۱۳۸۶. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی- کرمان (سخنرانی کلیدی).
- ۱۰- جلالی جواران م، م. ج. رسایی، ح. رجبی معماری، ا. اسماعیلی، ف. رهبری زاده، /، معصومی اصل، خ. باقری، ع. زبرجدی، ف. مهبودی، ه. علیزاده، س. دیمیاد و م. فروزنده مقدم. ۱۳۸۶. کشاورزی مولکولی. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. سالن اجلاس سران- تهران (سخنرانی کلیدی).
- ۱۱- معصومی اصل /، م. جلالی جواران، ف. مهبودی و ه. علیزاده. ۱۳۸۸. بررسی بیان ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی (tPA) انسانی در گیاهان توتون تراریخته. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. سالن همایش های برج میلاد- تهران (سخنرانی).
- ۱۲- معصومی اصل /، ه. ناکاشیتا. ۱۳۸۹. اثر BIT روی تجمع اسید سالسیلیک و بیان ژن های PR1a و PR1b در گیاه برنج. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی - تهران (سخنرانی).
- ۱۳- حقی ر، م. جلالی جواران، ا. باقی زاده و /، معصومی اصل. ۱۳۹۰. بهینه سازی سیستم کالوس زایی یونجه (*Medicago sativa* L.). هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران- تهران.
- ۱۴- عسگری م، م. جلالی جواران، ا. معینی و /، معصومی اصل. ۱۳۹۰. انتقال ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی انسانی (tPA) به گیاه خیار (*Cucumis sativus* L.). هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران- تهران.
- ۱۵- امیری فهلیانی ر، م. خدامباشی، س. هوشمند و /، معصومی اصل. ۱۳۹۰. نقشه یابی جایگاه های ژنی کنترل کننده ویژگی های ظاهری دانه در برنج (*Oryza sativa*). هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران- تهران.
- ۱۶- معصومی اصل /، و ن. ذوالفقاری. ۱۳۹۰. بررسی خواب بذر در سه گیاه داروئی استان کهگیلویه و بویراحمد. اولین همایش منطقه ای جهاد اقتصادی با محوریت کشاورزی و منابع طبیعی. یاسوج.
- ۱۷- عسگری م، م. جلالی جواران، ا. معینی و /، معصومی اصل. ۱۳۹۱. بررسی تولید پروتئین فعال کننده پلاسمینوژن بافتی انسانی نو ترکیب (rtPA) در سلول های گیاه خیار تراریخته (*Cucumis sativus* L.). دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران- تهران.
- ۱۸- معصومی اصل /، ر. امیری فهلیانی، ع. خوشرو و ب. حسینی. ۱۳۹۱. مقایسه برنج محلی یاسوج با برخی برنج های تجاری ایران. پانزدهمین همایش ملی برنج کشور- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- مازندران- ایران.

- ۱۹- معصومی اصل /، ۱۳۹۱. ضرورت اهلی کردن گیاهان داروئی در راستای توسعه پایدار کشور. اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران.
- ۲۰- معصومی اصل /، ۱۳۹۱. کشاورزی مولکولی و بیوتروریسم. اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران.
- ۲۱- معصومی اصل /، ر. امیری فهلیانی ح. پاک نیت. ۱۳۹۱. دورگ گیری، روشی موثر در جهت بهبود سطح تحمل شوری در گیاه جو (*Hordeum vulgare*). اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران.
- ۲۲- کشاورز خوب م. ق. ش. قرنچیک، /، معصومی اصل و ب. عبدالهی مندولکانی. ۱۳۹۳. بررسی روابط ژنتیکی ارقام مختلف انگور با استفاده از نشانگر رتروترانسپوزونی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران.
- ۲۳- معصومی اصل /، ز. قاسمی و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۳. اثر تنظیم کننده های رشد بر ریزازدیادی هندوانه ابوجهل توده گچساران ثر شرایط درون شیشه ای. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران.
- ۲۴- معصومی اصل /، ح. نهتانی، ک. صباغ و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۳. ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های هندوانه با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران.
- ۲۵- مجیدی مهر ا.، ر. امیری فهلیانی و /، معصومی اصل. ۱۳۹۲. دسته بندی چند رقم برنج ایرانی و خارجی از لحاظ تحمل به تنش شوری با استفاده از تجزیه کلاستر. همایش پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی. جزیره قشم. ایران.
- ۲۶- کشاورز م. ق. ش. قرنچیک، /، معصومی اصل، ب. عبدالهی مندولکانی و م. پارسائیان. ۱۳۹۲. بررسی روابط ژنتیکی ارقام مختلف انگور با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک و ISSR. دومین کنفرانس ملی انگور و کشمش ایران. همدان.
- ۲۷- جلالی جواران م.، /، معصومی اصل، م. محب الدینی، ح. سیفی نبی آباد، ه. علیزاده، ف. مهبودی، ا. اسماعیلی، ح. رجبی معماری، ا. معینی، ح. هنری، خ. باقری، م. م. یعقوبی، ع. زبرجدی، م. ج. رسایی، ع. م. شکیب، ف. رهبری زاده، م. فروزنده مقدم، ر. شریفی سیرچی، س. دیمیاد، س. ا. سادات نوری، ن. ویشلقی، ن. طاهری جوان، ش. رزمی، پ. رحیمی فر، ب. لطیف، م. عبدلی نسب، ح. اژدری، م. پورخالقی. ۱۳۸۹. زیست فناوری و کشاورزی مولکولی در ایران. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. تهران.
- ۲۸- مرتضوی ر.، اشکبوس دهداری، /، معصومی اصل و پ. فیاض. ۱۳۹۲. بررسی کشت جنین گیاه چویل در شرایط درون شیشه ای جهت غلبه بر خواب بذر. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. تهران.
- ۲۹- حاجی زاده سی سختی س.، اشکبوس دهداری، /، معصومی اصل و م. ع. ابراهیمی. ۱۳۹۲. تولید کالوس از ریزنمونه های برگ و گره انگور رقم عسکری. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. تهران.
- ۳۰- صالحی ا.، /، معصومی اصل و س. م. زرین. ۱۳۹۲. بررسی روش های موثر در شکستن خواب بذر گیاه داروئی بیلهر. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان.
- ۳۱- قاسمی ز. و /، معصومی اصل. ۱۳۹۲. اهمیت و تاثیر محرک ها (اليسيتورها) در تولید متابولیت های ثانویه در گیاهان داروئی. اولین همایش ملی گیاهان داروئی و کشاورزی پایدار. همدان.

- ۳۲- قنواتی س.، /، معصومی اصل، ف. مرادی و ف. قنواتی. ۱۳۹۳. بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی هندوانه ابوجهل با استفاده از نشانگر مولکولی رپید. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران.
- ۳۳- رزمی ه.، ر. امیری فهلیانی، ب. کاووسی، /، معصومی اصل و ف. یوسفی. ۱۳۹۳. دز مناسب پرتودهی گاما جهت ایجاد تنوع از طریق جهش در توت فرنگی رقم کردستان. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران.
- ۳۴- سیدعباسی ه.، م. جلالی جواران و /، معصومی اصل. ۱۳۹۰. بررسی بیان ژن فعال کننده پلاسمینوژن بافتی در گیاه توتون. دومین کنگره ژنتیک پزشکی ایران. تهران.
- ۳۵- زارعی س.، ف.، ا. مهتدی و /، معصومی اصل. ۱۳۹۴. بررسی اثر سطوح مختلف نیکل بر شاخص های جوانه زنی دو گونه آویشن. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
- ۳۶- زرین س. م.، /، معصومی اصل، م. دهداری و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۴. مقایسه شش توده بومی پیاز ایرانی از نظر تحمل به بولتینگ با توجه به تغییرات قند محلول. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
- ۳۷- زرین س. م.، /، معصومی اصل، م. دهداری و ر. امیری فهلیانی. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات محتوای پروتئین کل برگ شش توده بومی پیاز ایرانی و یک رقم تجاری از نظر تحمل به بولتینگ. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
- ۳۸- معصومی اصل /، و س. قنواتی. ۱۳۹۴. ارزیابی تنوع شیمیوتایی سه توده هندوانه ابوجهل ایرانی از نظر ماده ضد سرطان الاتریسین بی. اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران. شیراز.
- ۳۹- معصومی اصل /، ف. بستگان و ب. واثقی. ۱۳۹۴. استفاده از لیزر جهت ایجاد جهش در برنج. اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران. شیراز.
- ۴۰- معصومی اصل /، و ف. عرب صالحی. ۱۳۹۴. بررسی فنولوژی و بولتینگ شش توده بومی پیاز ایرانی. اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران. شیراز.
- ۴۱- نهتانی ح. و /، معصومی اصل. ۱۳۹۵. کاربرد انواع نشانگرها در بررسی تنوع ژنتیکی هندوانه. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، گرگان، ایران.
- ۴۲- کیخسروی ح.، م. دهداری و /، معصومی اصل. ۱۳۹۵. بررسی تنوع مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی برخی از ژنوتیپ های چغندر قند از نظر مقاومت به بولتینگ. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه گیلان.
- ۴۳- کوچکی شاه مختار م.، ع. ر. سلیمی بنی، /، معصومی اصل و ح. خواجه شریفی. ۱۳۹۵. شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس درختچه مورد (منطقه باشت استان کهگیلویه و بویراحمد). دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی. دانشگاه شهیدبهشتی - تهران.
- ۴۴- مردانلو ا.، م. دهداری و /، معصومی اصل. ۱۳۹۶. روابط صفات مورفوفیزیولوژیکی سیاه دانه تحت شرایط نرمال و تنش خشکی. ششمین کنگره گیاهان دارویی. تهران.

46. *Masoumiasl A., M. Jalali-javarn, F. Mahboodi, H. Alizadeh.* Cloning and Transformation of Tissue Plasminogen Activator cDNA in Tobacco Plants. **The 6th Asian Crop Science Association Conference, The 2th International Conference on Rice for the Future. Bangkok. Thailand, 2007 (Poster).**
47. *Balouchi H. R., A. Masoumiasl, M. Movahedi Dehnavi.* Effect of washing, gibberellic acid and prechilling on seed germination and dormancy of chavil (*Ferulago angulata* L. Koohgol ecotype). **1st National Congress on Medicinal Plants. Kish island, Iran. 2012 (Poster).**

48. Masoumiasl A., R. Amiri Fahliani and A. R. Khoshroo. Image processing and biometrical investigations for choosing the most ranked rice cultivars. **Annual international conference Syiah Kuala university. Banda Aceh, Indonesia. 2011 (Oral presentation).**
49. Masoumiasl A., A. Aryaeineghad. Assessment the direct regeneration in Germany and Shirazes Chamomile. **4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran. 2014 (Poster).**
50. Masoumiasl A., Z. Ghasemi. Effect of growth regulators on micropropagation of Bitter Melon in Dehdasht accession. **4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran. 2014 (Poster).**
51. Jalali-Javaran M., A. Masoumiasl, M. Mohebodini. F. Mahbodi, A. Moini, M. J. Rasai, H. Alizadeh, V. Jalali-Javaran, A. Hafizi, M. Mirzaee, M. Modarresi, M. Amiri, Y. Sharafi, M. M. Yaghoobi, H. Rajabi Memari, A. Ismaili, Kh. Bagheri, H. Honari, A. Sadat Noori, M. Forozandeh Moghadam, A. Sharifi Syrchi, F. Rahbarizadeh, H. Seifi NabiAbad, H. Khosravi, M. Abdolinasab, S. Dymiad, N. Taheri Javan, H. Poorkhalegi, P. Rahimi Far, B. Latif, H. Azhdari, M. Soleimanizadeh, M. Nikkha, Sh. Razmi and K. Kashani. Molecular Farming in Iran. **International Conference on Biological Products (ICBP). Shanghai, China. 2015.**
52. Masoumiasl A., F. Haerizadeh, P. Azadi. Isolation and cloning of the gene encoding Bisabolene synthase from grand fir (*Abies grandis*) for biofuel production. **2th International and 14th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran. 2016 (Poster).**
53. Bekhradian A., H. A. Khajehsharifi, A. Masoumiasl, A. R. Salimi-Bani. Analysis of the chemical composition the essential oil of *Dorema aucheri* boiss. in "Damchenar" in Boyer ahmad using gas chromatography. **5th National Congress on Medicinal plants. Isfahan, Iran. 2016 (Poster).**
54. Faizy E., A. Moradi, A. Masoumiasl. The effect of hormone composition and explant type on callus induction in persian oak (*Quercus branti* L.). **5th National Congress on Medicinal plants. Isfahan, Iran. 2016 (Poster).**
55. Hosseini-Kore Khos ravi S., A. Masoumiasl and M. Jalilian. Cytogenetical study of different ecotypes of *Nigella sativa* L. **5th National Congress on Medicinal plants. Isfahan, Iran. 2016 (Poster).**
56. Masoumiasl A. and Seyyedeh Maryam Zarrin. 2016. Evaluation diversity of some center and south Iranian onion (*Allium cepa* L.) genotypes for bolting resistance and its relationship with SSR markers. **International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS2016), Shanghai, Cihna (Oral presentation).**

راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

- ۱- راضیه مرتضوی- تعیین مناسب ترین ترکیب هورمونی جهت کشت جنین، ریزازدیادی و کالوس زایی در گیاه دارویی چویل- استاد مشاور (دفاع شده)
- ۲- مسعود آندیده- بررسی پتانسیل عملکرد، انحراف از پتانسیل عملکرد و برخی شاخص های انرژی در مزارع گندم زرقان فارس- استاد مشاور (دفاع شده)
- ۳- احمد مجیدی مهر- شناسایی و ارزیابی شاخص های موثر در گزینش ژنوتیپ های متحمل به شوری در برنج (*Oryza sativa* L.) - استاد مشاور (دفاع شده)

- ۳- زینب قاسمی- بازرایی گیاهچه در تعدادی از توده های ایرانی گیاه داروئی هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis* L.)- استاد راهنما (دفاع شده)
- ۴- آمنه آریایی نژاد- ریزازدیادی و پینه زایی گیاه داروئی بابونه (*Matricaria chamomila* L.) - استاد راهنما (دفاع شده)
- ۵- محمد قاسم کشاورز- بررسی تنوع و روابط ژنتیکی ارقام مختلف انگور منطقه شاهرود با استفاده از نشانگرهای رتروترانسپوزونی- استاد راهنمای دوم (دفاع شده)
- ۶- هلن رمزی- القاء جهش در توت فرنگی (*Fragaria sp.*) رقم کردستان به منظور ایجاد تنوع ژنتیکی و شناسایی ژنوتیپ های با صفات برتر با استفاده از مواد جهش زا- استاد مشاور (دفاع شده)
- ۷- سهیلا قنواتی- ارزیابی تنوع مورفولوژیکی و شیموتایی توده های مختلف هندوانه ابوجهل ایرانی از نظر میزان تولید ماده ضدسرطان الاتریسین بی- استاد راهنما (دفاع شده)
- ۸- حسین نهستانی- ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی ارقام بومی هندوانه ایرانی (*Citrullus lanatus* Var. *lanatus*) با استفاده از ویژگی های مورفولوژیک و نشانگرهای ISSR - استاد راهنما (دفاع شده)
- ۹- سیده مریم زرین- ارزیابی تنوع برخی از ژنوتیپ های پیاز جنوب و مرکز ایران از نظر گلدهی و ارتباط آن با نشانگر مولکولی SSR - استاد راهنما (دفاع شده)
- ۱۰- فائزه حائری زاده- جداسازی و همسانه سازی ژن کد کننده بیزابولن سنتاز از درخت نراد (*Abies grandis*) در راستای تولید سوخت زیستی - استاد راهنما (دفاع شده)
- ۱۱- سمیه حاجی زاده سی سختی- استفاده از کشت درون شیشه ای و القای تنوع سوماکلونال از طریق تولید کالوس جهت ایجاد گیاهچه های متحمل به سرما در چهار رقم انگور (*Vitis vinifera*) - استاد راهنمای دوم (دفاع شده).
- ۱۲- مصطفی ناصری- بررسی پینه زایی و جنین زایی رویشی تعدادی از توده های بومی هویج (*Daucus carota*) در راستای تولید بذر مصنوعی- استاد راهنمای دوم (دفاع شده)
- ۱۳- طاهره بازی- تاثیر زمان جمع آوری و روش های مختلف شکست خواب بذر بر جوانه زنی گیاه جاشیر (*Prangos ferulaceac* L.) در منطقه یاسوج- استاد مشاور (دفاع شده)
- ۱۴- سیده فریده زارعی- بررسی اثر غلظت های مختلف نیکل بر رشد و شاخص های فیزیولوژیک دو گونه آویشن- استاد مشاور (دفاع شده)
- ۱۵- الهام سربی- امکان سنجی تولید بذر مصنوعی در گیاه داروئی چویل- استاد راهنمای دوم (دفاع شده)
- ۱۶- سمیرا حسینی کوره خسروی- ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی از جمعیت های بومی سیاه دانه با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک و مولکولی ISSR و RAPD - استاد راهنما (دفاع شده).
- ۱۷- فریبا قنواتی- بررسی میزان تحمل به غلظت های مختلف فلز نیکل در دو گونه بابونه آلمانی و اورآ- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۱۸- الهام فیضی مرادآبادی- بررسی جنین زایی سوماتیک و تولید بذر مصنوعی در بلوط ایرانی- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۱۹- مهسا شاددل- بررسی فیتوشیمیایی برخی توده های خرفه ایرانی- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۲۰- مهرزاد کوچکی شاه مختار- بررسی فیتوشیمیایی برخی توده های گیاه داروئی مورد استان کهگیلویه و بویراحمد - استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).

۲۱- علی بخردیان- بررسی فیتوشیمیایی برخی توده های گیاه داروئی بیلهر استان کهگیلویه و بویراحمد - استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).

تدریس:

زراعت (غلات، گیاهان صنعتی، علوفه ای و حبوبات) (کاردانی)

اصول اصلاح نباتات (کارشناسی)

ژنتیک (کارشناسی)

طرح های آزمایشی در کشاورزی ۱ (کارشناسی)

آمار و احتمالات (کارشناسی)

اصلاح نباتات خصوصی (کارشناسی)

بیوتکنولوژی (کارشناسی)

زیست شناسی سلولی و مولکولی (کارشناسی)

مبانی کشت بافت و سلول (کارشناسی)

بهنژادی گیاهان باغی و داروئی (کارشناسی)

طرح های آزمایشی در کشاورزی ۲ (کارشناسی ارشد حشره شناسی)

اصلاح نباتات در باغبانی (کارشناسی ارشد)

سیتوژنتیک (کارشناسی ارشد)

ژنتیک تکمیلی (کارشناسی ارشد)

مباحث نوین در اصلاح نباتات-مهندسی ژنتیک (کارشناسی ارشد)

ژنتیک و بیوتکنولوژی بذر (کارشناسی ارشد)

بهنژادی و بیوتکنولوژی گیاهان داروئی (کارشناسی ارشد)