

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 (گرایش ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک) - فارغ التحصیلی با رتبه اول.

کارشناسی/ارشد: دانشگاه شیراز - دانشکده کشاورزی - اصلاح نباتات - فارغ التحصیلی با رتبه اول.

کارشناسی: دانشگاه تبریز - دانشکده کشاورزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات - فارغ التحصیلی با رتبه اول.

سوابق اجرایی و فرهنگی:

- ۱- انجام خدمت سربازی بصورت امریه در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان هشتروند - 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 نانوفناوری 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 اجرائی ستاد استقبال از دانشجویان جدیدالورود سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۰
- ۲۵- مدیر اجرائی 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
- ۲۷- مسئول کانون بسیج اساتید دانشگاه یاسوج به مدت دو سال
- ۲۸- مدیر اجرایی هیات جامع اساتید دانشگاه های استان- به مدت یکسال
- ۲۹- مدیر اجرایی هیات اساتید دانشگاه یاسوج
- ۳۰- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات به مدت ۲ سال
- ۳۱- معاون دانشجویی دانشگاه از مورخ ۱۴۰۰/۹/۲۴- ادامه دارد.

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 فلهیانی 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).
- ۷- ژنتیک، بهنژادی و زیست فناوری مرکبات- /اسد معصومی /اصل، مسلم عبدی پور و مهدی حسینی فرهی- انتشارات دانشگاه یاسوج- چاپ اول- ۱۴۰۰ (ترجمه).

مقالات علمی - ترویجی:

- ۱- ا. معصومی اصل. ۱۳۸۵. فعال کننده‌های 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.
- ۷- ا. معصومی اصل و س. ا. آشتی. ۱۴۰۰. کنترل ژنتیکی میوز در گیاهان. مجله زیست شناسی ایران. ۵ (۱۰): ۱۴۹-۱۵۸.

مقالات علمی - پژوهشی:

- 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، ۱۱(۱): ۳۲-۲۰.
- 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، ۱۲(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): ۵۲۵-۵۱۶.
- 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): ۲۵-۱۷.
- 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. زبردی، م. ج. رسایی، ع. م. شکیب، ف. رهبری زاده، ح. معصومی، م. فروزنده مقدم، غ. شریفی سیرچی، س. دیمید، س. ا. سادات نوری، ن. ویشلی، 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 ریزماهواره. 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): ۶۰-۴۵.
- 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 دارویی 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. قرنچیک، ا. معصومی اصل و ب. عبدالمی 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- قنوتی س.، ا. معصومی اصل و ف. مرادی. ۱۳۹۵. مقایسه خصوصیات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی تعدادی از ژنوتیپ های بومی هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis* L.). پژوهش های گیاهی (زیست شناسی ایران). ۲۹.
- ۱۵- کشاورز خوب م. ق.، ش. قرنچیک، ا. معصومی اصل، م. پارسائیان و ب. عبدالمی مندولکانی. ۱۳۹۵. بررسی تنوع ژنتیکی ارقام انگور با استفاده از نشانگرهای رتروترانسپوزونی IRAP و REMAP. ژنتیک نوین. ۱۱ (۲): ۵۵۹-۵۶۸.
- ۱۶- مرتضوی ر.، م. دهداری و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۴. بررسی پینه زایی در گیاه دارویی 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 دارویی 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 ریزماهواره. به نژادی نهال و بذر، ۳۲-۱ (۴): ۵۰۷-۵۲۵.
- ۱۹- کیخسروی ح.، م. دهداری و ا. معصومی اصل. ۱۳۹۶. ارزیابی تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های چغندر قند 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 دارویی هندوانه ابوجهل با استفاده از انواع ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد گیاهی. پژوهش های 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، /، 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- علوی مهریان، س. م. /، معصومی اصل، ن. زارع، ر. اصغری زکریا و پ. شیخ زاده مصدق. ۱۳۹۸. نقش اکوتیپ، ریزنمونه و تنظیم کننده های رشد گیاهی در کشت تعلیق سلولی چویل. نشریه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۳ (۳): ۵۳۶-۲۵۵.
- ۲۵- فاطمی فرد س. ز. و /، معصومی اصل. ۱۳۹۸. استخراج DNA از نمونه های خشک شده گیاه و قارچ با روشی سریع، ایمن و بدون استفاده از نیتروژن مایع. فصلنامه زیست شناسی سلولی و مولکولی گیاهی، ۱۴ (۳): ۲۷-۱۹.
- ۲۶- جوکار ف. /، 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 /، معصومی اصل. ۱۳۹۸. القای جهش و ایجاد تنوع در توت فرنگی رقم کردستان با پرتو دهی گاما و تعیین دز مناسب پرتو دهی. علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۱۰ (۲): ۴۰-۲۵.
- ۲۸- تندرو، م. /، معصومی اصل، م. دهداری و ح. ر. خادم حمزه. ۱۳۹۷. ارزیابی اثر تنش کم آبی بر خصوصیات مورفو-فیزیولوژیکی تعدادی از ژنوتیپ های تریتی کاله. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۱۰ (۲۷): ۴۸-۳۹.
- ۲۹- فاطمی فرد، س. ز. /، معصومی اصل و ر. رضایی. ۱۳۹۹. بررسی تنوع ژنتیکی مقاومت به بیماری بلایت باکتریایی گندم (*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*) با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR در ارقام گندم بومی ایران. ۳۳ (۱): ۵۳-۶۳.
- ۳۰- علوی مهریان، س. م. /، معصومی اصل، ن. زارع، ر. اصغری زکریا و پ. شیخ زاده مصدق. ۱۳۹۹. تاثیر محرک های سالیسیلیک اسید و عصاره مخمر بر بیان ژن های HMGR و GPPS دخیل در بیوسنتز ترپن ها در گیاه داروئی چویل در شرایط کشت سوسپانسیون سلولی. پژوهش های ژنتیک گیاهی، ۷ (۱): ۶۳-۷۶.
- ۳۱- علوی مهریان، س. م. /، معصومی اصل، ن. زارع، ر. اصغری زکریا و پ. شیخ زاده مصدق. ۱۳۹۹. کشت جنین بذر به منظور غلبه بر خفگی بذر و تولید گیاهچه گیاه داروئی چویل. نشریه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۸ (۱): ۱۴۹-۱۶۰.
- ۳۲- جریده، پ. ر. امیری فهلیانی، /، معصومی اصل، ع. مرادی و م. حسینی چالشتی. ۱۴۰۰. برآورد پارامترهای ژنتیکی و تجزیه عاملی ویژگی های مورفولوژیکی و بیوشیمیایی ژنوتیپ های F2:4 برنج در مرحله جوانه-زنی تحت شرایط شوری. تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۴ (۱): ۱۹۴-۱۸۳.
- ۳۳- موسوی ناصرباد، م. ع. مرادی، /، معصومی اصل و ح. ر. بلوچی. ۱۳۹۹. تاثیر تیمارهای اسیدجیبرلیک، دمای جوانه زنی و سرمادهی بر شکست خواب بذر و جوانه زنی بذر آوندول (*Smyrniun condifolium*). علوم گیاهان زراعی ایران، ۵۱ (۳): ۲۲۲-۱۹۹.
- ۳۴- بوستانی، س. /، معصومی اصل و م. دهداری. ۱۳۹۹. بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از اکوتیپ های گیاه داروئی چویل با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. مجله زیست فناوری گیاهان داروئی، ۵ (۲): ۱-۱۲.

35. 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.

36. **Masoumiasl A., R. Amiri-Fahlani, 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.
37. **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.
38. **Askari M., M. Jalali-Javaran, A. Masoumiasl. (2013).** Production of human tissue plasminogen activator in cucumis. *PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY*, 44:182-192.
39. **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.
40. **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.
41. **Nohtani H., R. Amirifahlani, B.A. Fakheri, A. Masoumiasl. (2016).** Identification QTLs and Effective Factors on Grain Appearance Quality in Rice. *International Jour;nal of Scientific Research in Science and Technology*, 2(3): 1-6.
42. **Zarrin S. M. and A. Masoumiasl. (2016).** Assessment of the diversity of some center and south Iranaian 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.
43. **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.
44. **Moradi A., T. Bazi, A. Masoumiasl and T. Zaree. (2017).** The effect of germination tempreture 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.
45. **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.
46. **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):
47. **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.
48. **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.
49. **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.

50. 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.
51. 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.
52. Ebrahimi Z., R. Rezaei, A. Masoumiasl and F. Ghaderii (2021). Characterization and discrimination of citrus canker causing pathotypes in citrus tree using RAPD and ISSR markers. Indian Phytopathology, <https://doi.org/10.1007/s42360-021-00347-x>.
53. Mordi Alvand, Z., H. R. Rajabi, A. Mirzaei, A. Masoumiasl and H. Sadatfaraji. (2019). Rapid and green synthesis of cadmium telluride quantum dots with low toxicity based on plant-mediated approach after microwave and ultrasonic assisted extraction: synthesis, characterization, biological potentials and comparison study. Materials Science & Engineering C, 98:535-544.
54. Mordi Alvand, Z., H. R. Rajabi, A. Mirzaei, and A. Masoumiasl. (2019). Ultrasonic and microwave assisted extraction as rapid and efficient techniques for plant mediated synthesis of quantum dots: green synthesis, characterization of zinc telluride and comparison study of some biological activities. New Journal of Chemistry, 43:15126-15138.
55. Sharifi, S., R. Amiri-Fahlani, B. Kavooosi and A. Masoumiasl. (2021). Walnut genetic diversity investigation using phenological and morphological characteristics and ISSR markers. Journal of Agriculture Science and Technology, 23(1):187-200.
56. Panahandeh, A., A. Mohtadi, A. Masoumiasl and H. Schat. (2021). The effects of lead on growth and stress markers in two types of *Vicia faba* L. Plant Physiology Report, <https://doi.org/10.1007/s4052-020-00566-w>.
57. Razmi, H., R. Amiri Fahlani, B. Kavooosi and A. Masoumiasl. (2022). Cytological and morphological responses of Strawberry to polyploidization. Journal of Agriculture Science and Technology, 24(4):1-11.
58. Fetemifard, S. Z., A. Masoumiasl and R. Rezaei. (2022). The evaluation of antioxidant defense system in some wheat varieties inoculated by *Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*. Proceeding of National Academy of Sciences of India, Section of Biology Science, <https://doi.org/10.1007/s40011-022-01354-2>.

سخنرانی علمی:

- ۱- سخنرانی علمی تحت عنوان "سامانه های زیستی" در هفته پژوهش سال ۱۳۸۹
- ۲- سخنرانی علمی تحت عنوان "اهلی کردن گیاهان داروئی" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۰
- ۳- سخنرانی علمی تحت عنوان "بیوتورریسم" در اولین هفته فرهنگی دانشگاه سال ۱۳۹۱
- ۴- سخنرانی علمی تحت عنوان "فرار زن و مهندسی کلروپلاست" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۱
- ۵- سخنرانی علمی تحت عنوان "خاموشی زن" 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
- ۸- سخنرانی علمی تحت عنوان "نقد فرضیه اصلی مهندسی ژنتیک" در هفته پژوهش سال ۱۳۹۹

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 پلاستیدی. 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. دیمید 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. دیمید 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 سالیسیلیک 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. عبدالحی مندولکائی 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. دیمید، 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 دارویی بیلهر. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان.

۳۱- قاسمی ز. و. /، معصومی اصل. ۱۳۹۲. اهمیت و تاثیر محرک ها (السیتورها) در تولید متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی. اولین همایش ملی گیاهان دارویی 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 چغندرقد 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 شهیدبهبشتی- 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.
- ۴۵- آبرومندی، م.، ر. آبرومندی، / معصومی / اصل، ع. مرادی. ۱۳۹۸. بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی دو گونه بابونه آلمانی و آورا تحت تنش شوری. ششمین کنفرانس فیزیولوژی گیاهی ایران. دانشگاه یزد.
- ۴۶- پیرسلامی، ز.، / معصومی / اصل، ح. شاهسوندحسینی و م. دهداری. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر تنش شوری بر برخی خصوصیات فیزیولوژیک لاین های امیدبخش غله جدید تزیی پایروم. ششمین کنفرانس فیزیولوژی گیاهی ایران. دانشگاه یزد.
- ۴۷- فاطمی فرد، س. ز.، / معصومی / اصل و ر. رضایی. ۱۳۹۸. واکنش ارقام گندم بومی ایران به بیماری بلایت باکتریایی گندم بر اساس درصد آلودگی و صفات بیوشیمیایی و ارتباط آن با نشانگرهای مولکولی. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.
- ۴۸- علوی، س. م.، ن. زارع، / معصومی / اصل، ر. اصغری زکریا و پ. شیخ زاده مصدق. ۱۳۸۹. بررسی تولید کالوس و کشت سوسپانسیون سلولی در چهار اکوتیپ گیاه دارویی چویل. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.
- ۴۹- علوی، س. م.، ن. زارع، / معصومی / اصل، ر. اصغری زکریا و پ. شیخ زاده مصدق. ۱۳۸۹. شکست خواب بذر چهار اکوتیپ گیاه دارویی چویل از طریق کشت رویان. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.
- ۵۰- پیرمادیان، م.، م. دهداری، / معصومی / اصل، و ع. ر. یدوی. ۱۳۸۹. اثر تنش شدید کادمیوم بر صفات مورفولوژیکی ژنوتیپ های لوبیاچیتی در مرحله رویشی. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.
- ۵۱- فاطمی فرد، س. ز.، / معصومی / اصل و ر. رضایی. ۱۳۹۸. اثر آنزیمهای آنتی اکسیدانت در القای مقاومت به بیماری بلایت باکتریایی. سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی محیط زیست، منابع طبیعی و کشاورزی پایدار. موسسه عالی علوم و فناوری خوارزمی. شیراز.
- ۵۲- فاطمی فرد، س. ز.، / معصومی / اصل و ز. شیعاوی. ۱۳۹۷. روشی نوین، ساده و ارزان برای استخراج DNA ژنومی قارچ بدون استفاده از نیتروژن مایع جهت آزمونهای میتنی بر PCR. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۵۳- فاطمی فرد، س. ز.، /، معصومی اصل، ر. رضایی و ز. شیعاوی. ۱۳۹۷. بررسی اثر ضدباکتریایی غلظت‌های مختلف نانوسید نقره و آنتی بیوتیک بر پنج سویه باکتری بیماری‌زای گیاهی به روش دیسک دیفیوژن. **بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.**

۵۴- معصومی اصل، /، م. تندرو و م. دهداری. ۱۳۹۷. بررسی تحمل به تنش کم آبی با استفاده از ویژگی های بیوشیمیایی در برخی ژنوتیپ‌های تریتیکاله. **پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.**

۵۵- معصومی اصل، /، و س. ز. فاطمی فرد. ۱۳۹۷. استخراج DNA از برگ خشک شده غلات با روشی سریع و بدون استفاده از ازل. **پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.**

۵۶- معصومی اصل، /، و س. حسینی کوره خسروی. ۱۳۹۷. بررسی اثر پیش تیمارهای بذری بر شکست خواب و تحریک جوانه زنی بذر سیاهدانه. **پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. کرج.**

۵۷- رضائی، ف.، ر. امیری فهلیانی، /، معصومی اصل و ر. نقی ها. ۱۳۹۹. القای ریشه موئین در گیاه توتون با استفاده از آگروباکتریوم رایزوزنز. **دومین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی. تهران.**

۵۸- حسین پور، ش.، ا. معصومی اصل و ر. امیری فهلیانی. ۱۴۰۰. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های جو بومی ایران با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR. **هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.**

۵۹- حسین پور، ش.، ا. معصومی اصل، ر. امیری فهلیانی و ب. واعظی. ۱۴۰۰. ارزیابی تنوع و انتخاب ژنوتیپ جو متحمل به تنش کم آبی با استفاده از ویژگی های مورفولوژیک و بیوشیمیایی. **هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه شهید باهنر کرمان.**

60. 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).**
61. 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).**
62. 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).**
63. Masoumiasl A., A. Aryaeineghad. Assessment the direct regeneration in Germany and Shirazes Chamomile. **4th National Congress on Medicinal Plants. Tehran, Iran. 2014 (Poster).**
64. 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).**
65. 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. Yaghobi, H. Rajabi Memari, A. Ismaili, Kh. Bagheri, H. Honari, A. Sadat Noori, M. Forozandeh Moghadam, A. Sharifi Syrch, 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. Nikkhah, Sh. Razmi and K. Kashani. Molecular Farming in Iran. **International Conference on Biological Products (ICBP). Shanghai, China. 2015.**

66. 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).**
67. 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).**
68. 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).**
69. 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).**
70. Masoumiasl A. and Seyyede 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, China (Oral presentation).**
71. Chahabkari, Z and A. Masoumiasl. The effect of methyl jasmonate and jasmonic acid on some physiological and biochemical traits of *Matricaria chamomilla*. **7th National Congress on Medicinal plants. Shiraz, Iran. 2018 (Poster).**
72. Chahabkari, Z, A. Masoumiasl and R. Amiri Fahliani. Investigation the changes of some physiological and biochemical traits of *Matricaria chamomilla* under salicylic acid treatment. **7th National Congress on Medicinal plants. Shiraz, Iran. 2018 (Poster).**

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).
- ۴- زینب قاسمی- باززایی گیاهچه در تعدادی از توده های ایرانی گیاه دارویی هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis* L.)- استاد راهنما (دفاع شده).
- ۵- آمنه آریایی نژاد- ریزازدیادی و پینه زایی گیاه دارویی بابونه (*Matricaria chamomila* L.) - استاد راهنما (دفاع شده).
- ۶- محمد قاسم کشاورز- بررسی تنوع و روابط ژنتیکی ارقام مختلف انگور منطقه شاهرود با استفاده از نشانگرهای رتروترانسپوزونی- استاد راهنمای دوم (دفاع شده).
- ۷- هلن رزمی- 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).
- ۸- سهیلا فنوتی- 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 نهتانی- ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی ارقام بومی هندوانه ایرانی (*Citrullus lanatus* Var. *lanatus*) با استفاده از ویژگی‌های مورفولوژیک و نشانگرهای ISSR - استاد راهنما (دفاع شده).
- ۹- سیده مریم زرین- ارزیابی تنوع برخی از ژنوتیپ‌های 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 توده‌های 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 غلظت‌های 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 قنوتی فرد- 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 سوماتیکی 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).
- ۲۲- محبوبه تندرو- بررسی تحمل به تنش کم آبی با استفاده از ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی در ژنوتیپ‌های تربیتکاله- استاد راهنما (دفاع شده).
- ۲۳- سیده محدثه موسوی- بررسی فیتوشیمیایی و خاصیت ضد باکتری و ضد قارچی هویج ارغوانی و مقایسه ترکیبات رنگی آن با چغندر لبویی و کلم قرمز و سنتز نانو کامپوزیت نقره/نقره کلرید به وسیله عصاره آبی گیاه بادام گرمسیری- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۲۴- فرشته جوکار- مقایسه لاین‌های پیشرفته گندم دوروم (*Triticum turgidum* L.) در شرایط آبیاری تکمیلی و بدون آبیاری در منطقه گچساران- استاد راهنمای اول (دفاع شده).

- ۲۵-راضیه حمیدیان- بررسی مقایسه ای فیتوشیمیایی و خاصیت ضد باکتری و ضد قارچی دو گونه گلپر ایرانی- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۲۶-زهره چهابکاری- ارزیابی بیان ژنهای *McTPS1* و *McTPS2* تحت تاثیر غلظت های مختلف اسیدسالیسیلیک، متیل جاسمونات و اسیدجاسمونیک در بابونه آلمانی- استاد راهنما (دفاع شده).
- ۲۷-زینب پیرسلامی- بررسی سازگاری و تحمل به تنش شوری در لاین های امیدبخش غله چند منظوره و جدید تریتی پایرم اولیه غیرایرانی با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک، فیزیولوژیک و پروتئینی - استاد راهنمای اول (دفاع شده).
- ۲۸-سیده زهرا فاطمی فرد- بررسی مقاومت به بیماری بلایت باکتریایی (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*) در گندم نان (*Triticum aestivum* L.) با استفاده از آنزیم های آنتی اکسیدانت و نشانگرهای ISSR- استاد راهنما (دفاع شده).
- ۲۹-سهیلا بوستانی- بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از اکوتیپ های گیاه دارویی چویل با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR- استاد راهنما (دفاع نشده- دانشجو به رحمت خدا پیوست).
- ۳۰-سیده سمیرا مبین- مقایسه خصوصیات مورفولوژی و فیتوشیمیایی و اکولوژی تعدادی از ژنوتیپ های بومی هندوانه ابوجهل- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۳۱-عاطفه غلامی- مقایسه خصوصیات فیتوشیمیایی ضد باکتریایی و آنتی اکسیدانی در سه ژنوتیپ مختلف گیاه کبر- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۳۲-فرزانه رضانی- القای ریشه زایی در گیاهان دارویی سنبل الطیب و هندوانه ابوجهل با استفاده از آگروباکتریوم رایزوترنز- استاد راهنمای مشترک (دفاع نشده).
- ۳۳-شریفة حسین پور- ارزیابی تحمل به تنش کم آبی در برخی ژنوتیپ های جو (*Hordeum vulgare* L.) با استفاده از عملکرد و اجزای عملکرد، ویژگی های مورفولوژیک و بیوشیمیایی و ارتباط آن با نشانگرهای مولکولی ISSR- استاد راهنمای مشترک (دفاع شده).
- ۳۴-فریما فرهودی جهرمی- بررسی تنوع ژنتیکی گیاه داروئی سه پستان با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای ISSR. استاد راهنما (دفاع نشده).
- ۳۵-الهام مردانلو - بررسی تحمل به خشکی در ژنوتیپ های مختلف سیاهدانه- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۳۶-پروین جریده - ارزیابی ژنو تیپ های برنج در مرحله جوانه زنی تحت تنش شوری- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۳۷-حمیده کیخسروی- بررسی تحمل به بولتینگ در چغندر قند- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۳۸-سمانه شریفی- بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده های بومی گردو- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۳۹-افسانه السادات پناهنده- اثر غلظت های مختلف سرب و شاخص های فیزیولوژیک دو نوع باقلا - استاد مشاور (دفاع شده).
- ۴۰-زینب مرادی الوند- سنتز زیستی و مشخصه نگاری نقاط کوانتومی کادمیوم تلوراید با استفاده از عصاره گیاه بلر و ارزیابی مقایسه ای فعالیت زیستی آن ها پس از استخراج تسهیل شده با ریز موج- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۴۱-زهره ابراهیمی- ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی سویه های باکتریهای بیماری زای گیاهی- استاد مشاور (دفاع شده).
- ۴۲-آرام نظرنیا- بررسی مورفولوژیکی و تعیین ژن های کاندید دخیل در گلدهی سیب- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۳- هاجر آشوردن- بررسی تحمل به تنش سرما در ژنوتیپ های مختلف های نخود- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۴- طاهره جهان بین- امکان سنجی تولید بذر مصنوعی خشک در بلوط ایرانی- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۵- مرضیه موسوی ناصرآباد- شکست خواب بذر گیاه آوندول- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۶- مهدیه پیرمردیان- بررسی تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ های لوبیا- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۷- ابوالقاسم رحمانیان- استخراج عصاره و اسانس میوه رملکه جداسازی و شناسایی مهمترین ترکیبات آلکالوئیدی و گلیکوزیدی و ساپونین آن و مطالعه خواص زیستی آن- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۸- فاطمه کیانی اصلانشاه- سنتز نانوساختارهای اکسید روی با استفاده از عصاره گیاه زالزالک- استاد مشاور (دفاع شده).

۴۹- هاجر شهولی- سنتز برخی نانو فوتوکاتالیزورهای سبز با استفاده از عصاره آبی گیاه عنصل و بررسی خواص آنتی باکتریایی و آنتی اکسیدانی آن ها- استاد مشاور (دفاع شده).

تدریس:

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

اصول اصلاح نباتات/مبانی بهنژادی گیاهی (کارشناسی)

ژنتیک (کارشناسی)

طرح های آزمایشی در کشاورزی ۱ (کارشناسی)

آمار و احتمالات (کارشناسی)

اصلاح نباتات خصوصی/بهنژادی گیاهان زراعی (کارشناسی)

بیوتکنولوژی (کارشناسی)

زیست شناسی سلولی و مولکولی (کارشناسی)

مبانی کشت بافت و سلول (کارشناسی)

بهنژادی گیاهان باغی و دارویی (کارشناسی)

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

اصلاح نباتات در باغبانی (کارشناسی ارشد) تا سال ۱۳۹۶

سیتوژنتیک (کارشناسی ارشد)

ژنتیک تکمیلی/ژنتیک پیشرفته (کارشناسی ارشد)

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

ژنتیک و بیوتکنولوژی بذر (کارشناسی ارشد) تا سال ۱۳۹۶

بهنژادی و بیوتکنولوژی بذر (کارشناسی ارشد)

بهنژادی و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی (کارشناسی ارشد)

ثبت و تجاری سازی ارقام گیاهی (کارشناسی ارشد)