

خلاصه سوابق

مشخصات فردی



نام خانوادگی: آزادی	نام: پژمان
تاریخ تولد: ۱۳۵۵/۱۶/۲	محل تولد: مراغه
رتبه علمی: دانشیار	
آدرس محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، مجموعه موسسات کشاورزی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی کدپستی: ۳۱۳۵۹۳۳۱۵ تلفن: ۰۲۶۳۲۷۰۳۵۳۶ فاکس: ۰۲۶۳۲۷۰۱۰۶۷	
Email: azadip22@gmail.com	

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
لیسانس	دانشگاه محقق اردبیلی		۱۳۷۷	زراعت و اصلاح نباتات	
فوق لیسانس	تربیت مدرس		۱۳۸۰	اصلاح نباتات	
دکتری	Chiba - Japan		۱۳۸۹	بیوتکنولوژی گیاهی	

سوابق علمی و اجرایی:

۱. معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات علوم باغبانی
۲. رئیس انجمن علمی گل و گیاهان زینتی ایران
۳. رئیس پژوهشکده ملی گل و گیاهان زینتی
۴. رئیس کمیته علمی و فنی گل و گیاهان زینتی کشور
۵. مسئول هماهنگ کننده طرح های اقتصاد مقاومتی گل و گیاهان زینتی
۶. مشاور آموزشی سفارت ژاپن در ایران در امور بورس دولت ژاپن
۷. مسئول بخش بیوتکنولوژی مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات (۱۳۸۶-۱۳۸۲)
۸. مسئول شورای انتشارات مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات (۱۳۸۶-۱۳۸۲)
۹. عضو کمیته تدوین استاندارد گیاهان زینتی
۱۰. عضو کمیته تدوین برنامه راهبردی تحقیقات بیوتکنولوژی گل و گیاهان زینتی

فعالیت های علمی و اجرایی حاضر:

۱. قائم مقام فناوری پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج
۲. عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج
۳. رئیس انجمن علمی گل و گیاهان زینتی ایران

مهارت ها:

کامپیوتر.

زبان خارجی:

انگلیسی

ژاپنی

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

۱. کشت بافت
۲. انتقال ژن و مهندسی ژنتیک
۳. تجاری سازی و انتقال فناوری

طرح ها و پروژه های تحقیقاتی:

۱. اثر فصل برداشت، تنظیم کننده های رشد و غلظت ساکارز بر ریزازدیادی گیاه سوسن چلچراغ (مجری)
۲. مطالعه اثر تنظیم کننده های رشد، غلظت ساکارز، موقعیت فلس و تیمار سرمایی بر ریز ازدیادی و دورمانسی دو رقم لیلیوم تجاری (مجری)
۳. بررسی کارایی روش های نجات جنین در دو رگ گیری بین گونه ای ارقام تجاری لیلیوم با سوسن چلچراغ (مجری)
۴. مطالعه اثر تنظیم کننده های رشد، غلظت آگار و نمکهای معدنی بر ریز ازدیادی رز (مجری)
۵. بررسی کشت درون شیشه ای گل مریم با هدف ایجاد تنوع سوماکلونال (مجری)
۶. بررسی ریز ازدیادی گل ژربرا از طریق ریز نمونه های کاپیتول و نوک شاخه (مجری)
۷. مطالعه غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد بر روی ریزازدیادی آنتوریوم آندرانوم (همکار)
۸. انتقال ژن به رز به منظور تغییر مسیر بیوشیمیایی آنتوسیانین ها با هدف تغییر رنگ گل (مجری، در دست اجرا)
۹. ساخت کاست RNAi بمنظور خاموش سازی ژن DMC1 (مجری، در دست اجرا)
۱۰. ساخت کاست RNAi برای ژن هدف (DMC1) و انتقال آن به گیاه خیار (*Cucumis sativus*) و تولید گیاهان تراریخته با استفاده از روش اگروباکتريوم (مجری، در دست اجرا)
۱۱. تکثیر گیاه شیپوری گلدانی از طریق کشت بافت (مجری)
۱۲. تولید انبوه گیاهان عاری از ویروس گل میخک بوسیله کشت مرستم (مجری)
۱۳. تولید پایه گل رز به روش قلمه پیوند (Stenting) (همکار)

فتخارات و جوایز:

۱. انتخاب مقاله برتر هفتمین همایش بیوتکنولوژی کشور (شهریور ۱۳۹۰)
۲. دریافت بورس تحصیلی دولت ژاپن (مونبوکاگاشو) جهت تحصیل در مقطع دکتری (۱۳۸۶)
۳. تشویق نامه انتخاب به عنوان پژوهشگر نمونه استان مرکزی در سال ۱۳۸۴- از طرف استاندار استان مرکزی
۴. تشویق نامه انتخاب به عنوان پژوهشگر نمونه استان مرکزی در سال ۱۳۸۴- از طرف رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
۵. راه اندازی آزمایشگاه و پی گیری طرحهای کشت بافت گیاهان زینتی از طرف دکتر بهزاد قره یاضی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- ۱۳۸۱

۶. انتخاب بعنوان پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی سال ۸۲ - از طرف محمود نهبانندی نژاد رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
۷. بررسی مقالات و همکاری در اجرای دوم سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران_ از طرف رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی
۸. همکاری در جشنواره گل و گیاه زینتی شهرستان محلات سال ۱۳۸۰_ از طرف رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی
۹. انتخاب مقام اول ارائه مقاله در دومین سمینار علمی کاربردی در گل گیاهان زینتی محلات از طرف دکتر آهو منش رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
۱۰. راه اندازی آزمایشگاه کشت بافت گیاهان زینتی از طرف محمود نهبانندی نژاد رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی
۱۱. بررسی مقالات نخستین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران از طرف فرماندار و مدیر ایرانگردی و جهانگردی استان مرکزی
۱۲. بررسی مقالات نخستین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران از طرف محمد علی طهماسبی معاون وزیر در امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی
۱۳. کسب عنوان انجمن برتر (انجمن گل و گیاهان زینتی) سال ۱۳۹۷

تدریس یا برگزاری کارگاه های آموزشی:

۱. دانشگاه تهران - مقطع دکتری - اصلاح گل و گیاهان زینتی تکمیلی
۲. دانشگاه تهران - مقطع کارشناسی ارشد - اصلاح گیاهان زینتی
۳. دانشگاه علوم تحقیقات - مقطع دکتری - مباحث نوین در اصلاح گیاهان زینتی
۴. دانشگاه آزاد کرج - مقطع کارشناسی ارشد - دروس روش تحقیق، اصلاح گیاهان زینتی، کشت بافت گیاهی
۵. کاربرد مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی در گیاهان زینتی. پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (۱۳۹۰). مجری کارگاه
۶. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی. دانشگاه شهید بهشتی. (۱۳۹۰)
۷. خاموشی ژن با استفاده از تکنیک RNAi. مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک (۱۳۹۱)
۸. کشت بافت گیاهی، مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک (۱۳۹۲)
۹. کارگاه آموزشی اصلاح مولکولی گیاهان زینتی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۶)
۱۰. مجری کارگاه آموزشی بین المللی اصلاح مولکولی گیاهان زینتی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۶)

شرکت در کارگاه های آموزشی:

۱. دوره تئوری و عملی انتقال و بیان ژن در گیاهان (۱۳۸۱) مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی، تهران ایران
۲. دوره تئوری و عملی انتقال ژن به سیب زمینی (۱۳۸۱) مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی، تهران ایران
۳. دوره تئوری و عملی بررسی پاسخ ژنهای گیاهی به استرس (۱۳۸۳) مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی، دهلی نو، هند
۴. دوره تئوری و عملی کاربرد بیوتکنولوژی در حفظ تنوع زیستی (۱۳۸۴) مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی، موروگورو، تانزانیا
۵. دوره تئوری و عملی کاربرد استفاده از تکنیکهای پیشرفته مولکولی در گیاه (۱۳۸۴) مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی، مرکز انرژی اتمی سوریه، دمشق
۶. دوره آموزشی بیوتکنولوژی پیشرفته (۱۳۸۸). دانشگاه توکیو، ژاپن
۷. دوره آموزشی ساختار و عملکرد RNA (۱۳۹۰) مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی. تریسته، ایتالیا
۸. دوره آموزشی بیوانفورماتیک پیشرفته در کلون سازی ژن ها (۱۳۹۱)، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک
۹. دوره آموزشی ارزیابی موجودات تغییر یافته ژنتیکی و مقررات تصمیم گیری (۱۳۹۲) مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی. تریسته، ایتالیا
۱۰. دوره آموزشی آینده پژوهی با تاکید بر بخش کشاورزی (۱۳۹۲)، مرکز آموزش عالی امام خمینی
۱۱. دوره آموزشی مهندسی ژنتیک و محصولات تراریخته در خدمت محیط زیست، امنیت غذایی و سلامت انسان (۱۳۹۴)، ستاد توسعه زیست فناوری
۱۲. دوره آموزشی اصول مابانی و شرایط ثبت و تجاری سازی ارقام جدید گیاهی (۱۳۹۵)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی
۱۳. دوره آموزشی هرس درختان میوه (۱۳۹۵)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی
۱۴. Fudan university. The ICGEB workshop on phenomes and Genome (۱۳۹۵)
۱۵. دوره آموزشی حضوری تجاری سازی تحقیقات و انتقال فناوری (۱۳۹۶)، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
۱۶. دوره آموزشی رسانه های نوشتاری در کشاورزی (۱۳۹۶)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۷. کارگاه آموزشی تحلیل ذینفعان (۱۳۹۶)، مرکز آموزش عالی امام خمینی
۱۸. دوره آموزشی آشنایی با مبانی برنامه ریزی استراتژیک و تحلیل مسائل با تفکر سیستمی (۱۳۹۶)، مرکز آموزش عالی امام خمینی
۱۹. دوره آموزشی تحلیل (۱۳۹۶) 1CSWOT، مرکز آموزش عالی امام خمینی
۲۰. Genome engineering and Genome editing workshop (1396)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۱. دوره آموزشی منشور حقوق شهروندی (۱۳۹۷)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۲. دوره آموزشی فنون مذاکره (چند رسانه ای) (۱۳۹۷)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۳. دوره آموزشی آشنایی با معارف اسلامی ۴ (معرفت شناسی اسلامی و فلسفه علم) (۱۳۹۷)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۴. دوره آموزشی یادگیری مستمر (چند رسانه ای) (۱۳۹۷)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۵. کارگاه تجاری سازی فناوری و دانش فنی (۱۳۹۷)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۶. دوره آموزشی آشنایی با معارف اسلامی ۳ (اندیشه سیاسی و بانی انقلاب اسلامی) (۱۳۹۸)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۷. دوره آموزشی آشنایی با معارف اسلامی ۵ (۱۳۹۸) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۸. دوره آموزشی روشنفکری دینی (۱۳۹۸)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۹. Asia pacific association of .Innovation in agribusiness for young entrepreneurs (2019) agricultural research institutions
۳۰. دوره آموزشی نقش پارک علم و فناوری در توسعه اکوسیستک نوآوری (۱۳۹۸) مرکز آموزش عالی امام خمینی
۳۱. دوره آموزشی آشنایی با معارف اسلامی ۲ (۱۳۹۸) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۳۲. دوره آموزشی بیماری های نوپدید و راه های پیشگیری (پیشگیری، مراقبت و کنترل کووید -۱۹) (۱۳۹۸) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

۳۳. دوره آموزشی آشنایی با مبانی و آیین نامه جدید ارتقا مرتبه علمی اعضای هیات علمی (۱۳۹۸) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۳۴. وینار a prospective on capacity building in knowledge management development in AREEO & APAARI(2020) agricultural sectore of Iran

عضویت در شوراهای یا کمیته ها:

۱. عضو کمیته مسکن پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۶)
۲. عضو هیئت رئیسه هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران
۳. دبیر شورای انتشارات و بررسی کننده مقالات در نخستین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران
۴. دبیر شورای انتشارات، عضو کمیته علمی و بررسی کننده مقالات دومین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران
۵. عضو بررسی کنندگان مقالات نخستین سمینار گلهای شاخه بریده ایران
۶. عضو کمیته علمی کنگره مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی (۱۳۹۰)
۷. عضو کارگروه معرفی چمن ملی پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی (۱۳۹۴)
۸. عضو کارگروه طرح ملی اصلاح گیاهان زینتی با استفاده از منابع ژنتیکی پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی (۱۳۹۴)
۹. عضو شورای سیاست گذاری پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی (۱۳۹۵)
۱۰. عضو کمیته فناوری و مدیریت تولید موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی (۱۳۹۵)
۱۱. عضو کمیته ژنتیک و بهنژادی موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی
۱۲. عضو کمیته فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی (۱۳۹۵)
۱۳. عضو شورای انتشارات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۴. عضو کمیته آموزش پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۵. عضو کمیته رفاهی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۶. عضو کمیته روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۷. عضو کمیته روابط بین الملل پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۸. عضو کمیته مدیریت سبز و H.S.E پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۹. عضو کمیته ایمنی زیستی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۰. عضو شورای انتشارات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۱. عضو شورای تدوین . پایش برنامه‌های کلان پژوهشی موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی (۱۳۹۵)
۲۲. عضو گروه کارشناسان خبره موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی (۱۳۹۵)
۲۳. عضو کانون هماهنگی دانش و صنعت گل و گیاهان زینتی پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی (۱۳۹۱)
۲۴. عضو کمیته اصلاح و تولید بذر، نهال و نشا با استفاده از ریزازدیادی و کشت بافت ستاد توسعه زیست فناوری (۱۳۹۳)
۲۵. عضو کارگروه زیست فناوری کشاورزی (۱۳۹۳)
۲۶. عضو کمیته تخصصی انتقال ژن پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۷. عضو کمیته امور پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۱۳۹۲)
۲۸. عضو کمیته نظارت و ارزشیابی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۲۹. رئیس و عضو کمیته علمی اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی (۱۳۹۲-۱۳۹۳)
۳۰. عضو کمیته علمی سومین سمپوزیوم بین‌المللی مدیریت کیفیت در حلقه تولید گیاهان زینتی (۱۳۹۴)
۳۱. عضو کمیته علمی و اجرایی هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران

(۱۳۹۲)

۳۲. عضو کمیته داوران زیست فناوری کشاورزی در سومین جشنواره زیست فناوری ایران (۱۳۹۶)
۳۳. عضو کمیته علمی چهارمین کنگره بین‌المللی دانشجویی بیوتکنولوژی
۳۴. دبیر علمی و سخنران سمپوزیوم ملی کشت بافت گیاهی (۱۳۹۸)

کتاب‌ها:

1. Azadi P, VO Ntui, DP Chin, Mii M (2013) Genetic Transformation and Metabolic Engineering of Lilium. In: Bulbous Plants: Biotechnology, 197. Edited by Ramawat and Merillon. CRC Press. 450 pages.
2. Azadi P, Kermani M, Samiee L (2018) Step Wise Protocols for Somatic Embryogenesis of Important Woody Plants, Springer, second edition
3. P.Azadi, L.Samiei, J.Van Huylenbroeck (2019) Proceeding of the international symposium on wild flowers and native ornamental plants, International society for horticultural science
۴. تالیف: رز (گروه مولفین): بیوتکنولوژی رز (۱۳۸۲) انتشارات شقایق روستا
۵. تالیف و گردآوری: کاربرد روشهای آماری در کشت درون شیشه ای ۱۳۸۷ انتشارات دانشگاه بو علی سینا
۶. تالیف: گیاهان زینتی، فیلتر زیستی هوای آلوده (۱۳۹۳). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
۷. ترجمه: کشت بافت گیاهی، تکنیک ها و آزمایش ها (۱۳۸۰) انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد
۸. ترجمه: اصلاح گیاهان با استفاده از کشت درون شیشه ای (۱۳۸۲) انتشارات دانشگاه بو علی سینا
۹. تالیف: آمار و اقتصاد گل و گیاهان زینتی در ایران (۱۳۹۷) انتشارات تایماز
۱۰. تالیف: ارقام باغی (گذشته و آینده) (۱۳۹۶)، انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۱. تالیف: رز، روش‌های به نژادی مدرن و منابع ژنتیکی ایران (۱۳۹۸)، انتشارات تایماز
۱۲. تالیف: روش‌های آماری در پژوهش‌های درون شیشه‌ای (۱۳۹۸)، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا
۱۳. گردآوری: برنامه برون سپاری وظایف علمی غیر حاکمیتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به بخش غیر دولتی، (۱۳۹۷) انتشارات سازمان تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی

اختراعات و اکتشافات

۱. روشی برای تکثیر کشت بافتی گل سوسن چلچراغ (اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، ۱۳۸۳/۵/۳۱ شماره ثبت: ۳۰۱۹۸)
۲. پروتکل تکثیر تجاری گل رز از طریق کشت بافت (اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، ۱۳۸۴/۱۰/۴ شماره ثبت: ۳۳۶۶۵)
۳. پروتکل تکثیر تجاری گل ژربرا از طریق کشت بافت (اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، ۱۳۸۴/۱۰/۴ شماره ثبت: ۳۳۶۶۶)
4. US patent (2017). Regeneration and transformation of cosmos bipinnatus plantlets US20170231177 A1

1. S Mousavimatin, SN Mortazavi, **P Azadi**, M Aelaei (2020) Optimization of callus production and organogenesis of two commercial cultivars of Gladiolus (*Gladiolus grandiflorus* L. cv Amsterdam, Advance Red). *Journal of Plant Process and Function*
2. R Amirian, Z Hojati, **P Azadi**, (2020). Male flower induction significantly affects androgenesis in cucumber (*Cucumis sativus* L.), *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*
3. M Pourghorban, **P Azadi**, S Khaghani, A Mirzakhani (2020) Propagation of Three Cultivars of *Rosa hybrida* L. through Stenting Method. *International Journal of Horticultural Science and Technology*
4. Z Mohammadi, **P Azadi**, M Ghanbari Jahromi, S Ghalebi (2020) The effect of drought stress on morphophysiological characteristics of *Verbascum thapsus* during plant growth stages. *Journal of Plant Production Research*
5. Z MOHAMMADI, **P AZADI**, JM GHANBARI, S GHALEBI (2020) Evaluation of tolerance of *Verbascum thapsus* toward water stress in order to introduce it as a water stress ornamental plant in landscape. *JOURNAL OF PLANT PRODUCTION*
6. H Abbasi, R Naderi, M Kafi, **P Azadi**, M Shakh-Asadi, K Okazaki (2020) Effect of 'Chloroxynil' on Agrobacterium-mediated transformation efficiency of *Lilium* cv 'Manissa'. *Scientia Horticulturae*
7. H Abbasi, R Naderi, M Kafi, **P Azadi**, MNP Dahkaei (2019) Interspecific hybridization between *Lilium ledebourii* and commercial cultivars of *Lilium* by cut-style method and ovary slice culture. *Iranian Journal of Horticultural Science*
8. M R Shafiei, A Hatamzadeh, **P Azadi**, H Samizadeh Lahiji (2019) Mutation induction in chrysanthemum cut flowers using gamma irradiation method. *Journal of Ornamental Plants*
9. AN Vakili, H Bagheri, **P Azadi** (2019) Direct shoot regeneration of three *Petunia* cultivars. *Advances in Horticultural Science*
10. Amirian R , Hojati Z, **Azadi P** (2019). Male flower induction significantly affects androgenesis in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*
11. M. Pourghorban, S. Khaghani, **P. Azadi**, A. Mirzakhani, M. Changizi (2019). Propagation of *Rosa hybrida* L. cv. Dolce Vita by stenting and stem cutting methods in response to different concentrations of IBA. *Advances in Horticultural Science*. 33
12. Nalouisi, A. M., Hatamzadeh, A., **Azadi, P.**, Mohsenpour, M., & Lahiji, H. S. (2019). A procedure for indirect shoot organogenesis of *Polianthes tuberosa* L. and analysis of genetic stability using ISSR markers in regenerated plants. *Scientia horticulturae*, 244, 315-321
13. Moradi, A., Zarinkamar, F., Caretto, S., & **Azadi, P.** (2018). Influence of thidiazuron on callus induction and crocin production in corm and style explants of *Crocus sativus* L. *Acta physiologiae plantarum*, 40(11), 185.
14. Zeinipour, M., **Azadi, P.**, Majd, A., Kermani, M. J., Irian, S., Hosseini, S. M., & Mii, M. (2018). Agroinfiltration: a rapid and reliable method to select suitable rose cultivars for blue flower production. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 1-9.
15. **Azadi, P.**, Bagheri, K., Gholami, M., Mirmasoumi, M., Moradi, A., & Sharafi, A. (2017). Thin Cell Layer, a Suitable Explant for In vitro Regeneration of Saffron (*Crocus sativus* L.). *Journal of Agricultural Science and Technology*, 19(6), 1429-1435.
16. Jaberi, M., **Azadi, P.**, Gharehyazi, B., Khosrowchahli, M., Sharafi, A., Aboofazeli, N., Bagheri, H. (2017). Silver nitrate and adenine sulphate induced high regeneration frequency in the recalcitrant plant *Cosmos bipinnatus* using cotyledon explants. *The Journal of Horticultural Science and*

18. Kord H, Shakib A M, Daneshvar MH, Azadi P, Bayat V, Mashayekhi M, Zarea M, Ahmad-Raji M (2014) RNAi-mediated downregulation of SHATTERPROOF gene in transgenic oilseed rape 3Biotech. DOI: 10.1007/s13205-014-0226-9
19. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Azadi P, Sharafi A A, Mousavi A (2014) Tissue culture and regeneration of an antimalarial plant, *Artemisia sieberi*. Research Journal of Pharmacognosy. Accepted.
20. Ahmadloo F, Tabari M, Azadi P, Hamidi A, (2014): Effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPRs) and stratification on germination traits of *Crataegus pseudoheterophylla* Pojark. seeds, *Scientia Horticulturae*, 172: 61–67.
21. Ntui V O, Kong K, Azadi P, Khan R S, Chin D P, Igawa T, Mii M, Nakamura I (2014) RNAi-Mediated Resistance to Cucumber Mosaic Virus (CMV) in Genetically Engineered Tomato. *American Journal of Plant Sciences*, 5: 554-572
22. Azadi P, VO Ntui, DP Chin, Mii M (2013) Genetic Transformation and Metabolic Engineering of *Lilium*. In: *Bulbous Plants: Biotechnology*, 197. Edited by Ramawat and Merillon. CRC Press. 450 pages.
23. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Azadi P Sharafi A A (2014) Hairy root induction and plant regeneration of medicinal plant *Dracocephalum kotschyi*. *Physiology and Molecular Biology of Plants*. DOI: 10.1007/s12298-013-0217-z
24. Mirmasoumi M, Azadi P, Sharafi A, Ntui V O, Mii M (2013) Simple protocol for plant regeneration of *Lilium ledebourii* using transverse thin cell layer. *Progress in Biological Sciences*. 3: 117-122
25. Ntui V, Kynet K, Azadi P, Sher Khan R, Chin D P, Nakamura I, Mii M (2013) Transgenic accumulation of a defective cucumber mosaic virus (CMV) replicase derived double stranded RNA modulates plant defence against CMV strains O and Y in potato. *Transgenic Research* DOI 10.1007/s11248-013-9721-8
26. Azadi P, Beyrami zadeh E and Ntui V O. (2013) A simple protocol for somatic embryogenesis in *Rosa hybrida* L. cv. Apollo. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 88: 399-402
27. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Mousavi A, Azadi P, Razavi K (2013) Enhanced morphinan alkaloid production in hairy root cultures of *Papaver bracteatum* by over-expression of salutaridinol 7- o - acetyltransferase gene via *Agrobacterium rhizogenes* mediated transformation *World Journal of Microbiology and Biotechnology* DOI: 10.1007/s11274-013-1377-2
28. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Mousavi A, Azadi P, Razavi K, Otang Ntui V (2013) A reliable and efficient protocol for inducing hairy roots in *Papaver bracteatum*. *Plant Cell Tissue Organ Cult*, 113: 1-9.

29. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Mousavi A, Azadi P, Hosseini Khalifani B, Razavi K (2013) Metabolic engineering of morphinan alkaloids by over expression of codeinone reductase in transgenic hairy root of *Papaver bracteatum*. *Biotechnology Letters*, 35: 445-453
30. Azadi P, Ntui VO, Supaporn H, Khan RS, Chin DP, Nakamura I, Mii M (2011) Increased resistance to Cucumber Mosaic Virus (CMV) in *Lilium* transformed with a defective CMV replicase gene. *Biotechnology Letters* 33: 1249-1255
31. Khan RS, Alam SS, Munir I, Azadi P, Nakamura I, Mii M (2011) *Botrytis cineria*-resistant marker-free *Petunia hybrida* produced using MAT vector system. *Plant Cell Tissue Organ Cult* 106: 11-20.
32. Azadi P, Ntui VO, Chin DP, Nakamura I, Fujisawa M, Harada H, Misawa N, Mii M (2010) Metabolic engineering of *Lilium × formolongi* using multiple genes of the carotenoid biosynthesis pathway. *Plant Biotechnology Reports* 4: 269-280
33. Azadi P, Chin DP, Kuroda K, Khan RS, Mii M (2010) Macro elements in inoculation and co-cultivation medium strongly affect the efficiency of *Agrobacterium*-mediated transformation in *Lilium*. *Plant Cell Tissue Organ Cult.* 101: 201–209
34. Ntui VO, Azadi P, Supaporn H, Mii M (2010) Plant regeneration from stem segment-derived friable callus of “Fonio” (*Digitaria exilis* (L.) Stapf). *Scientia Horticulturae*. 125: 494-499. doi:10.1016/j.scienta.2010.04.017
35. Ntui VO, Thirukkumaran G, Azadi P, Khan RS, Nakamura I, Mii M (2010) Stable integration and expression of wasabi defensin gene in “Egusi” melon (*Colocynthis citrullus* L.) confers resistance to Fusarium wilt and Alternaria leaf spot. *Plant Cell Reports*. 29: 943–954
36. Ntui VO, Azadi P, Thirukkumaran G, Khan RS, Chin DP, Nakamura I, Mii M (2010) Increased resistance to Fusarium wilt in transgenic tobacco lines co-expressing chitinase and wasabi defensin genes. *Plant Pathology*. 60: 221–231; doi: 10.1111/j.1365-3059.2010.02352.x
37. Azadi P, Mojtahedi N (2010) Effect of growth regulators, sucrose concentration and scale segment on micropropagation of *Lilium ledebourii* in winter harvested bulbs. *Pazhohesh and Sazandeghi in Agronomy and Horticulture*.
38. Mojtahedi N, Azadi P (2009) *In vitro* bulblet production comparison in two commercial liliium cultivars *Lilium longiflorum* cv. Gironde and cv. Cassandra. *Journal of Agricultural Research: Seed and Plant*. 24: 721-738
39. Khaleghi A, Khalighi A, Azadi P (2009) Micropropagation of *Alstroemeria* cv. Fuego. *Iranian Journal of Horticultural Science* 39: 39-47.
40. Beyramizadeh A, Azadi P (2008) Effect of growth regulators on shoot formation of *Anthurium andreanum* Lind. *Pajouhesh & Sazandegi Journal*. 76: 179-184
41. Khaleghi A, Khalighi A, Azadi P, Mii M (2008) Induction of embryogenic callus and plant regeneration from nodes of greenhouse grown plants of *Alstroemeria* cv. Fuego. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 6: 374-377
42. Beyramizade E, Azadi P, Mii M (2008) Optimization of factors affecting organogenesis and somatic embryogenesis of *Anthurium andreanum* cv. 'tera'. *Propagation of Ornamental Plants* 8: 198-203

43. Azadi P, Khush-Khui M (2007) Micropropagation of *Lilium ledebourii* (Baker) Boiss as affected by plant growth regulator, sucrose concentration, harvesting season and cold treatments. Electronic Journal of Biotechnology. 10: 582–591. doi:10.2225/vol10-issue4-fulltext-7
44. Azadi P, Khush-Khui M, Beiramizadeh E, Bagheri H (2007). Optimization of Factors Affecting in vitro Proliferation and Rooting Rosa hybrida L.cv. Rafaela. International Journal of Agriculture Research 2: 626-631 doi: 10.3923/ijar.2007.626.631
45. Azadi P, Moieni A, Ahmadi MR, (2002) Shoot organogenesis from cotyledons of sunflower, Helia 25: 19-26
46. Sharafi A, Hashemi Sohi H, Azadi P, Sharafi A A, Mousavi A (2014) Tissue culture and regeneration of an antimalarial plant, Artemisia sieberi. Research Journal of Pharmacognosy. Accepted.
47. Mirmasoumi M, Azadi P, Sharafi A, Ntui V O, Mii M (2013) Simple protocol for plant regeneration of Lilium ledebourii using transverse thin cell layer. Progress in Biological Sciences. 3: 117-122
48. Khaleghi A, Khalighi A, Azadi P (2009) Micropropagation of *Alstroemeria* cv. Fuego. Iranian Journal of Horticultural Science 39: 39-47.
49. Mojtahedi N, Azadi P (2009) *In vitro* bulblet production comparison in two commercial lilium cultivars *Lilium longiflorum* cv. Gironde and cv. Cassandra. Journal of Agricultural Research: Seed and Plant. 24: 721-738
50. Beyramizadeh A, Azadi P (2008) Effect of growth regulators on shoot formation of *Anthurium andreaeanum* Lind. Pajouhesh & Sazandegi Journal. 76: 179-184
51. Azadi P, Khush-Khui M, Beiramizadeh E, Bagheri H (2007). Optimization of Factors Affecting in vitro Proliferation and Rooting Rosa hybrida L.cv. Rafaela. International Journal of Agriculture Research 2: 626-631 doi: 10.3923/ijar.2007.626.631
52. Azadi P, Moieni A, Ahmadi MR, (2002) Shoot organogenesis from cotyledons of sunflower, Helia 25: 19-26.

۵۳. آزادی، پ (۱۳۸۹) تولید تجاری گل و گیاهان زینتی تراریخته و مهندسی ژنتیک. مجله ایمنی زیستی، ۴، ۲، ۵۱-۶۵

۵۴. احمدلو، ف،، طبری کوچکسرای، م،، آزادی، پ،، حمیدی، آ، و بیرامی زاده، ا، (۱۳۹۳) اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر اندام زایی گونه زالزالک ایروانی (*Crataegus pseudoheterophylla* Pojark.) در کشت درون شیشه ای، مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی

۵۵. احمدلو، ف،، طبری کوچکسرای، م،، آزادی، پ،، حمیدی، آ،، بیرامی زاده، ا، (۱۳۹۳) ریزازدیادی گونه *Crataegus*

pseudoheterophylla Pojark. در شرایط درون شیشه ای، پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۲۱، شماره ۳

۵۶. احمدلو، ف،، طبری کوچکسرای، م،، آزادی، پ،، حمیدی، آ،، بیرامی زاده، ا، (۱۳۹۳) اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر اندام زایی گونه زالزالک ایروانی در کشت درون شیشه ای (*Crataegus pseudoheterophylla* Pojark.) تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی شماره ۱۷

۵۷. احمدی، ب،، اصغری زکریا، ر،، عنایتی شریعت پناهی، م،، زارع، ن،، آزادی، پ، (۱۳۹۴) القای تقسیمات اسپوروفیتی و تشکیل

ساختارهای رویانی در کشت میکروسپور گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill.)، شماره ۱۰

۵۸. حائری زاده، ف،، معصومی اصل، ا،، آزادی، پ،، رجبی معماری، ح،، ابوفاضلی، ن، (۱۳۹۵) بهینه سازی روش استخراج RNA از بافت پوست شاخه درختان خانواده مخروطیان، بهینه سازی روش استخراج RNA از بافت پوست شاخه درختان خانواده مخروطیان، جلد ۲، شماره ۱

۵۹. ملا احمد نالوسی، ا،، آزادی، پ،، باقری، ه، (۱۳۹۵) کاهش آلودگی هوای منازل و محل کار با استفاده از گیاهان زینتی، مجله علمی

ترویجی گل و گیاهان زینتی، ۱: ۱

۶۰. باقری، خ، پژمان آزادی، فلامی، م، میر معصومی، م (۱۳۹۶) بررسی تاثیر تیمارهای هورمونی مختلف بر کالوس زایی ریز نمونه‌های بته زعفران، زراعت و فناوری زعفران، ۳

۶۱. نظری، ف، خوشخوی م، آزادی، پ، ناکامور، ی (۱۳۹۷) اثر زمان‌های مایه کوبی و غلظت‌های استوسیرینگون بر کارایی انتقال ژن بتا گلوکورونیداز (GUS) با میانجیگری آگروباکتریوم در گل ژربرا (*Royal soft pink cv Gerbera jamesonii*). پژوهش های تولید گیاهی، ۲

۶۲. نظری، ف، خوشخوی م، آزادی، پ، (۱۳۹۷) تولید آنتوسیانین دلفینیدین در گلبرگ های گل ژاله (ژربرا) با آگرواینفیلتریشن سازه های ژنی رنگ گل، پژوهش‌های تولید گیاهی، جلد ۲۳ شماره ۴

۶۳. ملاحمد نالوسی ا، بنی اسدی ف، فضیلتی م، ادریسی ب، آزادی پ. (۱۳۹۷) افزایش کیفیت و تسریع گلدهی گل سنبل توسط دمای مناسب انبارداری پیاز گل، مجله علمی ترویجی گل و گیاهان زینتی، ۲:۱

۶۴. امیریان ر، حجتی ز، آزادی پ، (۱۳۹۸) تاثیر آبسزیک اسید، نیترات نقره و سفوتاکسیم بر روی پرآوری درون شیشه ای خیار ارزیابی کلونهای باززائی شده با نشانگر مولکولی AFLP، فرآیند و کارکرد گیاهی (فیزیولوژی گیاهی)

همایش ها:

۱. باقری، ه و آزادی، پ (۱۳۸۲) ملاحظات آماری در پژوهشهای درون شیشه ای. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ص ۲۰۵-۲۰۸.
۲. آزادی، پ (۱۳۸۲) اثر تنظیم کننده های رشد، غلظت آگار و نمکهای معدنی بر ریز ازدیادی رز. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. (مشهد) ص ۱۶۷-۱۶۹.
۳. بیرامی زاده، ا، آزادی، پ، شفیع، م. قناد ها، م.ر و حسین زاده، ع (۱۳۸۲) مطالعه غلظتهای مختلف تنظیم کننده های رشد بر روی ریز ازدیادی آنتوریوم آندرانوم. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران ص ۲۱۲-۲۱۴.
۴. آزادی، پ، معینی، ا و اسماعیلی، ا (۱۳۸۲). کنترل ژنتیکی اندام زایی در لپه های آفتابگردان با استفاده از روش لاین * تستر. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (مشهد)
۵. آزادی، پ (۱۳۸۲) اثر تنظیم کننده های رشد، غلظت ساکارز و قطعات فلس بر روی ریز ازدیادی سوسن چلچراغ در فصل بهار، دومین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۴۳.
۶. آزادی، پ و باقری، ه (۱۳۸۲) بررسی برخی عوامل موثر در ریز ازدیادی رز هیبرید چای با نام تجاری رافائلا. دومین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۴۴.
۷. آزادی، پ و بیرامی زاده، ا (۱۳۸۲). بیوتکنولوژی و کاربرد آن در گیاهان زینتی. دومین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۴۵.
۸. کرباسی، ع. ر. یوسفی، ع، آزادی، پ، شفیع، م.ر، بنی جمالی، س. م محمد و ایرانشاهی ا (۱۳۸۲). مطالعه بر روی شبکه بازاریابی گل و گیاهان زینتی شهرستان محللات. دومین سمینار علمی کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۷۳.
۹. معینی، ا و آزادی، پ (۱۳۸۰) نقش و اهمیت کشت بافت در گلها و گیاهان زینتی. خلاصه مقالات نخستین سمینار علمی - کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۸.
۱۰. آزادی پ و معینی ا (۱۳۸۰) صنعت ریز ازدیادی و اهمیت آن در گیاهان زینتی. خلاصه مقالات نخستین سمینار علمی - کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران (محللات) ص ۶۳.
۱۱. آزادی، پ، معینی، ا و احمدی م. ر (۱۳۷۹) باززایی گیاه از لپه آفتابگردان. اولین کنگره بیولوژی کاربردی. مشهد.
۱۲. آزادی، پ، معینی، ا و اسماعیلی، ا (۱۳۸۳). کنترل ژنتیکی اندام زایی در لپه های آفتابگردان با استفاده از روش لاین * تستر. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (گیلان) ص ۲۹۹.
۱۳. آزادی، پ و باقری، ه و بیرامی زاده، ا (۱۳۸۳) بررسی برخی عوامل موثر در ریز ازدیادی چند رقم تجاری رز. نخستین سمینار ملی گلهای شاخه بریده ایران (پاکدشت) ص ۱۸.
۱۴. آزادی، پ، بیرامی زاده، ا و باقری، ه (۱۳۸۳) کاربرد تکنیکهای مولکولی در اصلاح گلهای شاخه بریده. نخستین سمینار ملی گلهای شاخه بریده ایران (پاکدشت) ص ۱۹.
۱۵. آزادی، پ و نورمحمدی، ن (۱۳۸۳) بررسی فاکتورهای موثر بر ریز ازدیادی گل مریم. نخستین سمینار ملی گلهای شاخه بریده ایران (پاکدشت) ص ۲۱.
۱۶. بیرامی زاده، ا و آزادی، پ (۱۳۸۳). بررسی کشت درون شیشه ای آنتوریوم آندرانوم نخستین سمینار ملی گلهای شاخه بریده ایران (پاکدشت) ص ۴۱.
۱۷. آزادی، پ (۱۳۸۴) اثر تنظیم کننده های رشد، غلظت ساکارز و قطعات فلس بر سوسن چلچراغ بر ریز ازدیادی سوسن چلچراغ در پیازهای برداشت شده در فصل تابستان. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران کرمان ص ۲۳۳
۱۸. نورمحمدی، ن، آزادی، پ، معینی، ا و مجیدی، ا (۱۳۸۴) بررسی تاثیر غلظتهای مختلف تنظیم کننده های رشد بر تولید کالوسهای جنین زا در گل مریم. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران کرمان ص ۲۳۴
۱۹. نورمحمدی، ن و آزادی، پ (۱۳۸۴) بررسی فاکتورهای موثر بر حذف آلودگی و ریز ازدیادی گل مریم. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران کرمان ص ۵۳۴

۲۰. آزادی، پ (۱۳۸۴) بررسی ریزازدیادی گل سوسن چلچراغ یک گونه در حال انقراض و بومی ایران چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران مشهد.
۲۱. آزادی، پ (۱۳۸۴) بررسی فاکتورهای مؤثر بر ریزازدیادی چند رقم رز تجاری. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران مشهد
۲۲. نورمحمدی، ن، آزادی، پ، معینی، ا و مجیدی، ا (۱۳۸۴) بررسی تاثیر غلظتهای مختلف تنظیم کننده های رشد بر جنین زایی در کشت بساک گل مریم. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران مشهد ص ۳۷۴.
۲۳. آزادی، پ (۱۳۸۵) بررسی فاکتورهای مؤثر بر ریزازدیادی و جنین زایی سوماتیکی گل سوسن چلچراغ. دومین همایش سراسری بیولوژی جامعه نگاهی به آینده، مشهد. ص ۱۰۲.
۲۴. نورمحمدی، ن، آزادی، پ، معینی، ا و مجیدی، ا (۱۳۸۵) تولید کالوسهای جنین زا از ریزنمونه های فلس پیاز در گل مریم. دومین همایش سراسری بیولوژی جامعه نگاهی به آینده، مشهد. ص ۱۰۲.
۲۵. آزادی، پ (۱۳۹۰) تولید تجاری گل و گیاهان زینتی تراریخته و ایمنی زیستی. سومین همایش ملی ایمنی زیستی. دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات
۲۶. آزادی، پ و ماساهیرو می (۱۳۹۰) مهندسی ژنتیک گل لیلیوم. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی، پژوهشگاه نیرو.
۲۷. قنبری جهرمی، م و پ، آزادی (۱۳۹۳) کاربرد RNAi در تغییر رنگ گل و گیاهان زینتی. اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۲۸. جابری، م، پ. آزادی، م. خسروشاهلی و ب. قره یاضی. (۱۳۹۳). بررسی اثر تنظیم کننده های رشد در القای شاخساره در گیاه زینتی شاه اشرفی. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۲۹. قنبری جهرمی، م و پ، آزادی (۱۳۹۳). بهینه سازی استخراج RNA از بافت گلبرگ با هدف بررسی بیان ژن های موثر در تغییر رنگ گل. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۰. کارزونیان، ر.، ا. موسوی، س. کلاته جاری، م. توحیدفر و پ. آزادی. (۱۳۹۳). پرآوری شاخساره و بهینه سازی باززایی درون شیشه ای از طریق فناوری TCL در داوودی. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۱. علیپور، د.، پ. آزادی، ه. زکی زاده و ج. الفتی. (۱۳۹۳). مطالعه تنوع ژنتیکی نتاج حاصل از دورگ گیری ژبربا با استفاده از صفات مرفولوژیکی گل. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۲. علیپور، د.، پ. آزادی، ه. زکی زاده و ج. الفتی. (۱۳۹۳). بررسی مرفولوژیکی ارقام ژبربا با هدف انتخاب والدین مناسب در برنامه های به نژادی. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۳. خلیلی، ص.، م. جعفرخانی کرمانی، پ. آزادی و سپیده کلاته جاری. (۱۳۹۳). بررسی تاثیر عوامل مختلف بر کارایی باززایی دو رقم تجاری داوودی (*Chrysanthemum grandiflorum* (Ramat)). کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۴. نظری، ف.، م. خوشخوی، پ. آزادی و ایکو ناکامورا. (۱۳۹۳) بررسی انتقال ژن بتاگلوکورونیداز (GUS) به گل ژاله (*Gerbera jamesonii* cv. 'Royal Soft Pink') با استفاده از اگروباکتريوم. کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۵. نظری، ف.، م. خوشخوی و پ. آزادی. (۱۳۹۳). افزایش درون شیشه ای گل ژاله (*Gerbera jamesonii* cv. 'Royal Soft Pink'). کرج، مجموعه سالن های همایش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۳۶. صباغی، ح.، شریفی سیرچی، غ.، آزادی، پ. (۱۳۹۵) بررسی اثر غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد گیاهی بر کالوس زایی میخک، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران
۳۷. هاشمی دهکردی، ا.، مرتضوی، ن.، آزادی، پ. (۱۳۹۵) استفاده از تیمارهای مختلف جهت کاهش آلودگی های درونی ریزنمونه های شیپوری تحت شرایط درون شیشه ای (*Zantedeschia Picasso*)، اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران
۳۸. ملااحمد نالوسی، ا.، آزادی، پ.، حاتم زاده، ع.، سمیع زادیه، ح.، محسن پور، م. (۱۳۹۵)، بررسی کالوس زایی ریزنمونه های برگ، گلبرگ و

فلس در گل مریم با استفاده از تنظیم کننده‌های رشد مختلف، اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران

۳۹. کرملی.ب.، آزادی.پ.، فتوکیان.م. (۱۳۹۵)، بررسی اثر برخی تنظیم کننده‌های رشد بر کالوس دهی میخک (*Dianthus caryophyllus*) اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران

۴۰. خلیلی.م.، آزادی.پ.، مهدی زاده.م. (۱۳۹۵) تاثیر غلظت‌های مختلف GA 3 و نسبت آمونیوم به نترات بر کاهش پدیده شیشه‌ای شدن گیاهچه میخک در شرایط درون شیشه‌ای، اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران

۴۱. خلیلی.م.، آزادی.پ.، بیات.ح.، ملا احمد نالوسی.ا. (۱۳۹۵) تاثیر تنظیم کننده‌های رشد بنزیل آدنین و جیبرلیک اسید بر پرآروی سه رقم میخک، اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گیاهان زینتی، مشهد، ایران

۴۲. نظری.ف.، خوشخوی.م.، آزادی.پ. (۱۳۹۴) اگرواینفیلتریشن گلبرگ های گل ژاله (ژربرا) با آگروباکتریوم حامل سازه های ژنی رنگ گل به منظور تولید آنتوسیانین دلفینیدین، نهمین کنگره علوم باغبانی، اهواز، ایران

43. Azadi, P, Moieni, A and Ahmadi, M.R (2001) Effect of Hormone concentration and Genotype on shoot organogenesis from cotyledons of sunflower (*Helianthus annuus* L.) The second National Congress of Biotechnology. 390-395.
44. Azadi, P, Moieni, A and Ahmadi, M.R. (2001) Plant Regeneration from cotyledons of sunflower. The 3rd international Iran and Russia conference September 18-20. 2002 Moscow/Russia.
45. Azadi, P and Bagheri H. (2004) Factors affecting on in vitro proliferation and rooting of Rose. 5th International Plant Tissue Culture and Biotechnology Conference. Bangladesh
46. Beyramizadeh E. and Azadi, P (2004) Study on different concentration of growth regulators at micropropagation in *Anthurium andreaeanum*. 5th International Plant Tissue Culture and Biotechnology Conference. Bangladesh
47. Azadi P (2005) A protocol for micropropagation of the *Lilium ledebourii* (Baker) Boiss an endangered rare species endemic to Iran. XVII International Botanical Congress. Vienna.
48. Azadi P, Chin DP, Kuroda K, Khan, RS, Mii M (2009) A protocol for high rate *Agrobacterium*-mediated transformation of Lilium. 23rd Eucarpia symposium. Leiden, Netherlands
49. Azadi P, Mii M (2012) Genetic engineering of Lilium. Bulbous Ornamental plants Symposium. Antalya, Turkey.
50. Sharafi, A, Hashemi Sohi, H., Mousavi, A., Razavi, Kh, Azadi, P., Valimehr S. (2012) Evaluation of Different Types of *Agrobacterium* rhizogenesis, the use of Arginine and modification of compounds in cocultivation and modification on the transformation of *Papaver bracteatum* with Rol genes. National Congress of Medicinal Plants, Kish Island, Iran
51. L.Samiei, I.Roohollahi, M.Aslani, V.Mozafferian, S.Mirzaei, R.Naderi, M.Shafiei, M.Padasht Dehkaei, E.Mahdavi, P.Azadi (2017) international symposium on wild flowers and native ornamental plants, Ramsar, Iran
52. P.Azadi, (2015) Biotechnology of ornamental plants in Iran: achievements and future challenges, 3rd international symposium on quality management in supply chains of ornamentals, Kermanshah, Iran

راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۱. معصومه زینی پور (۱۳۹۰) - انتقال ژن به رز به منظور تغییر مسیر بیوشیمیایی آنتوسیانین ها با هدف تغییر رنگ گل. دانشگاه تربیت معلم (خوارزمی) تهران
۲. فرزاد نظری (۱۳۹۱) - انتقال ژن به ژربرا به منظور تغییر مسیر بیوشیمیایی آنتوسیانین ها با هدف تغییر رنگ گل. دانشگاه شیراز.
۳. پایان نامه در دست مشاوره، دکتری:
۴. فاطمه احمد لـ و (۱۳۹۱) بررسی فاکتورهای موثر بر تکثیر گیاه زالزالک (*Crataegus pseudoheptophylla* Pojark.) از طریق بذر، قلمه و کشت درون شیشه ای، دانشگاه تربیت مدرس
۵. هاله کازرونیان (۱۳۹۱) کشت بافت و انتقال ژن به گل داودی، علوم تحقیقات
۶. پایان نامه در دست راهنمایی، کارشناسی ارشد:
۷. یکتا نوابی (۱۳۹۱) مطالعه باززایی و ایجاد جهش در گل مریم دانشگاه تهران . پردیس ابوریحان
۸. آیدا ابدالی (۱۳۹۱) جنین زایی سوماتیکی از ریزنمونه های لایه سلولی نازک در گل مریم دانشگاه آزاد واحد کرج
۹. میترا غلامی (۱۳۹۱) مطالعه باززایی و پلی پلویدی در زعفران ، دانشگاه زنجان
۱۰. مهدی جابری (۱۳۹۱) بررسی امکان باززایی و انتقال ژن گزارشگر GUS در گیاه اشرفی، علوم تحقیقات
۱۱. مونا عباس زاده (۱۳۹۱) بررسی امکان تکثیر و باززایی گل شب بو از طریق کشت درون شیشه، دانشگاه آزاد واحد کرج
۱۲. مشاوره پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد:
۱۳. مریم اژدربین (۱۳۹۱) مطالعه برخی روش های ریز ازدیادی آنتوریوم. دانشگاه آزاد واحد کرج
۱۴. صغری خلیلی (۱۳۹۱) بررسی باززایی مستقیم و غیر مستقیم ۳ رقم تجاری داودی (*Chrysanthemum*) در شرایط درون شیشه ای. علوم تحقیقات
۱۵. خالقی، م (۱۳۸۵) جنین زایی سوماتیکی و تکثیر گل آلسترومریا با استفاده از روس درون شیشه ای. دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی کرج
۱۶. نورمحمدی؛ ن (۱۳۸۴). مطالعه جنین زایی سوماتیکی در گل مریم از رزنمونه های فلس و بساک. دانشگاه آزاد ، واحد علوم و تحقیقات
۱۷. غلامی، م (۱۳۸۴) مطالعه روی باززایی گیاه از کشت کالوس گل محمدی. دانشگاه الزهرا-تهران
۱۸. جمشیدی، ح (۱۳۸۳). جنین زایی سوماتیکی و باززایی گیاه در سوسن چلچراغ و مطالعه جمعیت آن از طریق نشانگر رپید. دانشگاه بوعلی همدان
۱۹. خالقی، ر (۱۳۸۲). بررسی تنظیم کننده های رشد، غلظت ساکارز، موقعیت فلس و تیمار سرمایی بر ریزازدیادی و دورمانسی دو رقم سوسن تجاری. دانشگاه آزاد واحد بروجرد.