

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: نسیم زرین پنجه
 سال و محل تولد: ۱۳۵۶ اصفهان
 تلفن تماس: ۰۲۶۳۲۵۱۶۳۳۵ تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۶۸۰۶۲۸
 آدرس: کرج- عظیمیه- میدان بعثت- خیابان سرو جنوبی، کوچه زنبق ۳، پلاک ۳۲، واحد ۸
 وضعیت تاهل: متاهل
 تعداد فرزند: ۱
 پست الکترونیکی: nassimzp@yahoo.com

مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	نمره پایان نامه	معدل کل	نام دانشگاه	رشته و گرایش	مقطع تحصیلی
کاربرد زیست محرک ها در زراعت	۲۰	۱۷/۲۱	دانشگاه تهران	مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی
بررسی مناسب ترین زمان برداشت کلزای علوفه ای پائیزه جهت تغذیه دام ار لحاظ کمی و کیفی	۱۸	۱۸/۰۶	دانشگاه تهران	مهندسی کشاورزی- زراعت	کارشناسی ارشد
بررسی تاثیر سطوح مختلف تنظیم کننده های رشد گیاهی و محیط کشت پر کالزایی و باززایی گیاه صبرزرد	۱۹/۹	۱۷/۹۰	دانشگاه تهران	مهندسی کشاورزی- اصلاح نباتات	کارشناسی ارشد
انتقال توام ژن کیتیناز فارچی و دفنسنین گیاهی به کلزا	۱۹/۹	۱۸/۲۲	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	بیو تکنولوژی کشاورزی	دکتری

سابقه تدریس

ردیف	نام درس	مقطع	سال تحصیلی	نام موسسه یا دانشگاه
۱	آزمایشگاه کشت بافت و ریزادیادی، سیتوژنتیک، مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۹- تاکنون	دانشگاه پیام نور - مرکز تهران شرق و کرج

برگزاری کارگاه آموزشی

ردیف	نام درس	مقطع	سال برگزاری	نام موسسه یا دانشگاه
۱	مهندسی ژنتیک در کلون سازی مولکولی	کارشناسی ارشد	۱۶ و ۱۷ آذر ۱۳۹۲	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۲	مهندسی ژنتیک در کلون سازی مولکولی	مهندسی ژنتیک در کلون سازی مولکولی	۱۰/۳۰ و ۱۱/۱ ۱۳۹۳	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۳	کشت بافت گیاهان دارویی	آزاد	۹۸/۵/۱ الی ۹۸/۵/۹	پژوهشکده گیاهان دارویی
۴	کشت بافت گیاهان دارویی	آزاد	۹۸/۱۲/۳ الی ۹۸/۱۲/۶	پژوهشکده گیاهان دارویی
۵	کشت بافت گیاهان دارویی	آزاد	۹۹/۶/۱۵ الی ۹۹/۷/۱۰	پژوهشکده گیاهان دارویی
۶	کشت بافت گیاهان دارویی	آزاد	۱۳۹۹/۱۱/۲۵ الی ۱۳۹۹/۱۱/۳۰	پژوهشکده گیاهان دارویی

داوری مقالات در مجلات علمی پژوهشی

سال داوری	تعداد مقاله مورد داوری	نام مجله
۱۳۹۵	۶	ژنتیک نوین
۱۳۹۶	۱۷	ژنتیک نوین
۱۳۹۷	۵	ژنتیک نوین
۱۳۹۵	۲	مجله زیست فناوری گیاهان زراعی
۱۳۹۶	۴	مجله زیست فناوری گیاهان زراعی
۱۳۹۷	۴	مجله زیست فناوری گیاهان زراعی
۱۳۹۵	۲	فصلنامه گیاهان دارویی
۱۳۹۶	۲	فصلنامه گیاهان دارویی
۱۳۹۷	۱	فصلنامه گیاهان دارویی
۱۳۹۸	۲	فصلنامه گیاهان دارویی
۱۳۹۹	۲	فصلنامه گیاهان دارویی
۱۴۰۰	۱	فصلنامه گیاهان دارویی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

ردیف	عنوان پایان نامه	نام استاد راهنما	نام استاد مشاور	نام دانشجو	مقطع	نام موسسه یا دانشگاه
۱	بهبود سازی کشت بافت و باززایی گیاه مرزه	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	نسیم زرین پنجه	نازی فرسلون	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور - مرکز تهران شرق
۲	بهبود سازی کشت بافت و باززایی گیاه زنیان	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	نسیم زرین پنجه	حمزه تیموریان	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور کرج
۳	بررسی محیط کشت مناسب جهت کشت درون شیشه ای گیاه قره داغ	محمد علی ابراهیمی، حمید رضا ناصری	نسیم زرین پنجه	سمیرا محمدی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور - مرکز تهران شرق
۴	بررسی شرایط بهینه جهت القا کالوس در کشت درون شیشه ای گیاه قره داغ <i>Nitraria schoberi</i>	غلامرضا بخشی خانیکی، حمید رضا ناصری	نسیم زرین پنجه	مهدی رضایی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور - مرکز تهران شرق
۵	اثر ترکیبات هومونی و نوع محیط کشت در احیای جنگل های سرخدار شمال کشور	نسیم زرین پنجه	محمد علی ابراهیمی	سعیده میانجی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-کرج
۶	بهبود سازی تولید پایه های گیلاس (<i>Prunus avium</i>) رقم گزیلا ۶ از طریق کشت بافت	نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی	راضیه سر آبادانی تفرشی	مریم حسن زاده	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-کرج
۷	جداسازی ژن <i>SalAT</i> از گیاه خشخاش ایرانی	اردشیر قادری، محمد علی ابراهیمی	نسیم زرین پنجه	فاطمه اردینی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق

۸	بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و زیست محرک اسید آمینه بر شاخص های تکثیر درون شیشه ای گیاه قره داغ	غلامرضا بخشی خانیکی	نسیم زرین پنجه	سمانه خیرآبادی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق
۹	بهینه سازی انتقال ژن به گیاه قره داغ با استفاده از آگروباکتریوم	نسیم زرین پنجه، محمدعلی ابراهیمی	حمیدرضا ناصری	فاطمه اسکندری	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق
۱۰	بهینه سازی جوانه زنی درون شیشه ای گیاه دم گاو <i>Smirnivia iranica</i>	نسیم زرین پنجه، محمدعلی ابراهیمی	غلامرضا بخشی خانیکی	ماجد چعب	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق
۱۱	بررسی اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی، الیستور و زیست محرک بر شاخص های رشد و متابولیت های ثانویه گیاه استویا <i>Stevia rebaudiana</i>	مجید تولیت ابوالحسنی	اردشیر قادری، نسیم زرین پنجه	میثم صفری	کارشناسی ارشد	علوم و تحقیقات
۱۲	بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و الیستور بر میزان تاکسول موجود در گیاه سرخدار	محمدعلی ابراهیمی، نسیم زرین پنجه	-	بهار امیر کاویی نجف آبادی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق
۱۳	بهینه سازی تکثیر درون شیشه ای گیاه دم گاو (<i>Smirnivia iranica</i>)	محمدعلی ابراهیمی، نسیم زرین پنجه	-	اعظم گودرزی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق
۱۴	بررسی تاثیر الیستور بر میزان فلاونوئید های کل موجود در کشت	نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی	-	دانا رفیعی	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور-تهران شرق

					سوسپانسیون سلولی گیاه قره داغ
--	--	--	--	--	----------------------------------

سخنرانی و ارایه مقالات در همایش های ملی و بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنگره	سال برگزاری	نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده در مقاله
۱	تنظیم اپی ژنتیکی ورنالیزاسیون	یازدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۸۹	نسیم زرین پنجه، منصور امیدی
۲	اثر محیط بر ژنوم	سخنرانی یازدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۸۹	منصور امید، نسیم زرین پنجه
۳	ارائه روشی بهینه جهت سازگاری گیاهان حاصل از تکثیر درون شیشه ای گیاه دارویی صبرزرد <i>Aloe vera L.</i>	همایش ملی گیاهان دارویی - جهاد دانشگاهی	۱۳۸۹	منصور امید، شمسعلی رضازاده، آتنا اولادزاد، امیررضا زارع، نسیم زرین پنجه
۴	القاء سریع، ارزان و کارآمد بافت پینه درکشت درون شیشه ای گیاه دارویی صبرزرد	همایش ملی گیاهان دارویی - جهاد دانشگاهی	۱۳۸۹	نسیم زرین پنجه، منصور امیدی، شمسعلی رضازاده
۵	القا جنین زایی بدنی مستقیم و تولید گیاهچه در گیاه دارویی صبر زرد <i>Aloe vera L</i>	نخستین همایش تازه های سلولی و مولکولی	۱۳۹۱	نسیم زرین پنجه، آتنا اولادزاد عباس آبادی و منصور امید
۶	القا بافت پینه و جنین زایی غیر مستقیم در گیاه دارویی صبر زرد	دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران	۱۳۹۱	نسیم زرین پنجه، آتنا اولاد زاد عباس آبادی و منصور امیدی
۷	همسانه سازی توام ژن های دفنسنین و کیتیناز کایمری در سازه بیانی گیاهی	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۹۳	نسیم زرین پنجه، محبوبه ضیائی، محمدرضا زمانی، مصطفی مطلبی، عصمت جورابچی و زهرا مقدسی جهرمی
۸	ساخت سازه بیانی گیاهی حاوی ژن های <i>Chit 42</i> و <i>PGIP2</i> به صورت توام	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران	۱۳۹۳	محبوبه ضیائی، نسیم زرین پنجه، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، و زهرا مقدسی جهرمی و عصمت

جورابچی				
نسیم زرین پنجه، محبوبه ضیائی، محمدرضا زمانی، مصطفی مطلبی، عصمت جورابچی و محمدرضا زمانی	۱۳۹۳	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	انتقال ژن دفتسین به گیاه کلزا جهت ایجاد مقاومت علیه پاتوژن های قارچی	۹
محبوبه ضیائی، نسیم زرین پنجه، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، و زهرا مقدسی جهرمی و عصمت جورابچی	۱۳۹۳	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	انتقال ژن کایمر کیتیناز ۴۲ به گیاه کلزا جهت ایجاد مقاومت علیه قارچ <i>Alternaria solani</i>	۱۰
حمزه تیموریان؛ محمد علی ابراهیمی، مسعود توحیدفر، نسیم زرین پنجه، نازی فرسلون	۱۳۹۴	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیو تکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	بررسی و معرفی بهترین محیط کشت جهت القای کالوس جنین زا در گیاه زنیان	۱۱
نازی فرسلون؛ محمد علی ابراهیمی، مسعود توحیدفر، نسیم زرین پنجه، حمزه تیموریان	۱۳۹۴	اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیو تکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	بررسی و معرفی بهترین محیط کشت جهت القای کالوس جنین زا در گیاه مرزه	۱۲
سمیرا محمدی زرناسی، محمد علی ابراهیمی، حمید رضا ناصری، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۵	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران	بررسی مناسب ترین شرایط درون شیشه ای جهت جوانه زنی و ریزادیادی گیاه قره داغ <i>Nitraria schoberi</i>	۱۳
حمزه تیموریان، محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر، نسیم زرین پنجه، نازی فرسلون	۱۳۹۵	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران	معرفی بهترین محیط کشت درون شیشه ای جهت باززایی از بافت کالوس زنیان <i>Terachyspermum copticum</i>	۱۴
سمیرا محمدی زرناسی، محمد علی ابراهیمی، حمید رضا ناصری، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۶	دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	رفع خواب بذر گیاه قره داغ <i>Nitraria schoberi</i> از طریق تکنیک کشت بافت	۱۵
مهدی رضایی، غلامرضا بخشی خانیکی، حمید رضا ناصری، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۶	دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران	بهینه سازی شرایط کشت درون شیشه ای به منظور القا بافت کالوس در گیاه قره داغ <i>Nitraria schoberi</i>	۱۶
فاطمه اردینی، اردشیر قادری، محمد علی ابراهیمی، نسیم	۱۳۹۷	هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی	Isolation and cloning of DNA of Salutaridinol 7-o-acetyltransferase (<i>SalAT</i>) gene from <i>Papaver bracteatum</i>	۱۷

زرین پنجه				
سعیده میانچی، محمد علی ابراهیمی، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۷	هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی	The optimization of <i>in vitro</i> propagation of <i>Taxus baccata</i> L.	۱۸
سمانه خیر آبادی، غلامرضا بخشی خانیکی، نسیم زرین پنجه، حمید رضا ناصری	۱۳۹۷	پانزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات	بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و اسیدهای آمینه بر شاخص های تکثیر درون شیشه ای گیاه قره داغ (<i>Nitraria schooberi</i>)	۱۹
فاطمه اسکندری، نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی، حمیدرضا ناصری	۱۳۹۷	پانزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات	بهینه سازی شرایط انتقال ژن به گیاه قره داغ (<i>Nitraria schooberi</i>) با استفاده از آگروباکتريوم	۲۰
مریم حسن زاده، نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی، راضیه سرآبادانی تفرشی	۱۳۹۷	پانزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات	بهینه سازی تولید پایه های گیلان (<i>Prunus avium</i>) رقم گزیلا ۶ از طریق کشت بافت	۲۱
بهار امیر کاوی نجف آبادی، نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی، غلامرضا بخشی خانیکی	۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۸ 2019	هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی	The effect of plant growth regulators and elicitors on callogenesis and taxol production of <i>Taxus baccata</i> L.-an important medicinal plant	۲۲
ماجد چعب، نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی، غلامرضا بخشی خانیکی، اعظم گودرزی	۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۸	هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی	The optimization of <i>in vitro</i> germination of <i>Smirnovia iranica</i>	۲۳
مهدی ترابی، نسیم زرین پنجه، محمد علی ابراهیمی	۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۸	هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی	Recombinant construct harbouring cDNA Salutaridinol 7-o-acetyltransferase (<i>SalAT</i>) gene from <i>Papaver bracteatum</i>	۲۴

ارایه مقالات در مجلات علمی پژوهشی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده در مقاله
۱	اثر پذیری های ژنوم (مروری)	مجله علمی پژوهشی ژنتیک نوین	۱۳۸۹	منصور امیدی، نسیم زرین پنجه
۲	تأثیر محرکهای زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه <i>Matricaria recutita</i> بابونه آلمانی	فصلنامه گیاهان دارویی	۱۳۹۰	حسین گلزاده، علی مهرآفرین، حسنعلی نقدی بادی، فائزه فاضلی، اردشیر قادری و نسیم زرین پنجه
۳	تأثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و ترکیبات ویتامینی بر کال زایی، جینی زایی رویشی و تولید گیاهچه در گیاه دارویی صبرزرد <i>Aloe vera L.</i> (پایان نامه)	فصلنامه علمی پژوهشی ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی	۱۳۹۱	نسیم زرین پنجه، آتنا اولادزاد عباس آبادی و منصور امیدی
۴	Bio-elicitation of β -carboline alkaloids in Cell Suspension Culture of <i>Peganum harmala L.</i>	فصلنامه گیاهان دارویی	۱۳۹۴	محمد علی ابراهیمی، نسیم زرین پنجه
۵	A comparative study of transgenic canola (<i>Brassica napus L.</i>) harboring either chimeric or native <i>Chit42</i> genes against phytopathogenic fungi	Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology	۱۳۹۴	محبوبه ضیایی، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، نسیم زرین پنجه، زهرا مقدسی جهرمی
۶	Enhanced resistance to <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> in <i>Brassica napus</i> by Co expression of defensin and chimeric chitinase genes (رساله)	Journal of Applied Genetics	۱۳۹۴	نسیم زرین پنجه، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، محبوبه ضیایی
۷	Co-expression of chimeric chitinase and polygalacturonase inhibiting protein in transgenic canola confers enhanced resistance to <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Biotechnology Letters	۱۳۹۴	محبوبه ضیایی، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، نسیم زرین پنجه

هانیه رفیعی، حسنعلی نقدی بادی، علی مهرآفرین، اردشیر قادری، نسیم زرین پنجه، سکارا، اسکندر زند	۱۳۹۵	فصلنامه گیاهان دارویی	Application of Plant Biostimulants as New Approach to Improve the Biological Responses of Medicinal Plants- A Critical Review (مروری)	۸
حمزه تیموریان، محمد علی ابراهیمی، مسعود توحیدفر، نازی فرسلون، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۶	Plant tissue culture and biotechnology	<i>In vitro</i> Plantlet Regeneration from Callus Culture of <i>Trachyspermum copticum</i>	۹
نسیم زرین پنجه، مصطفی مطلبی، محمدرضا زمانی، محبوبه ضیایی، عصمت جورابچی	۱۳۹۶	فصلنامه علمی پژوهشی ژنتیک نوین	افزایش بیان ژن دفسین (Rs-AFP1) با منشا گیاه تریچه (<i>Raphanus sativus</i>) در گیاه کلزا (<i>Brassica napus</i>) به منظور ارتقا مقاومت نسبت به بیماری پوسیدی اسکلوروتینیایی ساقه	۱۰
محمد علی ابراهیمی، مهدی آذری آنپر، نسیم زرین پنجه	۱۳۹۵	Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding	Designing highly effective and genetically invert fragments by full assessment of mutations in seed region siRNAs in omega gliadin epitopes	۱۱
فاطمه اسکندری، محمد علی ابراهیمی، حمید رضا ناصری، نسیم زرین پنجه*	۱۳۹۸ 2019	Journal of genetic resources	The optimized method of <i>Agrobacterium</i> mediated transformation in <i>Nitraria schoberi</i> (Ghare-e-Dagh in Persian)	۱۲
سمانه خیر آبادی، نسیم زرین پنجه*، محمد علی ابراهیمی، غلامرضا بخشی خانیکی، حمید رضا ناصری	۱۳۹۹	Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding	Effective <i>in vitro</i> seed germination and direct regeneration from cotyledonary leaf explants of <i>Nitraria schoberi</i>	۱۳
بهار امیر کاویی نجف آبادی، نسرین قوامی، محمد علی ابراهیمی، پیمان ابراهیمی، نسیم زرین پنجه*	۱۳۹۹	Journal of Medicinal Plants	Enhancement of taxol production by applying amino acid complex along with chitosan in suspension culture of <i>Taxus baccata</i> L.	۱۴
اردشیر قادری، نسرین قوامی، سارا قزلباش، نسیم زرین پنجه*	۱۳۹۹ 2020	Journal Of Medicinal Plants and By-products	Enhanced production of thebaine in Cell Suspension Cultures of <i>Papaver bracteatum</i> by overexpression of <i>SalAT</i> gene	۱۵
محمد رضا دهقانی مشکانی، نسیم زرین پنجه*، مجید قربانی نھوجی، جواد شقاقی	۱۴۰۰	نشریه گل و گیاهان زینتی	اندام زایی درون شیشه ای ثعلب (<i>Orchis mascula</i> L.	۱۶

۱۷	بهبود جوانه‌زنی گیاه دم‌گاو (<i>Smirnovia iranica</i>) از طریق کشت درون‌شیشه‌ای	پژوهش های بذر ایران	۱۴۰۰	ماجد چعب، محمد علی ابراهیمی، سارا قزلباش، نسیم زرین پنجه*
۱۸	The efficient method for <i>in vitro</i> micropropagation of <i>Ginkgo biloba</i> L.	Journal of Medicinal Plants	۱۴۰۰	اردشیر قادری، علی مهرآفرین، شمسعلی رضازاده، نسیم زرین پنجه*

طرح های ملی و تحقیقاتی

ردیف	نام طرح	کارفرما	سال تصویب طرح	تاریخ اختتام طرح	سمت در طرح
۱	طرح محوری گندم	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۱۳۸۲		کارشناس ناظر
۲	بررسی عوامل محیطی موثر بر ریز ازدیادی گیاه صبر زرد	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	۱۳۸۹		همکار
۳	طرح های پژوهشی گروه بیوتکنولوژی	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی	۱۳۸۹		همکار
۴	تدوین دانش فنی تکثیر سرخدار از طریق کشت بافت	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی - گروه بیوتکنولوژی	۱۳۹۵/۱۰/۲۰	۱۳۹۸/۳/۲۸	مجری
	جداسازی و همسانه سازی DNA و cDNA ژن <i>SalAT</i> از گیاه خشخاش ایرانی	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی - گروه بیوتکنولوژی	۱۳۹۵/۹/۲۳	۱۳۹۹/۰۱/۱۸	مجری مشترک
	کشت بافت گیاه ژینکو و بررسی فیتوشیمیایی نمونه های کشت	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی - گروه بیوتکنولوژی	۱۳۹۶/۸/۱۶	۱۳۹۹/۰۲/۲۲	مجری
	بهینه سازی پروتکل کشت بافت گیاه دارویی نعلب	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی - گروه بیوتکنولوژی	۱۳۹۶/۷/۴	۱۳۹۹/۴/۲۳	مجری مشترک

فعالیت های فرهنگی

ردیف	عنوان فعالیت	سال انجام فعالیت
۱	جلسات آموزشی مجازی نیمه حضوری دانش افزایی اساتید	۱۳۹۶

کسب رتبه های برتر

ردیف	عنوان	مقطع	سال اجرای طرح
۱	رتبه اول	کارشناسی	۱۳۷۹
۲	رتبه دوم	کارشناسی ارشد زراعت	۱۳۸۲
۳	رتبه سوم	کارشناسی ارشد اصلاح نباتات	۱۳۸۹
۴	رتبه اول	آزمون ورودی دکتری	۱۳۹۰

آشنایی با نرم افزارهای : Office ، SPSS.SAS ، MSTATC ، Micro Measure ، Megalign.EditSeq ،

Mega5 ، Oligo ، Phymol ، Protean

آشنایی با پایگاه داده های زیستی : GeneBank ، SwissProt ، PIR (Protein Information Resource)

Entrez ، Blast ، ProDom ، PROSITE ، Prints ، Blocks ، Pfam ، SMART ، CDD (Conserved Domain

Database) ، PSORT ، Expasy ، InterPro ، Ensemble ، UCSC Genome Browser ، Map Viewer

UniGene ، RefSeq ، SNP (Single Nucleotid Polymorphism) ، GENE INDICES ، GEO ، Array

Express ، SIGnAL ، Peptid Mass ، SWISS-2DPAGE ، Mass Search ، Mascot ، FindMod

عضویت: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، انجمن زراعت و اصلاح نباتات