



فاطمه کیخا آخر

استادیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	بیوتکنولوژی	فردوسی مشهد
دکتری	۱۳۹۵	بیوتکنولوژی	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه جهرم	استادیار گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه جهرم	پیمانی	تمام وقت	۲

سوابق اجرایی

- استاد مشاور انجمن علمی گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه جهرم.
- استاد مشاور ورودی ۹۹ گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه جهرم.

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد برتر آموزشی، ۱۳۹۸. دانشگاه جهرم.
- دانشجوی نمونه و دارای سهمیه استعدادهای درخشان در مقطع دکتری. ۱۳۹۵.
- کسب رتبه اول بین دانش آموختگان دوره کارشناسی ارشد. ۱۳۸۹.
- کسب رتبه اول بین دانش آموختگان دوره کارشناسی. ۱۳۸۶.

۱. مبانی بیوتکنولوژی
۲. مهندسی ژنتیک و انتقال ژن
۳. بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
۴. کشت بافت
۵. زیست شناسی سلولی و مولکولی

زمینه های تدریس

۱. مبانی بیوتکنولوژی
۲. مهندسی ژنتیک و انتقال ژن
۳. بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
۴. کشت بافت
۵. آمار و احتمالات
۶. طرح آزمایش های کشاورزی
۷. اصول کار با دستگاهها در بیوتکنولوژی
۸. مهارت آموزی
۹. زیست شناسی سلولی و مولکولی

مسابقات

طرح های پژوهشی

۱. بهینه سازی کشت کالوس و سوسپانسیون سلولی گیاه پروانش (*Catharanthus roseus* L.) کارفرما: جهاد دانشگاهی مشهد. محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی- جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: مجری.
۲. بهینه سازی کشت کالوس و سوسپانسیون سلولی گیاه اسطوخودوس. کارفرما: جهاد دانشگاهی مشهد. محل اجرا: پژوهشکده گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: مجری.
۳. بهینه سازی کشت این ویتروی گیاه بگونیا. کارفرما: جهاد دانشگاهی مشهد. محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: مجری.
۴. Thin Cell Layer ریزازدیادی گیاه لیلیوم با استفاده از تکنیک . کارفرما: جهاد دانشگاهی مشهد. محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: همکار.
۵. بهینه کردن شرایط برای ریزازدیادی تجاری گیاه ژربرا به روش کشت این ویترو. کارفرما: جهاد دانشگاهی تهران. محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: همکار.
۶. RAPD القای موتاسیون در هیبریدهای اوریتتال لیلیوم و بررسی تنوع ژنتیکی حاصل از آن با استفاده از مارکرهای ISSR و . کارفرما: جهاد دانشگاهی تهران. محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: مجری.
۷. کشت بافت گیاهان مهم دارویی و زینتی. کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی). محل اجرا: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد. نوع

- مسئولیت در طرح: همکار.
8. بررسی اثر تنش یخزدگی بر تعدادی از گیاهان زینتی در شرایط کنترل شده. کارفرما: دانشگاه فردوسی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: همکار.
9. تاثیر مرحله رشدی گیاه همیشه بهار بر تحمل به یخزدگی آن در شرایط آزمایشگاهی. کارفرما: دانشگاه فردوسی مشهد. نوع مسئولیت در طرح: همکار.

کارگاه ها

۱. دبیر اجرایی در برگزاری دو دوره کارگاه آموزشی کشت بافت و ازدیاد گیاهان. مکان برگزاری: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی- جهاد دانشگاهی مشهد.
۲. همکاری در برگزاری و تدریس بخش عملی کارگاه آموزشی کشت بافت و ریز ازدیادی گیاهان برای کارشناسان بنیاد مستضعفان. مکان برگزاری: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد.
۳. همکاری در ارائه بخش عملی کارگاه آموزشی مبانی کشت بافت سومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. مکان برگزاری: گروه بیوتکنولوژی گیاهان زینتی - جهاد دانشگاهی مشهد.
۴. همکاری در برگزاری و تدریس کارگاه آموزشی کشت بافت گیاهان زینتی اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران.
۵. مدرس کارگاه آشنایی با نرم افزار آماری . با همکاری انجمن علمی گروه بیوتکنولوژی دانکده کشاورزی. دانشگاه جهرم.

Workshops شرکت در دوره های آموزشی ()

1. ۱۳۹۸ . RNA sequencing شرکت در کارگاه آشنایی با . دانشگاه شیراز.
2. ۱۳۹۴ . شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار . کالج دانشگاه فردوسی مشهد.
3. شرکت در کارگاه آمار پیشرفته (طرح مرکب مرکزی چرخش پذیر و کاربرد آن در طراحی پروژه های تحقیقاتی). ۱۳۹۲. گروه پژوهشی فرآوری مواد غذایی جهاد دانشگاهی مشهد.
4. شرکت در کارگاه آموزشی فلورسانس کلروفیل. ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
5. شرکت در کارگاه آموزشی مبانی بیوانفورماتیک. ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
6. شرکت در کارگاه آموزشی حفاظت و ایمنی آزمایشگاه. ۱۳۹۰. دانشگاه فردوسی مشهد.

همایش ها و کنفرانس ها

۱. همکاری در برگزاری سومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
۲. همکاری در برگزاری اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران.

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

داوری مقالات

۱. Physiological and biochemical responses of dinoflagellate Symbiodinium sp. to the different light intensities. ۱۳۹۹. Journal of applied phycology

۲. بررسی پروفایل رنگیزه‌ای ریزجلبک بومی خراسان در شرایط تنش. ۱۳۹۹. پروپوزال طرح تحقیقاتی دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی تهران.
۳. بررسی اثر محیط های کشت با غلظت بالای هورمون سیتوکینین در پرآوری شاخساره از ریزنمونه جوانه انتهائی گلابول White prosperity رقم همراه با پدیده خوگیری. ۱۳۹۴. نشریه علوم باغبانی.
۴. ریزازدیادی عناب در شرایط این ویترو. ۱۳۹۳. نشریه علوم باغبانی.
۵. بررسی عوامل موثر بر جنین‌زایی رویشی در سیکلامن. ۱۳۹۳. نشریه علوم باغبانی.
۶. ارزیابی تحمل به سرمای دیررس بهاره در اکوتیپ های سیاهدانه تحت شرایط نسبتاً کنترل شده. ۱۳۹۱. مجله پژوهش های زراعی ایران.

عضویت در انجمن های علمی

۱. عضو انجمن ژنتیک ایران
۲. عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران
۲. عضو انجمن گل و گیاهان زینتی ایران

مقالات در همایش ها

1. Keykha, F., Mortazavi, Z., Kazemi, M., Mizani, F., Kafi, H., and Ameri, M., Effect of Nitrogen Sources on Spirulina Growth, 2nd Iranian Conference on Phycology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2019
2. Ameri, M., Kazemi, M., Mizani, F., Mortazavi, Z., Kafi, H., and Keykha, F., Biomass and Phycocyanin Production in Spirulina under Various Salt Concentration, 2nd Iranian Conference on Phycology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2019.
3. Keykha, F., Mizani, F., Mortazavi, Z., Kazemi, M., Kafi, H., and Ameri, M., Different Values of Fertilizer, Salt and NaNO₃ on Spirulina biomass and pigments production, 2nd Iranian Conference on Phycology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2019.
4. Hosseini, F., Moshtaghi, N., Sharifi, A., Keykha, F., Marashi, H., and Bagheri, A., Optimization of Begonia Micropropagation, 1 International and 2 National Ornamental Plants Congress, Mashhad, Iran, 2016.
۵. کیخا آخر، ف.، عامری، م.، و فخرشانی، م.، اثر تنش شوری بر بیومس، کارتنوئید و فیکوسیانیل در جلبک اسپیرولینا، هفتمین کنگره زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات علوم و فنون بنیادین و جامعه، تهران، ۱۳۹۸.
۶. کیخا آخر، ف.، عامری، م.، و فخرشانی، م.، میزان رشد و تولید رنگدانه در جلبک اسپیرولینا تحت شرایط نوری مختلف، هفتمین کنگره زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات علوم و فنون بنیادین و جامعه، تهران، ۱۳۹۸.
۷. کیخا آخر، ف.، باقری، ع.، مشتاقی، ن.، و نظامی، ا.، تاثیر دماهای پایین بر میزان تحمل به یخ زدگی نخود (Cicer arietinum L) در شرایط کشت این ویترو. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۸.
۸. کیخا آخر، ف.، باقری، ع.، نظامی، ا.، و مشتاقی، ن.، ارزیابی تحمل به یخ زدگی ارقام نخود (Cicer arietinum L) در شرایط کشت این ویترو. سومین همایش ملی حبوبات، کرمانشاه، ۱۳۸۸.
۹. کیخا آخر، ف.، نظامی، ا.، ایزدی، ا.، جواد موسوی، م.، یوسف ثانی، م.، و نظامی، س.، اثر تنش سرما بر گیاه دارویی-زینتی بنفشه (Viola gracilis) در شرایط کنترل شده. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۸.
۱۰. یوسف ثانی، م.، ایزدی، ا.، جواد موسوی، م.، نظامی، ا.، کیخا آخر، ف.، و نظامی، س.، مطالعه اثرات تنش

یخ-زدگی بر گیاه قرنفل (*Dianthus barbatus*) در شرایط کنترل شده. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۸.

۱۱. نظامی، س.؛ جواد موسوی، م.؛ نظامی، ا.؛ ایزدی، ا.؛ کیخا آخر، ف.؛ و یوسف ثانی، م.، مطالعه اثرات تنش یخ-زدگی بر گیاه دارویی-زینتی مینای چمنی (*Bellis perennis*) در شرایط کنترل شده. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۸.

۱۲. کیخا آخر، م.؛ محمدزاده، ا.؛ محمدی، م.؛ محمدعلی-پور، ه.؛ و کیخا آخر، ف.، مطالعه تاثیر سطوح مختلف تنش شوری بر خصوصیات جوانه-زنی و رشد گیاهچه آفتابگردان (*Helianthus annuus*)، همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، ۱۳۸۹.

۱۳. محمد زاده، ا.؛ محمدی، م.؛ کیخا آخر، م.؛ محمد علی-پور، ه.؛ و کیخا آخر، ف.، بررسی اثرات تنش شوری بر مولفه های جوانه-زنی بذر و رشد گیاهچه گلرنگ (*Carthamus tinctorius*)، همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، ۱۳۸۹.

۱۴. کیخا آخر، ف.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ نظامی، ا.؛ و کیخا آخر، م.، بهبود تحمل به یخ-زدگی در نخود (*Cicer arietinum* L.) با استفاده از القای موتاسیون در کشت بافت، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی، تهران، ۱۳۹۰.

۱۵. کیخا آخر، ف.؛ باقری، ع.؛ و مشتاقی، ن.، بهینه سازی کشت کالوس گیاه پروانش (*Catharanthus roseus* L.)، اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، جزیره کیش، ۱۳۹۱.

۱۶. کیخا آخر، ف.؛ باقری، ع.؛ و مشتاقی، ن.، فراهم-سازی بهترین شرایط رشد کالوس در گیاه دارویی پروانش با هدف افزایش میزان تولید ایندول آلکالوئیدها (*Catharanthus roseus* L.)، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد، ۱۳۹۱.

۱۷. کیخا آخر، ف.؛ خادم، ا.؛ باقری، ع.؛ و شریفی، ا.، بهینه سازی کشت کالوس گیاه-دارویی اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill.)، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد، ۱۳۹۱.

۱۸. مهدی-فر، ف.؛ باقری، ع.؛ سوهانی دربان، ع.؛ و کیخا آخر، ف.، بهینه سازی کشت سلولی گیاه خار مریم (*Silybum marianum*) به منظور افزایش تولید سیلی مارین، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد، ۱۳۹۱.

۱۹. مهدی-فر، ف.؛ باقری، ع.؛ سوهانی دربان، ع.؛ و کیخا آخر، ف.، تأثیر غلظت های مختلف قند ساکارز بر تولید سیلی مارین در کشت کالوس گیاه خارمریم (*Silybum marianum*)، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، مشهد، ۱۳۹۱.

۲۰. خادم، ا.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر سویه باکتری و شرایط رشدی بر القا و رشد ریشه های مویین گیاه اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill.)، همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آمل، ۱۳۹۲.

۲۱. یزدی، م.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر محیط کشت و شرایط نوری بر رشد کالوس گیاه اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill.) در شرایط درون شیشه ای، همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آمل، ۱۳۹۲.

۲۲. مین باشی، ن.؛ باقری، ع.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر توام عصاره مخمر، متیل جاسمونات و امواج اولتراسونیک بر میزان تولید سیلی مارین در کشت سلولی گیاه خارمریم (*Silybum marianum*)، همایش ملی گیاهان دارویی. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آمل، ۱۳۹۲.

۲۳. مهرباری، ع.؛ شور، م.؛ باقری، ع.؛ تهرانی فر، ع.؛ و کیخا آخر، ف.، بررسی اثر نوع و غلظت سیتوکینین بر شاخه زایی گیاه لیندا در شرایط درون شیشه ای، اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی. همدان، ۱۳۹۲.

۲۴. مهرباری، ع.؛ شور، م.؛ باقری، ع.؛ تهرانی فر، ع.؛ و کیخا آخر، ف.، ازدیاد درون شیشه ای گیاه زینتی لیندا، کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی دانشگاه اصفهان. اصفهان، ۱۳۹۲.

۲۵. کیخا آخر، ف.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ بهرامی، ا.، اثر تیمارهای مختلف بر باززایی گیاه گلوکسینیا در شرایط درون شیشه ای، کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران. تهران، ۱۳۹۳.

۲۶. کیخا آخر، ف.؛ عامری، م.؛ و ثمری، ا.، باززایی گیاه گلوکسینیا با استفاده از روش لایه های سلولی نازک در شرایط درون شیشه ای، کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران. تهران، ۱۳۹۳.

۲۷. بحر العلوم، س.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، تعیین دز مناسب پرتو گاما برای ایجاد موتاسیون در بنفشه آفریقایی در شرایط این ویترو، توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی محیط زیست و گردشگری. تهران، ۱۳۹۳.

۲۸. بحر العلوم، س.؛ باقری، ع.؛ مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر اشعه گاما بر خصوصیات مورفولوژیکی بنفشه آفریقایی در شرایط این ویترو، یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی. تهران، ۱۳۹۳.

۲۹. نبی پور، م.؛ فارسی، م.؛ و کیخا آخر، ف.، بهینه سازی ریزازدیادی گیاه آکواریومی *Cryptocoryne* sp. در شرایط

درون شیشه ای، کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران. تهران، ۱۳۹۳.

۳۰. یزدی، م.، باقری، ع.، مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر تیمارهای هورمونی مختلف بر کشت سوسپانسیون سلولی گیاه اسطوخودوس. دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. همدان، ۱۳۹۳.

۳۱. خادم، ا.، باقری، ع.، مشتاقی، ن.؛ و کیخا آخر، ف.، اثر نوع محیط کشت پایه و تیمارهای هورمونی اکسین بر رشد ریشه های مویین گیاه اسطوخودوس، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. همدان، ۱۳۹۳.

مقالات در نشریات

1. Keykha Akhar, F., Khadem, A., Sharifi, A., Nemati, Z., Yazdi, M., and Bagheri, A., In vitro mutation induction on TCL explants of Liliun (*Lilium spp.*) with Ethyl Methane Sulfonate (EMS)., *Journal of Biology and Today's World*, 2016.
2. Keykha Akhar, F., Bagheri, A., Moshtaghi, N., Bahrami, A., and Sharifi, A., RNAi-induced silencing in floral tissues of *Petunia hybrida* by agroinfiltration: a rapid assay for chalcone isomerase gene function analysis., *Cellular and Molecular Biology Journal*, 2016.
3. Keykha Akhar, F., Bagheri, A., Moshtaghi, N., and Bahrami, A., Analysis of chalcone synthase and chalcone isomerase gene expression in pigment production pathway at different flower colors of *Petunia hybrida*., *Journal of Cell and Molecular Research*, 2016.
4. Ameri, M., Lahouti, M., Bagheri, A., Sharifi, A., and Keykha Akhar, F., Indirect regeneration from cotyledonary explants of watermelon at in vitro culture., *International Journal of Advanced Reseaech*, 2016.
5. Ameri, M., Lahouti, M., Bagheri, A., Sharifi, A., and Keykha Akhar, F., In vitro regeneration of watermelon seed segments., *Journal of Biology and Today's World*, 2015.
6. Keykha Akhar, F., Khadem, A., Bagheri, A., Sharifi, A., and Ameri, M., Optimization of Lavander (*Lavandula angustifolia*) callus culture., *Plant Tissue Culture & Biotechnology*, 2014.
7. Keykha Akhar, F., and Bagheri, A., The Effect of Hormonal Composition, Type of Explant and Light Condition on Callus Production in Periwinkle (*Catharanthus roseus L.*)., *Plant Tissue Culture & Biotechnology*, 2013.
8. Keykha Akhar, F., Bagheri, A., Moshtaghi, N., and Nezami, A., The effect of gamma radiation on freezing tolerance of chickpea (*Cicer aretinum L.*) at in vitro culture., *Journal of Biological & Environmental Sciences*, 2011.
9. حسینی، ز.، مشتاقی، ن.، شریفی، ا.، باقری، ع.، مرعشی، ح.، و کیخا آخر، ف.، اثر نوع و تنظیم کننده های رشد در ریزازدیادی سه گونه بگونیا. تولیدات گیاهی، ۱۳۹۹.
10. خرازی، م.، شریفی، ا.، کیخا آخر، ف.، باقری، ع.، و مرادیان، م.، اثر ترکیبات هورمونی مختلف بر ریزازدیادی ۱۵ رقم ژربرا. تولیدات گیاهی، ۱۳۹۶.
11. شریفی، ا.، خرازی، م.، کیخا آخر، ف.، باقری، ع.، ثمری، ا.، و مرادیان، م.، بررسی اثرات ژنوتیپ، نوع سیتوکنین و اکسین بر تکثیر درون شیشه ای ریزنمونه های کاپیتول گیاه ژربرا (*Gerbera jamesonii*). مجله علوم باغبانی، ۱۳۹۶.
12. یزدی، م.، باقری، ع.، خادم، ا.، و کیخا آخر، ف.، کشت این ویترو همراه با موتاسیون، راهکاری موثر در افزایش تنوع در گیاهان زینتی. مجله علمی ترویجی گل و گیاهان زینتی، ۱۳۹۵.
13. شریفی، ا.، کیخا آخر، ف.، یزدی، م.، و باقری، ع.، اثر رقم و تیمار هورمونی بر باززایی ریزنمونه های TCL گیاه لیلیوم در شرایط این ویترو، علوم باغبانی، ۱۳۹۶.
14. نظامی، ا.، جواد موسوی، م.، نظامی، س.، ایزدی، ا.، یوسف ثانی، م.، و کیخا آخر، ف.، بررسی تحمل به یخ زدگی گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis*) در مرحله رشد رویشی و زایشی. علوم باغبانی، ۱۳۹۳.
15. کیخا آخر، ف.، باقری، ع.، مشتاقی، ن.، و نظامی، ا.، ۱۳۹۱. گزینش برای تحمل به یخ-زدگی نخود (*Cicer arietinum L.*) در شرایط این ویترو، مجله پژوهش-های زراعی ایران، ۱۳۹۱.
16. نظامی، ا.، کیخا آخر، ف.، جواد موسوی، م.، ایزدی، ا.، نظامی، س.، و یوسف ثانی، م.، اثر تنش یخ-زدگی بر گیاه بنفشه (*Viola gracilis*) تحت شرایط آزمایشگاهی، مجله بوم شناسی کشاورزی، ۱۳۹۰.
17. نظامی، س.، جواد موسوی، م.، نظامی، ا.، ایزدی، ا.، یوسف ثانی، م.، و کیخا آخر، ف.، مطالعه اثرات تنش یخ-زدگی بر گیاه مینای چمنی (*Bellis perennis*) در شرایط کنترل شده، مجله علوم آب و خاک، ۱۳۹۰.
18. ایزدی، ا.، یوسف ثانی، م.، نظامی، ا.، جواد موسوی، م.، کیخا آخر، ف.، و نظامی، س.، تنش سرما بر گیاه قرنفل

پایان نامه ها

۱. بهینه سازی کشت این ویتروی گیاه فریزیا.
۲. بررسی اثر تابش گاما در کشت این ویتروی گیاه بنفشه آفریقایی و بررسی تنوع ژنتیکی حاصل از آن با استفاده از مارکر ISSR.
۳. مطالعه تولید ترکیبات با ارزش دارویی در کشت ریشه مویین گیاه اسطوخودوس.
۴. اثر الیسیتورهای زیستی و غیر زیستی بر میزان تولید ترکیبات با ارزش دارویی در گیاه اسطوخودوس.
۵. ریزازدیادی گیاه زینتی لیندا در شرایط کشت این ویترو
۶. اثر توام الیسیتورهای زیستی و غیر زیستی بر تولید سیلی مارین حاصل از گیاه خار مریم در شرایط این ویترو.
۷. بهینه سازی کشت سلولی گیاه خارمریم به منظور افزایش تولید سیلی مارین
۸. بهینه سازی ریزازدیادی گیاه کاکتوس

کتاب ها

۱. فیکوبیلی پروتئین ها: پیشرفت های اخیر و کاربردهای آینده
۲. دستنامه علمی بیوتکنولوژی گیاهان زینتی
۳. ریزازدیادی گیاهان زینتی در شرایط درون شیشه ای (دستور العمل ها).