

بسمه تعالی

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: مهرآنا کوهی دهکردی

مرتبه علمی: دانشیار

پست الکترونیک: m.koochi@gmail.com

سوابق تحصیلی

مقطع کارشناسی (۱۳۸۱-۱۳۷۷): مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهرکرد، کسب رتبه اول

مقطع کارشناسی ارشد (۱۳۸۳-۱۳۸۱): بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، کسب رتبه اول

موضوع پایان نامه: شناسایی و جداسازی ریزوماها و ریشه‌های انار به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام ایرانی

مقطع دکتری (۱۳۹۱-۱۳۸۶): اصلاح نباتات گرایش ژنتیک مولکولی، دانشگاه شهرکرد، کسب رتبه دوم

موضوع پایان نامه: شناسایی برخی آنزیم‌های کاندید مرتبط با مکان‌های ژنی کنترل کننده ویژگی‌های متابولیتی در آرابیدوپسیس (محل اجرا:

موسسه Leibniz institute of plant genetics and crop plant research (IPK), آلمان)

خلاصه سوابق علمی پژوهشی

مقالات ارائه شده در مجلات با نمایه ISI و علمی پژوهشی

Mazaheri-Tirani, M., Kashani, A., **Koochi-Dehkordi, M.** 2022. The role of iron nanoparticles on morpho-physiological traits and genes expression (IRT1 and CAT) in rue (*Ruta graveolens*). Plant Molecular Biology 110 (1), 147-160

Mazaheri-Tirani, M., Dadkhah, N., & **Koochi-Dehkordi, M.** 2021. The Role of Copper Oxide Nanomaterials on *Ruta graveolens* Physiological Response, and IRT1 and CAT Gene Expression. Plant Molecular Biology Reporter, 1-12.

- Koohi-Dehkordi, M.**, Beigzadeh, T., & Sorkheh, K. 2020. Novel in silico EST-SSR markers and bioinformatic approaches to detect genetic variation among peach (*Prunus persica* L.) germplasm. *Journal of Forestry Research*, 31(4), 1359-1370.
- Zamani, N., Fazilati, M., Salavati, H., Izadi, M., & **Koohi-Dehkordi, M.** 2020. The Topical Cream Produced from Phycocyanin of *Spirulina platensis* Accelerates Wound Healing in Mice Infected with *Candida albicans*. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 56(5), 583-589.
- Hadian, F., **Koohi-Dehkordi, M.**, & Golkar, P. 2019. Evaluation of in vitro mucilage and lepidine biosynthesis in different genotypes of *Lepidium sativum* Linn originated from Iran. *South African Journal of Botany*, 127, 91-95
- Golkar, P., Hadian, F., & **Koohi Dehkordi, M.** 2018. Production of a new mucilage compound in *Lepidium sativum* callus by optimizing in vitro growth conditions. *Natural product research*, 1-6.
- Koohi-Dehkordi, M.**, Beigzadeh, T., & Sorkheh, K. 2018. Novel in silico EST-SSR markers and bioinformatic approaches to detect genetic variation among peach (*Prunus persica* L.) germplasm. *Journal of Forestry Research*, 1-12.
- Rafizadeh, A., **Koohi-Dehkordi, M.**, & Sorkheh, K. 2018. Molecular insights of genetic variation in milk thistle (*Silybum marianum* [L.] Gaertn.) populations collected from southwest Iran. *Molecular biology reports*, 45(4), 601-609.
- Sorkheh, K., A.S. Prudencio, A. Ghebinejad, **M. Koohi Dehkordi**, P. Martínez-Gómez . 2016. In silico search, characterization and validation of new EST-SSR markers in the genus *Prunus*. *BMC Research Notes*
- Riewe, D., **M. Koohi**, J. Lisec, M. Pfeiffer, R. Lippmann , J. Schmeichel , L. Willmitzer , T. Altmann . 2012. A tyrosine aminotransferase involved in tocopherol synthesis in *Arabidopsis*. *Plant J.* 71:850-9.
- Koohi-Dehkordi, M.**, B.E. Sayed Tabatabaei, A. Yamchi and A. Danesh-Shahraki. 2007. Microsatellite marker in pomegranate. *Acta Horticulture*. 760: 179-184.

امیدی ارجنکی، ج.، دانش شهرکی، ع.، **کوهی دهکردی**، م. ۱۴۰۲. بهبود خصوصیات آگرومورفولوژیک بادرنجبویه (*Melissa officinalis*) تحت تنش خشکی از طریق تلقیح با باکتری های ریزوسفری ارتقاءدهنده رشد. *دوفصلنامه فناوری تولیدات گیاهی*، ۱۵ (۱)، ۹۱-۱۰۴.

نیکبخت، ن.، دانش شهرکی، ع.، **کوهی دهکردی**، م. ۱۴۰۱. اثر تنش خشکی و باکتری های ریزوسفری ارتقاءدهنده رشد گیاه بر خصوصیات آگرومورفولوژیک بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۵ (۲)، ۳۹۳-۴۰۵.

حضرتی ک.، **کوهی دهکردی** م.، نقوی م. ۱۴۰۰. تأثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی و نوع محیط کشت پایه بر تکثیر درون شیشه ای ارقام انگور بی دانه سوپریور و کریمسون. *پژوهش های میوه کاری*، ۶ (۱)، ۱۸۴-۱۹۶.

زمانی ن.، فضیلتی م.، صلواتی ح.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۹. بررسی فعالیت ضد قارچی فیکوسیاینین خالص سازی شده از جلبک سبزآبی / *اسپیرولینا پلاتنسیس* کشت داده شده در ایران در مقابل قارچ *کاندیدا آلبیکنس*، *فصلنامه زیست شناسی جانوری تجربی*، ۸ (۴)، ۵۷-۶۶.

کوهی دهکردی م.، یوسف زاده م.، همتی ر.، دانش شهرکی ع. ۱۳۹۸. شناسایی مولکولی گونه های *باسیلوس* مقاوم به سرب و محرک رشد گیاه جداسازی شده از خاک حاوی سرب. *زیست شناسی میکروارگانیسم ها*، ۸ (۳۰): ۵۵-۶۷.

شاه منصوری س.، شمیلی م.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۸. بهینه سازی تهیه و سترون کردن محیط کشت برای تکثیر پینه و باززایی گیاه در سه رقم نیشکر (*Saccharum officinarum* L.) تجاری ایران. *دوفصلنامه فناوری تولیدات گیاهی*، ۱۱ (۲): ۲۱۱-۲۲۳.

طحانی ل.، **کوهی دهکردی** م.، دهقان زاده ح. ۱۳۹۸. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های بابونه آلمانی کشت شده در ایران با استفاده از نشانگر SCoT. *پژوهش های ژنتیک گیاهی*، ۶ (۱): ۹۸-۸۷.

رحیمی م.، **کوهی دهکردی** م.، دانش شهرکی ع. ۱۳۹۹. مطالعه تغییرات بیان ژن CAT و فعالیت آنزیم کاتالاز در ارقام عدس (*Lens culinaris* Medik) تحت تنش خشکی. *پژوهش های حبوبات ایران*، ۱۱ (۱): ۱۱۱-۱۰۰.

کوهی دهکردی م.، رفیع زاده ا.، لطیفی ا. ۱۳۹۷. ارزیابی قرابت ژنتیکی نمونه های جمعیتی خار مریم (*Silybum marianum* L.) با استفاده از نشانگرهای SCoT و CDDP، به نژادی نهال و بذر، ۳۴ (۱): ۶۳-۸۰.

شامنصوری س.، **کوهی دهکردی** م.، شمیلی م. ۱۳۹۷، تولید تنوعات سوماکلونی درون-شیشه ای متحمل به تنش خشکی در نیشکر (*Saccharum officinarum* L.) تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۱ (۳): ۴۸۱-۴۸۹.

تقی آبادی، ز.، م. **کوهی دهکردی**، ۱۳۹۷، تولید گلوتامیک اسید و فولیک اسید در پروبیوتیک های هوازی و بی هوازی، ۷ (۲۵): ۱۲۷-۱۳۶.

کوهی دهکردی م.، رحیمی م. ۱۳۹۷. القاء جهش از طریق TILLING روشی مناسب جهت بهبود محصولات زراعی. *فصلنامه علمی-ترویجی ایمنی زیستی*، ۱۱ (۲): ۲۹-۱۳.

کوهی دهکردی. ۱۳۹۳. تکامل مصنوعی با استفاده از روش DNA شافلینگ. ژنتیک در هزاره سوم. ۱۲(۳): ۳۷۰۵-۳۷۱۳.

کوهی دهکردی، م.، م. خدام باشی. ۱۳۹۲. آزمون مکمل سازی به منظور بررسی نقش ژن احتمالی تیروزین آمینوترانسفراز در آراییدوپسیس، ژنتیک نوین، ۸ (۳۲)، ۱-۱۰.

دانش، ع.، ع. کاشانی، م. مسگرباشی، م. نبی پور، م. کوهی دهکردی. ۱۳۸۷. اثر تراکم و زمان مصرف نیتروژن بر برخی خصوصیات زراعی کلزا. پژوهش و سازندگی، ۲۱ (۲)، ۱۰-۱۷.

کوهی دهکردی م. کاشت گیاهان تله (Trap cropping) روشی مناسب برای کنترل آفات و کاهش مصرف آفتکش‌ها، ۱۳۸۶، مجله علمی تخصصی کشاورزی زیتون، شماره ۱۷۶، صفحات ۶۱-۶۴

کوهی دهکردی، م.، رحیم ملک م.، سید طباطبایی ب. ا.، بانی نسب ب.، م. مبلی م. ۱۳۸۵. بررسی قرابت ژنتیکی برخی از ارقام زیتون ایرانی و خارجی با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR. مجله علوم باغبانی ایران، جلد ۷، شماره ۲، صفحات ۹۳-۱۰۲

مقالات ارائه شده در مجامع علمی به فارسی

کوهی دهکردی، م. ۱۴۰۲. مروری بر ارتباط ژن‌های عملکردی گیاه با میکروب‌های ریزوسفر، سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلیلیان، م.، کوهی دهکردی، م.، دانش شهرکی، ع. ۱۴۰۲. روش‌های غلبه بر تنش خشکی در کشاورزی پایدار، سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

کوهی دهکردی، م.، دانش شهرکی، ع. ۱۴۰۲. اندوفیت‌های میکروبی و کاربرد آن‌ها در کشاورزی پایدار. سومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین در زیست‌شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زابل

خلیلیان، م.، کوهی دهکردی، م.، دانش شهرکی، ع. ۱۴۰۲. باکتری‌های محرک رشد گیاه: گزینه‌ای مناسب برای القای تحمل به خشکی در محصولات زراعی، سومین کنفرانس ملی یافته‌های نوین در زیست‌شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زابل

تقی آبادی، ز.، کوهی دهکردی، م. ۱۴۰۱. تولید اسیدآمینو گلیسین از بیفیدوباکتریوم بیفیدوم PTCC 1644، همایش ملی کشاورزی و سلامت، دانشگاه جیرفت، کرمان

کوهی دهکردی، م.، چیت ساز، ن. ۱۴۰۱. پروبیوتیک‌ها و کاربرد آن‌ها در علوم کشاورزی و صنایع غذایی، همایش ملی کشاورزی و سلامت دانشگاه جیرفت، کرمان

کوهی دهکردی م، گل محمدی، م. ۱۴۰۰. ارزیابی درون شیشه‌ای ریز قلمه‌های کلادود کاکتوس *Opuntia indica* برای افزونش رویشی و تخمین تحمل آن‌ها در مقابل تنش کم آبی، هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران

کوهی دهکردی م.، تابنده، پ.، حایری نسب، م. ۱۴۰۰. بررسی تنوع ژنتیکی در شبدر ایرانی با استفاده از نشانگر مولکولی Scot،

هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران

امیدی ارجنکی ح.، دانش شهرکی ع.، **کوهی دهکردی م.** ۱۴۰۰. تاثیر باکتریهای ریزوسفری ارتقاءدهنده رشد گیاه بر خصوصیات

فیزیولوژیکی بادرنجبویه تحت تنش کمبود آب. پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و

گردشگری ایران

امیدی ارجنکی ح.، دانش شهرکی ع.، **کوهی دهکردی م.** ۱۴۰۰. اثر بیوپرایمینگ بر خصوصیات عملکرد کمی و کیفی گیاه بادرنجبویه

تحت تنش کمبود آب در سال دوم کشت. پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و

گردشگری ایران

امیدی ارجنکی ح.، دانش شهرکی ع.، **کوهی دهکردی م.** ۱۴۰۰. اثر تنش خشکی و باکتریهای ریزوسفری ارتقاءدهنده رشد گیاه بر

خصوصیات آگرومورفولوژیک بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) در سال دوم کشت. هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره

بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

کاشانی ا.، مظاهری تیرانی م.، **کوهی دهکردی م.** ۱۳۹۸. پاسخ مورفوفیزیولوژیک و بیان ژن *irt1* گیاه سداب به تیمار آهن با کلیت

EDTA، اولین همایش ملی تغذیه و مسایل زیست محیطی گیاهان دارویی و معطر

دادخواه ن.، مظاهری تیرانی م.، **کوهی دهکردی م.** ۱۳۹۸. بررسی اثرات تیمار مس بر برخی شاخص های رشدی، رنگدانه ها و الگوی

بیان ترانسپورتر *irt1* گیاه سداب، اولین همایش ملی تغذیه و مسایل زیست محیطی گیاهان دارویی و معطر

مهرابی ر.، **کوهی دهکردی م.** ۱۳۹۷. بررسی تنوع پروتئینی ۱۸ ژنوتیپ از گونه *Papaver bracteatum* جمع آوری شده از مناطق

مختلف ایران، ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران

مهرابی ر.، **کوهی دهکردی م.** ۱۳۹۷. تعیین بهترین روش استخراج و رنگ آمیزی پروتئین در گونه *Papaver bracteatum* مناطق

مختلف ایران، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران

رحیمی م.، **کوهی دهکردی م.**، دانش شهرکی ع. ۱۳۹۷. بررسی تغییرات الگوی بیان ژن های مرتبط با تنش خشکی در ارقام عدس

تحت تنش خشکی در دومرحله رویشی و زایشی. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

رحیمی م.، **کوهی دهکردی م.**، دانش شهرکی ع. ۱۳۹۷. مقایسه اثر تنش کم آبی بر تغییرات میزان پرولین و فعالیت آنزیم کاتالاز در

سه رقم عدس (*Lens culinaris* Medik). پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

طحانی ل.، **کوهی دهکردی م.**، دهقانزاده ح. ۱۳۹۷. تعیین قرابت ژنتیکی جمعیت های بابونه آلمانی در ایران با استفاده از نشانگر

SCoT. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

احمدی م.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۶، نقش گیاهان دارویی در درمان سرطان از طریق القای مرگ سلولی، اولین همایش ملی نقش گیاهان دارویی در اقتصاد مقاومتی

مژده شفایی، م. اطرشی، م و **کوهی دهکردی**، م. ۱۳۹۵، تاثیر آدنین سولفات و سطوح مختلف هورمونی در باززایی غیرمستقیم (*Momordica charantia*) گیاه دارویی خربزه تلخ، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات ایران

رفیع زاده ا.، **کوهی دهکردی** م.، سرخه ک. ۱۳۹۵، بررسی اثربخشی نشانگر مولکولی SCOT در بررسی تنوع ژنتیکی نمونه های جمعیتی خارمریم، ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
رفیع زاده ا.، **کوهی دهکردی** م.، سرخه ک. ۱۳۹۵، ارزیابی تنوع ژنتیکی در خارمریم، ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار

هادیان ف.، گلکار پ.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۵، بررسی اثر ریزنمونه و شرایط نوری بر رشد کالوس در گیاه شاهی (*Lepidium sativum*)، سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار
هادیان ف.، گلکار پ.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۵، ارزیابی پاسخ ژنوتیپ های مختلف شاهی (*Lepidium sativum*) به کالوس زایی در شرایط درون شیشه ای، سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار
منصف حقیقی دوست م.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۵، آنزیمهای برشی: شناسایی و کاربرد آنها در مهندسی ژنتیک، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی

کوهی دهکردی م.، بیگ زاده ط. ۱۳۹۴، کاربرد بیوتکنولوژی در تولید محصولات سالم باغبانی، اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران

اکبری ز.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۴، کشت بافت گیاهی ابزاری مناسب برای مطالعه و اصلاح گیاهان تحت شرایط تنش های غیرزنده، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری

سلیمی بنی س.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۴، کاربرد ریزجلبک ها در بیوتکنولوژی، دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران

افشار ب.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۴، گیاه پالایی و کاربرد بیوتکنولوژی در بهبود آن، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری

عطائی نائینی ب.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۴، بررسی جنبه های مختلف گیاهان تراریخته بر سلامت انسان و محیط زیست، دومین همایش بین المللی کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گیاهان دارویی

باقرنیا ر.، **کوهی دهکردی** م. ۱۳۹۴، گیاهان تراریخته: کارخانه ای سبز برای تولید واکسن، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی

کوهی دهکردی، م. ۱۳۹۳. مروری بر برخی روش های کمیت سنجی موجودات اصلاح شده ژنتیکی، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، انجمن توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین، تهران.

کوهی دهکردی، م و د. ریوه، ۱۳۹۳، بررسی ژن کاندید پیروفسفاتاز آرابیدوپسیس با استفاده از روش تیلینگ، اولین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر تهران.

بدل زاده، ا و م. **کوهی دهکردی**، ۱۳۹۳، جایگاه کشاورزی ارگانیک در تغذیه سالم، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

کوهی دهکردی، م.، م. خدام باشی و د. ریوه. ۱۳۹۱. کاربرد ژنتیک معکوس برای مطالعه ژن کاندید آمینوترانسفراز در آرابیدوپسیس، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

کوهی دهکردی، م.، م. خدام باشی. ۱۳۸۷. اثرات شرایط رطوبتی متفاوت بر خصوصیات مرتبط با عملکرد دانه در ژنوتیپ های لوبیا، دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج.

کوهی دهکردی، م و ع. دانش شهرکی. ۱۳۸۶. استفاده از گیاهان تله در کنترل آفات، اولین همایش دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات، کرمانشاه.

ع. دانش شهرکی و **کوهی دهکردی**، م. ۱۳۸۶. بررسی اهمیت و نقش منابع کربن در کشت بافت سلول و بافت های گیاهی، اولین همایش دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات، کرمانشاه.

کوهی، م.، م. بهار، ب. ا. سید طباطبایی، س. پرتو. ۱۳۸۴. Identification and isolation of microsatellites in pomegranate for evaluation of Iranian genotypes، چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرمان، ۱۳۸۴

پرتو، س.، م. بهار، م. ع. ملبوبی، م. **کوهی**، پ. خرمزاده. ۱۳۸۴. Detection and Isolation of microsatellite in Pistachio (*Pistachio vera L.*) for evaluation of Iranian varieties، چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی، کرمان.

م. **کوهی دهکردی**. ۱۳۸۳. Molecular farming، چهارمین همایش ملی دانشجویی، اردبیل.

- Riewe, D., **M. Koohi**, J. Lisec, M. Pfeiffer, R. Lippmann, J. Schmeichel, L. Willmitzer, T. Altmann. Identification of a tyrosine specific aminotransferase involved in tocopherol synthesis in Arabidopsis. 2012. 3rd Banff Conference on Plant Metabolism. September 10-12. Alberta, Canada.
- Koohi Dehkourdi, M.**, D. Riewe, M. Khodambashi, R. C. Meyer and T. Altmann, Reverse genetics for the assessment of essential candidate genes for metabolite content. 2011. 7th Plant Science Student Conference. June 14-17. Halle, Germany.
- Koohi Dehkourdi, M.**, D. Riewe, M. Khodambashi and T. Altmann. Characterization of candidate enzymes within metabolite QTL in *Arabidopsis thaliana*, 10th Gatersleben Research Conference 2010 (GRCX), November 22-24, Quedlinburg, Germany
- Riewe, D., **M. Koohi**, J. Lisec, R. C. Meyer, L. Willmitzer, and T. Altmann. Identification of metabolic QTL candidate genes in Arabidopsis. 2010. 21st International Conference on Arabidopsis Research. June 6 – 10. Yokohama, Japan.
- Koohi Dehkourdi, M.**, D. Riewe, R. C. Meyer and T. Altmann. Characterization of candidate enzymes within metabolite QTL in *Arabidopsis thaliana*. 2010. Plant Science Student Conference. June 15-18. Gatersleben, Germany.
- Koohi Dehkordi, M.**, B.E. Sayed Tabatabaei and M. Bahar. 2006. Characterization of microsatellites and development of SSR marker in pomegranate. 27th International Horticultural Congress and Exhibition. Aug 13-19. Seoul, Korea
- Partow, S., M. Bahar, M. A. Malbobi, **M. Koohi** and P. Khoramzadeh. 2005. Detection and Isolation of microsatellite in Pistachio (*Pistachia vera* L.) for evaluation of Iranian varieties. 4th International Symposium on Pistachio and Almond. Tehran, Iran
- Shams, M., K. Vahabi, S. Partow, **M. Koohi**, F. Yaghobnezhad. S. Karimi and P. Khoramzade. 2004. AFLP: A revolution in DNA markers (a critical review). Biology in Asia International Conference. Dec 7-10. Singapore
- Partow, S., K. Vahabi, M. Shams, **M. Koohi**, F. Yaghobnezhad. S. Karimi and P. Khoramzade. 2004. Proteomics in plant pathology. Biology in Asia International Conference. Dec 7-10. Singapore
- Danesh-Shahraki, A., S.M. Sayed Nezhad, M. Mesgarbashi and **M. Koohi Dehkordi**. 2007. Effect of different levels of plant density and time of nitrogen application on Canola oil quality and quantity (cultivar Hayola 401) in Ahvaz conditions. 12th International Rapeseed Congress. Mar 26-30. Wuhan, China

تالیف کتاب

۱. سازگاری تنش های غیرزیستی در گیاهان: جنبه های به نژادی، فیزیولوژیکی، مولکولی و ژنومی. جلد اول: خشکی و شوری، ۱۳۹۳، انتشارات سینا طب
۲. سازگاری تنش های غیرزیستی در گیاهان: جنبه های به نژادی، فیزیولوژیکی، مولکولی و ژنومی: جلد دوم: سرمازدگی و گرما، ۱۳۹۳، انتشارات سینا طب

ترجمه کتاب

۱. سیتوزنتیک گیاهی، ۱۳۹۵، انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز
۲. مقدمه ای بر همسانه سازی ژن و تجزیه و تحلیل DNA، ۱۳۹۵، انتشارات خسروی

افتخارات:

- ✓ رتبه اول مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری، سال ۱۳۹۴
- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور استان اصفهان، سال ۱۴۰۱
- ✓ دریافت لوح تقدیر در دومین آیین رونمایی از کتاب، دانشگاه شهید چمران اهواز، سال ۱۳۹۶

راهنمایی و مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی

ردیف	عنوان پایان نامه	دانشجو	تاریخ دفاع	نقش
۱	اثر بیوپرایمنگ بادرنجبویه (<i>Melissa officinalis</i>) باکتری‌های ریزوسفری ارتقاء‌دهنده رشد گیاه بر عملکرد کمی و کیفی گیاه تحت تنش کمبود آب در سال دوم کشت	امیدی حکیمه	۲۵/۱۱/۱۴۰۰	استاد مشاور
۲	اثر بیوپرایمنگ بادرنجبویه (<i>Melissa officinalis</i>) با باکتری‌های ریزوسفری ارتقاء‌دهنده رشد گیاه بر شاخص‌های جوانه زنی، رشد و عملکرد گیاه تحت تنش کمبود آب	نیکبخت نیلوفر	۲۹/۰۶/۱۳۹۹	استاد مشاور
۳	مکانیسم دفاعی برخی از آنتی اکسیدانت‌ها در بادام تحت تنش سرما	علی بابایی فاطمه	۳۰/۰۶/۱۳۹۸	استاد راهنما
۴	بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام نیشکر با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD	جاسوری مقدم ابراهیم	۱۹/۰۴/۱۳۹۸	استاد راهنما
۵	بررسی تأثیر فرم‌های اکسید مس توده‌ای، نانو اکسید مس و یونی مس بر برخی شاخص‌های رشدی، فیزیولوژیک و بیان ژن‌های گیاهان سداب (<i>Ruta graveolens</i>)	دادخواه نرگس	۲۷/۱۰/۱۳۹۷	استاد راهنما
۶	ارزیابی مقایسه‌ای فرم‌های نانو، توده‌ای و یونی آهن بر برخی شاخص‌های موفوفیزیولوژیک، بیوشیمیایی و بیان ژن گیاهان سداب	کاشانی اشرف	۲۷/۱۰/۱۳۹۷	استاد راهنما
۷	شناسایی وجداسازی ژن LCIA جلبک <i>C.Reinhardtii</i> و همسانه سازی آن به وکتوری باینری ۲۱PBII و انتقال به اگروباکتریوم	فتحی آذر المیرا	۲۰/۰۴/۱۳۹۷	استاد مشاور
۸	بررسی تنوع ژنتیکی در خزانه ژنی شبدر ایرانی (<i>Trifolium resupinatum</i>) با استفاده از نشانگر مولکولی Scot	پی پر تابنده	۱۶/۰۴/۱۳۹۷	استاد راهنما
۹	بررسی تنوع پروتئینی شقایق سرخ البرز ایران با استفاده از روش SDS-PAGE	مهرابی کوشکی راضیه	۰۶/۰۳/۱۳۹۷	استاد راهنما
۱۰	بازایی کاکتوس <i>Ficus-indica Opuntia</i> از طریق قطعات حاوی چشم و ارزیابی گیاهچه‌های درون شیشه‌ای در شرایط تنش خشکی	گل محمدی مسعود	۳۰/۱۰/۱۳۹۶	استاد راهنما
۱۱	بررسی تغییرات بیان ژن‌های مرتبط با پاسخ به تنش خشکی در گیاه عدس	رحیمی منیژه	۲۷/۱۰/۱۳۹۶	استاد راهنما
۱۲	بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های با بوته آلمانی در ایران با استفاده از نشانگر	طحانی لیلی	۰۸/۰۶/۱۳۹۶	استاد راهنما
۱۳	ارزیابی روابط فیلوژنتیکی، ساختار جمعیت و تنوع ژنتیکی جمعیت گیاه خارمریم با استفاده از نشانگر مولکولی ScoT	رفیع زاده اعظم	۱۴/۱۱/۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۴	بهینه‌سازی کشت کالوس در گیاه شاهی (<i>Lepidium sativum</i>) به منظور تولید موسیلاژ	هادیان فاطمه	۱۴/۱۱/۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۵	جداسازی و توالی‌یابی زیر واحد بزرگ روبیسکو از جنس لیمونیوم ایرانی‌کوم و همسانه کردن آنها در وکتور کلروپلاستی	نیکبخت زهرا	۱۳/۱۱/۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۶	بررسی تنوع ژنتیکی و شناسایی ارقام هلودراستان چهارمحال و بختیاری با استفاده از نشانگر مولکولی SSR	بیک زاده شهرکی طیبه	۱۱/۱۱/۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۷	امکان بررسی تولید اسیدهای آلی (اسید آمینه و اسید فولیک) از پروبیوتیک‌ها	تقی آبادی زهره	۲۹/۰۹/۱۳۹۵	استاد راهنما
۱۸	تأثیر کودهای بیولوژیکی بر تغییرات بیان پروتئین، خصوصیات بیوشیمیایی و کمی گیاه آلوئه ورا تحت تنش شوری	اسدی زهرا	۲۹/۰۲/۱۳۹۵	استاد مشاور
۱۹	اثر تیمارهای هورمونی و نوع محیط کشت بر کشت درون شیشه‌ای گیاه/انگور رقم <i>superiure chrimsone</i>	حضرتی کیان	۲۸/۱۱/۱۳۹۴	استاد راهنما
۲۰	بررسی امکان بازآیایی غیرمستقیم گیاه دارویی خربزه تلخ (<i>Momordica charantia</i>) در شرایط درون شیشه‌ای	شفائی مژده	۱۹/۱۱/۱۳۹۴	استاد راهنما
۲۱	القاء تنوع سوماکلونال از طریق تولید کالوس تحت شرایط درون شیشه‌ای به منظور انتخاب واریانت‌های منحل به تنش خشکی در سه واریته تجاری نیشکر	شامنصوری سحر	۲۷/۰۸/۱۳۹۴	استاد راهنما

سوابق اجرایی

- ✓ مدیر گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۲-۱۳۹۵.
- ✓ رئیس اداره پژوهش و کار آفرینی دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۴-۱۳۹۵.
- ✓ عضو کمیته تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۳-۱۳۹۵.
- ✓ عضو کمیته ناظر بر نشریات دانشجویی دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۴-۱۳۹۵.
- ✓ عضو شورای تخصصی آموزشی و پژوهشی گروه علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور اصفهان، ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۲