

بسمه تعالی
رزومه



مشخصات فردی

نام خانوادگی: حسینیان خوشرو	نام: حمید	شماره شناسنامه: ۳۱۴	کد ملی: ۴۰۵۱۸۳۵۲۸۶ تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۱۰/۰۹
تلفن منزل: ۰۸۱۳۴۵۲۴۶۸۹	تلفن همراه: ۰۹۱۲۹۴۵۲۶۳۳	تلفن ضروری: ۰۴۱۳۷۲۲۸۰۷۸	
نشانی محل سکونت شهرستان: آذربایجان شرقی، مراغه کمربندی شمالی، منازل مسکونی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور			
نشانی محل کار: مراغه- کمربندی شمالی، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور			
نشانی پست الکترونیکی:	h.hosnian@areeo.ac.ir	hoseinian.hamid@yahoo.com	

جدول اطلاعات و سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع	رشته	گرایش	معدل (بدون نمره پایان نامه)	نام دانشگاه	از تاریخ	تا تاریخ	کشور	شهر
۱	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	۱۶/۸۸	بوعلی سینا همدان	۱۳۸۲	۱۳۸۶	ایران	همدان
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی	اصلاح نباتات	۱۸/۱۲	دانشگاه تهران	۱۳۸۶	۱۳۸۸	ایران	تهران
۳	دکتری	مهندسی کشاورزی	اصلاح نباتات-ژنتیک بیومتری	۱۸/۶۷	دانشگاه تهران	۱۳۸۹	۱۳۹۳	ایران	تهران

۴	عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی تنوع ژنتیکی ارقام تجاری گندم نان از لحاظ ژنهای گلوتنین با وزن مولکولی پایین با استفاده از نشانگر های اختصاصی عنوان پایان نامه دکتری: بررسی بیان ژنهای دخیل در انتقال مجدد کربوهیدرات ها و تنظیم اسمزی در برخی ژنوتیپ های گندم نان تحت تاثیر تنش خشکی آخر فصل
۵	دوره فرصت مطالعاتی: نقشه یابی ژنتیکی و Protein-Protein Interaction در گندم تحت تنش خشکی - دانشگاه میلان و موسسه Genomic Research Center کشور ایتالیا سال ۲۰۱۴-۲۰۱۵

افتخارات آموزشی و پژوهشی

۱. کسب رتبه دوم در بین فارغ التحصیلان ورودی سال ۱۳۸۲ مقطع کارشناسی
۲. کسب رتبه دوم در آزمون ورودی کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۶ رشته مهندسی کشاورزی گرایش اصلاح نباتات
۳. کسب رتبه اول در بین فارغ التحصیلان ورودی سال ۱۳۸۶ مقطع کارشناسی ارشد
۴. کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری تخصصی سال ۸۸-۱۳۸۹ دانشگاه تهران رشته ژنتیک بیومتری
۵. کسب رتبه اول در بین فارغ التحصیلان ورودی سال ۱۳۸۹ مقطع دکتری
۶. دانشجوی و پژوهشگر نمونه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۹
۷. عضو بنیاد ملی نخبگان جمهوری اسلامی ایران
۸. عضو دفتر هدایت استعداد درخشان دانشگاه تهران

توانمندی ها

۱. تدریس دروس آمار و احتمالات پیشرفته، طرح و آزمایشات و ژنتیک در مقطع کارشناسایی و کارشناسی ارشد و دکتری
۲. تسلط بر نرم افزارهای آماری و بیوانفورماتیکی از جمله SPSS، SAS، GenStat، CLC، GGBI Plot، MEGA و غیره و برگزاری دوره های آموزشی

این نرم افزارها

سابقه تدریس

عنوان درس	مقطع تدریس	دانشگاه
طرح و آزمایشات ۱	کارشناسی	دانشگاه ایلام
طرح و آزمایشات ۲	کارشناسی	دانشگاه ایلام
آمار و احتمالات	کارشناسی	دانشگاه ایلام
آمار مهندسی	کارشناسی	دانشگاه ایلام
آمار چند متغیره	کارشناسی ارشد	دانشگاه ایلام
روش‌های پیشرفته آماری	کارشناسی ارشد	دانشگاه ایلام
کاربرد نرم‌افزارهای آماری در اصلاح نباتات	دکتری	دانشگاه ایلام
اصلاح گیاهان برای مقاومت به تنش‌های زیستی	دکتری	دانشگاه ایلام
اصلاح گیاهان برای مقاومت به تنش‌های غیر زیستی	دکتری	دانشگاه ایلام

مقالات چاپ شده در نشریات نمایه شده در مؤسسات اطلاعات علمی بین‌المللی معتبر

تاریخ پذیرش / چاپ	وضعیت پذیرش Submit/Accept/Publish	مستخرج از مقطع	نمایه شده در (ISI و ...)	IF	نویسندگان	عنوان مجله	عنوان مقاله	ردیف
2016	Publish	دکتری	JCR	4.9	D. Guerra, C. Crosatti, H. H. Khoshro , A. M. Mastrangelo, E. Mica, E. Mazzucotelli	Frontiers in Plant Science	Post-transcriptional and post-translational regulations of drought and heat response in plants: a spider's web of mechanisms	۱
2014	Publish	دکتری	JCR	1.8	H.H.Koshro , Taleei AR., Bihamta MR., Shahbazi M., Abbasi AR. Ramezanpour SS.	Plant Growth Regulation	Expression analysis of the genes involved in accumulation and remobilization of assimilates in wheat stem under terminal drought stress	۲
2013	Publish	دکتری	JCR	0.5	H.H.Koshro , Taleei AR., Bihamta MR., Shahbazi M., Abbasi AR.	J. Crop Science and Biotechnology	Expression Analysis of the Genes Involved in Osmotic Adjustment in Bread Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cultivars Under Terminal Drought Stress Conditions	۳
2010	Publish	کارشناسی ارشد	JCR	0.9	H. H. KHOSHRO , M. R. BIHAMTA, M. E. HASSANI, M. OMIDI AND M. J. AGHAEI	Cereal Research Communication	Length Polymorphism at the <i>Glu-A3</i> and <i>Glu-D3</i> in Wild Relatives of Wheat	۴
2020	Submitted	فعالیت پژوهشی	JCR	1.66	H.H.Koshro , Bihamta MR., Mohammadi N.	Turk J Agric For	Allelic diversity and association analysis of important qualitative traits using specific markers of LMW-GS genes in bread wheat	۵

مقالات علمی پژوهشی و علمی ترویجی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	نویسندگان	نمایه شده در (ISC و ...)	وضعیت پذیرش (ارسال/پذیرفته/چاپ)	تاریخ پذیرش/چاپ
۱	بررسی تنوع آلی زیر واحدهای گلوتمین با وزن مولکولی پایین در ژنوتیپ‌های تجاری گندم نان (<i>Triticum aestivum</i> L.) ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی	مجله علوم گیاهان زراعی ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا، محمد اسماعیل حسنی، منصور امیددی	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۸۹
۲	بررسی و مقایسه برخی صفات فیزیولوژیکی در ژنوتیپ‌های مختلف آگیلوپس تاشی (<i>Aegilops tauschii</i>) ایران	مجله علوم گیاهان زراعی ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا، ارغوان علی سلطانی و محمد جعفر آقایی	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۹۰
۳	انتخاب بهترین شاخص‌ها جهت بررسی تحمل ژنوتیپ‌های نخود زراعی در برابر علف‌های هرز	مجله به زراعی نهال و بذر	بابک کریمی ترکی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا، پرویز مرادی، محمد هادی علیپور	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۹۲
۴	اثر دگرآسیبی خردل وحشی (<i>Sinapis arvensis</i>) بر ویژگی‌های جوانه زنی، مورفولوژیک و بیوشیمیایی جو (<i>Hordeum vulgare</i>)	پژوهش‌های بذر ایران	یاسر علیزاده، زیدعلی احسان، <u>حمید حسینیان خوشرو</u>	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۹۷
۵	تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی توالی‌های EST گل شاخه بریده ژربرا به منظور شناسایی ژنهای دخیل در مقاومت به بیماری بوتریتیس	ژنتیک نوین	علیرضا خالقی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u>	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۹۷
۶	تاثیر محلول پاشی متانول و نانو کود پتاس بر برخی ویژگی‌های فیزیولوژیکی، عملکرد و اجزای عملکرد گندم	مجله اکوفیزیولوژیکی گیاهی	فردوس رضایی، مهرشاد براری، علی حاتمی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u>	علمی پژوهشی	چاپ شده	۱۳۹۸

۱۳۹۹	چاپ شده	علمی پژوهشی	کبری عزیزی، حمید رضا ناجی، <u>حمید حسینیان</u> <u>خوشرو، مهدی حیدری</u>	فرآیند و کارکرد گیاهی (فیزیولوژی گیاهی)	تأثیر ارتفاع از سطح دریا و فصل بر خصوصیات فیزیولوژیکی برگ گونه بلوط ایرانی (<i>Quercus brantii</i> Lindl) در جنگل های زاگرس (مطالعه موردی: ایلام")	۷
------	---------	-------------	---	---	---	---

مقالات همایشی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	* نویسندگان	سال	نوع مقاله خلاصه/ کامل	سطح همایش ملی/بین‌المللی	کشور برگزاری
۱	RNA های کوچک درونزاد و ایمنی ضد باکتریایی در گیاهان	ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا و سید علی پیغمری	۱۳۸۸	کامل	ملی	ایران
۲	بررسی تنوع آلی زیر واحدهای گلووتنین با وزن مولکولی پایین در ژنوتیپ‌های تجاری گندم نان ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی	ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا، محمد اسماعیل حسینی، منصور امید	۱۳۸۸	کامل	ملی	ایران
۳	تجزیه ارتباطی صفات مهم کیفی گندم نان با ژنهای کد کننده LMW-GS	یازدهمین کنگره ژنتیک ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، ارغوان علی سلطانی. محمد رضا بی‌همتا و امیر مرادی سراب شلی	۱۳۸۹	خلاصه	ملی	ایران
۴	بررسی تنوع طولی در ژنهای Glu- و Glu-A3 D3 در خویشاوندان وحشی گندم نان بوسيله نشانگرهای اختصاصی	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، محمد رضا بی‌همتا، محمد اسماعیل حسینی، منصور امید. امیر مرادی سراب شلی و امین ابراهیمی	۱۳۸۹	کامل	ملی	ایران

ایران	ملی	کامل	۱۳۸۹	ارغوان علی سلطانی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، فروغ منتظری، محمد رضا بی همتا و امین ابراهیمی	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	بررسی و مقایسه برخی خصوصیات بیوشیمیایی تعدادی از ژنوتیپ های آجیلوپس تاشی (<i>Aegilops tauschii</i>) ایران	۵
ایران	بین المللی	کامل (سخنرازی)	۱۳۹۲	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، علیرضا طالعی، محمد رضا بی همتا، مریم شهبازی، علیرضا عباسی	هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران	بررسی بیان ژنهای درگیر در تنظیم اسمزی در برخی ژنوتیپهای گندم نان تحت تنش خشکی آخر فصل	۶
ایران	بین المللی	کامل	۱۳۹۲	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، علیرضا طالعی، محمد رضا بی همتا، مریم شهبازی، علیرضا عباسی	هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران	بررسی بیان ژنهای درگیر در انتقال مجدد کربوهیدراتها در برخی ژنوتیپهای گندم نان تحت تنش خشکی آخر فصل	۷
ایران	ملی	کامل	۱۳۹۵	<u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، بابک کریمی ترک، محمد رضا بی همتا، احسان اله زید علی، فرشته دارابی	ششمین همایش ملی حبوبات ایران	انتخاب بهترین شاخصها جهت بررسی تحمل ژنوتیپهای نخود زراعی در برابر علفهای هرز	۸
ایران	ملی	کامل	۱۳۹۵	احسان اله، زید علی، فرشته دارابی، زینب رستمی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u> ، علی اصغر چیت بند	ششمین همایش ملی حبوبات ایران	بررسی ویژگیهای جوانه زنی ماشک تحت تاثیر نانو ذرات روی (Zno)	۹
مراکش	بین المللی	کامل	۲۰۱۸	<u>Hamid H Khoshro*</u> , Babak K Torki, Mohammad R Bihamta, Parviz Moradi	7th International Food Legume Research Conference, May 6-8, 2018, Marrakesh, Morocco	Evaluation of tolerance of chickpea genotypes to weed competition	۱۰

ایران	ملی	کامل	۲۰۲۰	هادی خرسندی، رامین لطفی، <u>حمید حسینیان</u> <u>خوشرو، عبدالوهاب عبدالهی</u>	شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	ارزیابی عملکرد گندم باران تحت تاثیر سطوح مختلف خاکورزی و کود نیتروژن در شرایط دیم مناطق معتدل سرد (کرمانشاه)	۱ ۱
ایران	ملی	کامل	۲۰۲۰	<u>حمید حسینیان خوشرو، هادی خرسندی، رامین لطفی، علی سعید، یداله فرایدی</u>	شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	تحمل به سرما و پایداری عملکرد لای نهایی امید بخش نخود تیپ کابلی	۱ ۲
ایران	ملی	کامل	۲۰۲۰	رامین لطفی، هادی خرسندی، امین عباسی، <u>حمید حسینیان خوشرو</u>	شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	نقش هیومیک اسید بر کارایی فتوسنتزی و عملکرد دانه کلزا تحت تنش خشکی	۱ ۳

طرح‌های پژوهشی

عنوان طرح / پروژه	سمت در اجرای طرح / پروژه	سال شروع	سال پایان	محل اجرا
۱- بررسی بیان ژنهای درگیر در انتقال مجدد کربوهیدرات‌ها و تنظیم اسمزی در برخی ژنوتیپ‌های گندم نان تحت تنش خشکی آخر فصل	همکار اصلی	۱۳۹۰	۱۳۹۳	دانشگاه تهران (حامی مالی: معاونت علمی ریاست جمهوری اسلامی ایران)
۲- بررسی تنوع ژنتیکی زیرواحدهای گلوتمین با وزن ملکولی پایین در ژنوتیپ‌های گندم نان ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی	همکار اصلی	۱۳۸۶	۱۳۸۸	دانشگاه تهران
۳- تعیین امتیاز کیفیت لاین‌های پیشرفته و امید بخش گندم‌های نان بر اساس تنوع آللی در مکان‌های ژنی Glu-1	همکار اصلی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر کرج
۴- ظرفیت سازی حاصل از تحقیقات پایه و کاربردی در راستای ارتقاء کیفیت گندم نان و دورم	همکار اصلی	۱۳۹۰	۱۳۹۲	موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر کرج
۵- برنامه راهبردی تحقیقات گندم آبی و دیم کشور	همکار اصلی	۱۳۸۹	۱۳۹۲	موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر کرج

موسسه تحقیقات و اصلاح نهال و بذر کرج و دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۱۳۸۹	همکار اصلی	۶- بررسی ژنتیکی ژنوتیپ‌های تجاری و خویشاوندان وحشی گندم نان از لحاظ ژنهای گلوٹنین با وزن مولکولی پایین LMW-Gs با استفاده از STS-PCR
موسسه تحقیقات و اصلاح نهال و بذر کرج و دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۱۳۸۹	همکار اصلی	۷- بررسی ژنتیکی ژنوتیپ‌های گندم دوروم از لحاظ ژنهای گلوٹنین با وزن مولکولی بالا و پائین با استفاده از نشانگر های اختصاصی و کیفیت آنها
موسسه تحقیقات و اصلاح نهال و بذر کرج و دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۱۳۸۹	همکار اصلی	۸- بررسی مولکولی برخی خصوصیات مرتبط با کیفیت دانه در ژنوتیپ‌های گندم هگزاپلوئید (<i>Triticum aestivum</i> L.) ایران
دانشگاه اراک	۱۳۹۴	۱۳۹۳	همکار اصلی	۹- تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی توالی‌های EST گل شاخه بریده ژربرا (<i>Gerbera hybrid</i>) به منظور شناسایی ژن‌های دخیل در مقاومت به بیماری پوتریتیس
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۸	۱۳۹۶	مجری	۱۰- بررسی و انتخاب توده های در حال تفکیک و لاین های بین المللی نخود با صفات مطلوب زراعی در کشت پاییزه منطقه سردسیر دیم مراغه
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۸	۱۳۹۶	مجری	۱۱- ارزیابی خزانه‌ی بین المللی نخود سفید برای تحمل به تنش خشکی در کشت بهاره دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۸	۱۳۹۶	مجری	۱۲- ارزیابی تحمل سرما در خزانه بین المللی نخود در مناطق سردسیر دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۸	۱۳۹۶	مجری	۱۳- دورگ گیری بین والدین انتخابی نخود کابلی جهت ایجاد تنوع ژنتیکی و تولید نسل F1
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۹	۱۳۹۷	مجری	۱۴- گزینش در نسل های در حال تفکیک نخود کابلی در شرایط دیم سرد
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۹	۱۳۹۷	مجری	۱۵- ارزیابی و انتخاب لاینهای با صفات مطلوب زراعی در خزانه بین المللی نخود متحمل به سرما
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۹	۱۳۹۷	مجری مسئول	۱۶- ارزیابی مقدماتی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد دانه ژنوتیپ‌های نخود کابلی در کشت پاییزه مناطق سردسیر در شرایط دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۹	۱۳۹۷	همکار اصلی	۱۷- بررسی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد دانه در خزانه بین المللی نخود دسی

موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۳۹۹	۱۳۹۷	همکار اصلی	۱۸- ارزیابی صفات زراعی و مقایسه عملکرد دانه ژرم پلاسما خزانه بین المللی نخود بهاره به منظور انتخاب لاینهای مناسب در مناطق سردسیر دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	مجری	۱۹- دورگ گیری در ژنوتیپهای نخود کابلی جهت ایجاد تنوع ژنتیکی و بررسی در نسل F1
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	مجری مسئول	۲۰- ارزیابی مقدماتی و پیشرفته خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد دانه ژنوتیپهای نخود سفید در کشت پاییزه مناطق سردسیر در شرایط دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	مجری مسئول	۲۱- ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد لاینهای نخود تیپ کابلی در کشت پاییزه مناطق سردسیر دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	همکار اصلی	۲۲- بررسی خصوصیات زراعی و عملکرد دانه لاینهای نخود تیپ دسی در کشت پاییزه منطقه سردسیر در شرایط دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	همکار اصلی	۲۳- ارزیابی مقدماتی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد دانه ژنوتیپهای نخود دسی در کشت بهاره مناطق سردسیر در شرایط دیم
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	مجری	۲۴- مقایسه خصوصیات زراعی و عملکرد دانه لاینهای امید بخش نخود دیم با ارقام شاهد در شرایط بهره برداران
موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	۱۴۰۰	۱۳۹۷	مجری مسئول	۲۵- بررسی خصوصیات زراعی و عملکرد دانه لاینهای امید بخش، ارقام داخلی و خارجی نخود تحت سناریوهای مختلف خاک ورزی در پایگاه نوآوری هشتگرد

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

عنوان پایان نامه	سمت در پایان نامه	سال شروع	سال پایان	محل اجرا
------------------	-------------------	----------	-----------	----------

دانشگاه ایلام	۱۳۹۴	۱۳۹۳	مشاور	۱ - بررسی تنوع آللی زیر واحدهای گلوٲنین با وزن مولکولی پایین در خویشاوندن گندم نان با استفاده از نشانگرهای STS
دانشگاه ایلام	۱۳۹۴	۱۳۹۳	مشاور	۲ - بررسی تنوع آللی زیر واحدهای گلوٲنین با وزن مولکولی بالا در خویشاوندن گندم نان با استفاده از نشانگرهای STS
دانشگاه ایلام	۱۳۹۵	۱۳۹۴	مشاور	۳ - بررسی تنوع طولی در ژنهای Waxy در خویشاوندان وحشی گندم نان بوسیله نشانگرهای اختصاصی
دانشگاه ایلام	۱۳۹۵	۱۳۹۴	مشاور	۴ - بررسی تنوع طولی در ژنهای Pina و Pinb در خویشاوندان وحشی گندم نان بوسیله نشانگرهای اختصاصی
دانشگاه ایلام	۱۳۹۵	۱۳۹۴	مشاور	۵ - بررسی تنوع طولی در آللی ژنهای Vrn در خویشاوندان وحشی جو بوسیله نشانگرهای اختصاصی
دانشگاه ایلام	۱۳۹۸	۱۳۹۵	مشاور	۶ - تجزیه و تحلیل بیوانفورماتیکی توالی‌های EST گیاه لوبیا تحت تنش خشکی به منظور تعیین برخی جهت گیری‌های کارکردی ژنوم و پیرایش متناوب
دانشگاه ایلام	۱۳۹۹	۱۳۹۵	مشاور	۷ - پوش ژنومی صفات مرتبط با تنش خشکی در برخی ژنوتیپ‌های نخود زراعی (<i>Cicer arietinum</i>)