

## به نام خدا

خلاصه اطلاعات شخصی و سوابق علمی

علی دهستانی کلاگر

اطلاعات شخصی:



نام و نام خانوادگی: علی دهستانی کلاگر

تاریخ تولد: ۱۳۵۷/۶/۳۰

نام پدر: جهانگیر

وضعیت تاهل: متاهل دارای دو فرزند

محل تولد: بابل

مرتبه علمی: دانشیار

نشانی محل اشتغال: ساری- کیلومتر ۹ جاده دریا- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- پژوهشکده

ژنتیک و زیست فن آوری کشاورزی طبرستان- صندوق پستی ۵۷۸ .

تلفن: ۰۱۱-۳۳۶۸۷۵۷۴ (داخلی ۲۶۲۱) یا مستقیم ۰۱۱-۳۳۶۸۷۷۴۴

دورنگار: ۰۱۱-۳۳۶۸۷۵۷۷

### پیشینه تحصیلی:

دوره	رشته	دانشگاه	سال	معدل
کارشناسی	زراعت و اصلاح نباتات	مازندران	۱۳۷۶-۱۳۸۰	۱۵/۰۰
کارشناسی ارشد	اصلاح نباتات	مازندران	۱۳۸۰-۱۳۸۳	۱۷/۸۵
دکتری	اصلاح نباتات (ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک)	مازندران	۱۳۸۳-۱۳۸۸	۱۸/۴۸

### پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:

بررسی تنوع ژنتیکی ارقام ناول مرکبات کشور با استفاده از مارکرهای مولکولی RAPD.

### اساتید راهنما:

آقای دکتر سید کمال کاظمی تبار (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه اصلاح نباتات)

آقای دکتر حشمت اله رحیمیان (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه گیاهپزشکی)

### رساله دوره دکتری:

انتقال ژن کیتیناز باکتریایی *ChiS* به آرابیدوپسیس (*Arabidopsis thaliana*) و ارزیابی مقاومت ایجادشده در برابر

پاتوژن‌های قارچی.

### اساتید راهنما:

آقای دکتر سید کمال کاظمی تبار (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه اصلاح نباتات)

آقای دکتر غلامرضا احمدیان (پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، گروه ژنتیک مولکولی)

### اساتید مشاور:

آقای دکتر علی هاتف سلمانیان (پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، گروه بیوتکنولوژی گیاهی)

آقای دکتر نادعلی بابائیان جلودار (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه اصلاح نباتات)

### سوابق آموزشی (تدریس دانشگاهی):

- ۱- زیست شناسی (مقطع کارشناسی)
- ۲- زیست شناسی سلولی- مولکولی (مقطع کارشناسی)
- ۳- ژنتیک (مقطع کارشناسی)
- ۴- تکامل (مقطع کارشناسی)
- ۴- ژنتیک مولکولی (مقطع کارشناسی ارشد)
- ۵- ژنتیک مولکولی پیشرفته (مقطع دکتری تخصصی)
- ۶- مهندسی ژنتیک (مقطع دکتری تخصصی)
- ۷- زیست شناسی سلولی- مولکولی (مقطع دکتری تخصصی)

### عضویت در مجامع و کمیته های علمی:

- ۱- عضو انجمن ژنتیک ایران.
- ۲- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران.
- ۳- عضو کمیته علمی پانزدهمین همایش ملی برنج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، اسفند ۱۳۹۱.
- ۴- عضو کمیته علمی شانزدهمین همایش ملی برنج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، بهمن ۱۳۹۳.
- ۵- عضو کمیته علمی هفدهمین همایش ملی برنج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، اسفند ۱۳۹۵.
- ۶- عضو کمیته علمی هجدهمین همایش ملی برنج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، آبان ۱۳۹۷.

### تجربه های پژوهشی - کاربردی (عملی):

- ۱- بررسی های فیلوژنتیکی با مارکرهای مولکولی و تجزیه و تحلیل داده ها.
- ۲- کشت بافت گیاهی (مرکبات، آرابیدوپسیس، توتون، سنبل).
- ۳- روش های مختلف استخراج DNA، RNA و پروتئین و خالص سازی آنها.
- ۴- کلون کردن ژن.
- ۵- انتقال و بیان ژن در *E. coli*.
- ۶- انتقال ژن به گیاه.
- ۷- تکنیک های عمومی ژنتیک مولکولی ( الکتروپوریشن، اسپکتروفوتومتری، الکتروفورز ژل آگارز ، اکریل آمید و ...).
- ۸- آشنایی و کار با تکنیک های دات بلات و سادرن بلات.

۹- آشنایی و تجربه کار با روش‌های ELISA ، SDS-PAGE و وسترن بلات.

۱۰- آشنایی و تجربه کار با تکنیک‌های کروموزوم باندینگ.

### زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- ۱- گیاهان تراریخت ( با تأکید بر اصلاح مقاومت به تنش های زیستی)
- ۲- تولید متابولیت‌های ثانویه و ترکیبات با ارزش در گیاهان به کمک دستوری ژنتیکی.
- ۳- مارکرهای مولکولی ( بررسی تنوع و انتخاب به کمک نشانگرها).
- ۴- مطالعات سیتوژنتیک گیاهی و کروموزوم باندینگ (C-banding).
- ۵- مطالعه مکانیزم مقاومت القایی (SAR) در گیاهان با هدف کاربرد القاگرهای مصنوعی

### طرح های پژوهشی انجام شده و در دست انجام:

ردیف	عنوان پروژه	نوع مسئولیت	وضعیت پروژه	سال شروع	سال پایان	مبلغ اعتبار (ریال)	توضیحات
۱	تولید پروتئین نوترکیب کلروفیلاز نارنج در <i>E. coli</i> ، خالص سازی و بررسی خواص زیستی آنزیم نوترکیب	مجری	پایان یافته	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۴۳۶۲۵۰۰۰	
۲	انتقال، ارزیابی بیان و مطالعه گیاهان تراریخت دارای ژن های مقاومت به تنش های زیستی (PRP) جداشده از گیاهان وحشی خانواده کدوئیان	مجری	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۴۰۰	۳۹۹۸۰۰۰۰۰	
۳	بررسی مقایسه ای تغییرات فیزیولوژیک، سیتولوژیک و بیوشیمیایی گیاهان حساس و مقاوم خانواده کدوئیان در پاسخ به تنش های زیستی	مجری	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۴۰۰	۳۸۷۴۵۰۰۰۰	
۴	تغییر بیان ژن ها در پاسخ به تنش های زنده و جداسازی و شناسایی ژن های کاندید دخیل در مقاومت از گیاهان وحشی خانواده کدوئیان	مجری	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۴۰۰	۴۶۷۲۸۵۰۰۰	
۵	مطالعه ایجاد تحمل در برابر بیماری های سفیدک حقیقی و دروغین در خیار با استفاده از سیستم CRISPR/Cas9	مجری	پایان یافته	۱۳۹۷	۱۴۰۰	۹۸۵۵۰۰۰۰۰	
۶	جداسازی و ارزیابی ژن های عمومی مقاومت و پروموتورهای آنها از گیاهان وحشی و مقاوم به بیماری خانواده کدوئیان	مجری	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۴۰۱	۵۵۹۹۰۰۰۰۰	

طرح مورد حمایت شرکت تولیدی	۵۷۸۷۷۲۰۰۰	۱۴۰۰	۱۳۹۹	پایان یافته	مجری	ارزیابی اثرتیمارهای مختلف در کیفیت و ماندگاری پس از برداشت میوه مرکبات و مطالعه مکانیزم های بیوشیمیایی و مولکولی دخیل در آن	۷
طرح مورد حمایت شرکت تولیدی	۳۸۲۵۹۲۰۰۰	۱۴۰۰	۱۳۹۹	پایان یافته	مجری	بررسی تاثیر درجات مختلف تیمار آب گرم و محلول زدامیکس بر کیفیت و افزایش ماندگاری پس از برداشت میوه انار	۸
	۶۱۶۸۸۰۰۰۰	۱۴۰۱	۱۳۹۷	پایان یافته	مجری	ارزیابی اثر القاگرهای شیمیایی و زیستی بر پاسخ های فیزیوبیوشیمیایی و مولکولی گیاه خیار ( <i>Cucumis sativus L.</i> ) تحت تنش <i>Fusarium oxysporum f. sp. radicum-cucumerinum</i>	۹
	۵۰۴۷۲۷۹۵۰	-	۱۳۹۷	در حال انجام	مجری	بررسی تأثیر القاگرهای مختلف بر پاسخ های فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و مولکولی گیاه گوجه فرنگی تحت تنش قارچ <i>Alternaria solani</i> و باکتری <i>Xanthomonas perforans</i>	۱۰
	۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰	-	۱۳۹۸	در حال انجام	مجری	ارزیابی نقش هورمون های گیاهی و توالی های پپتیدی کوچک (DVL) در گیاه آرآیدوپسیس و نقش آنها در پاسخ گیاه شورزی آلوروپوس لیتورالیس به تنش شوری	
	۲۹۲۳۸۰۹۲۵	-	۱۳۹۸	در حال انجام	مجری	ارزیابی القاگرهای مختلف جهت افزایش ماندگاری پس از برداشت میوه و کنترل کپک سبز و آبی ( <i>Penicillium sp.</i> ) در پرتقال تامسون	۱۱
با حمایت بنیاد ملی نخبگان	۱۸۶۳۲۸۰۰۰۰	-	۱۴۰۱	در حال انجام	مجری	تجاری سازی مایکوستنتز نانوذرات نقره برای مهار قارچ <i>Alternaria solani</i> عامل بلایت زودرس گوجه فرنگی	۱۲

مقالات چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی یا ISC:

## فارسی:

- ۱- جدی یزدان آباد، ش، نجفی زرینی، ح. و دهستانی، ع. ۱۳۹۱. همسانه سازی و تعیین خصوصیات ژن PGIP از گیاه خربزه وحشی (*Cucumis melo* Var. *agrestis*). فصلنامه تخصصی بهزراعی، ۳: ۲۵-۳۴.
- ۲- کریمی، م. ر.، دهستانی، ع.، جنت آبادی، ع. ا.، حیدری، پ.، فلاحتی، ع. و کاظمی تبار، ک. ۱۳۹۱. ارزیابی اثر ریزنمونه و غلظت های مختلف هورمونی بر ریزازدیادی پرتقال رقم سیاورز مازندران. فصلنامه تخصصی بهزراعی، ۳: ۹۱-۸۳.
- ۳- عزیزاده آرمی، ف.، چالوی، و. و دهستانی، ع. ۱۳۹۴. انتقال همزمان ۳ ژن باکتریایی بی فنیل دی اکسیژنز به گیاه آرابیدوپسیس، مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۶: ۱۴۷-۱۵۵.
- ۴- قربانپور، ا.، سلیمی، ا.، تاجیک قنبری، م. ع.، پیردشتی، ه. و دهستانی، ع. ۱۳۹۶. بررسی روابط بین عملکرد میوه و اجزای آن در ارقام مختلف گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill) با استفاده از روش های آماری چند متغیره. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، ۲۴: ۲۲-۲۹.

## انگلیسی:

- 5- Dolatabadi, B., Ranjbar, G. H., Tohidfar, M. and Dehestani, A. 2014. Genetic transformation of Tomato with three pathogenesis-related protein genes for increased resistance to *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. Journal of Plant Molecular Breeding, 2: 1-11.

## مقالات چاپ شده در مجلات ISI:

- 1- Dehestani kolagar, A., Kazemitabar K. and Rahimian, H. 2007. Assessment of genetic diversity of Navel sweet orange cultivars grown in Mazandaran province using RAPD markers. Asian J. Plant Sci., 6: 1119-1124.
- 2- Dehestani kolagar, A. and Kazemitabar, K. 2007. A rapid efficient method for DNA isolation from plants with high levels of secondary metabolites. Asian Journal of Plant Sciences, 6: 977-981.
- 3- Dehestani, A., Ahmadian, G., Salmanian, A.H., Jelodar, N.B., Seyedi, M. and Kazemitabar, K. 2009. Investigation into the *Arabidopsis* transformant selection time and escapes frequency reduction. Biharean Biologist, 3: 51-58.
- 4- Dehestani, A., Kazemitabar, K., Ahmadian G., Babaeian, N., Salmanian, A.H., Seyedi, M., Rahimian, H. and Ghasemi, S. 2009. Chitinolytic and antifungal activity of a *Bacillus pumilus* chitinase expressed in *Arabidopsis*. Biotechnol. Lett., 32: 539-546.
- 5- Shali, A., Ghasemi, S., Ahmadian, G., Ranjbar, G., Dehestani, A., Khalesi, N., Motallebi, E. and Vahed, M. 2010. *Bacillus pumilus* SG2 chitinases induced and regulated by chitin, show inhibitory activity against *Fusarium graminearum* and *Bipolaris sorokiniana*. Phytoparasitica, 38:141-147.
- 6- Ghasemi, S., Ahmadian, G., Jelodar, N.B., Rahimian, H., Ghandili, S., Dehestani, A. and Shariati, P. 2010. Antifungal chitinases from *Bacillus pumilus* SG2: preliminary report. World J. Microbiol. Biotechnol., 26: 1437-1443.

- 7- Dehestani, A., Ahmadian, G., Salmanian, A. H., Jelodar, N. B. and Kazemitabar, K. 2010. Transformation efficiency enhancement of *Arabidopsis* vacuum infiltration by Surfactant application and apical inflorescence removal. *Trakia J. Sci.*, 8: 19-26.
- 8- Rostampour, S., Souhi, H. H. and Dehestani, A. 2010. In vitro regeneration of Persian poppy (*Papaver bracteatum*). *Biologia*, 65: 647- 652.
- 9- Ghasemi, S., Ahmadian, G., Sadeghi, M., Ziegler, D. R., Rahimian, H., Ghandili, S., Naghibzadeh, N., and Dehestani, A. 2011. First report of a bifunctional chitinase/lysozyme produced by *Bacillus pumilus* SG2. *Enzyme Microb. Technol.*, 48: 225- 231.
- 10- Neycee, M. A., Nematzadeh, G.A., Dehestani, A. and Alavi, M. 2012. Evaluation of antibacterial effects of chinaberry (*Melia azedarach*) against gram-positive and gram- negative bacteria. *International Journal of Agronomy and Plant Production*, 3: 213-216.
- 11- Neycee, M. A., Nematzadeh, G.A., Dehestani, A. and Alavi, M. 2012. Assessment of antifungal effects of shot extracts in chinaberry (*Melia azedarach*) against 5 phytopathogenic fungi. *International Journal of Agronomy and Plant Production*, 3: 313-317.
- 12- Ghasemi, Y., Nematzadeh, G. A., Omran, V. G., Dehestani, A. and Hosseini, S. 2012. The effects of explant type and phytohormones on African violet (*Saintpaulia ionantha*) micropropagation efficiency. *Biharean Biologist*, 2: 73-76.
- 13- Vafadar Shamasbi, F., Dehestani, A. and Golkari, S. 2014. AFLP based genetic diversity assessment among *Cucumis melo* var. *agrestis* genotypes in Southern Caspian coastline. *International Journal of Biosciences*, 4: 54-61.
- 14- Esmailnia, E. and Dehestani A. 2015. In vitro plant regeneration from mature tissues of Thomson navel sweet orange (*Citrus sinensis* L. Osbeck.). *Biharean Biologist*, 9: 9-14.
- 15- Mohseni, A., Nematzadeh, G. A., Dehestani, A., Shahin, B. and Soleimani, E. 2015. Isolation, molecular cloning and expression analysis of *Aeluropus littoralis* Monodehydroascorbate reductase (MDHAR) gene under salt stress. *Journal of Plant Molecular Breeding*, 4: 72-80.
- 16- Esmailnia E., Arefrad M., Shabani S., Karimi M., Vafadar F. and Dehestani A. 2015. Genetic diversity and phylogenetic relationship of Iranian indigenous cucurbits investigated by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers. *Biharean Biologist*, 9: 47-54.
- 17- Mofidnakhaei, M., Abdossi, V., Dehestani, A., Pirdashti, H. and Babaeizad, V. 2016. Potassium phosphite affects growth, antioxidant enzymes activity and alleviates disease damage in cucumber plants inoculated with *Pythium ultimum*. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 49: 207-221.
- 18- Vafadar Shamasbi, F., Dehestani, A., Golkari, S. and Haghpanah, M. 2016. Assessment of Genetic Diversity and Structure in the Wild Melon (*Cucumis melo* var. *agrestis*) Genotypes from Southern Coastline of Caspian Sea using AFLP Markers. *Journal of Crop Breeding*, 21: 67-75.
- 19- Keramati, S., Pirdashti, H., Babaeizad, V. and Dehestani, A. 2016. Essential oil composition of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) in symbiotic relationship with *Piriformospora indica* and paclobutrazol application under salt stress. *Acta Biologica Hungarica*, 67: 412-423.
- 20- Mohseni, A., Nematzadeh, G. A., Dehestani, A., Shahin, B. and Soleimani, E. 2016. Cloning and bioinformatics analysis of MDHAR gene from *Aeluropus littoralis* and over-expression analysis in *Nicotiana tabacum*. *Journal of Crop Breeding*, 17: 219-230.

- 21- Moradi, N., Rahimian, H., Dehestani, A. and Babaeizad, V. 2016. Cucumber Response to *Sphaerotheca fuliginea*: Differences in Antioxidant Enzymes Activity and Pathogenesis-Related Gene Expression in Susceptible and Resistant Genotypes. *Journal of Plant Molecular Breeding*, 4: 33-40.
- 22- Ramezani, M., Rahmani, F. and Dehestani, A. 2017. Study of physio-biochemical responses elicited by potassium phosphite in downy mildew-infected cucumber plants. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 50, 540-554.
- 23- Sharafi, E., Dehestani, A., Farmani, J. and Parizi, A.P. 2017. Bioinformatics Evaluation of Plant Chlorophyllase, the Key Enzyme in Chlorophyll Degradation. *Applied Food Biotechnology*, 4, 167-178.
- 24- Ramezani, M., Rahmani, F. and Dehestani, A. 2017. Comparison between the effects of potassium phosphite and chitosan on changes in the concentration of Cucurbitacin E and on antibacterial property of *Cucumis sativus*. *BMC complementary and alternative medicine*, 17, 295.
- 25- Soorni, J., Kazemitabar, S.K., Kahrizi, D., Dehestani, A. and Bagheri, N. 2017. Screening of *Camelina* (*Camelina sativa* L.) doubled haploid lines for freezing tolerance in seedling stage. *Genetika*, 49, 1.
- 26- Moradi, N., Rahimian, H., Dehestani, A. and Babaeizad, V. 2017. Comparative study of selected cucumber cultivars resistant to powdery mildew caused by *Sphaerotheca fuliginea*. *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*, 18: 30-38.
- 27- Ramezani, M., Rahmani, F. and Dehestani, A. 2017. The effect of potassium phosphite on PR genes expression and the phenylpropanoid pathway in cucumber (*Cucumis sativus*) plants inoculated with *Pseudoperonospora cubensis*. *Scientia Horticulturae*, 225, 366-372.
- 28- Keramati, S., Pirdashti, H., Babaeizad, V. and Dehestani, A. 2017. Assessment of the effect of *Piriformospora indica* symbiosis and paclobutrazol application on growth parameters in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) in response to salinity stress. *Journal of Plant Production research*, 24: 1-22.
- 29- Barzegargolchini, B., Movafeghi, A., Dehestani, A. and Mehrabanjoubani, P. 2017. Increased cell wall thickness of endodermis and protoxylem in *Aeluropus littoralis* roots under salinity: The role of LAC4 and PER64 genes. *Journal of Plant Physiology*, 218: 127-134.
- 30- Heidarzade, S., Gharanjik, S., Dehestani, A. and Shahriari, D. 2017. Study on enzymatic and biochemical changes in cucumber plant treated with potassium phosphite under *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-cucumerinum* stress. *Iranian Journal of Horticultural Science*, 48: 601-611.
- 31- Moradi, N., Rahimian, H., Dehestani, A., Babaeizad, V. and Yaghoobian, Y. 2017. Screening of cucumber powdery mildew-resistant cultivars and comparative analysis of chlorophyll fluorescence in resistant and susceptible cultivars. *Journal of Plant Protection*, 31: 466-474.
- 32- Barzegargolchini, B., Movafeghi, A., Dehestani, A. and Mehrabanjoubani, P. 2017. Morphological and anatomical changes in stems of *Aeluropus littoralis* under salt stress. *Journal of Plant Molecular Breeding*, 5: 40-48.



- 33- Mohammadi purfard, A., Nouri, M. Z. and Dehestani, A. 2017. Dissection of the molecular mechanism of salinity stress tolerance in halophyte plant, *Aeluropus littoralis* using AISOS genes. *Crop Biotechnology*, 18: 15-24.
- 34- Mohammadi purfard, A., Nouri, M. Z. and Dehestani, A. 2017. Improved RACE technique for the full sequence identification and amplification of mRNA ends. *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*, 18: 520-526.
- 35- Barzegargolchini, B., Movafeghi, A., Dehestani, A. and Mehrabanjoubani, P. 2017. Morphophysiological changes in salinity-challenged *Aeluropus littoralis* roots. *Planta Persica*, 1: 55-63.
- 36- Ramezani, M., Karimi Abdolmaleki, M., Shabani, S. and Dehestani, A. 2017. The role of potassium phosphite in chlorophyll fluorescence and photosynthetic parameters of downy mildew-challenged cucumber *Cucumis sativus* plants. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 50: 927-940.
- 37- Ghorbanpour, A., Salimi, A., Tajick Ghanbary, M. A., Pirdashti, H. and Dehestani, A. 2018. The effect of *Trichoderma harzianum* in mitigating low temperature stress in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) plants. *Scientia Horticulturae*, 230: 134-141.
- 38- Ramezani, M., Ramezani, F., Rahmani, F. and Dehestani, A. 2018. Exogenous potassium phosphite application improved PR-protein expression and associated physio-biochemical events in cucumber challenged by *Pseudoperonospora cubensis*. *Scientia Horticulturae*, 234: 335-343.
- 39- Sharafi, E., Farmani, J. Pakdin Parizi, A. and Dehestani, A. 2018. In Search of Engineered Prokaryotic Chlorophyllases: A Bioinformatics Approach. *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, 23: 507-524.
- 40- Ghorbanpour, A., Salimi, A., Tajick Ghanbary, M. A., Pirdashti, H. and Dehestani, A. 2019. Evaluating the expression of transcription factors SINAC1 and CBF1 in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) varieties under cold stress. *Journal of Plant Process and Function*, 27: 281-292.
- 41- Ahmadi-Vavsari, F., Farmani, J. and Dehestani, A. 2019. Recombinant production of a bioactive peptide from spotless smooth-hound (*Mustelus griseus*) muscle and characterization of its antioxidant activity. *Molecular biology reports*, 46:2599-2608.
- 42- Mahdavian, M., Sarikhani, H., Hadadinejad, M. and Dehestani, A. 2019. Putrescine Effect on Physiological, Morphological, and Biochemical Traits of Carrizo Citrange and Volkameriana Rootstocks under Flooding Stress, *International Journal of Fruit Science*, 23: 1-14.

#### مقالات کامل ارائه شده در کنفرانس ها و همایش های علمی داخلی (فارسی):

- ۱- دهستانی کلاگر، ع.، کاظمی تبار، ک.، کاظمی پشت مساری، ح. و محسنی، ح. ۱۳۸۵. انجام C-banding تغییر یافته با استفاده از محلول Giemsa در گیاهان مختلف. خلاصه مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۵. تهران. ص ۵۲.
- ۲- دهستانی کلاگر، ع.، کاظمی تبار، ک.، و رحیمیان، ح. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی ارقام ناول مرکبات کشور با استفاده از مارکرهای مولکولی RAPD خلاصه مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۵. تهران. ص ۱۱۴.

- ۳- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک. و طالبی، ر. ۱۳۸۵. استفاده از تریپسین به عنوان جایگزین پروتئیناز K در استخراج DNA از بافتهای گیاهی. خلاصه مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۵. تهران. ص ۸۹.
- ۴- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک.، پورباقر، ر. و شهسواری، ع. ۱۳۸۵. معرفی روشی سریع و مؤثر جهت استخراج DNA از بافتهای گیاهی با سطوح بالای متابولیتهای ثانویه. خلاصه مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۵. تهران. ص ۹۹.
- ۵- **دهستانی کلاگر**، ع. و کاظمی پشت مساری، ح. ۱۳۸۴. کاربرد دورگیری سوماتیکی (Somatic Hybridization) در افزایش کیفیت عطر و طعم مرکبات. اولین همایش ملی مرکبات. بهمن ۱۳۸۴. ساری. ص ۹۷.
- ۶- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک. و شهسواری آهنگر، ع. ۱۳۸۴. کاربرد Cryopreservation به عنوان روشی مکمل جهت حفظ ذخایر ژنتیکی گونه های مرکبات. اولین همایش ملی مرکبات. بهمن ۱۳۸۴. ساری. ص ۹۶.
- ۷- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک. و شهسواری آهنگر، ع. ۱۳۸۴. موانع فیزیولوژیکی انجام تجزیه QTL در پروژه های اصلاحی مرکبات و راهکار های رفع این موانع. اولین همایش ملی مرکبات. بهمن ۱۳۸۴. ساری. ص ۹۵.
- ۸- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک. و شهسواری آهنگر، ع. ۱۳۸۴. پیوند آزمایشگاهی نوک شاخه (STG) ابزاری جدید برای تولید انبوه نهال های مرکبات. اولین همایش ملی مرکبات. بهمن ۱۳۸۴. ساری. ص ۹۴.
- ۹- **دهستانی کلاگر**، ع. و حسینی، ز. ۱۳۸۴. بیوتکنولوژی و نقش آن در امنیت غذایی. دومین سمینار امنیت غذایی. اسفند ۱۳۸۴. دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه.
- ۱۰- فتوحی، ر.، رفیعی، م.، نورمحمدی، س.، محسنی، ح.، رمضانپور، م. و **دهستانی کلاگر**، ع. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر کم آبیاری در مرحله رشد رویشی و محلول پاشی ریزمغذی بر عملکرد و اجزای عملکرد و غنی سازی محصول ذرت دانه ای. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان. ص ۹۸.
- ۱۱- عباسیان، ا.، کاظمی، ه.، پیردشتی، ه. و **دهستانی کلاگر**، ع. ۱۳۸۵. بررسی کاربرد سطوح مختلف تریفلورالین بر مهار علفهای هرز کلزا (*Brassica napus* L.) رقم هایولای ۴۰۱. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان. ص ۴۷۰.
- ۱۲- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک.، فرهمندفر، ا.، قنبری، ع. طاهری تهرانی، م. و فلاحتی، ع. ۱۳۸۶. تولید کالوسهای جنین زا و تشکیل جنین های سوماتیکی در پرتقال بومی سیاورز. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶. تهران.
- ۱۳- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک.، طاهری تهرانی، م.، فلاحتی، ع.، شاهسواری، ع. و احمدی شاد، م. ع. ۱۳۸۶. تحریک شاخه های نابجا و باززایی گیاهچه از ریزنمونه های بالغ پرتقال تامسون ناول. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶. تهران.
- ۱۴- **دهستانی کلاگر**، ع.، کاظمی تبار، ک.، طاهری تهرانی، م.، فلاحتی، ع.، قنبری، ع. و کاظمی، ح. ۱۳۸۶. کشت این ویترو و باززایی گیاه از ریزنمونه های اپیکوتیل و هیپوکوتیل پرتقال بومی سیاورز. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.

- ۱۵- طاهری تهرانی، مانی، نوروزی، محمد، کاظمی تبار، کمال و **دهستانی کلاگر، علی**. ۱۳۸۶. بررسی اثر شوری در کالزایی و باززایی ارقام مختلف برنج در شرایط این ویترو. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.
- ۱۶- طاهری تهرانی، مانی، نوروزی، محمد، کاظمی تبار، کمال و **دهستانی کلاگر، علی**. ۱۳۸۶. مطالعه ترکیب قند های مختلف بر کالزایی و باززایی ارقام بومی برنج در کشت بساک. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.
- ۱۷- احمدی شاد، م.ع.، کاظمی تبار، ک. غلامی، م. و **دهستانی کلاگر، ع**. ۱۳۸۶. بررسی تنوع ژنتیکی در چای با استفاده از نشانگرهای مولکولی ریپید. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.
- ۱۸- فلاحتی، ع.، لاهوتی، م.، بهرامی، ا.ر.، کاظمی تبار، ک. و **دهستانی کلاگر، ع**. ۱۳۸۶. اثرات پیش تیمار اشعه گاما بر افزایش تحمل به خشکی در برنج. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.
- ۱۹- فلاحتی، ع.، لاهوتی، م.، بهرامی، ا.ر.، کاظمی تبار، ک. و **دهستانی کلاگر، ع**. ۱۳۸۶. اثرات جهش زایی اشعه گاما بر برنج رقم ایندیکا. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. آذر ۱۳۸۶.
- ۲۰- **دهستانی کلاگر، ع**.، کاظمی تبار، ک.، قنبری، ع. و قاسمی، ه. ارزیابی ترکیبات هورمونی و ریزنمونه مناسب جهت باززایی مستقیم گیاهچه های نارنج و سیترنج در شرایط آزمایشگاهی. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۱- **دهستانی کلاگر، ع**.، کاظمی تبار، ک.، قنبری، ع. و قاسمی، ه. بررسی تأثیر میزان کلسیم محیط کشت در تولید شاخه های نابجا و ریشه زایی ارقام مرکبات در کشت آزمایشگاهی. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۲- **دهستانی کلاگر، ع**.، کاظمی تبار، ک.، قنبری، ع. و قاسمی، ه. بهینه سازی کشت بافت و باززایی گیاهچه کامل از ریزنمونه های نارنگی بمی به روش باززایی مستقیم. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۳- **دهستانی، ع**.، احمدیان، غ.، کاظمی تبار، ک.، بابائیان، ن. ع.، سلمانیان، ع. و سیدی، م. بررسی نقش نواحی اتصال به کیتین (ChBD) و فیبرونکتین ۳ (Fn III) در فعالیت های کیتینولیتیکی و ضدقارچی پروتئین کیتینازی ChiS جدا شده از باکتری *Bacillus pumilus* SG2. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۴- **دهستانی، ع**.، احمدیان، غ.، کاظمی تبار، ک.، بابائیان، ن. ع.، سلمانیان، ع. و سیدی، م. بررسی تأثیر استفاده از سورفاکتانت ها و سوبه های مختلف آگروباکتریوم در کارایی تراریخته سازی آرابیدوپسیس با روش تلقیح با خلا. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۵- **دهستانی، ع**.، احمدیان، غ.، کاظمی تبار، ک.، بابائیان، ن. ع.، سلمانیان، ع. و سیدی، م. ارزیابی فعالیت ضدقارچی آنزیم کیتیناز باکتریایی ChiS بیان شده در آرابیدوپسیس. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۶- نیسی، م. ا.، نعمت زاده، ق. ع.، **دهستانی، ع**. و علوی، م. بررسی اثرات ضد قارچی عصاره اندامهای هوایی زیتون تلخ (*Melia azedarach*) علیه ۵ قارچ بیماریزای گیاهی. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. ۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شهید باهنر کرمان.

- ۲۷- نیسی، م. ا.، نعمت زاده، ق.ع.، دهستانی، ع. و علوی، م. بررسی خواص ضد باکتریایی عصاره زیتون تلخ (*Melia azedarach*) علیه باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. ۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۲۸- نیسی، م. ا.، نعمت زاده، ق.ع.، دهستانی، ع. و علوی، م. بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره متانولی زیتون تلخ (*Melia azedarach*). هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران. ۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۲۹- اکبرپور آزادگله، س.، رنجبر، غ.، دهستانی، ع. و پاکدین پاریزی، ع. جداسازی، همسانه سازی و مطالعه ساختار ژن کیتیناز جدا شده از هندوانه ابوجهل. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۱ خرداد ۱۳۹۱. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
- ۳۰- دولت آبادی، ب.، رنجبر، غ.، توحیدفر، م.، و دهستانی، ع. تراریزش گیاه گوجه فرنگی با استفاده از سازه سه گانه حاوی ژنهای مرتبط با بیماریزایی. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۱- جدی یزدان آباد، ش.، نجفی زرینی، ح. و دهستانی، ع. جداسازی، همسانه سازی و مطالعه ساختار ژن PGIP جدا شده از خربزه وحشی (*Cucumis melo var. Agrestis*). سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۲- جدی یزدان آباد، ش.، نجفی زرینی، ح. و دهستانی، ع. پروموتور سازگار با شبکه ژنی درگیر در مقاومت به بیماریهای قارچی. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۱ خرداد ۱۳۹۱. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
- ۳۳- صحرایی، م. ع.، کاظمی تبار، ک.، دهستانی، ع.، اکبرپور، س. و پاکدین، ع. بررسی بیوانفورماتیکی ژن کیتیناز جدا شده از خربزه وحشی. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۴- نظیفی گلریدی، ر.، کیانی، غ.، دهستانی، ع. و هاشمی، ح. ر. مقایسه سه روش استخراج DNA از انار. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۵- کریمی، م. ر.، دهستانی، ع.، قنبری، ع. و فلاحتی، ع. کشت این ویترو و باززایی گیاهچه از ریزنمونه های اپیکوتیل و هیپوکوتیل پرتقال محلی مازندران. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۶- اکبرپور آزادگله، س.، رنجبر، غ.، دهستانی، ع. و پاکدین پاریزی، ع. بررسی قابلیت کیتیناز جدا شده از هندوانه ابوجهل با فعالیت دوگانه کیتینازی- لیزوزیمی در تولید گیاهان تراریخته مقاوم به بیماریهای قارچی. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۱ خرداد ۱۳۹۱. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
- ۳۷- جدی یزدان آباد، ش.، وفادار شام اسبی، ف.، دهستانی، ع. و حق پناه، م. القاء مقاومت به پاتوژنهای قارچی در گیاهان با استفاده از پروتئین بازدارنده پلی گلاکتوروناز در خربزه وحشی. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۷-۱۵ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۳۸- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع.، وفادار، ف. و سلیمانی، ا. شیوه های ارزیابی محصولات تغییر یافته ژنتیکی موجود در مواد غذایی. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۷-۱۵ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.

- ۳۹- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع.، ابراهیمی، م. ع.، وفادار، ف و سلیمانی، ا. ارزیابی بیوانفورماتیکی پرموتر ژنهای کیتینازی گیاهی برای طراحی پرموترهای شیمیری تحریک پذیر. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۰- محسنی، ا.، سلیمانی، ا.، نعمت زاده، ق.، دهستانی، ع.، شاهین، ب. و کجوری، ف. جداسازی ژن مونو دهیدرو آسکوربات ردوکتاز (MDHAR) از گیاه هالوفیت آلورپوس لیتورالیس. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۱- محسنی، ا.، سلیمانی، ا.، نعمت زاده، ق.، دهستانی، ع.، شاهین، ب. و کجوری، ف. بررسی بیوانفورماتیکی ژن MDHAR از گیاه آلورپوس لیتورالیس. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۲- وفادار شام اسبی، ف.، دهستانی، ع.، گلکاری، ص.، شعبانی روشن، س.، محجوب، ب.، و حق پناه، ه. بررسی تنوع ژنتیکی خربزه وحشی استان مازندران با مارکرهای ISSR. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۳- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع.، ابراهیمی، م. ع.، وفادار، ف و سلیمانی، ا. بررسی و مقایسه بیوانفورماتیکی خصوصیات بیوشیمیایی کیتینازهای کلاس ۳ در گیاهان و قارچها. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۴- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع.، وفادار، ف و سلیمانی، ا. معرفی روشی سریع و کارا برای ارزیابی ژنتیکی دانه های برنج و سایر غلات غنی از نشاسته. هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی. ۱۵-۱۷ تیر ۱۳۹۲. دانشگاه تهران. تهران.
- ۴۵- کریمی، م. ر.، قنبری، ع. و دهستانی کلاگر، ع. تعیین مناسبترین غلظت هورمونی جهت ریزازدیادی پرتقال رقم محلی مازندران. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریور ۱۳۹۲. دانشگاه بوعلی سینا. همدان.
- ۴۶- چالوی، و.، علیزاده آریمی، ف. و دهستانی، ع. بهینه سازی انتقال همزمان چندین ناقل به آگروباکتريوم. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریور ۱۳۹۲. دانشگاه بوعلی سینا. همدان.
- ۴۷- قربانپور، ا.، سلیمی، ا.، تاجیک قنبری، م. ع.، پیردشتی، ه. و دهستانی کلاگر، ع. ارزیابی میزان مقاومت به سرما در برخی از ارقام گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill.) با استفاده از فلورسانس کلروفیل. همایش ملی گیاهان دارویی. ۲۹ و ۳۰ آبان ۱۳۹۲. آبان ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت ... آملی. آمل.
- ۴۸- قربانپور، ا.، سلیمی، ا.، تاجیک قنبری، م. ع.، پیردشتی، ه. و دهستانی کلاگر، ع. مقایسه عملکرد و خصوصیات رشدی ۱۶ رقم گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill.) در منطقه ساری. همایش ملی گیاهان دارویی. ۲۹ و ۳۰ آبان ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت ... آملی. آمل.

۴۹- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع.، ابراهیمی، م. ع. و وفادار، ف. بررسی بیوانفورماتیکی آنزیم کیتیناز جدا شده از گیاه *Cucurbita maxima*. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. مرکز همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

۵۰- شعبانی روشن، س.، دهستانی، ع. و ابراهیمی، م. ع. شناسایی، جداسازی و همسانه سازی ژن کد کننده آنزیم کیتیناز از گیاه کدو تنبل. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. مرکز همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

۵۱- جدی یزدان آباد، ش.، دهستانی کلاگر، ع. و نجفی زرینی، ح. انتقال ژن رمزگردان PGIP به گیاه توتون به منظور ایجاد مقاومت در برابر پاتوژنهای قارچی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. مرکز همایشهای بین المللی دانشگاه شهید بهشتی. تهران پ.

#### مقالات ارائه شده در کنفرانسها و همایشهای علمی خارجی :

- 1- **Dehestani kolagar, A., K. Kazemitabar, F. Habibzadeh, R. Pourbagher and H. Shahsavarani.** Preliminary evaluation of wild Pomegranate (*Punica granatum L.*) genetic resources in northern Iran. 27<sup>th</sup> International Horticultural congress and exhibition, August 2006, Seoul, Korea.
- 2- **Dehestani kolagar, A., K. Kazemitabar and J. Hosseini.** A plant DNA isolation procedure using trypsin as a substitute for proteinase K. 27<sup>th</sup> International Horticultural congress and exhibition, August 2006, Seoul, Korea.
- 3- **Dehestani kolagar, A., H. Rahimiyan, K. Kazemitabar and A. Saborroh.** A rapid plant DNA isolation method suitable for woody plants. 27<sup>th</sup> International Horticultural congress and exhibition, August 2006, Seoul, Korea.
- 4- Pourbagher, R., K. Kazemitabar, G. Bakhshi khaniki, **A. Dehestani kolagar** and M. Monemi. High variation among Iranian Endod (*Phytolacca dodecandra L.*) revealed by genetic markers and phenotypic characterization. 27<sup>th</sup> International Horticultural congress and exhibition, August 2006, Seoul, Korea.
- 5- **Dehestani kolagar, A. K. Kazemitabar. and H. Rahimian.** 2007. Assessment of genetic diversity of Navel sweet orange (*Citrus sinensis L.*) cultivars grown in Mazandaran province using RAPD markers. 27<sup>th</sup> International Horticultural congress and exhibition, August 2006, Seoul, Korea.
- 6- Shahsavarani, H., G. Rahimi, T. Tozaki, H. Sayyahzadeh, M.J. Taghavi, **A. Dehestani** and S. Dordari. 2006. Using microsatellite markers to estimate genetic variability in the Caspian horse breed. 30<sup>th</sup> International conference on animal genetics, August 2006, Porto Seguro, Brazil.

راهنمایی یا مشاوره پایان نامه ها و رساله ها

ردیف	عنوان	مقطع	نام دانشجو	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل	اساتید راهنما	اساتید مشاور
۱	بررسی بیان ژن کیتیناز در گیاه خربزه وحشی تلقیح شده با پاتوژن قارچی فوزاریوم	کارشناسی ارشد	محمد علی صحرائی	۹۱/۸/۲۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-سید کمال کاظمی تبار ۲-علی دهستانی	-
۲	افزایش مقاومت به بیماری قارچی <i>Fusarium oxysporum</i> در گوجه‌فرنگی از طریق مهندسی ژنتیک	کارشناسی ارشد	بهناز دولت آبادی	۹۱/۱۱/۱۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-غلامعلی رنجبر ۲-مسعود توحیدفر	۱-علی دهستانی
۳	ارزیابی بیوشیمیایی و اثرات بیولوژیک (ضد میکروبی) زیتون تلخ و بررسی تنوع ژنتیکی در شمال کشور و مقایسه قرابت ژنتیکی با درخت چریش با استفاده از مارکر AFL	کارشناسی ارشد	محمد امین نیسی	۹۱/۱۱/۱۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-قربانعلی نعمت زاده	۱-علی دهستانی ۲-سیدمحمد علوی
۴	انتقال ژن کیتیناز جدا شده از گیاه هندوانه ابوجهل به آرابیدوپسیس و ارزیابی مقاومت گیاهان تراریخت در برابر پاتوژن قارچی <i>Alternaria brassicicola</i>	کارشناسی ارشد	سعید اکبرپور	۹۱/۱۱/۲۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-غلامعلی رنجبر	۱-علی دهستانی
۵	جداسازی و همسانه‌سازی ژن رمزگردان <i>PGIP</i> (Polygalacturonase Inhibiting Protein) از گیاه خربزه وحشی ( <i>Cucumis melo var. agrestis</i> ) و انتقال آن به آرابیدوپسیس	کارشناسی ارشد	شقایق جدی یزدان آباد	۹۱/۱۱/۲۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-حمید نجفی زرینی ۲-علی دهستانی	-
۶	بررسی تنوع ژنتیکی ارقام زراعی و وحشی انار با نشانگر مولکولی AFLP	کارشناسی ارشد	رضا نظیفی	۹۱/۱۱/۲۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-غفار کیانی ۲-علی دهستانی	۱-حمیدرضا هاشمی
۷	جداسازی و انتقال ژن <i>MDHAR</i> (Monodehydro Ascorbat Reductase) از گیاه آلوروپوس لیتورالیس به گیاه توتون	کارشناسی ارشد	آزاده محسنی	۹۲/۶/۲۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-قربانعلی نعمت زاده ۲-علی دهستانی	۱-بهزاد شاهین کلیبر
۸	بررسی روش بهینه انتقال ژن های باکتریایی بی فنیل کلرو بی فنیل دی اکسیژناز به گیاه آرابیدوپسیس	کارشناسی ارشد	فاطمه علیزاده	۹۲/۶/۳۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-ویدا چالوی	۱-علی دهستانی

۹	کارشناسی ارشد	بررسی اثر تنش خشکی روی بیان ژن های آنتی اکسیدانت در گیاه کنجد ( <i>Sesamum indicum</i> L.)	فاطمه عبدالهی	۹۳/۱۱/۲۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-سید کمال کاظمی تبار ۲-علی دهستانی	۱-حمیدرضا هاشمی
۱۰	کارشناسی ارشد	ارزیابی جنبه های مورفوفیزیولوژیکی همزیستی قارچ شبه میکوریزای <i>Piriformospora indica</i> و کاربرد <i>Ocimum basilicum</i> (L.) تحت تنش شوری	سارا کرامتی	۹۵/۶/۲۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-همت اله پیردشتی	۱-ولی الله بابایی زاد ۲-علی دهستانی
۱۱	کارشناسی ارشد	مطالعه بیوشیمیایی و تجزیه و تحلیل بیان افتراقی ژن های گیاه خیار در پاسخ به بیماری سفیدک پودری و بررسی بیان ژن های دخیل در پاسخ به آلودگی	نامدار مرادی	۹۵/۱۱/۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-حشمت اله رحیمیان ۲-علی دهستانی	۱-ولی الله بابایی زاد
۱۲	کارشناسی ارشد	ارزیابی مولکولی مقاومت چند رقم زیتون در مقابل قارچ عامل لکه طاووسی زیتون ( <i>spiloea oleagina</i> )	مهديه کمانیان	۹۵/۱۱/۳۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-صفرعلی مهدیان	۱-علی دهستانی
۱۳	دکتری	بررسی اثر القاگر فسفیت بر برخی پارامترهای فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و مولکولی گیاه خیار تحت تنش بیماری سفیدک داخلی	معظمه رضانی	۹۶/۴/۳	دانشگاه ارومیه	۱-فاطمه رحمانی ۲-علی دهستانی	-
۱۴	دکتری	بررسی ریخت شناسی، تشریحی و ملکولی لیگنینی شدن در ریشه گیاه چمن شور ( <i>Aeluropus littoralis</i> ) تحت تنش شوری	بهرروز برزگر گلچینی	۹۶/۸/۲۴	دانشگاه تبریز	۱-علی موافقی ۲-علی دهستانی	۱-پویان مهربان جوبنی
۱۵	کارشناسی ارشد	شناسایی میکروارگانیزم های عامل یا همراه بیماری شانکر درختان میوه هسته دار در آباد و حوالی	گوهر دهقانی	۹۶/۱۱/۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-حشمت اله رحیمیان	۱-علی دهستانی
۱۶	دکتری	ارزیابی بیومتری و مولکولی تحمل به تنش بچزدگی در لاین های دابل هاپلوئید گیاه کاملینا ( <i>Camelina sativa</i> L.)	جهاد سورنی	۹۷/۶/۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-سید کمال کاظمی تبار ۲-دانیال کهریزی	۱-نادعلی باقری ۲-علی دهستانی
۱۷	دکتری	مطالعه بیوشیمیایی، آنالیز افتراقی و بررسی بیان ژن های مرتبط با تنش شوری در گیاه آلوروپوس لیتورالیس	امین محمدی پورفرد	۹۷/۶/۲۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-محمدرمان نوری ۲-علی دهستانی	-



۱۸	دکتری	جدا سازی، بیان هترو لوگ و تثبیت آنزیم کلروفیلاز سیانوباکتریایی جهت استفاده در رنگبری روغن های گیاهی	ابراهیم شرفی	۹۷/۹/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی پاکدین پاریزی ۲-اصغر طاهری کفرانی
۱۹	دکتری	تولید نو ترکیب پپتید زیست فعال با عملکرد آنتی اکسیدانی	فهمیه احمدی واوسری	۹۷/۱۱/۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-جمشید فرمانی
۲۰	کارشناسی ارشد	بررسی اثر اتفن و نیتروژن در بیان ژن <i>CS-ACS2</i> موثر در تولید گل ماده خیار	شیمای عسکری	۹۷/۱۱/۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-کامران قاسمی
۲۱	دکتری	مطالعه اثر القاگرهای مختلف بر مقاومت گیاه خیار ( <i>Cucumis sativus L.</i> ) در مقابل <i>Fusarium oxysporum f. sp. radicum-cucumerinum</i>	مسلم زراع	۱۳۹۸/۶/۲۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-ولی الله بابایی زاد
۲۲	کارشناسی ارشد	غربالگری لاین های هاپلوئید مضاعف حاصل از تلاقی گندم و ذرت از نظر خصوصیات کیفی و بررسی بیان ژن <i>HMW-GS</i> دخیل در کیفیت نانوائی	محدثه غلامی فرح آبادی	۱۳۹۸/۱۱/۱۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-نادعلی باقری
۲۳	کارشناسی ارشد	ارزیابی کارایی القاگرهای ترکیبی در کنترل بیماری فوزاریوم خیار	مطهره خدادادی زرینی	۱۳۹۸/۱۱/۱۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-مصطفی حق پناه
۲۴	کارشناسی ارشد	مطالعه واکنش های بیوشیمیایی و مولکولی گیاه حساس ( <i>Mimosa pudica L.</i> ) در برابر جریان های الکتریکی	سمیه یوسف تبار	۱۳۹۸/۱۱/۱۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-قربانعلی نعمت زاده ۲-عبدالرحیم عراقی
۲۵	دکتری	بیان پروتئین غیر فعال کننده ریبوزوم Ebulin1 از گیاه اقطی در اشربشیا کولی	معصومه رضایی مشایی	۱۳۹۹/۲/۱۵	دانشگاه تبریز	۱-علی بنده حق ۲-علی دهستانی گلگاری
۲۶	دکتری	ارزیابی مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و مولکولی کیفیت پروتئین های دانه در لاین های موتانت سویا <i>Glycine max (L.) [Merrill]</i>	مهدی عارف	۱۳۹۹/۷/۲۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-علی دهستانی ۲-سید کمال کاظمی تبار

۲۷	بررسی تأثیر القاگرهای سیلیکون و اسید آزلائیک بر پاسخ های فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی و مولکولی گیاه گوجه فرنگی ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) تحت تنش آلترناریا	دکتری	مصطفی حق پناه	۱۴۰۰/۵/۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-نادعلی بابائیان ۲-حمید نجفی زرینی	۱-علی دهستانی ۲-علی پاکدین
۲۸	دستورزی توالی های پاسخگو با استفاده از سیستم CRISPR/Cas9 به منظور ایجاد مقاومت به بیماری سفیدک داخلی در خیار	دکتری	هانیه عابدین پور	۱۴۰۰/۵/۱۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-نادعلی بابائیان	۱-قربانعلی نعمت زاده ۲-علی دهستانی
۲۹	بررسی مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و بیان برخی ژن های درگیر در بیوسنتز لپیدها تحت تنش خشکی در کنجد ( <i>Sesamum indicum L</i> )	دکتری	محمد امین باقری	۱۴۰۰/۶/۱۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-سید کمال کاظمی تبار	۱-علی دهستانی ۲-پویان مهربان ۳-حمید نجفی زرینی
۳۰	القاء کالوس و بررسی اثر البسیتورهای زیستی و غیر زیستی بر میزان ترکیبات فلاونوئیدی در گیاه بیلهر	کارشناسی ارشد	سحر صدری	۱۴۰۰/۶/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-نادعلی باقری ۲-علی دهستانی	۱-محمد علی تاجیک
۳۱	ارزیابی القاگر ترکیبی آزلائیک اسید و فسفیت پتاسیم بر صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیک و مولکولی گیاه خیار تحت تنش قارچ فوزاریوم	کارشناسی ارشد	سمیه گیلانی	۱۴۰۰/۶/۲۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱-سعید نواب پور ۲-علی دهستانی	۱-مصطفی حق پناه
۳۲	بررسی پاسخ های زراعی و فیزیولوژیک لوبیا سبز به فلز سنگین نانوقره و محلول پاشی اسید سیتریک و سولفید هیدروژن	دکتری	مهسا رفعتی آلاشتی	۱۴۰۰/۷/۲۶	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱-مهدی برادران ۲-علی فیروزآبادی دهستانی	۱-احمد غلامی ۲-مهديه پارسائیان
۳۳	شناسایی و تعیین برخی از خصوصیات بیولوژیکی گونه های خانواده اسفینگوموناداسه سطحی زی درختان مرکبات در استان مازندران	دکتری	عاقله والدساروی	۱۴۰۰/۹/۱۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-حشمت الله رحیمیان	۱-ولی الله بابایی زاد ۲-علی برزگر ۳-علی دهستانی
۳۴	شناسایی و تعیین برخی از خصوصیات بیولوژیکی گونه های خانواده اسفینگوموناداسه سطحی زی درختان میوه ی هسته دار و دانه دار در استان مازندران	دکتری	حمیده مرتضی نیا	۱۴۰۰/۱۱/۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-حشمت الله رحیمیان	۱-ولی الله بابایی زاد ۲-علی برزگر ۳-علی دهستانی
۳۵	تولید نوترکیب یک پپتید زیست فعال در اشرشیاکلی و ارزیابی فعالیت آنتی میکروبی آن	دکتری	الهه امیدبخش	۱۴۰۰/۱۱/۲۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱-جمشید فرمانی	۱-زینب رفتنی امیری ۲-علی دهستانی
۳۶	بررسی تأثیر القاگرهای فسفیت پتاسیم و هگزانویک اسید بر پاسخ های فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و مولکولی گیاه	دکتری	زهرا ربیعی	۱۴۰۰/۱۱/۱۶	دانشگاه ارومیه	۱-سیاوش حسینی	۱-همت ... پیردشتی ۲-فرید بیکی

	<u>۲-علی</u> <u>دهستانی</u> <u>کلاگر</u>					گوجه فرنگی تحت تنش قارچ <i>Alternaria solani</i>	
-	۱- علیرضا عباسی <u>۲-علی</u> <u>دهستانی</u>	دانشگاه تهران	۱۴۰۰/۱۱/۲۷	مریم چاله کایی	دکتری	مطالعه مکانیسم‌های مورفوفیز یولوژیکی و مولکولی گیاه هالوفیت آلروپوس لیتورالیس تحت تأثیر فیتوهورمون‌ها و تنش شوری	۳۷