



## Zohreh Alizadeh

Assistant Professor

Faculty: Agriculture

Department: Plant Production and Genetics

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1372	biology-cell and molecular biology	Tehran university
MSc	1376	biology-genetics	Tarbiat modaress university
Doctoral	1389	biology-molecular genetics	Tarbiat Modaress university

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Agronomy and Plant Breeding, Faculty of Agriculture, University of Birjand	academic staff(Assistant Professor )	Tenured	Full Time	19

### Conferences

Introducing biological database and primer design

### Membership in Scientific Societies

Iranian genetics society, Iranian biology society, Iranian biotechnology society

### Papers in Conferences

1. زهره علیزاده، فروغ نجفی حاجیپور، محمد ضابط، مسعود خزاعی، بررسی مقاومت به کاهش دما در اکوتیپ های مختلف گل نرگس، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-۲۱ تهران، ۲۰۱۹، ۱۱

2. زهره علیزاده، فروغ نجفی حاجیور، محمد ضابط، مسعود خزاعی، ارزیابی مقاومت به سرمای اکوتیپ های مختلف گل نرگس، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-۲۱، تهران، ۲۰۱۹، ۱۱.
3. سمانه پیش قدم نیل آباد، زهره علیزاده، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های خارشتر در سه استان خراسان اولین کنفرانس تحقیقات بنیادی در علوم کشاورزی و زیست، SCOT، رضوی، شمالی و جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی محیطی، شماره صفحات ۰-۱۲، تهران، ۲۰۱۹، ۰۶.
4. زهره علیزاده، سمانه پیش قدم نیل آباد، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های خارشتر در سه استان خراسان اولین کنفرانس تحقیقات بنیادی در علوم کشاورزی و زیست، SSR، رضوی، شمالی و جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی محیطی، شماره صفحات ۰-۱۲، تهران، ۲۰۱۹، ۰۶.
5. زهره علیزاده، زهرا مرگی نژاد، محمد قادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر متیل جاسمونات بر زیست مانی کالوسهای زرشک. بیدانه، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-۰۴، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹.
6. زهره علیزاده، زهرا مرگی نژاد، محمد قادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر نانو ذرات اکسید آهن و اکسید روی بر زیست مانی کالوسهای زرشک بیدانه، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-۰۴، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹.
7. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، بررسی اثرات شوری بر برخی صفات فیزیولوژیک گونه های روغنی براسیکا، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-۰۴، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹.
8. ژنوتیپ های جمع آوری شده در مرکز کشاورزی و RAPD زهره علیزاده، ارزیابی تنوع ژنتیکی عناب با مارکرهای تحقیقات منابع طبیعی خراسان جنوبی)، اولین کنگره بین المللی و دومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی، شماره صفحات ۰-۲۷، زنجان، ۲۰۱۸، ۰۸.
9. *Zizyphus jujuba* Mill.) سعید دقیقی، هما حبیبی، زهره علیزاده، زراعتگر هادی، بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای عناب پژوهش، SSR، کلکسیون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، شماره صفحات ۰-۰۶، کرج، ۲۰۱۸، ۰۳.
10. غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، زهره علیزاده، بررسی صفات فیزیولوژیک مرتبط با خسارت سلولی بر عملکرد گل همیشه بهار در شرایط خشکی، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۳۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸.
11. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر تنش شوری بلندمدت بر عملکرد و برخی خصوصیات فیزیولوژیک ارقام بهاره کلزا و خردل هندی، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۲۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸.
12. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر سطوح مختلف شوری بر رنگیزه های فتوسنتزی در مراحل مختلف فنولوژی گونه های روغنی براسیکا، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۳۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸.
13. مسعود خزاعی، گلوی محمد، دهمرده مهدی، موسوی نیک سید محسن، غلامرضا زمانی، مهدی نژاد نفسیه، زهره تحت تاثیر تنش خشکی در ارقام ارزن، پنجمین کنفرانس ملی SOD علیزاده، بررسی الگوی تغییرات بیان ژن رمز دهنده فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-۳۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸.
14. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمد علی بهدانی، القای کالوس جنین زا و باززایی غیرمستقیم در زعفران دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی، (*Crocus sativus* L.) زراعی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۵، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸.
15. با استفاده از نشانگر مولکولی (*Psidium Guajava*) زهره علیزاده، حامد ناصری، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا با کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰-۲۲، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵.
16. با استفاده از نشانگر مولکولی (*Psidium Guajava*) زهره علیزاده، حامد ناصری، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا. کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰-۲۲، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵.
17. محمد ضابط، حامد ناصری، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا با استفاده از نشانگر ریپید، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۵-۱۰، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵.
18. محمد ضابط، حامد ناصری، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا با استفاده از نشانگر مولکولی ریپید، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۱۰-۱۵، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵.
19. *Ferula* زهره علیزاده، به ناز برونوس، سهیل پارسا، سهراب محمودی، بررسی پروفایل پروتئینیدر بذور آنگوزه همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-۱۰، تهران، ۲۰۱۷، ۰۳.
20. زهره علیزاده، به ناز برونوس، سهیل پارسا، سهراب محمودی، شکست خواب و بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره، *Ferula asafetida* (آنگوزه) صفحات ۰-۱۰، تهران، ۲۰۱۷، ۰۳.
21. زهره علیزاده، سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، تاثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و برخی صفات.

- مورفولوژیک ارقام بهاره کلزا و خردل هندی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰.
22. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، بهینه سازی القا و کشت کالوس از بنه زعفران (*Crocus sativus* L.)، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰، رشت.
23. زهره علیزاده، غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، بررسی همبستگی بین فعالیت سیستم آنتی اکسیدانی و عملکرد گل همیشه بهار با اعمال مختلف سطوح تنش خشکی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰، رشت.
24. زهره علیزاده، سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، تاثیر سطوح مختلف شوری بر برخی پارامترهای جوانه زنی ارقام کلزا و خردل هندی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰، رشت.
25. شعله قلاسی مود، دهقان محدثه، وزیر آتوسا، زهره علیزاده، بررسی میوزی سلول گرده عناب و ارتباط آن با عقیمی دانه در استان خراسان جنوبی، نوزدهمین کنگره ملی هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۹، تبریز.
26. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، بررسی اثر ترکیبات مختلف هورمونی بر جنین زایی سوماتیکی مستقیم از جداکشت برگ در زرشک بی دانه، همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱، کرج.
27. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، اثر تنظیم کننده های رشد، نور و تاریکی بر القا کالوس در زرشک بی دانه، همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱، کرج.
28. investigation of qualitative traits and evaluation of flower yield of pot marigold (*calendula officinalis* L.) during its growth period under drought stress، پنجمین کنگره گیاهان دارویی، شماره صفحات ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۸، اصفهان.
29. زهره افضلی باغ عباس، زهره علیزاده، مجید جامی الاحمدی، محمدعلی بهدانی، تاثیر کودهای فسفره بر بیان پرولین ۵- چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره *Crocus sativus* L. کربوکسیلات ردوکتاز در زعفران صفحات ۲۰۱۶، ۰۲ ۲۲، تهران.
30. زهره علیزاده، نعیمه بیاتیان، سیدوحید اسلامی، اثر پرایمینگ بذر با هورمون آبسزیک اسید بر تغییرات رشدی و خصوصیات گیاهچه لوبیا در شرایط تنش خشکی، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۱۰ ۰۲، تهران.
31. نعیمه بیاتیان، سیدوحید اسلامی، زهره علیزاده، بررسی تاثیر پیش تیمار آبسزیک اسید بر خصوصیات جوانه زنی لوبیا چیتی رقم کوشا در شرایط تنش خشکی، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۱۰ ۰۲، تهران.
32. سیدوحید اسلامی، نعیمه بیاتیان، زهره علیزاده، اثر هورمون آبسزیک اسید بر القا خواب در تاج خروس سفید، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات ۶۸-۷۱، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۹ ۰۱.
33. سیدوحید اسلامی، نعیمه بیاتیان، زهره علیزاده، فرآیند خواب بذر سلمه تره تحت تاثیر هورمون اسید آبسزیک، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات ۴۲۰-۴۲۳، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۹ ۰۱.
34. مجید جامی الاحمدی، سمیرا فتاحی، زهره علیزاده، علی ایزانلو، بررسی تاثیر غلظت های مختلف اسید سالیسیلیک و اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر پنبه رقم ورامین، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۱-۶، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
35. سمیرا فتاحی، فاطمه درواری، زهره علیزاده، علی ایزانلو، بررسی چالشهای مربوط به تولید و صادرات پنبه در استان دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره SWOT خراسان جنوبی با تکنیک صفحات ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲، تهران.
36. محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی)، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های، RAPD (جنوبی) با استفاده از نشانگر کشاورزی، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲، تهران.
37. محمد ضابط، علی ایزانلو، آتنا رحیمی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی، رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر پروتئینی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲، تهران.
38. بای پلات برای GGE محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط از روش عملکرد زیره سبز در دو محیط معمول و تنش خشکی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم



6. محمد ضابط، امیر ابراهیم زاده، زهره علیزاده، علیرضا صمدزاده، بررسی صفات مورفولوژی و کمی با استفاد از تجزیه دای. *ISC*، آئل در گندم نان، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، مجلد ۴۰، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۹-۲۰۲۲، ۳۸، *ISC*.
7. دخیل در بیوسنتز پرولین و P5CR و P5CS محمدقادر قادری، پریسا دادگر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تغییر بیان ژن‌های ژنتیک نوین، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۴۹-، (*Triticum aestivum L.*) تحت تنش اسمزی در شش رقم گندم MDA *ISC*، ۲۰۲۰، ۶۰.
8. محمد ضابط، امیر ابراهیم زاده، زهره علیزاده، علیرضا صمدزاده، بررسی ترکیب‌پذیری عمومی و خصوصی و تجزیه ژنتیکی صفات مختلف گندم نان در دو شرایط بدون تنش و تنش خشکی، پژوهش‌های ژنتیک گیاهی، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۴۱-۲۰۲۰، ۱۵۶، *ISC*.
9. کلکسیون مرکز (*Ziziphus jujuba Mill.*) سعید دقیقی، هما حبیبی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های عنب علوم باغبانی، RAPD و SSR تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی با استفاده از نشانگرهای *ISC*، ایران، مجلد ۱، شماره ۵۲، شماره صفحات ۲۰۳-۲۰۲۰، ۲۱۴.
10. زهره علیزاده، صابر تنها سارا، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، تنش کم آبی و اثر نانو ذرات نقره بر صفات مورفولوژیک *ISC*، برخی اکوتیپ های زعفران خراسان جنوبی، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۶، شماره ۴، شماره صفحات ۴۷۳-۲۰۱۹، ۴۸۵، *ISC*.
11. علی ایزانلو، محمد ضابط، آتنا رحیمی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ‌های زیره سبز خراسان با استفاده از نشانگرهای پروتئینی، تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، مجلد ۲۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۲-۳۰۱، ۲۰۱۸، *ISC*.
12. زهره علیزاده، صابر تنها بتول، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، اثر نانو ذرات نقره بر صفات فیزیولوژیک برخی اکوتیپ های زعفران خراسان جنوبی تحت تنش کم آبی ملایم، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۶۲۷-۲۰۱۸، ۶۴۳، *ISC*.
13. زهره علیزاده، غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، بررسی صفات کیفی و تحلیل عملکرد گل همیشه بهار، طی دوره رشد این *ISC*، گیاه در شرایط تنش خشکی، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۳-۲۰۱۷، ۳۰۶، *ISC*.
14. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام *ISC*، بهار کلا و خردل هندی، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۴۴۵-۲۰۱۷، ۴۵۷، *ISC*.
15. زهره علیزاده، صابر تنها سارا، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، اثرات الیسیاتور نانو ذرات نقره و تنش خشکی بر بیان ژن زیست فناوری گیاهان زراعی، مجلد ۷، شماره ۷، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۱۳، *ISC*.
16. زهره علیزاده، مهدی ابراهیمی، غلامرضا زمانی، مطالعه اثر تنش خشکی بر صفات فیزیولوژیک و عملکردی همیشه بهار تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۳، شماره صفحات ۴۹۲-، (*Calendula officinalis L.*) بهار *ISC*، ۲۰۱۷، ۵۰۸.
17. در ارقام مختلف گندم Ppd1 و VRN1 علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، بررسی تنوع الی ژنهای *ISC*، نان، بیوتکنولوژی کشاورزی، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱۱-۲۰۱۶، ۱۲۴، *ISC*.
18. SAEID DAGHIGHI, Determination of Chromosome Number and Genetic Diversity using SSR and RAPD Markers in *Ziziphus jujuba Mill.*, Iranian Journal of Science and Technology-Transaction A: Science, No. 45, pp. 78-89, 2021, JCR, *ISC*, Scopus.
19. Gholamreza Zamani, Antioxidant Activity strategy for alleviating the effects of drought on *calendula officinalis L.*, European Journal of Medicinal Plants, Vol. 15, No. 4, pp. 1-14, 2016.