

خلاصه سوابق

۱. مشخصات فردی



نام خانوادگی: محمدی	نام: رضا
تاریخ تولد: ۱۳۵۱	محل تولد: نقده
رتبه علمی: دانشیار پژوهش	
آدرس محل کار: تبریز- بلوار ۲۹ بهمن- پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شمالغرب و غرب کشور کد پستی: ۵۱۵۶۹۱۵۵۹۸ تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۲۱۶۱۵ فاکس: ۰۴۱-۳۳۳۱۲۶۱۳	Email: m_riza51@yahoo.com r.mohammadi@abrii.ac.ir

۲. سوابق تحصیلی:

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
کاردانی	دانشکده کشاورزی مراغه	۱۳۶۹	۱۳۷۱	تکنسین کشاورزی	امور زراعی
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز	۱۳۷۱	۱۳۷۵	مهندسی کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات
کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۷۸	۱۳۸۰	مهندسی کشاورزی	اصلاح نباتات
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: مقایسه خصوصیات فنوتیپی گیاهان آلوده و عاری از قارچ‌های اندوفایت در دو توده فسکیوی بلند و فسکیوی مرتعی بومی ایران					
دکتری	University of The Philippines, Los Baños	۱۳۸۷	۱۳۹۱	اصلاح نباتات	ژنتیک مولکولی
عنوان پایان نامه دکتري: Genetic components and QTL analysis of salinity tolerance at the reproductive stage in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)					

۳. سوابق علمی اجرایی:

- اجرای پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی
- انجام تحقیقات دوره دکتری در موسسه تحقیقات بین‌المللی برنج IRRI
- مسئول آزمایشگاه در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور- اصفهان، در سالهای ۱۳۸۵-۸۷
- عضو هیات علمی و رئیس بخش ژنومیکس در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمالغرب و غرب کشور- از مهر ماه ۱۳۹۴ تا آبان ماه ۱۴۰۲

۴. فعالیتهای علمی و اجرایی حاضر:

عضو هیات علمی و رئیس بخش کشت بافت در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمالغرب و غرب کشور- از آبان ماه ۱۴۰۲
--

۵. مهارت‌ها:

- روش رنگ آمیزی رزبنگال، جهت شناسایی و مطالعه قارچهای اندوفایت
- روش رنگ آمیزی استو- آهن- همتوکسیلین، جهت مشاهده میکروسکوپی کروموزومهای گیاهی و مطالعات سیتوژنتیک.
- کشت هیدروپونیک

- نرم افزارهاي نقشه يابی ژنهای کمی (QTL mapping)
- استخراج DNA گیاه ، PCR ، الکتروفورز ، مهارت در زمینه نشانگرهاي مولکولي و بیوانفورماتیک
- نرم افزارهاي آماری Minitab ، SAS و SPSS

۶. زمینه هاي تحقیقاتي مورد علاقه :

- به نژادي گراسهاي سردسيري چند ساله علوفه اي و چمنی
- نقشه يابی ژنتیکی و کاربرد نشانگرهاي مولکولي در اصلاح نباتات
- مطالعه مکانیسم هاي تحمل گیاهان زراعی در برابر تنش های محیطی
- مطالعه رابطه همزیستی قارچهاي اندوفایت با گراسها و بررسی امکان بهره گیری از آن در اصلاح گراسهاي علوفه اي و چمنی
- سیتوژنتیک

۷. طرحها و پروژه هاي تحقیقاتي:

سال	شرح فعالیت
۹۸ تا ۱۴۰۱	مجری پروژه تحقیقاتي معرفی نهایی ژنوتیپ هاي والدي مناسب شرایط نرمال و خشکی با استفاده از آزمون نتاج پلی کراس، برآورد قابلیت ترکیب پذیری عمومي و نشانگرهاي مولکولي در گونه هاي مختلف گراس هاي سردسيري چند ساله
۹۸ تا ۱۴۰۱	مجری مسئول پروژه مشترک ارزیابی برخی گراس هاي علوفه اي چند ساله سردسيري در شرایط آبیاری و دیم سردسیر کشور
۹۸ تا ۱۴۰۱	همکار اصلی پروژه شناسایی ژنوتیپ هاي برتر چند گونه از گراس هاي سردسيري چند ساله متحمل به خشکی و مناسب کشت و توسعه در مناطق معتدل و خشک
۹۶ تا ۱۴۰۱	مجری مسئول طرح تحقیقاتي بررسی پتانسیل ژنتیکی چند گونه از گراس هاي سردسيري چند ساله از نظر عملکرد علوفه و بذریه بر روشهاي به نژادی کلاسیک و مولکولی برای معرفی ارقام مناسب علوفه اي
۹۷ تا ۹۹	مجری پروژه سفارشی ریزازدیادی زغال اخته (<i>Cornus mas</i> L.) بومی آذربایجان
۹۷ تا ۹۹	مجری پروژه سفارشی ریزازدیادی گیاه سماق (<i>Rhus coriaria</i> L.) بومی آذربایجان
۹۶ تا ۹۸	مجری پروژه تحقیقاتي معرفی ژنوتیپ هاي برتر در چند گونه از گراس هاي سردسيري چند ساله از نظر عملکرد علوفه و بذریه بر روشهاي به نژادی کلاسیک و مولکولی
۹۲ تا ۹۶	مجری پروژه تحقیقاتي ریزازدیادی گل محمدی (<i>Rosa damascena</i> Mill.) بومی آذربایجان شرقی از جوانه های جانبی
۹۲ تا ۹۶	مجری پروژه تحقیقاتي ریزازدیادی مو کشمش (<i>Visit vinifera</i> L.) عاری از باکتری آگروباکتریوم در شرایط درون شیشه اي
۹۲ تا ۹۸	همکار اصلی پروژه انتخاب کلون هاي برتر ارزن پادزهری تحت تنش شوری
۱۳۹۶	مجری پروژه تحقیقاتي احداث کلکسیون گراسهاي چند ساله و بررسی سازگاری آنها در اقلیم آذربایجان
۱۳۹۰	همکار طرح تحقیقاتي بیوتکنولوژی قارچ های اندوفایت
۱۳۸۹	مجری پروژه تحقیقاتي بررسی تنوع ژنتیکی جنس فستوکا در ایران با استفاده از نشانگرهاي مورفولوژیکی و مولکولي با هدف اصلاح ارقام علوفه اي و چمنی

۱۳۸۹	مجری پروژه تحقیقاتی نقش قارچه‌های اندوفایت همزیست گراس‌ها در مقاومت به تنش‌های محیطی در گیاهان میزبان
۱۳۸۶	مجری پروژه تحقیقاتی ارزیابی قارچه‌های همزیست اندوفایت برای افزایش مقاومت به خشکی، شوری و پایداری چمن در فضای سبز شهری و بررسی حضور قارچه‌های اندوفایت در گونه‌های درختی نارون و چنار
۱۳۸۸	همکار پروژه تحقیقاتی مطالعه آلکالوئیدهای تولید شده در رابطه همزیستی قارچ‌های اندوفایت با گراس‌های بومی ایران
۱۳۸۹	همکار پروژه تحقیقاتی تلقیح متقابل قارچه‌های اندوفایت همزیست در ژنوتیپ‌های فسکیوی بلند و ردیابی آن از طریق مارکرهای مولکولی DNA
۱۳۸۷	همکار پروژه تحقیقاتی ارزیابی تنوع ژنتیکی قارچ‌های اندوفایت جدا شده از گراس‌های ایران و گروه بندی آنها بر اساس مارکر مولکولی SSR
۱۳۸۶	همکار پروژه بررسی تنوع ژنتیکی به منظور بهبود عملکرد گونه <i>Festuca ovina L.</i>
۱۳۸۳	همکار پروژه تحقیقاتی جمع‌آوری و ارزیابی تنوع ژنتیکی چند گونه از گراس‌های استان اصفهان
۱۳۸۳	همکار پروژه بررسی وجود اندوفایت در تعدادی از گونه‌های علفی (گراس‌ها) استان اصفهان
۱۳۸۲	همکاری در مطالعه سیتولوژیکی اکوتیپ‌های مختلف گندم‌های پوشینه دار منطقه مرکزی ایران
۱۳۸۲	همکاری در مطالعه سیتولوژیکی اکوتیپ‌های مختلف <i>Cynodon dactylon</i> .
۱۳۸۱	طرح تحقیقاتی بهره‌گیری از رابطه همزیستی قارچه‌های اندوفایت با گراس‌های چمنی برای کنترل بیولوژیک آفات
۱۳۸۰	همکاری در طرح تحقیقاتی بررسی جوانب کاشت برنج در استان اصفهان در دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۳۷۹	همکاری در مطالعه سیتولوژیکی اکوتیپ‌های مختلف <i>Stipa</i>

۸. افتخارات و جوایز:

ردیف	عنوان فعالیت	مرجع تأیید کننده
۱	محقق و عضو هیات علمی برگزیده پژوهشکده بیوتکنولوژی غذایی-۱۴۰۲	سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی
۲	پژوهشگر نمونه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی-۱۴۰۰	ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۳	محقق و عضو هیات علمی برگزیده پژوهشکده بیوتکنولوژی غذایی-۱۳۹۹	سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی
۴	مقاله برتر شفاهی در دومین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (۹۷/۶/۱۲) با عنوان: تجزیه دای آلل و نقشه یابی ژن‌های کمی مرتبط با تنش شوری در برنج	دبیرخانه دومین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور
۵	پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی در زمینه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۳	سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی
۶	محقق نمونه استانی در استان اصفهان، ۱۳۸۴	سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان
۷	مقاله برگزیده دومین سمینار علمی-کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران. ۱۳۸۲ محلات	موسسه تحقیقات گل و گیاهان زینتی ایران
۸	مقاله برگزیده همایش سراسری فضای سبز شهری. ۱۳۸۲ شیراز	استاندارای فارس- شیراز

۹. کارگاه‌های آموزشی:

۱. دوره آموزشی چگونگی تاسیس شرکت‌های دانش‌بنیان و منافع آن برای موسسه و صاحبان ایده، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال غرب و غرب کشور، تبریز.
۲. دوره آموزشی آینده پژوهی با تاکید بر بخش کشاورزی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، کرج.
۳. کارگاه آموزشی تکنیک‌های مهندسی ژنتیک، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی، اصفهان.
۴. گواهینامه سمینار آموزشی آشنایی با بیوتکنولوژی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان.
۵. گواهینامه کارگاه آموزشی آشنایی با نظام آمارهای ثبتی از دفتر آموزش و پژوهش استانداری آذربایجان شرقی
۶. کارگاه آموزشی خاموشی ژن از طریق تکنیک RNAi، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، کرج.
۷. کارگاه آموزشی کشت بافت و کاربرد آن در کشاورزی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی، اصفهان
۸. کارگاه آموزشی شناسایی متابولیت‌های ثانویه به کمک دستگاه HPLC، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی، اصفهان
۹. کارگاه آموزشی خالص سازی پروتئین به کمک دستگاه FPLC، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی، اصفهان

10. International Course on Agricultural Research and Extension. 22-26 Sep 2014. International Agricultural Research and Training Center. Menemen, Izmir, Turkey.
11. 2nd International Course on Genbank Management & Biodiversity Conservation. 19-23 August 2013. International Agricultural Research and Training Center. Menemen, Izmir, Turkey.
12. Basic Experimental Designs and Data Analysis Using R-CropStat. 2012. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
13. Writing Research Article for International Publication workshop. 2011. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
14. Enhancing Global Rice Research Leadership (Studies for Leadership in Rice Research). 2011. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
15. Lecturer in Phenotyping for Abiotic Stresses workshop. 2011. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
16. SNP Data Analysis Training Course. 2011. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
17. Research Data Management 101. 2011. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
18. English for Rice Scientists 1. 2009. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.
19. English for Rice Scientists 2. 2008. International Rice Research Institute (IRRI) Los Baños, Laguna, Philippines.

۱۰. عضویت در شوراها یا کمیته‌ها:

- ۱- عضو کمیته کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری استان آذربایجان شرقی
- ۲- عضو ستاد توسعه فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی استان آذربایجان شرقی

۱۱. کتابها :

- ۱- مسعود قاسمی قهساره و رضا محمدی. ۱۳۸۷. اصول بهنژادی و تولید بذر در گیاهان زینتی. انتشارات علم آفرین.

۱۲. اختراعات و اکتشافات و فناوری ها :

- ۱- فناوری ریز ازدیادی گیاه زغال اخته
۲- فناوری ریز ازدیادی گیاه سماق بومی آذربایجان
۳- فناوری ریز ازدیادی گیاه زالزالک
۴- فناوری ریز ازدیادی مو کشمش
۵- فناوری ریز ازدیادی گل محمدی بومی آذربایجان

۱۳. مقالات :

- 1- Hatami Maleki H, **Mohammadi R**, Firouzkuhi F, Darvishzadeh R, Zeinalzadeh-Tabrizi H (2023) Molecular evidence depicts genetic divergence among *Agropyron elongatum* and *A.cristatum* accessions from gene pool of Iran. PLoS ONE 18(11): e0294694. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294694>
- 2- **Mohammadi, R.**, Pourmohammad, A., Hassanpouraghdam, M. B., Diler, S. 2023. Genetic diversity, heritability, correlation coefficient, and path analysis of forage yield components in Iranian *Phalaris aquatica* L. genotypes. Turkish Journal of Agriculture and Forestry. 47:3, Article 6. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3090>
- 3- Hatami Maleki, H., **Mohammadi, R.**, Arshad M., Hasanzadeh, M., Rafiee, M. 2023. Genetic variability and population structure of *Agropyron desertorum* accessions from Iran based on inter simple sequence repeat (ISSR) assay. Genet. Resour. Crop Evol. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01579-8>
- 4- Mahjoory, Y., **Mohammadi, R.**, Hejazi, M.A., Nami, Y. 2023. Antifungal activity of potential probiotic *Limosilactobacillus fermentum* strains and their role against toxigenic aflatoxin-producing aspergilli. Sci Rep 13, 388. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-27721-1>
- 5- Abbasi Holasou, H., Mohammadzadeh Jalaly, H., **Mohammadi, R.**, Panahi, B. 2022. Genetic diversity and structure of superior spring frost tolerant genotypes of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in East Azerbaijan province of Iran, characterized using inter simple sequence repeat (ISSR) markers. Genetic Resources and Crop Evolution. <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01445-z>
- 6- Amiri, S., **Mohammadi, R.**, Nami, Y. 2022. Lactobacillus plantarum ABRIINW. N8 eliminates fungal and bacterial contamination and promotes shoot proliferation and root induction in plant tissue culture. Plant Cell, Tissue and Organ Culture. <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02406>
- 7- Shahabzadeh, Z., Darvishzadeh, R., Mohammadi, R. Jafari, M., Alipour, H. 2022. Molecular characterization of tall fescue germplasm using SNP markers: population structure, linkage disequilibrium, and association mapping of yield-related traits. Plant Biotechnology Reports. <https://doi.org/10.1007/s11816-022-00769-7>
- 8- Shahabzadeh, Z., Darvishzadeh, R., Mohammadi, R. Jafari, M., Alipour, H. 2022. High-throughput single nucleotide polymorphism genotyping reveals population structure and genetic diversity of tall fescue (*Festuca arundinacea*) populations. Crop & pasture science. 73(9) 1070-1084. <https://doi.org/10.1071/CP21311>
- 9- **Mohammadi, R.**, Amiri, S., and Montakhabi Kalajahi, V. 2022. ISSR Markers Efficiency to Assess Cool-Season Grass Species Genetic Diversity and Phylogenetic Relationships. Proceedings of the National Academy of Sciences, India, Section B- Biological Sciences. 92 (3):691-699 <https://doi.org/10.1007/s40011-022-01374>
- 10- Amiri, S., **Mohammadi, R.** 2021. Establishment of an efficient in vitro propagation protocol for Sumac (*Rhus coriaria* L.) and confirmation of the genetic homogeneity. Scientific Reports. 11, 173. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80550-4>

- 11- Amiri, S., B. Panahi., **R. Mohammadi.**, and F. Fattahi. 2019. Effect of plant growth regulator combination on direct in vitro regeneration of Persian Lilac (*Melia azedarach* L.). Proceedings of the National Academy of Sciences, India, Section B - Biological Sciences. <https://doi.org/10.1007/s40011-019-01099-5>.
- 12- Amiri, S., and **R. Mohammadi.** 2019. The effect of plant growth regulators on hawthorn (*Crataegus* sp.) in vitro direct regeneration and confirmation of the genetic fidelity. Plant Biosystems. 154 (6), 786-791. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1701116>
- 13- Shahabzadeh, Z., R. Darvishzadeh., **R. Mohammadi.**, M. Jafari. 2020. Isolation, characterization, and expression profiling of nucleoside diphosphate kinase gene from tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) (FaNDPK) under salt stress. Plant Molecular Biology Reporter. 38,175-186. <https://doi.org/10.1007/s11105-019-01183-0>
- 14- Dehdar, B., S. Amiri, B. Panahi, **R. Mohammadi.** 2020. Combining ability analysis of tuber yield and related traits in potatoes. Genetika. 52 (1): 215-228.
- 15- Amiri, S., **R. Mohammadi.** and R. Akbari. 2019 The Effects of Cytokinin and Auxin Interactions on Proliferation and Rooting of Seedless Grapevine (*Vitis vinifera* L.) cv. 'Sultanine'. Erwerbs-Obstbau. <https://doi.org/10.1007/s10341-019-00456-y>
- 16- **Mohammadi, R.**, B. Panahi and S. Amiri. 2019. ISSR based study of fine fescue (*Festuca ovina* L.) highlighted the high genetic diversity of Iranian accessions. Cytology and Genetics. 54(3), 257-263. <https://doi.org/10.3103/S0095452720030123>
- 17- Shahabzadeh, Z., **R. Mohammadi.**, R. Darvishzadeh., M. Jaffari. 2019. Genetic structure and diversity analysis of tall fescue populations by EST-SSR and ISSR markers. Molecular Biology Reports. 47:655-669. <https://doi.org/10.1007/s11033-019-05173-z>
- ۱۸- **محمدی، ر.**، ناخدا، ب.، امیری. ص. ۱۴۰۲. ارزیابی سه گونه فسکیوی بلند، علف‌پشمکی و علف‌باغ از گندمیان علوفه‌ای برای تولید علوفه در زیست‌بوم‌های زراعی مناطق سرد و معتدل. مجله ترویجی علوفه و خوراک دام. ۴(۲): ۳۳-۴۷.
- ۱۹- **محمدی، ر.**، و امیری. ص. ۱۴۰۲. شناسایی ژنوتیپ‌های برتر متحمل به تنش خشکی در چهار گونه از گراس‌های سردسیری بر اساس صفات مهم فیزیولوژیکی. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۳۱(۱)، ۵۲-۶۷.
- ۲۰- **محمدی، ر.** ۱۴۰۱. بررسی تنوع ژنتیکی اجزاء عملکرد علوفه و تعیین فاصله ژنتیکی در کلون‌های ژنوتیپ‌های منتخب علف گندمی بیابانی (*Agropyron desertorum*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۳۰(۲)، ۲۱۱-۲۲۹.
- ۲۱- جعفرپور، م.ح.، پورمحمد، ع.ر.، **محمدی، ر.** ۱۴۰۲. ارزیابی برخی از ژنوتیپ‌های فالاریس (*Phalaris aquatica* L.) بر اساس صفات زراعی. تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک. پذیرش شده
- ۲۲- صبور، آذر، ش.، **محمدی، ر.**، نورآیین، م. ۱۴۰۱. بررسی تنوع ژنتیکی توده های بومی و غیر بومی *Dactylis glomerata* L. با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR. بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۴(۲)، ۱۳۳-۱۵۴.
- ۲۳- صبور، آذر، ش.، نورآیین، م.، **محمدی، ر.** ۱۴۰۰. بررسی تنوع جمعیت‌های علف باغ (*Dactylis glomerata* L.) از نظر عملکرد علوفه، تولید بذر و صفات مرتبط در شرایط آب و هوایی تبریز. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۹(۲)، ۲۹۷-۳۱۶.
- ۲۴- ملکی، ز.، نورآیین، م.، **محمدی، ر.** ۱۴۰۰. بررسی تنوع عملکرد علوفه و صفات مورفولوژیکی زراعی مرتبط با آن در جمعیت‌های علف‌پشمکی (*Bromus inermis* Leyss.). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۹(۴۷)، ۱۰۸-۱۲۴.
- ۲۵- جعفری، ع. و **محمدی، ر.** ۱۴۰۰. بررسی عملکرد، ترکیبات شیمیایی و صفات کیفی در مراحل مختلف رشد ژنوتیپ های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*) تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۹(۱)، ۱۲۵-۱۳۷.
- ۲۶- شهبازاده، ز.، **محمدی، ر.**، درویشزاده، م. جعفری و ه. علیپور. ۱۳۹۹. بررسی تنوع ژنتیکی عملکرد علوفه و صفات مورفولوژیکی در جمعیت‌های فستوکا پابلند (*Festuca arundinacea* Schreb.). دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۲۸، شماره ۱، ۳۶-۱۷.

۲۷-شهبازاده، ز.، ر. درویشزاده، ر. محمدی، م. جعفری و ه. علیپور. ۱۳۹۹. بررسی تنوع ژنتیکی و تجزیه ارتباط صفات زراعی با نشانگرهای ISSR و EST-SSR در فسکیوی پابلند (*Festuca arundinacea*). زیست فناوری گیاهان زراعی. شماره سوم، پیاپی بیست و نهم، ۲۰-۱.

۲۸-رحیمی، ا.، ع.ر. پورمحمد، ر. محمدی، و ع. ا. علیلو. ۱۳۹۸. استفاده از روش‌های آماری چند متغیره در ارزیابی تنوع ژنتیکی فسکیوی پابلند (*Festuca arundinacea* Schreb.). زیست فناوری تربیت مدرس. ۱۱ (۱)، ۵۳-۶۰.

۲۹-رحیمی، ا.، ر. محمدی، ع.ر. پورمحمد، و ع. ا. علیلو. ۱۳۹۹. شناسایی صفات مؤثر بر عملکرد علوفه در گونه علوفه‌ای-مرتعی فسکیوی پابلند (*Festuca arundinacea* Schreb.). مجله تولیدات گیاهی اهواز. ۴۳ (۳)، صفحه ۴۱۹-۴۳۰.

۳۰-محمدی، ر. ۱۳۹۹. ارزیابی تنوع ژنتیکی، عملکرد علوفه و گروه‌بندی ژنوتیپ‌های انتخابی گونه علوفه‌ای-مرتعی علف قناری (*Phalaris aquatica* L.) از طریق بررسی کلونی. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۲۸، شماره ۲، صفحه ۲۲۱-۲۳۵.

۳۱-رهنمون منور، ب.، ح. حاتمی ملکی، ر. محمدی. ۱۳۹۷. تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف جنس آگروپیرون بر اساس صفات مورفولوژیک. زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس. دوره ۹، شماره ۴، ۵۲۳-۵۱۷.

۳۲-رهنمون منور، ب.، ح. حاتمی ملکی، ر. محمدی، م. نورآیین و ا. عبادی سقرلو. ۱۳۹۷. شناسایی صفات اثرگذار در بهبود عملکرد علوفه خشک در سه گونه از جنس آگروپیرون. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۲۶، شماره ۱، ۱۴۳-۱۵۴.

۳۳-علینقی مداح، آ.، ع. حاتم زاده، ا. یامچی، ر. محمدی. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر قارچ‌های همزیست اندوفایت در تغییرات الگوی پروتئوم فسکیوی بلند تحت شرایط تنش خشکی. فرآیند و کارکرد گیاهی، جلد ۸، شماره ۲، ۷۵-۸۴.

۳۴-علینقی مداح، آ.، ع. حاتم زاده، ا. یامچی، ر. محمدی. ۱۳۹۷. بررسی همزیستی اندوفایت روی صفات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی در گونه چمانواش بلند تحت تنش خشکی. پژوهش‌های تولید گیاهی. جلد ۲۵، شماره ۴، ۱-۱۳.

۳۵-امیری، ص.، ر. محمدی، م. ر. طالبی، ر. اکبری. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر تنظیم کننده‌های رشد گیاهی بر روی شاخه-زایی و ریشه‌زایی گل محمدی (*Rosa damascena* Mill.) بومی آذربایجان شرقی در شرایط درون شیشه‌ای. مجله پژوهش‌های گیاهی. جلد ۳۲، شماره ۱، صفحه ۱۲۲-۱۳۲.

36- Sheibanirad, A., A. Mirlohi, R. Mohammadi, P. Ehsanzadeh, B. E. Sayed-Tabatabaei. 2014. Cytogenetic and crossability studies in hulled wheat collected from Central Zagros in Iran. Plant Syst. Evol. 300 (8): 1895-1901.

37- Mohammadi, R., M. S. Mendioro, G. Q. Diaz, G. B. Gregorio, and R. K. Singh. 2014. Genetic analysis of salt tolerance at the seedling and reproductive stages in rice (*Oryza sativa* L.). Plant Breeding. 133 (5): 548-559.

38- Mohammadi, R., M. S. Mendioro, G. Q. Diaz, G. B. Gregorio, and R. K. Singh. 2013. Mapping quantitative trait loci associated to yield and yield components under reproductive stage salinity stress in rice (*Oryza sativa* L.). Journal of Genetics. 92(3):433-443.

39- Sobhani Najafabadi, A., M. R. Mofid, R. Mohammadi, and S. Moghim. 2010. Quantification of ergovaline using HPLC and mass spectrometry in Iranian *Neotyphodium* infected tall fescue. Res. Pharm. Sci. 5(2): 135-143.

۴۰-محمدی، ر.، م.، خیام‌نکوئی، م.، م.، مجیدی، آ.ف، میرلوحی. ۱۳۹۰. وراثت پذیری عملکرد و صفات مرتبط با تولید در ژنوتیپ‌های بروم گراس نرم (*Bromus inermis*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره ۴۲، شماره ۱، ۱۸۹-۱۸۳.

۴۱-محمدی، ر.، م.، م.، مجیدی، م.، خیام‌نکوئی، آ.ف، میرلوحی. ۱۳۸۹. مطالعه تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های گونه علوفه ای - مرتعی علف گندمی (*Agropyron elongatum*) از طریق بررسی کلونی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره ۴۱، شماره ۲، ۳۶۴-۳۵۵.

۴۲-محمدی، ر.، م.، خیام‌نکوئی، م.، م.، مجیدی، آ.ف، میرلوحی. ۱۳۸۹. بررسی ظرفیت تولید و تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ‌های گونه علوفه ای علف باغ

- Dactylis glomerata*. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی جلد سوم، شماره دوم، ۱۵۸-۱۳۹.
- ۴۳- جابرالانصار، ز.، آ.ف، میرلوحی.، م، بصیری.، م، ایروانی.، و ر، محمدی. ۱۳۸۹. تجزیه و تحلیل خصوصیات سیتوژنتیک در جمعیت‌های کرفس کوهی. ژنتیک‌نوین. دوره پنجم، شماره ۳. ۴۳-۳۵.
- ۴۴- شاهنظری، م.، ب.، سیاسی.، م، خیام نکویی.، و ر. محمدی. ۱۳۸۹. ارزیابی پارامترهای ژنتیکی و ترکیب پذیری عمومی ژنوتیپ‌های فسکیوی بلند. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۳۶، شماره ۲، ۲۶۶-۲۴۹.
- ۴۵- خیام‌نکوئی، م.، ر.، جهان‌تیغی.، م، سلوکی.، ر، محمدی.، ع، امام جمعه. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های مختلف فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.) با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP. فصلنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره شانزدهم، شماره ۱ - ب (ویژه نامه). ۳۵۱-۳۶۰.
- ۴۶- مجیدی، م.، آ.، میرلوحی و ر، محمدی. ۱۳۸۸. ارزیابی تنوع، ارتباطات و تعیین فاصله ژنتیکی در جمعیت‌های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.) مجله علوم کشاورزی ایران. ۴۰ (۱): ۸۹-۹۸.
- ۴۷- میرلوحی. آ. ف.، ر. محمدی.، س. ج. رضوی.، م. م. مجیدی.، و ف. نوربخش. ۱۳۸۸. تاثیر مصرف کود آلی و تقسیط نیتروژن بر عملکرد و اجزای آن در برنج. فصلنامه پژوهش‌های تولید گیاهی، جلد شانزدهم، شماره ۱. ۴۳-۲۹.
- ۴۸- محمدی، ر.، م، خیام‌نکوئی.، و آ.ف، میرلوحی. ۱۳۸۷. تنوع ژنتیکی و برآورد وراثت پذیری برخی صفات کمی در ژنوتیپ‌های انتخابی فسکیوی بلند. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۱۶، شماره ۲، ۲۷۲-۲۵۴.
- ۴۹- میرلوحی. آ. ف.، ر. محمدی.، س. ج. رضوی.، و ف. نوربخش. ۱۳۸۷. تاثیر تیمارهای مختلف کودی اعمال شده در کاشت برنج و ذرت بر عملکرد جو به عنوان کشت دوم در یک تکرار سه ساله. فصلنامه دانش کشاورزی. ۱۸ (۳): ۱۷۱-۱۶۱.
- ۵۰- محمدی، ر.، م، خیام‌نکوئی.، آ.ف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف علف باغ *glomerata* L. *Dactylis*. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، جلد ۱۶، شماره ۱: ۲۶-۱۴.
- ۵۱- محمدی، ر.، م، خیام‌نکوئی.، آ.ف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گونه علوفه ای- مرتعی *Agropyron elongatum*. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، جلد ۱۴، شماره ۱: ۲۴-۱۵.
- ۵۲- محمدی، ر.، م، خیام‌نکوئی.، آ.ف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گونه علوفه ای- مرتعی *Leyss*. *Bromus inermis*. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، جلد ۱۴، شماره ۳: ۱۴۷-۱۳۸.
- ۵۳- محمدی، ر.، و آ.ف، میرلوحی. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر همزیستی قارچ‌های اندوفایت با ارقام چمن. فصلنامه سبزینه شرق. سال چهارم، شماره چهارم، پایانی نهم، بهار ۸۳.
- ۵۴- سبزعلیان، م، ر.، ر. محمدی.، آ.ف، میرلوحی.، م، خیام‌نکوئی.، و م، بصیری. ۱۳۸۳. نقش قارچ‌های همزیست اندوفایت در اکوسیستم‌های مراتع ایران. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران.

انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، جلد ۱۲، شماره ۱ : ۳۵-۵۰.

۵۵- محمدی، ر.، و آ.ف. میرلوحی. ۱۳۸۲، تاثیر قارچهای اندوفایت در بهبود ویژگی های فنوتیپی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.) و فسکیوی مرتعی (*Festuca pratensis* Huds.) بومی ایران، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۷ (۲) : ۲۰۵-۲۱۳.

۴۹- Sobhani Najafabadi, A., M. Solouki., M. R. Mofid., **R. Mohammadi.**, and S. M. Khayyam-Nekouei. 2009. Isolation and Characterization of New *Neotyphodium* Infected Tall Fescue in Iranian Rangelands. Australian Journal of Basic and Applied Sciences. 3(3): 2544-2548.

۱۴- همایش های خارجی:

- 1- **Mohammadi, R.**, A.G. Sajise., M. Arceta., A.N. Vispo., J.C. Amas., G. B. Gregorio., and R. K. Singh. 2014. Evaluating salt stress tolerance of the rice lines based on selection indices. 4th International rice congress. 27 October to 1 November 2014, Bangkok, Thailand.
- 2- **Mohammadi, R.**, M. S. Mendioro., G. Q. Diaz., A.G. Sajise., M. Arceta., A.N. Vispo., J.C. Amas., A. Barretto., G. B. Gregorio., and R. K. Singh. 2013. Genetic components and QTL analysis of salinity tolerance at the reproductive stage in rice (*Oryza sativa* L.). 7th International Rice Genetics Symposium. 5-8 November, 2013. Manila. Philippines.
- 3- **Mohammadi, R.**, M. S. Mendioro., G. Q. Diaz., G. B. Gregorio., and R. K. Singh. 2012. Genetic analysis of salinity tolerance at the reproductive stage in rice (*Oryza sativa* L.). IRRI Young Scientists Conference. 8-9 November, 2012. International Rice Research Institute (IRRI). Los Baños. Philippines.
- 4- **Mohammadi, R.**, A. G. C. Sajise., M. S. Mendioro., G. Q. Diaz., R. K. Singh., and G. B. Gregorio. 2012. Genetic analysis of rice yield components under salinity stress. 42nd Crop Science Society of the Philippines Scientific Conference. April 16-20, 2012. Puerto Princessa City, Philippines.
- 5- **Mohammadi, R.**, N. A. G. Vispo., J. C. Amas., A. G. Sajise., A. Mamiit., and G. B. Gregorio. 2011. Gravel-based hydroponic system: a new method for evaluating reproductive-stage salinity tolerance in rice. 21st The Federation of Crop Science Societies of the Philippines Scientific Conference. May 9-14, 2011 Legaspi City, Philippines.
- 6- Ehsanzadeh, P., A. F. Mirlohi., **R. Mohammadi.**, A. Shaibani-rad., and M. Shahedi. Hulled wheats of Central Iran: Their ploidy and genomic status, grain yield and nutritional attributes. 8th International Wheat Conference. 1-4 June 2010. St. Petersburg, Russia.
- 7- Khayyam Nekouei, M., A.F. Mirlohi., **R. Mohammadi.**, and M.R. Sabzalian. 2005. Collection and evaluation of Iranian *Festuca ovina* accessions for the presence of endophytic fungi. XX International Grassland Congress. University College Dublin, Ireland. 26 June – 1 July, 2005.
- 8- Parsaeian, M., M. Khayyam-Nekouei., A.F. Mirlohi., and **R. Mohammadi.** 2005. Endophyte induced cold tolerance mechanisms in two festuca species. XX International Grassland Congress. University College Dublin, Ireland. 26 June – 1 July, 2005.
- 9- Khayyam Nekouei, M., **R. Mohammadi.**, and A.F. Mirlohi. 2005. Influence of endophyte on feeding and survival of root mealybug (*Rhizococcus* spp.) on Iranian tall fescue. 1st International Conference on Plant-Microbe Interactions, Endophytes and Biocontrol Agents. Saariselkä, Lapland, Finland. April 18 – 22. 2005.
- 10- **R. Mohammadi.**, M. Khayyam-Nekouei., and A.F. Mirlohi. 2005. Effects of endophytic fungi on improvement of phenotypic characteristics in Iranian meadow fescue. 1st International Conference on Plant-Microbe Interactions, Endophytes and Biocontrol Agents. Saariselkä, Lapland, Finland. April 18 – 22. 2005.
- 11- Sabzalian, M. R., **R. Mohammadi.** and A. F. Mirlohi. 2004. Role of endophytic fungi in forage production of tall fescue, *Festuca arundinacea*. Proceedings of the 4th international Iran-Russia conference. "Agriculture and Natural resources" Shahrekord, Iran 8-10 September, 2004.
- 12- Sabzalian, M. R., **R. Mohammadi.**, A. F. Mirlohi and B. Hatami. 2004. *Neotyphodium* fungi, novel biocontrol agent. Proceeding of the 15th International Plant Protection Congress. Beijing, China, May 11-16, 2004.
- 13- **Mohammadi, R.**, A. F. Mirlohi and M. R. Sabzalian. 2003. Role of endophytic fungi in biocontrol of mealy bug (*Rhizococcus* sp.) and barley aphid (*Sipha maydis*) in ornamental lawn. Book of Abstracts EUCARPIA. 21st International Symposium Section Ornamentals. Freising-Weihenstephan, Germany 25-29 August 2003.

همایش های داخلی:

- 14- Mohammadi, R., S. Tajaddod., and S. Amiri. 2019. The effect of symbiotic fungal of tall fescue grass in control of *Tetraneura ulmi* (Hem.,:Aphididae) in urban green space. Proceeding of 3rd Iranian International Congress of Entomology. August 17-19, 2019. Tabriz. Iran.

۱. محمدی، ر.، ح. محمدزاده جلالی، م. ا. حجازی. ۱۳۹۷. آنالیز بیوانفورماتیکی توالی‌های ساده تکراری بیان شده (EST-SSR) و طراحی آغازگر در ریزجلبک *Dunaliella salina* سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. ۲۳ الی ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۷. سالن اجلاس سران. تهران.
۲. امیری، ص.، نامی، ی.، محمدی، ر. ۱۳۹۷. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های فسکیوی نازک برگ با نشانگرهای ISSR. سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. ۲۳ الی ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۷. سالن اجلاس سران. تهران.
۳. محمدی، ر.، امیری، ص.، گریگوریو، گ.، سینگ، ر.ک. (۱۳۹۷). تجزیه دای آلل و نقشه یابی ژن‌های کمی مرتبط با تنش شوری در برنج. دومین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور: ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۹۷. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
۴. محمدی، ر.، امیری، ص.، جلالی، ح. (۱۳۹۷). بررسی جوانه‌زنی بذور ۵۰ خانواده ناتنی فسکیوی بلند در شرایط تنش شوری. دومین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۹۷. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
۵. فتحی، ش.، اعلمی، ع.، محمدی، ر. (۱۳۹۶). بررسی کنترل آلودگی و کاهش تولید ترکیبات فنی در کشت بافت گیاه دارویی سماق (*Rhus coriaria* L.). دومین همایش بین‌المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۷ الی ۹ شهریور. کرج. ایران.
۶. امیری، ص.، محمدی، ر. (۱۳۹۶). شناسایی و توصیف نشانگرهای مبتنی بر توالی‌های ساده تکراری بیان شده (EST-SSR) در گونه *Festuca rubra*. دومین همایش بین‌المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۷ الی ۹ شهریور. کرج. ایران.
۷. امیری، ص.، محمدی، ر.، فتوت، ر.، نامی، ی. (۱۳۹۶). آنالیز فیلوژنتیکی ژن در گیر در اهلی شدن (Teosinte-branched 1 tb1) در گونه‌های مختلف گیاهی. دومین همایش بین‌المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۷ الی ۹ شهریور. کرج. ایران.
۸. امیری، ص.، محمدی، ر.، نامی، ی.، فتوت، ر. (۱۳۹۶). آنالیز پروموتور و شناسایی موتیف‌های اختصاصی خانواده ژنی WKRY در گیر در تنش‌های محیطی. دومین همایش بین‌المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۷ الی ۹ شهریور. کرج. ایران.
۹. امیری، ص.، محمدی، ر. (۱۳۹۶). بررسی تنظیم کننده‌های رشد بر روی شاخه‌زایی و ریشه‌زایی انگور کشمش (*Vitis vinifera* L.) تحت شرایط درون شیشه‌ای. دومین همایش بین‌المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران. ۷ الی ۹ شهریور. کرج. ایران.
۱۰. رحیمی، ا.، ع.، پورمحمد، ر.، محمدی، ر.، ع.، علیلو، ب.، رهنمون منور. ۱۳۹۵. بررسی روابط بین عملکرد علوفه خشک و صفات مورفولوژیک در ژنوتیپ‌های فسکیوی پابلند (*Festuca arundinacea*). دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۹-۱۱ شهریور ۱۳۹۵. دانشگاه گیلان، رشت.
۱۱. رهنمون منور، ب.، ح.، حاتمی ملکی، ر.، محمدی، ر.، ا.، عبادی سقرلو، م.، نورآیین. ۱۳۹۵. گزینش صفات موثر در عملکرد علوفه دو گونه *A. cristatum* و *Agropyron deserutrom*. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد ۹۵. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۱۲. رهنمون منور، ب.، ح.، حاتمی ملکی، ر.، محمدی، ر.، ا.، عبادی سقرلو، م.، نورآیین. ص.، کوکب. ۱۳۹۵. ارزیابی تنوع ژنتیکی درون و بین گونه‌ای در دو گونه *A. cristatum* و *Agropyron deserutrom*. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد ۹۵. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۱۳. نورانی، م.، ع.، ستاریان. ر.، محمدی، ر.، ح.، حسینی مقدم. ۱۳۹۴. بررسی استقرار درختچه زالزالک بومی منطقه آذربایجان در سه محیط کشت

- بافت مختلف MS ، LP و WPM . کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی. ۱ مرداد ۹۴ . استان گلستان. گرگان. (سخنرانی)
۱۴. پناهپور، ا. ، ر. محمدی.، ن، چاپارزاده.، ن، حسین زاده. ۱۳۹۳ . بررسی تنوع ژنتیکی سویه های ایرانی ریز جلبک *Dunaliella* با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD . مجموعه مقالات اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران . دانشگاه شهید بهشتی. ۵-۳ خرداد ۱۳۹۳ تهران.
۱۵. پناهپور، ا. ، ر. محمدی.، ن، چاپارزاده.، م، ا، حجازی.، ن، حسین زاده.، و ح، وقاری. ۱۳۹۲ . بررسی تنوع ژنتیکی سویه های ایرانی جلبک شورپسند *Dunaliella* - به روش PCR – RFLP . مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راه کارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان. ۲۲-۲۱ شهریور ۱۳۹۲ تبریز.
۱۶. خیام نکویی، م.، محمدی، ر.، ح، عرب نژاد. ۱۳۸۸ . افزایش تحمل به خشکی در چمن فسکیوی بلند با استفاده از قارچ های همزیست اندوفایت. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. اصفهان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان.
۱۷. محمدی، ر.، و م، خیام نکویی.، ۱۳۸۶ . جمع آوری و معرفی ژرم پلاسما فستوکاهای نازک برگ به منظور استفاده در فضای سبز شهری. چکیده مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز. ۱۲ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶ شیراز.
۱۸. محمدی، ر.، م، خیام نکویی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۶ . ارزیابی خصوصیات چمنی ژنوتیپ های مختلف فسکیوی پابلند به منظور تولید بذر چمن حاوی قارچ اندوفایت. چکیده مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز. ۱۲ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶ شیراز. (سخنرانی)
۱۹. جهان تیغی، ر.، م، خیام نکویی.، م، سلوکی.، ر. محمدی.، ع، امام جمعه، و م، پیرسیدی . ۱۳۸۶ . بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مختلف فسکیوی بلند ایرانی (*Festuca arundinacea* Schreb.) با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP . خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. سالن اجلاس سران. ۳ الی ۵ آذرماه ۱۳۸۶ تهران.
۲۰. محمدی، ر.، م، خیام نکویی.، و آ، ف، میرلوحی.، ۱۳۸۶ . بیوتکنولوژی قارچ های اندوفایت همزیست گراس ها، خلاصه مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. سالن اجلاس سران. ۳ الی ۵ آذرماه ۱۳۸۶ تهران. (سخنرانی)
۲۱. محمدی، ر.، م، خیام نکویی.، و آ، ف، میرلوحی. ۱۳۸۵ . برآورد وراثت پذیری و همبستگی فنوتیپی و ژنتیکی صفات مهم زراعی در گونه علوفه ای- مرتعی فسکیوی پابلند. چکیده مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. سالن همایش های بیمارستان میلاد. ۳۰ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۵ تهران.
۲۲. محمدی، ر.، م، خیام نکویی.، آ، ف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴ . بررسی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات در گونه علوفه ای- مرتعی *Dactylis glomerata* L. چکیده مقالات اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.
۲۳. محمدی، ر.، آ، ف، میرلوحی.، م، خیام نکویی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴ . ارزیابی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات در گونه علوفه ای- مرتعی *Bromus inermis* Leyss. چکیده مقالات اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج. (سخنرانی)
۲۴. محمدی، ر.، م، خیام نکویی.، آ، ف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴ . بررسی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات در گونه علوفه ای- مرتعی *Agropyron elongatum* (Host) Beauv. چکیده مقالات اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی

- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.
۲۵. میرلوحی، آ.ف.، ب. شریف نبی.، م. ر. سبزعلیان.، ر. محمدی.، و م.، خیام نکویی. ۱۳۸۳. معرفی قارچهای همزیست اندوفایت از جنس *Neotyphodium* در گیاه علوفه ای - مرتعی *Bromus tomentellus*. خلاصه مقالات شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ۱۳۸۳ تبریز.
۲۶. محمدی، ر.، و آ.ف. میرلوحی. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر همزیستی قارچهای اندوفایت با ارقام چمن. فصلنامه سبزینه شرق. سال چهارم، شماره چهارم، پیاپی نهم، بهار ۸۳.
۲۷. سبزعلیان، م. ر.، ر. محمدی.، و آ.ف. میرلوحی. ۱۳۸۳. نقش قارچهای اندوفیت همزیست در زودرسی گیاه علوفه ای علف بره نی مانند. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۳ شهریور ماه ۱۳۸۳ رشت.
۲۸. احسان زاده، پ.، آ.ف. میرلوحی.، و ر. محمدی. ۱۳۸۳. مطالعه سطح پلوئیدی و کاریوتیپ گندمهای پوشینه دار منطقه مرکزی ایران. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۳ شهریور ماه ۱۳۸۳ رشت.
۲۹. رضوی س. ج.، آ.ف. میرلوحی.، ر. محمدی.، و ف. نوربخش. ۱۳۸۳. تاثیر کود شیمیایی و کود آلی بر عملکرد هیبرید سینگل کراس ۱۰۸ ذرت. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۳ شهریور ماه ۱۳۸۳ رشت.
۳۰. محمدی، ر.، آ.ف. میرلوحی.، س. ج. رضوی.، و ف. نوربخش. ۱۳۸۳. مقایسه عملکرد جو در دو تناوب ذرت-جو و برنج-جو در تیمارهای مختلف کودی. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۳ شهریور ماه ۱۳۸۳ رشت.
۳۱. محمدی، ر.، و آ.ف. میرلوحی. ۱۳۸۱. مقایسه خصوصیات فنوتیپی گیاهان آلوده و عاری از قارچهای اندوفایت در دو توده فسکیوی بلند و فسکیوی مرتعی بومی ایران. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۴-۲ شهریور ماه ۱۳۸۱ کرج.
۳۲. محمدی، ر.، م. ر. سبزعلیان.، آ.ف. میرلوحی.، و م.، پارسائیان. ۱۳۸۱. قارچهای اندوفایت همزیست چشم اندازی نو در تحقیقات تنش دماهای پائین. مقالات کلیدی سومین همایش سرما و یخ زدگی گیاهان باغی و زراعی کشور. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۱ کرج.
۳۳. محمدی، ر.، م. ر. سبزعلیان.، ب. حاتمی.، و آ.ف. میرلوحی. ۱۳۸۲. قارچهای اندوفایت همزیست چمنهای زینتی عوامل جدید برای کنترل بیولوژیک آفات. چکیده مقالات دومین سمینار علمی- کاربردی گل و گیاهان زینتی ایران. ۲۳ و ۲۴ مهر ماه ۱۳۸۲ محلات. (مقاله برگزیده)
۳۴. محمدی، ر.، آ.ف. میرلوحی.، و م. ر. سبزعلیان. ۱۳۸۲. بهره گیری از قارچهای اندوفایت برای افزایش پایداری چمنها در برابر آفات، بیماریها، نماتدها و تنشهای محیطی. چکیده مقالات همایش سراسری فضای سبز شهری. ۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۲ شیراز. (مقاله برگزیده)
۳۵. سبزعلیان، م. ر.، آ.ف. میرلوحی.، ر. محمدی.، و ب. حاتمی. ۱۳۸۲. استفاده از قارچهای همزیست اندوفایت در جهت کاهش سموم و کودهای شیمیایی. چکیده مقالات سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. ۴-۲ اسفند ۱۳۸۲ کرج.

ردیف	عنوان پایان نامه	زمان شروع	زمان اتمام	نام دانشجو	مقطع	محل تحصیل	مشاور/ راهنما
------	------------------	-----------	------------	------------	------	-----------	---------------

۱	بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های فسکیوی بلند با استفاده از نشانگر ملکولی AFLP	۱۳۸۵	۱۳۸۶	رضوان جهان تیغی	کارشناسی ارشد	دانشگاه زابل	مشاور
۲	بررسی قدرت ترکیب پذیری عمومی ۵۰ ژنوتیپ فسکیوی بلند با استفاده از آزمون نتاج پلی کراس	۱۳۸۵	۱۳۸۶	مرضیه شاه نظری	کارشناسی ارشد	دانشگاه زابل	مشاور
۳	مطالعه آلکالوئیدهای تولید شده در رابطه همزیستی قارچهای اندوفایت با فسکیوی بلند	۱۳۸۶	۱۳۸۷	سیحانی احمد آبادی نجف	کارشناسی ارشد	دانشگاه زابل	مشاور
۴	ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های چمنی <i>Festuca rubra</i> L. با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره	۱۳۸۶	۱۳۸۸	زهرا کرباسی زاده	کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	مشاور
۵	بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از سویه های ریزجلبک <i>Dunaliella</i> با استفاده از نشانگرهای مولکولی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	اعظم پناهپور	کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	راهنما
۶	بررسی کشت بافت درختچه زالزالک بومی منطقه آذربایجان	۱۳۹۳	۱۳۹۵	مینا نورانی	کارشناسی ارشد	دانشگاه گنبد کاووس	راهنما
۷	تنوع ژنتیکی و پتانسیل عملکرد درون و بین گونه ای در سه گونه از جنس آگروپیرون	۱۳۹۴	۱۳۹۵	بهمن رهنمون	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما
۸	ارزیابی تنوع مورفولوژیکی نتاج پلی کراس گونه فستوکای پابلند	۱۳۹۴	۱۳۹۵	احسان رحیمی	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما
۹	بررسی تاثیر تنظیم کننده های رشد روی استقرار و شاخه زایی سماق بومی آذربایجان <i>Rhus coriaria</i> L.	۱۳۹۵	۱۳۹۶	شهلا فتحی	کارشناسی ارشد	دانشگاه گیلان	راهنما
۱۰	بررسی تنوع ژنتیکی بین جمعیت گونه علف باغ با استفاده از نشانگرهای مولکولی IRAP و ISSR	۱۳۹۵	۱۳۹۶	تقی حضر تقلیزاده	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی قزوین	راهنما
۱۱	بررسی تاثیر قارچ های همزیست اندوفایت در تغییرات الگوی پروتئوم فسکیوی بلند تحت شرایط تنش خشکی	۱۳۹۴	۱۳۹۶	سیده آزاده علینقی مداح	دکتری	دانشگاه گیلان	مشاور
۱۲	بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت های <i>Agropyron elongatum</i> و <i>Agropyron cristatum</i> با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR	۱۳۹۶	۱۳۹۷	فاطمه فیروزکوهی	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما
۱۳	بررسی تنوع ژنتیکی در <i>Agropyron desertorum</i> با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR	۱۳۹۶	۱۳۹۷	مینا حسن زاده	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما
۱۴	بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های <i>Dactylis glomerata</i> با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای مولکولی	۱۳۹۶	۱۳۹۸	شبنم صبوری آذر	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما
۱۵	بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های <i>Bromus inermis</i> با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای مولکولی	۱۳۹۶	۱۳۹۸	زهرا ملکی	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما

۱۶	بررسی پتانسیل ژنتیکی ژنوتیپ‌های فسکیوی پابلند (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.) از نظر عملکرد علوفه و بذریه‌مبته بر روش‌های به‌نژادی کلاسیک و مولکولی برای انتخاب والدین تلاقی پلی‌کراس و جداسازی و بررسی الگوی بیان ژن رمزکننده نوکلئوزید مونوفسفات کیناز از گیاه (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.) تحت شرایط شوری	۱۳۹۵	۱۳۹۹	زینب شهاب زاده	دکتری	دانشگاه ارومیه	راهنما
۱۷	بررسی تنوع ژنتیکی صفات زراعی در ژنوتیپ‌های منتخب فالاریس آکواتیکا	۱۳۹۹	۱۴۰۰	محمد حسین جعفرپور	کارشناسی ارشد	دانشگاه مراغه	راهنما