

خلاصه سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات فردی



دکتر سید مجتبی خیام نکویی

- دانشیار بیوتکنولوژی گیاهی
- عضو هیئت علمی رسمی دانشگاه تربیت مدرس
- معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

Email khayam@modares.ac.ir

ORCID ID [0009-0009-1256-5299](https://orcid.org/0009-0009-1256-5299)

ResearcherID [JQJ-6672-2023](https://www.researcherid.com/rid/JQJ-6672-2023)

Scopus Author ID [35362075300](https://orcid.org/35362075300)

ResearchGate [Link](#)

Google Scholar [Link](#)

CBD National Focal Point [Link](#)

تخصص

۱. بیوتکنولوژی گیاهی
۲. نانوبیوتکنولوژی
۳. امنیت و ایمنی غذایی
۴. بیوتکنولوژی قارچ‌های همزیست اندوفایت
۵. مکانیسم مولکولی اثر متقابل قارچ‌های اندوفایت با گیاهان

تدریس

۱. مهندسی ژنتیک گیاهی
۲. کاربرد نانوبیوتکنولوژی
۳. بیوتکنولوژی کشاورزی
۴. اصول پژوهش و فناوری
۵. اصلاح نباتات تکمیلی

چکیده فعالیت‌های علمی

۱. انتشار ۱۱۴ مقاله در مجلات معتبر داخلی و خارجی
۲. انتشار ۹۹ مقاله (کلیدی-شفاهی-پوستر) در کنفرانس های معتبر داخلی و خارجی
۳. راهنمایی و مشاوره ۴۳ دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری
۴. مجری ۲۲ طرح پژوهشی (ملی و استانی)
۵. همکار و مشاور ۴۱ طرح پژوهشی (ملی و استانی)
۶. مشارکت در تالیف ۱۰ کتاب
۷. مشارکت در ۱۶ ثبت اختراع
۸. مشارکت در ثبت ۴۶ ژن
۹. ارائه ۴ دانش فنی در سطح کشور

چکیده فعالیت‌های اجرایی

۱. رییس کمیته نظارت بر اجرایی سازی سند ملی دانش بنیان امنیت غذایی شورای عالی انقلاب فرهنگی - ۱۴۰۴ - ادامه دارد
۲. دبیر کمیسیون مطالعات راهبردی امنیت غذایی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۳- ادامه دارد
۳. همکار مدعو گروه گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۴ - ادامه دارد
۴. معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ۱۴۰۰- ادامه دارد
۵. رئیس کمیته بهره وری وزارت جهاد کشاورزی ۱۴۰۲- ادامه دارد
۶. نماینده تام‌الاختیار وزارت جهاد کشاورزی در حوزه دانش‌بنیان و بهره‌وری کشاورزی ۱۴۰۲- ادامه دارد
۷. مرجع ملی کنوانسیون تنوع زیستی ۱۴۰۱- ادامه دارد
۸. ناظر برنامه الگوی کشت ملی ۱۴۰۱- ادامه دارد
۹. رئیس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی ۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۰. عضو کمیته پدافند غیرعامل وزارت جهاد کشاورزی ۱۴۰۱- ادامه دارد
۱۱. عضویت در هیئت امنای پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری ۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۲. مسئول میز اقتصادی مالزی در وزارت جهاد کشاورزی ۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۳. عضویت در شورای عالی راهبردی توسعه شیلات ۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۴. عضو شورای سیاست گذاری و کمیته علمی فرهنگ و مدیریت جهاد ۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۵. عضویت در کمیته راهبردی سند بهره وری آب کشاورزی ۱۴۰۰- ادامه دارد

۱۶. عضو دائم در کمیسیون فرعی، علمی، تحقیقاتی و فناوری هیات دولت
۱۷. دستیار ویژه کمیسیون تدوین سند ملی دانش بنیان کشاورزی و غذا -۱۴۰۰- ادامه دارد
۱۸. منتخب بیست دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری و فن بازار ۲۳-۲۶ آذر ۱۴۰۰
۱۹. رئیس ستاد شناسایی، معرفی و تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی ۱۴۰۰
۲۰. مشاور رییس ستاد علم و دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی -۱۳۹۸- ادامه دارد
۲۱. مشاور فرمانده قرارگاه اقتصاد مقاومتی و همکاری‌های ملی و فراملی ستاد کل نیروهای مسلح در حوزه امنیت غذایی امور کشاورزی و دام و آبزیان ۱۳۹۹- ادامه دارد
۲۲. مدیر کل بررسی، نظارت و ارزیابی علم و فناوری ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور ۱۳۹۳-۱۳۹۸
۲۳. رییس کارگروه کشاورزی و صنایع غذایی هولدینگ فناوری های نوین آستان قدس رضوی ۱۳۹۶-
۱۳۹۷
۲۴. مشاور کارشناس سازمان استاندارد ملی ایران در حوزه مواد غذایی و آشامیدنی ۱۳۹۴- ادامه دارد
۲۵. عضو کارگروه ایمنی زیستی سازمان حفاظت محیط زیست کشور ۱۳۹۴-۱۳۹۶
۲۶. عضو کمیسیون نخبگان و آینده نگاری علم و نوآوری شورای عالی انقلاب فرهنگی ۱۳۹۳-۱۳۹۸
۲۷. مشاور معاون فناوری و نوآوری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۹۲-۱۳۹۴
۲۸. معاون فناوری و نوآوری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۹۱-۱۳۹۲
۲۹. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ۱۳۸۴-۱۳۹۱
۳۰. مشاور دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در امور نخبگان ۱۳۹۱-۱۳۹۳
۳۱. مشاور معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۱-۱۳۹۲
۳۲. عضو شورای سیاستگذاری انتقال و توسعه فناوری صنعت نفت ۱۳۹۱
۳۳. رییس کانون هماهنگی دانش و صنعت مینی تیوبر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۸۸-
۱۳۹۱
۳۴. رییس کارگروه تخصصی بیوتکنولوژی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۳۵. رییس کارگروه ایمنی زیستی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۳۶. نایب رئیس و دبیر کمیته تخصصی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۶-۱۳۹۰
۳۷. رییس کمیسیون تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی هیات ممیزه دانشگاه جامع علمی-کاربردی
۱۳۹۰-۱۳۹۶
۳۸. مدرس دانشگاه جامع علمی-کاربردی ۱۳۸۹-۱۳۹۶
۳۹. عضو هیات ممیزه مرکزی دانشگاه جامع علمی-کاربردی ۱۳۹۰-۱۳۹۶
۴۰. عضو هیئت تحریریه مجله علمی-پژوهشی زیست فناوری گیاهان زارعی -۱۳۹۰- ادامه دارد
۴۱. عضو هیات تحریریه مجله علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس -۱۳۸۹- ادامه دارد
۴۲. عضو هیئت تحریریه فصلنامه سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۹۰-۱۳۹۵
۴۳. عضو ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۸۷-۱۳۹۳

۴۴. عضو ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۸۵-۱۳۹۰
۴۵. رییس کمیته فنی کدکس غذاهای حاصل از بیوتکنولوژی ایران ۱۳۸۵-۱۳۹۰
۴۶. عضو کمیته ملی اخلاق زیستی و اخلاق در علم و فناوری یونسکو ۱۳۸۵-۱۳۹۳
۴۷. عضو کمیسیون هماهنگی شورای ملی ایمنی زیستی کشور ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۴۸. رییس دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی کشور ۱۳۸۴-۱۳۸۸
۴۹. عضو هیات امنای پارک علم و فناوری پردیس ریاست جمهوری ۱۳۸۹-۱۳۹۳
۵۰. عضو شورای علمی ملی بنیاد نخبگان ۱۳۸۹-۱۳۹۴
۵۱. عضو شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۸۶-۱۳۹۰
۵۲. رییس شورای هماهنگی امور پژوهشی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۵۳. رییس کمیته ایمنی زیستی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۵۴. رییس کمیته اخلاق زیستی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۵۵. عضو کمیته علمی- فنی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۳۸۴-۱۳۹۰
۵۶. عضو هیات داوران بیست و پنجمین جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۹۰
۵۷. عضو کمیته داوران کنگره ملی زیست فناوری در صنایع غذایی ۱۳۹۰
۵۸. عضو کمیته علمی کنگره ملی زیست فناوری در صنایع غذایی ۱۳۹۰
۵۹. مسئول راهاندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور ۱۳۸۳-۱۳۸۶
۶۰. عضو شورای عالی زیست فناوری کشور ۱۳۸۶-۱۳۹۰
۶۱. عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان البرز ۱۳۹۰-۱۳۹۲
۶۲. عضو ستاد هفته پژوهش وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۴-۱۳۹۲
۶۳. مسئول شورای تخصصی زیست فناوری استان اصفهان ۱۳۸۹-۱۳۹۳
۶۴. عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان اصفهان ۱۳۹۰-۱۳۹۳
۶۵. عضو شورای پژوهش و فناوری استان اصفهان (کار گروه پژوهش) ۱۳۸۴
۶۶. عضو ستاد فناوری های نوین استان اصفهان ۱۳۸۴
۶۷. دبیر شورای تخصصی بیوتکنولوژی استان اصفهان ۱۳۸۴-۱۳۸۷
۶۸. دبیر شورای تخصصی زیست فناوری ستاد راهبردی فناوری های نوین استان اصفهان ۱۳۸۳
۶۹. مسئول ایجاد بانک ژن گیاهی منابع طبیعی با تعداد بیش از ۳۰۰۰ اکسشن ۱۳۸۲
۷۰. مسئول ایجاد کلکسیون گراسهای ایران و جهان با بیش از ۳۵۰ اکسشن ۱۳۸۰-۱۳۸۲
۷۱. عضو کمیته بیوتکنولوژی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۰-۱۳۸۱
۷۲. عضو کمیته تدوین استراتژی ملی بیوتکنولوژی گیاهی کشور ۱۳۷۷-۱۳۷۹
۷۳. دبیر کمیسیون بیوتکنولوژی وزارت جهاد سازندگی ۱۳۷۹-۱۳۷۳
۷۴. رییس مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام جهاد سازندگی استان اصفهان ۱۳۷۴-۱۳۷۶
۷۵. معاون آموزش و تحقیقات سازمان جهاد سازندگی استان اصفهان ۱۳۷۳-۱۳۷۵

۷۶. رییس آموزشکده فنی شهید علی فارسی اصفهان ۱۳۷۰-۱۳۷۲

۷۷. عضو هیئت راه اندازی دفتر جهاد سازندگی جمهوری اسلامی ایران در سودان ۱۳۶۶

۷۸. مسئول واحد آموزش و طرح و برنامه کمیته کشاورزی جهاد سازندگی استان اصفهان ۱۳۶۴

۷۹. قائم مقام فرمانده پایگاه پشتیبانی جنگ جهاد سازندگی استان خراسان مستقر در سومار ۱۳۶۳

۸۰. عضو شورای مرکزی جهاد سازندگی (استان خراسان جنوبی) بیرجند ۱۳۶۳-۱۳۶۱

Curriculum vitae

Personal Information

Dr Mojtaba Khayam Nekouei

- Associate Professor of Agricultural Biotechnology
- Official Faculty Member of Tarbiat Modares University
- Deputy Minister of Agriculture Jihad and Head of the Agricultural Research, Education, and Extension Organization

Email khayam@modares.ac.ir

ORCID ID [0009-0009-1256-5299](https://orcid.org/0009-0009-1256-5299)

ResearcherID [JQJ-6672-2023](https://www.researcherid.com/rid/JQJ-6672-2023)

Scopus Author ID [35362075300](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=35362075300)

ResearchGate [Link](#)

Google Scholar [Link](#)

CBD National Focal Point [Link](#)

Specializations

1. Agricultural Biotechnology
2. Nanobiotechnology
3. Food Safety and Security
4. Biotechnology of Endophytic Fungi
5. Molecular Mechanism of Interactions Between Endophytic Fungi and Plants

Summary of Scientific Activities:

1. Publication of 114 papers in reputable domestic and international journals
2. Publication of 99 papers (keynote, oral, poster) in reputable national and international conferences
3. Supervision and advisor of 43 Master's and PhD students
4. Principal investigator for 22 research projects (national and provincial)

5. Collaborator and advisor for 41 research projects (national and provincial)
6. Contribution to the writing of 10 books
7. Participation in 16 patent registrations
8. Contribution in the registration of 46 genes
9. Development of 4 technical know-hows at the national level

PUBLICATIONS

Peer-Reviewed International Journals

1. Daryush Talei, Mojtaba Khayam Nekouei & Saeid Kadkhodaei, Biological and Phytochemical Responses of *Trigonella foenum-graceum* Plants to Silver Nanoparticles. Communications In Soil Science and Plant Analysis, 8 August 2022
2. Sepehri M, Ghaffari MR, M. Khayam Nekouei, Sarhadi E, Moghadam A, Khatabi B, Hosseini Salekdeh G. Root endophytic fungus *Serendipita indica* modulates barley leaf blade proteome by increasing the abundance of photosynthetic proteins in response to salinity. J Appl Microbiol. 2021 Mar 11
3. Talei, D, Nekouei, M.K., Mardi, M. et al. Improving productivity of steviol glycosides in *Stevia rebaudiana* via induced polyploidy. J. Crop Sci. Biotechnol. 23, 301–309 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12892-0200>
4. M. Khayam Nekouei, Maryam Moazam Jazi, Mohsen Mardi, Saeid Kadkhodaei, Development of SSR Markers Associated with Biosynthesis Pathway of Steviol Glycosides in *Stevia* through De Novo Transcriptome Assembly. ISSN: 2476-6917; Modares Journal of Biotechnology. 2020;11(2):185-191
5. T basaki, M. Khayam Nekouei, S karami, S faraji, M jalili. Evaluation of Freezing Tolerance in Four Olive Cultivars (Native and Foreign) Based on Physiological Indicators under Cold Acclimation Conditions, Iranian Journal of Plant Biology, Vol. 11, No. 2, 2019.
6. T. Basaki, B. Pikarestan, M. Khayam Nekouei, The Effect of Irrigation cutting on Water use Efficiency and Proline Content of Six Sweet Corn Varieties in Milajerd Conditions. Crop Biotech. Winter (2017) 20: 65-74.
7. Basaki, M. Khayam Nekouei, S. Faraji, M. Zeinalabedin, P. Yazdanpanah, Pomological attributes among Iranian sour pomegranates (*Punica granatum* L.). Crop Breeding Journal, 2017. 7 (1 & 2)

8. Basaki, M. Khayam Nekouei, R. Choukan, M. Mardi. Evaluation of Iranian pomegranate collection using simple sequence repeat and morphological traits. *Crop Breeding Journal*, 2016, 4, 5 and 6 (2; 1 and 2).
9. Nabinejad, A.R., Noaman, V., S. M. Khayam Nekouei. Evaluation of silver residues accumulation in tissues of Broilers treated with nanosilver using MNSR (A Clinical Trial)., *Archives of Razi Institute*, Vol. 71, No. 1 (2016) 51-55
10. M., Zeinalabedini, M., Haghjoyan, R., Jamali, S.H., S. M. Khayam Nekouei., Kavand, A., Ahmadi, K., Sadeghi, L., Loni, A.A., Karami, T., Khoshkam, S. 2015. Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Walnut Cultivars. *Journal of Horticultural Science*. 28 (4): 584-593.
11. Pourmazaheri, G. S. Jouzani, E. Karimi, S. M. Khayam Nekouei, S. M. K. Nekouei, M. Tabatabaei, Development of a bioprocess for fast production of enriched biocompost from municipal solid wastes, *International Biodeterioration & Biodegradation* 104 (2015) 482-489.
12. M., Zeinalabedini, M., Torahi, A., Kavand, A., Parsa Yeganeh, L., S. M. Khayam Nekouei., Jamali, S.H., Khoshkam, S., Ahmadi, K., Sadeghi, L., Jarahi, K., Shamskia, F., Gharakhani A., Zargari, H., Damankeshan, B., Yazdi, M., Marashi, S.S., and Loni, A.A. 2014. Application of Microsatellite (SSR) Markers for Identification and Registration of Important Date Palm Cultivars. *Iranian Journal of Horticultural Science and Technology*. 15 (2): 257-272.
13. M., Zeinalabedini, M., Taj Abadi, A., Jazayeri, M.R., Farsi, M., S. M. Khayam Nekouei., Jamali, S.H., Kavand, A., Jarahi, K., Shamskia, F., Loni, A.A., Khoshkam, S., Tahernejad, Z., Sherafati, A., Mortazavai, A., and Kashanizade, S. 2014. Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Pistachio Cultivars. *Journal of Agricultural Biotechnology*. 7 (2): 135-153.
14. Fakhrian, P., Zeinalabedini, M., S. M. Khayam Nekouei., Kianamiri, S., and Pirseyedi, S. M. 2014. Microsatellites identification in Iranian apple dwarf rootstock (*malus x domestica* Borkh.) using FIASCO method: assessment of genetic diversity and relationships of Iranian and foreign genotypes. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 89 (2) 121–129.
15. P. Fakhrian, M. Zeinalabedini, S. M. Khayam Nekouei, S. Kianamiri, Assessment of genetic diversity and genetic relationships among 46 Iranian and non-Iranian dwarfing rootstocks of apple (*Malus x domestica* Borkh.) using microsatellite markers, *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 89 (2) (2014) 121-129.

16. Sh. Kolahi, M. Mardi, M. Zeinalabedini, S.M. Pirseyedi, P. Mahmoodi, I. Tabatabaei, S.M. Mosavi, M. Farsi, M.A. Ebrahimi, S. M. Khayam Nekouei, K. Ahmadi, 2014. Development of 12 new SSR markers for genetic diversity and structure analysis in pistachio (*Pistacia vera* L.). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 89: 707–711.
17. A. Sadeghi, B. M. Soltani, S. M. Khayam Nekouei, G. S. Jouzani, H. H. Mirzaei, Diversity of the ectoines biosynthesis genes in the salt tolerant *Streptomyces* and evidence for inductive effect of ectoines on their accumulation, *Microbiological research* 169 (9) (2014) 699-708.
18. T. Basaki¹, S. M. Khayam Nekouei, R. Choukan, and M. Mardi. Evaluation of Iranian pomegranate collection using simple sequence repeat and morphological traits, *Crop Breeding Journal* 6.2 (2016): 67-78.
19. A. Sadeghi, B. M. Soltani, G. S. Jouzani, E. Karimi, S. M. Khayam Nekouei, Taxonomic study of a salt tolerant *Streptomyces* sp. strain C-2012 and the effect of salt and ectoine on *lon* expression level, *Microbiological research* 169 (2) (2014) 232-238.
20. M. Feshani, M. Mardi, M. Mirzaei, E. Sarhadi, S. M. Khayam Nekouei, P. Haynes, G.H. Salekdeh, 2013. Shotgun Proteomic Analysis of the Mexican lime tree infected with “*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*””. *Journal of Proteome Research* 12: 785–795. [dx.doi.org/10.1021/pr300865t](https://doi.org/10.1021/pr300865t).
21. Hasanloo, M. Ahmadi, S. M. Khayam Nekouei, G. H. Salehi Jouzani, Improvement of silymarin production in hairy root cultures of *Silybum marianum* (L.) Gaertn using fungal elicitors, *Rom Biotech Lett* 18 (3) (2013) 8221-8232
22. A. Ghaffari, T. Hasanloo, S. M. Khayam Nekouei, Micropropagation of tuna (*Opuntia ficus-indica*) and effect of medium composition on proliferation and rooting, *International Journal of Biosciences (IJB)* 3 (11) (2013) 129-139.
23. M. Alikhani, B. Khatabi, M. Sepehri, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, Gh. Hosseini Salekdeh, 2013. Proteomics approach to study the molecular basis of enhanced salt tolerance in barley (*Hordeum vulgare* L.) conferred by the root mutualistic fungus *Piriformospora indica*. *Molecular BioSystems*. 9: 1498-14510. DOI: 10.1039/c3mb70069k.
24. Sharafi E., S. M. Khayam Nekouei., Fotokian M.H., Davoodi D., Hassanloo T. Effect of Different Growth Regulators Levels and Explant Types of Callogenesis and Organogenesis *Hypericum perforatum* L. Under in Vitro Condition, *Journal of Agricultural Fall* 2013, Volume 5, Number 3, Page(s) 57 To 66

25. Poormazaheri. H, Salehi Jouzani. Gh, S. M. Khayam Nekouei., Tabatabaei. M, Maali Amiri. R, Soheilivand. S, Karimi. E, Ghanavati. H, Mirdamadian. S. H., Evaluation of some native bacteria isolated from composting process, Journal of Agricultural biotechnology spring 2013, Volume 5, number 1, Page(s) 1 To 11
26. S.M. Mousavi Derazmahalleh, M. Mardi, M. Zeinalabedini, M. Kazemi, S.H. Marashi, S. Malekzadeh, S. M. Khayam Nekouei, T. Roodbar Shojaie, 2013. The Survey of Genetic Diversity and Population Structure Analysis of Iranian Sweet Pomegranate (*Punica granatum L.*) Germplasm Using SSR Markers. *Acta Hort.* 976: 271-276.
27. F. Ehya, A. Monavarfeshani, E. Mohseni Fard, L. Karimi Farsad, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, Gh. Hosseini Salekdeh, 2013. Phytoplasma-responsive microRNAs modulate hormonal, nutritional, and stress signalling pathways in Mexican lime trees. *PLOS ONE*, 8: 1-8. e66372.
28. R. Maghabl, M. Chizari, S. M. Khayam Nekouei, M. Tabatabaie, Investigating the Researchers' Attitude and the Obstacle Hampering Nanotechnology Development in the Agricultural Sector of Iran, *Journal of Agricultural Science and Technology* 14 (3) (2012) 493-503.
29. S. A. H. Tafreshi, M. Shariati, M. R. Mofid, S. M. Khayam Nekouei, M. K. Nekui, A. Esmaeili, Heterologous virus-induced gene silencing as a promising approach in plant functional genomics, *Molecular biology reports* 39 (3) (2012) 2169-2178.
30. Mehrbanoo Kazemi alamuti, Mehrshad Zeinalabedini, Mahsa Mousavi Derazmahalleh, Taha RoodbarShojaie, Hashem Poor Irandoosta, Mehdi Zahravi, Mohammad Vazifehshenas, Mohammad Ali Ebrahimi, S. M. Khayam Nekouei, Ghasem Hossini Salekdeh, Mohsen Mardi, Extensive genetic diversity in Iranian pomegranate (*Punica granatum L.*) germplasm revealed by microsatellite markers, *Scientia Horticulturae* 146 (2012) 104-114.
31. Z. Nemati, M. Zeinalabedini, M. Mardi, S. M. Pirseyediand, S. H. Marashi, S. M. Khayam Nekouei, Isolation and characterization of a first set of polymorphic microsatellite markers in saffron, *Crocus sativus* (Iridaceae), *American journal of botany* 99 (9) (2012) 340-343.
32. Zeinalabedini, M., S. M. Khayam Nekouei, Imani, A., Majidian, P., and Dejampour, Identification of Self-Compatibility and Self-Incompatibility Genotypes in Almond and some *Prunus* Species Using Molecular Markers. *Seed and Plant Improvement Journal*. 1-28(2): (2012). 227-238

33. Kejani, S. A. H. Tafreshi, S. M. Khayam Nekouei, M. R. Mofid, Efficient isolation of high-quality nucleic acids from different tissues of *Taxus baccata* L., *Molecular biology reports* 37 (2) (2010) 797-800.
34. S. M. Mirbabaee, M. Mardi, P. Mahmoodi, S. M. Pirseyedi, M. Abbasi, M. Farsi, H. Soleimani, G. Bakhshikhani, S. M. Mohajeri-Naghavi, S.M. Zeinolabedini, S. M. Khayam Nekouei, Development of a new microsatellite markers from an enriched genomic library of date palm. *The journal of horticultural science and biotechnology* 86(5) (2011) 539-541
35. M Shahnazari, B Siahsar, S. M. Khayam Nekouei, R. Mohammadi, Investigation of genetic parameters and general combining ability of genotypes of tall fecue, *Iranian journal of rangelands and forests plant breeding and genetic* 18 (2011) 249-266.
36. S. A. H. Tafreshi, M. Shariati, M. R. Mofid, S. M. Khayam Nekouei, Rapid germination and development of *Taxus baccata* L. by in vitro embryo culture and hydroponic growth of seedlings, *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant* 47 (5) (2011) 561-568.
37. Mohsen Mardi, S. M. Khayam Nekouei, Laleh Karimi Farsad, Frooh Ehya, Mahnaz Shabani, Maaedeh Shafiee, Meisam Tabatabaei, Mohammad Reza Safarnejad, Gholamreza Salehi jouzani, Ghasem Hosseini Salekdeh. Witches' broom disease of Mexican lime trees: disaster to be addressed before it will be too late, *Bulletin of Insectology* 64 (Supplement) (2011) 205-206
38. S. Kadkhodaei, S. M. Khayam Nekouei, M. Shahnazari, H. Etminani, A. Imani, Molecular tagging of agronomic traits using simple sequence repeats: Informative markers for almond ('*Prunus dulcis*') molecular breeding, *Australian Journal of Crop Science* 5 (10) (2011) 1199-1209.
39. S. Kadkhodaei, M. Shahnazari, S. M. Khayam Nekouei, M. Ghasemi, H. Etminani, A comparative study of morphological and molecular diversity analysis among cultivated almonds (*Prunus dulcis*), *Australian Journal of Crop Science* 5 (1) (2011) 82-91.
40. M. Otroshy, K. Moradi, S. M. Khayam Nekouei, P. C. Struik, Micropropagation of pepper (*Capsicum annuum* L.) through in vitro direct organogenesis, *Asian Journal of Biotechnology*. 3 (1) (2011) 38-45.
41. Taheri, G. Nematzadeh, M. Ghayeb Zamharir, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, G. Hoseini Salekdeh, 2011. Proteomic analysis of the Mexican lime tree response to "Candidatus *Phytoplasma aurantifolia*" infection. *Molecular Biosystems*, 7: 3028-3035. DOI:10.1039/C1MB05268C

42. M. Ghayeb Zamharir, M. Mardi, S. M. Alavi, N. Hasanzadeh, H. R. Zamanizadeh, A. Alizadeh, G. Hosseini Salekdeh, S. M. Khayam Nekouei, 2011. Identification of genes differentially expressed during interaction of acid lime infected with *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*. *BMC Microbiology*, 11: 1-9, doi:10.1186/1471-2180-11-1.
43. S. H. Mirdamadian, S. M. Khayam Nekouei, H. Ghanavati, reduce of fermentation time in composting process by using a special microbial consortium, *World Academy of Science, Engineering and Technology* 52 (2011) 533-537
44. M. Otroshi, K. Moradi, S. M. Khayam Nekouei. The effect of different cytokenins in propagation of capsicum annum I. By in vitro nodal cutting. *Trakia Journal of Sciences* 9(3) (2011) 21-30.
45. T. Basaki, R. Choukan, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, E. Majidi, S. Faraji, and Mehrshad Zeinolabedini., Association analysis for morphological traits in pomegranate (*Punica granatum L.*) using microsatellite markers, *Mid East J Sci Res* 9 (3) (2011) 410-417.
46. Zeiba Nasiri Madiseh, Mohamadreza Mofid, Morteza Ebrahimi, S. M. Khayam Nekouei, Mahmood Khosravi Ahahli. Isolation of Taxol-producing endophytes fungi from Iranian yew (*Taxus baccata L.*) 2010., *SHAHREKORD UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES JOURNAL* 11 (4), 101-106
47. R. Mohammadi, M. M. Majidi, S. M. Khayam Nekouei, A. F. Mirlohi, Genetic variation of clonally propagated tall wheat grass genotypes (*Agropyron Elongatum*), *Iranian journal of field crop science (Iranian journal of Agricultural sciences)* 2010, Volume 41, Number 2, pages 355 to 364
48. S. J. Ashrafi, M. F. Rastegar, V. Jahanbakhsh, S. M. Khayam Nekouei, Use of silver nano particle for controlling the powdery mildew diseases at Celastrales plants, *American-Eurasian Journal of Agricultural and Environmental Science* 7 (1) (2010) 70-74.
49. R. Seperifar, T. Hasanloo, S. M. Khayam Nekouei, Extraction and assay of chalcone synthase as a key enzyme in flavonolignan biosynthesis of *Silybum marianum (L.) Gaertn*, *Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII* (2010).
50. T. Hasanloo, R. Seperifar, S. M. Khayam Nekouei, E. Majidi, Identification and evaluation of effective elicitors in silymarin biosynthesis in cell suspension t culture of *Silybum marianum*, *Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII* (2010).

51. N. Karimi, M. R. Mofid, M. Ebrahimi, S. M. Khayam Nekouei, Effect of genotype, explant size and position on callus induction in *Cereus peruvianus* Mill. (Cactaceae), *Trakia Journal of Sciences* 8 (1) (2010) 33-37.
52. S. Kadkhodaei¹, M. Elahy, S. M. Khayam Nekouei, A. Imani, M. Shahnazari, M. Mardi, A. Javanmard, Arbakariya B. Arif, A panel of cultivate specific marker based on polymorphisms at microsatellite markers for Iranian cultivated Almonds (*Prunus dulcis*), *Australian Journal of Crop Science* 4 (9) (2010) 730-736.
53. Zarei Mehdi, Stefan Hempel, Tesfaye Wubet, Tina Schäfer, Gholamreza Savaghebi, Gholamreza Salehi Jouzani, S. M. Khayam Nekouei and François Buscot, 2010, Molecular diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in relation to soil chemical properties along a gradient of heavy metal contamination, *Environmental Pollution* 158 (8): 2757-2765.
54. S.M. Pirseyedi, S. Valizadehghan, M. Mardi, M.R. Ghaffari, P. Mahmoodi, M. Zahravi, M. Zeinalabedini, S. M. Khayam Nekouei. 2010. Isolation and Characterization of Novel Microsatellite Markers in Pomegranate (*Punica granatum* L.). *Int. J. Mol. Sci.* 11: 2010-2016. doi:10.3390/ijms11052010.
55. M. Zeinalabedini, S. M. Khayam Nekouei, V. Grigorian, T. M. Gradziel, the origin and dissemination of the cultivated almond as determined by nuclear and chloroplast SSR marker analysis, *Scientia horticulturae* 125 (4) (2010) 593-601.
56. P. Mahmoodi, S. M. Khayam Nekouei, M. Mardi, S. M. Pirseyedi, M. R. Ghaffari, Isolation and characterization of new microsatellite marker in *Taxus baccata* L., *Conservation Genetics Resources* 2 (1) (2010) 195-199.
57. L. Pazouki, M. Mardi, P. S. Shanjani, M. Hagidimitriou, S. M. Pirseyedi, S. M. Khayam Nekouei, Genetic diversity and relationships among *Pistacia* species and cultivars, *Conservation genetics* 11 (1) (2010) 311-318.
58. T Hasanloo, E Majidi, S. M. Khayam Nekouei, H Hadavand Mirzaei, M Salehei., Determination of essential oils, antioxidants and antimicrobial effects of *Ferula assafoetida* from different area of Iran Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII
59. R. Mohammadi, S. M. Khayam Nekouei, A. F. Mirlohi, Genetic variation and heritability of several quantitative traits in selected genotypes of tall fescue, *Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic* (2008).

60. Q. Hossini Salekdeh, P. Kubaz, M. Sepehri, B. Khatabi, S. M. Khayam Nekouei, Characterization of proteomic changes in wheat, barley and rice upon infections with the symbiotic fungus *Piriformospora indica*. Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (2009).
61. M. Otroshi, M. Ebrahimi, A. Moini, S. M. Khayam Nekouei, Investigation of Breaking Dormancy of *Ferula assa foetida*, Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (2009).
62. P. Salehi Shanjani, M. Mardi, L. Pazouki, M. Hagidimitriou, D. Avanzato, S.M. Pirseyedi, M.R. Ghaffari, S. M. Khayam Nekouei, 2009. Analysis of the molecular variation between and within cultivated and wild *Pistacia* species using AFLPs. *Tree Genetics and Genomes*, 5:447–458.
63. M. Zeinalabedini, S. M. Khayam Nekouei, B. Nakhoda, P. Martinez-Gomez, Identification of self-incompatibility and self-compatibility alleles in almond and some *Prunus* species using simple and multiplex PCR, *Philippine Journal of Crop Science (Philippines)* (2009).
64. A. S. Najafabadi, M. Solouki, M. R. Mofid, R. Mohammadi, S. M. Khayam Nekouei, Isolation and characterization of new *Neotyphodium* infected tall fescue in Iranian rangelands, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences* 3 (3) (2009) 2544-2548.
65. M. Zeinalabedini, K. Majourhat, S. M. Khayam Nekouei, J. A. Hernández, Breaking seed dormancy in long-term stored seeds from Iranian wild almond species, *Seed Science and Technology* 37 (2) (2009) 267-275.
66. Zeinalabedini, M., Grigorian, V., Torchi, M., S. M. Khayam Nekouei, Majourhat, K., Dicenta, F., and Martínez-Gómez, P. 2009. Study of the Origin of the Cultivated Almond Using Nuclear and Chloroplast DNA Markers. *Acta Horticulturae*. 695-699
67. P. Martínez-Gómez, R. Sanchez-Perez, P. J. Soler, M. Rubio, K. Majourhat, S. M. Khayam Nekouei, Application of Recent Biotechnologies in the Conservation of Rare Fruit Species from Developing Countries, *Acta Horticulturae* 191 (2008) 191-196.
68. M. R. Hadi, N. A. khoshkholghsima, R. A. Khavarnezhad, S. M. Khayam Nekouei. The effect of elements accumulation on salinity tolerance in seven genotype durum wheat (*Triticum turgidum* L.) collected from the Middle East. *Iranian journal of biology* 21(2): (2008). 326-340.

69. M. R. Hadi, S. M. Khayam Nekouei, R. Khavarinejad, N. A. Khosh Kholgh Sima, P. Yavari, Accumulation and role of Ions on Salt Tolerance in *Triticum turgidum* L. *Journal of Biological Sciences* 8(1) (2008) 143-148.
70. M. Haghghatian, M. R. Mofid, S. M. Khayam Nekouei, P. Yaghmaei, A. H. Tafreshi, Isomalt production by cloning purifying and expressing of the MDH gene from *Pseudomonas fluorescens* DSM 50106 in different strains of *E.coli*. *Pakistan journal of Biological sciences* 11 (16) (2008) 2001-2006.
71. M. Zeinalabedini, K. Majourhat, S. M. Khayam Nekouei, V. Grigorian, M. Torchi, Comparison of the use of morphological, protein and DNA markers in the genetic characterization of Iranian wild *Prunus* species, *Scientia horticulturae* 116 (1) (2008) 80-88
72. M. Zarei, S. König, S. Hempel, S. M. Khayam Nekouei, G. Savaghebi, F. Buscot, Community structure of arbuscular mycorrhizal fungi associated to *Veronica rechingeri* at the Anguran zinc and lead mining region, *Environmental Pollution*. 156 (3) (2008) 1277-1283.
73. N. B. Jelodar, R. Khademian, S. M. Khayam Nekouei, Mutagenic Effects of Gamma Rays and Ethyl Methan Sulfonate (EMS) on Agronomic Characteristics of some Iranian Rice Cultivars, *ICSC* (2008) 218-218.
74. M. Mardi, A. Tajabadi, M. R. Jazayeri, S. M. Khayam Nekouei, Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Pistachio Cultivars, *Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII* (2008).
75. T. Hasanloo, R. Seperifar, S. M. Khayam Nekouei, E. Majidi, H. Rahnama, Production of silymarin by cell suspension and hairy root culture of *Silybum marianum* (L.) Gaertn, *Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII* (2008)
76. T. Hasanloo, R. Seperifar, S. M. Khayam Nekouei, Identification of seeds of *Silybum marianum* (L.) Gaertn as a new source of oil and antioxidant (vitaminE), *Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran-ABRII* (2008).
77. M. Parsaeian, A. F. Mirlohi, A. M. Rezaie, S. M. Khayam Nekouei, The effect of endophytic fungi on physiological characteristics and cold tolerance of two species of meadow fescue and tall fescue, *JWSS-Isfahan University of Technology* 10 (4) (2007) 197-212.

78. P. Martínez-Gómez, K. Majourhat, M. Zeinalabedini, D. Erogul, S. M. Khayam Nekouei, Use of biotechnology for preserving rare fruit germplasm, *Bioremediation, Biodiversity and Bioavailability* 1 (1) (2007) 31-40.
79. Zeinalabedini, S. M., Khayam-Nekoui, Grigorian, V., Dicenta, F. and Martínez-Gomez, P. 2007. Caracterización agronómica y molecular de especies silvestres de almendro procedentes de Irán. XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas, Albacete, *Actas de Horticultura*
80. M. Zeinalabedini, K. Majourhat, S. M. Khayam Nekouei, V. Grigorian, M. Toorchi Molecular characterization of almond cultivars and related wild species using nuclear and chloroplast DNA markers, *Journal of Food Agriculture and Environment* 5 (3/4) (2007) 239-244.
81. A. Mirlohi, M. R. Sabzalian, B. Sharifnabi, S. M. Khayam Nekouei, Widespread occurrence of Neotyphodium-like endophyte in populations of *Bromus tomentellus* Boiss. in Iran, *FEMS microbiology letters* 256 (1) (2006) 126-131.
82. A. Mirlohi, M. R. Sabzalian, S. M. Khayam Nekouei, Endophytic fungi, characteristics and their potential for genetic manipulation, *Iranian Journal of Biotechnology* 2 (2) (2004) 75-83.
83. S. M. Khayam Nekouei, Germplasm Collection and Molecular Detection of Endophytic Fungi in Iranian Tall Fescue (*Festuca Arundinacea* Schreb.), *Universiti Putra Malaysia* (2001).
84. S. M. Khayam Nekouei, A. F. Mirlohi, M. N. Shahab, S. Meon, A. M. Ali, S. Napis, Prevalence and viability assessment of endophytic fungi in Iranian tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.), *Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology* 9 (1) (2001) 60-66.

۱. مردی محسن، زین العابدینی مهرشاد، تاج آبادی پور علی، جزایری محمدرضا، فارسی مریم، **خیام نکویی سیدمجتبی**، جمالی سیدحسین، کاوند عبدالرضا، جراحی کامران، شمس کیا فرشاد، لونی علی اکبر، خوشکام صغری، طاهرنژاد زهرا، شرافتی عبدالمجید، مرتضوی عبدالمجید، کاشانی زاده سعید. کاربرد نشانگرهای ریزماهواره جهت شناسایی و ثبت ارقام پسته. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی شماره: تابستان ۱۳۹۴، دوره ۷، شماره ۲؛ صفحه ۱۳۵ تا صفحه ۱۵۳.
۲. حسنلو طاهره، احمدی معصومه، **خیام نکویی سیدمجتبی**، صالحی جوزانی غلامرضا. اثرات تحریکی عصاره قارچی بر تولید سیلی مارین در کشت ریشه‌های موپین گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum*). گیاهان دارویی شماره: پاییز ۱۳۹۲، دوره ۱۲، شماره ۴۸؛ صفحه ۲۵ تا صفحه ۳۹.
۳. شرفی ابراهیم، **خیام نکویی سیدمجتبی**، فتوکیان محمدحسین، داوودی داریوش، حسنلو طاهره. بررسی اثر تنظیم کننده‌های رشد و ریزنمونه‌های مختلف بر کال زایی و اندام زایی گل راعی در شرایط درون شیشه‌ای. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی شماره: پاییز ۱۳۹۲، دوره ۵، شماره ۳؛ صفحه ۵۷ تا صفحه ۶۶.
۴. زین العابدینی مهرشاد، **خیام نکویی سیدمجتبی**، ایمانی علی، مجیدیان پرستو. شناسائی ژنوتیپ‌های خودسازگار و خودناسازگار در بادام و برخی از گونه‌های جنس *Prunus* با استفاده از نشانگرهای مولکولی. مجله به نژادی نهال و بذر (نهال و بذر) شماره: ۱۳۹۱، دوره ۲۸-۱، شماره ۲؛ صفحه ۲۲۷ تا صفحه ۲۳۸.
۵. محمدی رضا، **خیام نکویی سیدمجتبی**، مجیدی محمد مهدی، میرلوحی آقافخر. وراثت پذیری عملکرد و صفات مرتبط با تولید در ژنوتیپ‌های بروم گراس نرم (*Bromus inermis*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران (علوم کشاورزی ایران) شماره: ۱۳۹۰، دوره ۴۲، شماره ۱؛ صفحه ۱۸۳ تا صفحه ۱۸۹.
۶. ماقبل روح اله، چیدری محمد، **خیام نکویی سیدمجتبی**. تحلیل عوامل پیش برنده توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران. تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران (علوم کشاورزی ایران) شماره: ۱۳۸۹، دوره ۲-۴۱، شماره ۴؛ صفحه ۵۳۱ تا صفحه ۵۳۹.
۷. محمدی، ر.، **خیام نکویی، م.**، مجیدی، م.م. و آ.ف.، میرلوحی. بررسی ظرفیت تولید و تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ‌های گونه علوفه‌ای علف باغ (*Dactylis glomerata*). مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی جلد سوم، شماره دوم، تابستان ۸۹. ۱۳۹-۱۵۸.

۸. محمدی، ر.، مجیدی، م.، **خیام‌نکوئی، م.** و آ.ف.، میرلوحی. مطالعه تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های گونه علوفه‌ای- مرتعی علف گندمی (*Agropyron elongatum*) از طریق بررسی کلونی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. دوره ۴۱، شماره ۲، ۱۳۸۹ (۳۶۳-۳۵۵).
۹. شاه‌نظری، م.، سیاسر، ب.، **خیام‌نکوئی، م.** و ر. محمدی. ۱۳۸۹. ارزیابی پارامترهای ژنتیکی و ترکیب‌پذیری عمومی ژنوتیپ‌های فسکیوی بلند. دو فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۱۸، شماره ۲، صفحه ۲۶۶-۲۴۹ (۱۳۸۹).
۱۰. پزشکی، ع.، ابراهیمی، م.، **خیام‌نکوئی، م.** و س. کدخدایی. ۱۳۸۹. تاثیر برخی تنظیم‌کننده‌های رشد، منبع کربن و اسیدهای آمینه بر جنین‌های رویشی حاصل از کشت سوسپانسیون گیاه یونجه. دو فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۱۸، ش ۱: ۷۳-۶۳.
۱۱. ماقبل، ر.، چیدری، م. و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۹. تحلیل عاملی عوامل بازدارنده پیرامون توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران. مجله علوم ترویج و آموزش کشاورزی ایران. جلد ۶، شماره ۱.
۱۲. اطرش، م.، مرادی، ک. و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۹. ریزازدیادی گیاه فلفل دلمه‌ای در شرایط کشت درون شیشه. شماره: بهار ۱۳۸۹، دوره ۲، شماره ۱ (پیاپی ۳)؛ صفحه ۱ تا صفحه ۱۲. مجله زیست‌شناسی گیاهی ایران.
۱۳. نصیری‌مدیسه، ز.، مفید، م.، ابراهیمی، م.، **خیام‌نکوئی، م.** و م. خسروشاهی. ۱۳۸۸. جداسازی قارچ‌های اندوفایت تولیدکننده داروی ضد سرطان تاکسول از سرخدار بومی ایران. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه گرگان دوره ۱۱ شماره ۴: ۱۰۶-۱۰۱.
۱۴. **خیام‌نکوئی، م.**، جهانتیغی، ر.، سلوکی، م.، محمدی، ر. و ع. امام‌جمعه. ۱۳۸۸. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های مختلف فسکیوی بلند با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه گرگان.
۱۵. سپهری، م.، صالح‌راستین، ن.، حسینی‌سالکده، ق. و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۸. بررسی تاثیر قارچ اندوفیت *Piriformospora indica* بر بهبود رشد و افزایش مقاومت گیاه جو (*Hordeum vulgare* L.) به تنش شوری. مجله علمی پژوهشی مرتع سال سوم شماره ۲: ۵۱۳-۵۰۸.
۱۶. زارعی، م.، ثوابی غ. ر.، صالح‌راستین، ن.، صالحی جوزانی غ. ر. و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۸. بررسی تنوع مورفولوژیک قارچ‌های میکوریز آربوسکولار در خاک‌های آلوده به فلزات سنگین (روی و سرب) در منطقه معدن انگوران استان زنجان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران ۱(۴۰): ۸۴-۷۵.

۱۷. شهسواری، ا.، میرلوحی، آ.، شریف‌نبی، ب.، و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۷. مایه‌زنی متقابل دو ژنوتیپ فسکیوی بلند با قارچ اندوفیت جنس *Neotyphodium* و ردیابی آنها با نشانگر AFLP. رستنیها جلد ۹(۱): ۸۰-۶۸.
۱۸. محمدی، ر.، **خیام‌نکوئی، م.**، آف، میرلوحی و خ.، رزمجو. ۱۳۸۷. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گونه علف باغ (*Dactylis glomerata*). فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران جلد ۱۶ شماره ۱: ۲۶-۱۴.
۱۹. محمدی، ر.، **خیام‌نکوئی، م.** و آف، میرلوحی. ۱۳۸۷. تنوع ژنتیکی و برآورد وراثت پذیری برخی صفات کمی در ژنوتیپ‌های انتخابی فسکیوی بلند. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران تابستان (۱۶): ۲۵۴-۲۷۲.
۲۰. ابراهیمی، م.، و **م. خیام‌نکوئی** و کدخدایی، س. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر برخی عوامل موثر بر جنین‌زایی و بلوغ جنین‌های رویشی در سویا. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال دوازدهم، شماره چهل و ششم (الف): ۱۶۷-۱۷۶.
۲۱. هادی، م.ر.، خوش خلق سیما، ن.ا.، خاوری نژاد، ر.، و **خیام‌نکوئی، م.** تاثیر تجمع عناصر در تحمل شوری در هفت ژنوتیپ گندم دوروم (*Triticum turgidum* L) جمع آوری شده از منطقه خاورمیانه. ۱۳۸۷. مجله زیست شناسی ایران شماره ۲: ۳۴۰-۳۲۶.
۲۲. خطابخش، م.، اسدی، م.، و **خیام‌نکوئی، م.** بررسی صفات افتراقی ساختار تشریحی برگ در تاکسونومی هفت گونه *Alopecurus* (Poaceae) در ایران. ۱۳۸۶. فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی، سال سوم، جلد اول، شماره پنجم: ۱-۱۰.
۲۳. پارسائیان، م.، آف، میرلوحی، ع.، رضایی، و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۵. تاثیر لندوفلیت بر خصوصیات فیزیولوژیکی و مقاومت به سرما در دو گونه فسکیوی مرتعی و فسکیوی بلند. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، شماره چهارم: ۲۱۱-۱۹۷.
۲۴. محمدی، ر.، **خیام‌نکوئی، م.**، آف، میرلوحی، و خ.، رزمجو. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گونه علوفه‌ای-مرتعی *Bromus inermis* Leyss. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، جلد ۱۴، شماره ۳: ۱۳۸-۱۴۷.

۲۵. محمدی، ر.، **خیام‌نکوئی، م.**، آ، ف، میرلوحی، و خ، رزمجو. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت‌های مختلف گونه علوفه‌ای - مرتعی *Agropyron elongatum*. فصلنامه پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۱۴ (۱): ۱۵-۲۴.

۲۶. عاقب، ص.، رزمجو، خ، سعیدی، ق، و **خیام‌نکوئی، م.** ۱۳۸۵. اثر چین‌های مختلف بر کیفیت و عملکرد علوفه توده‌های بومی اسپرس در اصفهان. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۱-۳۷، شماره ۳: ۴۱۳-۴۲۴.

۲۷. سبزیان، م، ر.، محمدی، آ، ف، میرلوحی، **خیام‌نکوئی، م.** و بصیری م. 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.

International Conferences

1. Yadallah Dalvand and [Mojtaba Khayam Nekouei](#), Inhibition of LSD1 by GSK-LSD1, small molecule inhibitor stimulates fetal hemoglobin in CD34+ cells, International Conference on Human Genetics and Genomics, 1-2 December 2021. Yazd University of Medical Sciences. Yazd.
2. Yadallah Dalvand, [Mojtaba Khayam Nekouei](#), Majid Sadeghizadeh, Atena Fazeli. Discover new epigenetic changes in proliferation and differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells therapy. "2nd International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine". Royan Institute and Mashhad University of Medical Sciences, from April 19th to 21st 2017 in Mashhad, Iran.
3. Yadallah Dalvand, Amir Atashi, Mohammad Hamid, [Mojtaba Khayam Nekouei](#), Kaveh Tari, Atena fazeli, Majid Sadeghizadeh, Increase level of fetal hemoglobin by an LSD1 inhibitor, GSK-LSD1, in adult erythroid cells "2nd International Congress on Hematological Disorders", May 3-5, 2017. Shiraz University of Medical Sciences. Shiraz
4. Amir Rezagholizadeh, Atena Fazeli, Leila Haghghi, Yadollah Dalvand, [Mojtaba Khayam Nekouei](#), Kambiz Hasrak, Sharareh Kamfar, Personalized medicine and cancer therapy, First Iran International Personalized Medicine Congress, 25-27 Feb 2017 Emam Khomeini Hospital Congress Center
5. Atena Fazeli, Yadallah Dalvand, Amir Rezagholizadeh, [Mojtaba Khayam Nekouie](#), Pharmacogenomics and treatment of common diseases, First Iran International Personalized Medicine Congress, 25-27 Feb Emam Khomeini Hospital Congress Center
6. Yadallah Dalvand, [Mojtaba Khayam Nekouie](#), Atena Fazeli, Majid Sadeghizadeh, Personalized Medicine: From biomarkers to progress in cancers and genetic disorders testing, First Iran International Personalized Medicine Congress, 25-27 Feb Emam Khomeini Hospital Congress Center.
7. Ashrafi, S.J., M. Fallahi Rastegar and [Khayam Nekouei.,M.](#) Necessity of determine an standard protocol for antimicrobial and toxicity tests of silver nano particles at lab study (in vitro). International conference on Nanoscience and Nanotechnology. Sydney convention and exhibition centre Darling Harbour. 2010.
8. Mardi M., F. Ehya, L. Karimi Farsad, A. Monavar Feshani, M. Mirzaie, E. Sarhadi, M. Ghayebzamharir [Khayam Nekouei.,M](#), P. A. Haynes, Gh. Hosseini salekdeh. 2012. System biology of Mexican lime trees interactions with "Candidatus P. auratifolia". 3rd international symposium on "Frontiers in agriculture proteome research, March, 2012.
9. Ashrafi, S.J., M. Fallahi Rastegar and [Khayam Nekouei,M.](#) . Investigation the effectiveness of silver nano particle for controlling the box (Buxus sp.) powdery by mildew. International conference on Nanotechnology-Research and Commercialisation. Langkawi island. Malaysia. 2009.

10. Elahi, M., Najafee, M.S., [Khayam Nekouei, M.](#), Kadkhodaie, S and M.H. Daneshvar. Identification of genetic diversity among some Almond cultivars assessed by SSR marker. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
11. Pazouki, L., Salehi Shanjani, P., Hagidimitriou, M., Pirseyedi, S.M., Naghavi M.R., Avanzato, D., Quarta, R., Kafkas, S., Ghareyazie, B., Ghaffari, M.R., [Khayam Nekouei, M](#) and M. Mardi. Genetic diversity and relationships among Pistacia species and cultivars. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
12. Kadkhodaie, S., Arabha, A., Ebrahimi, M and [M. Khayam Nekouei](#). Karyotype analysis of three wild Iranian Almond species (*Amygdalus* spp.). 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
13. Shahnazari, M., Kadkhodaie, S., Etminani, H., [Khayam Nekouei, M.](#), Salehi, S and D, Dehghani. Phenotypic diversity and morphological characterization of some important Iranian Almond. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
14. Elahi, M., Ashrafi, S., Kadkhodaie, S and [Khayam Nekouei, M](#). A study on the presence of self compatibility alleles in Iranian wild Almonds (*Amygdalus* spp.) using specific allele amplification. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
15. Kadkhodaie, S., [Khayam Nekouei, M.](#), tminani, H., Elahi, M and M. Shahnazari. Identification of Canadin informative markers for some traits of ALMIND (*Prunus dulcis*). 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
16. Salehi, S., Jahantighi, S., Kadkhodaie, S., Shahnazari, M., Dehghani, M., [Khayam Nekouei, M](#) and A.Imani. Development of a molecular identification key for the most important Iranian Almond cultivars through DNA fingerprinting. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
17. Kadkhodaie, S., Elahi, M., [Khayam Nekouei, M.](#), Iman, A., Ebrahimi, M and M.Mardi. Development of a molecular identification database for Iranian cultivated Almonds (*Prunus dulcis*). 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
18. Salehi Shanjani, P., Pazouki, L., Hagidimitriou, M., Avanzato, D., Pirseyedi, S.M., Ghaffari, M.R., [Khayam Nekouei, M](#) and M. Mardi. Analysis of the molecular variation between and within cultivated and wild Pistacia species using AFLPs. 5th International symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. 2010.
19. Nemati, Z., Mardi, M., Pirseyedi, M., Ghaffari, R., Marashi, H and [Khayam Nekouei, M](#). Isolation and characterization of novel microsatellite markers and their application for diversity assessment in Saffron (*Crocus sativus* L.). 3rd International Symposium on Saffron forthcoming challenges in cultivation research and economics. Krokos,

Kozani, Greece. 2009.

20. Zeinalabedini, [Khayam Nekouei, M](#), B. Nakhoda and P. Martinez-Gomez. Identification of self-incompatibility alleles in Almond and relative Prunus species using simple and multiplex specific PCR. 20th FCSSP Scientific Conference. Silliman university, Dumaguete City. 2009.
21. Elahi, M., S, Ashrafi., S, Kadkhodaei and [Khayam Nekouei, M](#). A study on the presence of self compatibility alleles in Iranian wild almonds (*Amygdalus* spp.) using specific allele amplification. 18th EUCARPIA general congress. Valencia. 2008.
22. Kadkhodaei, S., [Khayam Nekouei, M](#) and M. Elahi. ABRIISTAT 30: molecular data analysis software for genetic diversity studies. 18th EUCARPIA general congress. Valencia. 2008.
23. Kadkhodaei, S., [Khayam Nekouei, M](#) and M. Elahi. Development of a molecular identification key for most important Iranian almond cultivars using DNA fingerprinting methods. 18th EUCARPIA general congress. Valencia. 2008.
24. Kadkhodaei, S., H, Etmnani., M, Elahi and [Khayam Nekouei, M](#). Identification of candidate alleles for some fruit traits of almond (*Prunus dulcis*) analyzing microsatellite loci. 18th EUCARPIA general congress. Valencia. 2008.
25. Salehi Jouzani, GR., [Khayam Nekouei, M](#), and R. Osfoori. Overview of biotechnology in the Islamic Republic of Iran. *AgBiotechnology: Facing huge challenges with new approaches*. 2008.
26. Zeinalabedini, M., Kh. Mojarhat, [Khayam Nekouei, M](#), V. Grigoran., V. Sanchez-Pere, V. Dicenta and P. Martinez-Gomez, 2007. Study of origin and dispersion of the cultivated almond by using nuclear and chloroplast dna markers. XII Eucarpia symposium on fruit breeding and Genetics. Zaragoza. Spain.
27. Zeinalabedini, M., [Khayam Nekouei, M](#), V. Grigoran., V. Dicenta and P. Martinez-Gomez. 2007. Caracterizacion agronomica y molecular de especies silvestres de almendro procedentes de Iran. XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Albacete. Spain.
28. Zeinalabedini, M., V. Grigorian, M. Torchi, [Khayam Nekouei, M](#), K. Majourhat, F. Dicenta, and P. Martinez-Gomez. 2008. Genetic introgression in natural and directed interspecific crosses within native Iranian wild almond species. *Modern Variety Breeding for present and future needs*. Valencia.
29. Zeinalabedini, M., [Khayam Nekouei, M](#), Grigoran, V., Dicenta, V and P. Martinez-Gomez. Agronomic and molecular characterization of wild almond species from Iran. XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Albacete. Spain. 24-27 April 2007.
30. Shahinnia, F and [Khayam Nekouei, M](#). Bioinformatics for the analysis of genome and proteome in Triticeae. 2006. 5th plant genomics European meetings. Venice

31. Mohammadi, R., [Khayam Nekouei, M](#) and A.F. Mirlohi. Effects of endophytic fungi on improvement of phenotypic characteristics in Iranian meadow fescue. April 18–22. 2005. 1st International Conference on Plant-Microbe Interactions, Endophytes and Biocontrol Agents. Saariselkä, Lapland, Finland.
32. Sabzaljan, M. R., A.F. Mirlohi, [Khayam Nekouei, M.](#), B. Sharifnabi. Distribution of Iranian palatable *Bromus tomentellus* Boiss. harboring novel *Neotyphodium* fungal endophytes. April 18 – 22. 2005. 1st International Conference on Plant-Microbe Interactions, Endophytes and Biocontrol Agents. Saariselkä, Lapland, Finland.
33. [Khayam Nekouei, M.](#), A.F. Mirlohi., R. Mohammadi., and M.R. Sabzaljan. Collection and evaluation of Iranian *Festuca ovina* accessions for the presence of endophytic fungi. XX International Grassland Congress. 26 June – 1 July, 2005. University College Dublin, Ireland.
34. Parsaeian, M., [Khayam Nekouei, M.](#), A.F. Mirlohi., and R. Mohammadi. Endophyte induced cold tolerance mechanisms in two *Festuca* species. 26 June – 1 July, 2005. XX International Grassland Congress. University College Dublin, Ireland.
35. [Khayam Nekouei, M.](#), R. Mohammadi., and A.F. Mirlohi. Influence of endophyte on feeding and survival of root mealybug (*Rhizococcus* spp.) on Iranian tall fescue. April 18–22. 2005. 1st International Conference on Plant-Microbe Interactions, Endophytes and Biocontrol Agents. Saariselkä, Lapland, Finland.
36. Sabzaljan. M. R., [Khayam Nekouei, M](#) and A.F. Mirlohi. The role of endophyte mediated tolerance in stress environments. Seventh International Conference on Development of Dry Lands. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). 14-17 September 2003. Tehran. Iran.
37. Kaboli. M. M., and [Khayam Nekouei, M.](#) Evaluation of alfalfa population of Isfahan of gene bank for drought tolerance. Seventh International Conference on Development of Dry Lands. 14-17 September 2003. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Tehran. Iran.
38. [Khayam Nekouei, M.](#), and A.F. Mirlohi. Introduction of novel microbial sources for enhancement of stress tolerance in tall fescue. Seventh International Conference on Development of Dry Lands. 14-17 September 2003. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Tehran. Iran.
39. Esmaeili sharif. M., and [Khayam Nekouei, M.](#) Stand establishment of *Agropyron* species in arid and semi-arid regions of Isfahan province, Iran. Seventh International Conference on Development of Dry Lands. 14-17 September 2003. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Tehran. Iran.
40. [Khayam Nekouei M.](#), A.F. Mirlohi, S. Napis, and M.N. Shahab. Endophyte incidence and viability in Iranian tall fescue germplasm. International Conference on Science and

Technology for Managing Plant Genetic Diversity in the 21st Century. 12-16 June 2000, Kuala Lumpur Hilton International Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.

41. [Khayam Nekouei M.](#), A.F. Mirlohi, and M.N. Shahab, A.M. Ali, S. Meon, and S. Napis. Genetic diversity of tall fescue (*Festuca arundinacea*). In Saad et al., Genetic Manipulation: Challenges and Advances, Proceedings of the 4th National Congress on Genetics, 26-28 September 2000, Genting Highlands, Malaysia.

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی

۱. نسرین سرتیپ نیا، داریوش طالعی، **مجتبی خیام نکویی**، بررسی شاخص‌های جوانه زنی بذور گیاه استویا تحت تیمارهای مختلف دما. یازدهمین همایش ملی سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. ۱۴ بهمن ماه ۱۴۰۰
۲. **خیام نکویی سیدمجتبی**، مردی محسن، کدخدایی سعید. استویا، دورنمای استفاده از مهمترین شیرین کننده‌های طبیعی در راستای ارتقا سلامت جامعه اولین همایش ملی شکلات، قهوه و شیرین کننده‌های طبیعی. آبان ۹۸
۳. **خیام نکویی سیدمجتبی**، معظم مریم، مردی محسن، کدخدایی سعید، توسعه نشانگرهای مولکولی برای مسیر بیوسنتز شیرین کننده‌های استویا از طریق بازآرایی ترنسکریپتوم، دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات علوم زیستی و سلامت ۱۳۹۷
۴. **سید مجتبی خیام نکویی**، یدالله دالوند، صفورا جباری. تاثیر تغذیه حلال بر بروز صفات اخلاقی از دیدگاه دین اسلام و علم ژنتیک. دومین همایش ملی قرآن و علوم زیستی با محوریت غذای سالم، ۹ اسفند ماه ۱۳۹۵ دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۵. **سید مجتبی خیام نکویی**، صفورا جباری، یدالله دالوند. تاثیرات متقابل ژنتیک و محیط بر بروز صفات و ویژگی‌های اخلاقی مرتبط با امور خیر از منظر علم و دین. اولین همایش ملی خیر ماندگار، دانشگاه تهران ۱ و ۲ اسفند ماه ۱۳۹۵
۶. یدالله دالوند، محمد حمید، **سید مجتبی خیام نکویی**، امیر آتشی، مجید صادقی زاده. پروتئین LSD1 مهمترین هدف درمانی جهت القای هموگلوبین جنینی در بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور. دومین همایش علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان تاریخ ۲۹ و ۳۰ اردیبهشت ۹۵ دامغان.
۷. **سید مجتبی خیام نکویی**، صفورا جباری، یدالله دالوند. نقش وراثت، محیط و اثر متقابل آن‌ها بر بروز صفات و ویژگی‌های اخلاقی از منظر علم و دین. اولین همایش ملی اهل بیت علیه السلام و بنیان‌های فرهنگی عصر حاضر با موضوع خانواده از منظر اهل بیت علیهم السلام. شهریور ۹۴ دانشگاه اصفهان.

۸. کاظمی الموتی، م.، زین العابدینی، م.، موسوی درازمحلہ، س.م.، مردی، م.، عباسی صاحبی، ع.، رودبار شجاعی، ط. و **خیام نکویی، م.** کاربرد نشانگرهای مولکولی ریزماهواره در مدیریت ژرم پلاسما انار (*Punica granatum L.*). همایش ملی انار ۱۳ و ۱۴ مهرماه ۹۰. فردوس.

۹. ماقبل، ر.، چیدری، م.، **خیام نکویی، م.** تحلیل عاملی نگرش محققین مراکز تحقیقات ملی نسبت به فناوری نانو. پنجمین کنفرانس بین المللی و اولین کنفرانس ملی مدیریت تکنولوژی. ۲۲ تا ۲۴ آبان ۱۳۹۰. تهران.

۱۰. میربابایی، س.ع.، مردی، م.، محمودی، پ.، پیرسیدی، س.م.، عباسی، ع.، فارسی، م.، سلیمانی، ه.، نحشی خانی ج.، نراقی مهاجری، س.، زین العابدینی، م. و **خیام نکویی، م.** شناسایی و جداسازی ریزماهواره برای شناسایی کلید مولکولی در ارقام خرما. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۱. پورمظاهری، ه.، میردامادیان، س.ح.، طباطبایی، م.، صالحی جوزانی، غ.ر.، معالی امیری، ر.، **خیام نکویی، م.**، کریمی، ا. و سهیلی وند، س. شناسایی میکروارکانیزم های دخیل در فرآیند کمپوستینگ و ارزیابی کیفی آنها از لحاظ تولید آنزیم های موثر. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۲. شرفی، ا.، فتوکیان م.ح.، **خیام نکویی، م.**، داودی، د.، و حسنلو، ط. بررسی اثر سطوح مختلف تنظیم کننده های رشد و ریز نمونه های مختلف بر کال زایی و اندام زایی گل راعی در شرایط *in vitro*. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۳. شرفی، ا.، حسنلو، ط.، فتوکیان م.ح.، **خیام نکویی، م.**، و داودی، د. بررسی اثر سطوح مختلف نانو اکسید روی، نانو اکسید آهن و ریز نمونه های مختلف بر کال زایی و زنده مانی کالوس گل راعی در شرایط *in vitro*. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۴. کشاورزی، م.، داودی، د.، پورسیدی، ش.، کشاورزی، ر. و **خیام نکویی، م.** بیوسنتز نانوذرات طلا در گیاه یونجه در شرایط درون شیشه ای. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۵. کیان امیری، ش.، مرادی، ک. و **خیام نکویی، م.** بررسی اثر تنظیم کننده های رشد بر استقرار و پرآوری رقم سخت ریشه زا سیب (مربایی) بومی ایران در شرایط کشت بافت. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۶. شاهمرادی ز، رجبی معماری، ح، **خیام نکویی، م.**، نباتی احمدی، د، لطیف، ب. و شریفی تبار، م. بررسی بیان ژن aadA تحت عوامل بیانی کلروپلاستی در E. coli. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۷. غفاری، ا، حسنلو، ی. و **خیام نکویی، م.** بررسی فاکتورهای فیزیولوژیکی در نهالهای کاکتوس علوفه ای حاصل از کشت بافت. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۸. اطرش، م، خلیلی، ز، ابراهیمی، م.ع، **خیام نکویی، م.** و مرادی، ک. تاثیر تنظیم کننده های رشد و نوع ریزنمونه بر باززایی گیاه گوجه فرنگی در شرایط درون شیشه. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۱۹. کلاهی زنوزی، ش، مردی، م، پیرسیدی، س.م، فارسی، م، زین العابدینی، م، ابراهیمی، م.ع، **خیام نکویی، م.** و موسوی درازمحل، م. جداسازی نشانگرهای ریزماهواره جهت بررسی تنوع ژنتیکی پسته. هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۱ تا ۲۳ شهریور ۱۳۹۰. تهران.

۲۰. محمودی، پ، **خیام نکویی، م.**، مردی، م، پیرسیدی، م، غفاری، م، رمرودی، م. و سیاه سر، ب. جداسازی و تعیین مشخصات نشانگرهای ریزماهواره از سرخرداری بومی ایران. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۱ خرداد ۱۳۸۹.

۲۱. موحدی، ع، مفید، م.ر، **خیام نکویی، م.** و ت. طبرسا. بررسی استفاده از نانو ذرات نقره در جلوگیری از تخریب چوب. دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهر ماه ۱۳۸۸. کرج.

۲۲. ماقبل، ر، چیدری، م و **خیام نکویی، م.** شناسایی و بررسی عوامل پیش برنده پیرامون توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران. دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهر ماه ۱۳۸۸. کرج.

۲۳. ماقبل، ر، چیدری، م و **خیام نکویی، م.** تحلیل عوامل بازدارنده پیرامون توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران از دیدگاه محققین موسسات و مراکز تحقیقات ملی. سومین کنگره علوم ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایران. ۱۲-۱۱ اسفند ۱۳۸۸. مشهد.

۲۴. ماقبل، ر، چیدری، م و **خیام نکویی، م.** بررسی نگرش محققین مراکز و موسسات تحقیقات ملی پیرامون فناوری نانو. سومین کنگره علوم ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایران. ۱۲-۱۱ اسفند ۱۳۸۸. مشهد.

۲۵. ماقبل، ر.، چیدری، م و **خیام‌نکویی، م.**، تحلیل عوامل بازدارنده پیرامون توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران. دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. ۱۶-۱۵ مهر ماه ۱۳۸۸. کرج.

۲۶. زارعی، م.، صالح راستین ن.، صالحی جوزانی غ ر.، **خیام نکویی م.**، ثوابی غ ر.، اکبری والا س. و ب. فرانکوسیسی ۱۳۸۸. شناسایی مولکولی قارچهای میکوریز آربوسکولارکننده گیاه *Veronica r.* در منطقه معدن انگوران استان زنجان. دهمین کنگره ژنتیک. ۱ تا ۳ خرداد. تهران.

۲۷. اسماعیل‌زاده، ن.، سیده سعیده بهنیا و **خیام‌نکویی، م.**، پیش نویس قانون ملی ایمنی زیستی، چالش‌ها و فرصت‌ها. دومین همایش ملی ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران. ۱-۲ خرداد ماه ۱۳۸۷. تهران - سالن همایش‌های رازی.

۲۸. محمدی، ر.، و **خیام‌نکویی، م.** جمع‌آوری و معرفی ژرم پلاسما فستوکاهای نازک برگ به منظور استفاده در فضای سبز شهری. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران ۱۵-۱۲ شهریور ماه ۱۳۸۶ دانشگاه شیراز.

۲۹. محمدی، ر.، **خیام‌نکویی، م.**، و رزمجو، خ. ارزیابی خصوصیات چمنی ژنوتیپ‌های مختلف فسکیوی پا بلند به منظور تولید بذر چمن حاوی قارچ اندوفایت. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۵-۱۲ شهریور ماه ۱۳۸۶ دانشگاه شیراز.

۳۰. کدخدایی، س.، **خیام‌نکویی، م.**، م.، کاردی، م.، ابراهیمی و دانشور، ح. بررسی تنوع ژنتیکی ارقام و ژنوتیپ‌های بادام اهلی ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی و صفات مورفولوژیکی. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۵-۱۲ شهریور ماه ۱۳۸۶ دانشگاه شیراز.

۳۱. کدخدایی، س.، م.، ابراهیمی و **خیام‌نکویی، م.** بررسی نیاز حرارتی ارقام مهم بادام ایران برای گلدهی. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۵-۱۲ شهریور ماه ۱۳۸۶ دانشگاه شیراز.

۳۲. هادی، م.، ر.، ن.، خوش‌خلق‌سیما، ر.ع، خاوری‌نژاد.، و **خیام‌نکویی، م.** ۱۳۸۵. نقش پرولین در افزایش تحمل به شوری در گندم دوروم (*Tyriticum turgidum*). نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵ الی ۷ شهریور ماه ۱۳۸۵ پردیس ابوریحان.

۳۳. جهانتیغی، ر.، **خیام‌نکویی، م.**، سلوکی، م.، ر، محمدی و امام‌جمعه، ع. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های مختلف فسکیوی بلند ایرانی (*Festuca arundinacea* Schreb) با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۴. محمدی، ر.، **خیام‌نکویی، م** و میرلوحی، آ. بیوتکنولوژی قارچ‌های اندوفایت همزیست گراس‌ها. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۵. پزشکی، ع.، ابراهیمی، م.، **خیام‌نکویی، م** و کدخدایی، س. بررسی کالوس‌زایی و باززایی در ۱۳ رقم یونجه (*Medicago sativa* L.). پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۶. ابراهیمی، م.، **خیام‌نکویی، م.**، پزشکی، ع.، س، کدخدایی و مفید، م. بهینه‌سازی مرحله کپسوله کردن جنین‌های رویشی یونجه (*Medicago stiva* L.) به منظور تولید بذر مصنوعی. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۷. ابراهیمی، م.، پزشکی، ع.، **خیام‌نکویی، م.**، س، کدخدایی و مفید، م. تاثیر برخی عوامل موثر بر کمیت و کیفیت جنین‌های رویشی حاصل از کشت سوسپانسیون گیاه یونجه (*Medicago stiva* L.). پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۸. کدخدایی، س.، **خیام‌نکویی، م** و مردی، م. ایجاد کلید شناسایی مولکولی ارقام مهم بادام کشور با استفاده از روش‌های انگشت‌نگاری DNA. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۳۹. کدخدایی، س.، **خیام‌نکویی، م.**، صالحی، غ.، روح‌الامین، ا.، م، بنابازی و موحدی، ع. تهیه پایگاه اطلاعات چند رسانه‌ای بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (ABMDB). پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۴۰. کدخدایی، س.، **خیام‌نکویی، م** و مردی، م. تهیه نرم‌افزار آنالیز داده‌های مولکولی برای بررسی تنوع ژنتیکی (ABRIISTAT29.2). پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۴۱. کدخدایی، س.، **خیام‌نکویی، م.**، مردی، م.، ایمانی، ع.، م، ابراهیمی و مفید، م. تهیه شناسنامه ژنتیکی ارقام و ژنوتیپ‌های بادام اهلی ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ آذر ماه سال ۸۶. سالن اجلاس سران.

۴۲. ابراهیمی، م.، **خیام‌نکویی، م.**، و س، کدخدایی. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر برخی عوامل موثر بر جنین‌زایی رویشی در گیاه سویا. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۹-۷ شهریورماه ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس.

۴۳. محمدی، ر.، **خیام‌نکویی، م.**، آف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۵. برآورد وراثت پذیری و همبستگی فنوتیپی و ژنتیکی صفات مهم زراعی در گونه علوفه‌ای- مرتعی فسکیوی پابلند. چکیده مقالات نهمین کنگره ژنتیک ایران. سالن همایش‌های بیمارستان میلاد. ۳۰ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۵ تهران.

۴۴. زارعی، م.، ن، صالح‌راستین.، غ، ثوابی.، **خیام‌نکویی، م.**، غ، صالحی جوزانی و م.، ع.، خلوتی. بررسی تغییرات تعداد اسپور قارچ‌های میکوریز آربوسکولار و درصد کلنیزاسیون ریشه گیاهان بومی غالب در یک ترانسکت طولانی در منطقه معدن انگوران زنجان. مجموعه مقالات همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. ۱۷-۱۸ آبان ۱۳۸۵. کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

۴۵. میرلوحی آ. و **خیام‌نکویی، م** کشف و شناسایی قارچ‌های همزیست اندوفیت در گیاهان علفی ایران و کاربرد آنها در اصلاح مقاومت گیاهان به تنش‌های زیستی و غیر زیستی. هفتمین جشنواره جوان خوارزمی. ۱۳۸۴.

۴۶. محمدی، ر.، **خیام‌نکویی، م.**، آف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴. بررسی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات در گونه علوفه‌ای- مرتعی *Dactylis glomerata* L. اولین همایش ملی گیاهان علوفه‌ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.

۴۷. محمدی، ر.، آف، میرلوحی.، **خیام‌نکویی، م.**، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴. ارزیابی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات در گونه علوفه‌ای- مرتعی *Bromus inermis* Leyss. اولین همایش ملی گیاهان علوفه‌ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.

۴۸. محمدی، ر.، **خیام‌نکویی، م.**، آف، میرلوحی.، و خ، رزمجو. ۱۳۸۴. ارزیابی تنوع ژنتیکی، وراثت پذیری و روابط بین صفات مختلف در گونه علوفه‌ای- مرتعی *Agropyron elongatum* (Host) Beauv. اولین همایش ملی گیاهان علوفه‌ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.

۴۹. سبزیلیان، م، ر، آ، ف، میرلوحی،، خیام‌نکویی، م، و ب، شریف‌نبی، ۱۳۸۴. حضور و نقش قارچ‌های همزیست اندوفایت در گیاهان علوفه‌ای *Festuca arundinacea Schreb.* و *Festuca pratensis Huds.* ایران. اولین همایش ملی گیاهان علوفه‌ای کشور. دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران. ۱۸ الی ۲۰ مردادماه ۱۳۸۴ کرج.

۵۰. میرلوحی، آ، ف، ب، شریف‌نبی، م، ر، سبزیلیان، ر، محمدی، و خیام‌نکویی، م. ۱۳۸۳. معرفی قارچ‌های همزیست اندوفایت از جنس *Neotyphodium* در گیاه علوفه‌ای - مرتعی *Bromus tomentellus*. خلاصه مقالات شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ۱۳۸۳ تبریز.

۵۱. بهبهانی، م، و خیام‌نکویی، م. ۱۳۸۲. بررسی تاثیر باکتری‌های حل‌کننده فسفات در عملکرد سیب زمینی در شرایط گلخانه‌ای. چکیده مقالات سومین همایش ملی توسعه‌ی کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده‌ی بهینه از کود و سم در کشاورزی. ۴-۲ اسفند ۱۳۸۲ کرج.

۵۲. خیام‌نکویی، م، ۱۳۸۲. ارزیابی ذخایر توارثی فسکیوی بلند ایرانی با توجه به جنبه‌های اصلاحی آن. اولین همایش دانش بومی و ذخایر توارثی کشاورزی و منابع طبیعی. مهر ۱۳۸۲. زاهدان.

۵۳. خیام‌نکویی، م، و آ، ف، میرلوحی. ۱۳۸۲. جمع‌آوری و معرفی ژرم پلاسما فسکیوی بلند در بانک ژن مرکز تحقیقات منابع طبیعی و کشاورزی استان اصفهان. اولین همایش دانش بومی و ذخایر توارثی کشاورزی و منابع طبیعی. مهر ۱۳۸۲ زاهدان.

۵۴. خیام‌نکویی، م، آ، ف، میرلوحی، و م، ر، سبزیلیان، ۱۳۸۲. بهینه‌سازی محیط کشت به منظور جدا سازی همزمان قارچ‌های همزیست اندوفایت و تهیه گیاهان استریل جهت انجام آزمایشات مولکولی در گیاه فسکیوی بلند. سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران مهر ۱۳۸۲. مشهد.

۵۵. کابلی، م، و خیام‌نکویی، م. ۱۳۸۲. ارزیابی پتانسیل ژنتیکی اسپرس وحشی *Onobrychis sintenisii*. خلاصه مقالات هشتمین کنگره ژنتیک ایران.

۵۶. مدرس هاشمی، س، م، م، ر، رحیمی‌نژاد، و خیام‌نکویی، م. ۱۳۸۱. شناسایی جمعیت‌های پسته در ایران با استفاده از مارکرهای ایزوزایم. اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران. تهران ۲۱-۱۹ شهریور ۱۳۸۱.

۵۷. **خیام‌نکویی، م.**، م، ر، سبزه‌علیان، و آف، میرلوحی، ۱۳۸۱. بررسی قارچ نئوتایفودیوم کونوفیالوم *Neotyphodium coenophialum* بر اساس مارکرهای مبتنی بر PCR. اولین کنگره زیست‌شناسی سلولی مولکولی. اهواز. ۸-۹ اسفند ۱۳۸۱.

۵۸. **خیام‌نکویی، م.**، ب، یزدی‌صمدی، ۱۳۷۲. بررسی تنوع ژنتیکی و پراکندگی جغرافیایی کلکسیون لوبیای چشم‌بلبلی در ایران. اولین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج ۱۵ تا ۱۸ شهریور ۱۳۷۲.

تألیف کتاب

سال انتشار	ناشر	عنوان کتاب
۱۳۸۳	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	راهبرد ملی زیست فناوری گیاهی، بررسی محیط بین الملل
۱۳۸۳	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	راهبرد ملی زیست فناوری گیاهی، بررسی شناخت محیط ملی
۱۳۷۲	دفتر طرح و برنامه ریزی و هماهنگی امور پژوهشی	طرح جامع بیوتکنولوژی وزارت جهاد سازندگی
۲۰۰۷	Global Science Books	Use of Biotechnology for Preserving Rare Friut Germplasm
۱۳۸۷	نشر آموزش کشاورزی	برنامه جامع مدیریت بیماری جاروک لیموترش
۱۳۸۸	مه سیما	نگاهی به فناوری نانو در وزارت جهاد کشاورزی
۱۳۸۹	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	فناوری نانو در علوم کشاورزی
۱۳۸۳	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	فرهنگ واژگان کشت بافت گیاهی
۱۳۸۸	نشر آموزش کشاورزی	مقدمه‌ای بر اخلاق زیستی
۱۳۹۹	انتشارات دانشگاه تربیت مدرس	ویرایش ژنوم با فناوری کریسپر و کاربردهای آن در علوم زیستی (چاپ اول)
۱۴۰۲	انتشارات دانشگاه تربیت مدرس	ویرایش ژنوم با فناوری کریسپر و کاربردهای آن در علوم زیستی (چاپ دوم)

راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری

سال دفاع	مقطع	نام دانشجو	عنوان پایان نامه
۱۳۹۴	کارشناسی ارشد	یدالله دالوند	افزایش بیان هموگلوبین جنینی از طریق مهار پروتئین LSD1 در رده سلولی CD34 خون بند ناف جنین
۱۳۹۴	دکتری	پروانه محمودی	بررسی ترانسکریپتوم کلالة زعفران و بهینه سازی باززایی ساختارهای کلالة مانند
۱۳۹۳	دکتری	فرزانه تابش	بررسی متابولیت‌های ثانویه در رزهای معطر ایرانی
۱۳۹۱	دکتری	طیبه بساکی	بررسی تنوع ژنتیکی با استفاده از صفات مورفولوژیک و نشانگرهای مولکولی در ژنوتیپ‌های انار
۱۳۹۱	دکتری	راحله خادمیان	بررسی تنوع آلی ژن‌های کاندیدای تحمل به تنش شوری در ارقام جو
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	فهمیه نسودیان شالچی	بررسی اثر نانو مواد روی و آهن بر تولید متابولیت ثانویه آزادیراختین در کشت کالوس و کشت سوسپانسیون سلولی گیاه چریش
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	مهدی علیزاده	بررسی اثرات نانو ذرات نقره بر همزیستی لگوم باکتری در گیاه مدل یونجه ترانکاتولا
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	پژمان شریف‌زاده	بررسی اثر شرایط محیط کشت بر استقرار و پرآوری پایه‌های پایه‌های پا کوتاه کننده بومی ایران (آزایش و کمی آلماسی)
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	ابراهیم شرفی	بررسی اثر نانو مواد آهن و روی بر تولید هایپرسیین در کشت کالوس و کشت سوسپانسیون سلولی گل راعی <i>Hypericum perforatum</i>
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	پریسا فخریان	شناسایی و ثبت پایه‌های پا کوتاه سیب ایرانی با استفاده از ریزماهوره

۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	شهربانو پرچی	بررسی تنوع ژنتیکی پایه‌های پا کوتاه سیب بومی ایران به وسیله AFLP
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	زهرا شاهرادی	جداسازی و همسانه سازی توالی‌های جانبی راست و چپ کلروپلاست اسفناج جهت ساخت وکتور کلروپلاستی برای گیاه اسفناج
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	شیرین کلاهی‌زنوزی	تجزیه مولکولی پسته با استفاده از نشانگر SSR
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	زهرا دهقانی	بررسی تنوع ژنتیکی بادام‌های وحشی ایران با استفاده از نشانگر مولکولی ریزماهواره
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	زهرا نعمتی	جداسازی قطعات ریزماهواره از زعفران ایرانی با استفاده از روش FIASCO
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	پروانه محمودی	بررسی تنوع ژنتیکی سرخدار ایران با استفاده از مارکر SSR
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	مینا الهی	بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام بادام اهلی (<i>Prunus dulcis</i>) با استفاده از نشانگر مولکولی ریز ماهواره
۱۳۸۶	دکتری	مهرشادزین‌العابدین	روابط ژنتیکی برخی ارقام بادام و گونه‌های خویشاوند <i>Prunus</i> با استفاده از نشانگرهای SSR
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	رضوان جهان تیغی	بررسی تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ‌های مختلف فسکیوی بلند با استفاده از نشانگر AFLP
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	مرضیه شاه‌نظری	بررسی قدرت ترکیب پذیری عمومی ۵۰ ژنوتیپ فسکیوی بلند با استفاده از آزمون نتاج پلی‌کراس
۱۳۸۵	دکتری	محبوبه خطابخش	بررسی تاکزونومیک و بیوسیستماتیک جنس <i>Alopecurus</i> در ایران
۱۳۸۵	کارشناسی ارشد	عاطفه پزشکی نجف‌آباد	بررسی تولید بذر مصنوعی یونجه (<i>Medicago sativa</i>)

۱۳۸۵	دکتری	مهدی زارعی	بررسی تنوع قارچ‌های میکروبیز آربوسکولار در خاکهای آلوده به فلزات سنگین و کارایی آنها در گیاه پالایی
۱۳۸۳	کارشناسی ارشد	اسماعیل شهسواری	تلقیح متقابل در قارچ‌های اندوفایت همزیست در دو ژنوتیپ فسکیوی بلند و ردیابی آن با استفاده از نشانگر AFLP
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	وجیهه پاکروان	بررسی جنین‌زایی رویشی گیاه زیره سیاه با استفاده از تکنیک کشت سوسپانسیون سلولی
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	مرضیه کشاورزی	بررسی امکان بیوسنتز نانوذرات طلا و نقره در چند رقم گیاه یونجه
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	اعظم غیور نجف آبادی	بررسی اثر متقابل چند الیستور بر ریشه‌های مویین گیاه خار مریم
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	سحر ادیسی	بررسی جنین‌زایی رویشی گیاه آنغوزه با استفاده از تکنیک سوسپانسیون سلولی
۱۳۹۰	دکتری	سید علی حسینی نفرشی	بررسی خاموش سازی ژن به روش القایی توسط ویروس (VIGS) در گیاه تنباکو به منظور خاموش سازی ژن PAL در گیاه <i>Taxus baccata</i> و مطالعه اثرات آن بر میزان سنتز ماده تاکسول و برخی پارامترهای فیزیولوژیکی رشد
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	مهسا موسوی	انگشت نگاری DNA ارقام انار ایرانی با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	زیبا نصیری مدیسه	بررسی میزان تولید داروی ضد سرطان تاکسول در قارچهای اندوفایت جدا شده از سرخدار بومی ایران
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	روح‌اله ماقبل	شناسایی و بررسی عوامل پیش‌برنده و بازدارنده پیرامون توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ایران

۱۳۸۸	دکتری	مژگان سپهری	شناسایی مکانیسم های مولکولی مقاومت القا شده توسط <i>Piriformespora indica</i> به گیاه جو در شرایط تنش خشکی و شوری
۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	زهرا کرباسی زاده	ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های چمنی <i>Festuca rubra</i> با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	لیلا مجلسی کوپایی	بیان آنزیم Tap DNA polymerase از باکتری <i>Thermus aquaticus</i> و نیز تخلیص و بهینه سازی شرایط تخلیص با استفاده از سیستم FPLC
۱۳۸۷	کارشناسی ارشد	زهرا ابوطالبی	کلون و بیان ژن آنزیم بتا گالاکتوزیداز b- Galactosidase (bgaB) باکتری <i>Geobacillus stearothermophilus</i> در <i>E.coli</i>
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	منا حقیقتیان	بیان و تخلیص آنزیم مانیتول دهیدروژناز از ژن mtID باکتری <i>Pseudomonas</i> در <i>E.coli</i> fluorescence
۱۳۸۴	کارشناسی ارشد	فرزادشبه دستجردی	بررسی فراوانی و فعالیت برخی از میکرو فلورای ریزوسفری و زیست انباشتگی عناصر سنگین در گیاهان مرتعی خاک های آلوده در دامنه ایرانکوه اصفهان
۱۳۸۴	دکتری	محمد رضا هادی	بررسی عوامل موثر در بردباری به شوری (NaCl) در گندم <i>Triticum turgidum</i>
۱۳۸۲	کارشناسی ارشد	مهديه پارسائیان	تاثیر اندوفایت ها در بروز مقاومت به سرما در دو گونه فستوکا

جوایز و تشویقات

مقام تشویق کننده	سال	عنوان تشویق
دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	کسب رتبه ممتاز در ارائه مقالات در اولین همایش ملی اهل بیت علیه السلام و بنیان های فرهنگی عصر حاضر با موضوع خانواده از منظر اهل بیت علیهم السلام
شهرداری اصفهان	۱۳۹۴	کسب رتبه برتر در سومین جشنواره شهر پژوهی شهرداری اصفهان
رییس جمهور	۱۳۹۰	کسب لوح زرین سپاس نخبگان
روسای جمهور کشورهای عضو اکو و دبیر کل اکو	۱۳۸۷	کسب جایزه دانشمند و محقق برجسته کشورهای عضو اکو در عرصه کشاورزی
استاندار اصفهان و رئیس مجلس شورای اسلامی	۱۳۸۶	چهره ماندگار استان اصفهان در حوزه علم و فناوری
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۸۶	همکار در کسب رتبه دوم در پژوهش های بنیادی در جشنواره خوارزمی (با ارایه طرح کشف و شناسایی قارچ های همزیست اندوفایت در گیاهان علفی ایران و کاربرد آنها در اصلاح مقاوت گیاهان به تنش های زیستی و غیر زیستی)
معاون وزیر و رییس سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی	۱۳۸۵	مدیر پژوهشی برگزیده وزارت جهاد کشاورزی
وزیر جهاد کشاورزی	۱۳۸۴	راه اندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور
وزیر جهاد سازندگی	۱۳۷۲	مدرس نمونه وزارت جهاد سازندگی

ثبت اختراع

عنوان	تاریخ	مقام صادر کننده
استفاده از زغال فعال کپسوله به عنوان جاذب تاکسول در کشت سلولی سرخدار	۸۹/۴/۱	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل تولید انبوه گیاه توت فرنگی رقم <i>Fragaria Vesca</i> از طریق کشت بافت	۸۹/۱/۱۶	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
فرایند ریزازدیادی گیاه دارویی آنگوزه با استفاد هاز تکنیک جنین زایی رویشی غیر مستقیم	۸۹/۱/۱۶	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل تولید نهال کاکتوس علوفه‌ای به روش کشت بافت	۸۹/۱/۱۶	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل ریزازدیادی گیاه فلفل دلمه‌ای با استفاده از تکنیک کشت تک گره‌ای	۸۹/۱/۱۶	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل تولید بیوماس میکروبی جهت بهینه سازی غنی سازی و رفع بوی بد کمپوست تولید شده از زباله‌های شهری	۸۸/۷/۷	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
نرم‌افزار محاسبه‌گر محیط کشت بافت گیاهی	۸۷/۱۲/۲۷	دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور
فرایند شناسایی فعالیت آنزیم دهیدروژناز در شرایط آزمایشگاهی بدون نیاز به کروماتوگرافی	۸۷/۹/۱۳	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل علمی و کاربردی روش نوین جهت شکستن خواب بذر گیاه دارویی آنگوزه	۸۷/۹/۱۳	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
فرایند اضافه کردن باکتری استرپتومایسس به خاک جهت افزایش تحمل گیاهان نسبت به تنش شوری	۸۷/۱۰/۲	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل تولید نیمه انبوه گیاه دارویی صبر زرد (آلئوئه ورا)	۸۶/۱۲/۱۳	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
پروتکل تکثیر انبوه گیاه استویا از طریق کشت بافت	۸۷	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
آنالیز اطلاعات نشانگرهای مولکولی (ابری استت ۹۲/۲)	۸۷/۲/۲۱	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی-شورای عالی انفورماتیک

پایگاه اطلاعات چند رسانه‌ای بیوتکنولوژی کشور (آی‌ام‌دی‌بی)	۸۷/۲/۲۱	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی-شورای عالی انفورماتیک
بانک اطلاعات چندرسانه‌ای بادام همراه با برنامه جامع مدیریت باغ بادام	۸۶	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی-شورای عالی انفورماتیک
پروتکل استخراج و خالص سازی تاکسول (داروی ضد سرطان)	۸۳/۱۰/۲۹	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی

ثبت ژن

اسامی همکاران	تاریخ انجام		محل انجام فعالیت	عنوان فعالیت
	پایان	شروع		
پروانه محمودی- مجتبی خیام نکویی- محسن مردی- سیدمصطفی پیرسیدی- محمدرضا غفاری- محمود رمرودی- برات علی سیاه سر	۸۸/۷/۲۵	۸۸/۷/۲	بخش تحقیقات ژنومیکس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی	ثبت ۳۱ ژن در بانک ژن NCBI
زهرا نعمتی- مجتبی خیام نکویی- محسن مردی- سیدمصطفی پیرسیدی- سیدحسن مرعشی- محمدرضا غفاری- پروانه محمودی	۸۸/۱۰/۲۰	۸۸/۹/۱	بخش تحقیقات ژنومیکس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی	ثبت ۱۵ ژن در بانک ژن NCBI

تدریس یا سخنرانی در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت

۱. سخنرانی در کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی، ۱۹ تا ۲۰ مهرماه ۹۰
۲. شرکت در دوره آموزشی مدیریت دانش
۳. شرکت در دوره آموزشی مهارت‌های ارتباط موثر (هرمزگان)
۴. تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد نانو تکنولوژی در بخش کشاورزی (خراسان رضوی)
۵. تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد نانو تکنولوژی در بخش کشاورزی (مرکز آموزش جهاد کشاورزی هرمزگان)
۶. تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد نانو تکنولوژی در بخش کشاورزی (مرکز آموزش جهاد کشاورزی کرمان)
۷. تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد نانو تکنولوژی در بخش کشاورزی (موسسه اصلاح و تهیه بذر و نهال)
۸. تدریس در کارگاه آموزشی کدکس غذایی و روش‌های ارزیابی غذاهای حاصل از بیوتکنولوژی نوین
۹. دوره آموزشی آشنایی با کاربرد علوم هسته‌ای در تحقیقات کشاورزی
۱۰. گردهمایی باز انگاری مدیریت (Re-Imagining Management)
۱۱. کارگاه آموزشی بررسی وضعیت ذخایر ژنتیکی کشور
۱۲. هفتمین کنفرانس مدیران کیفیت The 7th International Conference of Quality Managers
۱۳. دوره آموزش تبیین پیش‌نویس استراتژی بلند مدت بخش کشاورزی و منابع طبیعی
۱۴. کارگاه آموزشی بین‌المللی مالکیت فکری و نوآوری
۱۵. دوره آموزشی اقتصاد کشاورزی
۱۶. کارگاه آموزشی تولید و حفاظت مواد غذایی
۱۷. سمینار آموزشی جهانی شدن و تجارت الکترونیکی
۱۸. دوره آموزش مفاهیم پایه فناوری اطلاعات (مهارت سطح ICDL)
۱۹. کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک
۲۰. دوره آموزش مدیریت و کنترل پروژه
۲۱. سخنرانی در سمینار ژنتیک: حقوق، اخلاق، روانشناسی
۲۲. تدریس در کارگاه بین‌المللی دست ورزی ژنتیکی گیاهان، شناسایی و ایمنی زیستی گیاهان تراریخت
۲۳. کارگاه خلاقیت و نوآوری در سازمان
۲۴. مشارکت در برگزاری کارگاه مالکیت فکری و نوآوری
۲۵. مشارکت در هم‌اندیشی تخصصی ارزیابی و بازرگری اسناد ملی توسعه فناوریهای راهبردی کشور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری

دانش های فنی تولید شده

نام شرکت خصوصی خریدار دانش فنی	وضعیت فعلی دستاورد (پایلوت / تولید نیمه انبوه/تولید انبوه/ قابل فروش)	اسامی همکاران بترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	محل انجام فعالیت	عنوان دانش فنی
	قابل فروش	اکرم صادقی - علیرضا حسان - علی ماهرخ - ابراهیم کریمی - یدا...دالوند - اسلام مجیدی هروان - حسین عسکری - غلامرضا صالحی جوزانی - سید مجتبی خیام نکویی - رجب چوگان	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی موسسه نهال و بذر موسسه گیاهپزشکی	تولید کود بیولوژیک با استفاده از باکتری استرپتومایسس
معاونت تولیدات گیاهی	تولید انبوه و دارای ۲ قرارداد با معاونت تولیدات گیاهی	دکتر طاهره حسنلو - دکتر مجتبی خیام نکویی - اکرم غفاری	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی - کرج - تبریز و اصفهان	تولید نهال کشت بافتی کاکتوس علوفه‌ای
شهرداری اصفهان	انتقال داده شده است	سید مجتبی خیام نکویی - غلامرضا صالحی جوزانی - ابراهیم کریمی - سید حسین میردامادیان - میثم طباطبایی - یدالله دالوند	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی مرکزی	تولید کمپوست غنی سازی شده از مواد زاید جامد شهری توسط میکروارگانسیم های بومی
شرکت صبای سکه	انتقال داده شده است	مرتضی ابراهیمی - سید مجتبی خیام نکویی - محمدرضا مفید - زهرا فخاری	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی مرکزی	تکثیر انبوه گیاه استویا از طریق کشت بافت