

بسم الله الرحمن الرحيم

الف) اطلاعات شخصی:

نام: فاطمه

نام و نام خانوادگی: ذاکر تولایی

آدرس: خراسان شمالی، مجتمع آموزش عالی شیروان، گروه تولیدات گیاهی

درجه علمی: استادیار

تخصص: بیوتکنولوژی کشاورزی

زمینه پژوهشی: کشت بافت و مهندسی ژنتیک

ادرس پست الکترونیکی: f.zaker.t@um.ac.ir و zakertavallaie@cheshirvan.ac.ir

ب) تحصیلات:

کارشناسی: گیاه پزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰.

کارشناسی ارشد: بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲.

دکتری تخصصی: بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷

عنوان پایان نامه کارشناسی:

سرشاخه خوار رزاسه در خراسان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

"تعیین تنوع ژنتیکی جدایه های *Fusarium oxysporium* f. sp. Ciceri با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD."

عنوان رساله دکتری:

"بهبودسازی باززایی و تراریزش عدس (*Lens culinaris* M.) و تولید گیاهان تراریخته دارای ژن *codA* به منظور افزایش تحمل به سرما"

ج: سوابق آموزشی

- عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی شیروان دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۲)
- عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی شیروان (۱۳۹۲ تا کنون)

سابقه تدریس دروس ذیل در مقطع کارشناسی:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ➤ ژنتیک | ➤ بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی |
| ➤ کشت بافت | ➤ بیوتکنولوژی گیاهی |
| ➤ بیولوژی سلولی و مولکولی | ➤ اصول اصلاح نباتات |
| ➤ اصول مهندسی ژنتیک | ➤ اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر |
| ➤ ژنتیک مولکولی مقدماتی | ➤ طرح آزمایشات کشاورزی |
| ➤ اصول کشت بافت گیاهی | ➤ آمار و احتمالات در کشاورزی |
| ➤ بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی | ➤ بیماری های گیاهان باغی |
| ➤ مبانی انتقال ژن | ➤ بیماری های گیاهان زراعی |
| ➤ اخلاق و ایمنی زیستی | |

سابقه تدریس دروس ذیل در مقطع کارشناسی ارشد:

- ژنتیک مولکولی
- روش تحقیق
- مهندسی ژنتیک

تقدیر: عضو هیئت علمی برگزیده آموزشی در سال ۱۳۹۰

د) سوابق پژوهشی

۱. پایان نامه های پایان یافته تحت راهنمایی و مشاوره در مقطع کارشناسی ارشد:

۱. بررسی اثر سالیسیک اسید بر روی برخی از صفات مورفولوژیک گیاه گوجه فرنگی (استاد مشاور).
۲. القای پلی پلوئیدی در ارکیده با استفاده از کلشی سین (استاد راهنما)
۳. کشت بافت لاله واژگون (استاد راهنما)
۴. تعیین تاثیر نوع ریز نمونه و تنظیم کننده های رشد بر کالوس زایی و باززایی مستقیم زرین گیاه (استاد راهنما)

۵. بهینه سازی شرایط تولید ریشه های موپین از گاوزبان اروپایی (*Borago officinalis L.*) با استفاده از آگروباکتریوم رایزوزنز (استاد راهنما)
۶. کارایی جهش یافته های *Trichoderma harzianum* در بیوکنترل بیماری پژمردگی فوزاریومی خیار (استاد راهنما).
۷. بهینه سازی ریز ازدیادی و کشت سوسپانسیون سلولی، گون مولد کتیرا (*Astragalus verus*) در محیط این ویترو (استاد راهنما).
۸. ردیابی و توالی یابی ژن کدکننده پروتئین های مرتبط با بیماریزایی PR10 از نخود (استاد راهنما).
۹. بررسی تنوع ژنتیکی رزهای بومی خراسان با استفاده از نشانگر ISSR (استاد راهنما).
۱۰. بهینه سازی ریزازدیادی کاکوتی کوهی (*Ziziphora clinopodioides*) (استاد راهنما).
۱۱. سنتز نانوذرات آلزینات-کیتوزان حاوی داروی سیس پلاتین و والپروئیک اسید به منظور ارزیابی آن بر آپوپتوز از طریق بیان ژن p21 در رده سلولی سرطان تخمدان A2780 (استاد راهنما).
۱۲. بررسی افزایش ماده مؤثره حاصل از متابولیت ثانویه با به کارگیری روش کشت سلول از گیاه مارچوبه (استاد راهنما).
۱۳. امکان سنجی استفاده از ویروس جغجغه ای تنباکو (TRV) برای بیان پروتئین های نو ترکیب در گیاه تنباکو (*Nicotiana benthamiana*) (استاد راهنما).
۱۴. بررسی تولید بیوگاز از ضایعات چغندر قند به همراه فضولات دام (استاد راهنما).
۱۵. جداسازی و شناسایی باکتری های پروبیوتیک از نمونه های ماست شهرستان سبزوار (استاد راهنما).
۱۶. بررسی برخی پاسخ های فیزیولوژیکی و ژنتیکی گیاه ماهور (*verbascum thapsu*) به تنش سولفات مس (استاد مشاور).
۱۷. بهینه سازی کالوس زایی در گیاه دارویی *cistanche tubolosa* (استاد راهنما).

۲: مقالات:

چاپ شده در مجلات:

1. **Zaker Tavallaie, F.**, Ghatreyazie, B., Bagheri, A. and Sharma, K.K. 2011(December). Lentil Regeneration from Cotyledone Explant Bearing Small Part of the Embryo Axis. *Plant Tissue Cult.& Biotech.* 21(2): 169-180.
2. Shakeri, A., Hazeri, N., Valizadeh, J., Ghasemi, A and **Zaker tavallaie, F.** 2012. Phytochemical Screening Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Anabasis aphylla L.* Extracts. *Kragujevac J. Sci.* 34: 71-78.
3. Ghasemia, V., , Khoshnood Yazdib, A., **Zaker Tavallaie, F.** and Jalal Jalali Sendid . 2013. Effect of essential oils from *Callistemon viminalis* and *Ferula gummosa* on toxicity and on the hemocyte profile of *Ephestia kuehniella* (Lep.: Pyralidae). *journal of Phytopathology and Plant Protection.*
4. Javaheri.M., Mashayekhi, K., Dadkhah, A. and **Zaker Tavallaie.F.** 2012. Effects of salicylic acid on yield and quality characters of tomato fruit (*Lycopersicum esculentum Mill.*). *International Journal of Agriculture and Crop Sciences.* 1184-1187.
5. Leila Sahampoor , **Fatemeh Zaker Tavallaie*** , Seyed Reza Fani and Samira Shahbazi. 2020. In vitro efficiency of *Trichoderma harzianum* mutants in biocontrol of *Fusarium oxysporum* f. sp. radicis-cucumerinum. *Journal of Crop Protection.* 9(2): 285-300
6. Abolfazl Shakeri, Seyede Sara Farahmand, Zahra Tayarani, Seyed Amad Emami, Norbert Kúsz, Judit Hohmann, Motahare Boozari, **Fatemeh Zaker Tavallaie** and Javad Asili. 2020. 4,5-Seco-5,10-friedo-abietane-type diterpenoids with anticancer 6 activity from *Salvia atropatana Bunge*. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (springer nature)*. <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-020-01967-2>

۷. **ذاکر تولایی، ف؛** باقری، ع؛ قره یاضی، ب؛ شارما، ک. ۱۳۸۸. بهینه سازی شرایط کشت بافت در رقم گچساران عدس (*Lens Culinaris M.*) جهت القای شاخه زایی موثر. مجله پژوهش های زراعی ایران، جلد ۷؛ شماره ۲ صفحه ۴۱۱-۴۲۲.
۸. **ذاکر تولایی، ف؛** باقری، ع؛ قره یاضی، ب؛ شارما، ک. (۱۳۹۶). بهینه سازی انتقال ژن به عدس (*Lens culinaris Medik.*) با استفاده از آگروباکتريوم. پژوهش های حبوبات ایران. جلد ۸ شماره ۲. صفحه ۹۵ - ۸۴.
۹. **ذاکر تولایی، ف؛** قره یاضی، ب؛ باقری، ع؛ شارما، ک. (۱۳۹۵). انتقال ژن *codA* به عدس (*Lens culinaris M.*) و تولید گیاهان تراریخته بارور T1. پژوهش های حبوبات ایران. جلد ۷. شماره ۲. صفحه ۲۰۹-۲۲۲.
۱۰. **ذاکر تولایی، ف.** ۱۳۹۰. مروری بر جنبه های ایمنی زیستی گیاهان تراریخته با استفاده از ژن کولین اکسیداز. مجله ایمنی زیستی. دوره سوم. شماره چهارم. صفحه: ۶۵ تا ۸۰.
۱۱. **ذاکر تولایی، ف.** کلاهی، ح. ۱۳۹۶. القای پلی پلوئیدی در گیاه زینتی ارکید گونه *Phalaenopsis amabilis* در شرایط درون شیشه‌ای. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. جلد ۲۵. شماره ۲. صفحه ۲۵۹ تا ۲۷۰.
۱۲. نوری شکر تو، م، **ذاکر تولایی، ف.** و شکوهی فر، ف. ۱۳۹۹. ردیابی و توالی یابی ژن کدکننده پروتئین مرتبط با بیماریزایی PR10 در نخود (*Cicer arietinum L.*). پژوهش های حبوبات ایران. ۱۱ (۱) صفحه ۲۶ تا ۳۷.
۱۳. مومنی، الف، **ذاکر تولایی، ف.** شکوهی فر، ف، خیرخواه، م. ۱۳۹۸. بهینه سازی باززایی کاکوتی کوهی (*Ziziphora clinopodioides Lam.*). دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان جنگلی و مرتعی ایران. ۱۴۳-۱۵۱.
۱۴. صفیه ابراهیمی، **فاطمه ذاکر تولایی***، محمد زارع مهرجردی، محمود قربانزاده نقاب. ۱۳۹۷. بهینه سازی باززایی مستقیم گون (*Astragalus verus*) در شرایط درون شیشه‌ای. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۰ (۳). ۱۷-۳۰.
۱۵. صفیه ابراهیمی، **فاطمه ذاکر تولایی***، محمد زارع مهرجردی، محمود قربانزاده نقاب. ۱۳۹۷. بهینه سازی القای سوسپانسیون سلولی در گون مولد کتیرا (*Astragalus verus*). مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۰ (۴). ۱-۱۸.
۱۶. صفیه ابراهیمی، **فاطمه ذاکر تولایی***، محمد زارع مهرجردی، محمود قربانزاده نقاب. ۱۳۹۹. تاثیر نوع ریزنمونه و ترکیب هورمونی بر کالوس زایی گون کتیرا (*Astragalus verus*). دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۸ (۱). ۱۰۲ - ۱۱۴.

۲: مقالات همایشی:

۱۷. **ذاکر تولایی، ف؛ باقری، ع؛ قره یاضی، ب.** ۱۳۸۹. انتقال ژن codA به عدس (*M. Lens culinaris*). به منظور تولید رقم متحمل به سرما. سومین همایش ملی حبوبات. ۲۹ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹. کرمانشاه
۱۸. باقری، ع؛ مشتاقی، ن؛ **ذاکر تولایی، ف؛ قاسمی عمران، و.** ۱۳۸۹. بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک حبوبات، پیشرفت های جهان و ایران. مقالات کلیدی سومین همایش ملی حبوبات. ۲۹ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹. کرمانشاه.
۱۹. باقری، عبدالرضا، مشتاقی، نسرین، **ذاکر تولایی، فاطمه.** ۱۳۸۹. پیشرفت ها و محدودیت های بازرایی و کشت بافت در حبوبات. مجموعه مقالات سومین همایش ملی حبوبات. کرمانشاه.
۲۰. قره یاضی، ب؛ **ذاکر تولایی، ف؛ دورانی، الف؛ و سایر همکاران.** ۱۳۸۹. مهندسی ژنتیک گیاهان زراعی در ایران و جهان. مقالات کلیدی یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲ الی ۴ مرداد ۱۳۸۹. تهران. مرکز همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی.
۲۱. **ذاکر تولایی، ف، قره یاضی، ب، باقری، ع.** ۱۳۹۰. تولید عدس (*Lens culinaris M.*) تراریخته متحمل به تنش های غیرزیستی با تاکید بر جنبه های ایمنی زیستی آن. مجموعه مقالات سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. تهران. ۲۳ تا ۲۵ خرداد.
۲۲. **ذاکر تولایی، ف، عبداللهی، ف.** ۱۳۹۰. گیاهان تراریخته در نگاه جامعه تحصیل کرده شمال و شمال شرق کشور. مجموعه مقالات سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. تهران. ۲۳ تا ۲۵ خرداد.
۲۳. **ذاکر تولایی، ف.** ۱۳۹۰. ارزیابی عدس تراریخته بیان کننده آنزیم کولین اکسیداز برای تحمل نسبت به درجه حرارت بالا. مجموعه مقالات سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. تهران. ۲۳ تا ۲۵ خرداد.
۲۴. **ذاکر تولایی، ف.** ۱۳۹۰. استفاده از مهندسی ژنتیک جهت افزایش تحمل گیاهان به تنش های غیرزیستی. مجموعه مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی. تهران. پژوهشگاه نیرو ۲۱ تا ۲۳ شهریور.
۲۵. **ذاکر تولایی، ف.** ۱۳۹۱. تنظیم اپی ژنتیکی پاسخ به تنش های غیر زیستی در گیاهان. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱ تا ۳ خرداد ۱۳۹۱ دانشگاه شهید بهشتی تهران.
۲۶. **ذاکر تولایی، ف، ناد، س.** ۱۳۹۱. اثر بازدارندگی غلظت های مختلف عصاره حنا (*Lawsonia inermis*) روی قارچ بیماریزای *Fusarium solani*. همایش ملی گیاهان دارویی. ۵ تا ۸ شهریور. دانشگاه علوم پزشکی یاسوج.
۲۷. **ذاکر تولایی، ف، حسینی، م، حیدرآبادی آ.** ۱۳۹۱. اثر ضدقارچی بادرنجبویه (*Melissa officinalis*) روی قارچ بیماریزای *Fusarium oxysporum* f.sp. watermelon. همایش ملی گیاهان دارویی. ۵ تا ۸ شهریور. دانشگاه علوم پزشکی یاسوج.

۲۸. **ذاکر تولایی، ف.**، خرم دل، س، حسامی، م. ۱۳۹۱. اثر تلقیح با کودهای بیولوژیکی فسفره بر خصوصیات رویشی و عملکرد رقم پابلند گیاه دارویی سیاهدانه (*Nigella sativa* L.). دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی. واحد کرج.
۲۹. **ذاکر تولایی، ف.**، یافایی، ر، خرم دل، س. ۱۳۹۲. تاثیر سطوح مختلف شوری NaCl و CaCl₂ بر جوانه زنی بذور گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L). دومین کنگره ملی گیاهان دارویی. ۲۵ تا ۲۶ اردیبهشت. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۰. خرم دل، س، شباهنگ، ج و **ذاکر تولائی، ف.** ۱۳۹۲. ارزیابی خصوصیات جوانه زنی دو گونه دارویی اسفرزه و سرخارگل تحت تاثیر سطوح مختلف شوری. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی. ۲۵ تا ۲۶ اردیبهشت. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۱. خرم دل، س، اسدی، ق، عزیزی، ا، **ذاکر تولایی، ف.**، غلامی، م. ۱۳۹۲. مطالعه اثر روشهای مختلف خشک کردن بر محتوی اسانس و منتول گیاه دارویی نعنای فلفلی. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی. ۲۵ تا ۲۶ اردیبهشت. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۲. سرور خرم دل، **فاطمه ذاکر تولائی،** لیدا فکرت . ۱۳۹۲. مطالعه اثر مدیریت علف های هرز در مراحل رشدی شوید بر جمعیت علف های هرز و عملکرد. پنجمین همایش علوم علفهای هرز ایران. ۲ تا ۴ شهریور. تهران.
۳۳. **فاطمه ذاکر تولایی،** حمیده کلاهی. ۱۳۹۳ همانند سازی DNA در گیاهان. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳ تا ۵ خرداد. دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۴. **فاطمه ذاکر تولایی،** صفیه ابراهیمی، محمد زارع مهرجردی، محمود قربانزاده. ۱۳۹۵. شاخه زایی چندگانه در گون (*Astragalus verus*) با تنظیم کننده های رشد گیاهی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۹ تا ۱۱ شهریور. رشت.
۳۵. وحیده صادقی، نسرين مشتاقی، **فاطمه ذاکر تولایی،** عبدالرضا باقری. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر استوسیرینگون در القای ریشه های مویین در گیاه گاوزبان اروپایی. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱ تا ۳ خرداد. تهران.
۳۶. لیلا سهام پور، سید رضا فانی، **فاطمه ذاکر تولایی.** ۱۳۹۵. تنوع ژنتیکی جهش یافته های قارچ *Trichoderma harzianum* با کمک نشانگر ERIC-PCR. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱ تا ۳ خرداد. تهران.
۳۷. **فاطمه ذاکر تولایی،** حسن نصرتی. ۱۳۹۵. اثر محیط کشت های مختلف بر شاخه زایی دو نوع ریزنمونه در لاله واژگون (*Fritillaria persica*). اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی. ۹ شهریور. همدان.
۳۸. **فاطمه ذاکر تولایی،** صفیه ابراهیمی، محمد زارع مهرجردی، محمود قربانزاده. ۱۳۹۵. بهینه سازی القای سوسپانسیون سلولی در گون مولد کثیرا (*Astragalus verus*). اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی. ۹ شهریور. همدان.

۳۹. معصومه صالحی، **فاطمه ذاکر تولایی** و داوود عسگری. ۱۳۹۵. واکنش جوانه زنی و رشد گیاهچه توده های مختلف سالیکورنیای بومی و غیربومی به تنش شوری. دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۹ تا ۱۱ شهریور. رشت.
۴۰. **فاطمه ذاکر تولایی**، یوسف گرمکی، ابراهیم گنجی مقدم. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر نوع ریز نمونه و تنظیم کننده های رشد گیاهی بر کالوس زایی گیاه زرین گیاه *Dracocephalum kotschy*. اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی. ۲ تا ۵ شهریور. مشهد.
۴۱. **فاطمه ذاکر تولایی**، یوسف گرمکی. ۱۳۹۵. اثر نوع ریزنمونه و غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد گیاهی بر شاخه زایی زرین گیاه (*Dracocephalum kotschy*). اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی. ۲ تا ۵ شهریور. مشهد.
۴۲. اعظم مومنی، فرهاد شکوهی فر، **فاطمه ذاکر تولایی**، محمد خیرخواه. ۱۳۹۶. ریزازدیادی درون شیشه گیاه کاکوتی کوهی *Ziziphora clinopodioides L.* به عنوان یک گیاه دارویی ارزشمند. اولین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی ایران. ۱۱ شهریور. زنجان.
۴۳. فائزه نقاده، سید علی حسینی تفرشی و فاطمه ذاکر تولایی. ۱۳۹۷. امکان سنجی استفاده از ویروس جنجغه ای تنباکو (TRV) به عنوان ابزار بیان موقت پروتئین در گیاهان. ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. ۲۴ بهمن ۹۷. تهران

44. Ali Mohammad Asaadi, **Fatemeh Zaker Tavallaie**, 2010. Investigation of salinity stress on seed germination of *trigonella foenum- graecum*. International medicinal and aromatic plants symposium. 20-23 June 2010. Shiraz
45. **zaker Tavallaie, F.**, Khorramdel, S. 2012. Effect of Phosphorus Biofertilizer on the Yield and Yield Components of Dware Black Cumin. National congress on Medicinal Plants. 16-17 May 2012. Kish Island.
46. Sadeghi. V., **Zaker Tavallaie, F.** , Moshtaghi, N. and Bagheri, A..2016. Effect of strain and density of *Agrobacterium rhizigenes* on production of hairy roots of *Boragoofficinails L.* Global conference on New Approaches in Agriculture and Environment with the Focus on sustainable Development and Safe Products. 28 Jan 2016. Shiraz.
47. **zaker Tavallaie, F.**., Bagheri. A., Eskandari. M. and Shokoohefar. F. 2006. Genetic diversity among chickpea *Fusarium oxysporum* isolates using RAPD markers. 12th Mediterranean Phytopathology Union congress. 11-15 June. Greece. Rhodes.
48. Shakeri A., **Zaker Tavallaie F.**, Emami A., Bolurian Kashi M.R., Asili J. **Diterpenoids from Salvia atropatana.** **International Congress on Natural Products.** 11 September 2013. Mashhad. Iran.
49. Mirahi, H., **Zaker Tavallaie, F.** Optimization the production of Asparagus hairy root target to increase the production of active ingredients invitro. Internationa congress on science & Engineering. 11 September 2019.

۳. داوری مقالات در مجلات زیر:

- مجله Iranian Journal of Biotechnology
- Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants. Taylor & Francis.
- مجله علمی پژوهشی پژوهش های حبوبات ایران
- مجله علمی پژوهشی بیوتکنولوژی کشاورزی
- مجله علمی پژوهشی ایمنی زیستی
- مجله علمی پژوهشی ژنتیک و ایمنی زیستی
- مجله علمی پژوهشی حفاظت گیاهان
- مجله علمی پژوهشی ژنتیک نوین
- مجله علمی پژوهشی علوم گیاهی

۴. داوری مقالات در همایش های زیر:

- هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک
- سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی
- دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران
- اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران
- ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات ایران
- هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

۵. فعالیت در انجمن های علمی

- بازرس اصلی انجمن ژنتیک ایران از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳. و عضو پیوسته این انجمن از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو پیوسته انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو پیوسته انجمن ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو پیوسته انجمن زراعت و اصلاح نباتات جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو پیوسته انجمن گیاهپزشکی جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۸۲ تا کنون
- عضو پیوسته انجمن گیاهان دارویی از ۱۳۸۹ تا کنون