

مشخصات فردی:



دکتر محمدتقی عبادی

- دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- گرایش: فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای
- تلفن: ۰۲۱۴۸۲۹۲۰۸۷ - فکس: ۰۲۱۴۸۲۹۲۲۰۰
- پست الکترونیک: mt.ebadi@modares.ac.ir, mt.ebadi@gmail.com
- وب سایت دانشگاهی: http://modares.ac.ir/pro/academic_staff/mtebadi
- وب سایت های شخصی: www.medplant.ir, www.dr-ebadi.ir (.com)

موضوعات پژوهشی مورد علاقه:

- ✓ اکوفیزیولوژی و تولید گیاهان دارویی و ادویه ای
- ✓ فرآیندهای پس از برداشت و فرآوری گیاهان دارویی و ادویه ای

تحصیلات:

- مقطع کاردانی: تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر. دانشکده کشاورزی شیروان - دانشگاه فردوسی مشهد.
- مقطع کارشناسی ناپیوسته: مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش باغبانی). دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- مقطع کارشناسی ارشد: علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی). دانشگاه فردوسی مشهد.
- مقطع دکتری: علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- فرصت مطالعاتی در کشور ایتالیا، دانشگاه پالرمو (University of Palermo)

افتخارات:

- برگزیده به عنوان دانشجوی نمونه کشوری در سال ۱۳۸۸ در مقطع کارشناسی ارشد از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران.
- اولین محقق ایرانی موفق به کسب جایزه "پژوهانه محققین جوان (Young Scientist Fellowship)" از فدراسیون بین المللی اسانس ها (IFEAT) در پنجاهمین سمپوزیوم بین المللی اسانس ها (ISEO2019) - کشور اتریش. سپتامبر ۲۰۱۹ میلادی.
- عضو اصلی هیات تحریریه مستند ویژه دومین، سومین و چهارمین جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران (ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری). سال های ۱۳۹۳، ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷.
- راه اندازی شبکه خبری آموزشی گیاهان دارویی (www.medplant.ir) در راستای اطلاع رسانی و ساماندهی مطالب آموزشی گیاهان دارویی و ایجاد ارتباط بین صنعت و مراکز تحقیقاتی کشور. آبان ماه ۱۳۹۱
- ساخت اولین دیکشنری تخصصی اسامی گیاهان دارویی (نام علمی، نام انگلیسی، نام فارسی) قابل نصب بر روی نرم افزار بابلون Babylon - تیرماه ۱۳۹۱ و مهرماه ۱۳۹۸.
- مشاور ارشد پروژه احداث اولین باغ موزه گیاهان دارویی ایران (۱۳۹۴ و ۱۳۹۵)

- حضور در پنجمین دوره طرح شهید احمدی روشن (بنیاد ملی نخبگان) با طرح مسئله محور "تولید و فرآوری اسانس نعنای دشتی جهت صنایع لبنیات کشور". ۱۴۰۰-۱۳۹۹.
- حضور در ششمین دوره طرح شهید احمدی روشن (بنیاد ملی نخبگان) با طرح مسئله محور "تولید دانش فنی کشت تجاری گیاه زردچوبه در ایران". ۱۴۰۱-۱۴۰۰.

ثبت اختراع:

- صائبی، علی، مینایی، سعید، مهدویان، علیرضا، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۹. دستگاه برداشت سرشاخه گیاهان دارویی با تنظیم خودکار ارتفاع توسط حسگر فاصله سنج. شماره ثبت اختراع: ۱۰۰۷۳۴. شماره سریال: ۰۲۶۷۳۶ الف/۸۹
- دیده ور، مریم، عبادی، محمدتقی، عیاری نوش آبادی، مهدی. ۱۴۰۰. فرآیند بهره برداری صمغ درخت بنه (سقز) با استفاده از اتفون. شماره ثبت اختراع: ۱۰۵۷۱۰. شناسه یکتا: ۱۴۰۰۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۳۳۶
- رحمتی، ادریس، خوش تقاضا، محمدهادی، بناکار، احمد، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۱. دستگاه ضد عفونی کننده گیاهان دارویی و ادویه ای به روش گرمایش القایی. شماره ثبت اختراع: ۱۰۷۴۴۵. شناسه یکتا: ۱۴۰۱۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۱۳۴۷

گردآوری و ترجمه کتاب:

- نجفی، فرزاد، عبادی، محمدتقی، عباسیان، جلال (ترجمه). ۱۳۹۰. فرآیند های برداشت، خشک کردن و فرآوری گیاهان دارویی و معطر. انتشارات دانشگاه شهید بهشتی تهران. ۳۸۰ صفحه. ISBN: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۲۴۱
- عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۲. فصل ۲۳: بابونه آلمانی. صفحات ۱۷۱-۱۸۴. در: کدوری، محمد رضا، ملازاده، مرتضی. ۱۳۹۲. تولید علمی و عملی گیاهان دارویی (کاشت، داشت، برداشت و خواص درمانی). انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۹۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۶۳۶۲۳۲۸
- صفایی، ناصر، مهدی زاده، ولی ا...، عبادی، محمدتقی، سعیدی، عباس (گردآوری و تالیف). ۱۳۹۲. بیماری های گیاهان دارویی. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۳۸۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۶۳۶۲۴۹۶
- کافی، محسن، همایونی، غلامحسین، عبادی، محمدتقی، زارع، عباس (گردآوری و تالیف). ۱۳۹۳. کاربرد گیاهان دارویی و معطر در طراحی منظر و باغ های شفابخش. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۳۸۴ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۶۳۶۲۹۵۳
- عبادی، محمدتقی، قهاری کرمانی، فریده (ترجمه). ۱۳۹۶. تجهیزات فرآوری اولیه گیاهان دارویی و معطر. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۵۷ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۷۷۴۴۵۰۵
- ماوندی، پریراد، عبادی، محمدتقی، یزدانی بیوکی، رستم (گردآوری و تالیف). ۱۳۹۷. مروری بر تولید اقتصادی گیاهان دارویی اسطوخودوس و بابونه. نشر آموزش کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی). ۴۰ صفحه. ISBN: ۹۷۸۹۶۴۵۲۰۴۷۰۷
- یادگاری، هوشنگ، عبادی، محمدتقی، جلیلیان، نسترن (گردآوری). ۱۳۹۷. درختان و درختچه های دارویی: تولید، بهره برداری و فرآوری. جلد اول. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۲۴۶ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۷۷۴۴۸۹۵
- عبادی، محمدتقی، فخرالاسلام، محمد، برکت، سرور، نیکخواه، علی، اکبری، مهدی، صمدی فر، مهسا، کاملان زرگر زری ن، منا، کاظم پور، آرش، سلیمانی مقدم، مریم، رضایت، الهام، پارسایی فرد، فاطمه، فرمان پور، کریم، احدی، حانیه، قاهری، سیما. ۱۴۰۲. استاندارد سازی و فرآوری اسانس های گیاهی. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۵۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۲۲۶۳۳۶۵۹

ویراستاری کتاب:

- بهرامی، پوریا (ترجمه). ۱۳۹۳. بیوتکنولوژی گیاهان دارویی از تحقیقات پایه تا کاربردهای صنعتی. انتشارات مرکز تحقیقات و توسعه سازمان اتکا. ۳۳۲ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۷۶۲۴۰۷۴
- موسوی اول، سید هاشم. ۱۳۹۳. ماشین های تولید و فرآوری گیاهان دارویی. انتشارات مرکز تحقیقات و توسعه سازمان اتکا. ۲۸۰ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۷۶۲۴۰۱۲
- عباسیان، جلال (ترجمه و گردآوری). ۱۳۹۵. گیاهان دارویی (مجموعه کتاب های راهنمای کاربردی). انتشارات مهرسا. ۲۸۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۰۰۶۵۹۱۶۳۶
- یزدانی بیوکی، رستم، خواجه حسینی، ساره (گردآوری و تالیف). ۱۳۹۷. راهنمای کاربردی تولید گیاهان دارویی مرزنجوش وحشی و مرزنجوش بستانی. نشر آموزش کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی). ۳۲ صفحه. ISBN: ۹۷۸۹۶۴۵۲۰۳۹۶۰
- مفتاحی زاده، حیدر. ۱۴۰۰. مبانی تولید و فرآوری گیاهان دارویی و صنعتی در مناطق خشک. انتشارات دانشگاه اردکان. ۳۰۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۲۲۹۴۰۳۶۲۴
- سحرخیز، محمد جمال، موسوی، سید ساسان، موحّدحقیقی، طاهره. ۱۴۰۰. شیرین بیان (گیاه شناسی، فیتوشیمی، کشت، تولید و فرآوری اولیه). انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین. ۲۶۶ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۲۲۷۵۴۹۹۴۲
- علیزاده سالطه، سعیده. متابولیت های گیاهی: طبقه بندی، بیوسنتز، روش های استخراج و کاربردها. انتشارات دانشگاه تبریز. ...

مقالات منتشر شده یا پذیرفته شده در مجلات داخلی و خارجی

1. Shahhoseini, R., Beyraghdar, A., Karimi, S. R., & Ebadi, M.T. (2013). Essential oil content and composition of lemon verbena (*Lippia citriodora* Kunth.) during different phenological stages. Journal of Medicinal Plants and By-Products, 2(2), 205-208.
2. Hosseinkazemi, H., Biazar, E., Bonakdar, S., Ebadi, M.T., Shokrgozar, M. A., & Rabiee, M. (2015). Modification of PCL electrospun nanofibrous mat with *Calendula officinalis* extract for improved interaction with cells. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 64(9), 459-464.
3. Ebadi, M.T., Azizi, M., Sefidkon, F., & Ahmadi, N. (2015). Influence of different drying methods on drying period, essential oil content and composition of *Lippia citriodora* Kunth. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 2(4), 182-187.
4. Ebadi, M.T., Sefidkon, F., Azizi, M., & Ahmadi, N. (2017). Packaging methods and storage duration affect essential oil content and composition of lemon verbena (*Lippia citriodora* Kunth.). Food Science & Nutrition, 5(3), 588-595.
5. Labruzzo, A., Carrubba, A., Di Marco, G., & Ebadi, M.T. (2017). Herbicidal potential of aqueous extracts from *Melia azedarach* L., *Artemisia arborescens* L., *Rhus coriaria* L. and *Lantana camara* L. Allelopathy Journal, 41(1), 81-92.
6. Shahhoseini, R., Saeidi, K., Babaahmadi, H., & Ebadi, M.T. (2018). Effect of fertilizers and superabsorbent hydrogel on the yield, essential oil content and composition of lemon verbena (*Lippia citriodora* Kunth.) cultivated in Iran. Journal of Essential Oil Bearing Plants, 21(1), 230-236.
7. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Mamat, R., Ebadi, M.T., & Yusaf, T. (2018). Novel environmentally friendly fuel: The effects of nanographene oxide additives on the performance and emission characteristics of diesel engines fuelled with *Ailanthus altissima* biodiesel. Renewable energy, 125, 283-294.
8. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Yusaf, T., & Ebadi, M. (2018). The effects of *Camelina* "Soheil" as a novel biodiesel fuel on the performance and emission characteristics of diesel engine. Applied Sciences, 8(6), 1010.
9. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Mamat, R., Ebadi, M.T., & Yusaf, T. (2018). *Ailanthus altissima* (tree of heaven) seed oil: Characterisation and optimisation of ultrasonication-assisted biodiesel production. Fuel, 220, 621-630.
10. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Mamat, R., Ebadi, M.T., & Yusaf, T. (2019). Characterization of biodiesel production (ultrasonic-assisted) from evening-primroses (*Oenothera lamarckiana*) as novel feedstock and its effect on CI engine parameters. Renewable energy, 130, 50-60.
11. Ebadi, M.T., Abbasi, S., Harouni, A., & Sefidkon, F. (2019). Effect of cold plasma on essential oil content and composition of lemon verbena. Food science & nutrition, 7(4), 1166-1171.

12. Rezaei, S., Ghobadian, B., Ebadi, M.T., Jangi, F., & Ghomi, H. (2019). Effects of cold plasma on the color parameters of Hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) using color imaging instrumentation and spectrophotometer. *Color Research & Application*, 45(1): 29-39.
13. Hazrati, S., Ebadi, M.T., Mollaei, S., & Khurizadeh, S. (2019). Evaluation of volatile and phenolic compounds, and antioxidant activity of different parts of *Ferulago angulata* (schlecht.) Boiss. *Industrial Crops and Products*, 140, 111589.
14. Norani, M., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2019). Volatile constituents and antioxidant capacity of seven *Tussilago farfara* L. populations in Iran. *Scientia Horticulturae*, 257, 108635.
15. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Ebadi, M.T., Mamat, R., & Yusaf, T. (2020). Biodiesels from three feedstocks: The effect of graphene oxide (GO) nanoparticles diesel engine parameters fuelled with biodiesel. *Renewable Energy*, 145, 190-201.
16. Hoseini, S. S., Najafi, G., Ghobadian, B., Ebadi, M.T., Mamat, R., & Yusaf, T. (2020). Performance and emission characteristics of a CI engine using graphene oxide (GO) nano-particles additives in biodiesel-diesel blends. *Renewable Energy*, 145, 458-465.
17. Navab Safa, N., Dorrahi, N., Ebadi, M.T., Maroofi, A., Ghasempour, A., & Ghomi, H. (2020). Decontamination of peppermint distillate using spark plasma: microbiological and physicochemical evaluation. *Journal of Food Science and Technology*, 57(9), 3314-3322.
18. Hazrati, S., Govahi, M., Ebadi, M.T., & Habibzadeh, F. (2020). Comparison and evaluation of oil content, composition and antioxidant properties of *Pistacia atlantica* and *Pistacia khinjuk* grown as wild. *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 7(2), 165-174.
19. Mokhtarikhah, G., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2020). Qualitative changes of spearmint essential oil as affected by drying methods. *Industrial Crops and Products*, 153, 112492.
20. Hoseini, S. S., Najafi, G., Moazzez, A. F., Hazrati, S., Ebadi, M.T., & Yusaf, T. (2020). Potential of *Chrozophora tinctoria* seed oil as a biodiesel resource. *Applied Sciences*, 10(10), 3473.
21. Mokhtarikhah, G., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2020). Qualitative changes of spearmint essential oil as affected by drying methods. *Industrial Crops and Products*, 153, 112492.
22. Saebi, A., Minaei, S., Mahdavian, A., & Ebadi, M.T. (2021). Precision harvesting of medicinal plants: elements and ash content of hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) as affected by harvest height. *Biological Trace Element Research Journal*, 199, 753–762.
23. Saebi, A., Minaei, S., Mahdavian, A. R., & Ebadi, M.T. (2021). Quantity and quality of hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) affected by precision harvesting. *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 8(3), 271-284.
24. Hazrati, S., Lotfi, K., Govahi, M., & Ebadi, M.T. (2021). A comparative study: Influence of various drying methods on essential oil components and biological properties of *Stachys lavandulifolia*. *Food Science & Nutrition*, 9(5), 2612-2619.
25. Rezaei, S., Ebadi, M.T., Ghobadian, B., & Ghomi, H. (2021). Optimization of DBD-Plasma assisted hydro-distillation for essential oil extraction of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) seed and spearmint (*Mentha spicata* L.) leaf. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 24, 100300.
26. Jangi, F., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2021). Qualitative changes in hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) as affected by cold plasma, packaging method and storage duration. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 22, 100289.
27. Yadegari, H., Khammari, I., Fakheri, B., Nouri, A., & Ebadi, T. (2021). Flavonolignans of milk thistle (*Silybum marianum* L.) seeds affected by fertilization type and plant genotype. *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 8(4), 371-384.
28. Mousavi, S. A., Dalir, N., Rahnemaie, R., & Ebadi, M.T. (2021). Phosphate concentrations and methionine application affect quantitative and qualitative traits of valerian (*Valeriana officinalis* L.) under hydroponic conditions. *Industrial Crops and Products*, 171, 113821.
29. Jangi, F., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2022). Qualitative characteristics of hyssop (*Hyssopus officinalis* L.) under the influence of harvest time and drying methods. *Drying Technology*, 40(13), 2696-2709.
30. Meftahizadeh, H., Ebadi, M.T., Baath, G. S., & Ghorbanpour, M. (2022). Variation of morphological and phytochemical traits in Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) genotypes under different planting dates. *Acta Ecologica Sinica*, 42(6), 616-623.
31. Rahmati, E., Khoshtaghaza, M. H., Banakar, A., & Ebadi, M.T. (2022). Decontamination technologies for medicinal and aromatic plants: A review. *Food Science & Nutrition*, 10 (3): 784-799.
32. Mokhtarikhah, G., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2022). Agro-morphological and phytochemical studies of spearmint landraces (*Mentha spicata* L.) in Iran. *Industrial Crops and Products*, 176, 114367.
33. Rahmati, E., Khoshtaghaza, M. H., Banakar, A., & Ebadi, M.T. (2022). Decontamination technologies for medicinal and aromatic plants: A review. *Food Science & Nutrition*, 10(3), 784-799.
34. Didehvar, M., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2022). An Environmentally-Friendly Method for Exploitation of Oleo-Gum-Resin from *Pistacia atlantica* Desf. Trees. *Journal of Nuts*, 13(2), 153-165.
35. Shokoohi, F., Ebadi, M.T., Ghomi, H., & Ayyari, M. (2022). Changes in Qualitative Characteristics of Garden Thyme (*Thymus vulgaris* L.) as Affected by Cold Plasma. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 100411.

36. Hazrati, S., Hosseini, S. J., Ebadi, M.T., & Nicola, S. (2022). Evolution of Phytochemical Variation in Myrtle (*Myrtus communis* L.) Organs during Different Phenological Stages. *Horticulturae*, 8(9), 757.
37. Norani, M., Crowford, A., Tahamtani, Y., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2023). Extraction and Essential Oils Profiling of Different *Dorema ammoniacum* D. Don. Organs and Evaluation of Antioxidant Capacity. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 25(3), 701-717.
38. Almasi, S., Najafi, G., Ghobadian, B., & Ebadi, M.T. (2023). Waste to fuel: biodiesel production from bitter orange (*Citrus aurantium*) seed as a novel bio-based energy resource. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 13(8), 6543-6552.
39. Moradi-Sadr, J., Ebadi, M.T., Ayyari, M., & Ghomi, H. (2023). Optimization of ultrasonic Bath and cold plasma pre-treatments in the spearmint essential oil isolation process. *Food Science & Nutrition*, 11(4), 1904-1915.
40. Zamani, S., Bakhshi, D., Sahraroo, A., & Ebadi, M.T. (2023). Improvement of phytochemical and quality characteristics of *Dracocephalum kotschy* by drying methods. *Food Science & Nutrition*, 11(7), 4246-4262.
41. Norani, M., Ebadi, M.T., Yadegari, M., & Ayyari, M. (2023). Study of essential oil and effect of temperature and seed appendages (pappus) on germination characteristics in coltsfoot. *Journal of Medicinal plants and By-product*, 13(3), 538-544.
42. Ghasemi, G., Ayyari, M., Azimi, M. H., & Ebadi, M.T. (2023). Orris root diversity and quality assessment: Multivariate analysis of phytochemicals and antioxidant properties. *Industrial Crops and Products*, 202, 116935.
43. Moradi-Sadr, J., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2023). Steps to achieve carvone-rich spearmint (*Mentha spicata* L.) essential oil: a case study on the use of different distillation methods. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1292224.
44. Nikkhah, A., Nikkhah, H., Shahbazi, A., Zarin, M. K. Z., Iz, D. B., Ebadi, M.T., Fakhroleslam, M., & Beykal, B. (2024). Cumin and eucalyptus essential oil standardization using fractional distillation: Data-driven optimization and techno-economic analysis. *Food and Bioproducts Processing*, 143, 90-101.
45. Shokoohi, F., Ebadi, M.T., Ghomi, H., Rezaeinezhad, A. R., & Faghih Haghighi, S. (2024). Increasing the efficiency of cumin essential oil extraction using cold plasma pretreatments. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 104 (9): 5001-5009.
46. Rahmati, E., Khoshtaghaza, M. H., Banakar, A., Ebadi, M.T., & Hamidi-Esfahani, Z. (2024). Continuous decontamination of cumin seed by non-contact induction heating technology: Assessment of microbial load and quality changes. *Heliyon*, 10 (4): e25504
47. Najafi, G., Shadidi, B., Mamat, R., Safieddin Ardebili, S. M., Hazrati, S., Ebadi, M.T., & Ghazali, M. F. (2024). Multi-objective optimization of the performance and emissions characteristics of a CI engine powered by *Pyrus glabra* biodiesel as a novel feedstock using response surface method. *Biofuels*, 15 (9): 1099-1108.
48. Mahdaviakia, F., Ebadi, M.T., Shojaeiyan, A., Ayyari, M., & Falahati-Anbaran, M. (2024). Genetic variation and structure of endemic and endangered wild celery (*Kelussia odoratissima* Mozaiff.) quantified using novel microsatellite markers developed by next-generation sequencing. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1301936.
49. Saebi, A., Minaei, S., Mahdavian, A. R., & Ebadi, M.T. (2024). Development and Evaluation of a Prototype Precision Harvesting Unit for Medicinal Plants—Tested on *Hyssopus officinalis* L. *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 11(3), 369-380.
50. Mahmoudi, A., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2024). Qualitative changes of Blue eryngo (*Eryngium planum* L.) phytochemicals as affected by different drying methods. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 40, 100543.
51. Hazrati, S., Rostami, N., Mohammadi, H., & Ebadi, M.T. (2024). Improving the growth parameters, yield, and oil quality of camelina in rainfed farming due to the combined use of biochar and supplementary irrigation. *Journal of Agriculture and Food Research*, 16, 101160.
52. Nouri, A., Mofasseri, M., Jahani, R., Ghodrati, M., Emam, S. M. M., & Ebadi, M.T. (2024). Phytochemical composition, hypnotic activity, and antinociceptive properties of cumin essential oil collected from various geographical regions. *Food Science & Nutrition*, 12(11), 9025-9034.
53. Nouri, A., Ebadi, M.T., Emam, S. M. M., & Mirabzadeh Ardakani, M. (2024). Phytochemical Evaluation and Chemotypic Variations in Improved Cultivars and a Native Landrace of Chamomile. *Agrotechniques in Industrial Crops*. In Press.
54. Naseri, E., Dalir, N., Mokhtassi-Bidgoli, A., Ebadi, M.T., & Rahnemaie, R. (2025). Optimizing saffron cormlet production through substrate composition nutrient concentration and irrigation management in soilless cultivation. *Scientific Reports*, 15(1), 36.
55. Ghasemi, G., Ayyari, M., Azimi, M. H., & Ebadi, M.T. (2025). Rapid alternative of the post-harvest process to enhance the iron content in *Iris germanica* L. *Journal of Agriculture and Food Research*, 101748.
56. Saebi, A., Minaei, S., Mahdavian, A., & Ebadi, M.T. (2025). Numerical and Experimental Assessment of Separator Vessel Filter Pore Size in Supercritical CO₂ Extraction of Coriander Seed Essential Oil. *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*, 110257.
57. Norani, M., Ebadi, M.T., & Ayyari, M. (2025). Eco-phytochemical Properties of Ten *Dorema ammoniacum* Populations in Different Climates of Iran. *International Journal of Horticultural Science and Technology*, 12(4), 1117-1142.

۵۸. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، امیدبگی، رضا، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۸۸. بررسی اثرات تاریخ کاشت و میزان بذر مصرفی بر عملکردهای کمی و کیفی بابونه آلمانی *Matricaria recutita* L. اصلاح شده رقم پرسو (Presov). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۵ (۳): ۳۰۸-۲۹۶.
۵۹. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، امیدبگی، رضا، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۸۹. بررسی اثر تاریخ کاشت و نوبت برداشت بر عملکرد، درصد و اجزای اسانس بابونه آلمانی پرسو (Presov). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۶ (۲): ۲۲۶-۲۱۳.
۶۰. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، فرزانه، اکرم. ۱۳۸۸. اثر تنش شوری بر مولفه های جوانه زنی چهار رقم گیاه دارویی بابونه (*Matricaria recutita* L.). مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی. ۲ (۱): ۹۳-۹۸.
۶۱. عزیزی، مجید، رحمتی، میترا، عبادی، محمدتقی، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر روش های مختلف خشک کردن بر سرعت کاهش وزن، میزان اسانس و درصد کامازولن گیاه دارویی بابونه رقم بودگلد. فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۵ (۲): ۱۸۲-۱۹۲.
۶۲. عبادی، محمدتقی، رحمتی، مصطفی، عزیزی، مجید، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۸۹. بررسی روش های مختلف خشک کردن (طبیعی، آون و میکروویو) بر زمان خشک کردن، درصد و اجزای اسانس گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis* L.). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۶ (۴): ۴۷۷-۴۸۹.
۶۳. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، امیدبگی، رضا، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر زمان کاشت و مقادیر مختلف بذر مصرفی بر درصد و اجزای اسانس بابونه آلمانی رقم پرسو (Presov). مجله علوم باغبانی- علوم و صنایع کشاورزی. ۲۵ (۱): ۵۵-۶۳.
۶۴. فلاحی، جبار، عبادی، محمدتقی، قربانی، رضا. ۱۳۸۷. اثر تنش های اسمزی و شوری بر خصوصیات جوانه زنی مریم گلی کبیر *Salvia sclarea*. مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی. ۱ (۱): ۵۷-۶۸.
۶۵. فلاحی، جبار، عبادی، محمدتقی، رضوانی مقدم، پرویز، هدایتی، مهدی، طریقی، سعید. ۱۳۸۹. بررسی اثر اسانس شش گیاه دارویی در کنترل باکتری سالمونلا در مقایسه با آنتی بیوتیک استرپتومایسین. مجله دامپزشکی ایران. ۶ (۱): ۳۳-۲۵.
۶۶. دهقان، اسماعیل، عبادی، محمدتقی، نقدی بادی، حسنعلی، شهریاری، فرج اله، عزیزی، مجید، اصغری، غلامرضا. ۱۳۸۸. مروری بر تکنیک های نوین در تولید آلکالوئیدهای تروپانی. فصلنامه گیاهان دارویی. ۳۳: ۱۶۴-۱۴۹.
۶۷. رحمتی، میترا، عزیزی، مجید، عبادی، محمدتقی، حسن زاده خیاط، محمد. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر روش های مختلف خشک کردن بر سرعت کاهش وزن، میزان اسانس و درصد کامازولن گیاه دارویی بابونه رقم دیپلوئید جرمانیا. مجله علوم باغبانی- علوم و صنایع کشاورزی. ۲۴ (۱): ۲۹-۳۷.
۶۸. فرزانه، اکرم، عبادی، محمدتقی، نعمتی، سیدحسین، آروئی، حسین. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه خصوصیات جوانه زنی دو رقم اصلاح شده گیاه دارویی گل گندم (*Centaurea cyanus* L.) و توده بومی ایران در شرایط تنش شوری. فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۷ (۱): ۱۶۱-۱۷۲.
۶۹. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، فرزانه، اکرم. ۱۳۹۰. بررسی اثر تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول بر مولفه های جوانه زنی بذر چهار رقم اصلاح شده بابونه آلمانی (*Matricaria recutita* L.). مجله پژوهش های تولید گیاهی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان). ۱۸ (۲): ۱۱۹-۱۳۲.
۷۰. غنی، عسکر، تهرانی فر، علی، عزیزی، مجید، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۰. اثر تاریخ کاشت بر صفات مرفولوژیک، عملکرد و میزان اسانس بومادران هزار برگ در شرایط آب و هوایی مشهد. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۹ (۳): ۴۴۷-۴۵۳.

۷۱. حیدرپور، امید، سوری، محمدکاظم، استاجی، احمد، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۱. بررسی تغییرات درصد و اجزای اسانس گل و میوه در گیاه دارویی انجدان رومی رقم بوداکالازی (*Levisticum officinale* Koch. Cv. Budakalaszi). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۸ (۳): ۴۵۴-۴۴۷.
۷۲. عبادی، محمدتقی، فرزانه، اکرم، عبادی، عباداله، نعمتی، سیدحسین. ۱۳۹۱. بررسی برخی ویژگی های جوانه زنی گیاه مریم گلی سهندی (*Salvia sahendica* Boiss & Buhse) در شرایط تنش های خشکی و شوری. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۱۰ (۴): ۷۷۴-۷۸۰.
۷۳. عبادی، محمدتقی، رحمتی، مصطفی، عزیزی، مجید، حسن زاده خیاط، محمد، دادخواه، علیرضا. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر روش های مختلف خشک کردن بر زمان خشک کردن، درصد و اجزای اسانس ریحان (*Ocimum basilicum* L.). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۹ (۳): ۴۷۷-۴۸۹.
۷۴. طاعتی، فاطمه، طالبی، هاجر، عبادی، محمدتقی، خوشنود یزدی، اصغر، دادخواه، علیرضا. ۱۳۹۳. اثر تنش های خشکی و شوری بر خصوصیات جوانه زنی گیاه دارویی نیل (*Indigofera tinctoria*). مجله تنش های محیطی در علوم کشاورزی. ۷ (۱): ۱۱۹-۱۲۲.
۷۵. عبادی، محمدتقی، سفیدکن، فاطمه، عزیزی، مجید، احمدی، نوراله. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر سرعت جریان هوا و شدت تابش مادون قرمز بر مولفه های خشک کردن گیاه دارویی به لیمو. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۲ (۱): ۱۶۱-۱۷۳.
۷۶. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، سفیدکن، فاطمه، احمدی، نوراله. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر کودهای لای و شیمیایی بر عملکرد برگ، درصد و اجزای اسانس به لیمو (*Lippia citriodora* Kunth). فصلنامه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۳۰ (۲): ۲۹۳-۳۰۲.
۷۷. پورامینی، پونه، حبیبی، حسن، فتوکیان، محمدحسین، فلاح نصرت آبادی، علیرضا، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۵. اثربیاس یلوس و پلیمر سوپر جاذب بر مقدار اسانس و برخی ویژگی های مهم زراعی آویشن باغی و آویشن دناپی. ۱۷ (۲): ۲۲۱-۲۳۲.
۷۸. صائبی، علی، مینایی، سعید، مهدویان، علیرضا، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر برداشت دقیق بر کیفیت عرق تولید شده از گیاهان دارویی. علوم و صنایع غذایی ایران. ۱۶ (۸۹): ۳۲۵-۳۳۲.
۷۹. حسنی، علی، خوش تقاضا، محمد هادی، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۸. تاثیر روش های مختلف خشک کردن مایکروویو، سایه و آفتاب بر خصوصیات کیفی میوه سماق (*Rhus coriaria* L). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۱): ۱۴۲-۱۵۲.
۸۰. نورانی یزن آباد، محمد، عبادی، محمدتقی، عیاری نوش آبادی، مهدی. ۱۳۹۸. مقایسه خصوصیات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی هفت جمعیت گیاه دارویی پای خر (*Tussilago farfara* L) کشت شده در شرایط آب و هوایی تهران. علوم باغبانی، ۳۳ (۳): ۴۳۳-۴۴۹.
۸۱. جنگی، فرزانه، عبادی، محمدتقی، عیاری، مهدی. ۱۳۹۸. ارزیابی خصوصیات کیفی گیاه دارویی زوفا (*Hyssopus officinalis* L) در خشک کردن با تابش مادون قرمز. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۵ (۵): ۸۷۶-۸۸۷.
۸۲. رضایی، علی، عبادی، محمدتقی، پیرانی، حسن. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر سطوح مختلف کود آلی جلبک دریایی بر شاخصه های رشد، عملکرد و میزان اسانس گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis* L.). مجله علوم باغبانی. ۳۳ (۴): ۶۸۵-۶۹۶.
۸۳. محمودی، عبدالباسط، عبادی، محمدتقی، عیاری، مهدی. ۱۳۹۹. ترکیب های فرار اندام هوایی سه توده مختلف *Eryngium thyrsoideum* Boiss از ایران. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۲): ۲۴۵-۲۵۸.
۸۴. پیرانی، حسن، عبادی، محمدتقی، رضایی، علی. ۱۳۹۹. تاثیر محلول پاشی کود جلبک دریایی بر شاخصه های رشد، عملکرد، درصد و اجزای اسانس گیاه دارویی زوفا (*Hyssopus officinalis* L). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۳): ۳۷۶-۳۸۹.

۸۵. محمودی، عبدالباسط، کرمی، محمد، عبادی، محمدتقی، عیاری، مهدی. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر خشک کردن با تابش مادون قرمز و سرعت جریان هوا بر خصوصیات کیفی بابونه (*Matricaria chamomilla* L). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶(۵): ۷۰۹-۷۲۳.
۸۶. کرمی، محمد، عبادی، محمدتقی، عیاری نوش آبادی، مهدی. ۱۳۹۹. بررسی تغییرات کمیت و کیفیت اسانس گیاه دارویی *Nepeta crispa* Willd در رویشگاه‌های مختلف طبیعی زراعی. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۸(۲): ۱-۱۲.
۸۷. رضایی، شبنم، قبادیان، برات، عبادی، محمدتقی، قمی، حمید. ۱۴۰۰. بررسی تأثیر پلاسمای سرد بر خصوصیات جوانه زنی بذر کاملینا (*Camelina sativa* L)، و رفع خواب بذور کرفس کوهی (*Kelussia odoratissima* Mozaff) و گلپر (*Heracleum persicum* Desf. ex Fisch). نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱۰(۱): ۱۷-۲۷.
۸۸. حسینی، علی، خوش تقاضا، محمد هادی، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۰. بررسی امواج فراصوت بر برخی مولفه های جوانه زنی بذر زیره سیاه ایرانی (*Bunium persicum* Boiss) و بهینه سازی آن. نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱۰(۲): ۳۷-۵۲.
۸۹. دیده ور، مریم، عبادی، محمدتقی، عیاری، مهدی. ۱۴۰۰. مقایسه کمی و کیفی اسانس حاصل از صمغ درخت بنه در ۱۳ رویشگاه طبیعی. مجله علوم باغبانی ایران. ۵۲(۲): ۴۱۹-۴۲۸.
۹۰. عیدی، مریم، عبادی، محمدتقی، فلاحتی، عنبران، محسن، شجاعیان، عبدالعلی. ۱۴۰۰. بررسی روابط تبارزایی در هم‌تافت گونه‌ای گلپر (*Heracleum sp*) ایران با استفاده از نشانگر *ITS* و *trnl-rpl32*. مجله پژوهش‌های سلولی و مولکولی. ۳۴(۳): ۳۷۲-۳۸۳.
۹۱. دیده‌ور، مریم، عبادی، محمدتقی، حسن بارانی، معصومه، رحیمی، روجا. ۱۴۰۰. مطالعه دانش بومی و مصارف سنتی برخی از گیاهان دارویی در منطقه بلوچستان ایران. مجله طب سنتی اسلام و ایران. ۱۲(۳): ۲۳۳-۲۴۶.
۹۲. رحمتی، ادریس، خوش تقاضا، محمد هادی، بناکار، احمد، عبادی، محمدتقی، حمیدی اصفهانی، زهره. ۱۴۰۱. بررسی تأثیر روش های ضد عفونی کردن بر خصوصیات کیفی زیره سبز. فناوری‌های جدید در صنعت غذا. ۱۰(۱): ۱۵-۳۳.
۹۳. قاسمی، قادر، عیاری، مهدی، عظیمی، محمدحسین، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۱. بررسی فیتوشیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی فراورده‌های جانبی اسانس‌گیری ریزوم هیبریدهای زنبق آلمانی (*Iris germanica*). مجله علوم باغبانی ایران. ۵۳(۴): ۱-۱۰۰۹.
۹۴. نورانی یزن‌آباد، محمد، عبادی، محمدتقی، کرافورد، الکساندر، عیاری، مهدی. ۱۴۰۱. بررسی فیتوشیمیایی اسانس اندام‌های مختلف و صمغ گیاه دارویی *Dorema ammoniacum* D. Don. جمع‌آوری شده از بیرجند. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۱۰(۳): ۱-۱۲.
۹۵. نیکخواه، علی، برکت، سرور، امیرصدری نایینی، هانیه، فخرالاسلام، محمد، عبادی، محمدتقی، اسدی، سعید. ۱۴۰۲. شبیه سازی فرآیند استانداردسازی اسانس نعنای دشتی با تقطیر جزء به جزء برای صنایع غذایی و دارویی. مجله مهندسی شیمی ایران. ۱۲۷: ۵۵-۶۴.
۹۶. محمودی، عبدالباسط، عبادی، محمدتقی، عیاری نوش آبادی، مهدی. (۱۴۰۲). مقایسه ترکیبات فرار جمعیت‌هایی از گیاه دارویی *Eryngium iranica* Mozaff و *Eryngium noeanum* Boiss در ایران. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۱۱(۱): ۴۹-۶۴.
۹۷. رضوانی نیا، فائزه، عبادی، محمدتقی، صفایی، ناصر. (۱۴۰۳). بررسی کاربرد قارچ‌های مایکوریزا و تریکودرما بر عملکرد ریزوم و مواد مؤثره گیاه زنجبیل. علوم باغبانی، ۳۸(۳): ۵۵۱-۵۶۲.
۹۸. رضوانی نیا، فائزه، زمانی، سحر، عبادی، محمدتقی. (۱۴۰۳). گیاه دارویی و ادویه‌ای زنجبیل: تحلیل تولید، بازار جهانی و پتانسیل‌های ایران در تولید و تجارت. علوم باغبانی، ۳۹(۱): ۷۳-۹۲.
۹۹. ناصری، الهام، عبادی، محمدتقی، مختصی بیدگلی، علی، دلیر، ندا، راهنمایی، رسول. (۱۴۰۳). اثر نوع بستر بر عملکرد فیزیولوژیک و مورفولوژیک زعفران در سیستم کشت بدون خاک. مجله روابط خاک و گیاه، ۱۵(۳): ۱۷-۳۳.

۱۰۰. مهدوی کیا، فائزه، عبادی، محمدتقی، شجاعیان، عبدالعلی، عیاری، مهدی، فلاحتی عنبران، محسن. (۱۴۰۳). بررسی اثر تیمار سرمایی بر رفع خفگی و پیش‌رس کردن کلووس (*Kelussia odoratissima* Mozaff) گیاه دارویی بومی ایران. علوم باغبانی ایران، ۵۵(۳): ۴۲۳-۴۰۷.

تدریس:

- دارای مدرک مربیگری در رشته های "کاربر گیاهان دارویی"، "فروشنده گیاهان دارویی"، "کاربر اسانس های گیاهی" و "پرورش دهنده گیاهان دارویی" از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (استان تهران).
- تدریس دروس "عملیات روش های اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر" و همچنین "کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر ۱ و ۲" در دانشکده کشاورزی شیروان-دانشگاه فردوسی مشهد در نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷.
- تدریس دروس "کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر ۱ و ۲" در دانشکده کشاورزی شیروان-دانشگاه فردوسی مشهد در نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸.
- تدریس "دوره آموزشی کاربر اسانس های گیاهی" در آموزشگاه گیاه دانه، سازمان فنی و حرفه ای تهران. تابستان و پاییز ۱۳۹۲.
- تدریس مبحث "فرآوری اولیه گیاهان دارویی" در درس شناسایی مواد اولیه، وسایل و ساخت داروهای سنتی به مدت هشت ساعت. دانشکده طب سنتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران. نیمسال اول ۹۳-۱۳۹۲.
- مشارکت در تدریس "اولین دوره آموزشی صنف عطاران". دانشگاه علوم پزشکی تهران - معاونت غذا و دارو. بهار ۱۳۹۶.
- مشارکت در تدریس "دوره آموزش اصول کار عطاری بر اساس مبانی طب و داروسازی سنتی". انجمن علمی طب سنتی ایران. سال های ۹۶ و ۹۷.
- تدریس دروس "طراحی سیستم های کشت و صنعت گیاهان دارویی"، "شناسایی و معرفی گیاهان دارویی بومی ایران"، "فیزیولوژی گیاهان دارویی"، "اصلاح گیاهان دارویی"، "فناوری پس از برداشت"، "تغذیه و متابولیسم گیاهی"، "اکوفیزیولوژی بذر"، "فیزیولوژی سبزی ها" و "روش های ویژه پرورش سبزی" در گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و دروس "بازاریابی گیاهان دارویی و صنعتی" و "بهره برداری و فرآوری گیاهان دارویی و صنعتی" در گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۳.
- تدریس دروس "مبانی تولید گیاهان باغی" و "زراعت و باغبانی" به ترتیب در مقطع کارشناسی رشته های بهداشت مواد غذایی و آگروتکنولوژی، دانشگاه فردوسی مشهد. سال ۰۴-۱۴۰۳.

داوری مجلات داخلی و بین المللی

- مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- مجله علوم باغبانی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
- مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد
- مجله علوم و فنون باغبانی ایران. انجمن علمی علوم باغبانی ایران
- مجله پژوهش های آسیب شناسی زیستی. دانشگاه تربیت مدرس تهران
- مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران. انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور
- Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants. Elsevier
- Industrial Crops and Products. Elsevier
- Scientia Horticulturae. Elsevier
- Food Chemistry. Elsevier.
- Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. Elsevier
- Biochemical Systematics and Ecology. Elsevier
- Journal of Ethnopharmacology. Elsevier
- LWT - Food Science and Technology. Elsevier

- Scientific Reports. Nature
- International Journal of Horticultural Science and Technology. IrSHS

فعالیت های اجرایی:

- همکاری در مراحل احداث و بهره برداری از باغ اکولوژیک گیاهان دارویی و معطر دانشگاه فردوسی مشهد در سال های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۶.
- سردبیر خبرنامه الکترونیک انجمن گیاهان دارویی ایران از آذرماه سال ۱۳۸۹ تا مردادماه ۱۳۹۰ و مدیر خبری خبرنامه الکترونیک انجمن گیاهان دارویی ایران از اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۱ تا شهریورماه ۱۳۹۲.
- همکار هیات تحریریه مجله علمی تخصصی باغدار از مهرماه ۱۳۹۰ تا مهرماه ۱۳۹۲.
- سردبیر شبکه خبری آموزشی گیاهان دارویی (تاسیس: آبان ماه ۱۳۹۱) به آدرس: www.medplant.ir
- عضو شورای مرکزی و مسئول سایت انجمن تحقیقات طب سنتی ایران (www.tim.ir) در سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲.
- مسئول گروه پژوهشی گیاهان دارویی مرکز تحقیقات و توسعه سازمان اتکا از آذرماه ۱۳۹۱ تا شهریورماه ۱۳۹۲.
- مشاور علمی برنامه رادیویی "گنج پنهان" رادیو اقتصاد با موضوع ارزش افزوده ایران در تولید، فرآوری و تجارت گیاهان دارویی در دنیا (پخش در زمستان ۹۳ و بهار ۹۴)
- همکاری در برگزاری نكوداشت مقام علمی فرهنگی استاد دکتر ابولقاسم سلطانی و زنده یاد دکتر علی زرگری، بنیاد نخبگان استان تهران، آبان ماه ۱۳۹۵
- عضو کمیته اجرایی نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017)
- مشاور هماهنگی امور بین الملل دفتر طرح ملی گیاهان دارویی (وزارت جهادکشاورزی). بهمن ماه ۱۳۹۷
- مدیر گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس. آذرماه ۱۴۰۱ تا آبان ماه ۱۴۰۳.
- رئیس شاخه "باغبانی و سلامت انسان (گیاهان دارویی و معطر)" انجمن علوم باغبانی ایران. اسفندماه ۱۴۰۲ تا شهریور ۱۴۰۳.
- مشاور علمی چندین شرکت صنایع غذایی، دارویی و بازرگانی در زمینه تولید، فرآوری و صادرات گیاهان دارویی و معطر

عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی:

- انجمن جهانی تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات طبیعی (GA)
- انجمن جهانی علوم باغبانی (ISHS)
- انجمن علمی گیاهان دارویی ایران
- انجمن علوم باغبانی ایران (IrSHS)
- انجمن تحقیقات طب سنتی ایران (وابسته به مرکز استعدادهای درخشان، دانشگاه علوم پزشکی تهران) و مشاور کارگروه گیاهان دارویی آن (۱۳۹۰-۹۲)

تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۴/۱/۱