

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@gmail.com, mt.ebadi@modares.ac.ir
- 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: ۱۴۰۰۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۰۳۳۶
- رحمتی، ادریس، خوش تقاضا، محمدهادی، بناکار، احمد، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۱. دستگاه ضد عفونی کننده گیاهان دارویی و ادویه‌ای 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، محمدرضا، 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 شفا بخش. 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، پرزاد، 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 زرین، منا، کاظم پور، آرش، سلیمانی مقدم، مریم، رضایت، الهام، پارسایی فرد، فاطمه، فرمان پور، کریم، احدی، حانیه، قاهری، سیما. ۱۴۰۲. استانداردهای فرآوری اسانس های گیاهی. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۱۵۸ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۲۲۶۶۳۳۶۵۹

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، موحّد حقیقی، طاهره. ۱۴۰۰. شیرین بیان (گیاه شناسی، فیتوشیمی، کشت، تولید و فرآوری اولیه). انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین. ۲۶۶ صفحه. ISBN: ۹۷۸۶۲۲۷۵۴۹۹۴۲

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., Dorraki, 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. Mokhtarihah, 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. Mokhtarihah, 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. Mokhtarihah, 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 Nooshabadi, 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 kotschyi* 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*, in Press.
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., & Faghieh Haghani, S. (2024). Increasing the efficiency of cumin essential oil extraction using cold plasma pretreatments. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, in Press.
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*, in Press.
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*, in Press.
48. Mahdavia, F., Ebadi, M. T., Shojaeiyan, A., Ayyari, M., & Falahati-Anbaran, M. (2024). Genetic variation and structure of endemic and endangered wild celery (*Kelussia odoratissima* Mozaff.) 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.
۵۰. عبادی، محمدتقی.، عزیزی، مجید، امیدبیگی، 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.
۵۱. عبادی، محمدتقی.، عزیزی، مجید، امیدبیگی، 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.
۵۲. 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): ۹۸-۹۳.
۵۳. 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): ۱۹۲-۱۸۲.
۵۴. 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): ۴۸۹-۴۷۷.

۵۵. 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): ۶۳-۵۵.
۵۶. 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): ۶۸-۵۷.
۵۷. 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.
۵۸. 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.
۵۹. 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): ۳۷-۲۹.
۶۰. 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): ۱۷۲-۱۶۱.
۶۱. 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): ۱۳۲-۱۱۹.
۶۲. 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): ۴۵۳-۴۴۷.
۶۳. 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. Budakalazsi*). فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۸ (۳): ۴۵۴-۴۴۷.
۶۴. 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.
۶۵. 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): ۴۸۹-۴۷۷.
۶۶. 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): ۱۲۲-۱۱۹.
۶۷. 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): ۱۷۳-۱۶۱.

۶۸. عبادی، محمدتقی، عزیزی، مجید، سفیدکن، فاطمه، احمدی، نوراله. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر کودهای آلی 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.
۶۹. پورامینی، پونه، حبیبی، حسن، فتوکیان، محمدحسین، فلاح نصرت آبادی، علیرضا، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۵. اثر تیوباسیلوس و پلیمر سوپر جاذب بر مقدار اسانس و برخی ویژگی‌های مهم زراعی آویشن باغی و آویشن دناپی. ۱۷ (۲): ۲۲۱-۲۳۲.
۷۰. 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.
۷۱. حسنی، علی، خوش تقاضا، محمد هادی، عبادی، محمدتقی. ۱۳۹۸. تاثیر روش‌های مختلف خشک کردن مایکروویو، سایه و آفتاب بر خصوصیات کیفی میوه سماق (*Rhus coriaria L*). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۱): ۱۵۲-۱۴۲.
۷۲. 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.
۷۳. 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): ۸۸۷-۸۷۶.
۷۴. رضایی، علی، عبادی، محمدتقی، پیرانی، حسن. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر سطوح مختلف کود آلی جلبک دریایی بر شاخصه‌های رشد، عملکرد و میزان اسانس گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis L*). مجله علوم باغبانی. ۳۳ (۴): ۶۸۵-۶۹۶.
۷۵. محمودی، عبدالباسط، عبادی، محمدتقی، عیاری، مهدی. ۱۳۹۹. ترکیب‌های فرار اندام هوایی سه توده مختلف *Eryngium thyrsoideum* Boiss از ایران. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۲): ۲۵۸-۲۴۵.
۷۶. پیرانی، حسن، عبادی، محمدتقی، رضایی، علی. ۱۳۹۹. تأثیر محلول‌پاشی کود جلبک دریایی بر شاخصه‌های رشد، عملکرد، درصد و اجزای اسانس گیاه دارویی زوفا (*Hyssopus officinalis L*). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۶ (۳): ۳۸۹-۳۷۶.
۷۷. 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): ۷۲۳-۷۰۹.
۷۸. 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): ۱۲-۱.
۷۹. رضایی، شبنم، قبادیان، برات، عبادی، محمدتقی، قمی، حمید. ۱۴۰۰. بررسی تاثیر پلاسما سرد بر خصوصیات جوانه زنی بذر کاملینا (*Camelina sativa L*)، و رفع خواب بذر کرفس کوهی (*Kelussia odoratissima Mozaff*) و گلپر (*Heracleum persicum* Desf. ex Fisch). نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱۰ (۱): ۲۷-۱۷.
۸۰. حسنی، علی، خوش تقاضا، محمد هادی، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۰. بررسی امواج فراصوت بر برخی مولفه‌های جوانه زنی بذر زیره سیاه ایرانی (*Bunium persicum Boiss*) و بهینه‌سازی آن. نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱۰ (۲): ۵۲-۳۷.
۸۱. دیده‌ور، 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): ۴۲۸-۴۱۹.
۸۲. عیدی، مریم، عبادی، محمدتقی، فلاحی 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.

- ۸۳ 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): ۲۴۶-۲۳۳.
- ۸۴ رحمتی، ادریس، خوش تقاضا، محمدهادی، بناکار، احمد، عبادی، محمدتقی، حمیدی اصفهانی، زهره. ۱۴۰۱. بررسی تأثیر روش های ضد عفونی کردن بر خصوصیات کیفی زیره سبز. فناوری های جدید در صنعت غذا. ۱۰ (۱): ۳۳-۱۵.
- ۸۵ قاسمی، قادر، عیاری، مهدی، عظیمی، محمدحسین، عبادی، محمدتقی. ۱۴۰۱. بررسی فیتوشیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی فرآورده های جانبی اسانس گیری ریزوم هیبریدهای زینق آلمانی (*Iris germanica*). مجله علوم باغبانی ایران. ۵۳ (۴): ۱۰۰۱-۹۸۹.
- ۸۶ نورانی یزن آباد، محمد، عبادی، محمدتقی، کرافورد، الکساندر، عیاری، مهدی. ۱۴۰۱. بررسی فیتوشیمیایی اسانس اندام های مختلف و صمغ گیاه دارویی *Dorema ammoniacum* D. Don جمع آوری شده از بیرجند. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۱۰ (۳): ۱-۱۲.
- ۸۷ نیکخواه، علی، برکت، سرور، امیرصدری نایینی، هانیه، فخرالاسلام، محمد، عبادی، محمدتقی، اسدی، سعید. ۱۴۰۲. شبیه سازی فرآیند استانداردسازی اسانس نعناع دشتی با تقطیر جزء به جزء برای صنایع غذایی و دارویی. مجله مهندسی شیمی ایران. ۱۲۷: ۶۴-۵۵.
- ۸۸ محمودی، عبدالباسط، عبادی، محمدتقی، عیاری نوش آبادی، مهدی. (۲۰۲۳). مقایسه ترکیبات فرار جمعیت هایی از گیاه دارویی *Eryngium noeanum* Boiss و *Eryngium iranicum* Mozaff. در ایران. اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۱۱ (۱): ۶۴-۴۹.

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.

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 پژوهش‌های آسیب‌شناسی 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
- 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 اکنون.
- رئیس شاخه "باغبانی و سلامت انسان (گیاهان دارویی و معطر)" انجمن علوم باغبانی ایران. اسفندماه ۱۴۰۲ تا اکنون.
- 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 (۹۲-۱۳۹۰)

تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۳/۱/۲۰