

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: طاهره موحد حقیقی رتبه علمی: استادیار وابستگی سازمانی: عضو هیئت علمی پژوهشکده کشاورزی (گروه گیاهان دارویی) - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تلفن: ۰۲۱-۵۷۴۱۶۶۴۹ پست الکترونیک: t.movahed@irost.ir و tmovahhed@gmail.com
سوابق تحصیلی
✓ کارشناسی: مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی (۱۳۹۳)، دانشگاه شیراز ✓ کارشناسی ارشد: علوم باغبانی - فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری - (۱۳۹۵)، دانشگاه شیراز ✓ دکتری: علوم و مهندسی باغبانی - فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی - (۱۴۰۰)، دانشگاه شیراز
سوابق آموزشی
دروس: ۱. زبان تخصصی علوم باغبانی ۲. بهره برداری گیاهان دارویی و معطر ۳. شناخت گیاهان دارویی و معطر ۱ و ۲ ۴. زیست شناسی گیاهی
طرح‌های پژوهشی
✓ مطالعه امکان‌سنجی توسعه خوشه گیاهان دارویی استان فارس - شرکت شهرک‌های صنعتی فارس ✓ اثر برهمکنش تنش خشکی، همزیستی با قارچ <i>Claroideoglomus etunicatum</i> و تغذیه با سیلیکون بر ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک، بیوشیمیایی و متابولیت‌های ثانویه گیاه شیرین بیان - مرکز تحقیقات فراوری گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ✓ تاثیر مدت زمان انبارداری بر کمیت و کیفیت متابولیت‌های ثانویه ریزوم گیاه شیرین بیان - مرکز تحقیقات فراوری گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ✓ تاثیر پیش تیمار نانومولسیون اسانس میخک، تشعشع پرتو فرابنفش و پلاسمای سرد اتمسفری بر کمیت و کیفیت متابولیت‌های ریزوم گیاه شیرین بیان طی دوره انبارمانی - مرکز تحقیقات فراوری گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ✓ اثربخشی عصاره ترکیبی ۸ گونه گیاه دارویی بر کنترل علائم خفیف تا متوسط ظاهری بیماری کووید ۱۹: یک مطالعه بالینی - مرکز تحقیقات فراوری گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ✓ کنترل میزان اکراتوکسین A در شیرین بیان؛ پس از برداشت و در فرآوری‌های اولیه - شرکت شیرین دارو
تالیف و ترجمه کتاب
۱. سحرخیز، محمدجمال، موسوی، سید ساسان و <u>موحدحقیقی، طاهره</u>. ۱۴۰۰. شیرین بیان (گیاهشناسی، فیتوشیمی، کشت، تولید و فرآوری اولیه) [تالیف و ترجمه]. انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین. ۲۷۸ صفحه.

۲. کرمی، اکبر، موسوی، سید ساسان و موحدحقیقی، طاهره. ۱۴۰۰. دستور کار آزمایشگاه گیاهان دارویی (کتابی برای دانشجویان و دستیاران آموزشی) (تالیف و تدوین) انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین. ۱۴۸ صفحه.

مقالات منتشر شده در مجلات بین المللی

1. Taban, A., **Haghighi, T. M.**, Mousavi, S. S., & Sadeghi, H. (2024). Are edible coatings (with or without essential oil/extract) game changers for maintaining the postharvest quality of strawberries? A meta-analysis. *Postharvest Biology and Technology*, 216, 113082.
2. Mousavi, S. S., Karami, A., **Haghighi, T. M.**, Taban, A., Nahar, L., & Sarker, S. D. (2023). Phytochemistry of *Oliveria decumbens* Vent. (Apiaceae) and its therapeutic potential: A systematic review. *Fitoterapia*, 105647.
3. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., Ramezani, A., & Zarei, M. (2023). The use of silicon and mycorrhizal fungi to mitigate changes in licorice leaf micromorphology, chlorophyll fluorescence, and rutin content under water-deficit conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*, 197, 107662.
4. **Haghighi, T. M.**, & Saharkhiz, M. J. (2022). Mycorrhizal colonization and silicon nutrition mitigates drought stress in Licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) with morphophysiological and biochemical perspectives. *Industrial Crops and Products*, 178, 114650.
5. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., Kavoosi, G., & Zarei, M. (2023). Adaptation of *Glycyrrhiza glabra* L. to water deficiency based on carbohydrate and fatty acid quantity and quality. *Scientific Reports*, 13(1), 1766
6. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., Kavoosi, G., & Jowkar, A. (2022). Monitoring amino acid profile and protein quality of Licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) under drought stress, silicon nutrition and mycorrhiza inoculation. *Scientia Horticulturae*, 295, 110808.
7. **Haghighi, T. M.**, & Saharkhiz, M. J. (2021). Phytotoxic potential of *Vitex pseudo-negundo* leaf and flower extracts and analysis of phenolic compounds. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 34, 102018.
8. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., & Naddaf, F. (2019). Ontogenetic variability of *Vitex pseudo-negundo* essential oil and its phytotoxic activity. *Scientia Horticulturae*, 257, 108735.
9. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., Khosravi, A. R., Fard, F. R., & Moein, M. (2017). Essential oil content and composition of *Vitex pseudo-negundo* in Iran varies with ecotype and plant organ. *Industrial crops and products*, 109, 53-59.
10. Zarshenas, M. M., Mousavi, S. S., & **Haghighi, T. M.** (2022). A Critical Overview of *Scrophularia striata* Boiss.: *Phytochemical and Pharmacological Investigations*. *Pharmacological Research-Modern Chinese Medicine*, 100182.
11. Mohagheghniapour, A., Saharkhiz, M. J., & **Haghighi, T. M.** (2022). A Compositional Perspective of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Flowers Essential Oil under Different Storage Conditions. *Food Science and Engineering*, 154-169.
12. Mousavi, S. S., Karami, A., **Haghighi, T. M.**, Tumilaar, S. G., Idroes, R., Mahmud, S., ... & Capasso, R. (2021). In Silico Evaluation of Iranian Medicinal Plant Phytoconstituents as Inhibitors against Main Protease and the Receptor-Binding Domain of SARS-CoV-2. *Molecules*, 26(18), 5724.
13. Mousavi, S. S., Karami, A., **Haghighi, T. M.**, Alizadeh, S., & Maggi, F. (2021). Phytotoxic Potential and Phenolic Profile of Extracts from *Scrophularia striata*. *Plants*, 10(1), 135.
14. **Haghighi, T. M.**, Saharkhiz, M. J., Khalesi, M., Mousavi, S. S., & Ramezani, A. (2022). Eco-friendly 'ochratoxin A' control in stored licorice roots—quality assurance perspective. *Food Additives & Contaminants: Part A*, 1-16.
15. Mousavi, S. S., Karami, A., **Haghighi, T. M.**, & Maggi, F. (2022). Two Iranian *Scrophularia striata* Boiss. Ecotypes under UV-B radiation: Germination and initial growth perspective. *South African Journal of Botany*, 148, 460-468.
16. Mousavi, S. S., Karami, A., **Haghighi, T. M.**, & Tahmasebi, A. (2022). Lead, copper, zinc, and aluminum tolerance in contrasting ecotypes of *Scrophularia striata*. *Acta Ecologica Sinica*. 43(1), 125-138.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی

۱. موحدحقیقی، طاهره، و سحرخیز، محمدجمال. ۱۳۹۶. بررسی پتانسیل آللوپاتیک عصاره آبی برگ و گل گیاه پنج انگشت بر روی سه گیاه شاهی، تاج خروس و قاصدک. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران. ایران.

۲. موحد حقیقی، طاهره.، سحرخیز، محمد جمال، خسروی، احمد رضا و رووف فرد، فاطمه. ۱۳۹۶. بررسی کمیت و کیفیت اسانس برگ پنج انگشت در مراحل مختلف رشد آنتوژنیک. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران. ایران.
۳. موحد حقیقی، طاهره.، سحرخیز، محمد جمال، رووف فرد، فاطمه و خسروی، احمد رضا. ۱۳۹۶. بررسی کمیت و کیفیت اسانس گیاه پنج انگشت تحت تاثیر عوامل اقلیمی. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. تهران. ایران.
۴. موحد حقیقی، طاهره.، سحرخیز، محمد جمال، خسروی، احمد رضا. ۱۳۹۶. The probable mistakes in common medicinal plants botanical diagnosis which presented in medicinal herbs stores. ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران، ایران.

داوری مجلات

- ✓ Journal of Cleaner Production
- ✓ Industrial Crops and Products
- ✓ Sustainable Chemistry and Pharmacy
- ✓ Chemical Science International Journal
- ✓ Annual Research & Review in Biology
- ✓ Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology
- ✓ Iranian Journal of Horticultural Science and Technology

افتخارات

- ✓ برگزیده چهارمین جایزه علمی پروفسور رضا امیدبیگی در زمینه گیاهان دارویی
- ✓ مقام شایسته تقدیر در سومین جایزه علمی پروفسور رضا امیدبیگی در زمینه گیاهان دارویی
- ✓ مقام اول طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان (مسابقه ملی و مسئله محور راهی شو)
- ✓ رتبه اول در مقطع کارشناسی در رشته مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی
- ✓ برگزیده کمیته استعداد های درخشان دانشگاه شیراز جهت ورود به مقطع کارشناسی ارشد
- ✓ برگزیده کمیته استعداد های درخشان دانشگاه شیراز جهت ورود به مقطع دکتری
- ✓ رتبه دوم انجمن دانش آموختگان دانشگاه شیراز