



مرجان السادات حسینی

استادیار گروه گیاهان دارویی، پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، تهران، ایران
 دکتری رشته علوم باغبانی-گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی
 پست الکترونیک: m.hosseini@irost.ac.ir، تلفن همراه: ۰۹۱۳۴۰۹۷۹۱۲

[Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=Z8zOTRMAAAAJ&hl=en): <https://scholar.google.com/citations?user=Z8zOTRMAAAAJ&hl=en>

[ResearchGate](https://www.researchgate.net/profile/Marjan-Hosseini-5): <https://www.researchgate.net/profile/Marjan-Hosseini-5>

ORCID: 0000-0002-0101-0679

Scopus Author ID: 57189457876

مشخصات آموزشی

مقطع تحصیلی	رشته	نام دانشگاه	سال ورود	سال فارغ التحصیلی	معدل
فرصت مطالعاتی	دپارتمان ژنومیکس و اصلاح میوه‌ها و انگور و فیزیولوژی تنش‌های گیاهی	موسسه تحقیقاتی CSIC	شهریور ۱۳۹۶	اردیبهشت ۹۷	-
محل انجام رساله دکتری	طرح مصوب معرفی برترین اکوتیپ شیرین بیان ایران (۵۹ اکوتیپ شیرین بیان از ۲۱ استان ایران)	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران-اصفهان	تیرماه ۱۳۹۴	اسفند ۱۳۹۷	-
دکتری	علوم باغبانی- گرایش بیوتکنولوژی گیاهی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی	دانشگاه هرمزگان	بهمن ۱۳۹۲	اسفند ۱۳۹۷	۱۸/۵۵
کارشناسی ارشد	علوم باغبانی- فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	دانشگاه تهران	۱۳۸۹	۱۳۹۱	۱۸/۲۰
کارشناسی	علوم باغبانی	دانشگاه شهرکرد	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۱۶/۴۴

عناوین پایان نامه

ردیف	نوع پایان نامه	عنوان پایان نامه/رساله
۱	کارشناسی ارشد	اثر کاربرد پوتریسین و تیمار گرمایی بر عمر انبارمانی و کیفیت دو رقم گلابی 'شاه میوه' و 'اسپادونا'
۲	دکتری	بررسی تنوع ژنتیکی با استفاده از نشانگرهای فیتوشیمیایی و مولکولی (AFLP) و بیان برخی ژن‌های دخیل در مسیر بیوسنتز گلیسیریزین تحت تنش خشکی و شوری در ژنوتیپ‌های شیرین بیان (<i>Glycyrrhiza glabra</i>)

- 1) Zahedi, SM. **Hosseini, M.S.** Karimi, M. Gholami, R. Amini, M. Abdelrahman, M. Phan Tran, L.S. 2023. Chitosan-based Schiff base-metal (Fe, Cu, and Zn) complexes mitigate the negative consequences of drought stress on pomegranate fruits. *Plant Physiology and Biochemistry*. 196: 952-964. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.021>
- 2) Zahedi, SM. **Hosseini, M.S.** Fahadi Hoveizeh, N. Kadkhodaei, S. Vaculík, M. 2023. Comparative morphological, physiological and molecular analyses of drought-stressed strawberry plants affected by SiO₂ and SiO₂-NPs foliar spray. *Scientia Horticulturae*. 309: 111686. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111686>
- 3) Zahedi, SM. **Hosseini, M.S.** Fahadi Hoveizeh, N. Kadkhodaei, S. Vaculík, M. 2023. Physiological and Biochemical Responses of Commercial Strawberry Cultivars under Optimal and Drought Stress Conditions. *Plants*. 12: 496. <https://doi.org/10.3390/plants.12030496>
- 4) **Hosseini, M.S.** Ebrahimi, M. Abadía, J. Kadkhodaei, S. Amirian, R. 2022. Growth, phytochemical parameters and glycyrrhizin production in licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) grown in the field with saline water irrigation. *Industrial Crops and Products*. 177: 114444. DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.114444
- 5) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Daneshvar Hakimi Meybodi, N. Abadía, J. Germ, M. Gholami, R. Abdelrahman, M. 2022. Evaluation of drought tolerance in three commercial pomegranate cultivars using photosynthetic pigments, yield parameters and biochemical traits as biomarkers. *Agricultural Water Management*. 261: 107357. DOI: 10.1016/j.agwat.2021.107357
- 6) **Hosseini, M.S.** Ebrahimi, M. Samsampoor, D. Abadía, J. Khanahmadi, M. Amirian, R. Naseh Ghafoori, I. Ghaderi-Zefrehei, M. Gogorcena, Y. 2021. Association analysis and molecular tagging of phytochemicals in the endangered medicinal plant licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.). *Phytochemistry*. 183: 112629. DOI: 10.1016/j.phytochem.2020.112629
- 7) **Hosseini, MS.** Samsampoor, D. Zahedi, SM. Zamanian, K. Mezanur Rahman, MD. Mostofa, MG. Phan Tran, L.S. 2021. Biochemical and essential oil yield responses of

- Lemon verbena (*Lippia citriodora*) to exogenous melatonin under drought stress condition. *Physiologiae Plantarum*. 172 (2): 1363-1375. DOI: 10.1111/ppl.13335
- 8) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Fahadi Hoveizeh, N. Gholami, R. Abdelrahman, M. Phan Tran, L.S. 2021. Exogenous melatonin mitigates salinity-induced damage in olive seedlings by modulating ion homeostasis, antioxidant defense, and phytohormone balance. *Physiologiae Plantarum*. 173 (4): 1682-1694. DOI: 10.1111/ppl.13589
 - 9) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Fahadi Hoveizeh, N. Peijnenburg, W. 2021. Mitigation of the effect of drought on growth and yield of pomegranates by foliar spraying of different sizes of selenium nanoparticles. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 101 (12): 5202-5213. DOI: 10.1002/jsfa.11167
 - 10) **Hosseini, M.S.** Samsampoor, D. Ebrahimi, M. Abadía, J. Sobhani, A. Igartua, E. Khanahmadi, M. 2020. Evaluation of glycyrrhizin contents in licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) under drought and soil salinity conditions using nutrient concentrations and biochemical traits as biomarkers. *Acta Physiologiae Plantarum*. 42: 103, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s11738-020-03090-4>
 - 11) **Hosseini, MS.** Zahedi, SM. Fahadi Hoveizeh, N. Li, L. Rafiee, M. Farooq, M. 2020. Improving seed germination and seedling growth of guava under heat and osmotic stresses by chemical and hormonal seed treatments. *Bragantia*, <https://doi.org/10.1590/1678-4499.20200155>
 - 12) Zahedi, SM. Abdelrahman, M. **Hosseini, MS.** Fahadi, N. Phan Tran, L.S. 2020. Physical and biochemical properties of 10 wild almond (*Amygdalus scoparia*) accessions naturally grown in Iran. *Food Bioscience*. 37, 100721. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2020.100721>
 - 13) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Abadía, J. Marjani, M. 2020. Melatonin foliar sprays elicit salinity stress tolerance and enhance fruit yield and quality in strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.). *Plant Physiology and Biochemistry*. 149, 313-323. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.02.021>
 - 14) Zahedi, SM. Abdelrahman, M. **Hosseini, MS.** Fahadi, N. Phan Tran, L.S. 2019. Alleviation of salt stress on strawberries (*Fragaria ananassa* Duch.) using foliar application of Se and Se-nanofertilizers. *Environmental Pollution*. 253, 246-258. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.04.078>

- 15) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Daneshvar, N. Teixeira da Silva, J.A. 2019. Foliar application of selenium and nano-selenium affects pomegranate (*Punica granatum* cv. Malase Saveh) fruit yield and quality. South African Journal of Botany. 124: 350-358. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.05.019>.
- 16) Zahedi, SM. **Hosseini, MS.** Karimi, M. Ebrahimzadeh, A. 2019. Improving Quality Attributes of Mango (*Mangifera indica* cv. Langra) by Post-Harvest Application of Edible Chitosan and Spermidine Coatings during Cold Storage. Food Science and Nutrition. 7: 433-441. <https://doi.org/10.1002/fsn3.802>.
- 17) **Hosseini, MS.** Samsampoor, D. Ebrahimi, M. Abadía, J. Khanahmadi, M. 2018. Effect of drought stress on growth parameters, osmolyte contents, antioxidant enzymes and glycyrrhizin synthesis in licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) grown in the field. Phytochemistry. 156, 124-134. DOI: 10.1016/j.phytochemistry.2018.08.018
- 18) **Hosseini, MS.** Zahedi, SM. Abadia, J. Karimi, M. 2018. Comparing the Effect of Postharvest Treatments by Chitosan and Putrescine on Maintaining Quality and Extending Shelf-Life of Two Banana Cultivars. Food Science and Nutrition. 6: 1328-1337. <https://doi.org/10.1002/fsn3.662>.
- 19) **Hosseini, MS.** Fakhar, Z. Babalar, M. Askari, MA. 2018. Comparison the Effect of Putrescine Application on Postharvest Quality of *Pyrus communis* cv. 'Shah-Miveh' and 'Spadona'. Food Science and Nutrition. 7: 14-21. <https://doi.org/10.1002/fsn3.764>.
- 20) **Hosseini, MS.** Fakhar, Z. Babalar, M. Askari, MA. 2017. Effect of Pre-harvest Putrescine Treatment on Quality and Postharvest Life of Pear cv. 'Spadona. Advances in Horticultural Science. 31(1): 11-17. DOI: 10.13128/ahs-20720
- 21) **Hosseini, MS.** Zahedi, SM. Fakhar, Z. 2016. Pre-storage Putrescine Treatment Maintains Quality and Prolongs Postharvest Life of Banana (*Musa acuminata* L.). Advances in Horticultural Science. 30(3): 159-164. DOI: 10.13128/ahs-20278.

مقالات علمی منتشر شده در مجلات داخلی

- (۱) **حسینی، م. س.**، صمصام پور، د.، ابراهیمی، م.، خان احمدی، م. بررسی تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی شیرین بیان ایران (*Glycyrrhiza glabra*) تحت تنش شوری در شرایط مزرعه. نشریه پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. دانشگاه ساری. ۱۳۹۷.

- (۲) **حسینی، م. س.**، صمصام پور، د.، ابراهیمی، م.، خان احمدی، م. ارزیابی خصوصیات مرفولوژیکی، رنگی‌های فتوسنتزی و برخی آنتی اکسیدان‌ها تحت شرایط تنش خشکی در دو ژنوتیپ شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabre*). نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۹۷.
- (۳) زاهدی، س. م.، **حسینی، م. س.**، محرمی، ف. بررسی اثر متیل جاسمونات بر برخی ویژگی‌های فیزیولوژیکی، مرفولوژیکی و عملکرد توت فرنگی رقم پاروس در شرایط تنش خشکی. نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۹۷.
- (۴) کریمی، م.، **حسینی، م. س.**، زاهدی، س. م. تاثیر تیمار پس از برداشت استفاده از پوشش کیتوزان بر حفظ کیفیت موز رقم کاوندیش (*Musa acuminata* cv. Cavendish) در طی انبار سرد. نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۹۷. ۸ (۱). ۱-۱۴.
- (۵) **حسینی، م. س.**، زاهدی، س. م.، کریمی، م.، ابراهیم زاده، ا. کاربرد پس از برداشت پلی آمین اسپرمیدین در شرایط غوطه‌وری بر کیفیت انبارمانی و عمر قفسه‌ای میوه انبه (*Magnifera indica* L.). نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). دانشگاه فردوسی. ۱۳۹۶. ۳۱ (۴): ۷۶۵-۷۷۷.
- (۶) زاهدی، س. م.، **حسینی، م. س.**، کریمی، م. اثر تنش خشکی و محلول پاشی براسینواستروئید بر برخی صفات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گلابی وحشی (*Pyrus bioessieriana* Buhse). ۱۳۹۶. انجمن فیزیولوژی گیاهان ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- (۷) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع. اثر کاربرد پوتریسین و تیمار گرمایی بر کیفیت انبارمانی پس از برداشت میوه گلابی رقم اسپادونا. نشریه علوم باغبانی ایران. دانشگاه تهران. ۱۳۹۳. ۴۵ (۳): ۲۲۵-۲۳۴.
- (۸) مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.**، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. مقایسه کاربرد پوتریسین و تیمار گرمایی بر کیفیت انبارمانی دو رقم گلابی شاه میوه و اسپادونا. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی) دانشگاه فردوسی. ۱۳۹۳. ۲۸ (۲): ۲۲۸-۲۳۵.
- (۹) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.**، امانی بنی، م. اثر محلول پاشی مونو و دی پتاسیم فسفات بر برخی ویژگی‌های کمی و کیفی انار رقم ملس ساوه. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). دانشگاه فردوسی. ۱۳۹۳. ۲۸ (۳): ۳۷۹-۳۸۷.

ارائه مقالات در کنگره ها و همایش های علمی داخلی کشور

- (۱) **حسینی، م. س.**، ابراهیمی، م.، خان احمدی، م.، صمصام پور، د. ارزیابی فنل کل و فعالیت آنتی اکسیدانی ریشه های شش جمعیت شیرین بیان ایران. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی. دانشگاه شیراز. ۱۳۹۷.
- (۲) زاهدی، س. م.، **حسینی، م. س.**، مرجانی، م.، عالمیان، م. بررسی تاثیر کاربرد محلول پاشی ملاتونین بر کیفیت میوه دو رقم تجاری توت فرنگی. پنجمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. دانشگاه شیراز. ۱۳۹۷. (شفاهی)

- ۳) زاهدی، س. م.، کریمی، م.، **حسینی، م. س.** بررسی تغییرات هورمون آبسزیک اسید و آنزیم‌های آنتی اکسیدانی تحت تنش شوری در توت فرنگی ارقام کاماروسا و سلوا. نهمین همایش ملی یافته‌های کشاورزی با محوریت توت فرنگی. دانشگاه کردستان. ۱۳۹۷. (شفاهی)
- ۴) **حسینی، م. س.**، زاهدی، س. م.، کریمی، م.، قیصری، م. ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی، فنل کل، آنتوسیانین و اسید آسکوربیک در چهار رقم میوه توت فرنگی. اولین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۹۶.
- ۵) **حسینی، م. س.**، عالمیان، م.، اسفندیاری بیات، س.، حسینی چمگردانی، ف. س. اثر تنش خشکی بر میزان فعالیت های آنزیم های آنتی اکسیدانی گیاه دارویی خرفه. اولین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۹۶.
- ۶) **حسینی، م. س.**، زاهدی، س. م.، زاهدی، س. ر. ارزیابی فناوری حسگرهای زیستی جهت جستجو و شناسایی مین های زمینی. یازدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل. انجمن فرماندهی ایران. ۱۳۹۷.
- ۷) **حسینی، م. س.**، ابراهیمی، م.، صمصام پور، د. اثر کاربرد پوتریسین بر برخی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی میوه توت فرنگی رقم کاماروسا. اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز. دانشگاه بو علی سینا همدان. ۱۳۹۵.
- ۸) **حسینی، م. س.**، ابراهیمی، م.، صمصام پور، د. تاثیر غلظت های مختلف پوتریسین بر حفظ کیفیت پس از برداشت میوه توت فرنگی. اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز. دانشگاه بو علی سینا همدان. ۱۳۹۵.
- ۹) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. تاثیر تیمار گرمایی بر برخی پارامترهای کیفی میوه گلابی رقم اسپادونا. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه بو علی سینا همدان. ۱۳۹۲.
- ۱۰) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. اثر کاربرد پوتریسین بر عمر انبارمانی گلابی رقم شاه میوه. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه بو علی سینا همدان. ۱۳۹۲.
- ۱۱) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. مقایسه تیمار گرمایی روی برخی از پارامترهای کیفی پس از برداشت دو رقم گلابی شاه میوه و اسپادونا. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم با همکاری انجمن علوم باغبانی ایران. ۱۳۹۲.
- ۱۲) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. مقایسه پوتریسین روی برخی از پارامترهای کیفی زمان برداشت دو رقم گلابی شاه میوه و اسپادونا. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم با همکاری انجمن علوم باغبانی ایران. ۱۳۹۲.
- ۱۳) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** اثر محلول پاشی کلات آهن و مونو و دی پتاسیم فسفات بر غلظت عناصر در برگ و میوه انار رقم ملس سلوا. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم با همکاری انجمن علوم باغبانی ایران. ۱۳۹۲.
- ۱۴) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** بررسی ضرورت تغذیه برگی برخی از عناصر در خاک های آهکی. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم با همکاری انجمن علوم باغبانی ایران. ۱۳۹۲.

۱۵) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** بررسی تغییرات فیزیولوژیکی شیمیایی میوه انار رقم ملس ساوه در طی دوره انبارمانی. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی. دانشگاه جهرم با همکاری انجمن علوم باغبانی ایران. ۱۳۹۲.

۱۶) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. تاثیر تیمار گرمایی بر برخی خصوصیات کیفی میوه گلابی رقم "شاه میوه". سومین همایش ملی کشاورزی و صنایع غذایی. دانشگاه فسا. ۱۳۹۱.

۱۷) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. مقایسه دو رقم گلابی شاه میوه و اسپادونا از نظر برخی خصوصیات کیفی با تیمار پوتریسین. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱. (شفاهی)

۱۸) **حسینی، م. س.**، مصباح بابالار، م.، عسگری، م. ع.، داورپناه، س. اثر پوتریسین بر برخی ویژگی‌های فیزیولوژیکی میوه گلابی رقم اسپادونا. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱.

۱۹) عسگری، م. ع.، داورپناه، س.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** اثر تغذیه برگ‌گی کلات آهن روی خصوصیات کمی و کیفی میوه انار رقم "ملس ساوه" در طی زمان انبارمانی. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱.

۲۰) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** تاثیر تغذیه برگ‌گی مونو و دی پتاسیم فسفات روی شاخص طعم میوه انار در طی زمان انبارمانی. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱. (شفاهی)

۲۱) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** اثر محلول پاشی کلات آهن روی کیفیت پس از برداشت میوه انار رقم ملس ساوه. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱. (شفاهی)

۲۲) داورپناه، س.، عسگری، م. ع.، مصباح بابالار، م.، **حسینی، م. س.** تاثیر تغذیه برگ‌گی فسفر و پتاسیم روی تغییرات ویتامین ث و شدت رنگ عصاره میوه انار در طی زمان پس از برداشت. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت، دانشگاه شیراز. ۱۳۹۱.

ترجمه کتاب

✓ دهداری، م.، آقائی‌درگیری، س و **حسینی، م.** ۱۴۰۲ تحمل به سرما در گیاهان: دیدگاه‌های فیزیولوژیکی، مولکولی و ژنتیکی / نویسندگان: شبیرحسین وانی، ونورا هراث. دانشگاه یاسوج، ۲۷۳ صفحه. شابک: ۹۷۸-۶۵۵۶-۱۹-۴

داوری مقالات برای مجلات

- ✓ Plant Stress
- ✓ Journal of environmental management
- ✓ Journal of Soil Science and Plant Nutrition
- ✓ فرآیند و کارکرد گیاهی دانشگاه صنعتی اصفهان، انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران
- ✓ مجله علوم و فنون باغبانی ایران

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی

عنوان	محل انجام	نهاد حمایتی	توضیحات
جمع آوری و آنالیز جمعیت‌های گیاه دارویی شیرین بیان به منظور معرفی ژنوتیپ برتر	پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران-اصفهان	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران-کرج	مرتضی ابراهیمی (مجری طرح) مرجان حسینی (همکار اصلی) (تصویب ۱۳۹۴/۹/۱ و خاتمه ۱۳۹۸/۹/۱)
شناسایی مهم‌ترین ارقام تجاری مقاوم به تنش خشکی توت فرنگی و افزایش کمیت و کیفیت میوه ارقام توت فرنگی شناسایی شده با کاربرد منابع مختلف سیلیس	دانشگاه مراغه و پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران- اصفهان	مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم (ICRP)	مرتضی زاهدی (مجری طرح) مرجان حسینی (همکار اصلی) (تصویب ۱۳۹۹/۱۱/۲۱ و خاتمه ۱۴۰۱/۵/۲۰)
شناسایی مهم‌ترین ارقام تجاری و صادراتی مقاوم به تنش خشکی انار و افزایش کیفیت میوه ارقام انار شناسایی شده تجاری با کاربرد ترکیبات فلزی (آهن، مس و روی) و مشتقات کیتوزان	دانشگاه مراغه و موسسه تحقیقاتی CSIC اسپانیا	نهاد ریاست جمهوری	مرتضی زاهدی (مجری طرح) مرجان حسینی (همکار اصلی) (تصویب ۱۳۹۷/۱۰/۲۷ و خاتمه ۱۴۰۱/۳/۲۴)
شناسایی ژنوتیپ‌های نر عقیم و نگهدارنده در پیاز خوراکی (<i>Allium cepa</i>) با استفاده از نشانگرهای مولکولی	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان	زهرا عباسی (مجری طرح) مرجان حسینی (همکار اصلی) تاریخ شروع : ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ تاریخ خاتمه: ۱۴۰۵/۰۱/۰۱

سوابق کاری و فعالیت های آموزشی اجرا شده

محل اشتغال	آزمایشگاه	سال
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	بخش گیاهان دارویی	شروع ۱۴۰۴/۰۷/۰۱
پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی-اصفهان	آزمایشگاه ژنومیکس (استخدام پیمانی) طرح شهید موسوی بنیاد نخبگان	شروع ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ خاتمه ۱۴۰۴/۰۵/۳۱
شرکت داروسازی گل دارو	کارشناس ارشد آزمایشگاه واحد کشاورزی: قرارداد پیمانکاری	شروع ۱۴۰۰/۱/۱ خاتمه ۱۴۰۲/۰۸/۱۵
پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی-اصفهان	آزمایشگاه ژنومیکس و کشت بافت و متابولیت ثانویه: قرارداد پیمانکاری	شروع ۱۳۹۸/۹/۱ خاتمه ۱۳۹۹/۱۲/۲۸
تدریس دروس علوم باغبانی در دانشگاه جامع علمی کاربردی اصفهان واحد کبوترآباد زیر نظر جهاد کشاورزی اصفهان	واحد کبوترآباد	شروع ۱۳۹۱/۶/۱ خاتمه ۱۳۹۲/۶/۱

افتخارات کسب شده

نام افتخار	نام محل صادر کننده
کسب رتبه چهارم در مسابقه ملی و مسئله محور بنیاد ملی نخبگان، راهی شو و ورود به مرحله دانشمند اسفند ماه ۱۴۰۵	بنیاد ملی نخبگان
پذیرفته طرح شهید موسوی بنیاد ملی نخبگان تیرماه ۱۴۰۲	بنیاد ملی نخبگان
کسب رتبه ۱۱ آزمون کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۹ و پذیرفته شدن در دانشگاه تهران	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
فارغ التحصیل رتبه ی اول کلاس در مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران
فارغ التحصیل رتبه ی اول کلاس در مقطع دکتری	دانشگاه هرمزگان

شرکت در دوره های آموزشی و کاربردی

- ✓ شرکت در کارگاه آموزشی R به مدت دو روز، پژوهشکده گیاهان دارویی کرج
- ✓ شرکت در کارگاه آموزشی R به مدت سه روز ، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس
- ✓ شرکت در کلاس آموزشی RNAseq به مدت سه ماه در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان
- ✓ گواهی حضور در کارگاه آموزشی مبانی بیوانفورماتیک به مدت ۶ ساعت، دانشکده فناوری های نوین دانشگاه اصفهان
- ✓ کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک به مدت ۱۲ ساعت، دانشگاه هرمزگان
- ✓ کارگاه آموزشی پروتئومیکس آماری به مدت دو روز، دانشگاه هرمزگان
- ✓ کارگاه آموزشی کشت جلبک به مدت ۴ ساعت، دانشگاه هرمزگان
- ✓ گواهی شرکت در پرورش قارچ های دکمه ای و صدفی و تولید بذر آن ها به مدت ۲۴ ساعت، دانشگاه شهرکرد
- ✓ گواهی نامه مهارت پرورش قارچ صدفی به مدت ۶ ماه، سازمان آموزش فنی و حرفه ای اصفهان
- ✓ گواهی نامه مهارت پرورش قارچ دکمه ای به مدت ۶ ماه، سازمان آموزش فنی و حرفه ای اصفهان
- ✓ گواهی نامه دوره آموزشی تخصصی تغذیه گیاهی به مدت ۶ ساعت، نظام مهندسی و منابع طبیعی استان اصفهان
- ✓ گواهی شرکت در سمینار یکروزه علمی کاربردی مخاطرات بخش کشاورزی و توسعه پایدار با محوریت مدیریت تنش های غیرزیستی خشکسالی و سرمازدگی در استان اصفهان به مدت ۶ ساعت، نظام مهندسی و منابع طبیعی استان اصفهان
- ✓ گواهی شرکت در کارگاه آموزشی بهداشت و محیط زیست آزمایشگاه ها (H.S.E) به مدت دو روز، دانشگاه هرمزگان
- ✓ شرکت در دهمین کلاس های تخصصی معارف و مهدویت در مرکز جهانی ولیعصر اصفهان
- ✓ گواهی نامه تدریس و همکاری در اولین کارگاه تخصصی بیوانفورماتیک در دانشگاه هرمزگان
- ✓ شرکت در جشنواره پخت غذاهای محلی در دانشگاه شهرکرد

مهارت های تخصصی

- ✓ کار با نرم افزارهای SAS، SPSS، MSTATC، Genealex، Ntysis، Tassel، Structure، Past، Oligo، Rest.
- برنامه نویسی R، کارهای مقدماتی با لینوکس برای RNA Seq، کار با دستگاه HPLC