

باسمه تعالی

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: عبدالعلی شجاعیان

مرتبۀ دانشگاهی: استادیار

وضعیت تاهل: متاهل

ملیت: ایران

پست الکترونیک: shojaeiyan@modares.ac.ir

آدرس: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه علوم

باغبانی، تلفن ۴۸۲۹۲۱۱۱-۰۱۲، فکس ۴۸۲۹۲۲۰۰-۰۲۱

سوابق تحصیلی:

سال اخذ	دانشگاه محل تحصیل	رشته/گرایش	مقطع تحصیلی
۱۳۶۹	دانشگاه شیراز	مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی	کارشناسی
۱۳۷۳	دانشگاه تربیت مدرس	علوم باغبانی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۳	دانشگاه تربیت مدرس	علوم باغبانی-بیوتکنولوژی سبزیها	دکتری

موضوع رساله دکتری:

- تعیین نشانگر دی ان ا پیوسته به ژن مقاومت به پژمردگی فوزاریومی در خربزه به منظور استفاده در انتخاب به کمک نشانگر

سوابق فعالیت های پژوهشی:

الف- مقالات ارائه شده در همایش ها، کنگره ها و کنفرانس های داخلی و بین المللی

1. Shojaeiyan, A., Hasanpoure, A., Talaei, A. (1994). The Effects of GA₃ and 2,4,5-T on quality and quantity of dried fig in Estahban. The 2nd Symposium of Problem on Dried Fig in Estahban, Estahban, Iran. (In Farsi)
2. Kordenaeej, A., Nasrollah-Nejad, A., Shojaeiyan, A. and Lelley, T. (2008). Mapping quantitative trait Loci (QTLs) for drought tolerance associated with yield components in Wheat. International Conference Molecular Mapping and Marker Assisted Selection in Plants, 3-6 Feb. 2008, Vienna, Austria.
3. Ahmadi, H., Dashti, F. and Shojaeiyan, A. (2008). The effects of different levels of nitrogen fertilizer on yield, vegetative characters and nitrate accumulation in five Iranian accessions of spinach. The 2nd Regional Conference of Agriculture and Natural Resources Researches, Iran. (In Farsi)

4. Kordenaeej, A., Nasrollah Nejad, A., Shojaeiyan, A. and Lelley, T. (2008). Mapping QTLs for yield and yield components under drought stress in bread wheat. The 11th International Wheat Genetics Symposium, 24 - 29 Aug. Australia.
5. Kordenaeej, A., Nasrollah Nejad, A., Shojaeiyan, A., Fotoukian, M., Naji, A. and Lelley, T. (2008). Chromosome 4D: A QTL- rich region for yield and yield components under drought stress in bread wheat. The 2nd International Trade Exhibition and Conference for biotechnology. 24 - 27 Nov. Thailand.
6. Kordenaeej, A., Fotoukian, M.H., Naji, A., Ghanbari, A.R., Nasrollah Nejad, A.A., Shojaeiyan, A. and Lelley, T. (2009). Simulating the effect of terminal drought stress by potassium iodide and its use in mapping QTLs for yield and yield components in bread wheat. Agricultural Biotechnology of International Conference. Thailand.
7. Kordenaeej, A., Shojaeiyan, A. and Lelley, T. (2009). Selection of contrasting parental genotypes based on a large scale SSR markers and its utilization for QTL mapping in wheat. Agricultural Biotechnology of International Conference. Thailand.
8. Shojaeiyan, A., Kordenaeej, A. and Lelley, T. (2009). SRAP markers for evaluating genetic diversity in Cucurbita genotypes. Agricultural Biotechnology of International Conference. Thailand.
9. Tajik, T., Nikkha, M. and Shojaeiyan, A. (2012). Biological synthesis of gold nanoparticles using leaf extract of Basil (*Ocimum basilicum*). 1st NANO Technology and It's Application in Agriculture and Natural Resources Conference, 15 – 16 May, Iran.
10. Shojaeiyan, A., Ghareyazie, B., Arzani, K. and Rahimian, H. and Lelley, T. (2012). Linkage map in Iranian melon (*Cucumis melo* L) with emphasis on Fusarium wilt resistance gene. Xth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, 15-18 October, Antalya, Turkey.
11. Shojaeiyan, A., Ghanbari, K., Fahim, S. and Lelley, T. (2012). SRAP markers as a tool for the assessment of genetic diversity in *Cucurbita* spp. Xth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, 15-18 October, Antalya, Turkey.
12. Fahim, S., Shojaeiyan, A., Mehrabi, A.A. and Ghanbari, K., (2012). SRAP marker analysis in some Iranian Spinach (*Spinacia oleracea*) genotypes. 12th Iranian Genetic Congress, 21-23 May, Tehran, Iran.
13. Ghanbari, K., Shojaeiyan, A., Nasrollah Nejad, A. and Fahim, S. (2012). Evaluation of application of SRAP markers on some Iranian Coriander (*Corianderum sativum* L.) accessions. 12th Iranian Genetic Congress, 21-23 May, Tehran, Iran.
14. Ghanbari, K., Shojaeiyan, A. and Fahim, S. (2012). Assessment of genetic diversity in some Iranian Coriander (*Corianderum sativum* L.) accessions using SRAP markers. 3rd Iranian Agricultural Biotechnology Congress. 3- 5 Sept., Mashhad, Iran.
15. Ghanbari, K., Fahim, S. and Shojaeiyan, A. (2012). Investigation of migration of amplicons using agarose and acrylamide gels. 3rd Iranian Agricultural Biotechnology Congress. 3- 5 Sept., Mashhad, Iran.
16. Miyanmahale, A., Yadollahi, A. and Shojaeiyan, A. (2012). Study of cytogenetic diversity on five Iranian Fenugreek accessions. 3rd Iranian Agricultural Biotechnology Congress. 3- 5 Sept., Mashhad, Iran.
17. Amirian, M., Shojaeiyan, A., Yadollahi, A., Mirshekari, A., Nasiri, K. and Bahari, Z. (2013). Assessment of SRAPs on some Iranian Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) accessions. 8th National Biotechnology Congress of I.R. Iran, 6-8 Jul., Tehran, Iran.

18. Nasiri, K., Shojaeiyan, A., Yadollahi, A., Amirian, M., and Bahari, Z. (2013). Evaluation Application of SRAPs on some Iranian Parsley (*Petroselinum crispum* Mill.) accessions. 8th National Biotechnology Congress of I.R. Iran, 6-8 Jul., Tehran, Iran.
19. Nikzad Gharehaghaji, A., Abdollahi, H., Arzani, K., Shojaeiyan, A., Dondini, L., de Franceschhi, P., Padasht, M. and Henareh M. (2013). Genomic characterization of self-incompatibility ribonucleases (S-RNase) in *Pyrus communis*. 8th National Biotechnology Congress of I.R. Iran, 6-8 Jul., Tehran, Iran.
20. Hadi, N., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F. and Jafari, A.A. (2013). Seed germination and seedling production from 52 Iranian populations of catmint (*Nepeta* spp.) in greenhouse condition. 8th Iranian Horticultural Sciences Congress, 26-29 Aug., Hamadan, Iran.
21. Nikkhah, M., Tajik, T. and Shojaeiyan, A. (2013). Green synthesis of gold nanoparticles using leaf extract of *Ocimum basilicum* and *Thymus vulgaris*. Singapore.
22. Poorjafari, A., Shojaeiyan, A., Mohammadi Goltapeh, E. and Saman Soleymani, S. (2014). Evaluating of oyster mushroom production (*Pleurotus florida*) on pistachio byproducts, 1st Iran's Pistachio Conference - 31 August -1 September- Keram, Iran.
23. Poorjafari, A., Shojaeiyan, A., Mohammadi Goltapeh, E. and Saman Soleymani, S. (2014). Application of pistachio processing byproducts in white bottom mushroom (*Agaricus bisporus*) production, 1st Iran's Pistachio Conference - 31 August -1 September- Keram, Iran.
24. Hadi, N., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F., Jafari, A.A., Šiler, B. and Mišić, D. (2015) UHPLC/HESI-MS/MS analysis of targeted phenolic compounds in 29 accessions of selected nepeta species from Iran, 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, Tehran, Iran.
25. Dastranji, N., Shojaeiyan, A., Rashidi Monfared, S., Maleki, M. and Mirnouri, F. (2015), Evaluation and morphological diversity of Some Iranian Snake melon (*Cucumis melo* var. *Flexuosus*), 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
26. Maleki, M., Shojaeiyan, A., Dastranji, N. and Mirnori, S.F. (2015). Characterization of some Iranian Melon genotypes. 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
27. Dastranji, N., Shojaeiyan, A. and Arab, M. (2015). The comparison of activity of some antioxidant enzymes on Iranian Snake melon accessions. 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
28. Mirnouri, F., Shojaeiyan, A., Rashidi Monfared, S. and Dastranji, N. and Masoud Maleki (2015). Assessment of genetic diversity on some of Iranian Dudaim (*Cucumis melo* var. *dudaim*) accessions using morphological markers, 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
29. Arab, M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A., Hosseini-Mazinani, S.M. and Ahmadi, H. (2015). In vitro regeneration of G×N15 (peach × almond hybrid) rootstock via organogenesis, 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
30. Arab, M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A., Hosseini-Mazinani, S.M. and Jamshidi Azad, S. (2015). Effects of different medium cultures and hormone indolebutyric acid (IBA) on the rooting of G×N15 (peach × almond hybrid) rootstock, 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
31. Arab, M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A. and Maleki, M. (2015). Effects of different culture media, 6-Benzylaminopurin(BAP) and IBA on in vitro establishment of G×N15 (peach × almond hybrid) rootstock, 1st International and 13th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.

32. Mirzaei, M., Ahmadi, N., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A. and Mazaheri, A. (2015) Evaluation of Some PostharvestPost- harvest storage approaches on essential oil characteristics of fresh organic damask rose-rosa damascena mill- flowers. International Symposium on Quality Management of Organic Horticultural Produce-QMOH2015.
33. Fattahi, F., Shojaeiyan, A., Askari, H. and Palazon Barandela J. (2015). Assessment for efficiency of two methods of transformation in some Iranian *Hyoscyamus* spp. and *Atropa accuminata* in order to hairy root production by *Agrobacterium rhizogenes*. 1st International and 9th Iranian Biotechnology Congress, Tehran, Iran.
34. Shojaeiyan, A., Mirnouri, F. and Nikzad Gharehaghaji, A. (2015). Analysis of Genetic Diversity Some of Iranian Dudaim (*Cucumis melo* var. *dudaim*) Accessions Using ISSR Markers. 1st International and 9th Iranian Biotechnology Congress, Tehran, Iran.
35. Shojaeiyan, A., Seyedi, M., Mirfakhrai, S.R. and Dastranji, N. (2015) Study for Genetic Diversity of Iranian Summer Savory (*Satureja Hortensis* L.) Using ISSR Markers. 1st International and 9th Iranian Biotechnology Congress, Tehran, Iran.
36. Hadia, H., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F., Jafari, A., Siler, B., and Misic, D. (2015). Assessment of molecular diversity in genotypes of Iranian *Nepeta kotschyi* Boiss. using RAPD marker. 1st International and 9th Iranian Biotechnology Congress, Tehran, Iran.
37. Shojaeiyan, A. and Chuopani (2015). Assessment of genetic relationships based on ISSR markers in some Iranian Mint species. 2nd International and 14th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
38. Yadollahi, A., Arab, M., Shojaeiyan, A., Ahmadi, H. and Jamshidi Azad, S. (2015). Design a new medium culture for in vitro proliferation of G×N15 rootstock using artificial neural network-genetic algorithm (ANN-GA). 2nd International and 14th Iranian Genetic Congress, Tehran, Iran.
39. Mirzaei, M., Ahmadi, N., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A. and Hosseini, H. (2016). Fragrance volatile variation of oil rose (*Rosa damascena* Mill.) during flower development
40. Shojaeiyan, A., Dastranji, N., Falahati-Anbaran M. and Maleki M. (2016). Factor analysis of quantitative characteristics some of *flexuosus* accessions in Iran. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
41. Shojaeiyan, A., Mirnouri, F., Nikzad Gharehaghaji, A and Maleki, M. (2016). Assessing the relationship between some of quantitative traits in Persian *Cucumis melo* var. *dudaim* accessions. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
42. Shojaeiyan, A., Maleki, M. and Rashidi Monfared, S. (2016). Study on relationship some of biochemical and morphological traits in Persian endemic Melon. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
43. Hadia, H., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F. and Jafari, A. (2016). Establishment evaluation of some accessions of four Iranian *Nepeta* species in West of Tehran. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
44. Hadia, H., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F., Jafari, A., Misic, D and Siler, B. (2016). Inter- and intra-species diversity of selected *Nepeta* species from Iran based on targeted phenolic compounds. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
45. Arzani, K., Sarikhani Khorami, S., Shojaeiyan, A. and Karimzadeh, G. (2016). Oil content and fatty acid composition of some superior Persian walnut (*Juglans regia* L.) genotypes. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.
46. Fattahi, F., Shojaeiyan, A., Naghdi Badi, H., Mokhtassi-Bidgoli, A., Palazon Barandela J. (2016). Quantitative assessment of hyoscyamine and scopolamine tropane alkaloids in root

and shoot of *Hyoscyamus* spp. from Iran. 9th Congress of Iranian Horticultural Science, Ahwaz, Iran.

47. Mirnouri, F., Shojaeiyan, A. Maleki, M. and Nikzad Gharehaghaji, A. (2016). Identification of Informative ISSR Markers for Morphological Characteristics of Iranian Dudaim Melons (*Cucumis melo* var. *dudaim*). XIth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae.
48. Dastranji, N., Shojaeiyan, A. and Falahati-Anbaran (2016). Identification of ISSR Markers Linked to Morphological Traits in Iranian Snake Melons. XIth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae.
49. Maleki, M., Shojaeiyan, A. and Rashidi Monfared, S. (2016). Association analysis of morphological traits in Iranian melon accessions. XIth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae.
50. Tafrihi, D., Shojaeiyan, A. and Aminkar, S. (2017). The prediction of the secondary structure of the RNA of catalase and glutathione reductase genes identified in fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 2nd International and 10th National Iranian Biotechnology Congress, 29-31 August, Tehran, Iran.
51. Movahedi, R., Shojaeiyan, A., Falahati-Anbaran, M. and Ayyari, M. (2017). Cross-amplification of *Satureja bachtiarica* specific microsatellite markers in related species *S. khuzestanica*. 2nd International and 10th National Iranian Biotechnology Congress, 29-31 August, Tehran, Iran.
52. Eidi, M., Ebadi, M.T., Falahati-Anbaran, M. and Shojaeiyan, A. (2017). Molecular markers reveal no distinctiveness among closely related sister species in *Heracleum*. 2nd International and 10th National Iranian Biotechnology Congress, 29-31 August, Tehran, Iran.
53. Nasirzadeh, M., Shojaeiyan, A., Rashidi Monfared, S., Ayyari, S. and Aminkar, S. (2017). The use of ESTs-database for identification of *Nic* gene in trigonelline pathway in *Trigonella foenum-graecum* L. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
54. Aminkar, S., Shojaeiyan, A., Rashidi Monfared, S., Ayyari, S. and Nasirzadeh, M. (2017). Isolation and characterization of *cyc1* gene Movahedi, R., Shojaeiyan, A., Falahati-Anbaran, M. and Ayyari, M. (2019). by expressed sequence tag mining in fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
55. Yadollahi, A., Eftekhari, M., Ford, C. and Shojaeiyan, A. (2017). Predicting in vitro secondary metabolism of *Vitis vinifera* under the effect of NaCl using artificial neural network combined with principal component analysis. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
56. Eftekhari, M., Yadollahi, A., Ford, C. and Shojaeiyan, A. (2017). Targeted metabolic profiling reveals shifts in polyphenol metabolism in grapevine (*Vitis vinifera*) foliar part. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
57. Eftekhari, M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A. and Hokmabadi, H. (2017). Comparing linear regression and artificial neural network models for prediction of NaCl impact on *Vitis vinifera* in vitro performance. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
58. Tafrihi, D., Shojaeiyan, A. and Aminkar, S. (2017). Data mining approach in fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) to identify EST-SSR markers related to major genes

involved in salinity tolerance. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.

59. Sarikhani Khorami, S., Arzani, K., Karimzadeh, Gh. and Shojaeiyan, A. (2017). Cytological evaluation of some superior Persian walnut (*Juglans regia* L.) genotypes in the bavanat region of north of Fars province Iran. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
60. Eftekhari, M., Yadollahi, A., Ford, C., Shojaeiyan, A. and Hokmabadi, H. (2017). NaCl-induced changes in phenolics composition of leaves and roots of several grape cultivars (*Vitis vinifera*) and their relationship to antioxidant capacity. 1st International Conference of Horticultural Science, 4-7 September, Tehran, Iran.
61. Shojaeiyan, A. and Aminkar, S. (2019). Mining SSRs from expressed sequence tags databases for cystosterol biosynthesis genes in snake melon (*Cucumis melo* var. *flexuosus*). 6th International Symposium on Cucurbits, June 30 - July 4, Ghent, Belgium.
62. Jandoust, S., Shojaeiyan, A. Ayyari, M. and Aminkar, S. (2019). Isolation and characterization of squalene monooxygenase by expressed sequence tag mining in bitter melon (*Momordica charantia* L.). 6th International Symposium on Cucurbits, Ghent, Belgium.
63. Hadi, N., Sefidkon, F. and Shojaeiyan, A. (2019). Phytochemical variation of some populations of *Nepeta* spp. in Iran. 'The Belt and Road' International Symposium on the Industrial Development of Traditional Medicine, Wuhan, China.

ب- مقالات منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی و خارجی

1. Shojaeiyan, A., Ghareyazie, B., Arzani, K., Rahimiyan, H., Lelley, T. (2004). Construction of linkage map in Iranian melon (*Cucumis melo* L.) using RAPD markers. Seed and Plant 20: 373-382. (in Farsi)
2. Zraidi, A., Stift, G., Pachner, M., Shojaeiyan, A., Gong, L. and Lelley, T. (2007). A Association Analysis of Morphological Traits in Iranian Melon Accessions. XIth EUCARPIA Meeting on Cucurbit Consensus map for *Cucurbita pepo*. Molecular Breeding 20: 375-388.
3. Ahmadi, H., Akbarpour, V. and Shojaeiyan, A. (2010). Effect of different levels of nitrogen fertilizer on yield, nitrate accumulation and several quantitative attributes of five Iranian spinach accessions. American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Science 8:468-473.
4. Sharifiasl, R., Shojaeiyan, A., Seyedi, M. and Giti, A. (2010) The effects of acidifying irrigation water on quality and quantity of two variety of Pelargonium (Red Flower and White Flower). Journal of Horticulture science 26: 223-229. (in Farsi).
5. Assadi, H.A., Arzani, K. and Shojaeiyan, A. (2012). Investigation on yield and fruit quality of some cultivated strawberry in Iran. World Academy of Science, Engineering and Technology 68:1182-1184.
6. Kordenaeej, A., Nasrollah Nejad, A., Shojaeiyan, A., Sharafi, Y. and Lelley, T. (2013). Simulating the effect of terminal drought stress by potassium iodide and its use in mapping QTLs for yield and yield components in bread wheat. International Journal of Agronomy and Plant Production. 4: 659-663.

7. Assadi, H.A., Arzani, K. and Shojaeiyan, A., Golparvar, A. and Sabbaghneya, N. (2013). Investigation of genetic diversity of some Iranian cultivated strawberry using morphologic characteristics. *The Plant Production (Scientific Journal of Agriculture)*. (in Farsi)
8. Nikzad Gharehaghaji, A., Arzani, K., Abdollahi, H., Shojaeiyan, A., Dondini, L. and de Franceschi P. (2014). Identification and S-genotyping of Novel S-alleles in Wild Species of Pyrus Genus. *Journal of Crop Production and Processing*. (in Farsi)
9. Faramarzi, Sh., Yadollahi, A., Hajnajari, H., Shojaeiyan, A. and A., Damyar, S. (2014). Study of morphological characteristics of Iranian red-fleshed apples vs. some Iranian landraces and commercial cultivars
10. Nikzad Gharehaghaji, A., Arzani, K., Abdollahi, H., Shojaeiyan, A., Dondini, L. and de Franceschi, P. (2014). Genomic characterization of self-incompatibility ribonucleases in the Central Asian pear germplasm and introgression of new alleles from other species of the genus *Pyrus*. *Tree Genetics and Genomes*. 10: 411-428.
11. Fahim, S., Shojaeiyan, A., Mehrabi, A.A. and Ghanbari, KH. (2014). Analysis of genetic diversity between and within Iranian accessions of spinach (*Spinacia oleracea* L.) by SRAP markers. *Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding*. 2: 21-27.
12. Nikzad Gharehaghaji, A., Arzani, K., Abdollahi, H., Shojaeiyan, A., Henareh, M., De Franceschi, P. and Dondini, L. (2014). Chloroplast Genome Diversity of the *Pyrus* Genus; from Iranian and European Wild Pear Species to the Cultivated Cultivars. *Acta horticulture*. 1032: 151-158.
13. Arab, M.M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A., Shokri, S. and Maleki Ghoghah, S. (2014). Effects of nutrient media, different cytokine in types and their concentrations on in vitro multiplication of GxN15 (hybrid of almond x peach) vegetative rootstock. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 12: 81-87.
14. Fattahi, F., Shojaeiyan, A., Askari, H., Naghdi Badi, H.A. and Mirmasoumi, M. (2015). Effect of chemical and physical treatments on seed germination of *Datura Innoxia* Mill. *Eco-phytochemical Journal of Medicinal Plants*. 9:32-42. (in Farsi)
15. Ramezani, S., Abbasi, A., Shojaeiyan, A., Ahmadi, N., Cozzolino, R. and Piacente, S. (2015). Extraction and Identification of Volatile Components of Two *Salvia* Species Native to Iran (*Salvia limbata* and *S. multicaulis*) by Using Solid Phase Micro-Extraction Method. *Journal of Horticultural Science*. 29: 466-473.
16. Fattahi, F., Shojaeiyan, A., Askari, H., Naghdi Badi, H., Ayyari, M., Mokhtassi-Bidgoli, A., Palazon Barandela J. (2015). Quantitative Assessment of Hyoscyamine and Scopolamine Tropane Alkaloids in Root and Shoot of *Hyoscyamus* spp. from Iran. *Journal of Medicinal Plants*. 56: 105-114. (in Farsi)
17. Nikzad Gharehaghaji, A., Arzani, K., Abdollahi, H., Shojaeiyan, A., Dondini, L. and De Franceschi, P. (2015). Identification and S-genotyping of Novel S-alleles in Wild Species of *Pyrus* Genus. *Journal of Crop Production and Processing*. 5:239-252. (in Farsi)
18. Mirzaei, M., Ahmadi, N., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A. and Mazaheri, A. (2015). Evaluation of phytochemical profiling of damask rose (*Rosa damascena* Mill.) at various post-harvest incubation conditions and determination of the best hydro-distillation time. *Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, 31: 732-742. (in Farsi)
19. Ghasemi, M., Mirlohi, A., Ayyari, M. and Shojaeiyan, A. (2015). *Kelussia odoratissima* Mozaff. a rich source of essential fatty acids and phthalides. *Journal of HerbMed Pharmacology* 4: 115-120.

20. Bahari, Z., Shojaeiyan, A., Rashidi Monfared, S., Mirshekari, A., Nasiri, Kh. and Amiriyan, M. (2016) Investigation of genetic diversity among some Iranian Dill (*Anethum graveolens* L.) landraces, using ISSR markers. Journal of Plant Genetic Research. 2:11-22. (in Farsi).
21. Mirzaei, M., Sefidkon, F., Ahmadi, N., Shojaeiyan, A. and Hosseini, H. (2016). Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) essential oil is affected by short-and long-term handling. Industrial Crops and Products. 79: 219-224.
22. Narges Dastranji, N., Shojaeiyan, A., Falahati-Anbaran, M., Rashidi-Monfared, S. and Nikzad-Gharehaghaji, A. (2016). Assessment of genetic diversity of some of Iranian snake melon (*Cucumis melo* var. *flexuosus*) accessions using morphological markers. Journal of Plant Production. 39:15-26. (in Farsi)
23. Arab, M.M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A. and Ahmadi, H. (2016). Artificial neural network genetic algorithm as powerful tool to predict and optimize In vitro Proliferation Mineral Medium for G N15 Rootstock. Frontiers in Plant Science. 7:1-16.
24. Hadia, H., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A. and Jafari, A. (2016). Essential oil diversity of 21 populations from Iranian endemic species *Nepeta kotschy* Boiss. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants. 32: 189-202. (in Farsi)
25. Hadia, H., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A., Siler, B., Jafari, A., Anicic, N. and Misic, D. (2017). Phenolics composition in four endemic *Nepeta* species from Iran cultivated under experimental field conditions The possibility of the exploitation of *Nepeta* germplasm. Industrial Crops and Products. 95:474-484.
26. Dastranji, N., Shojaeiyan, A. and Falahati-Anbaran, M. (2017). Assessment of genetic diversity on snake melon (*Cucumis melo* var. *flexuosus*) using ISSR markers in Iran. Acta Horticulture. 1151:45-50.
27. Maleki, M., Shojaeiyan, A. and Rashidi-Monfared, S. (2017). Genetic diversity analysis of Iranian melon (*Cucumis melo* L.) accessions using ISSR markers. Acta Horticulture. 1151:37-44.
28. Mirzaei, M., Ahmadi, N., Sefidkon, F., Shojaeiyan, A. and Mazaheri, A. (2017). Evaluation of some postharvest storage approaches on essential oil characteristics of fresh organic Damask Rose (*Rosa damascena* Mill.) flowers. Horticulturae, 3:1-5.
29. Eftekhari, M., Yadollahi, A., Ford, C. M., Shojaeiyan, A., Ayyari, M. and Hokmabadi, H. (2017). Chemodiversity evaluation of grape (*Vitis vinifera*) vegetative parts during summer and early fall. Industrial Crops and Products. 108: 267-277
30. Aminkar, S., Shojaeiyan, A., Rashidi-Monfared, S. and Ayyari, M. (2018). Quantitative assessment of diosgenin from different ecotypes of Iranian fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) by High-performance Liquid Chromatography. International Journal of Horticultural Science and Technology. 5:115-121.
31. Khorami, S.S., Arzani, K., Karimzadeh, G., Shojaeiyan, A., Ligterink, W. (2018). Genome size: A novel predictor of nut weight and nut size of walnut trees. HortScience. 53: 275-282.
32. Hadi, N., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F. and Jafari, A. (2018). Quantitative and qualitative study of essential oil in some accessions of *Nepeta spp.* and determination of essential oil components capability in intra and inter-specific relationships analysis. Iranian Journal of Horticultural Science. 49: 601-612. (in Farsi)
33. Eftekhari, M., Yadollahi, A., Ahmadi, H., Shojaeiyan, A. and Ayyari, M. (2018). Development of an artificial neural network as a tool for predicting the targeted phenolic profile of grapevine (*Vitis vinifera*) foliar wastes. Frontiers in Plant Science. 9: 837.

34. Maleki, M., Shojaeiyan, A. and Rashidi-Monfared, S. (2018). Population structure morphological and genetic diversity within and among melon (*Cucumis melo* L.) landraces in Iran. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 16:566-606.
35. Choupani, A., Shojaeiyan, A. and Maleki, M. (2019). Genetic relationships of Iranian endemic mint species, *Mentha mozaffariani* Jamzad and some other mint species revealed by ISSR markers. *BioTechnologia*, 100: 19-28.
36. Movahedi, R., Shojaeiyan, A., Falahati-Anbaran, M. and Ayyari, M. (2019). Genetic variation and structure in natural populations of a medicinal vegetable, *Satureja bachtiarica*, inferred from microsatellite markers developed using next-generation sequencing. *Plant Molecular Biology Reporter*. 37: 14-23.
37. Amiriyan, M., Shojaeiyan, A., Yadollahi, A., Maleki, M. and Bahari Z. (2019) Genetic diversity analysis and population structure of some Iranian Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) landraces using SRAP Markers. *Molecular Biology Research Communications*. 8 (4), 181
38. Eidi, M., Ebadi, MT, Falahati Anbaran, M. and Shojaeiyan, A. (2019). Phylogenetic relationships in the *Heracleum* sp. species Complex from Iran by using nuclear ribosomal DNA (ITS) and rpl32-trnL. *Journal of Cellular and Molecular Research* (in press)
39. Hadi, N., Shojaeiyan, A., Sefidkon, F., Jafari, A.A., Mišić, D. Banjanac, T. and Šiler B. (2020). Assessment of infraspecific genetic diversity in *Nepeta kotschyi* Boiss., a native Iranian medicinal plant. *Journal of Agricultural Science and Technology* 22: 1327-1342.
40. Daemi-Saeidabad, M., Shojaeiyan, A., Vivian-Smith, A., Stenøien H.K. (2020). The taxonomic significance of ddRADseq based microsatellite markers in the closely related species of *Heracleum* (Apiaceae). *Plos one* 15 (5), e0232471.
41. Ramezani, S., Abbasi, A., Sobhanverdi, S., Shojaeiyan, A. and Ahmadi, N. (2020). The effects of water deficit on the expression of monoterpene synthases and essential oils composition in *Salvia* ecotypes. *Physiology and Molecular Biology of Plants* 26: 2199-2207.
42. Maleki, M., Shojaeiyan, A. and Mokhtassi-Bidgoli, A. (2021). Genotypic variation in biochemical and physiological responses of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) landraces to prolonged drought stress and subsequent rewatering. *Scientia Horticulturae*. (In Press)
43. Fattahi, F., Shojaeiyan, A., Palazon, J., Moyano, E. and Torras-Claveria, L. (2021). Methyl- β -cyclodextrin and coronatine as new elicitors of tropane alkaloid biosynthesis in *Atropa acuminata* and *Atropa belladonna* hairy root cultures. *physiologia plantarum*. (In press)
44. Mirzaei, S., Shojaeiyan, A., Yadollahi, A. and Eftekhari, M. (2021). The effect of different plant growth regulators, carbohydrate sources, and solidifying material on micropropagation of tomato (*lycopersicon esculentum* Mill). *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology* (In press)

ج- راهنمایی دانشجویان کارشناسی ارشد:

- ۱- سمیه فهیم- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های محلی اسفناج ایرانی با استفاده از نشانگر مولکولی SRAP
- ۲- خدیجه قنبری- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های محلی گشنیز ایرانی با استفاده از نشانگر مولکولی SRAP
- ۳- خدیجه نصیری- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های محلی جعفری ایرانی با استفاده از نشانگرهای مولکولی

- ۴- مرضیه امیریان- ارزیابی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های بومی شنبلیله (*Trigonella foenum-graceum*) با استفاده از نشانگرهای مولکولی
- ۵- زینب بهاری- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های بومی گیاه شوید (*Anethum graveolens*) با استفاده از نشانگرهای مولکولی
- ۶- رضا شریفی اصل- بررسی اثر سطوح مختلف اسیدیته آب آبیاری بر روی کیفیت و کمیت دو رقم شمعدانی گل سفید و گل قرمز
- ۷- عطیه میان محله- ارزیابی تنوع سیتوژنتیکی در برخی از شنبلیله‌های بومی ایران
- ۸- طاهره تاجیک- بیوسنتز نانوذرات طلا با استفاده از عصاره گیاهان ریحان و آویشن بر روی سلول‌های سرطانی انسان
- ۹- مسعود ملکی- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های محلی خربزه-طالبی با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک و مولکولی
- ۱۰- نرگس دسترنجی- بررسی تنوع ژنتیک برخی توده‌های خیارچنبر (*Cucumis melo var. flexuosus*) بومی ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک و مولکولی
- ۱۱- فاطمه میرنوری- بررسی تنوع ژنتیک برخی از توده‌های دستنبوی بومی ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک و مولکولی
- ۱۲- مهدی سیدی تازه‌کندی- ارزیابی روابط ژنتیک برخی از توده‌های محلی مرزه ایرانی با استفاده از نشانگرهای مولکولی
- ۱۳- سامان سلیمانی- ارزیابی برخی از کودهای طیور بر تولید قارچ دکمه‌ای سفید در ایران
- ۱۴- اکبر پورجعفری- بررسی امکان استفاده از مکمل غذایی ضایعات فرآوری پسته در تولید قارچ دکمه‌ای (*Agaricus bisporus*) در ایران
- ۱۵- علی چوپانی- ارزیابی تنوع ژنتیک برخی از گونه‌های نعناء بومی ایران
- ۱۶- سمیه میرزایی- بهینه‌سازی محیط کشت اختصاصی جهت ازدیاد ارقام هیبرید برتر گوجه‌فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill)
- ۱۷- داریوش تفریحی- شناسایی و توسعه‌ی نشانگرهای EST-SSR دخیل در ژن‌های مسیر بیوسنتزی گلوکوتایون - آسکوربات در برخی از توده‌های شنبلیله بومی (*Trigonella foenum-graceum* L.)
- ۱۸- گلبرگ سادات گلچین- شناسایی و ارزیابی نشانگرهای EST-SSR دخیل در ژن‌های مقاومت به تنش‌های خاکی در برخی از توده‌های شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) ایران
- ۱۹- عباس خداکرمی- شناسایی و ارزیابی سری دوم نشانگرهای SSR در گیاه مرزه بختیاری (*Satureja bachtiarica*)
- ۲۰- فخرالدین لورگی‌پور- شناسایی و ارزیابی نشانگرهای EST-SSR مسیر بیوسنتزی کوکوروبیتاسین در برخی از توده‌های خیار تلخ (*Momordica charantia* L.)
- ۲۱- شیلا شفیعی- توسعه و ارزیابی نشانگرهای EST-SSR مسیرهای بیوسنتزی فیتوسترول‌ها در کدو

د- مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد:

- ۱- همت احمدی- بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد خصوصیات رشد و تجمع نیترات در پنج توده اسفناج ایرانی
- ۲- مهدی عرب- ارزیابی درون شیشه‌ای پایه رویشی GxN15 (هیبرید هلوXبادام) و ارزیابی ثبات ژنتیکی گیاهان حاصله با نشانگرهای مولکولی ISSRs
- ۳- ماهر غوابش- بررسی واکنش متابولیک کالوس درون شیشه برخی ارقام انگور نسبت به NaCl
- ۴- انیسه علی محمدی پور- بررسی فیتوشیمیایی و امکان استقرار کلوس (*Kelussia odoratissima*) در شهرهای تهران، ارومیه و شمیران

ه- راهنمایی دانشجویان دکتری:

- ۱- فرنوش فتاحی- استقرار سامانه تولید تروپان آلکالوئیدهای ریشه موین با تاکید بر گیاه دارویی بنگ‌دانه
- ۲- نجمه هادی- ارزیابی تنوع فیتوشیمیایی و مولکولی برخی توده‌های پونه‌سا (*Nepeta spp.*) در ایران
- ۳- صدراله رضانی- مطالعه تغییرات فیتوشیمیایی و بیان ژن‌های دخیل در بیوسنتز ترکیبات ترپنوییدی در گیاه دارویی مریم‌گلی تحت شرایط تنش خشکی
- ۴- سحر امین‌کار- شناسایی و بیان برخی از ژن‌های دخیل در بیوسنتز دایوسجین در شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*)
- ۵- مرضیه نصیرزاده- ارزیابی نقش برخی از ژن‌های درگیر در مسیر بیوسنتز تریگونلین در گیاه شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*)
- ۶- راحیل موحدی- شناسایی و توسعه نواحی ریزماهواره در گیاه مرزه بختیاری
- ۷- ملیحه فتخاری- بررسی فیزیولوژیک و مولکولی تحمل به تنش شوری در انگور (*Vitis vinifera L.*)
- ۸- مسعود ملکی- اثرات فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و مولکولی تنش خشکی بر ارقام محلی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*)
- ۹- زهرا محمدزاده- شناسایی و بررسی بیان ژن‌های دخیل در مسیر بیوسنتز بتاسیتوسترول در گیاه بامیه
- ۱۰- سمیرا جاندوست- همسانه‌سازی و بررسی بیان برخی از ژن‌های دخیل در مسیر بیوسنتزی دایوسجین در گیاه خیار تلخ (*Momordica charantia L.*)
- ۱۱- حمید رنجبر- توسعه و ارزیابی نشانگرهای ریزماهواره در گیاه مرزه خوزستانی (*Satureja khuzestanica*).

و- مشاوره دانشجویان دکتری:

- ۱- اعظم نیکزاد- بررسی تنوع ژنتیکی گلابی‌های بومی و خودرو ایران

- ۲- حسینعلی اسدی قارنه- بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام توت فرنگی در ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و بیوشیمیایی
- ۳- مهدی قاسمی- بررسی تنوع سیتوژنتیک، ترکیبات اسانس و رفع جوانه زنی کرفس کوهی (*Kelussia odoratissima Mozaff*) در ایران
- ۴- مریم میرزایی- بررسی فیتوشیمیایی و مولکولی گل محمدی (*Rosa damascene Mill.*) در مراحل مختلف برداشت و شرایط متفاوت نگهداری پس از برداشت
- ۵- سعادت ساریخانی خرمی- ارزیابی مورفولوژیک، بیوشیمیایی، سیتوژنتیک و مولکولی ژنوتیپ‌های برتر گردو در ایران

سوابق آموزشی:

دروس تدریس شده در دانشگاه:

- ۱- باغبانی عمومی (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۲- سبزیکاری (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۳- اصول ازدیاد نباتات (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۴- زبان تخصصی برای دانشجویان علوم باغبانی (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۵- اصول کشت بافت و بیوتکنولوژی گیاهی (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۶- آشنایی با قوانین و مقررات خوداشتغالی و کارآفرینی (برای دانشجویان کارشناسی)
- ۷- ازدیاد نباتات تکمیلی (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۸- بهنژادی سبزی‌ها (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۹- اثر تنش‌های محیطی بر گیاهان (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۱۰- بیوتکنولوژی گیاهی (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۱۱- فیزیولوژی سبزی‌ها (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۱۲- روش‌های ویژه پرورش سبزی (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)
- ۱۳- ژنتیک مولکولی (برای دانشجویان دکتری)
- ۱۴- مباحث نوین در سبزیکاری (برای دانشجویان دکتری)
- ۱۵- بیوانفورماتیک (برای دانشجویان دکتری)

عضویت در انجمن‌های علمی:

- ۱- انجمن علوم باغبانی ایران
- ۲- انجمن ژنتیک ایران

- ۳- انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- ۴- انجمن ایمنی زیستی ایران
- ۵- انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران
- ۶- انجمن بین‌المللی علوم باغبانی (ISHS)
- ۷- انجمن ژنتیک کدویان (Cucurbit Genetics Cooperative)
- ۸- انجمن تحقیقات اصلاح نبات اروپا (EUCARPIA)

موضوعات مورد علاقه:

- ۱- تهیه نقشه‌های ژنتیک سبزی‌ها
- ۲- نشانمند کردن ژن‌های مهم سبزی‌ها
- ۳- تهیه نقشه‌های QTL سبزی‌ها
- ۴- ارزیابی‌های روابط ژنتیک سبزی‌های بومی
- ۵- تولید لاین‌های خالص سبزی‌ها
- ۶- شناسایی و معرفی نشانگرهای مولکولی در گیاهان باغبانی
- ۷- شناسایی و بیان ژن‌های مسیرهای بیوسنتزی متابولیت‌ها در سبزی‌ها و گیاهان دارویی