



۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مهرشاد زین العابدینی

تاریخ تولد: ۱۳۵۵- اصفهان

آدرس: کرج- موسسه اصلاح بذر و نهال- پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی- بخش زیست شناسی سامانه ها،

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶ نمابر: ۰۲۶-۳۲۷۰۱۰۶۷ (۰۲۶).

پست الکترونیکی: m_zeinalabedini@yahoo.cccom

۲- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	دانشگاه	رشته	گروه آموزشی	اخذ مدرک
کارشناسی	دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی کشاورزی- باغبانی	کشاورزی	۱۳۷۸
کارشناسی ارشد	تبریز	باغبانی	کشاورزی	۱۳۸۱
دکتری	تبریز-اسپانیا	پومولوژی- بیوتکنولوژی	کشاورزی	۱۳۸۶

سوابق علمی - دانشگاهی:

۱. قبولی در مقطع کارشناسی کشاورزی ۱۳۷۴ (باغبانی) دانشگاه صنعتی اصفهان و فارغ التحصیلی با معدل ۱۷/۱۶ با احراز رتبه اول
۲. قبولی در مقطع کارشناسی ارشد کشاورزی ۱۳۷۸ (باغبانی) دانشگاه تبریز با رتبه اول و فارغ التحصیلی با معدل ۱۸/۲۳ و نمره پایانامه ۱۹/۴۶ با عنوان بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده های وحشی بادام (*Amygdalus spp*) استان اصفهان با استفاده از برخی صفات مورفولوژیکی و پروتئین های ذخیره ای بذر.
۳. قبولی در مقطع دکتری باغبانی (بیوتکنولوژی) ۱۳۸۱ دانشگاه تبریز با احراز رتبه اول در میان داوطلبان و فارغ التحصیلی با معدل ۱۷/۹۳ و کسب رتبه اول و درجه عالی پایانامه با عنوان روابط ژنتیکی برخی ارقام بادام و گونه های خویشاوند *Prunus* با استفاده از نشانگرهای SSR
۴. عضویت در سازمان استعدادهای درخشان
۵. عضویت در بنیاد ملی نخبگان کشور
۶. گذراندن دو دوره تحقیقاتی و آموزشی در مرکز تحقیقات CEBAS-CSIC اسپانیا (زمینه تحقیقات: نشانگرهای مولکولی، کشت بافت، سیتوژنتیک)
۷. سابقه تدریس در دانشگاه تبریز و دانشگاه پیام نور تهران و کرج
۸. عضویت در کمیته داوری مجله ISFAE
۹. عضویت در کمیته داوری مجله *Journal of Plant Breeding and Crop Science (JPBCS)*
۱۰. عضویت در کمیته داوری مجلات علوم باغبانی ایران

۱۱. عضویت در کمیته علمی و اجرایی دومین همایش ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک
۱۲. عضویت در کمیته داوری مجله Journal of Biotechnology
۱۳. عضویت در کمیته داوری مجله Biomass and Bioenergy
۱۴. عضویت در کمیته علمی همایش بیوتکنولوژی ایران
۱۵. عضویت در کمیته علمی همایش ملی بادام با محوریت صادرات
۱۶. عضویت در کمیته علمی کنگره ژنتیک ایران
۱۷. عضویت در انجمن ایمنی زیستی ایران
۱۸. عضویت در انجمن بیوتکنولوژی ایران
۱۹. گذراندن دوره آموزشی ۵ ماهه کاربرد بیوتکنولوژی در توسعه پایدار در کشور ژاپن
۲۰. مدیر برنامه ریزی و هماهنگی امور پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۲-۱۳۹۹)
۲۱. مدیر برنامه و بودجه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۶-۱۳۹۸)
۲۲. رییس کمیته تجهیز پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۳-۱۳۹۵)
۲۳. عضویت در کمیته علمی فنی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (تاکنون-۱۳۹۲)
۲۴. عضویت کمیته تخصصی علوم دامی و زیست شناسی سامانه ها پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۹-۱۳۹۲)
۲۵. عضویت شورای اداری، کمیته ارتقاء اعضاء غیر هیات علمی و کمیته سلامت اداری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۹۲-۱۳۹۹)
۲۶. عضویت در کمیته ساماندهی شبکه آزمایشگاهی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (۱۳۹۶-۱۳۹۲)
۲۷. رییس بانک سلولی ملکولی مرکز ذخایر ژنتیکی جهاد دانشگاهی (۱۳۹۲-۱۳۹۳)
۲۸. مشاور معاون سازمان محیط زیست (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
۲۹. ناظر پژوهش های فناورانه شرکت نهاده های دامی جاهد (۱۳۹۹-۱۴۰۰)
۳۰. عضو کمیته علمی ارتقاء لاین آرین (تاکنون-۱۳۹۹)
۳۱. رییس بخش زیست شناسی سامانه ها پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (تاکنون-۱۳۹۹)
۳۲. عضو کمیته علمی برنامه حفاظت ژنتیکی سازمان محیط زیست کشور (تاکنون-۱۴۰۰)
۳۳. مسئول سیاسی پایگاه شهید هداوند میرزایی (تاکنون-۱۴۰۰)
۳۴. عضو کارگروه ژنتیک و اصلاح نژاد مرغ لاین آرین (تاکنون-۱۴۰۱)
۳۵. عضو کارگروه تخصصی معرفی گیاهان جایگزین، تولید بذر و اصلاح مولکولی گیاهان باغی مبتنی بر تکنیک های نوین زیست فناوری در شورای راهبردی تحقیقات علوم باغبانی کشور (تاکنون-۱۴۰۱)
۳۶. عضو کارگروه تخصصی تهیه دستورالعمل ضوابط صدور مجوز مجموعه ها مرکز ذخایر ژنتیکی (تاکنون-۱۴۰۰)

۴. کنگره ها:

National and International congress

1. Dejampour, J., Zeinalabedini, M., and Rahneimon, A. 2005. Determination of some vegetative and bloom characteristics of some local apricot (*Prunus armenica* L.) in Azarbaijan (Iran). XIII the International Symposium on Apricot Breeding and Culture. Murcia. Spain.
2. Issazadeh, kh., Zeinalabedini, M., Behforouzi, E., Khoshkholgh Pahlaviani M.R.M., Massiha A. 2011. In vitro Antimicrobial activity of native *Artemisia annua* L. extract against of selected gram positive and gram negative bacteria. 7th National Congress of Biotechnology. Tehran. Iran.

3. Khoshkholgh Pahlaviani, M.R.M., Massiha, A., Issazadeh, Kh., **Zeinalabedini, M.**, Behforouzi, E. 2011. In vitro anti-Candida activity of *Ficus lyrata* L. Ethyl acetate latex extract and Nystatin on clinical Isolates and Standard strains of *Candida albicans*. 7th National Congress of Biotechnology. Tehran. Iran.
4. Martinez Gomez, P., Majorhat, K., Sanchez-Perez, R., Soler, P., Rubio, M., **Zeinalabedini, M.**, Eroglu, D., Hafidi, A. and Gradziel, T.M. 2006. Application of recent biotechnology in conservation of rare fruit species from developing country. XXVII ISHS International Horticultural Congress. Seul. South Korea.
5. Farsi, M., **Zeinalabedini, M.**, Imani, A., Nakhoda, B., Majidian, P., Dabbab, M., and Mardi M. 2011. Study of genetic diversity of selected Iranian almond germplasms using fluorescent-AFLP markers. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. September 11-15, 2011, Warsaw. Poland.
6. Massiha, A., Khoshkholgh Pahlaviani, M.R.M., Issazadeh, Kh., **Zeinalabedini, M.**, and Behforouzi, E. 2011. In vitro antimicrobial activity of *Urticadioica* L. extract against Acne-inducing bacteria. 7th National Congress of Biotechnology. Tehran. Iran.
7. Dabbab, M., **Zeinalabedini, M.**, Dejampour, J., Majidian, P., Nakhoda, B., Farsi, M., Mardi M., and Imani, A. 2011. DNA Fingerprinting of New Iranian Apricots Released from Breeding Programs. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. September 11-15, 2011, Warsaw. Poland.
8. Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Dejampour, J., Krska, B., Nakhoda, B., Dabbab, M., Farsi, M., Mardi M., and Imani, A. 2011. Evaluation of genetic relationships of some apricot cultivars and genotypes using fluorescent-AFLP markers. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. September 11-15, 2011, Warsaw. Poland.
9. Mousavi Derazmahalleh, S.M., Mardi, M., Marashi, S.H., Malekzadeh, S., KhayamNekoui, S.M., **Zeinalabedini, M.**, Kazemi, M., RoodbarShojaie, T. 2011. The survey of genetic diversity & population structure analysis of Iranian sweet pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasm using SSR markers. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. September 11-15, 2011, Warsaw. Poland.
10. Kolahi Zenoozi, Sh., Mardi, M., Tabatabaei, I., Pirseyedi, S. M., Farsi, M., **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi, M. A., KhayamNekouim, S. M. 2011. Development of novel microsatellite markers from an enriched genomic library in *Pistacia vera* L. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. September 11-15, 2011, Warsaw. Poland.
11. **Zeinalabedini, M.**, and Dejampour, J. 2005. Study of genetic diversity among almond, peach and hybrid using protein electrophoresis and some morphological traits. IVth International Symposium on Pistachios and Almonds. Tehran. Iran.
12. **Zeinalabedini, M.**, Majorhat, K., Khayam-Nekoui, S. M., Grigorian, V., Torchi, M., Dicenta, F., and Martínez-Gómez, P. 2009. Study of the Origin of the Cultivated Almond by Using Nuclear and Chloroplast DNA Markers. XII Eucarpia Symposium on Fruit breeding and Genetics. Zaragoza. Spain.
13. **Zeinalabedini, M.**, KhayamNekoui, M., and Martínez-Gómez P. 2009. Identification of self-incompatibility and self-compatibility alleles in almonds and some *Prunus* species using simple and multiplex PCR. 20th FCSSP Silliman University, Dumaguete City. PHILIPPINES.
14. **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, S. M., Grigorian, V., Dicenta, F., and Martinez Gomez, P. 2007. Agronomic and molecular characterization of wild almond species from Iran. XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Albacete. Spain.
15. **Zeinalabedini, M.**, Majorhat, K., Khayam-Nekoui, M., Grigorian, V., Sanchez-Perez, R., Dicenta, F., and Martinez Gomez, P. 2007. Origin and dispersion of cultivated almond investigated using molecular markers. XII Eucarpia Symposium on Fruit breeding and Genetics. Zaragoza. Spain.
16. **Zeinalabedini, M.**, Grigorian, V., Torchi, M., Khayam-Nekoui, S.M., Majorhat, K., Dicenta, F., and Martinez-Gomez P. 2008. Genetic introgression in natural and directed interspecific crosses within native Iranian wild almond species. 18th EUCARPIA. Modern variety breeding for present and future needs. Valencia. Spain.
17. **Zeinalabedini, M.**, Kazemialamuti, M., Mardi M., Zahravi, M., Vazifehshenas, M., Khayam-Nekoui, S. M., and Nakhoda, B. 2012. New methods to determine the genetic structure of germplasm collections and natural populations using molecular markers. The 12th National Genetic Congress of Iran. 22-24 May, Iran.
18. Talebi, A.F., Tohidfar, M., S.K., Tabatabaei, M., **Zeinalabedini, M.** 2011. Rebuilding relationships of different species of green algae based on nuclear genome Acc and chloroplast genes sequences. First National Conference of algae. Tehran, Iran.
19. Basaki, T., Choukan, R., Khayam Nekouei, S. M., Mardi, M., and **Zeinalabedini M.** 2011. Association analysis for morphological traits in pomegranate using microsatellite markers. National Pomegranate Symposium, 5-6 Oct, Ferdows, Iran.
20. Kazemi Alamuti, M.B., **Zeinalabedini, M.**, Mousavi, S. M., Mardi, M., Abbasi Sahebi, A., Roodbar Shojai, T., and Khayam Nekouei, S. M. 2011. Application of microsatellite markers in management of pomegranate germplasm. National Pomegranate Symposium, 5-6 Oct, Ferdows, Iran.
21. Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Dezhampour, J., Dabbab, M., Farsi, M., Mardi, M. and Mousavi, S.M. 2011. Study of genetic diversity and eco-geographic groups in some 13 apricot cultivars and geotypes using AFLP markers. The 7th national Congress on Biotechnology, 12-14 September, Tehran, Iran.
22. Dabbab, M., **Zeinalabedini, M.**, Dezhampour, J., Majidian, P., Farsi, M., and Mardi, M. 2011. Evaluation of some apricot genotypes and promising hybrids using molecular markers. The 7th national Congress on Biotechnology, 12-14 September, Tehran, Iran.

23. Abbasi Sahebi, M., **Zeinalabedini, M.**, Mardi, M., KazemiAlamuti, M., and Majidian, P. 2011. Study of genetic diversity of Iranian sub acid pomegranate using SSR markers. The 7th national Congress on Biotechnology, 12-14 September, Tehran, Iran.
24. Farsi, M., **Zeinalabedini, M.**, Imani, A., Majidian, P., Dabbab, M., Mardi, and M., Khodarahmi, M. 2011. Genetic structure study of some Iranian almond genotypes using fluorescent-AFLP markers. The 7th national Congress on Biotechnology, 12-14 September, Tehran, Iran.
25. KazemiAlamuti, M.B., Ebrahimi, M.A., **Zeinalabedini, M.**, and Mardi, M. 2011. Application of microsatellite markers in studies of genetic diversity of Iranian sour Pomegranate (*Punica granatum* L.). Seventh Iranian Congress of Horticultural Science, 5-8 September, Isfahan industrial university, Iran.
- 26.
27. Sohrabi, S., **Zeinalabedini, M.**, Mardi, M., and Imani, A. 2011. Genetic characterization of some commercial almond cultivars using microsatellite markers. Second National almond symposium: focus on export, 9-10 Oct, Shahrekord, Iran.
28. Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Dezhampour, J., and Mardi, M. 2012. Application of labeled SSR markers with fluorescent in assessment of genetic potential of apricot germplasm. The 12th National Genetic Congress of Iran. 22-24 May, Tehran, Iran.
29. Khakzad, M., **Zeinalabedini, M.**, Dezhampour, J., Maleki Zanjani, B., Soleimani, A., and Farsi, M. 2012. Genetic diversity of Prunus rootstocks using AFLP markers labeled with fluorescent. The 12th National Genetic Congress of Iran. 22-24 May, Tehran, Iran.
30. Talebi, A.F., Tohidfar, M., S.K., Tabatabaei, M., and **Zeinalabedini, M.** 2012. Applicable phylogenetic in plant branches using Acetyl-coenzyme A carboxylase sequences and identified four practical and pragmatic areas. The 12th National Genetic Congress of Iran. 22-24 May, Tehran, Iran.
31. Hamidi, Z., Khoshkholgh Sima, N. A., Nakhoda, B., Sadat Noori, S.A., **Zeinalabedini, M.**, Zarei, N., and Hosseinzade Sabet, E. 2011. Genetic engineering and its role in protecting the environment and human health. 3rd National Congress of Biosafety and Genetic Engineering. 13-15 June. Tehran. Iran.
32. Mortazavi, S.E., Nakhoda, B., and **Zeinalabedini, M.** 2011. A short criticism on opposition to genetically modified crops. 3rd National Congress of Biosafety and Genetic Engineering. 13-15 June. Tehran. Iran
33. Mousavi, S.M., Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Marashi, S.H., Malekzadeh, S., Kazemi Alamuti, M.B., Roodbar Shojaie, T., Kolahi Zonozi, S., and Majidian, P. 2011. Application of SSR and AFLP markers for DNA fingerprinting and genetic diversity of Iranian pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars. The 7th national Congress on Biotechnology, 12-14 September, Tehran, Iran.
34. Amani, G., Imani, A., and **Zeinalabedini, M.** 2011. Phonological Variation and trends in 90 selected almond cultivars in Karaj region. 2th National almond symposium: focus on export, 9-10 Oct, Shahrekord, Iran.
35. Farsi, M., **Zeinalabedini, M.**, Imani, A., Majidian, P., and Mardi, M. 2011. Evaluation of some promising genotypes of almond hybrids using molecular markers. 2th National almond symposium: focus on export, 9-10 Oct, Shahrekord, Iran.
36. **Zeinalabedini, M.**, Nakhoda, B., Majidian, P., Khoshkholgh Sima, N.A., and Mortazavi, S.E. 2011. Biodiversity, genetic engineering and sustainable development. 3rd National Congress of Biosafety and Genetic Engineering. 13-15 June. Tehran. Iran.
37. Amani, G., Imani, A., and **Zeinalabedini, M.** 2011. Phonological Variation and trends in 90 selected almond cultivars in Karaj region. 7th Iranian Congress of Horticultural Science, 5-8 September, Isfahan industrial university, Iran.
38. **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, M., Nakhoda, B., and Martinez-Gomez, P. 2009. Identification of self-compatibility and self-incompatibility alleles in almond cultivars using molecular markers. The 6th national Congress on Biotechnology, 13-15 August, Tehran-Iran.
39. Hosseinzade, E., Khoshkholgh Sima, N.A., Nakhoda, B., Sadat Noori, S.A., **Zeinalabedini, M.**, Hamidi, Z., and Zare N. 2011. Effect of genetic engineering and transgenic plants to increase biodiversity. 3rd National Congress of Biosafety and Genetic Engineering. 13-15 June. Tehran. Iran.
40. Zare N., Khoshkholgh Sima, N.A., Nakhoda, B., Sadat Noori, S.A., Hosseinzade, E., **Zeinalabedini, M.**, Afraz, F. 2011. Comparison of radiation (the use of nuclear technology) and genetic engineering in food production of unwanted side effects on human health. 3rd National Congress of Biosafety and Genetic Engineering. 13-15 June. Tehran. Iran.
41. **Zeinalabedini, M.**, Bani Hashemian, S.M., Zanganeh, M., Mardi, M., and Zamanpour, S. 2013. Serological and molecular detection of lime witches' broom, bacterial canker, citrus tristeza and Psrosis viruses in Dezful city. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
42. Nemati, Z., Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, and Mardi, M. 2013. Assessment of Genetic diversity of cultivated saffron (*Crocus sativus* L) and wild relatives using microsatellite markers. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
43. Nemati, Z., Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Majidian, P., Eftekhariyan Jahromi, A., and Khayam-Nekoui, M. 2013. Identification of polymorphic microsatellite markers in cultivated saffron (*Crocus sativus* L). The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
44. Bani Hashemian, S.M., **Zeinalabedini, M.**, Zanganeh, M., and Golmohammadi, M. 2013. Study of origin of Viroid infection in commercial citrus orchards on the basis of molecular tests. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.

45. Fakhriyan, P., **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, M., Kian Amiri, S., and Pyrseyedi, S.M. 2013. Isolation and identification of new microsatellite biomarkers in Iranian dwarf apple. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
46. Farsi, M., **Zeinalabedini, M.**, Imani, A., Mardi, M., Zamanpour, S. 2013. The new cluster analysis method for grouping of genetic variation in populations: a case study in Almond. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
47. Nazemi, Z., **Zeinalabedini, M.**, Bozari, N., Ebrahimi, M.A. 2013. Assessment of Mutant clones of apricot to identification of cold tolerance genes. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
48. Bani Hashemian, S.M., **Zeinalabedini, M.**, Zanganeh, M., Bahri, B. 2013. Health assessment of four commercial citrus orchards in Dezful region for viroids using molecular techniques. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
49. Godarzi, H., Imani, A., **Zeinalabedini, M.**, Miri, S.M., AhmadiNik, E. 2013. Early screening of new self-compatible hybrids of almond using molecular markers. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
50. Ahmadi Nik, E., **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi, M.A., Imani, A., Farsi, M., and Nazemi, Z. 2013. Identification of self-incompatibility and self-compatibility alleles in promising almond genotypes and hybrids using molecular markers. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
51. Amani, G., Imani, A., and **Zeinalabedini, M.** 2013. Study of Almond pollination compatibility using molecular and classical methods. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
52. Fakhriyan, P., **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, M., Kian Amiri, S., Alami Said, K., and Daneshvar, M.H. 2013. Identification of Iranian dwarf apple rootstocks using microsatellite markers. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
53. Torkashvand, M., Vatanpour Azghandi, A., **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi, A., Abdolahi, H. 2013. Evaluation of genotype and medium composition Effects on in vitro Quince (*C. oblonga* Mill) proliferation. The 8th national Congress on Biotechnology, and 4th national biosafety congress. 6-8 July, Tehran-Iran.
54. Mousavi, S.M., Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Imani, A., Ebrahimi, M.A., and Nikoumanesh, K. 2013. Determination of genetic structure of selected core set in almond Using SSR markers and Morpho-pomological traits. III International Symposium on Molecular Markers in Horticulture Riva del Garda, Italy – 25th - 27th September 2013.
55. **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi, M.A., Mousavi, S.M., Mardi, M., Imani, A., and Nikoumanesh, K. 2013. Using GIS-based tools, distribution modeling and microsatellite markers to determine wild almond species exploration and documentation priorities in Iran. III International Symposium on Molecular Markers in Horticulture Riva del Garda, Italy – 25th - 27th September 2013.
56. Tavakoli Benizi, R., Imani, A., **Zeinalabeini, M.**, Rasouli, M., Ebrahimi, A., and Piri, S. 2013. Study of phenotypic diversity in a hybrid population Shahrood1 × Shahrood12 and comparison of them with their parents using some morphological markers. National congress of Application research in science and engineering. Islamic Azad University of Takestan Branch. 24th–26 April 2013.

Papers

1. **Zeinalabedini, M.**, Grigorian, V., Valizadeh, M., Moghaddam, M., Modares Hashemi, S., 2002. Genetic diversity among wild populations of almond (*Amygdalous* spp.) in Isfahan Province as determined by some morphological and seed storage proteins, Iranian Horti. Sci. Tech 3, 15-28.
2. Dejampour, J., and **Zeinalabedini, M.** 2006. Determination of some vegetative and bloom characteristics of some local apricot (*Prunus armenica* L.) in Azarbaijan (Iran). Acta Horticulturae. 717: 63-65.
3. Martinez Gomez, P., Majorhat, K., **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, M., Grigorian, V., Hafidi, A., Piqueras, A. and Gradziel, T.M. 2007. Use of biotechnology for preserving rare fruit germplasm. Bioremediation, Biodiversity and Bioavailability. Global Science Books. 1: 31-40.
4. **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, S.M., Grigorian, V., Dicenta, F. and Martínez-Gomez, P. 2007. Caracterización agronómica y molecular de especies silvestres de almendro procedentes de Irán. XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas, Albacete, Actas de Horticultura
5. Majourhat, K., Araneda, L., **Zeinalabedini, M.**, Hafidi, A., and Martínez-Gómez, P. 2007. Chromosome counting and karyotype characterization of *Argania spinosa* Skeel. South African Journal of Botany. 73: 661–663.
6. **Zeinalabedini, M.**, Majourhat, K., Khayam-Nekoui, M., Grigorian, V., Torchi, M., Dicenta, F. and Martínez-Gomez, P. 2007. Molecular characterization of almond cultivars, related wild species using nuclear, and chloroplast DNA markers. Journal of Food, Agriculture & Environment-JFAE. Vol.5 (3&4): 239-244.

7. Martinez Gomez, P., Majorhat, K., Sanchez-Perez, R., Soler, P., Rubio, M., **Zeinalabedini, M.**, Erogul, D., Hafidi, A. and Gradziel, T.M. 2008. Application of recent biotechnology in conservation of rare fruit species from developing country. *Acta Horticulturae*.191-196.
8. **Zeinalabedini, M.**, Majourhat, K., Khayam-Nekoui, M., Grigorian, V., Torchi, M., Dicenta, F., and Martinez-Gomez, P. 2008. Comparison of the use of morphological, protein and DNA markers in the genetic characterization of Iranian wild *Prunus* species. *Scientia Horticulturae* 116: 80–88.
9. **Zeinalabedini, M.**, Majourhat, K., Khayam-Nekoui, M., Hernández, J.A. and Martínez-Gómez, P. 2009. Breaking seed dormancy in long-term stored seeds from Iranian wild almond species *Seed Sci. & Technol.*, 37, 267-275.
10. **Zeinalabedini, M.** 2008. Evaluation of genetic diversity in cultivated almonds and related *Prunus* using Simple Sequence Repeat markers. *Sociedad Española de Ciencias Hortícolas*.10.
11. **Zeinalabedini, M.**, Grigorian, V., Torchi, M., Khayam-Nekoui, S.M., Majourhat, K., Dicenta, F., and Martínez-Gómez, P. 2009. Study of the Origin of the Cultivated Almond Using Nuclear and Chloroplast DNA Markers. *Acta Horticulturae*. 695-699.
12. **Zeinalabedini, M.** 2009. Modern methods of plant species in conservation biology technologies in developing countries. *Journal of Biological Safety*. 1(2): 8-9.
13. **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, M., Grigorian, V., Gradziel, T.M., and Martínez-Gómez P. 2010. Study data from M. Zeinalabedini et al provide new insights into horticultural science. *Life Science*.
14. Pirseyedi, S. M., Valizadehghan, S., Mardi, M., Ghaffari, M.R., Mahmoodi, P., Zahravi, M., **Zeinalabedini, M.**, and Khayam Nekoui S. M. 2010. Isolation and Characterization of Novel Microsatellite Markers in Pomegranate (*Punica granatum* L.). *Int. J. Mol. Sci.*, 11, 2010-2016.
15. Jowkar, M., Mardi, M., Kermani, J., Kafi, M., Pirseyedi, S.M., Ghaffari, M.R., Fattahi, R., **Zeinalabedini, M.**, and Mahmoodi, P. 2010. Development of novel microsatellite markers from an enriched genomic library in *Rosa pulverulenta*. *Molecular Ecology Resources*. 10: 1098-1105.
16. **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekoui, S.M., Grigorian, V., Gradziel, T.M., Martínez-Gómez, P. 2010. The origin and dissemination of the cultivated almond as determined by nuclear and chloroplast SSR marker analysis. *Scientia Horticulturae* 125: 593–601.
17. Shabani, M., Mardi, M., Sarafrazi, A., Mohajeri Naraghi, S., Rahimian, H., Shojaee, M., and **Zeinalabedini, M.** 2011. Isolation and characterization of novel microsatellite markers from the leafhopper *Hishimonus phycitis* distant (Hemiptera: Cicadellidae). *Conservation Genet Resour.* 3, 493-495.
18. Nikoumanesh, K., Ebadi, A., **Zeinalabedini, M.**, and Gogorcena, Y. 2011. Morphological and molecular variability in some Iranian almond genotypes, related *Prunus* species, and their potentials for rootstock breeding. *Scientia Horticulturae*. 129 (1):108-118.
19. **Zeinalabedini, M.**, Nakhoda, B., Majidian, P., Khoshkholgh Sima, N.A., and Mortazavi, S.E. 2011. Biodiversity, genetic engineering and sustainable development. *Journal of BioSafety*. 4(1): 53-72.
20. Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Dejampour, J., Najafi, H., Mardi, M., Dabab, M., Farsi, M. 2011. Study of genetic diversity and eco-geographic groups in some apricot cultivars and genotypes using flurescent-AFLP markers. *Journal of Agricultural Biotechnology*. 3(1): 67-76.
21. Mortazavi, S.E., Nakhoda, B., and **Zeinalabedini, M.** 2011. A short criticism on opposition to genetically modified crops. *Journal of BioSafety*. 3(1): 53-76.
22. Mirbabaee, S.A., Mardi, M., Mahmoudi, P., Pirseyedi, S.M., Abbasi Sahebi, A., Farsi, M., Soleimani, H. Bakhshi khani, Gh., **Zeinalabedini, M.**, and Khayam Nekouei, S.M.. 2011. Development of new microsatellite markers from an enriched genomic library in date palm (*Phoenix dactylifera* L.). *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology*.86:539–541.
23. Basaki, T., Chokan, R., Khayam-Nekoui, M., Mardi, M., Majidi, E., Faraji, S., **Zeinalabedini, M.** 2011. Association analysis for morphological traits in pomegranate (*Punica granatum* L.) using microsatellite markers. *Middle-East Journal of Scientific research*. 9(3): 410-417.
24. Dejampour, J., Aliasgarzade, N., **Zeinalabedini, M.**, Rohaniniya, M., and Majidi Hervan E.2012. Evaluation of salt tolerance in almond [*Prunus dulcis* (L.) Batsch] rootstocks. *African Journal of Biotechnology*. 11(56), 11907-11912.
25. Kazemia lamuti, M., **Zeinalabedini, M.**, Roodbar Shojaie, T., Poor Irandoost, H., Zahravi, M., Vazifehshenas, M., Ebrahimi, M. A., Khayam Nekouei, S. M., HossiniSalekdeh, S. G., Mardi, M. 2012. Extensive Genetic Diversity in Iranian pomegranate (*Punica granatum* L.) germplasm revealed by Microsatellite markers. *Scientia Horticulturae*. 146: 104–114.
26. Nemati, Z., **Zeinalabedini, M.**, Mardi, M., Pirseyediand, S. M., Marashi, S. H., Khayam Nekoui S. M. 2012. Isolation and characterization of a first set of polymorphic microsatellite markers in saffron, *Crocus sativus* (Iridaceae). *American Journal of Botany*. 99, 340-343.
27. **Zeinalabedini, M.**, Sohrabi, S., Nikoumanesh, K., Imani, A., and Mardi, M. 2012 . Phenotypic and molecular variability and genetic structure of Iranian almond cultivars *Plant Syst. Evol.* 298:1917–1929.
28. **Zeinalabedini, M.**, Seyed M. Khayam Nekoui, Imani, A., Majidian, P., and Dejampour, J. 2012. Identification of Self-Compatibility and Self-Incompatibility Genotypes in Almond and some *Prunus* Species Using Molecular Markers. *Seed and Plant Improvement Journal*. 1-28(2): 227-238.
29. Najafi, H., **Zeinalabedini, M.**, Majidian, P., Dejampour, J., and Dabab, M. 2012. Evaluation of genetic diversity among apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes using microsatellite markers. *Journal of crop breeding*. 4(9): 68-76.

30. Shabani, M., Bertheau, C., **Zeinalabedini, M.**, Sarafrazi, A., Mardi, M., Naraghi, S. M., Rahimian, H., and Shojaee, M. 2013. Population genetic structure and ecological niche modeling of the leafhopper *Hishimonus phycitis*. *J Pest Sci.* 86: 173-183.
31. Mousavi Derazmahalleh, S.M., Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Kazemi, M., Marashi, S.H., Malekzadeh, S., Khayam Nekoui, S.M., Roodbar shojaie, T., and Kolahi zenoozi, Sh. 2013. The Survey of Genetic Diversity and Population Structure Analysis of Iranian Sweet Pomegranate (*Punica granatum* L.) Germplasm Using SSR Markers. *Acta Hort.* 976, ISHS 2013. 271-276.
32. Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Dejampour, J., Krska, B., Nakhoda, B., and Mardi, M. 2013. Evaluation of Genetic Relationships of Some Apricot Accessions Using Fluorescent-AFLP Markers. *Acta Hort.* 976, ISHS 2013. 265-269.
33. Talebi, A.F., Mohtashami, S.K., Tabatabaei, M., Tohidfar, M., Bagheri, A., **Zeinalabedini, M.**, Hadavand Mirzaei, H., Mirzajanzadeh, M., Malekzadeh Shafaroudi, S., Bakhtiari, S. 2013. Fatty acids profiling: A selective criterion for screening microalgae strains for biodiesel production. *Algal research* 2: 258-267.
34. Khakzad, M., **Zeinalabedini, M.**, Dejampour, J., Maleki, B., Imani, A., Soleymani, A., and Mardi, M. 2013. Application of AFLP markers in genetic structure study of promising hybrids in *Prunus* genus. *Modern Genetics Journal* Vol8, Number 3: 241-250.
35. Kazemi, M.B., Ebrahimi, M. A., **Zeinalabedini, M.**, Mardi, M., Roodbar Shojaie, T., Pejmanmehr, M., and Irandoost, H. 2013. Genetic Diversity of Iranian Sour Pomegranate (*Punica granatum* L.) Germplasm Based on Microsatellite Markers. *Seed and Plant Improvement Journal.* 29-1 (1): 179-197.
36. Tavakoli Banizi, R., Imani, A., **Zeinalabedini, M.**, Rasouli, M., Ebrahimi A., and Piri, S. 2013. The study of phenotypic variation of 'Shahrood1' × 'Shahrood12' population and their compare with the parents using morphological markers. *Journal of Nuts and Related Sciences.* 4(4):25-31.
37. Ebrahimi, M. A., and **Zeinalabedini, M.** 2013. Application of Genomic and Unigene-based Microsatellite markers in Conservation and Management of Genetic Resources of Some Iranian Crops. *Crop Biotech. Spring & Summer.* 4: 133-148
38. Nemati, Z. **Zeinalabedini, M.**, Majidian, P., Eftekharian Jahromi, A. and Kiani, D. 2014. Phylogenetic relationships among Iranian and Spanish date palms (*Phoenix dactylifera* L.) revealed by microsatellite markers. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology.* 89(2):114-120
39. Fakhrian, P., **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekouei, S. M., Kianamiri, S., and Pirseyedi, S. M. 2014. Microsatellites identification in Iranian apple dwarf rootstock (*malus x domestica* Borkh.) using FIASCO method: assessment of genetic diversity and relationships of Iranian and foreign genotypes. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology.* 89 (2) 121-129.
40. Tavakoli Banizi, R., Imani, A., **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi A., and Piri, S. 2014. The morphological analysis of 'Shahrood1' × 'Shahrood12' population with their parents. *International Journal of Biosciences.* 5 (12): 320-330.
41. **Zeinalabedini, M.**, Dezhampour, J., Majidian, P., Khakzad, M., Maleki Zanjani, B., Soleimani, A., and Farsi, M. 2014. Molecular variability and genetic relationship and structure of Iranian *Prunus* rootstocks revealed by SSR and AFLP markers, *Scientia Horticulturae*, Volume 172: 258-264.
42. Abutalebi, Sh., Fotokian, M.H., and **Zeinalabedini, M.** 2014. Evaluation of Genetic Diversity and Population Structure of Rice Cultivars using Microsatellite Markers linked to iron and zinc. *Journal of Agricultural Biotechnology.* 6 (4): 1-14.
43. Molaei, S., Soleimani, A., **Zeinalabedini, M.**, and Maleki Zanjani, B. 2014. Study of Self-Incompatibility in some Apricot (*Prunus armeniaca* L.) Genotypes Using Classic and Molecular Methods. *Seed and Plant Improvement Journal.* 1 (30): 777-790.
44. Nemati, Z., Mardi, M., Majidian, P., **Zeinalabedini, M.**, Pirseyedi, S. M., and Bahadori, M. 2014. Saffron (*Crocus sativus* L.), a monomorphic or polymorphic species? *Spanish Journal of Agricultural Research.* 12(3): 753-762.
45. Kolahi-Zonoozi, Sh., Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Pirseyedi, S.M., Pahmoodi, P., Tabatabaei, I., Mosavi-derazmahalleh, S.M., Farsi, M., Ebrahimi, M.A., Khayam-Nekoui, S.M., and Ahmadi, K. 2014. Development of 12 new SSR markers for genetic diversity and structure analysis in pistachio (*Pistacia vera* L.). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology.* 89 (6): 707-711.
46. Fakhrian1, P., **Zeinalabedini, M.**, Khayam-Nekouei, S. M., Kianamiri, S. and Pirseyedi, S. M. 2014. Assessment of genetic diversity and genetic relationships among 46 Iranian and non-Iranian dwarfing rootstocks of apple (*Malus domestica* Borkh.) using microsatellite markers. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology.* 89 (2): 121-129.
47. Imani, A., Godarzi, H., Miri, S.M., and **Zeinalabedini, M.** 2014. Evaluation, Identification and heritability Of Self-compatibility and -incompatibility and morphological traits in almond hybrids using molecular and morphological characteristics. *Biotechnology of Tarbiyat Modares University.* 5 (2): 29-44.
48. Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Torahi, A., Kavand, A., Parsa Yeganeh, L., Khayam Nekouei, S.M., Jamali, S.H., Khoshkam, S., Ahmadi, K., Sadeghi, L., Jarahi, K., Shamskia, F., Gharakhani A., Zargari, H., Damankeshan, B., Yazdi, M., Marashi, S.S., and Loni, A.A. 2014. Application of Microsatellite (SSR) Markers for Identification and Registration of Important Date Palm Cultivars. *Iranian Journal of Horticultural Science and Technology.* 15 (2): 257-272.
49. Ebrahimi, M.A., **Zinalabedini, M.**, Imani, A. 2014. Application of microsatellite markers and some morphological traits in core collection identification of *Prunus dulcis* Mill. *Crop Biotech.* 8: 57-75.
50. Mardi, M., Zeinalabedini, M., Taj Abadi, A., Jazayeri, M.R., Farsi, M., Khayam Nekouei, S.M., Jamali, S.H., Kavand, A., Jarahi, K., Shamskia, F., Loni, A.A., Khoshkam, S., Tahernejad, Z., Sherafati, A., Mortazavai, A., and

- Kashanizade, S. 2014. Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Pistachio Cultivars. *Journal of Agricultural Biotechnology*. 7 (2): 135-153.
51. Abutalebi, Sh., Fotokian, M.H., **Zeinalabedini, M.** 2015. Haplotype analysis of molecular markers linked to QTLs controlling Iron content in rice grains. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*. 6(5): 391-398.
52. Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Haghjoyan, R., Jamali, S.H., Khayam Nekouei, S.M., Kavand, A., Ahmadi, K., Sadeghi, L., Loni, A.A., Karami, T., Khoshkam, S. 2015. Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Walnut Cultivars. *Journal of Horticultural Science*. 28 (4): 584-593.
53. Zali, H., Sofalian, O., Hasanloo, T., Asghari, A., and **Zeinalabedini, M.** 2015. The Influence of Drought Stress on Nutrients Uptake and Physiological Responses in Rapeseed (*Brassica napus* L.) Lines. *Journal of Pure and Applied Microbiology*. 9(2): 425-436.
54. Najafi, P., Imani, A., Miri, S.M., **Zinalabedini, M.** 2015. Identification and Screening of Homozygous and Heterozygous Almond Progenies from Self-Pollinated Touno Cultivar Using PCR. *Journal of Nuts*. 6(2):155-164.
55. Tavakoli Banizi, R., Imani, A., **Zeinalabedini, M.**, Ebrahimi, A., Piri, S. 2015. Genetic Mapping of Blooming Time in 'Marcona' × 'Fragness' Population with Using Molecular Markers. *Journal of Nuts*. 6(1):57-65.
56. Saki, S., Bagheri, H., Deljou, A., and **Zeinalabedini, M.** 2016. Evaluation of genetic diversity amongst *Descurainia sophia* L. genotypes by inter-simple sequence repeat (ISSR) marker. *Physiol. Mol. Biol. Plants*. 22(1): 97-105.
57. Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Mousavi-Derazmahalleh, S. M., Zeinaloo, A. A., Majidian, P., Kolahi-Zonoozi, S. H., Taslimpor, M. R., Masoomi-Majareh, S. A., Jamgard F. A. and Mostafavi, K. 2016. Commercial Iranian olive cultivars: morphological traits, molecular diversity, and genetic structure. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. DOI: 10.1080/14620316.2016.1162029.
58. **Zeinalabedini, M.**, Majidian, P., Dezhampour, J., Khakzad, M., Farsi, M. 2016. First Report of a set of Genetic Identities in Prunus Rootstocks by SSR Markers. *Journal of Plant Molecular Breeding*. 4(1): 17-25.
59. Mardi, M., **Zeinalabedini, M.**, Zeinaloo, A. A., Jamali, S.H., Potki, P., Khayam Nekouei, S. M., Kavand, A., Ahmadi, K., Abdi, S., Shamskia, F., Khoshkam, S., Tahernejad, Z., and Loni, A.A. 2016. Application of Microsatellite Markers for Identification and Registration of Olive Cultivars. *Journal of Plant Production*. 23 (1): 1-20.
60. Bagheri, A., Fathipour, Y., Askari-Seyahooei, M., and **Zeinalabedini, M.** 2016. "How Different Populations and Host Plant Cultivars Affect Two-Sex Life Table Parameters of the Date Palm Hopper, *Ommatissus lybicus* (Hemiptera: Tropiduchidae)." *Journal of Agricultural Science and Technology* 18(6): 1605-1619.
61. Moulaei, S., Soleimani, A. and **Zeinalabedini, M.** 2016. Evaluation of quantitative and qualitative traits of some Apricot cultivars in Zanjan Province. *Journal of Horticultural Science*. Vol. 30, No. 1, Spring 2016, P. 35-48.
62. Majidian, P., Kuse, J., Tanaka, K., Najafi, H., **Zeinalabedini, M.**, Takenaka, S. and Yoshida, K. 2016. *Bacillus subtilis* GntR regulation modified to devise artificial transient induction systems. *J. Gen. Appl. Microbiol.* 8:1-9.
63. **Zeinalabedini, M.**, Nazemi, Z., Hajjani, M. T., Bouzari, N., Majidian, P., Ebrahimi, M. A. 2016. Assessment of Iranian apricot cultivars resistant, susceptible and mutant to late spring frost. *Plant Molecular Breeding*. (In press).
64. Zali, H., Hasanloo, T., Sofalian, O., Asghari, A., and **Zeinalabedini, M.** 2016. Drought Stress Effect on Physiological Parameter and Amino Acids Accumulations in Canola. *Journal of Crop Breeding* Vol. 8, No. 18, 191-203.
65. Gharechahi, J., **Zeinalabedini, M.** and Salekdeh, G.H., 2016. Proteomics in Detection of Contaminations and Adulterations in Agricultural Foodstuffs. In *Agricultural Proteomics Volume 1* (pp. 67-85). Springer, Cham.
66. Zali, H., Hasanloo, T., Sofalian, O., Asghari, A. and **Zeinalabedini, M.**, 2016. Drought stress effect on physiological parameter and amino acids accumulations in canola. *Journal of Crop Breeding*, 8(18), p.191.
67. Lahoot, F., **Zeinalabedini, M.**, Karimi, J., Shahbazi, M. and Sadeghzadeh, B., 2016. Assessment of genetic diversity of Iranian and non-Iranian barely genotypes (*Hordeum vulgare* L.) using microsatellite markers. *Crop Biotechnology*, 6(15), pp.25-35.
68. Dargany, R.A., **Zeinalabedini, M.** and Ebrahimi, A., 2017. The composition of strategy to protect the wild species of almond (*Prunus scoparia*) using the geographic and molecular data. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*, 7(3), pp.485-498.
69. Amani, G.H., Imani, A. and **Zeinalabedini, M.**, 2017. Pollination compatibility of some selected almond cultivars and genotypes with commercial and late flowering A200 almond cultivar. *Seed and Plant Production Journal*, 33(1).
70. Zali, H., Hassanloo, T., Sofalian, O., Asghari, A. and **Zeinalabedini, M.**, 2017. Appropriate strategies for selection of drought tolerant genotypes in canola. *Journal of Crop Breeding*, 8(20), pp.90-77.
71. Shadmehr, A., Ramshini, H., **Zinalabedini, M.**, Parvizi Almani, M., Ghaffari, M., Izadi Darbandi, A. and Farsi, M., 2017. Assessment of molecular diversity and genetic relationship and structure of Iranian sugarcane germplasm using microsatellite markers. *Crop Biotechnology*, 6(16), pp.45-59.
72. Bagheri, A., Fathipour, Y., Askari-Seyahooei, M. and **Zeinalabedini, M.**, 2017. Reproductive isolation among allopatric populations of *Ommatissus lybicus* (Hemiptera: Tropiduchidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 110(3), pp.337-343.
73. Shadmehr, A., Ramshini, H., **Zeinalabedini, M.**, Parvizi Almani, M., Ghaffari, M.R., Izadi Darbandi, A. and Fooladvand, M., 2017. Phenotypic variability assessment of sugarcane germplasm (*Saccharum officinarum* L.) and extraction of an applied mini-core collection. *Agriculture*, 7(7), p.55.
74. Basaki, T., Khayam Nekouei, M., Faraji, S., **Zeinalabedini, M.** and Yazdanpanah, P., 2017. Pomological attributes among Iranian sour pomegranates (*Punica granatum* L.). *Crop Breeding Journal*, 7(2), pp.67-73.

75. Zali, H., Sofalian, O., **Zeinalabedini, M.**, Hasanloo, T., Asghari, A. and Alizadeh, B., 2018. Assessment of haplotype and allelic diversity of SSR markers in canola.
76. Bagheri, A., Fathipour, Y., Askari-Seyahooei, M. and **Zeinalabedini, M.**, 2016. How different populations and host plant cultivars affect two-sex life table parameters of the date palm hopper, *Ommatissus lybicus* (Hemiptera: Tropiduchidae). *Journal of Agricultural Science and Technology*, 18(6), pp.1605-1619.
77. Majidian, P., Tabatabaei, M., **Zeinalabedini, M.**, Naghshbandi, M.P. and Chisti, Y., 2018. Metabolic engineering of microorganisms for biofuel production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 82, pp.3863-3885.
78. Bagheri, A., Fathipour, Y., Askari Seyahooei, M. and **Zeinalabedini, M.**, 2018. Ecological niche modeling of *Ommatissus lybicus* (Hemiptera: Tropiduchidae) de Bergevin. *Annals of the Entomological Society of America*, 111(3), pp.114-121.
79. Bagheri, A., Fathipour, Y., Askari-Seyahooei, M. and **Zeinalabedini, M.**, 2018. *Ommatissus lybicus* (Hemiptera: Tropiduchidae), an economically important pest of date palm (Arecaceae) with highly divergent populations. *Canadian Entomologist*, 150(3), p.378.
80. Zali, H., Sofalian, O., **Zeinalabedini, M.** and Alizadeh, B., 2018. Assessment of Variability and Genetic Structure of Canola cultivars and Lines using SSR Markers Related on Drought Tolerance QTLs. *Journal of Crop Breeding*, 10(26), pp.65-75.
81. Tahernezhad, Z., Saba, J., **Zeinalabedini, M.**, Pourdad, S.S. and Ghaffari, M.R., 2018. Estimation of broad-sense heritability and variance components for seed yield and agronomic traits in native and exotic safflower (*Carthamus tinctorius* L.) genotypes. *Bangladesh Journal of Botany*, 47(3), pp.501-508.
82. Tahernezhad, Z., Saba, J., **Zeinalabedini, M.**, Pourdad, S.S. and Ghaffari, M.R., 2018. Estimation of broad-sense heritability and variance components for seed yield and agronomic traits in native and exotic safflower (*Carthamus tinctorius* L.) genotypes. *Bangladesh Journal of Botany*, 47(3), pp.501-508.
83. Nazari, S.A., Hajilou, J., **Zeinalabedini, M.** and Imani, A., 2019. Diversity of morpho-physicochemical traits in Iranian sour cherry genotypes using multivariate analysis. *Advances in Horticultural Science*, 33(2), pp.153-160.
84. Hashjin, M.R., Asghari, A., **Zeinalabedini, M.** and Ghaffari, M.R., 2019. Comparison of trigonelline content in some species of medicinal plant of fenugreek (*Trigonella* L.). *Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, 35(5).
85. Zirak, R., Soleimani, A., **Zeinalabedini, M.**, Hatami Maleki, H. and Kheiri, A., 2019. Morphological and AFLP-Based Genetic Diversity Assessment of *Elaeagnus angustifolia* L. *Journal of Plant Genetic Researches*, 5(2), pp.41-54.
86. **Zeinalabedini, M.**, Majidian, P., Ashori, R., Gholaminejad, A., Ebrahimi, M.A. and Martinez-Gomez, P., 2019. Integration of molecular and geographical data analysis of Iranian *Prunus scoparia* populations in order to assess genetic diversity and conservation planning. *Scientia horticultrae*, 247, pp.49-57.
87. Mahmoodi, R., Dadpour, M.R., Hassani, D., **Zeinalabedini, M.**, Vendramin, E., Micali, S. and Nahandi, F.Z., 2019. Development of a core collection in Iranian walnut (*Juglans regia* L.) germplasm using the phenotypic diversity. *Scientia Horticultrae*, 249, pp.439-448.
88. Abdollahi, R., Hajilou, J., **Zeinalabedini, M.**, Mahna, N. and Ghaffari, M., 2019. Evaluation of qualitative traits of peel and flesh of some peach cultivars and genotypes. *Iranian Journal of Horticultural Science*, 50(1), pp.151-162.
89. Rajabihashjin, M., Asghari, A., **Zeinalabedini, M.** and Ghaffari, M., 2019. Evaluation of the Effect of Environmental Condition on Metabolites and Morphology of Seeds and Prediction of 4-Hydroxy Isoleucine and Trigonelline as Two Therapeutic Metabolites of Persian Fenugreeks.
90. Gharechahi, J., Sharifi, G., Mirzaei, M., **Zeinalabedini, M.** and Salekdeh, G.H., 2019. Abiotic stress responsive microRNome and proteome: How correlated are they?. *Environmental and Experimental Botany*, 165, pp.150-160.
91. Zali, H., Sofalian, O., Hasanloo, T., **Zeinalabedini, M.** and Asghari, A., 2019. Evaluation of association among canola physiologic and morphologic traits with SSR molecular marker in drought stress condition. *Environmental Stresses in Crop Sciences*, 12(4), pp.1017-1029.
92. Mahmoodi, S., Alizadeh Shabani, A., **Zeinalabedini, M.**, Khalilipour, O. and Ashrafi, S., 2020. Identifying habitat patches and suitability for roe deer, *Capreolus capreolus* as a protected species in Iran. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 18(4), pp.357-366.
93. Hajibarat, Z., Saidi, A., Mosuapour, G.A., Ghaffari, M.R. and **Zeinalabedini, M.**, 2020. Evaluation of Drought Tolerance of Potato (*Solanum Tuberosum* L.) under Water Deficit.
94. Fard, E.M., Moradi, S., Salekdeh, N.N., Bakhshi, B., Ghaffari, M.R., **Zeinalabedini, M.** and Salekdeh, G.H., 2020. Plant isomiRs: origins, biogenesis, and biological functions. *Genomics*.
95. Dastkar, E., Soleimani, A., Jafary, H., de Dios Alche, J., Bahari, A., **Zeinalabedini, M.** and Salami, S.A., 2020. Differential expression of genes in olive leaves and buds of ON-versus OFF-crop trees. *Scientific reports*, 10(1), pp.1-13.
96. Mahmoodi, S., Alizadeh Shabani, A., **Zeinalabedini, M.**, Ashrafi, S. and Khalilipour, O., 2020. Determining Suitable Habitats for Roe Deer (*Capreolus Capreolus*) in North of Iran Using Ensemble Approach. *Journal of Animal Environment*, 12(4), pp.17-24.
97. **Zeinalabedini, M.**, Khoshkolgh Sima, N.A., Ghaffari, M.R., Ebadi, A. and Farsi, M., 2021. Application of DNA barcodes and spatial analysis in conservation genetics and modeling of Iranian *Salicornia* genetic resources. *PLoS one*, 16(4), p.e0241162.
98. Mahmoodi, R., Dadpour, M.R., Hassani, D., **Zeinalabedini, M.**, Vendramin, E. and Leslie, C.A., 2021. Composite core set construction and diversity analysis of Iranian walnut germplasm using molecular markers and phenotypic traits. *PLoS one*, 16(3), p.e0248623.

99. Torkashvan, M., **Zeinalabedini, M.**, Abdollahi, H., Vatanpou Azghandi, A., and Ebrahimi, A. 2021. Determination of Genetic Relationship of Quince Cultivars and Genotypes Collected from Various Centers of Origin and Diversity of this Species by Using SSR Markers. *Seed and Plant Journal*. 37 (2): 127-147.
100. Hajibarat, Z., Saidi, A., Mosuapour Gorji, A., **Zeinalabedini, M.**, Ghaffari, M. R., and Ahmadvand, R. 2021. Screening of Iranian potato germplasm for resistance to PVY and PVX. *Crop Biotechnology*, 10(33), 111-129.
101. Aliyoun Nazari, S., Hajilou, J., and **Zeinalabedini, M.** 2021. Assessment of pollination compatibility status in sour cherry superior genotypes using biological and molecular methods. *Journal of Plant Research (Iranian Journal of Biology)*.
102. Dastkar, E., Soleimani, A., Jafary, H., Bahari, A., and **Zeinolabedini, M.** 2021. Changes in Gene Expression and Activity Pattern of Some Antioxidant Enzymes in Olive Trees (*Olea europaea* L. cv. Conservalia) in Relation to Alternate Bearing. *Iranian Journal of Horticultural Science and Technology*, 22(2), 139-150.
103. Yazdanpanah, P., Jonoubi, P., **Zeinalabedini, M.**, Rajaei, H., Ghaffari, M. R., Vazifeshenas, M. R., and Abdirad, S. 2021. Seasonal Metabolic Investigation in Pomegranate (*Punica granatum* L.) Highlights the Role of Amino Acids in Genotype-and Organ-Specific Adaptive Responses to Freezing Stress. *Frontiers in plant science*, 1697.
104. Razi, S., Soleimani, A., **Zeinalabedini, M.**, Vazifeshenas, M. R., Martínez-Gómez, P., Mohsenzade Kermani, A. and Martínez-García, P. J. 2021. Development of a multipurpose core collection of new promising iranian pomegranate (*Punica granatum* L.) genotypes based on morphological and pomological traits. *Horticulturae*, 7(10), 350.
105. Panahi, B., Tajaddod, S., Mohammadzadeh Jallali, H., Hejazi, M. A., and **Zeinalabedini, M.** 2022. Variability and association among some pomological and physiochemical traits in spring frost tolerant genotypes of Persian walnut (*Juglans regia* L.) and selection of genotypes with superior traits based on machine learning algorithms. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 69(3), 959-971.
106. Farhadi-Toolii, S., Ghanbari, A., Kermani, M. J., **Zeinalabedini, M.**, Bettoni, J. C., Naji, A. M., and Kazemi, N. 2022. Droplet-vitrification cryotherapy and thermotherapy as efficient tools for the eradication of apple chlorotic leaf spot virus and apple stem grooving virus from virus-infected quince in vitro cultures. *European Journal of Plant Pathology*, 162(1), 31-43.
107. Hajibarat, Z., Saidi, A., **Zeinalabedini, M.**, Gorji, A. M., Ghaffari, M. R., Shariati, V., and Ahmadvand, R. 2022. Genome-wide identification of StU-box gene family and assessment of their expression in developmental stages of *Solanum tuberosum*. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 20(1), 1-21.
108. Jafari, O., **Zeinalabedini, M.**, Robledo, D., Fernandes, J. M., Hedayati, A. A., and Arefnezhad, B. 2022. Genotyping-by-sequencing reveals the impact of restocking on wild common carp populations of the southern Caspian basin. *Frontiers in Ecology and Evolution*.
109. Jafari, O., Ebrahimi, M., Hedayati, S. A. A., **Zeinalabedini, M.**, Poorbagher, H., Nasrolahpourmoghadam, M., and Fernandes, J. M. 2022. Integration of Morphometrics and Machine Learning Enables Accurate Distinction between Wild and Farmed Common Carp. *Life*, 12(7), 957.
110. Hajibarat, Z., Saidi, A., Shahbazi, M., **Zeinalabedini, M.**, Gorji, A. M., Mirzaei, M., and Ghaffari, M. R. 2022. Comparative Proteome Analysis of the Penultimate Internodes of Barley Genotypes Differing in Stem Reserve Remobilization under Drought Stress. *Researchsquare.com*.
111. Rajabihashjin, M., **Zeinalabedini, M.**, Asghari, A., Ghaffari, M. R., and Salekdeh, G. H. 2022. Impact of environmental variables on yield related traits and bioactive compounds of the Persian fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) populations. *Scientific reports*, 12(1), 1-12.
112. Hajibarat, Z., Saidi, A., Ghaffari, M. R., **Zeinalabedini, M.**, & Hajibarat, Z. (2022). Weighted gene co-expressed network analysis in barley and expression of hub genes involved at germination stage. *Agricultural Biotechnology Journal*, 14(4), 247-267.
113. Rahmati, R., Hamid, R., Ghorbanzadeh, Z., Jacob, F., Azadi, P., **Zeinalabedini, M.**, ... & Hajirezaei, M. R. 2022. Comparative Transcriptome Analysis Unveils the Molecular Mechanism Underlying Sepal Colour Changes under Acidic pH Substratum in *Hydrangea macrophylla*. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(23), 15428.
114. Hajibarat, Z., Saidi, A., Mousapour Gorji, A., Ghaffari, M. R., & **Zeinalabedini, M.** 2022. Yield and morphological responses of twenty potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes in response to drought stress. *Environmental Stresses in Crop Sciences*.
115. Moatabarniya, S., Rad, A. C., Sima, N. A. K., Askari, H., **Zeinalabedini, M.**, Hesarkhani, Z., & Ghaffari, M. R. (2022). Morphological and anatomical changes of *Salicornia* roots are associated with different salinity and nutrients conditions in contrasting genotypes. *Rhizosphere*, 24, 100629.
116. Khojand, S., **Zeinalabedini, M.**, Azizinezhad, R., Imani, A., & Ghaffari, M. R. 2022. Diversity of Nut and Kernel Weight, Oil Content, and the Main Fatty Acids of some Almond Cultivars and Genotypes. *Journal of Nuts*.
117. Jamalirad, S., Azimi, M. R., Sima, N. A. K., **Zeinalabedini, M.**, Farsad, L. K., Salekdeh, G. H., & Ghaffari, M. R. 2022. De novo transcriptome analysis unveils regulatory pathways associated with stress tolerance in a promising C3 model of halophyte, *Suaeda salsa*. (www.researchsquare.com).
118. Saremi, Z., Shahbazi, M., **Zeinalabedini, M.**, Majidi Haravan, E., & Azizinezhad, R. 2022. Evaluation of Drought Tolerance in Barley Genotypes (*Hordeum vulgare* L.) using Drought Tolerance Indices. *Journal of Crop Breeding*, 14(41), 10-18.

119. Ghorbanzadeh, Z., Hamid, R., Jacob, F., Mirzaei, M., **Zeinalabedini, M.**, Abdirad, S., ... & Salekdeh, G. H. 2022. MicroRNA Profiling of Root Meristematic Zone in Contrasting Genotypes Reveals Novel Insight into in Rice Response to Water Deficiency. *Journal of Plant Growth Regulation*, 1-21.
120. Talebi, R., Ghaffari, M. R., **Zeinalabedini, M.**, Abdoli, R., & Mardi, M. 2022. Genetic basis of muscle-related traits in sheep: A review. *Animal Genetics*, 53(6), 723-739.
121. Abdirad, S., Wu, Y., Ghorbanzadeh, Z., Tazangi, S. E., Amirkhani, A., Fitzhenry, M. J., **Zeinalabedini, M.**, ... & Haynes, P. A. 2022. Proteomic analysis of the meristematic root zone in contrasting genotypes reveals new insights in drought tolerance in rice. *Proteomics*, 22(21), 2200100.
122. Aliyoun Nazari, S., Hajilou, J., & **Zeinalabedini, M.** 2022. Assessment of pollination compatibility status in sour cherry superior genotypes using biological and molecular methods. *Journal of Plant Research (Iranian Journal of Biology)*, 35(3), 614-631.
123. Hajibarat, Z., Saidi, A., Gorji, A. M., **Zeinalabedini, M.**, Ghaffari, M. R., Hajibarat, Z., & Nasrollahi, A. 2022. Identification of myosin genes and their expression in response to biotic (PVY, PVX, PVS, and PVA) and abiotic (Drought, Heat, Cold, and High-light) stress conditions in potato. *Molecular Biology Reports*, 49(12), 11983-11996.
124. Khojand, S., **Zeinalabedini, M.**, Azizinezhad, R., Imani, A., & Ghaffari, M. R. 2023. Diversity of nut and kernel weight, oil content, and the main fatty acids of some almond cultivars and genotypes. *Journal of Nuts*, 14(1), 33-44.
125. Hajibarat, Z., Saidi, A., Mousapour Gorji, A., Ghaffari, M. R., & **Zeinalabedini, M.** 2023. Yield and morphological responses of twenty potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes in response to drought stress. *Environmental Stresses in Crop Sciences*, 16(1), 183-194.
126. Hajibarat, Z., Saidi, A., Ghaffari, M.R., **Zeinalabedini, M.** and Hajibarat, Z., 2023. Weighted gene co-expressed network analysis in barley and expression of hub genes involved at the germination stage.
127. Farsi, M., Kalantar, M., **Zeinalabedini, M.**, & Vazifeshenas, M. R. 2023. First assessment of Iranian pomegranate germplasm using targeted metabolites and morphological traits to develop the core collection and modeling of the current and future spatial distribution under climate change conditions. *Plos one*, 18(2), e0265977.
128. Ghorbanzadeh, Z., Hamid, R., Jacob, F., Mirzaei, M., **Zeinalabedini, M.**, Abdirad, S., ... & Salekdeh, G. H. 2023. MicroRNA Profiling of Root Meristematic Zone in Contrasting Genotypes Reveals Novel Insight into in Rice Response to Water Deficiency. *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(6), 3814-3834.
129. Ghorbanzadeh, Z., Hamid, R., Jacob, F., **Zeinalabedini, M.**, Salekdeh, G. H., & Ghaffari, M. R. 2023. Comparative metabolomics of root-tips reveals distinct metabolic pathways conferring drought tolerance in contrasting genotypes of rice. *BMC genomics*, 24(1), 1-20.
130. Rafezi, A., Azimi, M.R., **Zeinalabedini, M.** and Ghaffari, M.R., 2023. Impact of Bioclimatic Factors on Diversity Patterns in *Quercus brantii* (Persian Oak) Populations within the Western Iranian Forest Ecosystem. *Journal of Nuts*.
131. Farhadi, S., Ma'mani, L., Kermani, M.J., Ghanbari, A., Najji, A.M., **Zeinalabedini, M.** and Mahdavi, V., 2023. Rice husk-derived biogenic silica nanoparticles and zinc oxide nanoparticles as nano-additives for improving in vitro quince rootstock propagation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 155(2), pp.531-539.
132. Motahar, S.F.S., Tiyoula, F.N., Motamedi, E., **Zeinalabedini, M.**, Kavousi, K. and Ariaeenejad, S., 2023. Computational Insights into the Selecting Mechanism of α -Amylase Immobilized on Cellulose Nanocrystals: Unveiling the Potential of α -Amylases Immobilized for Efficient Poultry Feed Hydrolysis. *Bioconjugate Chemistry*, 34(11), pp.2034-2048.
133. Khojand, S., **Zeinalabedini, M.**, Azizinezhad, R., Imani, A. and Ghaffari, M.R., 2023. Identification of the core collection in Iranian almond germplasm: utilizing morphological traits and evaluating biochemical properties of the collection. *Genetic Resources and Crop Evolution*, pp.1-23.
134. Jamalirad, S., Azimi, M.R., Sima, N.A.K., **Zeinalabedini, M.**, Farsad, L.K., Salekdeh, G.H. and Ghaffari, M.R., 2023. Comprehensive transcriptional analysis unveils salt stress-regulated key pathways in Suaeda salsa leaves. *Plant Gene*, 36, p.100433.
135. Hajibarat, Z., Saidi, A., **Zeinalabedini, M.**, Ghaffari, M.R. and Hajibarat, Z., 2023. Morphological and Physiological Alteration of Five Potato Cultivars in Response to Nitrogen Deficiency. *Russian Journal of Plant Physiology*, 70(6), p.138.
136. Talebi, R., Ahmadi, A., Hajiloei, Z., Ghaffari, M.R., **Zeinalabedini, M.**, Saki, A.A. and Mardi, M., 2023. Association of ovine follistatin gene polymorphisms with body measurements, fat-tail traits and morphometric of head in Iranian Mehraban sheep. *Small Ruminant Research*, p.107020.
137. Momeni, H., Bouzari, N., **Zeinalabedini, M.** and Jahromi, M.G., 2023. Genetic diversity in a core collection of Iranian sour cherry. *Brazilian Journal of Biology*, 84, p.e273386.
138. Rafezi, A., Azimi, M.R., **Zeinalabedini, M.** and Ghaffari, M.R., 2023. Assessing Populations Diversity of Small Panel Oak (*Quercus brantii*) in Western Forests of Iran: a Major Effort in Reforestation Programs. *Journal of Nuts*.
139. Najafikhah, A., **Zeinalabedini, M.**, Arefnezhad, B., Mardi, M., Nafari, M., Nasrolahpourmoghadam, M. and Jafari, O., 2023. Genome-wide data suggest a revision in management of the Caspian Sea trout *Salmo caspius*. *PloS one*, 18(7), p.e0287777.
140. Saremi, Z., **Zeinalabedini, M.**, Shabazi, M., Haravan, E.M., Azizinezhad, R. and Sadeghzadeh, B., 2023. Multi-trait diverse germplasm sources from mini-core collection for barley drought tolerance. *Cereal Research Communications*, pp.1-13.

141. Mahmoodi, S., Ahmadi, K., Shabani, A.A., **Zeinalabedini, M.**, Javanmard, A., Khalilipour, O. and Banabazi, M.H., 2023. Anthropogenic and natural fragmentations shape the spatial distribution and genetic diversity of roe deer in the marginal area of its geographic range. *Ecological Indicators*, 154, p.110835.
142. Saidi, A., Hajibarat, Z., Ghaffari, M.R. and **Zeinalabedini, M.**, 2023. Investigating the expression of nitrate transporter genes in response to nitrogen deficiency level in *Arabidopsis*. *Crop Biotechnology*, 12(40), pp.101-109.

طرح ها و پروژه های خاتمه یافته

ردیف	عنوان طرح / پروژه	سمت	شروع	خاتمه
1	شناسایی و جمع آوری ژنوتیپ های بومی گردو متحمل به سرمای دیررس بهاره در استان آذربایجان شرقی	همکار اصلی	1400/07/01	1402/07/01
2	ارزیابی، گزینش و معرفی ژنوتیپ های امید بخش بادام در مناطق مختلف کشور	همکار اصلی	1396/01/01	1401/07/01
3	گزینش و معرفی ژنوتیپ های امید بخش بادام	همکار اصلی	1396/01/01	1400/01/01
4	آنالیز ترانسکریپتوم گیاه سوئدا در مرحله گیاهچه ای به منظور شناسایی ژن های کلیدی درگیر در تحمل به تنش شوری شوری گیاه سوئدا	همکار اصلی	1397/07/01	1399/07/01
5	بهبود رشد ریشه و تولید زیست توده شناسایی ژن های کاندیدای درگیر در جذب مواد تغذیه ای در گیاه شورپسند (هالوفیت) سالیکورنیا با کارایی بالا از طریق مهندسی یونی	همکار اصلی	1397/01/01	1399/07/01
6	مطالعه تنوع ژنتیکی باکتری های اندوفیتی دی آزوتروف ژنوتیپ های مختلف گیاه شور پسند سوئدا و تأثیر آن ها بر شاخص های رشد گیاه جو	همکار اصلی	1396/07/01	1399/07/01
7	بررسی تنوع ژنتیکی و اپی ژنتیکی نمونه های حاصل از تکثیر کشت بافت خرما رقم مجول با استفاده از داده های ژنتیکی و ژنومیک	مجری مسئول	1398/01/01	1399/04/01
8	ارزیابی صفات پومولوژیک، مورفولوژیک و ژنتیکی ژرم پلاسما گردو به منظور ایجاد کلکسیون هسته (Core collection)	همکار اصلی	1397/02/01	1399/02/01
9	معرفی ژنوتیپ های برتر در چند گونه از گراس های سردسیری چند ساله از نظر عملکرد علوفه و بذریه بر روش های به نژادی کلاسیک و مولکولی	همکار اصلی	1396/07/01	1398/07/01
10	توالیابی و ارزیابی نسخه های رونویسی شونده (ترانسکریپتوم های) در گیاه شنبليله با استفاده از روش Illumina Deep Sequencing	همکار اصلی	1392/10/01	1398/02/01
11	ارزیابی متازنوم ریزوسفر گونه های ایرانی سالیکورنیای رشد یافته در خاکهای شور	همکار اصلی	1395/01/01	1398/01/01
12	ارزیابی ژرم پلاسما انار با استفاده از مارکرهای مولکولی و مورفولوژیکی به منظور انتخاب ژنوتیپ های برتر	مجری مسئول	1392/10/01	1397/10/01
13	آنالیز ساختار ژنتیک جمعیت گونه های بلوط ایرانی با استفاده از ژنوتایپینگ براساس تعیین توالی و متابولوم	مجری	1395/03/01	1397/09/01
14	مطالعه تنوع، روابط و ساختار ژنتیکی جنس شنبليله در راستای حفاظت از ذخایر ژنتیکی و مدیریت ژرم پلاسما ها	مجری مسئول	1392/10/01	1397/08/01
15	تعیین شرایط بهینه مدیریت پس از برداشت گیاه سالیکورنیای تازه	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01
16	تهیه شناسنامه مولکولی و ارزیابی ژنتیکی ماهیان مولد کپور ایرانی	مجری مسئول	1394/01/01	1397/01/01
17	استفاده از روش های نوین زیست فناوری در تدوین استراتژی های شناسایی، ثبت و حفاظت از ذخایر ژنتیکی برخی از گونه های ماهیان با ارزش تجاری و اکولوژیک	مجری مسئول	1394/01/01	1397/01/01
18	نقشه یابی تنوع ژنتیکی (β) و ایجاد کلکسیون هسته از ژرم پلاسما سالیکورنیا ایران با استفاده از داده های مبتنی بر GBS و GBA	مجری	1394/01/01	1397/01/01
19	ارزیابی ساختار جمعیتی کپور معمولی دریایی, <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, در حوضه خزر جنوبی با استفاده از تکنیک GBS و بررسی رابطه آن با برخی فاکتورهای زیست محیطی	مجری	1394/01/01	1397/01/01

20	شناسایی پتانسیل ژنتیکی و تعیین اصالت ژنتیکی زعفران <i>Crocus spp.</i> با استفاده از نشانگرهای مولکولی مبتنی بر UGMS و GBS در راستای پیشبرد اهداف اصلاحی	مجری	1394/07/01	1397/01/01
21	تهیه شناسنامه مولکولی و شناسایی ساختار ژنتیکی و DNA بارکدینگ در ماهیان آزاد خزری (<i>Salmo trutta</i>) با استفاده از نشانگرهای مولکولی مبتنی بر GBS	مجری مسئول	1394/01/01	1397/01/01
22	پالایش زیستی خاک های آلوده به نفت خام تحت تنش شوری	همکار اصلی	1393/09/01	1396/03/01
23	ارزیابی کمی و کیفی روغن، علوفه و ارزش غذایی اکوتیپ های مختلف سالیکورنیا در گونه-های بومی ایران	همکار اصلی	1394/02/01	1396/02/01
24	کاربرد تکنیک های تشخیص سریع در ارزیابی سلامت هشت رقم تجاری مرکبات منطقه دزفول نسبت به بیماری های مهم مرکبات	مجری	1394/01/01	1396/01/01
25	آنالیز مقایسه ای توالی ژنوم در اسبهای بومی ایران	همکار اصلی	1391/07/01	1396/01/01
26	ارزیابی ژرم پلاسما نیشکر به روش تلفیقی Quantomics به منظور تشکیل کلکسیون هسته و استفاده از نشانگرهای ریزماهوره جهت شناسایی و ثبت ارقام نیشکر	مجری	1394/01/01	1396/01/01
27	تعیین نقشه ارتباطی صفات فیزیولوژیک مرتبط با تحمل خشکی و عملکرد دانه در جو	همکار اصلی	1392/08/01	1395/12/01
28	شناسایی QTL های کنترل کننده تحمل به شوری در گندم نان رقم روشن در تلاقی با ارقام فلات ، سیلان و سوپرهد با استفاده از نشانگر DArT	مجری	1390/07/01	1395/07/01
29	بررسی اثر متقابل ژنوتیپ در محیط در تحمل به شوری ژنوتیپ های مختلف گندم انتخابی از (PWSN-SALT)	همکار	1390/07/01	1395/07/01
30	ارزیابی تنوع هاپلوتایپی و نقشه یابی ارتباطی نشانگرهای مولکولی مرتبط با QTL های کنترل کننده تحمل به شوری در ژنوتیپ های گندم انتخابی از (PWSN-SALT)	همکار	1390/07/01	1395/07/01
31	توالی یابی اسبهای بومی ایران	همکار اصلی	1391/07/01	1395/01/01
32	اصلاح بادام برای دستیابی به ارقام دیر گل خودگشن	مجری	1390/01/01	1395/01/01
33	تعیین نقشه ارتباطی برای صفات میوه در بادام	مجری	1391/02/01	1394/08/01
34	بررسی خودسازگاری و خودناسازگاری در برخی از ارقام و ژنوتیپ های بادام ایرانی و پیشنهاد بهترین ترکیب کشت با استفاده از نشانگرهای مولکولی	مجری	1391/02/01	1394/08/01
35	ارزیابی مقدماتی لاین های خالص گندم حاصل از تلاقی روشن در سوپرهد II در شرایط شور و غیر شور در دو منطقه یزد و کرمان	همکار	1390/08/01	1394/08/01
36	تهیه کیت های انگشت نگاری DNA نژادهای اسب ایرانی با استفاده از نشانگرهای مبتنی بر ژنوم	مجری مسئول	1391/07/01	1394/07/01
37	ارزیابی تکمیلی مولکولی ژنوتیپ های انتخابی بادام	مجری مسئول	1390/01/01	1394/07/01
38	بررسی تنوع آلی ژن های کاندیدای تحمل به تنش شوری در جو	همکار اصلی	1389/10/01	1393/10/01
39	بررسی تنوع ژنتیکی در ژرم پلاسما جمع آوری شده زیتون با استفاده از توالی یابی و ایجاد مارکرهای EST-SSR	مشاور	1391/02/01	1393/02/01
40	تعیین نقشه ارتباطی صفات وابسته به عملکرد در زردآلو به کمک نشانگرهای مولکولی	مجری مسئول	1389/06/01	1392/12/01
41	مکان یابی ژن(های) کنترل کننده زمان گلدهی در بادام با استفاده از نشانگرهای مولکولی	همکار	1386/01/01	1392/10/01
42	تهیه شناسنامه ژنتیکی زردآلو های موجود در کلکسیون ایستگاه سهند با استفاده از نشانگرهای مولکولی و صفات مورفولوژیکی	مجری	1389/10/01	1392/10/01
43	ارزیابی لاینهای پیشرفته انتخابی حاصل از تلاقی روش X سوپرهد از نظر تحمل به شوری با استفاده از صفات مورفولوژیک ، فیزیولوژیک و زراعی	همکار	1389/07/01	1392/07/01

طرح ها و پروژه های در دست اجرا

ردیف	عنوان طرح / پروژه	سمت	شروع	خاتمه
1	تولید لاین خالص سیکلامن به روش آندروژنز (کشت بساک/میکروسپور) جهت بهره برداری در تولید بذور دورگ F1	مجری	1400/09/01	1405/09/01
2	معرفی پروتئین و پپتیدهای زیست فعال حاصل از اثر پروتئاز نوترکیب بر سویا به عنوان افزودنی مناسب جیره غذایی طیور	همکار اصلی	1402/04/01	1404/04/01
3	تهیه اطلس جامع مورفولوژیک، متابولیک و آلل های خودسازگاری و خود ناسازگاری ارقام تجاری و ژنوتیپ های امیدبخش بادام	مجری مسئول	1398/10/01	1403/10/01
4	تهیه کیت های انگشت نگاری ارقام تجاری انار مبتنی بر داده های حاصل از توالی یابی ژنوم	مجری	1399/10/01	1403/10/01
5	ایجاد پایگاه جامع اطلاعات مولکولی و ثبت ژنتیکی ذخایر مولدین و پیش مولدین (تجاری) گونه فیل ماهی (<i>Huso huso</i>) مبتنی بر داده های حاصل از توالی یابی ژنوم	مجری	1400/03/01	1403/03/01
6	ساخت نمونه اولیه محصول "کیت تست اختصاصی" باکتری سالمونلا بمنظور تشخیص ساده و ارزان	همکار اصلی	1400/05/01	1402/11/01
7	ارزیابی اثرات نانوکامپوزیت مغناطیسی بر بیان نسبی ژن گلدهی در سه رقم سیکلامن: با رویکرد کاهش دوره تولید	همکار اصلی	1398/01/01	1402/07/01
8	تولید قوچ های آمیخته چندقلوزا - کالیپاز - میواستاتین	همکار اصلی	1399/01/01	1402/06/01
9	نقشه یابی ژنتیک دخیل در اندازه دانه در گوسفند	همکار اصلی	1396/07/01	1402/06/01
10	وارد نمودن ژنهای هایپرتروفی عضله کالیپاز-میواستاتین به گوسفندان پایه گوشتی بومی	همکار اصلی	1396/07/01	1402/06/01
11	شناسایی، استخراج و معرفی آنزیم جدید لاکاز از نمونه میکروبیوم و بررسی کاربرد های آن در هضم لیگنوسولوز	همکار اصلی	1400/04/01	1402/04/01
12	ارزیابی صفات کمی و کیفی، تولید جمعیت های پایه و تولید لاین در برخی از ژنوتیپ های خیار (<i>Cucumis Sativus L.</i>) گلخانه ای	مجری	1399/07/01	1403/01/01
13	سنتر هیدروژل برپایه پلیمرهای طبیعی تقویت شده با ذرات سلنیوم برای تثبیت آنزیم زایلاناز جهت کاربرد در خوراک طیور	همکار اصلی	1402/04/01	1404/04/01
14	غربالگری و شناسایی قارچ های اسپرژیلوس مولد آنزیم فیتاز، باهدف تولید آنزیم مکمل غذای خوراک طیور	همکار اصلی	1402/05/01	1404/05/01
15	غربالگری مخمرهای بومی تولید کننده آنزیم فیتاز جهت استفاده به عنوان مکمل در جیره خوراک طیور	همکار اصلی	1402/05/01	1404/05/01
16	ارزیابی مقاومت ژنوتیپ های پیشرفته ی عدس نسبت به بیماری های بلایت استمفیلیومی، برق زدگی و پژمردگی فوزاریومی در ایران	مجری	1399/07/01	1404/07/01
17	تهیه و ارزیابی مقدماتی عملکرد کمی و کیفی هیبریدهای مقاوم به ساقه روی در چغندر قند	مجری	1402/01/01	1404/11/01
18	تهیه و ارزیابی هیبریدهای چغندر قند مقاوم به ساقه روی برپایه سینگل کراس های جدید	مجری	1402/12/01	1404/12/01
19	بررسی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های اصلاحی گندم دوروم در آزمایشات یکنواخت سراسری در مناطق گرم و معتدل دیم (th ERDWT30)	مجری	1401/07/01	1405/01/01
20	ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم نان در آزمایش های یکنواخت سراسری دیم گرمسیری (th ERBWYT 1401-140430)	مجری	1401/07/01	1405/01/01
21	طرح کلان ارتقاء مرغ لاین آراین (نقشه راه تحقیق، توسعه و ترویج (۱۴۰۰-۱۴۰۴))	همکار	1400/01/01	1405/01/01
22	بررسی همخوانی، تنگه ژنی و ساختار جمعیت اسبان ترکمن و دوخون	مجری	1402/07/01	1405/07/01