

نیراعظم خوش خلق سیما

استاد



026-32708282

KSima@abrii.ac.ir

[Google Scholar](#)

متولد سال ۱۳۳۵، عضو هیات علمی (استاد تمام پایه 30) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که دوره کارشناسی مهندسی کشاورزی را از دانشگاه ارومیه (سال ۱۳۵۹)، کارشناسی ارشد تغذیه گیاهی از دانشگاه هیروشیما، ژاپن (سال ۱۳۷۱) و دکترای فیزیولوژی ملکولی گیاهان از دانشگاه هیروشیما، ژاپن (سال ۱۳۷۷) اخذ نموده است.

مرتبه علمی و پست سازمانی فعلی: دکترای فیزیولوژی مولکولی گیاهان – عضو هیات علمی و استاد تمام پایه 29 پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

تخصص فردی:

۱. استفاده از گیاهان برای پالایش محیط زیست (Phytoremediation)
۲. ایمنی زیستی و حفاظت از محیط زیست
۳. تنوع زیستی و حفاظت از گونه‌های گیاهی
۴. پالایش زیستی زمین‌های شور (Bioremediation)
۵. تغذیه گیاهی
۶. حفظ نباتات
۷. فیزیولوژی گیاهی
۸. تنش‌های محیطی و فیزیولوژی تنش‌ها
۹. فیزیولوژی مولکولی گیاهان

سوابق اجرایی، شغلی و عضویت در مجامع علمی و تخصصی

تاریخ	سمت
۱۳۶۶-۱۳۶۲	کارشناس حفظ نباتات وزارت کشاورزی در سازمان کشاورزی استان سمنان و تهران
۱۳۷۱-۱۳۷۴	کارشناس ارشد (محقق) بخش تحقیقاتی بیوتکنولوژی و فیزیولوژی گیاهی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
۱۳۷۸ تاکنون	عضو هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۳۷۹ تا ۱۳۸۴	معاون پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۳۷۹ تا ۱۳۸۴	قائم مقام پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۳۹۲ تا مهر ۱۳۹۴	مشاور معاون وزیر و رئیس دبیرخانه‌های هیئت‌های ممیزه و امنای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۳۹۲ تا مهر ۱۳۹۴	قائم مقام پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
از مهر ۹۴ تا ۱۰ آذر ۹۴	سرپرست پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
از ۱۰ آذر ۹۴ تا ۲۹ مهر ۹۶	رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
از ۲۹ مهر ۱۳۹۴ تا اسفند ۱۳۹۹	رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	مشاور رئیس سازمان و رئیس دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی (سازمان حفاظت محیط زیست)
۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	مسئول کمیته محیط زیست انجمن ایمنی زیستی
۱۳۸۲-۱۳۸۰ و ۱۳۸۵ تا کنون؛ جمعاً سه دوره)	عضو هیات مدیره انجمن بیوتکنولوژی ایران
۱۳۸۳-۱۳۸۱ و ۱۳۸۵ تا کنون؛ جمعاً سه دوره)	عضو هیات مدیره انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران
(تا کنون-۱۳۸۵)	عضو هیات مدیره انجمن ایمنی زیستی ایران
(از سال ۱۳۸۲ تاکنون)	عضو موسس و هیئت مدیره سازمان مردم نهاد "همکاری‌های داوطلبانه توسعه پایدار"
	عضو موسس اتحادیه انجمن‌های علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران
	عضو هیئت مدیره مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران IRBIC
(۱۳۷۹-۱۳۸۵)	عضو کمیته علمی کنگره زراعت و اصلاح نبات ایران
(ایران-۱۳۸۴)	عضو کمیته علمی و کمیته برگزار کننده کنگره بین المللی پسته و بادام
(۱۳۹۲)	دبیر اجرایی هشتمین کنگره ملی بیوتکنولوژی ایران
(۱۳۹۰)	دبیر اجرایی هفتمین کنگره بیوتکنولوژی ایران
(۱۳۸۸)	دبیر اجرایی ششمین همایش بیوتکنولوژی کشور
(۱۳۸۶)	دبیر اجرایی پنجمین همایش بیوتکنولوژی کشور
(۱۳۸۷)	دبیر اجرایی دومین همایش ملی مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی

(۱۳۹۲)	دبیر اجرایی چهارمین همایش ملی مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی
(۱۳۹۳)	دبیر اجرایی اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران
(۱۳۹۵)	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلامت و ایمنی غذا
۹۵-۹۳	رئیس کارگروه بررسی پرونده های ارتقای رتبه اعضای غیر هیات علمی
۹۵	عضو و نایب رئیس هیات رسیدگی به تخلفات انتظامی
۹۶-۹۴	عضو کمیسیون دایمی هیات امنای پژوهشکده
۱۳۹۶/۷/۱۹	عضو کارگروه تخصصی کمیته پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی
۱۳۹۶ تا شهریور ۱۴۰۲	مسئول امور اجرایی و هماهنگ کننده پروژه توانمندسازی ایمنی زیستی GEF/UNEP
۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	مشاور فن آوری و بیوتکنولوژی رئیس سازمان حفاظت محیط زیست
۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰	عضو شورای راهبردی زیست فناوری پردیس علوم دانشگاه تهران
۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰	عضویت هیات امنای آموزشکده محیط زیست (وابسته به سازمان محیط زیست)
۹۷-۹۹	دبیر شورای راهبردی کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی
۹۸-۱۴۰۰	دبیر کمیته بیوتکنولوژی وزارت جهاد کشاورزی
۱۴۰۲ تا ۱۴۰۳	دبیر اجرایی ششمین همایش بین المللی و هجدهمین همایش ملی ژنتیک ایران ۱۴۰۳

مقالات منتشره در مجلات معتبر بین المللی نمایه شده در ISI

1. **Khoshkholgh Sima, N. A.** T. Nagaoka, K. Kouno and T. Ando. Effect of salinity on seed germination and seedling growth of the
2. species collected from the saline area of Iran. *Plant nutrition-for sustainable food production and environment*. 1997. 417-418.
3. - Rezaei, H. N. A. **Khoshkholgh Sima,** M. J. Malakouti and M. Pessaraki. Salt Tolerance of Canola in Relation to Accumulation and Xylem Transportation of Cations. *Journal of Plant Nutrition*. 2006, (23), 1903-1918.
4. Gazanchian, A. N. A. **Khoshkholgh Sima,** M. A. Malboobi, E. Majidi. Germination and Emergence of Perennial Native Cool-Season Grasses under Water Stress. *Crop Science*. 2006, (46), 544-553.
5. Ali Gazanchian, Mohsen Hajheidari, **Nayer Khoshkholgh Sima,** Ghasem Hosseini Salekdeh*. Proteome response of *Elymus elongatum* to severe water stress and recovery. *Journal of Experimental Botany*. 2006, 1-10.
6. **Khoshkholgh Sima N. A.,** Khalvati MA. and Hu Y. Plant growth response to different salinization along the root zone. *Journal of Plant Nutrition*. 2008. 31: 1-15.
7. **Khosh Kholgh Sima Nayer A,** Hossein Askari, Hossein H. Mirzaei and Mohammad Pessaraki. Genotype-dependent differential responses of three forage species to Ca supplement in saline conditions. *Journal of Plant Nutrition*. 2009. 32:579-597.
8. H. Rezaei, N.A. **Khosh Kholgh Sima,** M.J. Malakouti. Growth response and ion distribution of two canola varieties to different potassium to sodium ratios. *DESERT*. 2010 15 103-109.
9. Kambiz Azizpour, M
10. .R. Shakiba, N.A. **Khosh Kholg Sima,** H. Alyari, M. Mogaddam, E. Esfandiari and M. Pessaraki . Physiological Response of Spring Durum Wheat Genotypes to Salinity. *Journal of Plant Nutrition*. 2010. 33: 859 – 873.
11. Sara Tale Ahmad, **Khosh Kholgh Sima Nayer Azam** and Hossein H. Mirzaei. Effects of NaCl on physiological aspects of *Salicornia persica* growth. *Journal of Plant Nutrition*. 36(3) 2013. 401-414

12. **Khosh Kholgh Sima Nayer Azam**, Sara Tale Ahmad, Ramezan Ali Alitabar, Arezoo Mottaghi, and Mohammad Pessaraki. Interactive Effects of Salinity and Phosphorus Nutrition on Physiological Responses of Two Barley Species. *Journal of Journal of Plant Nutrition*. 2012. 35 (9):1411-1428.
13. **Khosh Kholgh Sima Nayer A**, Sara Tale Ahmad, and Mohammad Pessaraki. Comparative study of different salts (NaCl, Na₂SO₄, KCl and K₂SO₄) on forage species. *Journal of Plant Nutrition*. 36 (2) 2013. 214-230.
14. Jabbari Hamid, **Khosh Kholgh Sima Nayer A**. Relationships between Seedling Establishment and Soil Moisture Content for winter and Spring Rapeseed Genotypes. *Industrial Crops & Products. Industrial Crops and Products*. 49 (2013) 177– 187.
15. Naeemeh Zare **Khosh Kholgh Sima Nayer A**. Effect of Laser Priming on accumulation of Free Proline in Spring Durum Wheat (*Triticum durum* L.) under Salinity Stress. *World Journal of Agricultural Research*. 2013.
16. **Khoshkholgh Sima, NA**, and Tadao Ando. Effects of heavy metal on chlorophyll biosynthesis of barnyard millet. *J. Japanese, Grass L.Sci*. 1992. 63-65
17. Babazadeh. P, Abbas Akbari. Gh, **Khoshkholghsima N.A.**, Moradi. F. and Irannejad. H. Investigation of the Effect of Petroleum Contaminant on Some Physiological Characteristics of *Salicornia (Salicornia persica)*. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. Vol., 4 (9), 2251-2259, 2013
18. Iman Rohollahi I, **Nayer Azam Khoshkholghsima**, Toshihiko Yamada, Mohsen Kafi, Yoichiro Hoshino, Abdolmajid Liaghat and Ali Ashraf Jafari .Evaluation of seedling emergence and relative DNA content under dry soil conditions of wild *Festuca arundinacea* populations collected in Iran, *Grassland Science, Japan*, , 6-14, 2015
19. Iman Rohollahi, Toshihiko Yamada, **Nayer Azam Khoshkholghsima**, Mohsen Kafi and Yoichiro Hoshino. Relationship Between Emergence and Genome Content of Iranian Tall Fescue Entries Under Drought Stress .*Molecular Breeding of Forage and Turf*. 2015. (یک فصل از کتاب، فصل ۵)
20. **Nayer Azam Khoshkholghsima** and Iman Rohollahi. Evaluating Biochemical Response of Some Selected Perennial Grasses under Drought Stress in Iran. *Hort. Environ. Biotechnol*. 56(3):383-390. 2015.
21. Ali Ebadi Mohsen Olamaee **Nayer Azam Khoshkholgh Sima** Reza Ghorbani Nasrabadi Maryam Hashemi . Isolation and Characterization of Biosurfactant Producing and Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science. 2017.
20. Ali Ebadi Mohsen Olamaee **Nayer Azam Khoshkholgh Sima** Reza Ghorbani Nasrabadi Maryam Hashemi. Isolation and Characterization of Biosurfactant Producing and Crude Oil Degrading Bacteria from Oil Contaminated Soils. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science*. 2017
21. Behzad Razzaghi Komaresoflaa, Hossein Ali Alikhania, Hassan Etesamia,*, **Nayer Azam Khoshkholgh-Simab**, Improved growth and salinity tolerance of the halophyte *Salicornia* sp. by co-inoculation with endophytic and rhizosphere bacteria, *Applied Soil Ecology journal*, February 2019.
22. Fatemeh Nooria, Hassan Etesamic,*, Hamid Najafi Zarinia,*, **Nayer Azam Khoshkholgh-Simac**, Ghasem Hosseini Salekdehc, Farshad Alishahib, Mining alfalfa (*Medicago sativa* L.) nodules for salinity tolerant non-rhizobial bacteria to improve growth of alfalfa under salinity stress , *Ecotoxicology and Environmental Safety*, June 2018.
23. Narges Reiahisamani . Mohammadali Esmaeili . **Nayer Azam Khoshkholgh Sima** . Faezeh Zaefarian . Mehrshad Zeinalabedini, Assessment of the oil content of the seed produced by *Salicornia* L., along with its ability to produce forage in saline soils, *Genet Resour Crop Evol journal*, June 2018.
24. ebadi-**khoshkholgh sima**-olamaee-hashemi-nasrabadi , remediation of saline soils contaminated with crude oil halophyte *salicornia persica*, Elsevier, APRill 2018.
25. Ali Ebadi a, **Nayer Azam Khoshkholgh Sima b***(Corresponding author), Mohsen Olamaee a, Maryam Hashemi b, Reza Ghorbani Nasrabadi a , Effective bioremediation of a petroleum-polluted saline soil by a surfactant-producing *Pseudomonas aeruginosa* consortium, *Journal of Advanced Research*, 2017.

26. **Nayer Azam Khoshkholgh Sima***, Narges Reiahi Samanib, Ali Ebadi and Mohammad Reza Ghaffarid, Effects of Calcium and Phosphorus enrichment on yield and physiological characteristics of *Salicornia Persica* under different salinity levels, *Journal of Plant Nutrition*, 2018.
27. Ali Ebadi a, **Nayer Azam Khoshkholgh Sima a, ***, Mohsen Olamaee b, Maryam Hashemi a, Reza Ghorbani Nasrabadi b, Remediation of saline soils contaminated with crude oil using the halophyte *Salicornia persica* in conjunction with hydrocarbondegrading bacteria, *Journal of Environmental Management*, 2018.
28. Iman Rohollahi, **Nayer Khoshkholghsima**, Hironori Nagano, Yoichiro Hoshino, and Toshihiko Yamada, Respiratory burst oxidase-D Expression and Biochemical Responses in *Festuca arundinacea* under Drought Stress, *crop science*, 2018.
29. **Nayer Azam Khoshkholgh Sima**, Ali Ebadi*, Narges Reiahisamani, Behnam Rasekh. Bio-based remediation of petroleum-contaminated saline soils: challenges, the current state-of-the-art and future prospects. *Journal of environmental management*, 2019.
30. Noori, Fatemeh, Hassan Etesami, H. N. Zarini, and N. A. K. Sima. "The feasibility of using the plant growth promoting bacteria isolated from the nodules to increase the alfalfa (*Medicago sativa* L.) plant resistance to salinity stress." *Environmental Stresses in Crop Sciences* 13, no. 1 (2020).
31. Jabbari, H., **N. Khosh kholgh Sima**, G. A. Akbari, and A. H. Shirani Rad. "Evaluation of the Dry Matter Remobilization to Seeds in Winter Rapeseed Cultivars under Drought Stress Conditions." *Isfahan University of Technology-Journal of Crop Production and Processing* 10, no. 1 (2020): 143-156.
32. Alishahi, Frashad, Hossein Ali Alikhani, **Nayer Azam Khoshkholgh-Sima**, and Hassan Etesami. "Mining the roots of various species of the halophyte *Suaeda* for halotolerant nitrogen-fixing endophytic bacteria with the potential for promoting plant growth." *International Microbiology* 23 (2020): 415-427.
33. Ebadi, Ali, Akbar Ghavidel, Nayer Azam Khoshkholgh Sima, Ghasem Heydari, and Mohammad Reza Ghaffari. "New strategy to increase oil biodegradation efficiency by selecting isolates with diverse functionality and no antagonistic interactions for bacterial consortia." *Journal of Environmental Chemical Engineering* 9, no. 5 (2021): 106315.
34. Zeinalabedini, Mehrshad, Nayer Azam Khoshkholgh Sima, Mohammad Reza Ghaffari, Ali Ebadi, and Maryam Farsi. "Application of DNA barcodes and spatial analysis in conservation genetics and modeling of Iranian *Salicornia* genetic resources." *Plos one* 16, no. 4 (2021): e0241162.
35. Moatabarniya, Samaneh, Abdolkarim Chehregani Rad, **Nayer Azam Khoshkholgh Sima**, Hossein Askari, Mehrshad Zeinalabedini, Zahra Hesarkhani, and Mohammad Reza Ghaffari. "Morphological and anatomical changes of *Salicornia* roots are associated with different salinity and nutrients conditions in contrasting genotypes." *Rhizosphere* 24 (2022): 100629.

36. Moatabarniya, Samaneh, Abdul Karim Chehregani, Mohammad Reza Ghaffari, and **Nayer Azam Khoshkholgh Sima**. "Effect of Phosphorus and Magnesium Treatment on Root Structure of *Salicornia* spp." *Cellular and Molecular Research (Iranian Journal of Biology)* 34, no. 4 (2022): 526-543.
37. **Sima, N. A. K.**, Jabbari, H., Ebadi, A., Ghaffari, M. R., & Koobaz, P. (2023). Comparative Analysis of Exogenous Hormone Application on Contrasting Canola (*Brassica napus* L.) Genotypes Under Drought Stress Conditions. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 1-10.
38. Jamalirad, S., Azimi, M. R., **Sima, N. A. K.**, Zeinalabedini, M., Farsad, L. K., Salekdeh, G. H., & Ghaffari, M. R. (2023). Comprehensive transcriptional analysis unveils salt stress-regulated key pathways in *Suaeda salsa* leaves. *Plant Gene*, 36, 100433.
39. Jamalirad, S., Azimi, M. R., **KhoshKholgh Sima, N. A.**, & Ghaffari, M. R. (2023). Comparative Profiles of Primary Metabolites of *Suaeda salsa* under Different Salt Stress Conditions. *Crop Biotechnology*, 12(42), 79-89.

مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی داخلی نمایه شده در ISC

۱. حامد رضایی، نیراعظم خوش خلق سیما، محمد جعفر ملکوتی، زهرا خادمی، حسین حقیقت نیا، مهران افضلی، کامران آذری و منوچهر کلهر. اثرات مصرف عناصر ریز مغذی بر عملکرد کلزا. مجله خاک و آب، جلد ۱۴، شماره ۱۲، ۱۳۸۰، ۸۷-۸۰.
۲. محسن خدادادی، رضا امیدبیگی، اسلام مجیدی هروان و نیراعظم خوش خلق سیما. بررسی تاثیر آماده سازی بذر (پرایمینگ) پیاز خوراکی رقم سفید کاشان بر ویژگیهای جواه زنی آن در شرایط تنش. مجله علوم خاک و آب، جلد ۱۷، شماره ۱، ۱۳۸۲، ۳۹-۴۷.
۳. سلیمان محمدی، نیراعظم خوش خلق سیما، اسلام مجیدی هروان، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. ارزیابی واکنش ژنوتیپهای گندم به تنش شوری در مرحله جوانه زنی. مجله دانش کشاورزی، ۱۳۸۳، شماره ۳، جلد ۱۴، ۱۰۵-۸۷.
۴. مرتضوی سیدالیاس، میرلوحی آفاقخر، قره یاضی بهزاد، ارزانیاحمد، خوش خلق سیما نیراعظم. جنبه های فیزیولوژیک بهبود رشد پینه و باززایی گیاهچه در محیط کشت MS تغییر یافته دارای NaCl. تحقیقات کشاورزی ایران ۱۳۸۳، ۵۱(۱)، ۲۳-۶۹.
۵. سلیمان محمدی، اسلام مجیدی هروان، نیراعظم خوش خلق سیما، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. ارزیابی تحمل به شوری ژنو تیپهای گندم نان. مجله دانش کشاورزی، ۱۳۸۴، شماره ۳، جلد ۱۵.
۶. علی گزانچیان، نیراعظم خوش خلق سیما، محمدعلی ملبوبی و اسلام مجیدی. بررسی اثر تنش خشکی و آبیاری مجدد در مراحل اولیه رویشی گراس های دایمی فصل سرد پس از استقرار. ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران جلد ۵۸، شماره ۲، ۲۱۷-۲۳۰.

۷. علی گزانچیان، نیراعظم خوش خلق سیما، محمد علی ملبوبی، اسلام مجیدی و قاسم حسینی سالکده. بررسی اثر تنش خشکی در مرحله جوانه زنی و استقرار گراس های پایا. ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران جلد ۵۹، شماره ۲.
۸. محمدی سلیمان، مجیدی هرواناسلام، خوش خلق سیما نیراعظم، نورمحمدی قربان، سعیدی عباساثرات کلرید سدیم و کلرید کلسیم بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد دو ژنوتیپ گندم حساس و متحمل به شوری. دانش کشاورزی، ۱۳۸۶، شماره (۲) ۱۷، ۵۵-۶۴.
۹. محمدی سلیمان، مجیدی هروان اسلام، خوش خلق سیما نیراعظم، نورمحمدی قربان، سعیدی عباس. بررسی اثرات کلرید سدیم و کلسیم بر تولید ماده خشک، روابط آبی، انباشت ترکیبات معدنی و آلی در دو ژنوتیپ حساس و متحمل گندم. دانش کشاورزی، ۱۳۸۶، ۱۷ (۴): ۵۳-۶۴.
۱۰. سلیمان محمدی نیراعظم خوش خلق سیما، اسلام مجیدی هروان، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. ارزیابی تحمل شوری کلرید سدیم در ده ژنوتیپ گندم نان. مجله دانش کشاورزی، ۱۳۸۷، جلد ۱۸، شماره ۱.
۱۱. محمد رضا هادی، نیراعظم خوش خلق سیما، رمضانعلی خاوری نژاد و سید مجتبی خیام نکویی. تاثیر تجمع عناصر در تحمل شوری در هفت ژنوتیپ گندم دوروم (*Triticum turgidum* L.) جمع آوری شده از منطقه خاورمیانه. مجله زیست شناسی ایران. ۱۳۸۷، جلد ۲۱، شماره ۲.
۱۲. فضل ا...افراز، بهزاد قره یاضی، نیراعظم خوش خلق سیما، هوشنگ لطف الهیان، سید عبدا...حسینیو سید اصغر نعمتی. ارزیابی تاثیر برنج تراریخته مقاوم به آفات طارم مولایی بر رشد، پارامترهای شیمیایی خون و سلامت جوجه های گوشتی تجاری. نشریه ایمنی زیستی. شماره ۲ ص. ۹-۱۵.
۱۳. نیراعظم خوش خلق سیما، سارا طالع احمدو رمضانعلی علی تبار. واکنش های فیزیولوژیکی دو رقم جو به مکمل غذایی فسفر تحت شرایط شوری. مجله نهال و بذر. ۱۳۹۲. (در حال چاپ)
۱۴. نیر اعظم خوش خلق سیما، رمضانعلی علی تبار، مهله اقبالی نژاد، پریسا بابازاده و سارا طالع احمد. تاثیر شوری بر جوانه زنی و آستانه تحمل به شوری جو. پژوهشهای زراعی ایران. بهار جلد ۱۱ شماره ۱. ۱۰۷-۱۲۰. ۱۳۹۰.
۱۵. الناز حسین زاده ثابتی، سید احمد سادات نوری، نیراعظم خوش خلق سیما، حسینعلی رامشینی، محمد علی انصاری. بررسی تأثیر اشعه لیزر بر صفات مرتبط با تحمل به شوری در مرحله گیاهچه ای برنج (*Oryza sativa* L.). مجله تنش های محیطی در علوم زراعی. جلد پنجم، نیمه دوم. ۱۷۹-۱۶۱. ۱۳۹۲.
۱۶. مهرشاد زین العابدینی، بابک ناخدا، پرستو مجیدیان، نیر اعظم خوش خلق سیما و سیدایاس مرتضوی. تنوع زیستی، مهندسی ژنتیک و توسعه پایدار. مجله ایمنی زیستی. اول پاییز. ۱۳۹۰.
۱۷. جعفر احمدی، جلال احمدی و نیر اعظم خوش خلق سیما. ارزیابی شاخصهای فیزیولوژیکی تحمل به شوری در برخی گیاهان علوفه ای مناطق شور. مجله پژوهشهای علوم خاک ۱۳۹۲/۶/

۱۸. مرتضی‌صغاری، جعفر احمدی، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، زهراسادات شبر. تاثیر هورمون پاشی بر اسینواستروئید و سیتوکینین بر فعالیت و بیان ژن کاتالاز و پرولین در دو رقم کلزا تحت تنش خشکی. مجله ژنتیک‌نوین دورهنهم، شماره ۱۳۹۳، ص ۳۲۹-۳۴۳
۱۹. ایمان روح‌اللهی، محسن کافی، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما و عبدالحمید لیاقت. ارزیابی تحمل به خشکی و کیفیت ظاهری در برخی از توده‌های فستوکای بلند جمع‌آوری شده از نقاط مختلف ایران. مجله علوم کشاورزی ایران. ۱۳۹۳
۲۰. ایمان روح‌اللهی، محسن کافی، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما و عبدالحمید لیاقت. ارزیابی محتوای نسبی ژنوم و پاسخ به خشکی در دانه‌های فستوکای بلند جمع‌آوری شده در ایران. مجله علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۱۳۹۳
۲۱. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، ایرج اله دادی، امیر حسین شیرانی راد، سید علی طباطبایی و علی حامد. مقایسه نقش آنزیم‌های آنتی‌اکسیدان و پرولین در تحمل به تنش خشکی در گیاه کلزا. نشریه تولید گیاهان روغنی. ۱، ۱۳۹۳، (۱)، ص ۱۵-۳۱.
۲۲. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، امیر حسین شیرانی راد، ایرج اله دادی و فائزه تاج‌دینی. بررسی واکنش‌های کمی و کیفی کلزا رقم RGS003 به تمارهای قطع آبیاری با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱۳۹۳، ۷(۲)، ص ۱۵۵-۱۷۱
۲۳. علی حامد، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، امیر حسین شیرانی راد، حمید جباری و سید علی طباطبایی. ارزیابی ویژگی‌های زراعی و برخی صفات فیزیولوژیک ارقام کلزا تحت تاثیر تنش خشکی. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱۳۹۳، ۷(۲)، ص ۱۵۵-۱۷۱
۲۴. حمید جباری، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، غلامعباس اکبری، ایرج اله دادی، امیر حسین شیرانی راد و علی حامد. بررسی رابطه سیستم ریشه‌ای با روابط آبی کلزا در شرایط تنش خشکی. مجله به‌زراعی کشاورزی دوره ۱۸ شماره ۱ بهار ۱۳۹۵.
۲۵. عباسعلی، قلی‌پور، توبه، خوش‌خلاق سیما و غالبی. شناسایی ژنوتیپ‌های متحمل به تنش خشکی در کلکسیون کنگد. گیاهان زراعی. ۱۳۹۵
۲۶. حمید جباری، اکبری، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، شیرانی راد، دادی، تاج‌دینی. بررسی ویژگی‌های زراعی فیزیولوژیک و کیفی کلزا تحت تنش آبی. تنش‌های محیطی در علوم زراعی-۹۵.
۲۷. عباسعلی، قلی‌پور-توبه-خوش‌خلاق سیما و غالبی. شناسایی ژنوتیپ‌های متحمل به تنش خشکی در کلکسیون کنگد. گیاهان زراعی. ۹۵.
۲۸. هما بهدادی*، نیر اعظم خوش‌خلاق سیما، فروغ شواخی، صغری معدنی، و شهین زمردی. بررسی الگوی تجمع فلزات سنگین، ضرایب تجمع زیستی و انتقال در اندام‌های مختلف گیاه سالیکورنیا (*salicornia persica akhani*) مطالعه موردی دشت نمک مردآباد (کرج). تحقیقات مهندسی صنایع غذایی. شهریور ۹۷.

۲۹. عادل میرمجیدی*، رضا فامیل مومن، نیراعظم خوش خلق سیما. تعیین شرایط مناسب نگهداری گیاه سالیکورنیای تازه. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. ۹۷.

۳۰. حمید جباری*، نیراعظم خوش خلق سیما و امیرحسین شیرانی راد. تغییرات ترکیب اسیدهای چرب روغن دانه در ارقام پاییزه کلزا در شرایط تنش خشکی. نشریه پژوهش های کاربردی زراعی ۹۷.

۳۱. حمید جباری*، نیراعظم خوش خلق سیما، غلامعباس اکبری و امیرحسین شیرانی راد. ارزیابی میزان انتقال مجدد ماده خشک به دانه ی ارقام پاییزه کلزا در واکنش به تنش خشکی. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۹۸.

۳۲. لونی فاطمه، خوش خلق سیما نیر اعظم. کشاورزی امنیت مبنا برپایه ی گیاه پالایی در اراضی شور نامتعارف با تمرکز بر گیاه سالیکورنیا. فصل نامه علمی ایمنی زیستی. ۱۴۰۲؛ ۱۵، 4

۳۳. لونی فاطمه، خوش خلق سیما نیراعظم، غفاری رضا، استراتژی پاکسازی خاک توسط میکروبها، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۴۰۲

مقالات منتشره در همایش های علمی داخلی

۱. نیراعظم خوش خلق سیما وتادو آندو. اثر محیط های غذایی به ویژه سدیم بر روی سنتز کلروفیل و رشد گیاهان کربن چهار. سومین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۳. ص. ۲۸.

۲. نیراعظم خوش خلق سیما، مریم شهبازی و اسلام مجیدی هروان. بررسی نقش فیزیولوژیکی سدیم در سنتز کلروفیل و جایگزینی آن با پتاسیم. سومین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۳. ص. ۳۲۹

۳. زیبا فقیه نصیری، نیراعظم خوش خلق سیما و محمد تایب. بررسی اثر شوری بر روی جوانه زدن برنج جهت تعیین مقاومترین رقم. سومین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۳. ص. ۳۵۰.

۴. نیراعظم خوش خلق سیما، محمد علی خلوتی، محمد باقری کمارعلیا و اسلام مجیدی. غربال کردن گندم های متحمل به خشکی بر اساس جنبه های فیزیولوژیکی. پنجمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۷. ص. ۲۴۱.

۵. محمد علی خلوتی، نیراعظم خوش خلق سیما، رضا قرشی و اسلام مجیدی. سازگاری و تحمل گیاه علوفه ای کالار گراس به شوری و اصلاح خاکهای شور توسط این گیاه. پنجمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۷۷. ص. ۲۵۵.

۶. نیراعظم خوش خلق سیما. انتخاب گیاهان علوفه ای مقاوم به شوری. ششمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. (مقاله کلیدی) ۱۳۷۹.

۶. زهره حیدریان، حسن محبت کار، نیراعظم خوش خلق سیما، بهزاد قره یاضی. پراکنش جنس های: سالیکورنیا: هالوستاکیس، هالکنوم، سالیکورنیه در ایران. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱. ص. ۷۰۵.

۷. زهره حیدریان، بهزاد قره یاضی، نیراعظم خوش خلق سیما و حسن محبت کار. تعیین تنوع ژنتیکی گیاه سالیکورنیا با استفاده از نشانگر ملکولی ریپید. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۱. ص. ۲۱، ۷۰۶.
۸. سلیمان محمدی، اسلام مجیدی هروان، نیر اعظم خوش خلق سیما، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. بررسی اثرات کلرید سدیم و کلسیم بر عملکرد دانه و اجزا عملکرد دو ژنو تیپ حساس و متحمل به شوری گندم. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۱۸۰.
۹. سلیمان محمدی، نیر اعظم خوش خلق سیما، اسلام مجیدی هروان، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. بررسی اثرات کلرید سدیم و کلرید کلسیم بر تولید ماده خشک، انباشت ترکیبات معدنی و آلی دو ژنوتیپ گندم. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۱۸۱.
۱۰. بیتا اسکویی و نیر اعظم خوش خلق سیما. اثر تنش شوری بر جوانه زنی و وضعیت پتانسیل آبی برخی از ژنوتیپ^۱ (*Salicornia* spp.) هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۲۲۳.
۱۱. رمضانعلی علی تبار، مه لقا قربانلی، نیر اعظم خوش خلق سیما، رضا ضرغامیو رضا بزرگی پور. بررسی سطوح مختلف شوری بر روی جوانه زنی توده‌های جو وحشی ثرات (*Hordeum murinum*) اصلاح نباتات. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۲۴۹.
۱۲. سلیمان محمدی، اسلام مجیدی هروان، نیر اعظم خوش خلق سیما، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. ارزیابی تحمل به شوری ژنوتیپ های گندم نان در کشت گلخانه. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۲۵۷.
۱۳. سلیمان محمدی، اسلام مجیدی هروان، نیر اعظم خوش خلق سیما، قربان نور محمدی و عباس سعیدی. ارزیابی تحمل به شوری ژنوتیپ های گندم نان در کشت مزرعه. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳. ص. ۲۵۸.
۱۴. فواد مرادی و نیراعظم خوش خلق سیما. جنبه های فیزیولوژیکی تحمل به شوری در گیان گلیکوفیتها. هفتمین گنکره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۳ (سخنرانی کلیدی).
۱۵. علی گزانچیان، نیر اعظم خوش خلق سیما و اسلام مجیدی هروان. ارزیابی مقاومت به خشکی در گراسه‌های پایا با استفاده از سیستم آبیاری بارانی. اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. ۱۳۸۴. ص ۶۰۷.
۱۶. محمد رضا هادی، نیراعظم خوش خلق سیما، رمضانعلی خاوری نژاد و سید مجتبی خیام نکویی. نقش پرولین در افزایش تحمل به گندم دوروم (*Triticum turgidum* L). نهمین گنکره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵.
۱۷. نیراعظم خوش خلق سیما، حسین عسکری، محمد علی خلوتی و حسین هداوند میرزایی. بررسی نقش کلسیم در بالابردن تحمل به شوری گیاهان زراعی نهمین گنکره. زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳۸۵ (سخنرانی کلیدی). دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان

۱۸. علی گزانچیان، محسن حاج حیدری، نیراعظم خوش خلق سیما و قاسم حسینی سالکده. شناسایی ژنهای مقاومت به خشکی در بررسی فیزیولوژیکی و آنالیز پروتئوم گونه *Elymus elongatum* در پاسخ به تنش خشکی. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۱۳۸۶. ص. ۱۱۰.

۱۹. نیراعظم خوش خلق سیما و حسین هداوند میرزایی. بررسی چند جانبه گیاه سالیکورنیا. دهمین گنکره. زراعت و اصلاح نباتات ایران ۱۳۸۷. کرج-سالنهای موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

۲۰. علی احمدی، نعمت رجبی دلاویز، نیراعظم خوش خلق سیما و سالار منجم. اثر تنش خشکی بر عملکرد و اجزا عملکرد دانه در ارقام کلزای پاییزه. دهمین گنکره. زراعت و اصلاح نباتات ایران ۱۳۸۷. ص. ۱۶۳. کرج-سالنهای موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

۲۱. فضل ا...افراز، بهزاد قره یاضی، نیراعظم خوش خلق سیما، هوشنگ لطف الهیان، سید عبدا...حسینیو سید اصغر نعمتی. ارزیابی تاثیر برنج تراریخته مقاوم به آفات طارم مولایی بر رشد، پارامترهای شیمیایی خون و سلامت جوجه های گوشتی تجاری. ششمین گنکره بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران مرداد ماه ۱۳۸۸. تهران- برج میلاد.

۲۲. نیر اعظم خوش خلق سیما، حسین هداوند میرزایی، سارا طالع. بررسی مکانیزم های مقاومت به شوری در گیاه سالیکورنیا (*Salicornia persica*). ششمین گنکره بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران مرداد ماه ۱۳۸۸. تهران- برج میلاد

۲۳. نیراعظم خوش خلق سیما. چگونه می توان تحمل گیاهان زراعی را به شوری بهبود بخشید. دانشگاه بیرجند. سخنرانی کلیدی. ۸ تا ۹ بهمن ۱۳۸۸

۲۴. حمید رضا محمدی، نیر اعظم خوش خلق سیما*، غلامعباس اکبری و حسین هداوند. استفاده از گیاه هالوفیت سالسکورنیا در طراحی اکوسیستم های پایدار در اراضی شور ساحلی با بهره برداری از آب دریا. دانشگاه بیرجند. سخنرانی. ۸ تا ۹ بهمن ۱۳۸۸

۲۵. مهران شریعت پناهی، سیدمنصورسیدنژاد، نیراعظم خوش خلق سیما، فاطمه پور عبدالله و مهناز عروجلو. مقایسه میزان غلظت رنگیزه های فتوسنتزی گیاه دیپلوئید و دابلدهاپلوئید حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. سومین همایش بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی. ۱۳۸۹/۱۰/۱ لغایت ۱۳۸۹/۱۰/۲ تهران - سازمان صدا و سیما- سالن همایش ها.

۲۶. فاطمه پور عبدالله، مهران شریعت پناهی، سیدمنصورسیدنژاد، نیراعظم خوش خلق سیما و مهناز عروجلو. بررسی تفاوت غلظت رنگیزه های فتوسنتزی در گیاهان با سطوح پلوئیدی مختلف حاصل از کشت میکروسپور در کلزا. ۱۳۸۹/۱۰/۱ لغایت ۱۳۸۹/۱۰/۲ تهران - سازمان صدا و سیما سومین همایش بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی - سالن همایش ها. ص ۵۰-۵۰

۲۷. حمید رضا محمدی، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما و حسین هداوند، کلسیم و فسفر بر رشد و نمو سالیکورنیا در شرایط شوری. همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی. بجنورد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد - سال ۱۳۸۹

۲۸. جلال محمدی (پیشوا)، جعفر احمدی، نیراعظم خوش خلق سیما*. بررسی تنش اکسیداتیو و واکنش گیاه جو افضل به شوری تحت شرایط تنش شوری. ۱۳۹۰ هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران- پژوهشگاه نیرو.

۲۹. جلال محمدی (پیشوا) ، جعفر احمدی ، نیراعظم خوش خلق سیما*، مطالعه اثر تنش اکسیداتیو بر روی دو گیاه علوفه‌ای در شرایط شور. ۱۳۹۰ هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران-پژوهشگاه نیرو.

۳۰. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، امیر شیرانی راد، محمد فرشیدی، فائزه تاج دینی، علی حامد و زهره شعبانی. اثر تنش خشکی بر صفات رویشی و زایشی کلزا. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. شهر قدس. ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰

۳۱. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، امیر شیرانی راد، محمد فرشیدی، فائزه تاج دینی، مرضیه حیدری، علی علیزاده سهرابی و حسین حسن پور. اثر تیمارهای قطع آبیاری بر رنگیزه های فتوسنتزی، کمبود اشباع آب و محتوای رطوبت نسبی برگ کلزا. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. شهر قدس. ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰.

۳۲. زهره شعبانی، نیر اعظم خوش خلق سیما، غلامعباس اکبری، مریم شهبازی، حمید نیکخواه، سیدعلی طباطبایی، ساناز افشاری و حمید جباری. بررسی اثرات تنش خشکی در مرحله زایشی بر خصوصیات فیزیولوژیک، تخصیص ماده خشک به اندام زایشی و عملکرد دانه ارقام جو. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت. شهر قدس. ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰.

۳۳. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، امیر شیرانی راد، علی حامد و مهران شریعت پناهی. بررسی اثر خشکی بر شاخص های جوانه زنی خصوصیت مرتبط با استقرار گیاهچه در ۲۴ رقم و لاین کلزا. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۴. حمید رضا محمدی، نیر اعظم خوش خلق سیما، غلامعباس اکبری، وحید محمدی و علی علیپور. اثر متقابل کلسیم و فسفر بر رشد و نمو سالیکورنیا در شرایط شور. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۵. نعیمه زارع، سید احمد سادات نوری، نیر اعظم خوش خلق سیما، سید مهدی مرتضوی، محمد علی انصاری و عزالدین مهاجرانی. بررسی اثر اشعه لیزر بر میزان جوانه زنی و رشد گیاهچه گندم دوروم تحت تنش شوری. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۶. علی حامد، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، امیر شیرانی راد، حمید جباری و مهران شریعت پناهی. شناسایی میزان تحمل به خشکی در ژنوتیپ هایکلزا در مرحله گیاهچه ایی بر اساس تجزیه مولفه های اصلی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۷. زهره شعبانی، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما. تاثیر تیمارهای خشکی آخر فصل بر تجمع پرولین و قند های محلول در ارقام و متحمل جو. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۸. پریسا بابازاده، غلامعباس اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، فواد مرادی و حمید ایران نژاد. بررسی جنبه های فیزیولوژیکی تولید سالیکورنیا در خاکهای آلوده به نفت. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۳۹. ساناز افشاری بهبهانی زاده، مریم شهبازی، غلامعلی اکبری، نیر اعظم خوش خلق سیما، ایرج اله دادی، رضا امیری، سیدعلی طباطبایی و زهره شعبانی. اثر تنش کم آبی آخر فصل بر روزنه های برگ، دمای کنوپی و سایر ویژگی های برگ و نقش آنها در حفظ روابط آبی و عملکرد ارقام مختلف جو. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۰. زهره شعبانی، نیر اعظم خوش خلق سیما، غلامعباس اکبری، مریم شهبازی و ساناز افشاری بهبهانی زاده. ارزیابی روابط آبی، در دورقم حساس و متحمل جو تحت تنش خشکی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۱. مهله اقبالی نژاد، نیر اعظم خوش خلق سیما، غلامعباس اکبری، سید علی میربابایی. پاسخ رشدی گیاه هالوفیت سالیکورنیا در تنش حاصل از آلودگی همزمان نفت و شوری. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۲. الناز حسین زاده ثابت، سید احمد سادات نوری، نیر اعظم خوش خلق سیما، حسینعلی رامشینی، محمد علی انصاری و عزالدین مهاجرانی. بررسی تاثیر لیزر بر صفت تحمل به شوری در گیاه برنج (*Oryza sativa L.*). دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۳. الناز حسین زاده ثابت، سید احمد سادات نوری، نیر اعظم خوش خلق سیما، حسینعلی رامشینی، محمد علی انصاری و عزالدین مهاجرانی. بررسی تاثیر لیزر هلیوم نئون بر تحمل به شوری در برنج تحت شرایط کشت هیدرو پونیک. دومین کنگره ملی هیدرو پونیک و تولیدات گلخانه ای. شهرستان محلات ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۴. زهرا حمیدی، سید احمد سادات نوری، نیر اعظم خوش خلق سیما، علی ایزدی دربندی، محمد علی انصاری و عزالدین مهاجرانی. اثر پرتوتابی لیزر در تحمل به تنش شوری چهار ژنوتیپ کنگد در مرحله جوانه زنی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه آزاد کرج. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱.

۴۵. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیراعظم خوش خلق سیما، ایرج اله دادی، امیر حسین شیرانی راد، علی حامدو سید علی طباطبایی. شناسایی تیپ ایده آل کلزا در شرایط تنش خشکی بر اساس صفات مورفوفیزیولوژی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. ۴-۶ شهریور ۱۳۹۳.

۴۶. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیراعظم خوش خلق سیما، ایرج اله دادی، امیر حسین شیرانی راد، علی حامد، معصومه نعیمی و مهران عنایتی شریعت پناهی. کاربرد تجزیه GGEbiplot در شناسایی ژنوتیپ های کلزای متحمل به تنش خشکی در مرحله گیاهچه ای. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. ۴-۶ شهریور ۱۳۹۳.

۴۷. حمید جباری، غلامعباس اکبری، نیراعظم خوش خلق سیما، ایرج اله دادی، امیر حسین شیرانی راد، سید علی طباطبایی، علی حامد و معصومه نعیمی. بررسی رابطه شاخص پراکسیداسیون اسیدهای چرب (MDA) و آنزیم آنتی اکسیدان در شرایط تنش خشکی در کلزا. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس. ۳۱ اردیبهشت، ۱۳۹۳.

۴۸. علی عبادی، نیراعظم خوش خلق سیما، محسن علمائی، رضا قربانی نصرآبادی، مریم هاشمی. تاثیر شوری و آلودگی نفتی بر جوانه‌زنی و عملکرد دو گیاه مستعد برای پالایی خاک‌های آلوده به نفت خام. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه گیلان ۱۱- ۹ شهریور ماه ۱۳۹۵.

۴۹. نیراعظم خوش خلق سیما، حمید جباری، طاهره حسنلو، سیدعلی طباطبایی. ارزیابی کاربرد خارجی براسینواستروئید و سیتوکنین بر صفات فیزیولوژی کلزا در شرایط تنش خشکی آخر فصل. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه گیلان ۱۱- ۹ شهریور ماه ۱۳۹۵.

۵۰. نرگس ریاحی سامانی، نیراعظم خوش خلق سیما، محمدعلی اسماعیلی، فائزه زعفریان، مهرشاد زین‌العابدینی. بررسی جوانه‌زنی و فاکتورهای مورفولوژیک در اکوتیپ‌های مختلف سالیکورنیا. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه گیلان ۱۱- ۹ شهریور ماه ۱۳۹۵.

۵۱. عبادی، خوش خلق سیما، حیدری. تاثیر باکتری‌های محرک رشد گیاه بر کارایی گیاه پالایی چمن فستوکا در خاک شور آلوده به نفت خام. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهریور ۹۷.

۵۲. ریاحی سامانی، خوش خلق سیما، اسماعیلی، زعفریان، زین‌العابدینی. ارزیابی نقش فعالیت آن‌تی‌اکسیدانی جمعیت‌های بومی سالیکورنیا در القاء تحمل به شوری. پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. شهریور ۹۷.

۵۳. ریاحی سامانی، خوش خلق سیما، اسماعیلی، زعفریان، زین‌العابدینی. ارزیابی کمی و کیفی روغن جمعیت‌های بومی سالیکورنیا در پاسخ به غلظت‌های مختلف شوری آب آبیاری، شهریور ۹۷.

۵۴. نرگس ریاحی سامانی، نیراعظم خوش خلق سیما، محمدعلی اسماعیلی، فائزه زعفریان، مهرشاد زین‌العابدینی محمدرضا غفاری. ارزیابی کمی و کیفی علوفه اکوتیپ‌های بومی سالیکورنیا در پاسخ به غلظت‌های مختلف کلرید سدیم. اولین همایش ملی شورورزی ۹۶.

۵۵. علی عبادی، نیراعظم خوش خلق سیما، محمدرضا غفاری، مهرشاد زین‌العابدینی. پتانسیل گیاه هالوفیت سالیکورنیا برای گیاه پالایی خاک‌های شور آلوده به نفت. اولین همایش ملی شورورزی ۹۶.

۵۶. فرشاد علیشاهی، نیراعظم خوش خلق سیما، مهرشاد زین‌العابدینی، محمدرضا غفاری. میکروبیوم هالوفیت‌ها و تاثیر آنها بر تحمل به شوری. اولین همایش ملی شورورزی ۹۶.

۵۷. مهرشاد زین‌العابدینی، نیراعظم خوش خلق سیما، محمدرضا غفاری، قاسم حسینی سالکده و مریم فارسی. تلفیق آنالیز داده‌های جغرافیایی و بارکدهای DNA گونه‌های سالیکورنیا ایران بمنظور ارزیابی تنوع ژنتیکی و تدوین استراتژی‌های حفاظتی. اولین همایش ملی شورورزی ۹۶.

۵۸. نیراعظم خوش خلق سیما، فاطمه لونی، محمدرضا غفاری، استراتژی پاکسازی خاک توسط میکروبیوم ها، پنجمین همایش بین‌المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۴۰۲

1. **Khoshkholgh Sima, NA.** and T. Ando. Effects of N, P, S, K, Ca, Mg, Na and Fe deficiency on chlorophyll biosynthesis. Japanese Society of Soil and Plant Nutrition .1992. P. 74.
2. Ando T. and **NA Khoshkholgh Sima.** Effects of Na deficiency on chlorophyll biosynthesis of C4 Plant. Japanese Society of Soil and Plant Nutrition.1991. P. 154.
3. **Khoshkholgh Sima, NA.** N. Toshinori and T. Ando. Effect of zonal salinitisation on root development plant growth. Japanese Society of Soil and Plant Nutrition.1998.
4. **Khoshkholgh Sima, NA.** N. Toshinori and K. Kenji. Zonal salinisation of the root system with NaCl in relation to plant growth. 3rd International Crop Science Congress 2000, 17-22 August 2000, Hamburg, Germany. p84.
5. **Khoshkholgh Sima, NA.** N. Toshinori and K. Kenji. Response of forage grasses to supplemental Ca under saline conditions. 3rd International Crop Science Congress 2000, 17-22 August 2000, Hamburg, Germany. p. 84.
6. Ghareyazie B., **Khoshkholgh Sima N.A,** Hosseini Salekdeh G., Bennett J. 2001. Abiotic stress tolerance: Biotechnology approach. First International Conference on Biotechnology Applications for the Arid Regions. Kuwait
7. Alavi S. M., Fakhre Tabatabaei S. M., Khoshkholgh Sima N. A., and M. Shahriari. 2001. Molecular classification of Iranian wild wheat genotypes by using of RAPD markers. Proceeding of the second national congress of biotechnology. Vol. 1, pp: 208-213, Karaj, IRAN
8. Mohamadi, S., **Khosh Kholgh Sima,** N.A., Majidi, E., G.Nour. Mohammadi (2003) .Evaluation of bread wheat genotypes to salt stress at germination stage .10th IWGS,1-6 Sep. Paestom ,Italy
9. Mohammadi,S., Majidi, E., **Khosh KholghSima,** N.A., G.Nour Mohammadi. (2003). Effect of salinity on yield and yield components of ten bread wheat genotypes. 10th IWGS, 1-6 Sep. Paestom, Italy.
10. Gazanchian, A. M. Hajheidari and **N A. Khoshkholgh Sima,** G. Hosseini Salekdeh. Proteome analysis of drought stress tolerance in *Elymus elongatum* Host. 6rd Siena Meeting of From Genome to Proteome: Biomarker Discovery & Imaging Proteomes, Siena, Italy. Aug. 30-Sept. 2, 2004.
11. Hosseini Salekdeh, Gh. J. Bennett, M. Hajheidari, H. Askari, D. Naserabadi, A. Gazanchian, A. Eivazi, A. Dadashi, J. Edqvist, **NA. Khoshkholgh Sima,** L. J. Wade, B. Ghareyazie, M. Abdollahian, S. Y. Sadeghian, E. S. Ober, M. Heidari, R. Karimi. Comparative proteome analysis of plants under drought and salt stresses. 3rd International Proteomics conference (IPC'03) 1st Taiwan Proteomics Conference Joint Meeting of AOHUPO 2004. Taipei, Taiwan, May 14-17, 2004.
12. Moradi, F. M. Ghorbani Javid, GA. Akbari, I. Allahdadi and **NA. Khoshkholgh Sima.** Drought tolerance in cut leaf media (*Medicago laciniata* L. Mill): a morphological and physiological perspective. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress. 2005, University of Rome "La Sapienza" Rome, Italy. P5.59.
13. Ghazanchian, A. **NA. Khoshkholgh Sima** and Majidi, E. Evaluation of drought resistance on permanent grass using Line Source Sprinkler irrigation system. 1st Forage Plants National Symposium. 2005. Italy.
14. Mirzaei, H. H., **N. A. Khoshkholgh Sima.** Effect of salinity on growth and mineral ions uptake of halophyte *salicornia prsica.* .Conference 'Responses of Plants to Environmental Stresses'. 2008. **Elena, Bulgaria.**
15. **Nayer A. Khosh Kholgh Sima,** Hossein Askari, Hossein Hadavand Mirzaei and Mohammad Pessarakli. Genotype-dependent differential responses of three forage species to Ca supplement in saline conditions. Joint Annual Meeting Houston, Texas USA. 5-8 October 2008.
16. M. Eghbalinejad and **Nayer-A.K.Ksima.** The assessment of Cross-Tolerance Potential between salinity and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon in a Halophyte Plant; Phytoremediation Application. Proceedings of the 13th international phytotechnologies conference 26-29 september, 2016 hangzhou, china.

۱. تقدیر از معاون رییس جمهور و رییس سازمان برنامه و بودجه برای احداث ساختمان جدید پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور ۱۳۹۵.
۲. تقدیر از رییس جمهور سید محمد خاتمی برای راه اندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه شمالغرب و غرب کشور ۱۳۸۳
۳. تقدیر از رییس مجلس شورای اسلامی مهدی کروبی برای مشارکت در راه اندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۳۸۱
۴. تقدیر از وزیر جهاد کشاورزی محمود حجتی برای مشارکت در راه اندازی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان ۱۳۸۱
۵. تقدیر از معاون پژوهشی وزیر دکتر قره‌یاضی ۱۳۸۲
۶. تقدیرنامه هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ۹۶.

فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی

سال	شرح فعالیت
۱۳۸۳-۱۳۸۱	عضو کمیته هماهنگی امور پژوهشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
۱۳۸۴-۱۳۸۰	عضو کمیسیون بیوتکنولوژی وزارت جهاد کشاورزی
۱۳۸۴-۱۳۸۰	عضو کمیسیون بررسی و هماهنگی طرحهای تحقیقاتی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
۱۳۸۴-۱۳۸۰	عضو کمیته تحقیقات توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی
۱۳۸۴-۱۳۷۹	عضو شورای پژوهشی مؤسسه و پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۳۸۰	کارگاه آموزشی پروتئومیکس
۱۳۷۹	کارگاه آموزشی دی.ان.ای نو ترکیب
۱۳۷۹	کارگاه آموزشی بیوتکنولوژی
۱۳۹۶	برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با مهندسی ژنتیک
۱۳۹۶	دبیر همایش دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
۱۳۹۷	عضو هیات تحریریه ژورنال journal of plant molecular breeding
۱۳۹۷	عضو هیات تحریریه ژورنال iranian journal of genetics and plant breeding

شرکت در کارگاه‌های آموزشی		
ردیف	نام دوره	سازمان / مؤسسه برگزار کننده
1	DNA Workshop (Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran ABRRII. Karaj-Iran).	پژوهشکده بیوتکنولوژی
2	Training of Trainers workshop on Research program formulation (ISNAR).	پژوهشکده بیوتکنولوژی
3	Information Technology (IT) (Ministry of Agriculture, I.R. Iran).	پژوهشکده بیوتکنولوژی
4	تجاری سازی نتایج تحقیقات در زیست فناوری با محوریت تولید ثروت در بیوتکنولوژی	پژوهشکده فناوری نوین
5	آشنایی با استانداردهای ملی زیست فناوری چگونگی تدوین وضعیت حال و افق آینده	موسسه تحقیقات استاندارد
6	کارگاه قوانین، مخترع و توسعه بیوتکنولوژی منافع	انستیتو پاستور
7	How to regulate GM plants	انجمن ایمنی زیستی
8	توسعه منابع انسانی در زیست فناوری	دانشگاه تربیت مدرس
9	International workshop of proteomics analysis of abiotic stresses responsiveness of rice	پژوهشکده بیوتکنولوژی
10	شرکت در نشست هم اندیشی متخصصین مهندسی ژنتیک کشاورزی	ستاد توسعه زیست فناوری

راهنمایی و یا مشاوره پایان نامه :

عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع	سال دفاع	سمت در پایان نامه
۱. روابط منبع و مخزن در ارقام مهم پاییزه در کنترل و تنش‌های رطوبتی	نعمت رجبی دلاویز	کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مشاور
۲. بررسی واکنشهای فیزیولوژی ارقام وحشی جو همراه با مکمل فسفر در محیطهای شور	رضانعلی علی تبار میری	کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	راهنما
۳. بررسی واکنشهای فیزیولوژیکی و مرفولوژیکی ارقام انگور به تنش خشکی	ولی ربیعی	دکتری	۱۳۸۰	مشاور
۴. بررسی اثر خشکی بر تجمع قندهای محلول در ارقام مختلف نخود	بهنام چابوک	کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مشاور
۵. بررسی اثر خشکی بر روی فاکتورهای فیزیولوژیکی در گندم جهت تعیین معیار یا شاخص برای میزان تحمل ارقام مختلف به خشکی	محمد باقری کمارعلیا	کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مشاور
۶. بررسی اثر تنش شوری و آماده سازی بذر بر ویژگیهای مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی و فیزیولوژیکی ارقام پیاز خوراکی ایران	محسن خدادادی	دکتری	۱۳۸۱	مشاور
۷. بررسی فیزیولوژی مقاومت ارقام کلزا به محیطهای شور	حامد رضایی	دکتری	۱۳۸۱	راهنما
۸. مطالعه روابط منبع مخزن در دو رقم هیبرید مقاوم و حساس به خشکی ذرت در شرایط کنترل و تنش خشکی	مرتضی شعبانی فروتن	کارشناسی ارشد	۱۳۸۱	مشاور
۹. جمع آوری و تعیین تنوع ژنتیکی گیاه ساکیکورنیا براساس مارکرموکلای رپید	زهره حیدریان	کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مشاور

راهنما	۱۳۸۰	دکتری	سلیمان محمدی	۱۰. بررسی جنبه‌های فیزیولوژیکی تولید گندم سردسیری در اراضی شور
راهنما	۱۳۸۳	دکتری	علی گزنچیان	۱۱. بررسی جنبه‌های فیزیولوژیکی و مولکولی مقاومت به خشکی در گراس‌های پایا
راهنما	۱۳۸۴	دکتری	محمدرضا هادی	۱۲. بررسی عوامل فیزیولوژیکی موثر در بردباری به شوری در گندم دو رقم
مشاور	۱۳۸۴	دکتری	سیدالیا س مرتضوی	۱۳. بررسی تحمل به شوری در کالوس ارقام برنج ایرانی و انتقال ژن کولین اکسیداز برنج
راهنما	۱۳۸۸	دکتری	کامبیز عزیزپور	۱۴. مقایسه واکنش به شوری دو رقم حساس و مقاوم گندم دروم بهاره با استفاده از برخی متغیرهای زراعی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی
راهنما	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد	حمید رضا محمدی	۱۵. بررسی تاثیر کلسیم و فسفر بر رشد و نمو سالیکورنیا در شرایط متفاوت شوری 16.
راهنما	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	مهله اقبالی نژاد	۱۷. بررسی توانمندی گیاه سالیکورنیا جهت گیاه پالایی نفت از محیط
راهنما	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	پریسا بابازاده	۱۸. واکنش‌های فیزیولوژیکی سالیکورنیا به آلودگی نفتی
راهنما	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	جلال زواره محمدی	۱۹. بررسی فاکتورهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی مقاوم به شوری در برخی از گونه‌های گیاهان علوفه‌ای منتخب مناطق شور ایران
مشاور	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	فاطمه پور عبدالله نجف آبادی	۲۰. اثر تنش‌های شیمیایی و حرارتی روی القای جنین زایی میکروسپور کلزا و تولید گیاهان هاپلوئیدی و بررسی برخی از خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیک

راهنما	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	الناز حسین زاده	۲۱. بررسی تاثیر اشعه لیزر در فت تحمل به شوری در گیاه برنج (<i>Oryza sativa L.</i>)
راهنما	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	علی حامد	۲۲. بررسی پاسخ فیزیولوژیکی ارقام مختلف کلزا به تنش خشکی
راهنما	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد	مرتضی صفاری	۲۳. ارزیابی تاثیر محلول پاشی هورمورن های براسینو استروئید و سایتوکینین بر الگوی بیان ژن های موثر در تحمل به خشکی در ارقام متحمل و حساس کلزا
راهنما	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد	زهرا حمیدی	۲۴. بررسی تاثیر اشعه لیزر بر صفت مقاومت به شوری در کنجد
راهنما	۱۳۹۲	کارشناسی ارشد	نعیمه زارع	۲۵. بررسی اشعه لیزر بر صفت تحمل به شوری در گندم دو روم
راهنما	۱۳۹۲	دکتری	حمید جباری	۲۶. شناسائی سازوکارهای تحمل به تنش کم آبی در مراحل رویشی و زایشی کلزا
مشاور	۱۳۹۳	دکتری	ایمان روح اللهی	۲۷. مطالعه برخی جنبه های فیزیولوژیک و مولکولی گرامینه های چمنی منتخب ایران با تمرکز بر جنس فستوکا به منظور شناسایی چمن کم توقع و مقاوم به خشکی
راهنما	۱۳۹۶	دکتری	علی عبادی نهاری	۲۸. پالایش زیستی خاک های آلوده به نفت خام تحت تنش شوری
راهنما	۱۳۹۷	ارشد	قاسم حیدری	۲۹. مطالعه تنوع فیلوزنتیکی باکتری های خاک های آلوده به نفت
راهنما	۹۷	دکتری	نرگس ریاحی	۳۰. ارزیابی کمی و کیفی روغن، علوفه و ارزش غذایی اکوتیپهای مختلف سالیکورنیا و تحمل به شوری در آنها

مشاور	۹۷	دکتری	فاطمه نوری	۳۱. جداسازی باکتری همزیست موثر بر تحمل شوری در گیاه یونجه و
مشاور	۹۶	ارشد	بهزاد رزاقی	۳۲. بررسی پتانسیل کاربرد باکتریهای اندوفیتی و ریزوسفری محرک رشد گیاه سالیکورنیا به عنوان یک بسته کود زیستی
راهنما	۹۵	دکترا	فرشاد علیشاهی	۳۳. شناسایی سوبه های باکتری جذب کننده عناصر ضروری در اراضی شور به منظور گیاه پالایی

لیست طرح ها و پروژه های تحقیقاتی

12-05-05-009-93001-970552	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	۱
12-05-05-024-93001-971215	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	۲
12-05-05-043-93001-961745	مطالعه تنوع ژنتیکی باکتری های اندوفیتی دی آزوتروف ژنوتیپ های مختلف گیاه شور پسند ستودا و تأثیر آن ها بر شاخص های رشد گیاه جو	مجری	1396/07/01	1399/07/01	۳
12-05-05-036-93001-961602	مطالعه تنوع فیلوژنتیکی باکتری های خاک های آلوده به نفت و بررسی توانایی جنس های باکتریایی مختلف در تجزیه ترکیبات هیدروکربنی	مجری	1396/08/01	1399/07/01	۴
01-05-05-001-93001	استفاده از روش های تلفیقی فیزیولوژیک و ژنومیکس بمنظور جمع آوری، شناسایی، توصیف، بهره برداری و مدیریت ژرم پلاسما سالیکورنیا در ایران	مجری - مجری مسئول	1393/07/01	1399/06/01	۵
13-05-0513-041-93001-961732	تعیین ارزش غذایی، قابلیت هضم و مصرف اختیاری بقایای گیاه سالیکورنیا در گوسفند (<i>Salicornia Sinus Persica</i>)	مجری مسئول	1396/01/01	1398/07/01	۶
12-05-05-009-93001-950085	ارزیابی متاژنوم ریزوسفر گونه های ایرانی سالیکورنیای رشد یافته در خاکهای شور	همکار اصلی	1395/01/01	1398/01/01	۷
014-14-14-062-96058-961429	پایش و مقایسه میزان تجمع عناصر معدنی، فلزات سنگین و آنیون های نیترات و در مناطق عمده (<i>Salicornia spp</i>) نیتريت در اندام های مختلف گیاه سالیکورنیا کاشت	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۸
124-14-14-057-96058-961417	تعیین شرایط بهینه مدیریت پس از برداشت گیاه سالیکورنیای تازه	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۹
12-05-05-005-93001-940014	نقشه یابی تنوع ژنتیکی (?) و ایجاد کلکسیون هسته از ژرم پلاسما سالیکورنیا ایران GBA و GBS با استفاده از داده های مبتنی بر	همکار اصلی	1394/01/01	1397/01/0	۱۰

12-05-05-009-93001-970552	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	۱۱
12-05-05-024-93001-971215	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		1399/07/01	۱۲
12-05-05-043-93001-961745	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	مجری		1399/07/01	۱۳
12-05-05-036-93001-961602	مطالعه تنوع فیلوژنتیکی باکتری های خاک های آلوده به نفت و بررسی توانایی جنس های باکتریایی مختلف در تجزیه ترکیبات هیدروکربنی	مجری		1399/07/01	۱۴
01-05-05-001-93001	استفاده از روش های تلفیقی فیزیولوژیک و ژنومیکس بمنظور جمع آوری، شناسایی، توصیف، بهره برداری و مدیریت ژرم پلاسما سالیکورنیا در ایران	مجری - مجری مسئول		1399/06/01	۱۵
13-05-0513-041-93001-961732	تعیین ارزش غذایی، قابلیت هضم و مصرف اختیاری بقایای گیاه در گوسفند (<i>Salicornia Sinus Persica</i>) سالیکورنیا	مجری مسئول		1398/07/01	۱۶
12-05-05-009-93001-950085	ارزیابی متازنوم ریزوسفر گونه های ایرانی سالیکورنیای رشد یافته در خاکهای شور	همکار اصلی		1398/01/01	۱۷

014-14-14-062-96058-961429	پایش و مقایسه میزان تجمع عناصر معدنی، فلزات سنگین و آنیون های نیترات و نیتريت در اندام های مختلف گیاه سالیکورنیا (<i>Salicornia spp</i>) در مناطق عمده کاشت	همکار اصلی		1397/03/01	۱۸
124-14-14-057-96058-961417	تعیین شرایط بهینه مدیریت پس از برداشت گیاه سالیکورنیای تازه	همکار اصلی		1397/03/01	۱۹
12-05-05-005-93001-940014	نقشه یابی تنوع ژنتیکی (?) و ایجاد کلکسیون هسته از ژرم پلاسم GBA و GBS سالیکورنیا ایران با استفاده از داده های مبتنی بر	همکار اصلی		1397/01/01	۲۰

12-05-05-043-93001-961745	مطالعه تنوع ژنتیکی باکتری های اندوفیتی دی آزوتروف ژنوتیپ های مختلف گیاه شور پسند سئودا و تأثیر آن ها بر شاخص های رشد گیاه جو	مجری	1396/07/01	1399/07/01	۲۱
12-05-05-036-93001-961602	مطالعه تنوع فیلوژنتیکی باکتری های خاک های آلوده به نفت و بررسی توانایی جنس های باکتریایی مختلف در تجزیه ترکیبات هیدروکربنی	مجری	1396/08/01	1399/07/01	۲۲
01-05-05-001-93001	استفاده از روش های تلفیقی فیزیولوژیک و ژنومیکس بمنظور جمع آوری، شناسایی، توصیف، بهره برداری و مدیریت ژرم پلاسم سالیکورنیا در ایران	مجری - مجری مسئول	1393/07/01	1399/06/01	۲۳
13-05-0513-041-93001-961732	تعیین ارزش غذایی، قابلیت هضم و مصرف اختیاری بقایای گیاه در گوسفند (<i>Salicornia Sinus Persica</i>) سالیکورنیا	مجری مسئول	1396/01/01	1398/07/01	۲۴
12-05-05-009-93001-950085	ارزیابی متازنوم ریزوسفر گونه های ایرانی سالیکورنیای رشد یافته در خاکهای شور	همکار اصلی	1395/01/01	1398/01/01	۲۵

014-14-14-062-96058-961429	پایش و مقایسه میزان تجمع عناصر معدنی، فلزات سنگین و آنیون های نیترات و نیتريت در اندام‌های مختلف گیاه سالیکورنیا در مناطق عمده کاشت (<i>Salicornia spp</i>)	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۲۶
124-14-14-057-96058-961417	تعیین شرایط بهینه مدیریت پس از برداشت گیاه سالیکورنیای تازه	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۲۷
12-05-05-005-93001-940014	نقشه یابی تنوع ژنتیکی (?) و ایجاد کلکسیون هسته از ژرم پلاسما GBA و GBS سالیکورنیا ایران با استفاده از داده های مبتنی بر	همکار اصلی	1394/01/01	1397/01/0	۲۸
12-05-05-043-93001-961745	مطالعه تنوع ژنتیکی باکتری‌های اندوفیتی دی آزوتروف ژنوتیپ های مختلف گیاه شور پسند سئودا و تأثیر آن‌ها بر شاخص‌های رشد گیاه جو	مجری	1396/07/01	1399/07/01	۲۹
12-05-05-036-93001-961602	مطالعه تنوع فیلوژنتیکی باکتری های خاک های آلوده به نفت و بررسی توانایی جنس های باکتریایی مختلف در تجزیه ترکیبات هیدروکربنی	مجری	1396/08/01	1399/07/01	۳۰
01-05-05-001-93001	استفاده از روش های تلفیقی فیزیولوژیک و ژنومیکس بمنظور جمع آوری، شناسایی، توصیف، بهره برداری و مدیریت ژرم پلاسما سالیکورنیا در ایران	مجری - مجری مسئول	1393/07/01	1399/06/01	۳۱
13-05-0513-041-93001-961732	تعیین ارزش غذایی، قابلیت هضم و مصرف اختیاری بقایای گیاه در گوسفند (<i>Salicornia Sinus Persica</i>) سالیکورنیا	مجری مسئول	1396/01/01	1398/07/01	۳۲
12-05-05-009-93001-950085	ارزیابی متاژنوم ریزوسفر گونه های ایرانی سالیکورنیای رشد یافته در خاکهای شور	همکار اصلی	1395/01/01	1398/01/01	۳۳
014-14-14-062-96058-961429	پایش و مقایسه میزان تجمع عناصر معدنی، فلزات سنگین و آنیون های نیترات و نیتريت در اندام‌های مختلف گیاه سالیکورنیا در مناطق عمده کاشت (<i>Salicornia spp</i>)	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۳۴

124-14-14-057-96058-961417	تعیین شرایط بهینه مدیریت پس از برداشت گیاه سالیکورنیای تازه	همکار اصلی	1396/03/01	1397/03/01	۳۵
12-05-05-005-93001-940014	نقشه یابی تنوع ژنتیکی (?) و ایجاد کلکسیون هسته از ژرم پلاسما GBA و GBS سالیکورنیا ایران با استفاده از داده های مبتنی بر	همکار اصلی	1394/01/01	1397/01/01	۳۶