



نام و نام خانوادگی	محمد رضا بی همتا
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mrghanad@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1365، زراعت و اصلاح نبات، شیراز
- 2) کارشناسی ارشد، 1367، اصلاح نبات، تربیت مدرس
- 3) دکتری، 1373، ژنتیک و اصلاح نباتات، Massey

کتاب‌های تالیفی

- 1) محمدعلی زارع چاهوکی و محمد رضا بی همتا. "طرح های آزمایشی در علوم منابع طبیعی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 2) محمد رضا بی همتا، هادی محمد علی پوریامچی، امین افضلی فر و افصح وکیلی. "کاربرد کامپیوتر در تجزیه های آماری و ژنتیکی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 3) مهرداد حنیفه بی و محمد رضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی صفات کمی با استفاده از نرم افزار انالیز آماری SAS." تهران: مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا، 1396.
- 4) مهرداد حنیفه بی و محمد رضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی صفات کمی با استفاده از نرم افزار انالیز آماری SAS." تهران: انتشارات مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا، 1396.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) محمد رضا بی همتا و بتول حسین زاده. "واکنش زنجیره ای پلیمرز." : انتشارات دانشگاه تهران، 1385.
- 2) محمد رضا بی همتا، نقی شعبانیان، محمد شفیع رحمانی و یاور وفاپی. "ژنتیک جنگل." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1393.
- 3) محمد رضا بی همتا، امین افضلی فر و محمد امین مخدومی. "امار ریاضی با نرم افزارها." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1395.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Aa Habashy , B Chareyazie , B Yazdi Amadi , Esmaell Ebrahimie , M Mohammadie Dehcheshmeh , and Mohammadreza Bi Hamta . " Direct shoot regeneration from mature embryo as a rapid and genotype - independent pathway in tissue culture of heterogeneous diverse sets of cumin (Cuminum cyminum L.) genotypes." IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT 5, no. 42 (1985): 455-460.
- 2) Mohammadreza Bi Hamta, I L Gordon , M G Cromey , and J M Mcewan . "Diallel analysis of the latent period of stripe rust in wheat." THEORETICAL AND APPLIED GENETICS 90, no. 3-4 (1995): 471-476.
- 3) Mohammad Reza Naghavi, Mohammadreza Bi Hamta, and Bahman Yazdi Samadi. "Inheritance of resistance to powdery mildew(Erysiphe graminis f. sp. hordei) in barley." Journal of Agricultural Science and Technology 4, no. 3&4 (2002): 140-135.
- 4) Reza Amiri, Keramtolah Izadpanah , Mohammadreza Bi Hamta, Mohammad Moghaddam , Mahmood Mesbah , Yaghoub Sadeghian , and Mohammad Reza Bi Hamta . "The inheritance of resistance to beet nectrotic yellow vein virus (BNYVV) in B. vulgaris subsp. maritima, accession WB42 : statistical comparisons with Holly - 1 - 4." EUPHYTICA 132, no. 132 (2003): 363-373.
- 5) Reza Fatahi , Mohammadreza Bi Hamta, Ali Ebadi, Ali Vezvaei, and Zabihollah Zamani. "RELATIONSHIP AMONG QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CHARACTERS IN 90 GRAPEVINE (VITIS VINIFERA) CULTIVARS." Acta Horticulturae -, no. --- (2004): -.
- 6) Abbas Ali Zali, Bahman Yazdi Samadi, and ولی الله محمدی . "Effect of post anthesis of head traits of wheat." Cab -, no. 1 (2004): 42-44.

- 7) Mohammadreza Bi Hamta, Mansoor Omid, Abdolshahi, and Kazem Poustini. "A study of salt tolerance in genotypes of bread wheat using tissue culture and germination test." *Iranian journal of agricultural sciences* 36, no. 1 (2005): 75-85.
- 8) A Hosein Zadeh, Ali Reza Talaei, and Mohammadreza Bi Hamta. "use of ssr data determine relationships and potential heterotic groupings within medium to late maturin Iranian maize inbred lines." *Field Crops Research* 95, no. 2-3 (2006): 212-222.
- 9) Aa Habashy, B Chareyazie, B Yazdi Samadi, M Mohammadi, Dehcheshmeh, Esmail Ebrahimie, and Mohammadreza Bi Hamta. "Direct shoot regeneration from mature embryo as a rapid and genotype - independent pathway in tissue culture of heterogeneous diverse sets of cumin genotype." *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT* 42, no. 6 (2006): 455-160.
- 10) A Reyhanitabar, N Karimianb, M Ardalan, Gholamreza Savaghebi, and Mohammadreza Bi Hamta. "comparision of five adsorption isotherms for prediction of zinc retention in calcareous soils and the relationship of thrie coefficients with soil characteristics." *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS* 38, no. 2 (2007): 147-158.
- 11) Amir Ali Khalatbari, Mohammadreza Bi Hamta, and Amir Mahdi Khalatbari. "An Evaluation of Quantitative Traits Related to Drought Resistance in Inbred Lines of Maize in Stress and Non - Stress Conditions." *Asian Journal of Plant Sciences* 6, no. 8 (2007): 1293-1296.
- 12) Valiollah Mohammadi, Mohammadreza Bi Hamta, and Abbas Ali Zali. "eVALUATION OF SCREENING TECHNIQUES FOR HEAT TOLERANCE IN WHEAT." *Pakistan Journal of Biological Sciences* 10, no. 6 (2007): 887-892.
- 13) Pegah Khosravi, Maryam Jafarkhani Kermani, Ghorban Ali Nematzadeh, Mohammadreza Bi Hamta, and Kazutomo Yokoya. "Role of mitotic inhibitors and genotype on chromosom doublin of Rosa." *EUPHYTICA* 160, no. 2 (2008): 267-275.
- 14) Mohammad Reza Naghavi, Valiollah Mohammadi, and Mohammadreza Bi Hamta. "Gene number and heredity of barley powdery mildew (*Erysiphe graminis* f.sp. *hordei*) resistance at adult plant stage." *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY* 9, no. 2 (2008): 239-241.
- 15) Reza Amiri, Mahmud Mesbah, Mohamad Moghaddam, Mohammadreza Bi Hamta, Seyyad Abolghasem Mohammadi, and Parviz Norouzi. "A new RAPD marker for beet necrotic yellow vein virus resistance gene in *Beta vulgaris*." *BIOLOGIA PLANTARUM* 53, no. 1 (2009): 112-119.
- 16) Hamidreza Mojaradi Gilan, Hasan Ahmadi, Mohammad Jafari, Mohammadreza Bi Hamta, and Ali Salajegheh. "Study of the Temporal Distribution Pattern of Rainfall Effect on Runoff and Sediment Generation Using Rain Simulator (Case Study : Alvand Basin)." *World Applied Sciences Journal* 9, no. 6 (2010): 629-624.
- 17) Mostafa Azimzadeh, Reza Amiri, Mohammad Hassan Assareh, Mohammadreza Bi Hamta, Massih Forootan, Mostafa Azimzadeh, Reza Amiri, Mohammad Hassan Assareh, Mohammadreza Bi Hamta, and Massih Forootan. "Genetic diversity of Iranian *Bunium persicum* germplasm by morphological markers and essential oil components." *Journal of Medicinal Plant Research* 6, no. 7 (2012): 1119-1129.
- 18) Mostafa Azimzadeh, Reza Amiri, Mohammad Hassan Assareh, Mohammadreza Bi Hamta, Massih Forootan, Mostafa Azimzadeh, Reza Amiri, Mohammad Hassan Assareh, Mohammadreza Bi Hamta, and Massih Forootan. "Genetic diversity of Iranian *Bunium persicum* germplasm by morphological markers and essential oil components." *Journal of Medicinal Plant Research* 6, no. 7 (2012): 1119-1129.
- 19) Eslam Majede Harvan, Mohammadreza Bi Hamta, and داوود حبیبی. "Physiological Evaluation of Sugar Beet Genotypes under Drought Stress." *American-Eurasian Journal Agriculture & Environment Science* 12, no. 6 (2012): .
- 20) Maryam Janmohammadi, Mohammadreza Bi Hamta, and Fereshteh Ghasemzadeh. "influence of rhizobacteria inoculation and lead stress on the physiological and biochemical attributes of wheat genotypes." *Cercetari Agronomice in Moldova* 153, no. 1 (2013): 49-76.
- 21) Mostafa Aghaee Sarbarzeh, Reza Kaveani, Mohammadreza Bi Hamta, and [] []. "identification of durum wheat germplasm from Iran Italy argentina and Bulgaria with resistance at the seedling stage to race Ug99 of *puccinia graminis* f. sp. *tritici*." *Canadian Journal of Plant Pathology* 35, no. 2 (2013): 251-255.
- 22) Mohammad Moghadam, Rasoul Mohammadi, and Mohammadreza Bi Hamta. "Biplot analysis of diallel data in strip rust of wheat." *AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY* 42, no. 5 (2013): 601-608.

- 23) Hamid Hoseinian Khoshro, Ali Reza Taleei, Mohammadreza Bi Hamta, , and Ali Reza Abbasi. "Expression analysis of the genes involved in osmotic adjustment in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars under terminal drought stress conditions." *Journal of crop science and technology* 16, no. 3 (2013): 173-181.
- 24) Shahab Sadat, Khalil Alami Saeid, Mohammadreza Bi Hamta, , , and Gholam Abbas Lotfali Ayeneh. "marker assisted selection for heat tolerance in bread wheat." *World Applied Sciences Journal* 21, no. 8 (2013): 1181-1189.
- 25) Mostafa Sarbarzeh, Reza Kaviani, Mohammadreza Bi Hamta, and Mohsen Mohammadi. "identification of durum wheat germplasm from iran , italy, argentina and bulgaria with resistance at the seedling stage to race ug99 of *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*." *Canadian Journal of Plant Pathology* 1080, no. 10 (2013): 1-5.
- 26) Gholamali Akbari, Elham Morteza, Payam Moaveni, Eiraj Allah Dadi, Mohammadreza Bi Hamta, and Tahereh Hasanloo. "Pigments apparatus and anthocyanins reactions of borage to irrigation, methylalchol and titanium dioxide." *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOSCIENCES* 4, no. 7 (2014): 192-208.
- 27) Gholamali Akbari, Elham Morteza, Payam Moaveni, Eiraj Allah Dadi, Mohammadreza Bi Hamta, Tahereh Hassanloo, and Hossein Aliabadi Farahani. "Ameliorating impact of exogenously applied of methanol and nano TiO₂ on antioxidant enzymes and seed oil of borage under water shortage." *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* 4, no. 4 (2014): 155-168.
- 28) Mohammad Motamedi, , Eslam Majidi Heravan, Mohammadreza Bi Hamta, and Farokh Darvish. "evaluation of genetic potential for various traits in hybrids(*Zea mays* L.)extracted from crosses with cimmytgermplasm." *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOSCIENCES* 4, no. 11 (2014): 70-75.
- 29) Behnam Bakhshi, Ghasem Hossaini Salakdeh, Mohammadreza Bi Hamta, and Masoud Tohidfar. "Characterization of Three Key MicroRNAs in Rice Root Architecture under Drought Stress using In silico Analysis and Quantitative Real-time PCR." *Biosciences Biotechnology Research Asia* 11, no. 2 (2014): 555-565.
- 30) , Rajab Choukan, Eslam Majede Harvan, Mohammadreza Bi Hamta, and Farokh Darvish. "Evaluation of genotype×environment interaction and stability of corn hybrids and relationship among univariate parametric methods." *Canadian Journal of Plant Science* 94, no. 7 (2014): 1255-1267.
- 31) Elham Morteza, Gholamali Akbari, Payam Moaveni, Eiraj Allah Dadi, Mohammadreza Bi Hamta, Tahereh Hasanloo, and Ali Joorabloo. " compositions of the seed oil of the borage officinalis from Iran." *NATURAL PRODUCT RESEARCH* 29, no. 7 (2014): 663-666.
- 32) , Ehsan Mohsenifard, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Evaluation of miR398 Differential Expression in Rice under Drought Stress Condition." *Bulletin of the Georgian National Academy of Science* 8, no. 2 (2014): 85-90.
- 33) Elham Morteza, Gholamali Akbari, Payam Moaveni, Eiraj Allah Dadi, Mohammadreza Bi Hamta, Tahereh Hasanloo, and Ali Joorabloo. " Compositions of the seed oil of the Borage officinalis from Iran ." *NATURAL PRODUCT RESEARCH* 29, no. 7 (2014): 1-4.
- 34) Mohammad Motamedi, Rajab Choukan, Eslam Majidi, Mohammadreza Bi Hamta, and Farokh Darvish. "investigation of genetic control for yeild and related traits in maize lines derived from temperate and subtropical germplasm." *International Journal of Biological Sciences* 5, no. 12 (2014): 123-125.
- 35) , Elitsur Yaniv, Ruslan Kalendar, Dina Raats, Harbans Bariana, Mohammadreza Bi Hamta, and Alan Schulman. "development of IRAP and REMAP derived SCAR markers for marker- assisted selection of the strip rust resistance gene Yr15 derived from wild emmer wheat." *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS* 8, no. 4 (2015): 211-219.
- 36) Maryam Ebrahimian Dehkordi, Forogh Sanjariyan, and Mohammadreza Bi Hamta. "Evaluation of Alteration of Stress Responsive protein in Bread Wheat land race under Terminal drought stress." *Advances in Bioresearch* 6, no. 6 (2015): .
- 37) Maryam Ebrahimian Dehkordi, Forogh Sanjariyan, and Mohammadreza Bi Hamta. "evaluation of alternation of stress responsive protein in bread wheat land race under terminal drought stress." *Advances in Bioresearch* 6, no. 6 (2015): 99-102.
- 38) Maryam Ebrahimian Dehkordi, Forogh Sanjariyan, and Mohammadreza Bi Hamta. "evaluation of altration of stress responsive protrin in bread wheat land race under terminal drought stress." *Advances in Biological Research* 6, no. 6 (2015): 99-102.
- 39) , Mohammadreza Bi Hamta, Reza Azizinejad, and . "Relationship of Percentage and Oil Yield with the PhysicoChemical Properties of Native Castor Genotypes from Iran." *Oriental Journal of Chemistry* 32, no. 4 (2016): .

- 40) Behnam Bakhshi, Ehsan Mohseni Fard, Nava Nikpey, Mohammad Ali Ebrahimi, Mohammadreza Bi Hamta, Mohsen Mardi, and Ghasem Hosseini Salekdeh. "MicroRNA Signatures of Drought Signaling in Rice Root." *PLoS One* 11, no. 6 (2016): e0156814.
- 41) Arsalan Shekarchian, Vahid Etemad, Mohammadreza Bi Hamta, and Mohammad H Assareh. "effect if salicylic acid on physiological traits of myrtle seedlings in salt stress condition." *Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society* 8, no. 1 (2016): 14-24.
- 42) Khasro Mafakhry, Mohammadreza Bi Hamta, and Ali Reza Abbasi. "Assessment of genetic diversity in cowpea (*Vigna unguiculata* L.) germplasm using morphological and molecular characterisation." *cogent food and agriculture* 3, no. 1 (2017): 1-20.
- 43) Bahman Khahani Namin, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Analysis of Genetic Components of Important Traits in Wheat." *Biological, Environmental and Agricultural Sciences* 10, no. 2 (2017): 1-8.
- 44) Saeed Bakhtiari, Mohammadreza Bi Hamta, Eslam Majede Harvan, and Farokh Darvish. "inheritance of some important traits related to *phaseolus vulgaris* L. operation through generation analysis." *Advances in Biological Research* 8, no. 4 (2017): 117-130.
- 45) Saeed Bakhtiari, Mohammadreza Bi Hamta, Eslam Majede Harvan, and Frogh Darvish. "inheritance of some important traits related to *phaseolus volgurs* L. operation through generation mean analysis." *Advances in Bioresearch* 18, no. 4 (2017): 130 -117.
- 46) Majid Taherian, Abdolrahman Rasoulnia, Mohammadreza Bi Hamta, Seyed Ali Peyghambari, and Houshang Alizadeh. "evaluation of stress tolerance indices in iranian barley genotypes under salinity and drought conditions." *Agricultural Communication* 3, no. 5 (2017): 17 - 7.
- 47) Ali Solaimani Ghezjelah, Mohamad Reza Darvish Zadeh, Asa Ebrahimi, and Mohammadreza Bi Hamta. "identification of SSR and retrotransposon-based molecular markers links to morphological characters in oily flower under natural and water-limited states." *JOURNAL OF GENETICS* 97, no. 1 (2018): 203 -189.
- 48) Bahram Masoudi, Mohsen Mardi, Eslam Majidi Heravan, Mohammadreza Bi Hamta, Mohammad Reza Naghavi, Babak Nakhoda, Behnam Bakhshi, Mehrzad Ahmadi, Mohammad Taghi Tabatabaee, and Mohammad Hossain Dehghani Firouzabadi. "Study of QTLs linked to awn length and their relationships with chloroplasts under control and saline environments in bread wheat." *Genes & Genomics* 18, no. 2 (2018): 757-759.
- 49) Hadi Alipoor, Guihua Bai, Guorong Zhang, Mohammadreza Bi Hamta, Valiollah Mohammadi, and Seyed Ali Peyghambari. " Imputation accuracy of wheat genotyping-by-sequencing (GBS) data using barley and wheat genome references." *PLoS One* 14, no. 1 (2019): e0208614.
- 50) , Mohammadreza Bi Hamta, and . "Drought stress and TiO₂ nanoparticles affect the composition of different active compounds in the Moldavian dragonhead plant." *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM* 41, no. 2 (2019): .
- 51) , Mohammadreza Bi Hamta, Reza Aziznejad, and . "Relationship between Pigments and Seed Fall Rate of Iranian Castor Genotypes and Genetic Diversity." *Journal of Chemical Health Risks* 9, no. 1 (2019): .
- 52) Behnam Bakhtiari Moghadam, mohammad jafar aghae, Eissa Zarifi, Mohammadreza Bi Hamta, Ehsan Mohseni Fard, and mohammad reza narouee fard. "DISTRIBUTION AND CHARACTERIZATION OF AEGILOPS CYLINDRICA HOST FROM IRAN." *Bangladesh Journal of Plant Taxonomy* 2, no. 26 (2019): .
- 53) , mahsa modareszadeh, and Mohammadreza Bi Hamta. "Genotypic variation for cadmium tolerance in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)." *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY* 190, no. 4 (2020): 110178.
- 54) esa ansari, Khodadad Mostafave, Mahmoud Khosrowchali, Mohammadreza Bi Hamta, and . "A study on genotype–environment interaction based on GGE biplot graphical method in sunflower genotypes (*Helianthus annuus* L.)." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 8, no. 7 (2020): 3327-3334.
- 55) seyed habib shojaei, Khodadad Mostafave, Mahmoud Khosravi, Mohammadreza Bi Hamta, and Hossein Ramshini. "Assessment of genotype–trait interaction in maize (*Zea mays* L.) hybrids using GGT biplot analysis." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 8, no. 10 (2020): 5340-5351.
- 56) , Mohammadreza Bi Hamta, , Hadi Ali Pur, and Asa Ebrahimi. "A simple, cost-effective high-throughput image analysis pipeline improves genomic prediction accuracy for days to maturity in wheat." *Plant Methods* 16, no. 1 (2020): .

57) Ali Saremi rad, Mohammadreza Bi Hamta, Ali Malihypoor, Khodadad Mostafave, and Hadi Ali pur. "Genome-wide association study in diverse Iranian wheat germplasms detected several putative genomic regions associated with stem rust resistance." FOOD SCIENCE & NUTRITION 9, no. 3 (2021): 1357-1374.

using Vrn and Ppd functional markers and enviromental covariables." CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 1, no. 8 (2021): .
Rahimi, and Mohammadreza Bi Hamta. "Genotype-by-year interaction for grain yield of Iranian wheat cultivars and its interpretation
58) Hadi Ali pur, حسین عیدی, Yousef Rahimi

59) Hamid Hoseinian Khoshro, Mohammadreza Bi Hamta, and Mohammad Esmael Hasani. "Relationship between allelic variation at the Glu-3 loci and qualitative traits in bread wheat." CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 21, no. 8 (2021): .

60) محمدرضا بی همتا. "ارزیابی مقاومت ارقام گندم آمریکای شمالی و " واحد بانو لرری بخش تحقیقات غلات - : (1374) :- .

61) محمدرضا بی همتا. "ارزیابی ارقام و لایه ای پیشرفته گندم نسبت به." واحد بانو لرری بخش تحقیقات غلات - : (1375) :- .

62) محمدرضا بی همتا. "مطالعه نحوه توارث مقاومت به زنگ زرد در گلخانه." واحد بانو لرری بخش تحقیقات غلات - : (1375) :- .

63) محمدرضا بی همتا. "اهمیت موتاسیون در اصلاح نباتات." کارگاه روش تحقیق کاربرد روشهای هسته ای در علوم کشاورزی ، 1 (1384) :- .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Reza Maali Amiri, Bahman Yazdisamadi , Mohammadreza Bi Hamta, and Sirius Mishani . "To study DNA polymorphism in landrace populations of safflower in Iran by using RAPD - PCR." Iranian Journal of Agriculture Science 32, no. 4 (2002): 737-745.

2) وجیهه فدایی نوغانی , (2006): 28-15 journal of technology nutrition 3, no. 2 (2006): 28-15
- chemical characteristics between soft and firm parts." studies on the softening of Iranian uf - feta cheese : difference of physico
. Mohammadreza Ehsani, and Mohammadreza Bi Hamta.

3) Khodadad Mostafave, Rajab Choukan, Mohammad Taeb, Eslam Majidi Heravan, and Mohammadreza Bi Hamta. "Heterotic grouping of Iranian maize inbred lines based on yield specific combining ability in diallel crosses and GGE biplot." Journal of Farm Animal Nutrition and Physiology 8, no. 2 (2014): 113-125.

4) , , Ali moghadam, davode ghanbari, and Mohammadreza Bi Hamta. "The Effect of Copper Nano-capsules on the Control of Two Spotted Spider Mite (Tetranychusurticae)." JOURNAL OF NANOSTRUCTURES 8, no. 3 (2018): .

5) Reza Mir Derikvand, Goodarz Najafian, Mohammadreza Bi Hamta, and . "mapping some seed quality traits in bread wheat by association mapping using ssr markers." Journal of Applied Biotechnology Reports 5, no. 3 (2018): 99 -92.

6) Reza Mir Derikvand , Mohammadreza Bi Hamta, and Asa Ebrahimi. "Mapping Some Seed Quality Traits in Bread Wheat (Triticum aestivum L.) by Association Mapping Using SSR Markers." Journal of Applied Biotechnology Reports 5, no. 3 (2018): 92-99.

7) atena alaghemand, , Mohammadreza Bi Hamta, , and . "Green Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles Using Nigella Sativa L. Extract: The Effect on the Height and Number of Branches." JOURNAL OF NANOSTRUCTURES 8, no. 1 (2018): .

. "Physiological responses of Nigella Sativa ecotypes to drought stress condition." Iranian Journal of Plant Physiology 9, no. 2 (2019): .

8) atena alaghemand, , Mohammadreza Bi Hamta, and مسعود گماریان ,

9) farhad ahakpaz, Eslam Majede Harvan, , Mohammadreza Bi Hamta, and . "evaluation of rain -fed wheat genotype for drought talorance." Iranian journal of genetics and plant breeding 9, no. 1 (2020): .

10) farzad ahakpaz, , Mohammadreza Bi Hamta, and . "Evaloation of rain - fed genotypes for drough tolerance." Iranian journal of genetics and plant breeding 9, no. 1 (2020): .

11) علی اصغر نصراله نژادقمی ، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری ، علیرضا طالعی، محمد ترابی و عبدالهادی حسین زاده. "نحوه توارث مقاومت به زنگ قهوه ای در مرحله گیاه بالغ." مجله علوم کشاورزی ایران 37، 1 (1111):- .

12) رجب چوکان ، سیدمحمدعلی مفیدیان ، محمود خدامباشی امامی و محمدرضا بی همتا. "بررسی نحوه توارث عملکرد دانه و اجزای آن در ذرت به روش تجزیه میانگین نسل ها." مجله علوم کشاورزی ایران 37-1، 3 (1111):- .

13) حسن زینالی خانقاه، وحیده نرجسی ، عباسعلی زالی و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی واکنش ارقام سویا به بیماری پوسیدگی ذغالی." مجله علوم کشاورزی ایران 37-1، 3 (1111): 515-520.

14) محمدرضا بی همتا. "یک مطالعه روی حساسیت گونه ها و ارقام مختلف غلات و یعقولات نسبت در مقادیر مختلف." فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه - : (1375) :- .

- 15) محمدرضا بی همتا. "مقاومت ژنتیکی به زنگهای غلات." فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه -، 1 (1375): -.
- 16) محمدرضا بی همتا. "حساسیت گونه های گیاهی به اشعه گاما و عوامل موثر بر آن." فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه -، --- (1375): -.
- 17) علی اصغر نصرالله نژاد ، محمد ابی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه نحوه توارث مقاومت نسبت به زنگ زرد (نژاد 222A 226E +) در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 28، 3 (1376): 157-164.
- 18) محمدرضا بی همتا. "مهندسی ژنتیک و آخرین دستاوردها گیاهان تراش ژنتیک." رشد آموزش زیست شناسی -، 33 (1376): -.
- 19) محمدرضا بی همتا. "کاربرد آیزوژیمی در اصلاح نباتات." رشد آموزش زیست شناسی -، 31 (1376): -.
- 20) محمدرضا بی همتا. "روش اصلاح جمعیت های ذرت." رشد آموزش زیست شناسی -، 32 (1376): -.
- 21) محمدرضا بی همتا. "مطالعه نحوه توارث طور دوره کمون در چهار رقم گندم نسبت به زنگ زرد." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات -، 1 (1377): -.
- 22) محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی ، محمدرضا نقوی و محمد ترابی . "توارث مقاومت به رنگ زرد در لاین های گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 29، 1 (1377): 131-137.
- 23) محمدرضا بی همتا. "تجزیه دای ال برای تیپ آلودگی زنگ نواری در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران -، --- (1377): -.
- 24) حسین مقدم، محمدرضا بی همتا و سید ابوالحسن هاشمی دزفولی . "اثر برداشت با رطوبت های متفاوت بر عملکرد کیفیت نانویی و درصد سن زدگی چند رقم گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 30، 1 (1377): 145-153.
- 25) محمدرضا بی همتا. "عمل ژن برای مقاومت در مرحله بلوغ نسبت به زنگ زرد در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 2، 4 (1378): 397-408.
- 26) ولی اله محمدی، محمدرضا بی همتا، سیروس عبد میثانی و پرچهره احمدیان تهرانی . "بررسی تنوع ژنتیکی گندم های دیپلوئید وحشی *Triticum tauschii* با استفاده از الکتروفورز پروتئین های ذخیره ای دانه." مجله علوم کشاورزی ایران 30، 1 (1378): 55-64.
- 27) محمدرضا بی همتا. "تجزیه و تحلیلی و همبستگی." مجله علوم کشاورزی ایران -، --- (1379): -.
- 28) محمدرضا بی همتا و علی اصغر نصراله نژاد قمی . "برآورد اثر ژنها و ترکیب پذیری مقاومت گیاه بالغ در تعدادی از کالیتوارهای گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 31، 1 (1379): 9-17.
- 29) حسین دشتی ، بهمن یزدی صمدی ، سیروس عبد میثانی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه QTL صفات مقاومت به سرما و تاریخ خوشه دهی در گندم، با استفاده از هاپلوئیدهای دوبل شده." مجله علوم کشاورزی ایران 32، 1 (1380): 157-177.
- 30) حسین دشتی ، بهمن یزدی صمدی، احمد صرافی ، سیروس عبد میثانی و محمدرضا بی همتا. "کروموزومها و تعداد ژنها کنترل کننده تاریخ خوشه دهی و وزن هزار دانه با استفاده از رگه های جایگزین در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 32، 2 (1380): 355-365.
- 31) محمد علی رستمی ، فرید نورمند موید و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی شاخصهای مقاومت به خشکی در گندم نان." مجله علوم کشاورزی ایران 32، 4 (1380): 795-805.
- 32) محمدرضا نقوی، محمدرضا بی همتا، بهمن یزدی صمدی و محمد ترابی . "نحوه توارث مقاومت به سفیدک پودری در جو در مرحله گیاه بالغ." به زراعی نهال و بذر 17، 2 (1380): 140-150.
- 33) محمد جعفری، حسین باقری و محمدرضا بی همتا. "بررسی ارتباطات متقابل خواص فیزیکی و شیمیایی خاک با گونه های غالب مرتعی منطقه مهر زمین قم." مجله منابع طبیعی ایران 55، --- (1381): -.
- 34) علی عبادی، محمدرضا فتاحی مقدم، علی وزوائی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه رگرسیون و علیت برای صفات مختلف در 90 رقم انگور." مجله علوم کشاورزی ایران 33، 1 (1381): 147-156.
- 35) احمدرضا گل پرور ، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و علی احمدی. "تعیین بهترین صفات گزینش برای بهبود عملکرد ژنوتیپهای گندم نان در شرایط تنش خشکی." نهال و بذر 18، 2 (1381): 144-155.
- 36) احمدرضا گلپرور ، محمدرضا بی همتا، عباس علی زالی و علی احمدی. "ارزیابی برخی صفات مرفولوژیک به عنوان معیارهای انتخاب در اصلاح گندم نان." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 4، 3 (1381): 205-202.
- 37) محمدرضا نقوی، محمدرضا بی همتا و بهمن یزدی صمدی. "تجزیه ژنتیکی مقاومت به سفیدک سطحی در جو." مجله علوم کشاورزی ایران 33، 2 (1381): 197-204.
- 38) محمدی محسن ، محمدرضا بی همتا و علیرضا طالعی. "بررسی تنوع ژنتیکی در لاین های بومی گندم ایران با استفاده از روش های اماری چند متغیره." نهال و بذر 18، 3 (1381): 328-347.

- 39) محمود بلورچی، ناصر مجنون حسینی، محمدرضا جلال کمالی، داریوش مظاهری و محمدرضا بی همتا. "تأثیر کاهش دوز آنالوگ GnRH در برنامه هم زمانی اوولاسیون به روش Heat-Synch بر میزان آبستنی در گاوهای شیری." فصل نامه مطالعات حقوق خصوصی 1، 2 (1382): -.
- 40) عمران عالی‌شاه، پرچهره احمدیان تهرانی، محمدرضا بی همتا، منصور امید و محمود مصباح. "بررسی ترکیب پذیری و عمل ژن در برخی صفات کمی و مرفولوژیکی هیبریدهای درون و بین گونه ای پنبه." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 5، 2 (1382): 102-117.
- 41) مهدی زهراوی، علیرضا طالعی، حسین زینالی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه دای آل تیپ آلودگی برای نژادهای 6E130A+ و 166E42A+ زنگ زرد در تعدادی از لاین های پیشرفته گندم." نهال و بذر 20، 1 (1383): 73-88.
- 42) جاوید قرخلو، محمدرضا بی همتا، علی قنبری و داریوش مظاهری. "تاثیر رقابت چندگونه ای علف های هرز بر عملکرد اجزاء عملکرد گندم." DESERT 9، 2 (1383): 197-206.
- 43) محمود ناظری، محمد رضا جلال کمالی، محمدرضا بی همتا، داریوش مظاهری و ناصر مجنون حسینی. "انتقال مجدد مواد پرورده قبل از گلدهی عوامل موثر بر آن در ژنوتیپ های تریتیکاله هگزاپلوئید تحت شرایط محدودیت رطوبتی." DESERT 9، 2 (1383): 317-330.
- 44) سعید اهری زاد، محمد مقدم، محمدرضا بی همتا، عزیزاله علیزاده و اسداله بابای اهری. "تجزیه ژنتیکی مقاومت به فوزاریوم سنبله گندم." دانش کشاورزی 14، 3 (1383): 111-122.
- 45) منوچهر گرجی اناری، صابر شاهویی، محمدرضا بی همتا و حسینقلی رفاهی. "مطالعه اثر فرسایش خاک بر توان تولید باارزیابی محصول عدس در منطقه قزوین و تأثیر کوددهی در کنترل آن." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 1 (1383): 13-21.
- 46) آقایی، بهمن یزدی صمدی، قوامی، محمدرضا بی همتا، مظفری و ملیوی. "بررسی واکنش ارقام متحمل گندم ایرانی به تنش شوری در مرحله جوانه زنی و گیاهچه." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 2 (1383): 454-464.
- 47) محمداکرم شفازاده، امیر یزدان سپاس، اشکیوس امینی و محمدرضا بی همتا. "بررسی تحمل به تنش خشکی آخر فصل در ژنوتیپ های امید بخش گندم زمستانه و بینابین با استفاده از شاخص های حساسیت و تحمل به تنش." نهال و بذر 20، 1 (1383): 57-71.
- 48) معصومه پیمان، محمدرضا بی همتا، اسلام مجیدی هروان، عبدالجلیل زربخش و فرخ درویش. "ارزیابی و معرفی ژنوتیپ های مقاوم به ویروس در سیب زمینی." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 4 (1383): 809-815.
- 49) پیمان زمانی، رضا بزرگی پور، محمدرضا بی همتا و منوچهر رضاییگی. "مطالعه رابطه مقاومت ژنوتیپ های مختلف گندم نسبت به سن گندم با گرانول های نشاسته آندوسپرم دانه." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 1 (1383): 107-114.
- 50) منوچهر گرجی، حسینقلی رفاهی، صابر شاهویی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه اثر فرسایش خاک بر توان تولید با ارزیابی تولید عدس در منطقه قزوین و تأثیر کوددهی در کنترل آن." مجله علوم کشاورزی ایران -، 12785 (1383): 1-13.
- 51) سید محمدعلی کارگر، محمدرضا بی همتا، رضا بزرگی پور، احمد علی خواجه احمد عطاری و حمیدرضا بابایی. "ارزیابی شاخص های تحمل به تنش خشکی در تعدادی از ژنوتیپ های سویا در شرایط آبیاری محدود." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 1 (1383): 129-142.
- 52) محمد مقدم، محمدرضا بی همتا، محمود مصباح، رضا امیری و سید یعقوب صادقیان. "مطالعه انحراف تفرق ژن های کنترل کننده رنگ محور زیر لپه، رنگ ساقه گلدهنده، مقاومت به ریزومانیا و نشانگرهای RAPD در تلاقی vulgaris * maritima." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات -، --- (1383): 25-35.
- 53) عالی شاه عمران، پرچهره احمدیان تهرانی، محمدرضا بی همتا، محمود مصباح و منصور امید. "بررسی ترکیب پذیری و عمل ژن در صفات کیفی جند هیبرید بین گونه ای پنبه." مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی 11، 4 (1383): 15-23.
- 54) مهدی زهراوی، علیرضا طالعی، محمدرضا بی همتا و محمد ترابی. "ارزیابی مقاومت گیاهچه ای تعدادی از لاین های پیشرفته گندم نان نسبت به رنگ زرد." پژوهش و سازندگی 17، 2 (1383): 51-56.
- 55) بابک عبد الهی مندوکلانی، بدرالدین ابرا سیدطباطبائی، علی اکبر شاه نجات بوشهری، محمدرضا بی همتا و منصور امید. "مطالعه روابط خویشاوندی و تنوع ژنتیکی ارقام و لاین های گندم (Triticum aestivum) با نشانگرهای RAPD." مجله علوم کشاورزی ایران 34، 2 (1383): 447-454.
- 56) حمید درستی، سید یعقوب صادقیان مطهر و محمدرضا بی همتا. "بررسی تنوع ژنتیکی بر اساس صفات زراعی در ارقام و لاین های پیشرفته برنج." نهال و بذر 20، 2 (1383): 137-147.
- 57) محمد دشتکی، سپاس امیر یزدان، توحید نجفی میرک، محمدرضا بی همتا، رامبد جوکار، محمدرضا اسلام پور، علی اکبر مویدی، سید محمود ناظری، میرسعید عابدی اسکویی، غلامرضا امین زاده، رامین سلطانی، شهناز عاشوری و احمدرضا کوچکی. "بررسی پایداری عملکرد دانه و شاخص برداشت در ژنوتیپ های گندم نان زمستانه و بینابین." نهال و بذر 20، 3 (1383): 263-280.
- 58) محمدرضا بی همتا، حسن سلطانی، محمد ترابی و سید هسانان رضانیور. "بررسی نحوه توارث مقاومت به نژاد 3E82A زنگ زرد در 6 رقم گندم تجاری با روش دای آل کراس." مجله علوم کشاورزی ایران -، --- (1383): 643-656.

- 59) مهرداد هاشمی ، محمود خسروشاهلی ، محمدرضا بی همتا و رضا بزرگی پور . "جدا سازی و کشت میکروسپور جنین زای جو برای بهینه سازی شرایط کشت و تولید گیاهان دابلد هاپلوئید." مجله علوم کشاورزی ایران ، 3 (1383): 86 - 59.
- 60) جعفر احمدی ، عباسعلی زالی، علیرضا طالعی، صدیقه فابریکی اورنگ ، محمدرضا بی همتا و بهمن یزدی صمدی. "مطالعه ژنتیکی خصوصیت ریشه گندم در شرایط تنش خشکی." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 6، 4 (1383): 426-437.
- 61) حمید دهقانی ، محمد ترابی ، محمد مقدم و محمدرضا بی همتا. "تجزیه بای پلات تلاقی دی آلل تیپ آلودگی زنگ زرد گندم." نهال و بذر 21، 1 (1384): 123-138.
- 62) شیوا عزیزی نیا ، محمدرضا بی همتا، علی احمدی، بهمن یزدی صمدی و عباسعلی زالی. "بررسی و ارزیابی صفات کمی مرتبط با مقاومت به خشکی در ژنوتیپهای مصنوعی گندم در دو شرایط آبی و دیم." مجله علوم کشاورزی ایران 36، 2 (1384): 281-293.
- 63) بهمن یزدی صمدی، پیک برن ، عباسعلی زالی، محمدرضا بی همتا و ولی اله محمدی. "نقشه بای QTLهای صفات مورفولوژیکی گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 36، 1 (1384): 145-157.
- 64) محمود ناظری ، ناصر مجنون حسینی، محمدرضا جلال کمالی ، داریوش مظاهری و محمدرضا بی همتا. "اثر محدودیت رطوبتی در مراحل قبل و بعد از ظهور بساک بر برخی ویژگی های زراعی، عملکرد و اجزای عملکرد تریتیکاله هگزاپلوئید." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 7، 2 (1384): 172-188.
- 65) حمید ترنج زر ، محمد جعفری، حسین آذرنیوند و محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه خصوصیات خاک با پوشش گیاهی مراتع و شنوه استان قم." DESERT 10، 2 (1384): 361-349.
- 66) رضا امیری، محمد مقدم ، محمود مصباح ، محمدرضا بی همتا و سید یعقوب صادقیان . "بررسی اثر دز زنی و قدرت زنده مانای منابع مقاومت به ریزومانی در چغندر قند." دانش کشاورزی - --- (1384): 96-106.
- 67) فتاح اصلانی ، خواد مظفری ، محمدرضا بی همتا و احمد علی خواجه احمد عطاری . "کشت میکروسپور و تولید گیاهان هاپلوئید در ارقام مختلف کلزا." مجله علوم کشاورزی ایران -، 13181 (1384): 331-340.
- 68) رجب چوکان ، عبدالهادی حسین زاده، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی و سیدابوالقاسم محمدی . "گروه بندی رگه های ذرت بر پایه صفات مورفولوژیکی." نهال و بذر 21، 1 (1384): 139-157.
- 69) محبوبه زارع مهرجردی ، محمدرضا بی همتا و هوشنگ علیزاده. "پروتین های بازدارنده پلی گالاکتور و ناز گیاهی و نقش دفاعی آنها در برابر حمله پاتوژن ها." ژنتیک نوین -، 4و5 (1384): 29-34.
- 70) سید حمید یاهویان و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی ژنوتی های سویا در شرایط تنش خشکی." فصلنامه تخصصی زراعت و اصلاح نباتات 41307، 2 (1384): 57-72.
- 71) جاوید قرخلو ، داریوش مظاهری، علی قنبری و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی آستانه خسارت اقتصادی علف های هرز در گندم در منطقه مشهد." مجله علوم کشاورزی ایران 36، 6 (1384): 1429-1435.
- 72) حسین دشتی ، بهمن یزدی صمدی و محمدرضا بی همتا. "رابطه بین پروتین های محلول و مقاومت به سرما در گندم با استفاده از رگه های جایگزین و تجزیه به عامل ها." مجله علوم کشاورزی ایران 36، 6 (1384): 1345-1355.
- 73) مهدی خانی ، جهانفر دانشیان و محمدرضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی عملکرد و برخی از صفات فنولوژیکی در لاین های آفتابگردان تحت شرایط نرمال و تنش خشکی با استفاده از طرح تلاقی لاین × تستر." گیاه پزشکی (مجله علمی کشاورزی) 28، 2 (1384): 25-40.
- 74) ابراهیم بیرامی زاده ، بهمن یزدی صمدی، یوسف ارشد و محمدرضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی مقاومت به سرما در ده رقم گندم به روش دی آلل." مجله علوم کشاورزی ایران 1، 1-37 (1385): 47-58.
- 75) عزیز فومن اجیرلو ، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده و علی محمد شکیب . "بررسی صفات کمی و کیفی ارقام جدید سورگوم علوفه ای در چین های مختلف." نهال و بذر 2، 2 (1385): 215-224.
- 76) سیدسعید موسوی ، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و محمدرضا بی همتا. "بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی صفات کمی گندم نان در شرایط نرمال و تنش رطوبتی." مجله علوم کشاورزی ایران 2، 37 (1385): 227-238.
- 77) محسن مردی ، بهزاد قره یاضی ، محمدرضا غفاری ، سیدابوالقاسم محمدی ، هرمان بورستمایر ، مارک لمنز ، محمدرضا بی همتا و بهمن یزدی صمدی. "برآورد پارامترهای ژنتیک مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 1، 37 (1385): 463-471.
- 78) وحیده فدایی نوغانی ، محمدرضا احسانی و محمدرضا بی همتا. "بررسی نرم شدگی نیر فتای ایرانی تهیه شده به روش فراالایش - تفاوت میان ویژگی های فیزیکوشیمیایی بخش نرم و سفت نیر." علوم غذایی و تغذیه 1، --- (1385): 40-45.

- 79) پیمان زمانی ، صحبت آئینه ، عزت‌اله فرشادفر و محمدرضا بی همتا. "مطالعه ژنتیکی مقاومت ژنوتیک‌های مختلف گندم نسبت به سن." مجله علوم کشاورزی ایران 37-1، 2 (1385): 187-192.
- 80) امینی اشکیوس ، محمدرضا بی همتا و منوچهر خدارحمی . "مطالعه همبستگی صفات و تجزیه علیت عملکرد دانه در تربیتکاله." مجله علوم کشاورزی ایران 37، 1-37، 1385 (1385): 77-83.
- 81) رجب چوکان ، توفیق طاهرخانی ، محمدرضا بی همتا و منوچهر خدارحمی . "ارزیابی تحمل به خشکی در لاین های ذرت دانه ای با استفاده از شاخص های تحمل به تنش خشکی." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 8، 1-8 (1385): 79-89.
- 82) منصور تقوایی ، فرزاد شریف زاده، محمدرضا چائی چی، علی احمدی، کاظم گلغضانی ، رضا توکل و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی تنش خشکی در دوره رشد زایشی بر بنیه بذر ارقام پوشش دار و بدون پوشش جو." مجله علوم کشاورزی ایران - --- (1385): -.
- 83) بهمن یزدی صمدی، حسین دشتی و محمدرضا بی همتا. "مکان یابی QTL های صفات زراعی و مورفولوژیکی در گندم." مجله علوم کشاورزی ایران 37، 3 (1385): 537-531.
- 84) سید سعید موسوی ، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و محمدرضا بی همتا. "بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی صفات کمی گندم نان در شرایط نرمال و تنش رطوبتی." مجله علوم کشاورزی ایران 37، 37 (1385): 227-238.
- 85) عادل ریحانی تبار ، نجفعلی کریمیان ، محمد معزاردلان ، غلامرضا نواقی فیروزآبادی و محمدرضا بی همتا. "توزیع شکل های مختلف روی و ارتباط آنها با ویژگی های خاک در برخی خاک های آهکی در استان تهران." مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی 3، 10 (1385): 125-136.
- 86) احمدرضا گل پرور ، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی، علی احمدی، اسلام مجیدی هروان و عبدالله قاسمی پیربلوطی . "تجزیه عاملی صفات مورفولوژیک و مورفوفیزیولوژیک در ژنوتیپ های گندم نان تحت شرایط تنش و بدون تنش خشکی." پژوهش و سازندگی 19، 2 (1385): 52-65.
- 87) منصور تقوایی ، محمدرضا چایی چی ، فرزاد شریف زاده، علی احمدی، رضا توکل افشاری ، محمدرضا بی همتا و کاظم قاسمی گلغذانی . "ارزیابی تنش خشکی در دوره رشد زایشی بر بنیه بذر ارقام پوشش دار و بدون پوشش جو (*Hordeum vulgare L*)." مجله علوم کشاورزی ایران 37-1، 3 (1385): 453-461.
- 88) مهدی زهراوی ، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی، حسن زینالی و محمد ترابی . "تجزیه ژنتیکی مقاومت به دو نژاد E134A و 134E148A زنگ زرد در گندم." مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی 1، 13 (1385): 103-114.
- 89) فواد فاتحی ، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "ارزیابی مقاومت تعدادی از ارقام و لاین های گندم نسبت به سن گندم." علوم باغبانی (مجله علوم و صنایع کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد) 6، 41080 (1385): 191-200.
- 90) محسن مردی ، عزت کریمی ، محمدرضا نقوی و محمدرضا بی همتا. "شناسایی ارقام متحمل به خشکی در جو." مجله علوم کشاورزی ایران 37، 3 (1385): 371-379.
- 91) عباسعلی زالی، محمدرضا بی همتا، فواد فاتحی ، عبدالهادی حسین زاده، پیمان زمانی ، محمود ملکی و محمد خالو باقری . "مطالعه ژنتیکی مقاومت به سن (*Eurygaster integriceps put*) در گندم نان." مجله علوم کشاورزی ایران 38، 1 (1386): 151-159.
- 92) حامد غباری، سیدحسین گلدانسانز، حسن عسگری ، احمد عاشوری، عزیز خرازی پاکدل و محمدرضا بی همتا. "بررسی حضور، پراکنش، و دوره فعالیت حشره کامل پروانه جوانه خوار بلوط (*Tortrix viridana* (Lep.:Tortricidae) با استفاده از تله فرمونی در استان کردستان." نامه انجمن حشره شناسی ایران 1، 27 (1386): 47-59.
- 93) مجید طوسی مجرد و محمدرضا بی همتا. "بررسی عملکرد دانه و سایر صفات کمی گندم از طریق تجزیه به عامل ها." دانش کشاورزی 17، 2 (1386): 97-107.
- 94) بهمن یزدی صمدی، جعفر احمدی ، صدیقه فابریکی اورنگ ، عباسعلی زالی، علیرضا طالعی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه توارث عملکرد دانه گندم و اجزای آن تحت شرایط تنش و عدم تنش خشکی." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 39، 1 (1386): 201-213.
- 95) حسین قره داغی ، حسین ارزانی، حسن ابراهیم زاده معبود، محمدرضا بی همتا و ناصر باغستانی میبیدی . "بررسی تغییرات فصلی ذخایر کربوهیدراتهای محلول در سه گونه گرامینه چندساله و مرغوب مراتع منطقه پلور." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 14، 1 (1386): 19-32.
- 96) یمان زمانی ، منوچهر رضا بیگی ، محمدرضا بی همتا و نقی حسین زاده فشمالی . "بررسی رابطه ژنوتیپ های مختلف گندم نسبت به سن گندم با ویژگی های مورفولوژیکی سنبله." علوم کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات 1، 8 (1386): 1-10.
- 97) داریوش داوودی ، پرچهره احمدیان تهرانی ، منصور امیددی، یوسف موسی آقایی و محمدرضا بی همتا. "بررسی کاربویولوژیک پنج رقم هیپرید نیشکر *Saccharum officinarum* L." نهال و بذر 23، 4 (1386): 615-631.

- 98) علی اعلمی، منصور امید، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری، کلاس اولدج و کری ویلزمور. "مکان پایی یک ژن ABC-Transporter مرتبط با بیماری اسکالد جو (*Rhynchosporium secalis* Oud. Davis) با استفا ده از یک نشانگر CAPS". مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 9، 2 (1386): .
- 99) رضا توکل افشاری، فیروزه قاسمیان، ناصر مجنون حسینی، هوشنگ علیزاده و محمدرضا بی همتا. "تاثیر پیری بذر بر صفات جوانه زنی و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت کاتالاز و پراکسیداز در ژنوتیپ های جو". مجله علوم کشاورزی ایران 1-38، --- (1386): 337-346.
- 100) رضا امیری، سعید واحدی، مجید دهقانشار، محمدرضا بی همتا، محمود مصباح و ولی ا یوسف ابادی. "مطالعه ارتباط صفات زراعی با ویژگی های مورفولوژیک ریشه و تعیین صفات موثر بر عملکرد ریشه و عیار قند در ژرم پلاسم منورژم چغندر قند". مجله چغندر قند 22، 2 (1386): 19-34.
- 101) علی سیفی نژاد، محمدرضا بی همتا، منصور امید و غلامرضا صالحی جوزانی. "ژنومیکس عملکردی باکتری باسیلوس تورینجینسیس (توکسین های Cry). ژنتیک نوین 2، 3 (1386): -.
- 102) شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، مهدی چنگیزی، حمید رضا دری و محمد علی حشیدی. "ارزیابی و مطالعه صفات کمی و کیفی در لوبیا قرمز و چیتی". مجله علوم کشاورزی ایران 1، 1 (1386): 39-49.
- 103) حسینعلی علیخانی و محمدرضا بی همتا. "بررسی توان تولید HCN در سوبه های ریزوبیومی بومی خاک های ایران و اثرات کاربرد سوبه های برتر بر شاخص های رشد گیاه". علوم خاک و آب 21، 2 (1386): 261-268.
- 104) مریم فرزانه، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حسن زینالی. "ارزیابی نوتیپ های گندم نان به تنش خشکی در شرایط آزمایشگاه و مزرعه". پژوهش کشاورزی 7، 4 (1386): 87-99.
- 105) منصور تقوایی، محمدرضا چائی چی، فرزاد شریف زاده، علی احمدی، رضا توکل افشار و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی تنش خشکی بر عملکرد اجزای عملکرد و شاخصهای مقاومت به خشکی در ارقام لخت و پوشش دار جو (*Hordeum vulgare*). مجله علوم کشاورزی ایران 38، 1 (1386): 67-78.
- 106) مریم فرزانه، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حسن زینالی. "ارزیابی مقاومت ژنوتیپ های گندم نان نسبت به تنش خشکی در شرایط آزمایشگاه و مزرعه". فن اوری زیستی در کشاورزی 7، 4 (1386): 78-99.
- 107) حسینعلی علیخانی، محمدجعفر ملکوتی، محمدرضا بی همتا و ناهیده صالح راستین. "ارزیابی توان تولید هورمون های اکسینی (IAA) و آنزیم ACC - دامیناز توسط سوبه های ریزوبیومی خاکهای ایران و اثرات کاربرد سوبه های برتر بر شاخص های رشد پونجه گندم و ذرت". مجله علوم کشاورزی ایران 38، 2 (1386): 693-703.
- 108) منصور امید، راضیه سرابادانی، محمدرضا بی همتا و رضا میرزایی. "بررسی کشت جنین درون شیشه و تاثیر محیط کشت و سطوح مختلف هورمونی و ریز نمونه در کالزایی و ساقه زایی گیاه باریجه". گیاه و زیست بوم 1، 26 (1387): -.
- 109) کامل منش، حمید رضا دری ساره رحیمی، ساسان قاسمی، محمدرضا بی همتا و فرخ درویش. "عمل ژن برای مقاومت به ویروس موزائیک معمولی لوبیا (BCMV) در لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L). مجله پژوهش های زراعی ایران 6، 2 (1387): 363-370.
- 110) وحید رهجو، سیدجواد زاد، محمد جوان نیکخواه، محمدرضا بی همتا، سیدمحمود اخوت، امیر میرزادی گوهری، عبدالحمید الامین و سونیا کلمسدال. "بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های فارچ *Fusarium verticillioides* عامل پوسیدگی بلال ذرت با استفاده از نشانگرهای AFLP". نهال و بذر 24، 3 (1387): 457-476.
- 111) راضیه سرابادانی تفرشی، منصور امید، محمدرضا بی همتا و رضا میرزایی. "اثر ریز نمونه و سطوح مختلف هورمونی در کال زایی و ساقه زایی گیاه باریجه *Ferula gommosa*". نهال و بذر 24، 4 (1387): 763-766.
- 112) رضا توکل افشاری، علی احمدی، فرزاد شریف زاده، محمدرضا بی همتا، محمدرضا چائی چی و منصور تقوایی. "ارزیابی تنش خشکی در وره رشد زایشی بر بنیه بذر ارقام پوشش دار و بدون پوشش جو *Hordeum vulgare*". مجله علوم کشاورزی ایران 1-373، 1 (1387): 453-461.
- 113) بهرام مسعود، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا بابایی و سیدعلی پیغمبری. "ارزیابی تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی مورفولوژیکی و فنولوژیکی در سویا". نهال و بذر 24، 3 (1387): 413-427.
- 114) بهرام مسعودی، محمدرضا بی همتا، حمید رضا بابائی و سیدعلی پیغمبری. "ارزیابی روابط بین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک با برخی از صفات مهم زراعی در سویا به وسیله تجزیه علیت". نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 39، 1 (1387): 77-87.
- 115) رضا امیری، سعید واحدی، محمدرضا بی همتا، محمود مصباح و ولی اله یوسف ابادی. "بررسی اجزا واریانس ژنتیکی صفات زراعی در ژرم پلاسم تک جوانه چغندر قند". دانش کشاورزی 19، 1 (1388): 77-87.
- 116) مهدی فاضل نجف آبادی، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا نیکخواه و سیدعلی پیغمبری. "بررسی صفات تعیین کننده عملکرد جو در دو شرایط تنش و بدون تنش خشکی". نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 40، 1 (1388): 45-55.

- 117) بهرام مسعودی ، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حمید رضا بابایی . "تجزیه به عامل های صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در سویا".
مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 1، 1 (1388): 45-57.
- 118) عبدالهادی حسین زاده، فرنگیس خیالپرست ، محسن ابراهیمی، محمدرضا بی همتا و محمد گلپاشی . "مطالعه صفات زراعی و مورفولوژیک
ژنوتیپ های لوبیا سفید از طریق تجزیه های چند متغیره." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 1، 3 (1388): 1-13.
- 119) فروزان فر مریم ، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و زینالی خانقاه حسن . "نحوه توارث برخی صفات مرتبط با عملکرد در گندم نان از طریق
تجزیه میانگین نسل ها." مجله به نژادی نهال و بذر 3، 1 (1388): 419-431.
- 120) حسن ابراهیم زاده معبود، ناصر باغستانی میبیدی ، محمدرضا بی همتا، حسین قره داغی و حسین ارزانی. "بررسی تغییرات فصلی ذخایر
هیدرات های کربن محلول (TNC) در دو گونه چندساله و مرغوب مراتع منطقه غزال تهران." علوم کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و
تحقیقات 1، 3 (1388): 817-827.
- 121) محسن ابراهیمی، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده، فرنگیس خیال پرست و محمد گلپاشی . "ارزیابی عملکرد اجزای عملکرد و
برخی صفات زراعی ژنوتیپ های لوبیا سفید در شرایط آب و هوایی کرج." بوم شناسی کشاورزی 2، 1 (1389): 129-135.
- 122) محسن ابراهیمی، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده ، فرنگیس خیالپرست و محمد گلپاشی . "ارزیابی واکنش عملکرد و اجزای
عملکرد ژنوتیپ های لوبیای سفید تحت شرایط تنش آبی." مجله پژوهش های زراعی ایران 8، 2 (1389): 347-359.
- 123) مهدی متقی ، گودرز نجفیان و محمدرضا بی همتا. "مقایسه کار آبی روشهای آماری چند متغیره و روش گزینش دو مرحل های ژنوتیپهای گندم با
ظرفیت عملکرد مطلوب و متحمل به تنش کم آبی." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 3 و 4، 1 و 2 (1389): .
- 124) مهدی متقی ، گودرز نجفیان و محمدرضا بی همتا. "مقایسه کارایی روش های آماری چند متغیره و روش گزینش دو مرحله ای ژنوتیپ های گندم
با ظرفیت عملکرد مطلوب و متحمل به تنش کم آبی." علوم زراعی 2، 2 (1389): 39-55.
- 125) حمید حسینیان خوشرو ، محمدرضا بی همتا، محمد امید و محمداسماعیل حسنی . "بررسی تنوع اللی زیر واحد های گلوتنین با وزن
مولکولی پایین در ژنوتیپ های تجاری گندم نان ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 41، 2 (1389): 345-354.
- 126) حمید حسینیان خوشرو ، محمدرضا بی همتا، منصور امید و محمداسماعیل حسنی . "بررسی تنوع آلی زیرواحدهای گلوتنین با وزن مولکولی
پایین در ژنوتیپ های تجاری گندم نان (Triticum aestivum) ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 41، 2
(1389): 354-345.
- 127) پیمان زمانی، نقی حسین زاده فشمالمی و محمدرضا بی همتا. "رابطه میزان تحمل ژنوتیپ های توتون تیپ شرقی به شته با برخی خصوصیات
شیمیایی و مورفولوژیکی توتون." دانش کشاورزی 7، 4 (1389): .
- 128) اذر محمدی ، محمدرضا بی همتا و حمیدرضا دری . "بررسی صفات موثر بر قابلیت پخت و درصد پروتئین در 15 ژنوتیپ لوبیای قرمز در شرایط
آبیاری معمولی و تنش خشکی." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 1، 1 (1389): .
- 129) سید مصطفی صادقی، حبیب اله سمیع راده، فرخ درویش و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی ترکیب پذیری ارقام توتون از نظر برخی صفات مرتبط با
کیفیت در دو شرایط تنش و بدون تنش خشکی." دانش نوین کشاورزی پایدار 6، 21 (1389): .
- 130) هادی محمدعلی پوریامچی ، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و محمدرضا نقوی. "ارزیابی تحمل به خشکی در ژنوتیپ های نخود تیپ
کابلی." مجله به نژادی نهال و بذر 27، 3 (1390): 393-411.
- 131) راحله قاسم زاده ، محمد جعفر اقای ، محمدرضا بی همتا، منصور امید و ولی اله محمدی . "بررسی تنوع مورفولوژیکی در جمعیت های گندم
های وحشی در ایران و واکنش آن ها به نژاد 134E134A زنگ زرد در مرحله گیاهچه." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 42، 3 (1390): 431-445.
- 132) غلامرضا حبیبی ، محمدرضا بی همتا، علیرضا سوهانی و حمیدرضا دری . "بررسی روابط عملکرد دانه با برخی صفات مهم زراعی لوبیا سفید با
روش های مختلف آماری در شرایط نرمال و آبیاری محدود." به زراعی کشاورزی 13، 3 (1390): 27-40.
- 133) اله داد سلیم پور ، علی عبادی، محمدرضا فتاحی مقدم و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی تنوع ژنتیکی در تعدادی از ژنوتیپ های بادام با استفاده از
صفات مورفولوژیک." علوم باغبانی ایران 42، 4 (1390): 319-327.
- 134) محمد ضابط ، محمدرضا بی همتا و علیرضا طالعی. "تجزیه ژنتیکی مقاومت به سن گندم (Eurygaster integriceps)." نشریه علوم گیاهان
زراعی ایران 43، 3 (1391): 489-481.
- 135) سهیلا تگلو ، سیدعلی پیغمبری، عبدالرحمان رسول نیا ، مجاهد کمالی زاده ، محمدرضا بی همتا و هوشنگ علیزاده. "بررسی الگوی پروتئوم و
فعالیت برخی آنزیم های آنتی اکسیدانت جو تحت تنش شوری." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 43، 2 (1391): 241-232.
- 136) بابک کریمی ترکی، حمید حسینیان خوشرو، محمدرضا بی همتا، پرویز مرادی و هادی محمد علی پوریامچی. "ارزیابی تحمل ژنوتیپ های نخود به
رقابت با علف های هرز." به زراعی نهال و بذر 2، 4 (1391): 471-487.

- 137) مهناز عروجلو ، مهران عنایتی شریعت پناهی ، مریم دهستانی، محمدرضا بی همتا و مریم جعفرخانی کرمانی . "تاثیر محیط های جداسازی و کشت بر القای جنین زایمی میکروسیور در رز." مجله به نژادی نهال و بذر 1-28، 2 (1391): .
- 138) معصومه فرزانه، محمدرضا بی همتا، مینا کوهی حبیبی دهکردی، حمیدرضا دری و مصطفی صالحی فر. "ارز یابی واکنش ژنوتیپ های لوبیا به بیماری ویروس مولتیپل نکروز لوبیا در شرایط گلخانه ای." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 15، 1 (1392): 35-45.
- 139) بهنام بخشی، محمدرضا بی همتا، سید قاسم حسینی سالکده و مسعود توحیدفر. "شناسایی microRNA های مرتبط با تنش خشکی در ریشه برنج در مرحله ابتدایی رشد." مجله زیست فناوری گیاهان زراعی 3، 5 (1392): 93-102.
- 140) رضا کاویانی، مصطفی اقای سربیزه، محمدرضا بی همتا و یوسف محمدی مقدم. "تنوع ژنتیکی و تجزیه به عام لها برای صفات زراعی و مورفولوژیکی در توده های گندم دوروم." مجله به نژادی نهال و بذر 4، 29-1 (1392): 673-692.
- 141) مجاهد کمالی زاده، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و جواد هادیان. "بیان ژن ها مسیر بیوسنتزی رزمارینیک اسید بادرشبو تحت تاثیر نانو ذره." فصلنامه ژنتیک در هزاره سوم 12، 1 (1393): 3438-3428.
- 142) مصطفی عظیم زاده، رضا امیری، محمد حسن عصاره، محمدرضا بی همتا و مسیح فروتن. "ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های زیره سیاه ایران (*Bunium persicum* Boiss) با توالی یابی نواحی ITS از DNA ریبوزومی هسته." دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران 22، 1 (1393): 1-10.
- 143) محمد مجتبی کامل منش، انیتا نماینده و محمدرضا بی همتا. "بررسی توزیع ژن های مقاوم به ویروس موزایک معمولی لوبیا در ژنوتیپ های لوبیا با استفاده از نشانگرهای مولکولی اسکار." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 5، 1 (1393): 159-168.
- 144) اسحاق علی بیاتی، حسین میرزایی ندوشن و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی هم بستگی صفت های مؤثر و اثر آنها بر عملکرد غده بزرگ در سیب زمینی." نشریه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق) 102، 1 (1393): .
- 145) گودرز نجفیان، رضا میردیکوند، محمدرضا بی همتا و اسا ابراهیمی. "شناسایی QTL های پیوسته به برخی صفات دانه در گندم نان با استفاده از نقشه یابی ارتباطی." نشریه پژوهش های ژنتیک گیاهی (دانشگاه لرستان) 1، 2 (1393): 43-55.
- 146) معصومه فرزانه، محمدرضا بی همتا، مینا کوهی حبیبی دهکردی، حمیدرضا دری و مصطفی صالحی فر. "مطالعه نحوه توارث مقاومت به ویروس BCMNV در لوبیا با استفاده از تجزیه میانگین نسل ها." ژنتیک نوین 9، 2 (1393): 161-170.
- 147) محمد مجتبی کامل منش، انیتا نماینده و محمدرضا بی همتا. "بررسی توزیع ژن های مقاوم به ویروس موزایک معمولی لوبیا در ژنوتیپ های لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L) با استفاده از نشانگرهای مولکولی اسکار." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 5، 1 (1393): 159-168.
- 148) منوچهر خدارحمی، سید ابوالقاسم محمدی، محمدرضا بی همتا، اسلام مجیدی هروان و محمد رضا جلال کمالی. "توارث و ترکیب پذیری مقاومت به زنگ زرد در بعدادی از ارقام تجاری و لاین های پیشرفته گندم نان." مجله به نژادی نهال و بذر 30-1، 3 (1393): 531-544.
- 149) حسن عبدی، محمدرضا بی همتا، ابراهیم عزیز اف و رجب چوگان. "بررسی سطوح تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول بر مولفه های جوانی زنی بذر و ارتباط آن با شاخص های تحمل به خشکی در ارقام و لاین های امیدبخش گندم نان." مجله پژوهش های زراعی ایران 12، 4 (1393): 582-596.
- 150) رامین بهمنی، محمدرضا بی همتا و داود حبیبی. "ارزیابی تحمل ژنوتیپ های لوبیا نسبت به تنش کادمیوم در مرحله جوانه زنی." مجله تولید گیاهان زراعی 7، 4 (1393): 61-80.
- 151) حسن عبدی ، محمدرضا بی همتا، ابراهیم عزیزاف و رجب چوگان. "بررسی سطوح تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول (PEG 6000) بر مولفه های جوانی زنی بذر و ارتباط آن با شاخص های تحمل به خشکی در ارقام و لاین های امید بخش گندم نان (*Triticum aestivum* L)." مجله پژوهش های زراعی ایران 12، 4 (1393): 582-596.
- 152) مجاهد کمالی زاده ، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و جواد هادیان. "اثر سطوح مختلف نانوذره دی اکسید تیتانیوم (TiO2) بر دو ترکیب فنلی مهم در گیاه دارویی بادرشبو (*Dracocephalum moldavica* L)." فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران 31، 3 (1394): 428-436.
- 153) بهرام مسعودی، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حمیدرضا بابایی . "بررسی تنوع صفات زراعی در تیپ های رشدی متفاوت سویا با استفاده از تجزیه به مولفه های اصلی." نشریه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق) 1، 108 (1394): 81-91.
- 154) خسرو مفاخری، محمدرضا بی همتا و علیرضا عباسی. "گزینش برای تحمل به خشکی در ژنوتیپ های لوبیا چشم بلبلی." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 6، 2 (1394): 123-138.
- 155) محمد دشتکی، هادی محمد علی پوریامچی و محمدرضا بی همتا. "بررسی تاثیر تنش رطوبتی آخر فصل بر عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های لوبیا در شرایط مزرعه." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 6، 2 (1394): 109-122.

- 156) زهرا افاعلی، هادی محمد علی پوریامچی، محمدرضا بی همتا و بابک عبدالهی مندولکانی . "شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با عملکرد و برخی صفات گیاهی در نخود زراعی تحت تنش خشکی." ژنتیک نوین 11، 1 (1395): 684-675.
- 157) علی سلیمانی، رضا درویش زاده، اسا ابراهیمی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه تنوع ژنتیکی لاین های افتابگردان روغنی تحت شرایط آبیاری معمولی و آبیاری محدود." زیست فناوری - دانشگاه تربیت مدرس 7، 1 (1395): 70-55.
- 158) مزگان قلی زاده وزونی، حسین دشتی، روح اله صابری ریسه و محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه صفات رویشی و مقاومت به بیماری پاخوره در گندم نان در شرایط گلخانه." دانش گیاهپزشکی ایران 47، 1 (1395): 21-11.
- 159) حسن مفاخری، محمدرضا بی همتا و علیرضا عباسی. "بررسی فعالیت بعضی از انزیم های پاداکسندگی و پراکسیداسیون چربی های غشاء در ژنوتیپ های لوبیا چشم بلبلی در شرایط عادی و تنش خشکی." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 47، 2 (1395): 232-217.
- 160) خسرو مفاخری، محمدرضا بی همتا و علیرضا عباسی. "شناسایی نشانگرهای SSR پیوسته با صفات مورفولوژیک در ژنوتیپ های لوبیا چشم بلبلی تحت تنش خشکی." مجله زیست فناوری گیاهان زراعی 5، 14 (1395): 60-43.
- 161) خدابخش گودرزوند چگینی، محمدرضا بی همتا، رضا فتوت، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "بررسی تنوع ژنتیکی نخودهای زراعی تیپ کابلی بر پایه صفات ریخت شناسی با استفاده از روش های آماری چند متغیره." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 48، 2 (1396): 481-465.
- 162) خدابخش گودرزوند چگینی، رضا فتوت، محمدرضا بی همتا، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "گروه بندی شاخص های تحمل و واکنش نژادگان های نخود تیپ کابلی و دسی نسبت به تنش خشکی." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 48، 3 (1396): 664-647.
- 163) امان اله سلیمانی، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و رضا معالی امیری. "ارزیابی تحمل به خشکی اخر فصل در برخی از ژنوتیپ های جو با استفاده از شاخص های تحمل به تنش خشکی." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 9، 23 (1396): 176 - 166.
- 164) ملیحه یوسفی سروشک، حسین دشتی، محمدرضا بی همتا و محمد خانزاده. "بررسی اثر جهش ژنتیکی پرتوهای لیزر روی صفات زراعی و DNA در نخود زراعی." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 48، 3 (1396): 683 - 673.
- 165) سید امین انجوی امیری، محمدرضا بی همتا، ساسان قاسمی، محمد مجتبی کامل منش و امین افصلی فر. "ارزیابی مقاومت ژنوتیپ های لوبیا به ویروس موزائیک خیار." مجله به نژادی نهال و بذر 33-1، 3 (1396): 399 - 373.
- 166) مزگان قلی زاده وزونی، حسین دشتی، روح اله صابری ریسه و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی نژادگان های مقاوم و حساس گندم نان به بیماری پاخوره از نظر صفات زراعی در مزرعه." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 48، 3 (1396): 720 - 709.
- 167) فاطمه قراجه داغی، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و مریم رضایی نیا. "بررسی صفات تحمل به خشکی در ژنوتیپ های لوبیای معمولی تحت شرایط نرمال و تنش خشکی." نشریه پژوهش های حیوانات ایران (دانشگاه فردوسی مشهد) 8، 2 (1396): 83 - 63.
- 168) محمدرضا بی همتا، مهدی شیرکوند، جواد حسن پور و امین افصلی فر. "ارزیابی ژنوتیپ های گندم دوروم در شرایط آبیاری و تنش خشکی." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 9، 24 (1396): 119 - 136.
- 169) خدابخش گودرزوند چگینی، رضا فتوت، محمدرضا بی همتا، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "ارزیابی واکنش پروتئوم ژنوتیپ های حساس و متحمل نخود به تنش خشکی در مرحله زایشی." ژنتیک نوین 13، 1 (1397): 43 - 30.
- 170) بهمن خواهانی نمین، محمدرضا بی همتا و بهنام ناصریان خیابانی. "برآورد قدرت ترکیب پذیری عمومی و خصوصی صفات مورفولوژیک و عملکرد دانه در گندم نان." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 10، 25 (1397): 62 - 53.
- 171) صبا دلفان، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده و منیژه سبک دست نودهی. "تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های لوبیا در شرایط تنش خشکی." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 10، 26 (1397): 119 - 104.
- 172) سید حمید یاهویان، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا بابایی و میترا محمدی بازگانی. "بررسی تأثیر خشکی بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی صفات مهم فیزیولوژیک در نژادگان های سویا." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 49، 3 (1397): 108 - 99.
- 173) سید حمید یاهویان، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا بابایی و میترا محمدی بازگانی. "بررسی تأثیر تنش خشکی بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی صفات مهم فیزیولوژیک در نژادگان های سویا." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 49، 3 (1397): .
- 174) رضا درویش زاده، علی سلیمانی قزله، هادی علی پور، اسا ابراهیمی، محمدرضا بی همتا و فریبا مرسلی. "انتخاب لاینهای متحمل به خشکی در آفتابگردان روغنی با استفاده از شاخصهای تحمل به تنش." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 10، 28 (1397): .
- 175) رحیم عبادی، محمدرضا بی همتا و رامین بهمنی. "بررسی تنوع ژنتیکی و تجزیه رگرسیون برخی صفات در 03 رقم زیتون ایرانی و خارجی با استفاده از صفات کمی و کیفی." علوم باغبانی ایران 49، 4 (1397): .

- 176) مجید طاهریان، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری، هوشنگ علیزاده و عبدالرحمن رسول نیا. "تجزیه پایداری و گزینش ژنوتیپهای متحمل شوری جو." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 11، 29 (1398): .
- 177) حسین دشتی، ملیحه یوسفی سروشک، محمدرضا بی همتا و مزگان قلی زاده وزونی. "ارزیابی ژنوتیپهای نخود زراعی از نظر مقاومت به سرما در کشت پاییزه در منطقه رفسنجان." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 11، 29 (1398): .
- 178) هادی علی پور، حسین عبیدی، یوسف رحیمی و محمدرضا بی همتا. "بررسی عملکرد دانه و پایداری عملکرد ارقام گندم معرفی شده در بیش از نیم قرن اخیر در ایران." تحقیقات غلات 9، 2 (1398): .
- 179) مریم رضایی نیا، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و علیرضا عباسی. "تاثیر تنش خشکی بر فعالیت برخی از آنزیمهای آنتی اکسیدانی و صفت فیزیولوژیکی در ژنوتیپهای نخود." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 11، 30 (1398): .
- 180) مراد چشمه نور، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری، علیرضا عباسی و بهرام علیزاده. "بررسی اثر تنش خشکی بعد از دوره گلدهی بر خصوصیات مورفو- فیزیولوژیکی و عملکرد برخی از ژنوتیپ های زمستانه کلزا در شرایط مزرعه." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 11، 30 (1398): .
- 181) راضیه سرابادانی، زهرا سادات شیر، مریم شهبازی، محمدرضا بی همتا و ماهرخ شربتخواری. "بررسی ذخایر ساقه و انتقال مجدد آنها در برخی ارقام و لاین های جو تحت تنش خشکی انتهای فصل." فرایند و کارکرد گیاهی 32، 8 (1398): .
- 182) اتنا علاقمند، شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، مسعود گماریان و منصور قربانپور. "بررسی اثر کیتوزان و نانو کیتوزان بر خصوصیات زراعی و اسیدهای چرب امگا 3، 6 و 9 در برخی ارقام گیاه دارویی سیاهدانه تحت تنش خشکی." فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی 7، 4 (1398): .
- 183) فرید نورمندمید، محمدرضا بی همتا، سید رضا طبائی عقدایی و محمدرضا نقوی. "مطالعه تنوع مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی شش گونه مرزه *Satureja spp*. در استان آذربایجان شرقی." دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران 27، 2 (1398): .
- 184) حسین دشتی، زهرا شهاب الینی پاریزی، روح اله صابری ریس، محمدرضا بی همتا و مزگان قلی زاده وزونی. "تجزیه ژنتیکی مقاومت به بیماری پاخوره جدایه T-41 در گندم نان با استفاده از روش تجزیه میانگین نسلهها." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 12، 33 (1399): .
- 185) محمد دشتکی، محمدرضا بی همتا، اسلام مجیدی هروان و رضا عزیز نژاد. "مطالعه شاخص های جوانه زنی بذر در ژنوتیپهای گندم نان تحت تنش خشکی شبیه سازی شده با پلی اتیلن گلیکول." مجله تنش های محیطی در علوم زراعی 13، 1 (1399): .
- 186) کاوه کیانی، محمدرضا بی همتا، داوود حبیبی، احمد اصغرزاده و علی صارمی راد. "پیامد کاربرد قارچ مایکوریزا بر برخی ویژگیهای بیوشیمیایی ارقام گندم در خاک آلوده به سرب." نشریه آب و خاک 34، 2 (1399): .
- 187) مهران غلامی، اسا ابراهیمی، جواد مظفری، محمدرضا بی همتا و مهدی رهایی جهرمی. "بیان ژنهای دفاعی لوبیا محلی گیلان (*vulgaris L Phaseolus*). تحت آلودگی با قارچ *Sclerotium rolfsii*." ژنتیک نوین 15، 2 (1399): .
- 188) هادی علی پور، حسین عبیدی و محمدرضا بی همتا. "بررسی مقادیر درجه روز-رشد مراحل فنولوژیک در تعدادی از ارقام زراعی و نوده های بومی گندم های نان ایران." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 12، 34 (1399): .
- 189) فرید نورمندمید، محمدرضا بی همتا، سید رضا طبائی عقدایی و محمدرضا نقوی. "مطالعه روابط فیلوژنتیکی گونه های مختلف مرزه (*spp Satureja*). بر اساس ناحیه هسته ای ITS و ژن کلروپلاستی." دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران 28، 2 (1399): .
- 190) محمد آرمیون، محمدرضا بی همتا، رضا معالی امیری، منوچهر خدا رخمی و ساجیکو ایزوبه. "کشف، تعیین و ژنوتیپ سنجی نشانگرهای SNP و گروه بندی لاین های پیشرفته گندم نان به روش ddRAD-Seq." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 51، 3 (1399): .
- 191) حسین دشتی، مزگان قلی زاده وزونی و محمدرضا بی همتا. "بررسی تنوع ژنتیکی ژرم پلاسما گندم نان بر اساس جایابی های گندم-چاوداربا استفاده از نشانگرهای اختصاصی." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 12، 35 (1399): .
- 192) علی صارمی راد، محمدرضا بی همتا، علی ملیحی پور، خداداد مصطفوی و هادی علی پور. "ارزیابی مقاومت برخی ارقام گندم نان بهاره ایران نسبت به بیماری زنگ سیاه در مرحله گیاهچه." نهال و بذر 36، 4 (1399): .
- 193) صبا دلفان، محمدرضا بی همتا، سید طه دادرزایی، علیرضا عباسی و هادی علی پور. "ارزیابی مقاومت به زنگ قهوه ای در مرحله گیاهچه ای در ژنوتیپ های گندم." نهال و بذر 36، 4 (1399): .
- 194) حسین دشتی، اسما افتخاری، روح اله صابری ریس، علی اکبر محمدی میرک، مزگان قلی زاده وزونی و محمدرضا بی همتا. "بررسی ژنتیکی صفت مقاومت به بیماری پاخوره (*Gaeumannomyces graminis var. tritici*) جدایه T-41 در گندم نان (*L aestivum Triticum*) (با استفاده از روش تالقی دای آلل." نشریه علوم گیاهان زراعی ایران 52، 2 (1400): .
- 195) هادی علی پور، حسین عبیدی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه علیت عملکرد دانه گندم با غلبه بر چند هم خطی صفت." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 13، 39 (1400): .

196) امین افضلی فر ، لیلیا فهمیده، فرزاد افشاری ، صالحه گنجعلی، محمدرضا بی همتا و هادی علی پور. "ارزیابی مقاومت به زنگ زرد در برخی ژنوتیپ های گندم نان در مرحله گیاهچه." پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی 13، 39 (1400): .

197) مراد چشمه نور، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری، علیرضا عباسی و بهرام علیزاده. "شناسایی میکرو RNA های جدید در کلزا و نقشی که در سرکوب ژنهای هدف بهده دارند." مجله تنش های محیطی در علوم زراعی 14، 3 (1400): .

همایش های بین المللی

1) Mohammadreza Bi Hamta, and Nahide Saleh Rastin. "Assessment of HNC production potential in rhizobial strains which are native to Iranian soil and the effect of superior strain application on plant growth indices." 6 th European Nitrogen Fixation-Conference, Toulouse.

2) Mohammadreza Bi Hamta, , and . "Drought stress effects on yield and yield components of soybean genotypes." The 2nd International Conference on Integrated Approaches to sustain and improve plant production under drought stress, Rome.

3) Bahman Yazdi Samadi, Reza Maali Amiri, Mohammadreza Bi Hamta, and Sirous Abdmashyani . "Detection of DNA polymorphism in landrace populations of safflower in Iran by using RAPD-PCR technique." The Vth International Safflower Conference, Montana.

4) Mansoor Omid, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Relationship Between Hybrid Performance and Genetic Diversity Based on RAPD Markers in Barley." 7th International congress of plant Molecular Biology, Barcelona.

5) Mansoor Omid, , Mohammadreza Bi Hamta, and Mesbah Babalar. "In vitro Interaction of Genotype and Medium on Interspecific Hybrid Embryo Rescue in Gossypium.." 7th International congress of plant Molecular Biology, Barcelona.

6) Mansoor Omid, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Effects of Salt Stress on Seed Germination, Seedling Growth and Callus Culture of Rapeseed.." 7th International congress of plant Molecular Biology, Barcelona.

7) Mohammadreza Bi Hamta. "Determination of economic damage threshold of weeds on wheat in Mashhad using regression equations." HAICTA2004 Conference, Thessaloniki.

soils and the effect of superior strains application on growth characteristics traits." نشست بین کنفرانس اروپایی تثبیت نیتروژن Toulouse. Saleh Rastin, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Assesment of HCN production potential in rhizobial strains which are native to Iranian

8) Hoseinali Alikhani, Nahide

soils and the effect of superior strains application on plant growth indices." نشست بین کنفرانس اروپایی_تولوز_فرانسه Toulouse. Saleh Rastin, , and Mohammadreza Bi Hamta. "Assessment of HCN production potential in rhizobial strains which are native to Iranian

9) Hoseinali Alikhani, Nahide

10) Mohammadreza Bi Hamta. "Genetics analysis of seedling characters in bread wheat." 4th International Crop Science Congress, Brisbane.

11) , Mohammadreza Bi Hamta, Abbas Ali Zali, and Bahman Yazdi Samadi. "Genetic analysis of seedling characters in bread wheat." 4th international crop science congress, Queensland.

12) Mohammadreza Bi Hamta, , and . "Studies on softening of Iranian UF-FETA Cheese." 2nd international conference on innovations in food processing Technology and Engineering, Bangkok.

13) Mohammadreza Bi Hamta. "Relationship among Quantitative and Qualitative Characters in 90 Grapvine Cultivars." 2nd international conference on innovations in food processing technology and engineering, Bankok.

14) Mohammadreza Ehsani, , Mohammadreza Bi Hamta, and . "Stadies on Softening of Iranian UF -Feta Cheese 1-Diference of Physico-Chemical Characteristics Between Soft and Firm Locations." Second International Conference on Innovations in Food Processing and Engineering, Bangkok.

15) S Mosavi, Bahman Yazdi Samadi, Abbas Ali Zali, Mohammadreza Bi Hamta, Mansoor Omid, and . "investigation the effect of abscisic acid on drought stress induction in wheat seedling." 5th international triticeae symposium prague, Czech Republic, Prague.

16) , Bahman Yazdi Samadi, Abbas Ali Zali, and Mohammadreza Bi Hamta. "Genetic analysis of quantitative traits in bread wheat.under normal and moisture stress conditions." 5th International triticeae Symposium Prague , Czech Republic, Prague.

on Softening of Iranian Uf -Feta Cheese the relation between proteolysis and lactic acid." .هشتمین سمپوزیوم باکتریهای اسید لا کتیک 17) , Mohammadreza Ehsani, and Mohammadreza Bi Hamta. "Studies

- 18) Mohammadreza Bi Hamta, , and . "Study of drought tolerance in barley." The 2nd international conference on integrated approaches to sustain and improve plant production under drought stress, Rome.
- 19) Mohammadreza Bi Hamta, , and . "Evaluation of soybean genotypes in drought condition." The 2nd international conference on sustain and improve plant production under drought stress, Rome.
- 20) Mohammadreza Bi Hamta, and . "drought stress on yield and components of soybean genotypes." interdrought, Rome.
- 21) Mohammadreza Bi Hamta, Mansoor Omid, and . "investigation the effect of abscisic acid on drought stress induction in wheat seeding." international triticeae symposium prague,.
- 22) Mohammadreza Bi Hamta, and . "evaluation of soybean genotypes in drought conditions." hnterdrought, Rome.
- 23) Mohammadreza Bi Hamta, and Mohammadreza Ehsani. "studies on softening of iranian uf-efta cheese....." symposium on lactic acid bacteria,.
- 24) , Hosein Arzani, Hosein Azarnivand, and Mohammadreza Bi Hamta. "Investigation on variation quality forge of two Species in different phenological stages." eighth International Conference on Development of Drylands, Beijing.
- 25) Mohammadreza Bi Hamta, , Masoud Omid, and . "Effect of abscic on induction of drought stree in wheat seedling." 5th international triticeae symposium, Czech Republic.
- 26) Mohammad Reza Chaei Chi, , Reza Tavakol Afshari, Farzad Sharifzadeh, Ali Ahmadi, and Mohammadreza Bi Hamta. "Effects of osmopriming on improving deteriorated seed of hull and hullness barley *Hordeum vulgare L.*" 1st International Symposium on Drylands Ecology and Human Security ISDEHS, Dubai.
- 27) , Seyed Javad Zad , Mohammad Javan-nikkhah, , Mahmoud Okhovat , Mohammadreza Bi Hamta, and . "Pathogenicity Variation of Some Fusarium Isolates, The Causal Agents of Fusarium Ear rot of Corn In Iran." 21th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Athens.
- 28) , , and Mohammadreza Bi Hamta. "investigation the intractive effect of bAf and NAA on the grows of rosa hybridia cv. iceberg." 11th IAPTC AND B CONGRESS, Beijing.
- 29) Mohammad Reza Chaei Chi, Reza Tavakol Afshari, Farzad Sharifzadeh, Ali Ahmadi, Mohammadreza Bi Hamta, and . "the effects of osmopriming to improve germination of deteriorated seed of hulled and hull less barley." international symposium on drylands ecology and human security, Dubai.
- 30) , Mohammad Reza Chaei Chi, Reza Tavakol Afshari, Farzad Sharifzadeh, Ali Ahmadi, and Mohammadreza Bi Hamta. "THE EFFECT OF OSMOPRIMING TO IMPROVE GERMINATION OF DETERIOATED SEED OF HULLED AND HULL-LESS BARLY." INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRY LAND ECOLOGY AND HUMAN SECURITY, Sharjah.
- 31) , Mohammadreza Bi Hamta, , Masoud Omid, Mohammad Esmail Hasani, and . "intra-and inter-population diversity of iranian *aegilops tauschii* based on seed storage proteins elctrophoresis." 2nd international conference of plant molecular breeding,.
- 32) , , and Mohammadreza Bi Hamta. "madia optimization for callus induction of silbum marianum gaertn." the 11 th international congress phytopharm,.
- 33) , Mohammadreza Bi Hamta, and . "The Study on Seedling growth and callus induction in *Ferula gommosa.*" 5th Horticultural Sciences Congress., Shiraz.
- 34) , , , and Mohammadreza Bi Hamta. "REDDUCING THE VITRIFICATION OF ROSA PERSICA IN TISSUE CULTURE." 11th IPTC&CONGRESS; OrganizATIONS, Beijing.
- 35) , , , and Mohammadreza Bi Hamta. "IN VITRO PROPAGATION AND CHOROMOSOM DOUBLING OF ROSA PERSICA." 11th IPTC&CONGRESS; OrganizATIONS, Beijing.
- 36) Razie Sarabadani, Mansoor Omid, Mohammadreza Bi Hamta, and Manochehr Karimi. "Evaluation of seedling growth and callus induction on gummosa." European traditional medicine international congress,.
- 37) ramin nourqolipour, Mohammad Jafari, and Mohammadreza Bi Hamta. "long - term soil nitrogen and carbon change in semi steppe rangeland of golestan park iran." 21st international grassland congress/ 8th international rangeland congress,.

38) , Seyed Javad Zad , Mohammad Javan-nikkhah, Mahmoud Okhovat , Mohammadreza Bi Hamta, , , and . "Biodiversity of Fusarium isolated from maize kernels in Iran." 61th International Symposium on Crop Protection, Ghent.

39) Maryam Broujerdnia, Mohammadreza Bi Hamta, Khalil Alami Saeid, and Vahid Abdoosi. "the study of expression profile of some important genes related to carbohydrates metabolism under drought stress in bean." first international and 9 national biotechnology congress of Islamic Republic of Iran,.

40) Saeideh Javid, Mohammadreza Bi Hamta, Mansoor Omid, Ali Reza Abbasi, and Hadi Ali pur. "Evaluation of genetic diversity of bread wheat landraces under normal and salinity stress conditions in terms of germination-related traits." 7th International Agriculture Congress,.

41) , Mohammadreza Bi Hamta, Eslam Majidi Heravan, Hadi Ali pur, and Asa Ebrahimi. "A high-throughput machine learning-enabled image-phenotyping pipeline to accelerate genetic gain for days to maturity in plant breeding programs." 7th International Agriculture Congress,.

42) Ehsan Rabieyan, Mohammadreza Bi Hamta, Mohsen Esmaeilzade Moghadam, Valiollah Mohammadi, and Hadi Ali pur. "Associations between seed dormancy, α -amylase activity, colorimetric traits and preharvest sprouting in Iranian wheat landraces and cultivars." 4th International Plant Science and Technology Congress,.

43) Ehsan Rabieyan, Mohammadreza Bi Hamta, Mohsen Esmaeil Zadeh Moghaddam, Valiollah Mohammadi, and Hadi Ali pur. "Computer image analysis of seed characteristics wheat genotypes under rain-fed and well-watered conditions." 4th International Plant Science and Technology Congress,.

44) مریم ابراهیمیان دهکردی، فروغ سنجریان و محمدرضا بی همتا. "بررسی فعالیت آنزیمی انتی اکسیدانی در ارقام بومی گندم نان و گندم دوروم تحت شرایط خشکی اخر فصل." اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران,.

45) بهنام بخشی، احسان محسنی فرد، قاسم حسینی سالکده و محمدرضا بی همتا. "بررسی مکانیزم مولکولی miRNA ها در القاء رشد در گیاهان با دریافت سیگنال رطوبت(بدون حضور آب) با استفاده از تنالی یابی با کارایی بالا و 2 "qRT-PCRمین کنگره بین المللی و 14مین کنگره ملی ژنتیک ایران,.

46) مهران غلامی، اسا ابراهیمی، جواد مظفری، محمدرضا بی همتا و مهدی رهایی. "ارزیابی مقاومت به بیماری پوسیدگی در لوبیای محلی گیلان توسط نشانگرهای اسکار." سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

همایش‌های داخلی

1) , Ali Akbar Shah Nejat Boushahri , Mohammadreza Bi Hamta, and Mansoor Omid. "Assessment of Genetic Diversity Among Bread Wheat Cultivars (Triticum aestivum) Using RAPD Markers." Tree Biotechnology 2003, Umea.

2) علیرضا نامقی، حمید ایران نژاد، محمدرضا بی همتا و سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد خاکپوشها در زیست بومهای کشاورزی مناطق خشک بین منطقه ای توسعه پایدار و زیست بومهای ایران." -، یزد.

3) محمدرضا فتاحی مقدم، علی عبادی، محمدرضا بی همتا و علی وزوانی. "بررسی اجزای عملکرد در 90 رقم انگور با استفاده از تجزیه علیت." دومین کنگره علوم باغبانی، کرج.

4) جعفر احمدی ، عباسعلی زالی، بهمن یزدی صمدی، علیرضا طالعی، محمدرضا بی همتا و عباس سعیدی. "ترکیب پذیری و عملی ژنهای گندم نان در شرایط تنش خشکی با استفاده از تجزیه دی آلل." "هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.

5) احمدرضا گلپور، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدا قاسمی قاسمی پیرلوپی. "بررسی تنوع در برخی ارقام والدین های گندم از نظر تاثیر و سهم انتقال مجدد ذخائر ساقه در عملکرد دانه." هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.

6) احمدرضا گلپور، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدا قاسمی پیرلوپی. "تعیین بهترین صفات مرفولوژیکی بر مورفو- فیزیولوژیکی موثر بر عملکرد ژنوتیپ های گندم نان." سومین همایش کاهش ضایعات ناشی از سرما و یخزدگی گیاهان زراعی و باغی کشور، کرج.

7) حسن سلطانلو، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی، عبدالهادی حسین زاده، محمد ترابی و ترابی رضانیور. "بررسی نحوه توارث مقاومت به زنگ زرد در گندم." سومین همایش کاهش ضایعات ناشی از سرما و یخزدگی گیاهان زراعی و باغی کشور، کرج.

8) سیدسعید موسوی ، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه ژنتیک صفات مختلف ده رقم گندم نان در شرایط نرمال و تنش رطوبتی با استفاده از روشهای مختلف دی آلل." " سومین همایش کاهش ضایعات ناشی از سرما و یخزدگی گیاهان زراعی و باغی کشور، کرج.

9) احمدرضا گلپور، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدا قاسمی پیرلوپی. "انتخاب برای مقاومت به خشکی در ژرم پلاسما های گندم نان." " سومین همایش کاهش ضایعات ناشی از سرما و یخزدگی گیاهان زراعی و باغی کشور، کرج.

- 10) سیدسعید موسوی ، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و محمدرضا بی همتا. "بررسی میزان مقاومت نسبی به تنش خشکی در ده رقم گندم نان با استفاده از شاخص های مختلف تشخیص مقاومت و مطالعه میزان همبستگی این شاخص ها با عملکرد در دو شرایط زمان و تنش رطوبتی." سومین همایش کاهش ضایعات ناشی از سرما و یخزدگی گیاهان زراعی و باغی کشور، کرج.
- 11) ع عالیشاه، پ احمدیان تهران، محمدرضا بی همتا، منصور امید و مصباح بابالار. "بررسی اثرات ژنوتیپ و محیط کشت در نجات جنین های هیبرید حاصل از تلاقیهای بین گونه ای پنبه." هشتمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 12) عمران عالیشاه، پریچهره احمدیان تهرانی، محمدرضا بی همتا و محمود مصباح. "8th Iranian Genetics Congress of Cotton (Gossypium Sp. .. Genotype and Media E Inter specific Crosses". تهران.
- 13) سید علی ترابی، منصور امید، علی اکبر شاه نجات بوشهری و محمدرضا بی همتا. "رابطه عملکرد هیبرید و تنوع ژنتیکی حاصل از مارکرهای RAPD در جو." هشتمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 14) کع عالیشاه، پریچهره احمدیان تهرانی، محمدرضا بی همتا، منصور امید و مصباح بابالار. "بررسی نجات جنین و قابلیت باززایی در گونه های مختلف پنبه به روش in-ovulo embryo culture". سومین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، مشهد.
- 15) یکر عبدالشاه، محمدرضا بی همتا و منصور امید. "انتخاب درون لوله ای برای لاین های مقاوم به شوری در گندم." سومین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، مشهد.
- 16) عزت کریمی، محمدرضا بی همتا و محمدرضا نقوی. "ارزیابی مقاومت به خشکی در جو." اولین همایش قطب های علمی کشور، تهران.
- 17) - نقوی، محمدرضا بی همتا و بهمن یزدی صمدی. "بررسی عوامل ضایعات (خوابیدگی و ریزش دانه) بر عملکرد ارقام مختلف گندم." روش های پیشگیری از اتلاف منابع طبیعی، تهران.
- 18) محمدرضا نقوی، محمدرضا بی همتا و بهمن یزدی صمدی. "بررسی عوامل ضایعات(خوابیدگی و ریزش دانه) بر عملکرد ارقام مختلف گندم." کنفرانس روشهای پیشگیری از اتلاف منابع ملی، تهران.
- 19) محمدرضا بی همتا و حیدر ذوالنوریان. "تجزیه علیت و بررسی همبستگی صفات مؤثر بر عملکرد سیب زمینی." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 20) امید، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری و - ترابی. "مطالعه نحوه توارث عملکرد و اجزای آن در جو." هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 21) جاوید قرخلو، داریوش مظاهری و محمدرضا بی همتا. "تاثیر رقابت چندگونه علف های هرز بر عملکرد گندم و اجزای آن." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، گیلان.
- 22) شیوا عزیزی نیا و محمدرضا بی همتا. "تعیین بهترین شاخص های مقاومت به خشکی در ارقام بومی گندم." هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، گیلان.
- 23) شیوا عزیزی نیا، محمدرضا بی همتا، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و علی احمدی. "بررسی تنوع ژنتیکی صفات کمی مرتبط با عملکرد در ژنوتیپهای مصنوعی گندم در دو شرایط آبی و دیم." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 24) محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه بین صفات کمی و عملکرد دانه در برخی از ژنوتیپ های گندم نان در شرایط تنش خشکی و بدون تنش." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 25) محمود ناظری، ناصر مجنون حسینی، - مظاهری، محمدرضا بی همتا و محمدرضا جلالکمالی. "مطالعه میزان آب نسبی (R.W.C) ژنوتیپ های تریتیکاله تحت شرایط محدودیت رطوبتی در مراحل مختلف نمو." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 26) جهانفر دانشیان، حسن زینالی خانقاه، مهدی خانی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی عملکرد و خصوصیات مرتبط با آن با استفاده از طرح تلاقی لاین * تستر بر روی لاین ها و هیبرید های برتر آفتابگردان در شرایط تنش و بدون تنش خشکی." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 27) محمدرضا بی همتا، پریچهره احمدیان تهرانی، منصور امید و محمود مصباح. "تلاقی بین گونه ای نجات جنین و تعیین قابلیت باززایی در پنبه." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 28) عزیزی نیا، محمدرضا بی همتا، بهمن یزدی صمدی، زالی و احمدی. "تعیین بهترین شاخص های تحمل خشکی در ارقام مصنوعی گندم در یافتی از سیمیت." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 29) محمدرضا بی همتا، داریوش مظاهری و علی فتیری. "تأثیر رقابت چند گونه ای علف های هرز بر عملکرد گندم و اجزای آن." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.

- 30) محمدرضا بی همتا و احمد خواجه احمد عطاری. "بررسی و تجزیه علیت صفات مؤثر بر عملکرد دانه در لاین های امید بخش جو." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 31) بهمن یزدی صمدی، سمیع زاده، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی و استرینگام. "بررسی مارکر مولکولی پیوسته با صفت طول غلاف در جمعیت دابلد هاپلوئیدکلزا (Brassica napus)." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 32) فرهاد قوامین، محمدعلی ملیبویی، محمدرضا بی همتا، جواد مظفری، بهمن یزدی صمدی و انیا پلنت. "محافظة از فتو سنتز و تنفس سلولی در تنش های طولانی مدت و شدید شوری در گندم متحمل ماهوتی." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 33) سمیع زاده، بهمن یزدی صمدی، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی و استرینگام. "مکان یابی ژن های کنترل کننده غلظت اروسیک اسید در روغن دانه کلزا." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 34) محمدرضا بی همتا و علی مقدم. "بررسی ترکیب پذیری لاین های سورگوم علوفه ای به روش لاین * تستر." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 35) محمدرضا بی همتا، ناصر مجنون حسینی، داریوش مظاهری و محمدرضا جلالکمالی. "مطالعه میزان آب نسبی ژنوتیپ های تریتی اله تحت شرایط محدودیت رطوبتی در مراحل مختلف نمو." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 36) محمدرضا بی همتا. "تعیین بهترین شاخص های تحمل خشکی در ارقام بومی گندم." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 37) بهمن یزدی صمدی، سمیع زاده، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی و استرینگام. "تشخیص مکانهای ژنی کنترل کننده طول غلاف در کلزا با استفاده از جمعیت F2." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 38) بهمن یزدی صمدی، بیرامی، آرشد و محمدرضا بی همتا. "بررسی ژنتیک صفات مرفولوژیکی مرتبط با مقاومت به سرما در گندم نان." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 39) محمدرضا بی همتا و جواد مظفری. "تنوع ژنتیکی در گندم های دروم ایران." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 40) شیوا عزیزی نیا، محمدرضا بی همتا، بهمن یزدی صمدی، عباسعلی زالی و علی احمدی. "تعیین بهترین شاخص تحمل خشکی در ارقام مصنوعی گندم دریافتی ازسیمیته." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 41) علیرضا اطمینان، محمدرضا بی همتا، بوشهری، عباسعلی زالی و فاضل نجف آبادی. "بررسی نحوه توارث درصد پروتین دانه و برخی صفات دیگر در گندم نان به روش دورگ گیری دی آلل." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 42) محمدرضا بی همتا و حیدر ذوالنوریان. "بررسی و مقایسه برخی صفات و خصوصیات زراعی ارقام گندم در کشت های مخلوط و خالص در شرایط دیم مناطق سردسیر." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 43) محمود ناظری، محمدرضا جلالکمالی، ناصر مجنون حسینی، - مظاهری و محمدرضا بی همتا. "مطالعه نوسانات دمای کانوپی (C.T.D) تحت شرایط محدودیت رطوبتی در مراحل مختلف نمو تریتی کاله." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، رشت.
- 44) محمدرضا بی همتا، پریچهره احمدیان تهرانی، منصور امید و محمود مصباح. "بررسی ترکیب پذیری و عمل ژن در صفات کیفی هیبرید های بین گونه ای پنبه." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 45) محمدرضا بی همتا، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "مطالعه نحوه توارث عملکرد و اجزای آن در جو." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 46) محمدرضا بی همتا و حیدر ذوالنوریان. "بررسی تجزیه کلاستر و همبستگی صفات مؤثر بر عملکرد سیب زمینی." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 47) محمدرضا بی همتا، محمود خدامباشی امامی و رجب چوگان. "مطالعه نحوه توارث عملکرد دانه و صفات مرتبط با آن در ذرت." هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، رشت.
- 48) ایمان کامرانفر، محمدرضا بی همتا و محمدرضا نقوی. "گزینش نشانگر-یار: روشها مزایا و معایب." دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور، تهران.
- 49) محمدرضا بی همتا و ایمان کامرانفر. "پروتین های گیلهی مرتبط با پاتوزن ها (پی-آر پروتین ها) به عنوان عوامل آلرژی زا." اولین همایش ملی ایمنی زیستی کشور، کرج.
- 50) محمدرضا بی همتا، ع ر اصغری میرک و ع ع امام جمعه. "ارزیابی واکنش ژنوتیپ های گندم نسبت به زنگ زرد در مراحل گیاهچه ای و گیاه کامل." نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 51) محمدرضا بی همتا، ع غدیری و ب اسدی. "تجزیه ژنتیکی صفات کمی و کیفی لوبیا چیتی." نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.

- 52) محمدرضا بی همتا، ح عباسی رستمی، ن حسین زاده فشالمی و ا رستمکلایی. "بررسی رابطه میزان تحمل ژنوتیپ‌های مختلف نوتون شرقی به شته تو تونبا خصوصیات شیمیایی و مورفولوژیکی." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 53) محمدرضا بی همتا و ج دانشیان. "تجزیه ژنتیکی لاین‌های آفتابگردان از نظر برخی صفات مورفولوژیکی و عملکرد با استفاده از طرح تلاقی لاین * تستر تحت شرایط تنش و بدون تنش خشکی." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 54) محمدرضا بی همتا و حر دری. "استفاده از تلاقی دای ال در ارزیابی ژنتیکی عملکرد و صفات مؤثر بر آن در لوبیا." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 55) محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده و حر نیکخواه. "تعیین ملاکهای گزینش غیر مستقیم در مطالعه عملکرد دانه جو و صفات مرتبط." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 56) ح دشتی، بهمن یزدی صمدی و محمدرضا بی همتا. "رابطه بین پروتئین‌های محلول و مقاومت به سرما در گندم با استفاده از رگه‌های جایگزین و تجزیه به عاملها." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 57) محمدرضا بی همتا، م سلوکی، عب سیاسی و حر دری. "شناسایی و معرفی ارقام مقاوم به خشکی در 15 ژنوتیپ لوبیا سیاه." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 58) محمدرضا بی همتا، م سالاری، س منصور و م جلالی جواران. "بررسی تنوع ژنتیک بر اساس داده‌های مورفولوژیکی در ارقام مختلف کنگد." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 59) همایون کانونی، محمد رضا شهاب، مسعود کامل، حسین مصطفایی، علیرضا طالعی و محمدرضا بی همتا. "تجزیه اثرات جمع پذیر و اثرات متقابل ضرب پذیر (AMMI) برای عملکرد دانه ک ژنوتیپ‌های عدس در محیط‌های دیم." "چکیده مقالات همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 60) منصور تقوایی، محمدرضا چائی چی، فرزاد شریف زاده، علی احمدی، رضا توکل افشاری، محمدرضا بی همتا و م ت. "ارزیابی ارقام لخت و پوشش دار جو از نظر تحمل به تنش خشکی با استفاده از شاخص‌های مقاومت." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 61) محمدرضا بی همتا. "نقش ژنومیکس در اصلاح گیاه ذرت." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 62) منصور تقوایی، محمدرضا چائی چی، فرزاد شریف زاده، علی احمدی، کاظم قاسمی، رضا توکل افشاری و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی تنش خشکی در دوره رشد زایشی بر بنیه بذر ارقام لخت و پوشش دار جو." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 63) محمدرضا نقوی، عزت کرمی، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا نیکخواه و محمد دشتکی. "شناسایی ارقام مقاوم به خشکی در جو." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 64) محمدرضا بی همتا، محمد دشتکی و حمیدرضا نیکخواه. "بررسی واکنش لاینهای جو در شرایط کم آبی." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 65) محمدرضا بی همتا، حمید رضا دری و مهدی چنگیزی. "ارزیابی و مطالعه صفات کمی و کیفی در لوبیای سفید." "اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 66) محمدرضا بی همتا، عزت کرمی، محمدرضا نقوی، حمیدرضا نیکخواه و محمد دشتکی. "ارزیابی مقاومت به خشکی در جو." "اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
- 67) محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی، بهمن یزدی صمدی و تریک برن. "نقشه یابی QTL های تحمل گرما در گندم." "چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، کرمان.
- 68) محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده و احمد جهور. "مکان یابی ژن مقاومت در یک رقم موانت جو با استفاده از مارکر SSR." "چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، کرمان.
- 69) محمدرضا بی همتا، محمدرضا نقوی، ا کامرانفر و عبدالهادی حسین زاده. "تلاقی برگشتی نشانگر - بار اصول مزایا و معایب." "چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، کرمان.
- 70) عادل ریحانی تبار، نجف علی کریمیان، غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی و محمدرضا بی همتا. "مقایسه چهار ایزوترم جذبی برای پیش بینی نگهداری روی در خاکهای آهکی و روابط بین ضرایب آنها با خصوصیات خاک." "نهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج.
- 71) محمدرضا بی همتا، حمید رضا دری و مهدی چنگیزی. "ارزیابی و مطالعه صفات کمی و کیفی در لوبیای قرمز تحت شرایط نرمال و تنش آبی." "اولین همایش اثر تنشهای محیطی بر گیاهان، تاکستان.
- 72) مهدی خانی، جهانفر دانشیان، محمدرضا بی همتا و حسن زینالی خانقاه. "تجزیه ژنتیکی برخی از صفات مورفولوژیک در لاین‌های آفتابگردان با استفاده از طرح تلاقی لاین * تستر در شرایط تنش و بدون تنش خشکی." "اولین همایش اثر تنش‌های محیطی بر گیاهان، تاکستان.
- 73) اسماعیل ابراهیمی، علیاکبر حبشی، منیژه محمدی، محمدرضا بی همتا، بهمن یزدی صمدی و بهزاد فره یاضی. "بررسی پارمترهای مختلف انتقال ژن GOX (گلوکوز اکسیداز) به زیره سبز در راستای ایجاد". "چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، مشهد.

- 74) محمدرضا بی همتا، علیاکبر حبشی، منیژه محمدی ده چشمه، بهمن یزدی صمدی و بهزاد قره یاضی. "بررسی ژنوتیپ‌های مختلف انتقال ژن GOX (گلوکز اکسیداز) به زیره سبز در راستای ایجاد مقاومت به فوزاریوم عامل بیماری بوته میری. " چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج.
- 75) ف فاتحی، م ملکی، ا صلواتی، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "رابطه زیر واحد های گلوتنن با وزن مولکولی بالا و کیفیت نانوبی در گندم نان. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 76) محمدرضا بی همتا، بهروز اسدی و علی اکبر قنبری. "تجزیه ژنتیکی صفات کمی و کیفی لوبیا به روش همین. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 77) محمدرضا بی همتا، محمد رضا شهاب، مسعود کامل، حسین مصطفایی و علیرضا طالعی. "تجزیه اثرات اصلی جمع ژنوتیپ و اثرات متقابل ضرب ژنوتیپ برای عملکرد دانه ژنوتیپ های عدس در محیط های دیم. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 78) محمدرضا بی همتا، علی اکبر قنبری و بهروز اسدی. " تعیین قابلیت ترکیب ژنوتیپ صفات کمی و کیفی لوبیا چیتی. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 79) محمدرضا بی همتا، محمود سلوکی، براتعلی سیا سر و حمید دری. "مطالعه صفات کمی مؤثر بر عملکرد و اجزای آن روی لوبیا تحت شرایط تنش خشکی با کمک تجزیه چند متغیره. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 80) محمدرضا بی همتا، م جلالی جواران، م سالاری و س منصور. "بهنه سازی استخراج DNA از گیاه روغنی کنجد و مقایسه کیفیت DNA استخراج شده جهت واکنش های PCR در مقایسه با دیگر روش های استخراج. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 81) محمدرضا بی همتا و هوشنگ علیزاده. "الفائ مقاومت به ژنوتیپهای قارچی در گیاهان با استفاده از ژنوتیپهای باز دارنده پلی گالا کتونازهای لوبیا. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 82) محمدرضا بی همتا، آذر محمدی و براتعلی سیا سر. "بررسی صفات کمی مرتبط با اجزای عملکرد روی 4 رقم لوبیای معمولی. " اولین همایش ملی حیوانات، مشهد.
- 83) محمدرضا بی همتا، داریوش مظاهری و علی قنبری. "بررسی رقابت چند گونه ای علف های هرز در گندم در منطقه مشهد. " اولین همایش علوم علف های هرز ایران، تهران.
- 84) ناصر مجنون حسینی، ر تول افشاری، ف قاسم و محمدرضا بی همتا. "مطالعه فعالیت آنزیم های آنتی ا?سیدانت پر ا?سیداز و ا?نالاز در مراحل اولیه جوانه زنی بذر. " نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 85) ف فاتحی، م ملکی، افشین صلواتی، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "رابطه زیر واحدهای گلوتنن با وزن ملکولی بالا و کیفیت نانوبی در گندم نان. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 86) ایمان کامرانفر، عبدالهادی حسین زاده، محمدرضا بی همتا، حمید نیکخواه و محمدرضا نقوی. "تعیین ملاک های گزینش غیر مستقیم در مطالعه عملکرد دانه جو و صفات مرتبط. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 87) کامرانفر، عبدالهادی حسین زاده، محمدرضا نقوی، محمدرضا بی همتا و حر نیکخواه. "استفاده از روش های مبتنی بر تجزیه واریانس در مطالعه پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های جو در مناطق سرد ایران. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 88) اطباطیایی، م سالاری، محمدرضا بی همتا، س منصور و م جلالی جواران. "بررسی تنوع ژنتیکی بر اساس داده های مورفولوژیکی در ارقام مختلف کنجد. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 89) محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "بررسی ژنتیکی تعدادی از صفات کمی در گندم نان. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 90) محمدرضا بی همتا، م سلوکی، بع سیاسی و حر دری. "بررسی صفات کیفی مؤثر بر قابلیت پخت و رابطه آنها با مقدار ژنوتیپ در 15 ژنوتیپ لوبیا سفید در شرایط تنش خشکی. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 91) محمدرضا بی همتا، حر دری و عا قنبری. "ارزیابی ژنتیکی عملکرد و اجزای عملکرد دانه لوبیا سفید تحت شرایط تنش آبی با استفاده از تلاقی دی ال. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 92) محمدرضا بی همتا، ش واعظی، م سالاری و م سلوکی. "بررسی ژنوتیپهای کلکسیون لوبیای رنگی بانک ژن گیاهی ملی ایران. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 93) - زمانی، ح عباسی رستمی، ن حسین زاده فشمالی، ا رستمکلاپی و محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه میزان تحمل ژنوتیپ های مختلف توتون تی شرقی به شته توتون با خصوصیات شیمیایی و مورفولوژیکی. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 94) محمدرضا بی همتا، حر دری و محمدرضا چنگیزی. "تجزیه میانگین نسل ها در تلاقی ARAUCANOL * TAYLOR. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 95) محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "عمل ژن برای مقاومت به سن در گندم نان. " نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.

- 96) محمدرضا بی همتا، محمدرضا نقوی، عبدالهادی حسین زاده و حر نیکخواه. "مطالعه اثر متقابل ژنوتیپ در محیط و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های ی جو در اقلیم سرد کشور با استفاده از مدل امی." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 97) م زهراوی، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی، حسن زینالی خانقاه و م ترابی. "بررسی اثر زندهای مسول دوره کمون نسبت به بیماری زنگ زرد در لاین های پیشرفته گندم." "نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 98) محمدرضا بی همتا، اسلام مجیدی هروان و عبدالله قاسمی بر بلوطی. "تجزیه عاملی عملکرد و اجزای آن در ژنوتی های گندم نان." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 99) محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "برآورد ارامتر های ژنتیکی صفات کمی از طریق تجزیه میانگین نسل ها در گندم نان." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 100) فواد فاتحی، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات کمی از طریق تجزیه میانگین در گندم نان." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، تهران.
- 101) اکبر شعبانی، محمدرضا بی همتا و حیدر ذوالنوریان. "گروه بندی ارقام مختلف سیب زمینی بر اساس خصوصیات مهم کمی و کیفی از طریق تجزیه کلاستر." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 102) شهرام بهرامی، محمدرضا بی همتا، احمد یوسفی و احمد احمدیان. "تجزیه اثرات اصلی افزایشی و اثرات متقابل ضب ÷ ذیر در ژنوتیپ های جو لخت." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 103) محمدرضا بی همتا، عبدالله قاسمی بر بلوطی، مهرداد جعفرور و حمید مدنی. "انتخاب برای عملکرد دانه و تثبیت بیولوژیکی نیتروژن در ژنوتی های لویبای معمولی." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 104) جعفر احمدی، صدیقه فابریکی اورنگ، عبدالله محمدی، عباسعلی زالی، بهمن یزدی صمدی، محمدرضا بی همتا و علیرضا طالعی. "مطالعه ژنتیکی خصوصیات ریشه گندم در ارتباط با تحمل به خشکی." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 105) شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، حمید رضا دری و مهدی چنگیزی. "نحوه توارث صفات کمی و کیفی در لویبا." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 106) سعید واحدی، محمود مصباح، رضا امیری، محمدرضا بی همتا و ولی اله یوسف ابادی. "مطالعه ارتباط صفات زراعی و مورفولوژیک ریشه و تعیین مهمترین صفات در ژرم ÷ لاسم منوزرم چغندر." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 107) پیمان زمانی، نقی حسین زاده، حسین عباسی رستمی، محمدرضا بی همتا و زینالعبدین شهادتی مقدم. "ارزیابی مقاومت زنتوتی ÷ های مختلف توتون تی ÷ شرقی به کرم غنچه خوار توتون." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 108) شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، حمید رضا دری، مهدی چنگیزی و سحر اخوان. "ارزیابی و مطالعه صفات کمی و کیفی در لویبا چیتی." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 109) شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، شهره خاقانی، مهدی چنگیزی و محسن امیرآبادی. "ارزیابی و مطالعه صفات کمی و کیفی در لویبا قرمز در شرایط نرمال و خشکی." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 110) یوسف یوسفی بجوانی، محمدرضا احمدی و محمدرضا بی همتا. "ارزیابی تنوع ژنتیکی در ژرم ÷ لاس بهاره و ÷ ابیزه کلزا با استفاده از روش های چند متغیره آماری." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 111) آذر محمدی، محمدرضا بی همتا، محمود سلوکی، برانعلی سیا سر و حمید رضا دری. "مطالعه تنوع ژنتیکی صفات کمی و کیفی برخی ژنوتیپ های لویبا سفید." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 112) احمدرضا گل رور، محمدرضا بی همتا، عبدالله قاسمی بر بلوطی، مهرداد جعفرور و حمید مدنی. "کنترل ژنتیکی برخی از صفات مورفولوژیک و مورفوبیولوژیک در ذرت." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 113) جعفر احمدی، صدیقه فابریکی اورنگ، عبدالله محمدی، عباسعلی زالی، بهمن یزدی صمدی، محمدرضا بی همتا و علیرضا طالعی. "مطالعه توارث عملکرد دانه گندم و اجزای آن تحت شرایط تنش و عدم تنش خشکی." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 114) بهروز اسدی، محمدرضا بی همتا، حمید رضا دری و علی اکبر قنبری. "مطالعه صفات موثر بر عملکرد و اجزای آن در ژنوتیپ های لویبا سفید تحت شرایط تنش آبی با استفاده از روس های آماری چند متغیره." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 115) فواد فاتحی، محمود ملکی، افشین صلواتی، محمدرضا بی همتا، عباسعلی زالی و عبدالهادی حسین زاده. "تنوع اللی مکان های ژنی زیر واحد های گلوتنین با وزن مولکولی بالا در گندم نان." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 116) سعید واحدی، رضا امیری، محمود مصباح، محمدرضا بی همتا، ولی اله یوسف ابادی و سعید صادق زاده. "معرفی شاخص انتخاب برای ژرم ÷ لاسم منوزرم چغندر." "نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.

- 117) عزیز فومن، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده و علی محمد شکیب. "بررسی و تعیین مناسب ترین سورگوم علوفه ای جدید برای منطقه کرج." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 118) محسن فرزانه، محمدرضا جهانسوز، محمدرضا بی همتا و کرامت اله یعقوبی. "بررسی عملکرد سه رقم گندم دیم در منطقه اقلید فارس." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 119) محمدرضا بی همتا، محمود سلوکی، براتعلی سیا سر و حمید رضا در. "بررسی صفات کمی موثر بر عملکرد و اجزای آن روی لوبیا سیاه تحت شرایط تنش خشکی." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 120) محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه مقاومت ژنوتیپ های مختلف گندم نسبت به سن گندم با خصوصیات مورفولوژیکی سنبله." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 121) شهرام بهرامی، محمدرضا بی همتا، احمد یوسفی و محبوبه حسینی. "تجزیه و ایداری عملکرد دانه زونتیپ های جو لخت." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 122) محمدرضا بی همتا. "ارزیابی واکنش لان های خالص ذرت نسبت به تنش رطوبتی." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 123) محمدرضا بی همتا و مهدی زهراوی. "حوزه های ساختمانی؟ عمل و مهندسی ژن های مقاومت به بیماری ها در گیاهان." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 124) بهروز اسدی، حمید رضا در و محمدرضا بی همتا. "تجزیه ژنتیکی صفات مختلف لوبیا تحت شرایط تنش آبی." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 125) رضا توکل افشاری، ناصر مجنون حسینی، محمدرضا بی همتا و فاطمه قاضیانی. "مطالعه فعالیت آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز در مراحل اولیه جوانه زنی بذر." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ورامین.
- 126) گاه خسروی، مریم جعفرخانی کرمانی، فریانعلی نعمت زاده و محمدرضا بی همتا. "بهینه سازی محیط توده انبوه رز هیبرید ایس برگ از طریق کشت بافت." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 127) راضیه سرابادانی، منصور امید، محمدرضا بی همتا و منوچهر کریمی. "ارزیابی شرایط و تیپ رشد گیاهچه حاصل از کشت جنین گیاه باریجه." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 128) گاه خسروی، مریم جعفرخانی کرمانی، فریانعلی نعمت زاده و محمدرضا بی همتا. "افزایش سطح تولید رز هیبرید ایس برگ با استفاده از ممانعت کننده های تشکیل دوک." پنجمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 129) سیده ساناز رمضانور، حسن سلطانی، بهمن یزدی صمدی، محمدرضا بی همتا و لاروج اندره. "ارزیابی الگوی کمی نظاهر و توالی راه انداز زن انتقال دهنده کربوهیدرات طی فرایند سرمادهی در گندم." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 130) حسن سلطانی، سیده ساناز رمضانور، اسداله احمدی خواه، بهمن یزدی صمدی، محمدرضا بی همتا، گودت دنیس و لاروج اندره. "ارزیابی بیان ژن Pr1.1 گندم در مرحله بلوغ و گیاهچه ای نسبت به بیماری زنگ زرد و قهوه ای با استفاده از روش Auantitative Real - time PCR." پنجمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 131) سمیرا رحیمی اشتیانی، طاهره حسن لو و محمدرضا بی همتا. "بررسی کشت سوس+انسین سلولی گیاه خار مریم تیمار شده با Ag+." پنجمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 132) آبیژ عزمی، سیدحمید موحدمحمدی، هوشنگ ایروانی و محمدرضا بی همتا. "دیدگاه متخصصان کشاورزی در باره تاثیر گیاهان تراریخته بر کشاورزان در استان های تهران و گیلان." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 133) زهرا طهماسبی، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده، علیرضا صبوری، علی اصغر کوثری و حمید رضا در. "ارزیابی صفات فیزیولوژیکی لوبیا در شرایط نرمال و تحت استرس؟ نه دونقطه ای (Tetranychus urticae)." دومین همایش ملی حیوانات ایران، تهران.
- 134) بهروز اسدی، محمدرضا بی همتا و حمید رضا در. "مطالعه شاخص های مقاومت به خشکی در لوبیا سفید." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.
- 135) بهروز اسدی، محمدرضا بی همتا و حمید رضا در. "تجزیه ژنتیکی صفات لوبیا تحت شرایط آبیاری نرمال و تنش آبی." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.
- 136) اعظم نگاه، محمدرضا بی همتا و عباسعلی زالی. "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از صفات مهم زراعی در لوبیا." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.
- 137) محمدرضا بی همتا و عباسعلی زالی. "بررسی تنوع ژنتیکی در لوبیا با استفاده از الکتروفورز روتین ذخیره ای." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.

- 138) محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده، علیرضا صبوری، علی اصغر کوثری و حمید رضا دری. "ارزیابی صفات مورفولوژیکی لوبیا در شرایط نرمال و تحت استرس کنه دو نقطه ای." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.
- 139) شهاب خاقانی، محمدرضا بی همتا، مهدی چنگیزی، حمید رضا دری و محمد علی مشیدی. "ارزیابی و مطالعه کمی و کیفی در لوبیای قرمز و چیتی." دومین همایش ملی حیوانات، تهران.
- 140) سنا ثقیلی، محمدرضا بی همتا و مریم اله دو. "تکنولوژی RNA مداخله گر و کاربرد های آن در اصلاح نباتات." نخستین همایش ملی دستاورد های نوین در کشاورزی، ورامین.
- 141) سهر مهاجری نراقی، شاهین واعظی، محمدرضا بی همتا و محمد جعفر اقای. "بررسی روابط ژنتیکی در جمعیت های لوبیا چشم بلبلی مناطق مختلف ایران." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و ملکولی، کرمان.
- 142) بهنام بخشی، محمد جعفر اقای، محمدرضا بی همتا، فرخ درویش کجوری و شاهین واعظی. "نوع و ژراکنش جغرافیایی علف هرز AEGILOPS CYLINDERICA در ایران." دومین همایش علوم علف های هرز ایران، مشهد.
- 143) حمیدرضا مجردی گیلان، علی سلاجقه، محمد جعفری، حسن احمدی و محمدرضا بی همتا. "بررسی تأثیر الگوی زمانی بارندگی بر تولید رواناب و فرسایندهای باران با استفاده از شبیه ساز باران (مطالعه موردی: در حوزه الوند بر روی سه سازند حساس به فرسایش آجاجاری؟ گچساران و میشان)." چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، کرج.
- 144) علی اکبر شاه نجات بوشهری، محمدرضا بی همتا، علی اکبر ش، عباسعلی زالی و سیدعلی پیغمبری. "بررسی الگوی باندهای الکتروفورز پروتئین های ذخیره ای بذر گندم نان تحت شرایط نرمال آبیاری و تنش خشکی با استفاده از روش SDS-PAGE." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 145) راضیه سرابادانی، منصور امید، محمدرضا بی همتا، رضا میرزایی و مریم فروزانفر. "بررسی شکست خواب بذر و کشت جنین در گیاه باریجه." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 146) مریم فروزانفر، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری، حسن زینالی خانقاه و راضیه سرابادی. "ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گندم نسبت به تنش خشکی در مرحله جوانه زنی." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 147) مریم فروزانفر، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حسن زینالی خانقاه. "بررسی نحوه توارث برخی صفات مرتبط با عملکرد در گندم نان از طریق تجزیه میانگین نسل ها." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 148) مریم فروزانفر، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و حسن زینالی خانقاه. "ارزیابی صفات مورفولوژیکی و تحمل به خشکی در ژنوتیپ های گندم در دو شرایط آبی و دیم." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- 149) رضا امیری، محمد صادق نجفی، محمد حسن عصاره، فاطمه سفید کن، محمدرضا بی همتا و محسن مردی. "ارزیابی تنوع ژنتیکی زیره سیاه ایران *Bunium persicum* Boiss به وسیله تجزیه شیمیایی ترکیبات مهم بذر." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- 150) علی اعلمی، کلاس اولدج، هوشنگ علیزاده، منصور امید، محمدرضا بی همتا و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "مطالعه الگوی بیان یک ژن ABC-Transporter در برهمکنش سازگار و ناسازگار عامل بیماری اسکالد جو به روش QRT-PCR." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- 151) محمدرضا بی همتا، راحله قاسم زاده، منصور امید، محمد جعفر اقای و ولی اله محمدی. "بررسی مقاومت نمونه های آجیلوپس تاوشی بانک زن گیاهی ایران به زنگ زرد." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- 152) محمدرضا بی همتا، منصور امید و ر میرزایی. "بررسی کالزایی و ساقه زایی با استفاده از ریزنمونه و سطوح هورمونی مختلف بر روی گیاه باریجه." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج.
- 153) وحید رهجو، محمد جوان نیکخواه، سیدجواد زاد، محمدرضا بی همتا، سید محمود اخوت و سونیا کلمسدال. "استفاده از آغازگرهای اختصاصی گونه برای شناسایی گونه های *Fusarium verticillioides* و *F. proliferatum* عوامل پوسیدگی فوزاریومی خوشه ذرت در ایران." هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان.
- 154) محمدرضا فتاحی مقدم، علی عبادی، مر رضانی مقدم و محمدرضا بی همتا. "تعیین تنوع ژنتیکی در تعدادی از ژنوتیپهای بادام با صفات مورفولوژیک." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 155) محمدرضا بی همتا، محمد اسماعیل حسینی و منصور امید. "بررسی تنوع الی زیر واحد های گلوتنن با وزن مولکولی این در ژنوتی های تجاری گندم نان ایران با استفاده از نشانگرهای اختصاصی." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 156) زید احمدی، غلام علی حشمتی، محسن محسنی ساروی، حسین ارزانی و محمدرضا بی همتا. "تعیین آستانه بحرانی در اکوسیستمهای مرتعی مطالعه موردی مراتع حریم سه روستا در استان گلستان." چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج.
- 157) محمدرضا بی همتا، عبد الرحمن رسول نیا، سیدعلی پیغمبری و هوشنگ علیزاده. "بررسی الگوی پرتیوم دو رقم جو تحت تنش شوری با استفاده از پرتیوم میکس." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

- 158) ناصر مجنون حسینی، مسلم فتحی، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری و هادی محمد علی پوریامچی. "تجزیه ارتباطی صفات زراعی با نشانگرهای ریز ماهواره در ژنوتیپ های لوبیاچشم بلبلی". چهارمین همایش ملی حیوانات ایران، اراک.
- 159) مسلم فتحی، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری، ناصر مجنون حسینی و هادی محمدعلی پوریامچی. "بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata*) با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره". چهارمین همایش ملی حیوانات ایران، اراک.
- 160) ناصر مجنون حسینی، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری و هادی محمد علی پوریامچی. "ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های لوبیا چشم بلبلی تحت شرایط تنش خشکی با استفاده از تجزیه علیت". چهارمین همایش ملی حیوانات ایران، اراک.
- 161) ناصر مجنون حسینی، مسلم فتحی، محمدرضا بی همتا، علی اکبر شاه نجات بوشهری و هادی محمد علی پوریامچی. "ارزیابی تحمل به تنش خشکی انتهای فصل در ژنوتیپ های لوبیا چشم بلبلی". چهارمین همایش ملی حیوانات ایران، اراک.
- 162) ناصر مجنون حسینی، هادی محمد علی پوریامچی، محمدرضا بی همتا، سیدعلی پیغمبری و محمدرضا نقوی. "بررسی روابط بین عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های نخود کابلی تحت شرایط تنش خشکی از طریق تجزیه به عامل ها". چهارمین همایش ملی حیوانات ایران، اراک.
- 163) ملک شاکری، حمید کهرام، عبدالحسین شاهوری، احمد زارع شحنه، فرانک توکلی فر، حسین مرادی شهرابک، محمدرضا بی همتا و حسین بهاروند. "تاثیر ماتریکس نانوفیبر پلی آمیدی برون سلول ک ی بر تکثیر و عملکرد سلول های بنیادی اسپرماتوگونی موش". یازدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
- 164) ملک شاکری، حسین بهاروند، حمید کهرام، عبدالحسین شاهوردی، احمد زارع شحنه، فرانک توکلی فر، محمدرضا بی همتا، حسین مرادی شهرابک و فاطمه غازیانی. "تاثیر ماتریکس نانو رشته ای پلی آمیدی بروی ویژگی ظاهری و مولکولی سلولهای بنیادی اسپرماتوگونی". اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج.
- 165) حجت اله حیدری زاده، عبدالله محمدی، محمدرضا بی همتا و ابراهیم بیرامی زاده. "بررسی باززایی مستقیم دو وارته پرانش با استفاده از تنظیم کننده های رشد در شرایط درون شیشه ای". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 166) حمید حسینیان خسرو، علیرضا طالعی، محمدرضا بی همتا، مریم شهبازی و علیرضا عباسی. "بررسی بیان ژن درگیر در تنظیم اسمزی در برخی ژنوتیپ های گندم نان تحت تنش خشکی اخر فصل". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 167) بهنام بخشی، محمدرضا بی همتا، احسان محسنی فرد و قاسم حسینی سالکده. "بررسی و شناسایی miRNA های ریشه گیاه برنج در شرایط نرمال و تنش خشکی". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 168) بهنام بخشی، احسان محسنی فرد، محمدرضا بی همتا، محمد فارسی، مهدیه صفرزاده و قاسم حسینی سالکده. "شناسایی و بررسی عناصر تنظیم کننده بالادست ژن های MIRNA برنج". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 169) حجت اله حیدری زاده، عبدالله محمدی، محمدرضا بی همتا و ابراهیم بیرامی زاده. "بررسی کالزایی و باززایی از کالوس در دو وارته پروانش با استفاده از تنظیم کننده های رشد در شرایط درون شیشه ای". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 170) هنگامه طاهری، محمدرضا بی همتا، عبدالهادی حسین زاده، محمدرضا نقوی و تیموتی مارچ. "بررسی پاسخ به تنش خشکی در گیاه جو با استفاده از پروتئومیکس". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 171) راضیه سرابادانی، زهرا سادات شبر، محمدرضا بی همتا، مریم شهبازی، محمدرضا نقوی و امین کریمی. "بررسی بیان ژن های کلیدی در متابولیسم فروکتان در دو رقم حساس و متحمل جو تحت تنش خشکی انتهای فصل". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 172) حمید حسینیان خوشرو، علیرضا طالعی، محمدرضا بی همتا، مریم شهبازی و علیرضا عباسی. "بررسی بیان ژن های دخیل در انتقال مجدد کربوهیدرات ها در برخی ارقام گندم نان تحت تنش خشکی اخر فصل". هشتمین همایش بیوتکنولوژی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، تهران.
- 173) بهنام بخشی، محمدرضا بی همتا، احسان محسنی فرد، مسعود توحیدفر، مهدیه صفرزاده و قاسم حسینی سالکده. "انالیز مقایسه ای و فیلو ژنتیکی miRNA ها در میان چهار گونه جو، پاپلوس، ارایید و پسیس و سویا". همایش ملی علوم و فنون کشاورزی، ملایر.
- 174) وحیده جهانفر، خداداد مصطفوی و محمدرضا بی همتا. "مطالعه پایداری عملکرد دانه ارقام کتجد با استفاده از روش بای پلات". اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 175) رضا میردیکوند، گودرز نجفیان، محمدرضا بی همتا و اسا ابراهیمی. "شناسایی QTL های پیوسته به برخی صفات دانه گندم نان با استفاده از نقشه یابی ارتباطی". اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 176) بهنام بخشی، محمدرضا بی همتا، احسان محسنی فرد، مسعود توحیدفر، نوا نیک پی و قاسم حسینی سالکده. "مروری جامع بر تغییر بیان miRNA ها در پاسخ به تنش های غیر زیستی". اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.

- 177) بهنام بخشی، محمدرضا بی همتا، مسعود توحیدفر، احسان محسنی فرد و قاسم حسینی سالکده. "شناسایی miRNA های دخیل در سیگنالینگ خشکی ریشه برنج با استفاده از توالی یابی با کارایی بالا." اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 178) اعظم رحیمی چگینی، محمدرضا بی همتا و منوچهر خدا رحمی. "بررسی رابطه صفات زراعی با عملکرد در ژنوتیپ های گندم تحت شرایط تنش خشکی." اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر.
- 179) مریم ابراهیمیان دهکردی، فروغ سنجریان و محمدرضا بی همتا. "بررسی تغییرات بیان ژن پروتئین پاسخ به تنش در ارقام بومی گندم نان تحت تنش خشکی آخر فصل." اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران.
- 180) بهنام بخشی، احسان محسنی فرد، قاسم حسینی سالکده و محمدرضا بی همتا. "بررسی مکانیزم مولکولی miRNA در القاء رشد در گیاهان با دریافت سیگنال رطوبت (بدون حضور آب) با استفاده از توالی یابی با کارایی بالا و 2 " QRT. " میان کنگره بین المللی و 14 مین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران.
- 181) سحر احمدیان، عبدالله محمدی و محمدرضا بی همتا. "بهینه سازی القاء کالوس در گیاه استویا در شرایط درون شیشه ای." 2مین کنگره بین المللی و 14مین کنگره ملی ژنتیک ایران.
- 182) رضا میردیکوند، گودرز نجفیان، محمدرضا بی همتا و اسما ابراهیمی. "نقشه یابی کیو تی ال های پیوسته به تعدادی از صفات کیفی گندم نان با استفاده از نقشه یابی ارتباطی." 2 مین کنگره بین المللی و 14 مین کنگره ملی ژنتیک ایران.
- 183) محمدرضا حامد محرری، خداداد مصطفوی و محمدرضا بی همتا. "واکنش برخی سینگل کراس های ذرت دانه ای از نظر عملکرد دانه در مناطق مختلف بر اساس روش امی (AMMI)." دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات.
- 184) محمدرضا حامد محرری، خداداد مصطفوی و محمدرضا بی همتا. "روابط بین عملکرد دانه و صفات زراعی در ذرت دانه ای با استفاده از تجزیه به عامل ها." دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات.
- 185) محمدرضا حامد محرری، خداداد مصطفوی و محمدرضا بی همتا. "بررسی روابط عملکرد دانه و صفات زراعی در ذرت دانه ای با استفاده از تجزیه علیت تحت شرایط تنش رطوبتی." دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 186) خدابخش گودرزوند چگینی، رضا فتوت، محمدرضا بی همتا، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "ارزیابی تنوع ژنتیکی نخود سفید بر اساس صفات ریخت شناسی و زراعی." سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی.
- 187) خدابخش گودرزوند چگینی، رضا فتوت، محمدرضا بی همتا، منصور امید و علی اکبر شاه نجات بوشهری. "ارزیابی تنوع ژنتیکی نخود سفید بر اساس صفات ریخت شناسی و زراعی." همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، تهران.
- 188) سید حمید یاهویان، محمدرضا بی همتا، حمیدرضا بابانی و میترا محمدی بازگانی. "ارزیابی تنش خشکی بروی رنگیزه های فتوسنتزی و میزان آب نسبی برگ ژنوتیپ های سویا." همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی، تهران.
- 189) محمد دشتکی، محمدرضا بی همتا، اسلام مجیدی هروان و رضا عزیزی نژاد. "بررسی سطوح مختلف تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی بذر در ژنوتیپ های گندم نان ژنوتی." پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 190) یوسف رحیمی، محمدرضا بی همتا، علیرضا طالعی و هادی علی پور. "تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای گندم نان بر مبنای پاسخ فنولوژیک و فیزیولوژیک به خشکی." پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 191) محمدرضا بی همتا. "موتاسیون القایی، استفاده های موفقیت آمیز و آینده ان در به نژادی گیاهان." بیست و هفتمین کنفرانس هسته ای ایران، مشهد.
- 192) محمدرضا بی همتا. "بررسی و تعیین تیپهای مقاوم به زنگ زرد در برنامه اصلاحی ارقام پیشرفته گندم نسبت به نژاد کرج." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 193) محمدرضا بی همتا. "مطالعه نحوه توارث زنگ زرد تعدادی از ارقام گندم." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 194) محمدرضا بی همتا. "بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای عدس." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 195) محمدرضا بی همتا. "بررسی و مطالعه همبستگی صفات مهم زراعی در گلرنگ از طریق تجزیه علیت." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 196) محمدرضا بی همتا. "چکیده مقالات ششمین کنگره." 6th Iranian Congress of Crop Production and Plant Breeding.
- 197) محمدرضا بی همتا. "گروه بندی تعداد ژنوتیپهای از نظر مقاومت به بیماری زنگ زرد." سیزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران.
- 198) محمدرضا بی همتا. "بررسی رابطه بین برخی صفات مهم زراعی با عملکرد دانه در نسل های در حال تفرق برنج از طریق روشهای چند متغیره آمار." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- 199) محمدرضا بی همتا. "بررسی ژنتیکی مقاومت نسبت به زنگ زرد در گندم." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران.

- 200) محمدرضا بی همتا. "مطالعه نحوه توارث گندم های مقاوم به زنگ زرد." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران..
- 201) محمدرضا بی همتا. "مقاومت پایدار روشهای اصلاحی کلاسیک و غیرکلاسیک." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران..
- 202) محمدرضا بی همتا. "بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام و لاین های کلزا." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران..
- 203) محمدرضا بی همتا. "ارزیابی مقاومت تعدادی از ارقام گندم به زنگ زرد در مرحله گیاهچه." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران..
- 204) محمدرضا بی همتا. "بررسی روابط فیمابین اجزای عملکرد و عملکرد در برنج و تعیین وراثت پذیری این صفات." پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران..

فعالیت‌های اجرایی

- 1) رییس دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، 1396/12/23، ایران، کرج
- 2) ریاست دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، 1396/12/23، ایران، کرج
- 3) عضو کمیته علمی و فنی، 1397/02/05، ایران، کرج
- 4) عضو کمیته تخصصی کشاورزی هسته ای، 1399/06/24، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

- 1) نشریه علمی-پژوهشی به نژادی نهال و بذر، علمی پژوهشی، 1395/12/10، 1397/10/06، 13058/244
- 2) نشریه علمی-پژوهشی به نژادی نهال و بذر، علمی پژوهشی، 1395/12/09، 1400/10/24، 13058/244
- 3) به نژادی نهال و بذر، علمی پژوهشی، 1395/12/09، 1399/12/09، 13058/244
- 4) نهال و بذر، علمی پژوهشی، 1395/12/12، 1399/12/10، 13058/244
- 5) نشریه فناوری تولیدات گیاهی، علمی پژوهشی، 1398/09/03، 1400/09/03، 12159
- 6) مجله اصلاح گیاهان زراعی، علمی پژوهشی، 1399/03/07، 1401/03/06، 5893/244
- 7) نشریه علمی-پژوهشی نهال و بذر، علمی پژوهشی، 1399/03/07، 1401/03/06، 5891/244
- 8) نشریه علمی تحقیقات و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، علمی پژوهشی، 1399/06/03، 1400/06/03، 10820/246
- 9) نشریه علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، علمی پژوهشی، 1399/06/17، 1401/06/06، 10820/246
- 10) نشریه فناوری تولیدات گیاهی، علمی پژوهشی، 1400/09/16، 1402/09/16، 12992