

خلاصه سوابق

۱. مشخصات فردی



نام خانوادگی: شُبر	نام: زهراسادات
رتبه علمی: دانشیار	وضعیت تاهل: متاهل
آدرس محل کار: کرج، جاده ماهدشت، محوطه مؤسسه نهال و بذر ایران، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران کدپستی: ۳۱۵۳۵-۱۸۹۷ تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶-۰۲۶ و ۳۲۷۰۹۶۵۲-۰۲۶ و ۳۲۷۰۵۴۸۴-۰۲۶ فاکس: ۰۲۶-۳۲۷۰۴۵۳۹	Email: shobbar@abrii.ac.ir, shobbarz@yahoo.com

۲. سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش
کارشناسی	دانشگاه تهران	۱۳۷۲	۱۳۷۶	زیست شناسی	علوم گیاهی
کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	۱۳۷۶	۱۳۷۸	زیست شناسی	ژنتیک
دکتری	تربیت مدرس	۱۳۸۱	۱۳۸۶	اصلاح نباتات	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک

۳. مقالات علمی-پژوهشی خارجی

Parisa Daryani, Nazanin Amirbakhtiar, Jahad Soorni, Fatemeh Loni, Hadi Darzi Ramandi, and Zahra-Sadat Shobbar* (2024) Uncovering the genomic regions associated with yield maintenance in rice under drought stress using an integrated meta-analysis approach. *Rice* 17, no. 1: 1-36. <https://doi.org/10.1186/s12284-024-00684-1> (Q1, Impact Factor= 5.8)

Fatemeh Loni, Ahmad Ismaili, Babak Nakhoda, Hadi Darzi Ramandi, and Zahra-Sadat Shobbar * (2023) The genomic regions and candidate genes associated with drought tolerance and yield-related traits in foxtail millet: an integrative meta-analysis approach, *Plant Growth Regulation*: 1-17 (Q1, Impact Factor= 3.607)

Alireza Akbari, Ahmad Ismaili, Nazanin Amirbakhtiar, Masoumeh Pouresmael, Zahra-Sadat

Shobbar* (2023) Genome-wide transcriptional profiling provides clues to molecular mechanisms underlying cold tolerance in chickpea. *Scientific Repots* 13, 6279. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33398-3> (Q1, Impact Factor= 5.516)

Razieh Sarabadani Tafresh, Zahra-Sadat Shobbar*, Maryam Shahbazi, Mohammadreza Bihamta, Amin Karami, Mohammad Moradi, Hamidreza Nikkhah (2023). Role of barley stem reserves in the maintenance of grain yield under terminal drought. *Crop Science*, 00, 00–00. <https://doi.org/10.1002/csc2.20919> (Q1, Impact Factor= 2.763)

Raheleh Mirdar Mansuri, Amir-Hossein Azizi, Amir-Hossein Sadri, Zahra-Sadat Shobbar* (2022). Long non-coding RNAs as the regulatory hubs in rice response to salt stress. *Scientific Repots* 12, 21696. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26133-x> (Q1, Impact Factor=5.516)

Jamshidi Zinab, A., Hasanloo, T., Naji, A. M., Delangiz, N., Farhangi-Abriz, S., Asgari Lajayer, B., Hemati, A., Shobbar, Z. S., & Farooq, M. (2022). Physiological and Biochemical Evaluation of Commercial Oilseed Rape (*Brassica Napus* L.) Cultivars Under Drought Stress. *Gesunde Pflanzen*. <https://doi.org/10.1007/s10343-022-00755-7>

Somayeh Abdirad, Mohammad Reza Ghaffari, Ahmad Majd, Saeed Irian, Armin Soleymaniniya, Parisa Daryani, Parisa Koobaz, Zahra-Sadat Shobbar, Laleh Karimi Farsad, Parisa Yazdanpanah, Amirhossein Sadri, Mehdi Mirzaei, Zahra Ghorbanzadeh, Mehrbano Kazemi, Naghmeh Hadidi, Paul A Haynes, Ghasem Hosseini Salekdeh (2022): Genome-Wide Expression Analysis of Root Tips in Contrasting Rice Genotypes Revealed Novel Candidate Genes for Water Stress Adaptation. *Frontiers in plant science* 2022 Feb 21;13:792079. doi: 10.3389/fpls.2022.792079. PMID: 35265092; PMCID: PMC8899714. (Q1, Impact Factor= 6.627)

Soorni J, Shobbar Z-S, Kahrizi D, Zanetti F, Sadeghi K, Rostampour S, Kovács PG, Kiss A, Mirmazloum I. (2022) Correlational Analysis of Agronomic and Seed Quality Traits in *Camelina sativa* Doubled Haploid Lines under Rain-Fed Condition. *Agronomy*; 12(2):359. <https://doi.org/10.3390/agronomy12020359> (Q1, Impact Factor=2.863)

Ahad Jamshidi Zinab, Tahereh Hasanloo, Amir Mohammad Naji, Nasser Delangiz, Salar Farhangi-Abriz, Behnam Asgari Lajayer, Arash Hemati, Zahra-Sadat Shobbar, Muhammad Farooq (2022) Physiological and Biochemical Evaluation of Commercial Oilseed Rape (*Brassica Napus* L.) Cultivars Under Drought Stress. *Gesunde Pflanzen* . <https://doi.org/10.1007/s10343-022-00755-7>

Parisa Daryani, Hadi Darzi Ramandi, Sara Dezhsetan, Raheleh Mirdar Mansuri, Ghasem Hosseini Salekdeh, Zahra-Sadat Shobbar* (2021) Pinpointing genomic regions associated with root system architecture in rice through an integrative meta-analysis approach . *Theoretical and Applied Genetics*: 1-26. <https://doi.org/10.1007/s00122-021-03953-5> (Q1, Impact Factor= 5.699)

Nazanin Amirbakhtiar, Ahmad Ismaili, Mohammad Reza Ghaffari, Raheleh Mirdar Mansuri, Sepideh Sanjari, Zahra-Sadat Shobbar* (2021) Transcriptome analysis of bread wheat leaves in response to salt stress. *PLoS ONE* 16(7): e0254189. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254189> (Q1, 4-year Impact Factor=3.57)

Sepideh Sanjari, Zahra-Sadat Shobbar, Faezeh Ghanati, Sanaz Afshari-Behbahanizadeh, Mostafa Farajpour, Mojtaba Jowkar, Azim Khazaei, Maryam Shahbazi (2021) Molecular, chemical, and physiological analyses of sorghum leaf wax under post-flowering drought stress, *Plant Physiology and Biochemistry*, 15: 383-391. DOI: 10.1016/j.plaphy.2021.01.001. (Q1, Impact Factor= 4.27)

Seyedeh Mehri Javadi, Zahra-Sadat Shobbar*, Asa Ebrahimi & Maryam Shahbazi (2021) New insights on key genes involved in drought stress response of barley: gene networks reconstruction, hub, and promoter analysis, *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 19: 2, 1-12 DOI: 10.1186/s43141-020-00104-z

Raheleh Mirdar Mansuri, Zahra-Sadat Shobbar*, Nadali Babaeian Jelodar, Mohammadreza Ghaffari, Seyed Mahdi Mohammadi, Parisa Daryani (2020) Salt tolerance involved candidate genes in rice: an integrative meta-analysis approach, *BMC Plant Biology*, 20 (1), 1-14 DOI: 10.1186/s12870-020-02679-8 (Q1, Impact Factor= 4.494)

B. Yazdani, S. Sanjari, R. Asghari-Zakaria, F. Ghanegolmohammadi, E. Pourabed, M. Shahbazi and Z. S. Shobbar* (2020) Revision of the barley WRKY gene family members and phylogeny, plus expression analysis of the candidate genes in response to drought, *Biologia plantarum*, 64: 9-19 DOI: 10.32615/bp.2019.109 (Q1, Impact Factor=1.384)

P Vosough-Mohebbi, M Zahravi, M Changizi, S Khaghani, ZS Shobbar* (2020) Identification of the differentially expressed genes of wheat genotypes in response to powdery mildew infection. *Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics*, 73 (2): 63-72. DOI: 10.13128/caryologia-752

Ali Akbar Ghotbi-Ravandi, Mansour Shariati, Zahra-Sadat Shobbar, Maryam Shahbazi (2019) Expression pattern and physiological roles of Plastid Terminal Oxidase (PTOX) in wild and cultivated barley genotypes under drought stress, *Environmental and Experimental Botany* DOI: 10.1016/j.envexpbot.2019.03.007 (Q1, Impact Factor=3.666)

Nazanin Amirbakhtiar, Ahmad Ismaili, Mohammad Reza Ghaffari, Farhad Nazarian Firouzabadi, Zahra-Sadat Shobbar* (2019) Transcriptome response of roots to salt stress in a salinity-tolerant bread wheat cultivar, *PLOS ONE* DOI: 10.1371/journal.pone.0213305 (Q1, 4-year Impact Factor=3.344)

Raheleh Mirdar Mansuri, Zahra-Sadat Shobbar*, Nadali Babaeian Jelodar, Mohammad-Reza Ghaffari, Ghorban-Ali Nematzadeh, Saeedeh Asari (2019) Dissecting Molecular Mechanisms Underlying Salt Tolerance in Rice: A Comparative Transcriptional Profiling of the Contrasting Genotypes, *Rice* 12 (1), 13 DOI : 10.1186/s12284-019-0273-2 (Q1, 5-year Impact Factor=4.45)

Sepideh Sanjari, Reza Shirzadian-Khoramabad, Zahra-Sadat Shobbar*, Maryam Shahbazi (2019) Systematic analysis of NAC transcription factors' gene family and identification of post-flowering drought stress responsive members in sorghum. *Plant Cell Reports*, DOI: 10.1007/s00299-019-02371-8 (Q1, 4-year Impact Factor=3.334)

Sudabe Jafari, Houshang Alizadeh, Daryoush Davoodi, Parisa Jonoubi, Ahmad Majd, Zahra-Sadat Shobbar, and Mojtaba Zamani (2018) Changes in Cytomorphology, Expression of Retinoblastoma Related Gene, and Superoxide Dismutase Enzyme Activity in Maize Cell Culture Exposed to Silver

Nanoparticles. *IEEE Transactions on Nanobioscience*, 17(4):380-386 (Q2, Impact Factor=2.158).

Raha Abedini, Farzan GhaneGolmohammadi, Reihaneh PishkamRad, Ehsan Pourabed, Ahad Jafarnezhad, Zahra-Sadat Shobbar, Maryam Shahbazi (2017) Plant dehydrins: shedding light on structure and expression patterns of dehydrin gene family in barley. *Journal of plant research*. 130:747–763. (Q1, Impact Factor= 1.684)

Mahrokh Sharbatkhari, Zahra-Sadat Shobbar *, Serrollah Galeshi, Babak Nakhoda (2016) Wheat stem reserves and salinity tolerance: molecular dissection of fructan biosynthesis and remobilization. *Planta*. 244(1): 191-202. (Q1, Impact Factor=3.239)

Zahra Gerivani, Hamid Reza Sadeghipour, Mahnaz Aghdasi, Zahra-Sadat Shobbar, Majid Azimmohseni (2016) Short versus long term effects of cyanide on sugar metabolism and transport in dormant walnut kernels. *Plant Science*. 252: 193–204. (Q1, Impact Factor=3.982)

Kamal Payghamzadeh, Mahmood Toorchi, Zahra-Sadat Shobbar (2016) Proteome alteration of soybean as a function of pod distortion syndrome. *Legume Research*.

Sepideh Sanjari, Zahra-Sadat Shobbar, Mohsen Ebrahimi, Tahereh Hasanloo, Seyed- Ahmad Sadat-Noori, Soodeh Tirnaz (2015) Chalcone Synthase Genes from Milk Thistle (*Silybum marianum*): Isolation and Expression Analysis. *Journal of Genetics*. 94 (4):611-617.

Ehsan Pourabed, Farzan Ghane Golmohamadi, Peyman Soleymani Monfared, Seyed Morteza Razavi, Zahra-Sadat Shobbar (2015) Basic Leucine Zipper Family in Barley: Genome-Wide Characterization of Members and Expression Analysis. *Molecular Biotechnology*. 57:12-26.

Mohammad Kazem Rezaei, Zahra-Sadat Shobbar*, Maryam Shahbazi, Raha Abedini, Sajjad Zare (2013) Glutathione S-transferase (GST) family in barley: Identification of members, enzyme activity, and gene expression pattern. *Journal of Plant Physiology*, 170 (14): 1277-1284. (Q1, Impact Factor= 3.241)

Amin Karami, Maryam Shahbazi*, Vahid Niknam, Zahra Sadat Shobbar, Razieh Sarabadani Tafreshi, Raha Abedini, Hasan Ebrahimzadeh Mabood (2013) Expression analysis of dehydrin multigene family across tolerant and susceptible barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes in response to terminal drought stress. *Acta Physiologiae Plantarum*, 35 (7): 2289-2297. (Q2, Impact Factor= 1.59)

Mahrokh Sharbatkhari, Serrollah Galeshi*, Zahra-sadat Shobbar, Babak Nakhoda, Maryam Shahbazi (2013) Assessment of agro-physiological traits for salt tolerance in drought-tolerant wheat genotypes. *International Journal of Plant Production*. 7 (3): 437-454.

Fatemeh Maleki*, Reza Fotovat, Mohamadreza Azimi, Farid Shekari, Zahra Sadat Shobbar (2013) Changes in some cation concentrations of four wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars pretreated with salicylic acid under salt stress. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. 4 (8): 1813-1818

Maryam-Sadat Shobbar, Omid Azhari, Zahra-Sadat Shobbar*, Vahid Niknam, Hossein Askari,

Mohammad Pessarakli, and Hasan Ebrahimzadeh (2012) Comparative analysis of some physiological responses of rice seedlings to cold, salt and drought stresses. *Journal of Plant Nutrition*. 35:1037-1052. (Q2, Impact Factor= 1.001)

Muthurajan R, Shobbar ZS, Jagadish SV, Bruskiwich R, Ismail A, Leung H, Bennett J. (2011) Physiological and proteomic responses of rice peduncles to drought stress. *Molecular Biotechnology*. 48:173-182.

Shobbar M-S., Niknam V. *, Shobbar Z-S., Ebrahimzadeh H. (2010) Effect of Salt and Drought Stresses on Some Physiological Traits of Three Rice Genotypes Differing in Salt Tolerance. *Journal of Science University of Tehran*. 36(2): 1-9.

Zahra-Sadat Shobbar, Rowena Oane, Rico Gamuyao, Justina de Palma, Mohammad Ali Malboobi, Ghasem Karimzadeh, Mokhtar Jalali Javaran, John Bennett* (2008) Abscisic acid regulates gene expression in cortical fiber cells and silica cells of rice shoots. *New phytologist* 178 (1): 68-79. (Q1, Impact Factor= 7.07)

Zahra-Sadat Shobbar, Mohammad Ali Malboobi*, Daniel D. Lefebvre (2005) Identification and expression analysis of two *Arabidopsis* LRR-protein encoding genes responsive to some abiotic stresses. *Iranian Journal of Biotechnology* 3 (4): 216-224.

S.M. Samaee, Z.S. Shobbar, H. Ashrafi, M. Hosseini-Mazinani, M. Sheidai (2003) Molecular characterization of olive germplasm in Iran by use of random amplified polymorphic DNA (RAPD): Correlation with phenotypic studies. *Acta Horticulture (ISHS)* 623:169-175.

۴. مقالات علمی-پژوهشی داخلی

حسینان خوشرو حمید ، شبر زهرا سادات ، پورعلی بابا حمید رضا، سورنی جهاد، پورهنگ لیلا. تولید لاین نخود مقاوم به بیماری پژمردگی فوزاریوم (*Fusarium oxysporum* f. sp. ciceris) به روش تلاقی برگشتی مبتنی بر نشانگر ۱۴۰۲؛ ۱۲ (۲).

اکبری علیرضا، اسماعیلی احمد، شبر زهرا سادات، امیربختیار نازنین، پوراسماعیل معصومه. شناسایی ریزRNAهای نامزد دخیل در تحمل سرما در نخود زراعی. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی ۱۴۰۱؛ ۱۱ (۱).

لونی فاطمه، اسماعیلی احمد، شبر زهرا سادات، ناخدا بابک، درزی رامندی هادی. شناسایی ژن‌های نامزد دخیل در تحمل به خشکی ارزن دم‌روباهی با استفاده از رویکرد متاآنالیز تلفیقی. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی ۱۴۰۱؛ ۱۱ (۱).

خزائی،عظیم. فومن اجیرلو،عزیز. گل زردی،فرید. شیری پیرایواتلو،محمدرضا. رهجو،وحید. آذری نصرآباد،علی. مختار زاده، علی اکبر. ترابی،مسعود. فیض بخش،محمدتقی. مختارپور،حسن. قاسمی،احمد. نظری،لیلا. شاکر،محمد. متقی،مهدی. طباطبائی،سید علی. حدادی،محمدحسین. شهبازی،مریم. شبر،زهرا سادات. صادقی، محمد رضا. مبصر، صمد. (۱۴۰۰). فومن، رقم زودرس و متحمل به خشکی سورگوم دانه ای، مناسب برای کشت در مناطق مختلف کشور. علوفه و خوراک دام، ۲(۲)، ۵۱-۵۸

عظیم خزائی، عزیز فومن، فرید گل زردی، محمدرضا شیرینی و وحید رهجو، علی آذری نصرآباد، علی اکبر مختارزاده، مسعود ترابی، محمدتقی فیض بخش، احمد قاسمی، لیلا نظری، محمد شاکر، مهدی متقی، سید علی طباطبایی، محمدحسین حدادی، مریم شهبازی و زهرا سادات شبر، محمدرضا صادقی، صمد مبصر (۱۳۹۹) "فومن" رقم جدید سورگوم دانه ای برای کشت در مناطق مختلف کشور فصلنامه بازنتاب تات، ۳(۱۰): ۶-۷

خزائی، عظیم، شهبازی، مریم، صبوری، عاطفه، شبر، زهرا سادات، گل زردی، فرید. (۱۴۰۱). بررسی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی ارقام و لاین‌های امیدبخش سورگوم دانه‌ای [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] تحت تنش خشکی آخر فصل. دانش کشاورزی و تولید پایدار. ۳۲ (۴): ۲۰۱-۲۱۵.

شهبازی مریم، کرمی امین، پذیرنده محمدسعید، شبر زهرا سادات. گلوکاتینون-S- ترانسفرازها و عملکرد آن‌ها به‌عنوان یک ابرخانواده پروتئینی در گیاهان (۱۴۰۱). مجله فرآیند و کارکرد گیاهی ۱۴۰۱؛ ۰ (۱): ۳۶-۲۳.

کمال پیغام زاده، محمود تورچی، زهرا سادات شبر (۱۴۰۱) بررسی عارضه اختلال در غلاف بندی سویا با رهیافت های پروتئومیک و بیوانفورماتیک. مجله پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی.

پانته آ و ثوق محبی، مهدی زهراوی، مهدی چنگیزی، شهاب خاقانی، زهرا سادات شبر (۱۴۰۱) شناسایی خانواده ژنی G2-like و اعضای کاندید در پاسخ به بیماری سفیدک پودری در گندم. ژنتیک نوین. ۱۶: ۳۸۷-۴۰۰.

پریسا دریانی، هادی درزی رامندی، سارا دژستان، زهرا سادات شبر (۱۴۰۰) تعیین جایگاه‌های ژنومی مرتبط با آرایش سیستم ریشه برنج با استفاده از متآنالیز QTL. فصلنامه علمی - پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۳۶: ۹۵-۱۱۸.

پریسا دریانی، فاطمه فرزانه پیرآلقر، ناصر زارع، زهرا سادات شبر، رسول اصغری زکریا (۱۴۰۰) شناسایی و گروه‌بندی خانواده عوامل رونویسی WRKY در برنج ژاپونیکا. فصلنامه علمی - پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۳۳: ۲۱-۳۴.

راضیه سرآبادانی تفرش، زهرا سادات شبر، مریم شهبازی (۹۹) اثر تنش خشکی انتهای فصل بر تجمع و انتقال مجدد کربوهیدرات‌های محلول میانگره‌های ساقه دو رقم جو. مجله زیست شناسی گیاهی ایران. ۴۳: ۳۷-۵۶.

سیده مهری جوادی، زهرا سادات شبر، آسا ابراهیمی، مریم شهبازی (۹۹) شناسایی و آنالیز پروموتور ژنهای کلیدی دخیل در تحمل به تنش خشکی در مرحله زایشی جو با استفاده از آنالیز داده‌های ریزآرایه. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۳ (۲۹): ۷۹-۶۷.

سپیده سنجر، رضا شیرزادیان خرم آباد، زهراسادات شبر، مریم شهبازی (۹۸) بررسی تغییرات روابط آبی، تنظیم اسمزی و سبزمانی ژنوتیپ‌های مختلف سورگوم در تنش خشکی پس از گلدهی. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی. ۸ (۳۰): ۳۳-۵۱.

راضیه سرآبادانی تفرش، زهرا سادات شبر، مریم شهبازی، محمد رضا بی همتا، ماهرخ شربتخواری (۹۸) بررسی ذخایر ساقه و انتقال مجدد آن‌ها در برخی ارقام و لاین‌های جو تحت تنش خشکی انتهای فصل. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی (فیزیولوژی گیاهی). ۸ (۳۲): ۲۷۹-۲۹۸.

نازنین امیریختیار، زهرا سادات شبر، احمد اسماعیلی، فرهاد نظریان فیروزآبادی، محمدرضا غفاری (۹۷) شناسایی ژنهای کلیدی دخیل در تحمل به تنش شوری در گندم با استفاده از آنالیز داده‌های ریزآرایه. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۲۱: ۹۳-۸۱.

سپیده سنجری، رضا شیرزادیان خرم آباد، زهراسادات شبر، مریم شهبازی (۹۷) تحلیل فیلوژنتیکی خانواده ژنی NAC در سورگوم دانه ای و بررسی الگوی بیانی اعضای دخیل در پاسخ به تنش خشکی. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۲۱: ۱-۱۵.

سیده مهری جوادی، زهرا سادات شبر، آسا ابراهیمی، مریم شهبازی (۹۶) بازسازی شبکه‌های ژنی دخیل در پاسخ به تنش خشکی در گیاه جو. فصلنامه تازه های بیوتکنولوژی سلولی- مولکولی. ۲۹: ۳۹-۴۸.

شهربانو میردARMANSOORI، نادعلی بابائیان جلودار، زهراسادات شبر، قربانعلی نعمت زاده، محمدرضا غفاری (۹۶) معرفی ژنهای امید بخش دخیل در تحمل به تنش شوری در برنج بر اساس آنالیز داده های ریزآرایه. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱۹: ۷۳-۹۲.

احسان پورعابد، زهرا سادات شبر (۹۶) بازسازی شبکه‌های تنظیمی، هم‌بیانی ژنی و برهم کنش پروتئینی دخیل در پاسخ به تنش خشکی در برنج. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱۸: ۷۳-۹۲.

عظیم خزائی، عاطفه صبوری، زهرالسادات شبر، مریم شهبازی (۹۶) ارزیابی روابط بین عملکرد دانه و صفات مهم زراعی در ارقام و لاینهای امید بخش سورگوم دانه ای تحت رژیم های آبیاری بدون تنش و تنش خشکی. مجله تحقیقات غلات. ۷ (۱): ۱۲۹-۱۴۱.

فاطمه ملکی، رضا فتوت، محمدرضا عظیمی، زهرا سادات شبر (۹۵) ارزیابی سه ژن مرجع جهت نرمال سازی داده های real-time PCR در ریشه گندم تحت تنش شوری. مجله مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی. ۵ (۲): ۱۲۳-۱۳۰.

فاطمه ملکی، خدیجه زارعی، رضا فتوت، زهرا سادات شبر (۹۵) انتخاب ژنهای مرجع مناسب جهت real-time PCR در برگ پرچم گندم تحت تنش خشکی. مجله ژنتیک نوین. ۱۱ (۳): ۴۷۳-۴۶۹.

منظر حیدری، زهرا سادات شبر، پریسا کوباز، محمد جواد حیدری (۹۵) بررسی مقایسه ای ترنسکرپتوم برگ برنج تحت شرایط کنترل و تنش خشکی با استفاده از داده های EST. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱۴ (۱-۱۵): ۱-۱۵.

عظیم خزائی، عاطفه صبوری، زهراسادات شبر، مریم شهبازی (۹۵) ارزیابی عملکرد دانه ارقام و لاینهای امید بخش سورگوم دانه ای با استفاده از شاخص‌های تحمل به خشکی. مجله به‌زراعی نهال و بذر. ۲-۳۲ (۱) ۹۹-۱۱۸.

فرزان قانع گل محمدی، زهرا سادات شبر، احسان پورعابد و فرخ قناطر (۹۵) تجزیه و تحلیل توالی‌های غیرترجمه شونده اعضای خانواده عوامل رونویسی bZIP در گیاه جو. مجله فن‌آوری زیستی در کشاورزی. ۱۵ (۲): ۴۵-۵۲.

سجاد زارع، زهرا سادات شبر، رضا فتوت (۹۵) بررسی بیان برخی ژنهای کاندید دخیل در نرغیمی گندم در شرایط تنش خشکی در مرحله میوز. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱۳ (۶۹-۷۷): ۱-۱۳.

بنیامین یزدانی، رسول اصغری زکریا، زهرا سادات شبر (۹۴) شناسایی و گروه بندی خانواده عوامل رونویسی WRKY در جو. مجله علمی پژوهشی مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی. ۴ (۴۱-۵۴): ۱-۴.

یاسر پناهی فکور، زهرا سادات شبر، احسان پورعابد، فرزنان قانع گل محمدی و سید مرتضی رضوی (۹۴) بررسی بیوانفورماتیکی و بیان خانواده ژنی SnRK2 در گیاه جو. مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱۲ (۲۵-۳۸): ۱-۱۲.

غفار خضری، زهرا سادات شبر، امیرمحمد ناجی (۹۴) بررسی بیوانفورماتیکی ژن‌های خانواده‌ی عوامل رونویسی WRKY در گندم. مجله فن‌آوری زیستی در کشاورزی. ۱۴ (۲): ۳۹-۴۴.

امین اله چلوی، رضا فتوت، افشین توکلی، زهرا سادات شبر (۹۴) ارزیابی میزان سیلیکون و بیان ژن‌های رمزده ناقلین آن در گندم تحت تنش خشکی. مجله ژنتیک نوین. ۱۰ (۳): ۳۹۸-۳۹۱.

فاطمه ملکی، رضا فتوت، محمدرضا عظیمی، فرید شکاری، زهرا سادات شبر (۹۴) تاثیر سالیسیلیک اسید بر بیان ژن‌های *SOS1* و *NHX1* تحت تنش شوری در ریشه گیاهچه گندم. مجله ژنتیک نوین. ۱۰ (۳): ۳۶۷-۳۷۸.

مرتضی صفاری، جعفر احمدی، نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، زهراسادات شبر (۹۳) تاثیر هورمون‌پاشی براسینواستروئید و سایتوکینین بر میزان فعالیت و بیان ژن کاتالاز و پرولین در دو رقم کلزا تحت تنش خشکی. مجله ژنتیک نوین. ۹ (۳): ۳۳۹-۳۴۲.

ماهرخ شربتخواری، زهرا سادات شبر، راضیه سرابادانی، صغری علوی (۹۳) اثر شوری بر بیان ژن‌های کلیدی متابولیسم فروکتان دو رقم گندم در مرحله گلدهی. مجله ژنتیک نوین. ۹ (۲): ۲۳۸-۲۲۹.

ماهرخ شربتخواری، سراله گالشی، زهرا سادات شبر، افشین سلطانی، بابک ناخدا (۹۳) بررسی صفات فیزیولوژیکی مرتبط با انتقال مجدد ذخایر ساقه تحت تنش شوری انتهای فصل در گندم. نشریه تولید گیاهان زراعی. ۷ (۱): ۴۴-۲۵.

ماهرخ شربتخواری، زهرا سادات شبر، سراله گالشی، افشین سلطانی، بابک ناخدا (۹۳) بیان ژن‌های کلیدی در انتقال مجدد فروکتان گندم طی تنش شوری انتهای فصل. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۶ (۲): ۹۰-۷۵.

راضیه سرآبادانی تفرشی، محمد رضا بی‌همتا، زهرا سادات شبر، مریم شهبازی، محمد رضا نقوی، امین کرمی، حسین دهقانی سانج (۹۲) اثر تنش خشکی انتهای فصل بر عملکرد و برخی از ویژگی‌های فیزیولوژیکی چند رقم و لاین جو. مجله پژوهش آب در کشاورزی. ۲۷ (۴): ۵۴۹-۵۳۵.

فاطمه هاشمی، زهرا سادات شبر، محمد مهدی مجیدی (۹۱) بررسی عملکرد ژن *OsVPI* از طریق مطالعه لاین‌های جهش‌یافته برنج. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۴ (۲): ۱۰۲-۸۹.

زهرا سادات شبر و جان بنت (۹۱) شناسایی و بررسی بیان یک پروتئین فسفاتاز ۲C القا شونده توسط تنش خشکی و آبسزیک اسید در برنج. مجله علمی-پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی. ۱ (۱): ۳۳-۲۳.

مریم السادات شبر، زهراسادات شبر و وحید نیکنام (۹۱) *OsABI5* و *OsVP1*، دو عامل رونویسی دخیل در پاسخ به تنش‌های غیر زیستی در برنج. مجله زیست شناسی گیاهی ایران. ۱۴. ۶۰-۴۹.

زهرا سادات شبر، محمد علی ملبوبی، مختار جلالی جواران، قاسم کریم زاده و جان بنت (۹۱) القای ژن رمزکننده عامل رونویسی *OsVPI* توسط تنش خشکی و تیمار آبسزیک اسید در مرحله گلدهی برنج. فصلنامه علمی-پژوهشی ژنتیک نوین. ۷ (۲): ۲۰۸-۲۰۳.

سپیده سنجر، زهرا سادات شبر، محسن ابراهیمی، طاهره حسنلو، سید احمد سادات نوری (۹۱) شناسایی و کلون‌سازی خانواده ژنی چالکون سنتاز گیاه خار مریم. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۴ (۱): ۶۳-۴۹.

رها عابدینی، مریم شهبازی، زهرا سادات شبر، ریحانه پیشکام راد، آسا ابراهیمی (۹۱) بررسی بیان خانواده ژنی دهیدرین‌ها در ژنوتیپ‌های حساس و متحمل جو وحشی و زراعی در شرایط تنش خشکی. مجله زیست‌شناسی گیاهی ایران. ۱۱. ۳۹-۴۶.

سوده تیرناز، زهرا سادات شبر، قاسم محمدی نژاد، پریسا کویاز، غلام حسین شهیدی بنجار (۸۸) بررسی بیان ژن *OsPP2C5*، یک پروتئین فسفاتاز نامزد دخیل در ترارسانی پیام اسید آبسزیک، تحت تنش شوری، خشکی و سرما در برنج. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱ (۲): ۶۷-۷۸.

زهرا سادات شبر، محمد علی ملبوبی، مختار جلالی جواران، قاسم کریم زاده، قاسم محمدی نژاد، موتوراجان راویندران و جان بنت (۱۳۸۷) خروج ناقص خوشه برنج در لاین نر عقیم سیتوپلاسمی و اثر جیبرلیک اسید بر آن. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۳۹ (۱): ۳۲-۲۳.

زهرا سادات شبر، محمد علی ملبوبی، قاسم کریم زاده، مختار جلالی جواران، قاسم محمدی نژاد و جان بنت (۱۳۸۷) تأثیر تنش خشکی و هورمون های گیاهی بر رشد طولی دمگل برنج. مجله زیست‌شناسی ایران. ۲۱ (۳): ۴۲۰-۴۱۱.

۵. تالیف کتاب

Zahra-Sadat Shobbar, Nazanin Amirbakhtiar, Raheleh Mirdar Mansuri, Fatemeh Loni, Alireza Akbari, Mahboube Sasaninezhad, Chapter 11 - Small RNAs involved in salt stress tolerance of food crops, Editor(s): Praveen Guleria, Vineet Kumar, Beixin Mo, Plant Small RNA in Food Crops, Academic Press, 2023, Pages 295-346, ISBN 9780323917223, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91722-3.00003-8>.