



https://www.researchgate.net/profile/Seyyed_Hashemi-Petroudi

نام و نام خانوادگی	سیدحمیدرضا هاشمی پطرودی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان
تلفن	3687577-0113
فکس	3687747-0113
پست الکترونیک	shr.hashemi@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	

تحصیلات

- 1) دکترای حرفه‌ای، ---، بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- 2) کارشناسی ارشد M.Sc، ---، مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان
- 3) کارشناسی B.Sc، ---، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه مازندران

تحقیقات در دست انجام

- 1) بررسی برخی از مکانیسم‌های مقاومت به تنش شوری از طریق رویکرد چند-اومیکری بر اساس تلفیق سازوکارهای فیزیولوژیکی و تغییرات ترانسکریپتومی در هالوفیت آلروپوس لیتورالیس، 1404/03/28
- 2) بررسی نقش ژن‌های تولیدکننده اسمولیت‌ها در پاسخ آلروپوس لیتورالیس به تنش شوری: تحلیل بیان و مکانیسم‌های تنظیمی، 1404/03/28
- 3) شناسایی گستره ژنومی خانواده های ژنی SUS و SPS و تحلیل بیان ژن های مرتبط با متابولیسم قند در پرتقال، 1404/03/28

تحقیقات انجام شده

- 1) ارزیابی نقش هورمون‌های گیاهی و توالی‌های ژنی کوچک (DVL) در گیاه مدل آرابیدوپسیس تالیانا و نقش آنها در پاسخ گیاه شوری آلروپوس لیتورالیس به تنش شوری، 1402/12/23

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Mirmohammadi-Maibody seyed ali mohamad, Nematzadeh Gorban Ali, Arzani ahmad, 2009/05/18, Identification of rice hybrids using microsatellite and RAPD markers, AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 8, 2094-2101
- 2) babaeian alireza, Nematzadeh Gorban Ali, avagynam viacheslav, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2010/08/18, Radio sensitivity studies of morpo-physiological chractristics in some Iranian rice varieties(Oryza sativa L.) in M1 generation., African Journal of Agricultural Research, 5, 2124-2130
- 3) babaei alireza, Nematzadeh Gorban Ali, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2011/09/01, An evalution of geneti differentiation in rice mutants using semi-random markers and morphological characteristics, Australian Journal Of Crop Science, 5, 1715-1722
- 4) Katalani Camellia, Nematzadeh Gorban Ali, Kiani Ghaffar, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2013/11/01, Marker assisted selection for quality improvement of Ghaem rice variety in multiple crosses at segregating population., ZYGOTE, 4, 2420-2428
- 5) faraji sahar, Najafi Zarrini Hamid, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ranjbar Farahabadi Gholam Ali, 2017/10/15, AIGLY I gene implicated in salt stress response from halophyte Aeluropus littoralis , RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 64, 850-860
- 6) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Nematzadeh Gorban Ali, Ahmadian Gholamreza, Yamchi Ahad, Kuhlmann Markus, 2018/01/22, Assessment of DNA Contamination in RNA Samples Based on Ribosomal DNA, Jove-Journal of Visualized Experiments, e55451, 1-11

- 7) Rezaei Ali, Mahdian Safarali, babaeizad Valiollah, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Alavi Seyyed Mohammad, 2019/03/30, RT-qPCR Analysis of Host Defense-Related Genes in Nonhost Resistance: Wheat-Bgh Interaction, Russian Journal of Genetics, 55, 330-336
- 8) Fatemi Seyyede Farzaneh, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Nematzadeh Gorban Ali, Askari Hossein, abdolahi mohammadreza, 2019/12/01, Exploiting Differential Gene Expression to Discover Ionic and Osmotic-Associated Transcripts in the Halophyte Grass *Aeluropus litoralis*, biological procedures online, 21, 1-16
- 9) Mosavizadeh Zahrasadat, Najafi Zarrini Hamid, Kazemitabar Seyed Kamal, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, faraji sahar, Barcaccia Gianni, Heidari Parviz, 2021/05/20, Genome-Wide Analysis of Potassium Channel Genes in Rice: Expression of the OsAKT and OsKAT Genes under Salt Stress, Genes, 12, 784-784
- 10) Asadi Narges, Zarei Hossein, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Mousavizadeh Seyyed Javad, 2021/06/30, Micropropagation and assessment of somaclonal variation in *Galanthus transcaucasicus* in vitro plantlets, Ornamental Horticulture (campinas), 27, 503-513
- 11) Rezaei Ali, Mahdian Safarali, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, babaeizad Valiollah, Rahimian Heshmatollah, Goodwin Paul, 2022/02/18, Correction to: Nonhost resistance EST profiling of wheat interacting with *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* identifies genes for durable resistance to powdery mildew, EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 162, 1-15
- 12) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Arab Mozhdeh, Dolatabadi Behnaz, Kuo Yi-Tzu, Alejandra Baez Mariana, Himmelbach Axel, Mirmohammadi-Maibody seyed ali mohamad, Schmutzer Thomas, Malzer Michael, Altmann Thomas, Kuhlmann Markus, 2022/07/11, Initial Description of the Genome of *Aeluropus litoralis*, a Halophile Grass, Frontiers in Plant Science, 13, 1-19
- 13) Arab Mozhdeh, Najafi Zarrini Hamid, Nematzadeh Gorban Ali, Heidari Parviz, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Kuhlmann Markus, 2023/02/23, Comprehensive analysis of calcium sensor families, CBL and CIPK, in *Aeluropus litoralis* and its expression profile in response to salinity, Genes, 303, 1-17
- 14) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ghorbani Hamidreza, Rostami Mahdi, rezaei ali, Goodwin Paul, Kuhlmann Markus, 2023/03/10, Selection of reference genes for RT-qPCR analysis of rice with *Rhizoctonia solani* infection and biocontrol PGPR/KSi application, MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 50, 1-13
- 15) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Arab Mozhdeh, Heidari Parviz, Kuhlmann Markus, 2023/03/10, Genome-wide analysis of the laccase (LAC) gene family in *Aeluropus litoralis*: A focus on identification, evolution and expression patterns in response to abiotic stresses and ABA treatment, Frontiers in Plant Science, 14, 1-12
- 16) hoseini sed jaber, Tahmasebi sarvestani Zein-Al-Abedin, Mokhtasi Bidgoli Ali, Keshavarz Hamed, kazemi Shahriar, khalvandi Masoome, Pirdashti Hemmatollah, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Nicola Silvana, 2023/03/23, Functional Quality, Antioxidant Capacity and Essential Oil Percentage in Different Mint Species Affected by Salinity Stress, CHEMISTRY & BIODIVERSITY, 20, 1-17
- 17) Mohamadi Seyede Fateme, Babaiean Nadali, Bagheri Nadali, Nematzadeh Gorban Ali, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2023/10/01, New insights into comprehensive analysis of magnesium transporter (MGT) gene family in rice (*Oryza sativa* L.), 3 Biotech, 13, 4-19
- 18) Mirbagheri Vasighe Sadat, Alishahi Alireza, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ojagh Seyed Mahdi, 2023/12/01, Transcriptome analysis of some genes of *Staphylococcus aureus* exposed to alkylated, nano- and native chitosans, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 6, 100351
- 19) Mirbagheri Vasighe Sadat, Alishahi Alireza, Ahmadian Gholamreza, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ojagh Seyed Mahdi, Romanazzi Gianfranco, 2023/12/01, Recent findings in molecular reactions of *E. coli* as exposed to alkylated, nano- and ordinary chitosans, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 253, 127006
- 20) Mirbagheri Vasighe Sadat, Alishahi Alireza, Ahmadian Gholamreza, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ojagh Seyed Mahdi, Romanazzi Gianfranco, 2024/02/01, Toward understanding the antibacterial mechanism of chitosan: Experimental approach and in silico analysis, FOOD HYDROCOLLOIDS, 147, 109382

21) Tadili Sahar, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Hosseinpour Azad Noraddin, 2024/09/25, Upregulation of Myrosinase and TGG Genes in *Capparis ovata* Under Environmental Radon Exposure, *The Journal of Medicinal Plants and By-products*, 15, 205-211

22) Haghpanah Mostafa, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Arzani ahmad, Araniti Fabrizio, 2024/10/23, Drought Tolerance in Plants: Physiological and Molecular Responses, *Plants-Basel*, 13, 1-31

23) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Rezaei Ali, Kuhlmann Markus, 2025/06/30, Validation of Reference Genes for Accurate RT-qPCR Normalization in *Aeluropus littoralis* Under Drought, Cold, and ABA Treatments, *Agronomy-Basel*, 15, 1590-1596

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) faraji sahar, Najafi Zarrini Hamid, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ranjbar Farahabadi Gholam Ali, 2017/05/22, Comparative expression profiling of four salt-inducible genes from *Aeluropus littoralis*, *iranian journal of genetics and plant breeding*, 6, 1-7

2) Shahin-kaleybar Behzad, Nematzadeh Gorban Ali, Ghasemi Yosef, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2018/10/11, Assessment of genetic diversity and fingerprinting of strawberry genotypes using inter simple sequence repeat marker, *Horticulture International Journal*, 2, 264-269

3) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ghasemi Yousef, haghpanah Mostafa, 2018/10/14, Detection of somaclonal variation in plants regenerated from different tissues of strawberry (*Fragaria x ananassa*) using ISSR marker, *iranian journal of genetics and plant breeding*, 7, 65-72

4) babajanpour aliakbar, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, haghpanah Mostafa, 2018/10/31, Study of genetic variation of some Iranian rice (*Oryza sativa*) genotypes based on morphological traits, physiochemical properties and molecular markers, *journal of plant molecular breeding*, 6 (2), 1-9

5) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Bakhshandeh Esmail, 2022/04/09, Expression analysis of SiSOD gene family during sesame (*Sesamum indicum* L.) seed germination under various abiotic stresses, *journal of plant molecular breeding*, 8, 50-60

6) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ahmadian Gholamreza, Fazeli Farzaneh, Nematzadeh Gorban Ali, Yamchi Ahad, Kuhlmann Markus, 2022/06/11, Ion content, antioxidant enzyme activity and transcriptional response under salt stress and recovery condition in the halophyte grass *Aeluropus littoralis*, *BMC Research Notes*, 15, 1-8

7) zarei Hossein, asadi narges, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Mousavizadeh Seyed Javad, 2022/08/17, Evaluation of Morphological and Anatomical Features of Iranian *Galanthus transcaucasicus*, *international journal of horticultural science and technology*, 10, 405-420

8) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ghorbani Hamidreza, Sohrevardi firozeh, Arab Mozhdah, 2022/12/01, Identification and comprehensive analyses of the CBL gene families in sweet orange (*Citrus sinensis*L.), *journal of plant molecular breeding*, 10, 76-91

9) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Mohammadi Samira, Fatemi Farzaneh, 2024/05/06, Identification and expression analysis of HSP100 gene family in *Aeluropus littoralis*, *journal of plant molecular breeding*, 11, 66-77

10) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ahmadi Fatemeh, 2025/02/12, Identification and expression analysis of Oleosin gene family in walnut (*Juglans regia* L.), *journal of plant molecular breeding*, 12, 151-168

11) Zahedi Tabarestani Atena, Nasrollanejad Saeed, Tohidfar Masoud, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, 2025/09/30, Studying Gene Expression Changes in Infected Peach Leaves to Phytoplasma Using Transcriptome Data, *journal of applied biotechnology reports*, 12, 1754-1765

12) هاشمی پتروودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، علوی سید محمد، اولادی مرتضی، 1388/06/01، غربالگری لاین های آلپلاسمیک برنج (*Oryza sativa* L.) با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، 1، 43-54

13) کنالانی کاملیا، نعمت زاده قربانعلی، کیانی غفار، هاشمی پتروودی سیدحمیدرضا، 1391/04/01، بررسی تجمیع ژن های مهم کنترل کننده صفات کمی و کیفی در برنج با استفاده از نشانگرهای مولکولی (MAS)، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، 4، 41-53

- 14) کتالانی کاملیا، نعمت زاده قربانعلی، کیانی غفار، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1392/03/01، ردیابی ژن عامل طول دانه برنج (GS3) در جمعیت‌های تلاقی مرکب با استفاده از نشانگر مولکولی، بیوتکنولوژی کشاورزی، 5، 169-159
- 15) شاهین کلبر بهزاد، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، عسکری حسین، کبیرتاج سارا، 1392/10/01، بررسی پاسخ فیزیولوژیکی و ژنتیکی هالوفیت *Aeluropus littoralis* به شوری، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، 5، 15-29
- 16) فرجی سحر، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، نجفی زرینی حمید، رنجبر غلامعلی، 1396/12/20، بررسی خصوصیات و بیان ژن A1PKL در پاسخ به شرایط تنش شوری و ریکاوری در گیاه شورزیست *Aeluropus littoralis*، زیست فناوری گیاهان زراعی، 7، 13-27
- 17) فرجی سحر، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، نجفی زرینی حمید، رنجبر غلامعلی، 1396/12/20، بررسی خصوصیات و بیان ژن A1PKL در پاسخ به شرایط تنش شوری و ریکاوری در گیاه شور زیست *Aeluropus littoralis*، زیست فناوری گیاهان زراعی، 7، 13-27
- 18) موسوی زاده زهراسادات، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، کاظمی تبار سیدکمال، 1397/01/31، ارزیابی میزان پرولین، کلروفیل و مالون‌آلدئید در ارقام حساس و متحمل برنج تحت تنش کلریدسدیم، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، 10، 35-28
- 19) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، قربانی حمیدرضا، کوهلمن مارکوس، 1397/07/30، جداسازی ژن Dehydrogenase Phosphoglycerate از گیاه هالوفیت *Aeluropus littoralis* و بررسی عملکرد جهش یافته T-DNA آن در گیاه مدل *Arabidopsis thaliana*، زیست فناوری گیاهان زراعی، 8، 79-92
- 20) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، کولمن مارکوس، 1398/03/01، شناسایی و بررسی خوشه‌زنی پارالوگ DEVIL در گیاه آلوروپوس لیتورالیس به روش ژنومیکس مقایسه‌ای، زیست فناوری گیاهان زراعی، 8، 75-88
- 21) قربانی حمیدرضا، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، رستمی مهدی، 1398/09/01، بررسی پایداری بیان برخی ژنهای مرجع به روش Real-Time PCR تحت تنش زیستی در گیاه برنج، بیوتکنولوژی کشاورزی، 11، 19-36
- 22) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، محمدی سمیرا، کولمن مارکوس، 1398/09/13، بررسی گسترده ژنومی و آنالیز الگوی بیان خانواده ژنی HSP90 در گیاه آلوروپوس لیتورالیس تحت تنش شوری، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، 11، 134-143
- 23) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، محمدی سمیرا، کولمن مارکوس، 1399/03/15، بررسی الگوی بیانی خانواده فاکتورهای رونویسی شوک حرارتی (HSFs) در گیاه آلوروپوس لیتورالیس تحت تنش شوری، تنش های محیطی در علوم زراعی، 13، 571-581
- 24) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، محمدی سمیرا، 1399/03/31، شناسایی خانواده ژنی ERF در گیاه شورزیست *Aeluropus littoralis* و بررسی الگوی بیان آن‌ها در پاسخ به تنش شوری، زیست فناوری گیاهان زراعی، 9، 53-66
- 25) اولادی مرتضی، نعمت زاده قربانعلی، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1399/06/31، اعتبارسنجی مولکولی ژن‌های پاسخگو به تنش شوری و ارزیابی تنوع آلی آنها در موتانت‌های برنج، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 57-69
- 26) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، قربانی حمیدرضا، 1399/09/24، آنالیز RT-qPCR برخی از اعضای خانواده ژنی DEVIL تحت تنش شوری در گیاه آلوروپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.)، تنش های محیطی در علوم زراعی، 13، 1245-1258
- 27) دولت آبادی بهناز، رنجبر غلامعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1399/09/30، تعیین خصوصیات و نقش خانواده پروتئین‌های دهیدرین در تحمل به تنش‌های غیر زیستی در گیاه *Aeluropus littoralis*، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 101-115
- 28) چاله کائی مریم، دهستانی کلاگر علی، عباسی علیرضا، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1399/12/30، شناسایی و بررسی ارتباط عناصر تنظیمی ناحیه پرموتری خانواده ژنی DVL با بیان ژن در گیاه آلوروپوس لیتورالیس، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 95-109
- 29) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1399/12/30، آنالیز این‌سلیکو اعضای خانواده ژنی CBL در گیاه هالوفیت آلوروپوس لیتورالیس و گیاه مدل آرابیدوپسیس تالیانا، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 17-35
- 30) هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، محمدی سمیرا، 1400/01/01، شناسایی، طبقه بندی و آنالیز بیان خانواده ژنی عوامل رونویسی DREB در گیاه آلوروپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis*) تحت تنش شوری، پژوهشهای گیاهی، 34، 224-235
- 31) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1400/03/24، مطالعه بیوانفورماتیکی پروتئین کینازهای وابسته به کلسیم (CPK) در گیاه آلوروپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis* L.)، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 19-1
- 32) اولادی مرتضی، نعمت زاده قربانعلی، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطروودی سیدحمیدرضا، 1400/03/31، شناسایی موتانت‌های برنج متحمل به تنش شوری از طریق ارزیابی بیوشیمیائی، عملکردی و مولکولی (cgSSR)، فرآیند و کارکرد گیاهی، 10، 295-312

- 33) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1400/04/10، بررسی مقایسه ای عناصر تنظیمی سیس در نواحی پروموتری ژن های شبه کالسنینورین (CBLs) (B) در گیاهان آلوپوس، آرابیدوپسیس و برنج، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 93-112
- 34) محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1400/04/13، تجزیه و تحلیل عناصر تنظیمی سیس مرتبط با تنش های غیرزیستی در پروموتر ژن های NAC گیاه آلوپوس لیتورالیس، پژوهشهای گیاهی، 35، 632-648
- 35) محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1400/06/28، شناسایی و ارزیابی ژن های حفاظت شده NAC مورد هدف miR164 در گیاه *Aeluropus littoralis* در پاسخ به تنش های غیر زیستی، زیست فناوری گیاهان زراعی، 10، 27-41
- 36) عرب مزده، کاظمی تبار سیدکمال، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1400/12/28، بررسی بیوانفورماتیکی اعضای خانواده ژنی CLB در گیاه کنجد (*Sesamum indicum*) تحت تنش خشکی، زیست فناوری گیاهان زراعی، 11، 17-31
- 37) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1401/06/23، بررسی گستره ژنومی خانواده ژنی CIPK در گیاه هالوفیت آلوپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis* L.)، تنش های محیطی در علوم زراعی، 15، 1021-1005
- 38) رمضانپور پریسا، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، رنجبر غلامعلی، 1401/08/15، بررسی مقایسه ای خانواده ژنی CCCC Zinc finger در آرابیدوپسیس تالیانا و برنج، زیست فناوری گیاهان زراعی، 12، 85-107
- 39) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، محمدی سمیرا، بخشنده اسماعیل، کولمن مارکوس، 1401/09/20، شناسایی خانواده ژنی پروتئین فسفاتاز (AIPP2C) 2C در گیاه شور دوست آلوپوس لیتورالیس، زیست فناوری گیاهان زراعی، 12، 37-53
- 40) نیک فکر روح الله، کاظمی تبار سیدکمال، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، مهربان جوینی پویان، 1402/03/21، بررسی تنوع ژنتیکی و ارزیابی برخی ژنوتیپ های کند تحت تنش شوری، تنش های محیطی در علوم زراعی، 16، 586-575
- 41) میربافقی وثیقه سادات، عالی شاهای علیرضا، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اجاق سید مهدی، 1402/06/31، خواص ضد باکتریایی مشتقات کیتوزان در مقابل باکتری *Staphylococcus aureus*، *Journal of Fisheries Science and Technology*، 12، 153-172
- 42) نیک فکر روح الله، کاظمی تبار سیدکمال، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، مهربان جوینی پویان، 1402/07/30، بررسی تنوع ژنتیکی تحمل به شوری در سه مرحله رشدی گیاه کنجد، فرآیند و کارکرد گیاهی، 12، 362-343
- 43) محمدی سیده فاطمه، باباییان جلودار نادعلی، باقری نادعلی، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1403/02/01، مطالعه اثر تنش شوری بر برخی صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی در ژنوتیپ های برنج در مرحله گیاهچه ای تحت شرایط هیدروپونیک، فرآیند و کارکرد گیاهی، 13، 363-343
- 44) حق پناه مصطفی، بخشنده اسماعیل، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1403/04/01، مطالعه اثر تنشهای شوری و اسمزگی بر واکنش بیوشیمیایی گیاه کنجد *Sesamum indicum* L و ارزیابی بیوانفورماتیک خانواده ژنی SOD، فرآیند و کارکرد گیاهی، 13، 39-57
- 45) مرادی حسین، قاسمی کامران، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، مقیمی کندلوسی محدثه، 1403/07/24، برهمکنش طیف نور مصنوعی و تغذیه گوگرد بر مورفولوژی، رنگیزه های فتوسنتزی و ارزش غذایی ریزسبزی بروکلی (*Brassica oleracea* var. *italica*)، فرآیند و کارکرد گیاهی، 13، 195-208
- 46) باباجانپور علی اکبر، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمیدرضا، 1403/09/01، اثر محرک رشدی سویه های بومی سیانوباکتری بر جوانه زنی برنج همراه با تحلیل بیوانفورماتیکی خانواده ژنی آمونیوم ترانسپورتر (OsAMTs)، زیست فناوری گیاهان زراعی، 14، 65-45
- 47) مرادی حسین، مقیمی کندلوسی محدثه، قاسمی کامران، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، 1404/05/01، تاثیر کیفیت نورمصنوعی بر رشد و ارزش غذایی ریزسبزی کلم بروکلی، فیزیولوژی محیطی گیاهی، 77، 85-68

همایش های بین المللی

1) Hashemi-petroudi seyd Hamidreza, Mirmohammadi-Maibody seyd ali mohamad, Nematzadeh Gorban Ali, Arzani ahmad, 5th Inter national Joint conference of agricultural sciences, poster presentation, brief article, DNA profiling of hybrids rice and their parental lines using micrisatellite markers, 2009/10/08, 2009/10/09

2) Hashemi-petroudi seyd Hamidreza, Nematzadeh Gorban Ali, Ahmadian Gholamreza, Yamchi Ahad, Kuhlmann Markus, First International and 9th National Biotechnology Congress, poster presentation, brief article, Evaluation of reference genes for gene expression studies in *Aeluropus littoralis* using Quantitative Real-Time PCR, 2015/05/24, 2015/05/26

3) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Nematzadeh Gorban Ali, Ahmadian Gholamreza, Yamchi Ahad, Kuhlmann Markus, First International and 9th National Biotechnology Congress, poster presentation, brief article, Design of universal rDNA-based primers for monitoring of DNA contamination by quantitative real-time polymerase chain reaction (qPCR) analysis, 2015/05/24, 2015/05/26

4) Faraji Sahar, Najafi Zarrini Hamid, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ranjbar Farahabadi Gholam Ali, 2 nd International conference on sustainable development, strategies and challenges With a focus on Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism, poster presentation, complete article, Salinity response pattern of glyoxalase I gene from halophyte plant *Aeluropus littoralis*, 2016/02/23, 2016/02/25

5) faraji sahar, Najafi Zarrini Hamid, Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Ranjbar Farahabadi Gholam Ali, 2 nd International conference on sustainable development, strategies and challenges With a focus on Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism, poster presentation, complete article, Salinity response pattern of glyoxalase I gene from halophyte plant *Aeluropus littoralis*, 2016/02/23, 2016/02/25

6) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, Nematzadeh Gorban Ali, fuchs Jorg, Kuhlmann Markus, 2nd international and 10th national biotechnology, poster presentation, brief article, analysis of *Aeluropus littoralis* genome via next-generation sequencing, 2017/08/29, 2017/08/31

7) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، دولت آبادی بهناز، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی بیان ژن های H⁺-ATPase و A20.AN1-ZF در گیاه هالوفیت آلورپوس لیتورالیس تحت تنش شوری، 1396/06/07، 1396/06/09

8) محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه *in silico* خانواده ژنی HSP90 در برنج (*Oryza sativa*)، 1398/06/10، 1398/06/12

9) قربانی حمیدرضا، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، شناسایی و بررسی بیان خانواده ژنی DEVIL در گیاه هالوفیت آلورپوس لیتورالیس، 1398/06/10، 1398/06/12

10) محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، شناسایی خانواده ژنی NAC در ژنوم گیاه هالوفیت آلورپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis*)، 1398/06/10، 1398/06/12

11) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، کولمن مارکوس، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، سخنران، مقاله کامل، آنالیز ترانسکرپتوم گیاه آلورپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis*) در پاسخ به تنش شوری با استفاده از تکنیک RNA-seq، 1398/06/10، 1398/06/12

12) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، پاکدین پاریزی علی، نعمت زاده قربانعلی، سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و ساخت سیستم ناقل متنی بر T A بمنظور همسانه سازی قطعات DNA و محصولات PCR، 1398/06/10، 1398/06/12

13) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله مختصر، شناسایی اعضای خانواده ژنی CBL در گیاه هالوفیت آلورپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis*)، 1399/11/28، 1399/12/01

14) عرب مزده، نجفی زرینی حمید، نعمت زاده قربانعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، سخنران، مقاله مختصر، بررسی گسترده ژنومی و آنالیز الگوی بیان خانواده ژنی سنسورهای کلسیم در گیاه آلورپوس لیتورالیس (*Aeluropus littoralis*) تحت تنش شوری، 1399/11/28، 1399/12/01

15) عرب مزده، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله مختصر، طراحی، ساخت و بهینه سازی بافر استخراج تک فاز (RNA Threezol) از نمونه های گیاهی، 1399/11/28، 1399/12/01

16) محمدی سمیرا، نعمت زاده قربانعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، دوازدهمین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی گسترده ژنومی خانواده ژنی HSP100 ClpB در سویا (*Glycine max*)، 1400/05/31، 1400/06/02

- 17) جعفری فرد رضا، عرب مزده، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، بیست و پنجمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، ارائه پوستر، بررسی روابط تکاملی DNA PoI I در باکتری های ترموفیل، 1403/06/07، 1403/06/09
- 18) سیدی سید جواد، بخشنده اسماعیل، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر باکتری های افزاینده رشد بر برخی خصوصیات ارقام برنج در مرحله اولیه رشد، 1403/06/20، 1403/06/22
- 19) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، احمدی فاطمه، ششمین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه توزیع کروموزومی خانواده ژنی پروتئین فسفاتاز 2C در پرتقال، 1404/07/30، 1404/08/02
- 20) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، احمدی فاطمه، علوی سید محمد، شاهین کلیدر بهزاد، ششمین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی گروه ژنی ساکارز فسفات سنتاز (SPS) در پرتقال والنسیا (Citrus sinensis Valencia)، 1404/07/30، 1404/08/02
- 21) شاهین کلیدر بهزاد، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، سلیم بهرامی سید مونا، اسدی نیکو، ششمین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ارائه پوستر، مقاله کامل، تحلیل تلفیقی فیزیولوژیک و ترنسکریپتومی هالوفیت ها برای بهینه سازی مقاومت به شوری، 1404/07/30، 1404/08/02
- 22) بخشنده اسماعیل، رمضانپور احمدچالی اشرف، حسینی سته کوری فاطمه، میرزا آقاپور نجمه، اسماعیل زاده مریدانی محجوبه، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر ریزجانداران افزاینده رشد بر پاسخ های بیوشیمیایی گندم تحت تنش کم آبی در مرحله ساقه رفتن، 1404/11/11، 1404/11/13

همایش های داخلی

- 1) Hashemi-petroudi seyed Hamidreza, faraji sahar, Kuhlmann Markus, The 7th Conference on Bioinformatics, poster presentation, brief article, In Silico Analysis of DREB2 Transcription Factor Gene family in *Aeluropus littoralis*, 2018/01/03, 2018/01/05
- 2) عسکری حسین، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نعمت زاده قربانعلی، سعیدی عباس، خلیفه سلطانی مریم، طاهرکی زهره، صادق نژاد احسان، نصیری نجمه، شکری احسان، حمزه لو سارا، احمدی میلاد، هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، سخنران، مقاله کامل، هالوفیتسم گیاهان زراعی، 1390/06/21، 1390/06/23
- 3) محمدجانی مهسا، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نجفی زینبی حمید، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی نواحی پروموتوری ژن های RLM1 و RLM3 مقاوم به بیماری ساق سیاه، 1391/06/13، 1391/06/15
- 4) عالمی نژاد رقیه، نجفی زینبی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کارکرد ژن های گیرنده شبه کینازی در آرابیدوپسیس تالیانا با استفاده از مجموعه ای از لاین های T-DNA، 1392/04/15، 1392/04/17
- 5) محمدجانی مهسا، نجفی زینبی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، حق پناه مصطفی، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های جنس براسیکا با استفاده از نشانگر NBS-LRR، 1392/04/15، 1392/04/17
- 6) عالمی نژاد رقیه، نجفی زینبی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه بیوانفورماتیک و شناسایی موتیف های موجود در پروموتور ژن های گیرنده های شبه کینازی در آرابیدوپسیس تالیانا، 1392/04/15، 1392/04/17
- 7) محجوب بنفشه، نجفی زینبی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، سخنران، مقاله کامل، بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام خانواده Brassicaceae با استفاده از نشانگر رتروترانسپوزونی خانواده TRIM، 1392/04/15، 1392/04/17
- 8) هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نجفی زینبی حمید، قاسمی یوسف، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ارائه پوستر، مقاله کامل، آنالیز اعضای خانواده ژنی کانال های کلسیم در گیاه آرابیدوپسیس تالیانا، 1392/04/15، 1392/04/17
- 9) خسروی فرنوش، نجفی زینبی حمید، سلطانیو حسن، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله مختصر، ارزیابی مولکولی ژن مقاومت به زنگ گندم Lr34 در تعدادی از ارقام گندم ایرانی، 1392/11/20، 1392/11/20

- 10) حکمت نژاد حامد، مرادیان فاطمه، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، روش ساده برای تولید آزمایشگاهی DNA Ladder دو هزار جفت بازی، 1394/09/02، 1394/09/02
- 11) جلالی فر رضا، رنجبر غلامعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اولین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر پیش تیمار کلرید کلسیم بر جوانی زنی و رشد گیاهچه ای چند ژنوتیپ گندم، 1395/03/12، 1395/03/13
- 12) صفی نژاد ابوالفضل، رنجبر غلامعلی، نجفی زرینی حمید، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر تنش شوری بر برخی از خصوصیات وزنی ساقه و ریشه چند لاین دابل هاپلوئید و دو رقم حساس و مقاوم گندم، 1395/11/06، 1395/11/06
- 13) موسوی سید جعفر، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نجفی زرینی حمید، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تجزیه همبستگی عملکرد دانه، اجزای عملکرد و برخی صفات کیفی دانه در لاینهای دابلد- هاپلوئید گندم، 1398/09/30، 1398/09/30
- 14) موسوی سید جعفر، رنجبر غلامعلی، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، نجفی زرینی حمید، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی صفات نسبت وزن خشک ریشه به وزن خشک ساقه و بیوماس در لاینهای دابلد- هاپلوئید گندم تحت تنش خشکی، 1398/09/30، 1398/09/30
- 15) مقیمی کندلوسی محدثه، مرادی حسین، قاسمی کامران، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اولین همایش ملی پژوهشهای جامعه محور، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر طیفهای مختلف نور LED و زمان برداشت بر میزان رنگیزه‌های فتوسنتزی در میکروگترین کلم بروکلی، 1400/06/02، 1400/06/02
- 16) مقیمی کندلوسی محدثه، مرادی حسین، قاسمی کامران، هاشمی پطرودی سیدحمیدرضا، اولین همایش ملی پژوهشهای جامعه محور، سخنران، مقاله کامل، اثر طیفهای مختلف نور LED و زمان برداشت بر میزان ظرفیت آنتی‌اکسیدانی میکروگترین کلم بروکلی، 1400/06/02، 1400/06/02