



S. Ali Hosseini Tafreshi

Associate Professor

College: Faculty of Chemistry

Department: Cell and Molecular Biology

Papers in Conferences

1. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقای، محمد امین طغیانی، بررسی اثر پیشتیمار کلسیم بر فعالیت آنزیمهای آنتیاکسیدانی گوجهفرنگی، تحت تنش شوری در شرایط کشت هیدروپونیک، ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱، یزد، ۲۰۱۹، ۱۰-۲۳.
2. پیمان آقای، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، مقایسه پاسخهای رشد و فیزیولوژی دو رقم حساس و مقاوم ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱، یزد، ۲۰۱۹، (TVR) به خشکی گوجه فرنگی به ویروس تقنق تنباکو ۱۰-۲۳.
3. Mansour Shariati , Zohreh Elmi Anaraki , Sayed Ali Hosseini Tafreshi. Effect of transient silencing of heat shock proteins on photosystem II efficiency during adaptation to salinity stress in plants. 2nd International Conference on Plant science & Physiology, ۲۶-۲۷، بانکوک، ۲۰۱۷.
4. Mahboobeh zavarreza , zeinab Toluei , Ali Hosseini Tafreshi. The study of genetic variation in *Rosa damascena* Mill. from different regions of kashan. The first Iranian seminar of essential oil, ۵، ۲۰۱۶، کاشان، ۱۰.
5. Mozghan Arefi Tork Abad , Zeinab Toluei , Seyed Ali Hosseini Tafreshi. Essential oil characterization of different populations of *Rosa damascena* Mill. In kashan. The first Iranian seminar of essential oil, ۱۰، ۵، ۲۰۱۶، کاشان.
6. Mozghan Arefi Tork Abad , Zeinab Toluei , Seyed Ali Hosseini Tafreshi. Morphological variation and flower yield of different populations of *Rosa damascena* Mill. In kashan. The first Iranian seminar of essential oil, ۱۰، ۵، ۲۰۱۶، کاشان.
7. Mozghan Arefi Tork Abad , Seyed Ali Hosseini Tafreshi , Zeinab Toluei , In vitro regeneration of shoots and ex vitro rooting of damask rose (*Rosa damascena* Mill.) , The first international conference of *Rosa damascena* , 2018 11 03.

Papers in Journals

1. Myrtus (پیمان آقای، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخسار آبی تاززابی شده رد هـ طر .
ت ش ری در شرایط کشت در شیشه، مجله پژوهشهای گیاهی (زیست شناسی ایران)، مجلد ۳۵، شماره ۱،
ISC، صفحات ۱۱/۰۲/۱۴۰۱، ۱۲۵.
2. Myrtus (پیمان آقای، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخسار آبی تاززابی شده رد هـ طر .
ت ش ری در شرایط کشت در شیشه، مجله پژوهشهای گیاهی (زیست شناسی ایران)، مجلد ۳۵، شماره ۱،
ISC، صفحات ۱۱/۰۲/۱۴۰۱، ۱۲۵.
3. شیرین کاوه، پرگل قوام مصطفوی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد حسن شاه محسنی، ارتباط تغییرات فصلی و عمق با
تنوع کالدهای تک سلولی همزیست با مرجان های خلیج فارس (بررسی موردی جزیره کیش)، نشریه علمی زیست
ISC، شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳.

4. شیرین کاوه، پرگل قوام مصطفوی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمدحسن شاه محسنی، ارتباط تغییرات فصلی و عمق با تنوع کالدهای تک سلولی همزیست با مرجان های خلیج فارس (بررسی موردی جزیره کیش)، نشریه علمی زیست ISC، شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳.
5. شیرین کاوه، پرگل قوام مصطفوی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمدحسن شاه محسنی، ارتباط تغییرات فصلی و عمق با تنوع کالدهای تک سلولی همزیست با مرجان های خلیج فارس (بررسی موردی جزیره کیش)، نشریه علمی زیست ISC، شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳.
6. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخساره‌های باززایی شده مورد معطر (*Myrtus communis* L.) به شوری در شرایط کشت درون شیشه، پژوهشهای گیاهی، ۱۳۹۹/۱۱/۰۶، ۱۳۹۹/۱۱/۰۶، ۳۳.
7. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، احمد رضانی مقدم، محمد امین طغیانی، تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر برخی Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، تحت تنش پرتوهای یونیزان (*Chlorella vulgaris*) فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلیک کلرلا ولگاریس ISC، مجلد ۷، شماره صفحات ۲۰/۰۹/۱۳۹۸، ۱۹، ۱۳۹۸/۰۹/۲۰، ۱۹.
8. محمد حسن پور، مسعود همدانیان، امید امیری، سیدعلی حسینی تفرشی، مسعود صلواتی، Sonochemical synthesis and characterization of aluminum tungsten oxide nanoparticle and study its impact on the growth of microalga, ARAB J CHEM, Vol. 15, pp. 103671, 2021 12 29, JCR.
9. محمد حسن پور، سیدعلی حسینی تفرشی، امید امیری، مسعود همدانیان، مسعود صلواتی، Toxicity of Nd₂WO₆ nanoparticles to the microalga *Dunaliella salina*: synthesis of nanoparticles and investigation of their impact on microalgae, RSC ADV, Vol. 11, pp. 27283, 2021 08 10, JCR.
10. سعید مصطفی جعفری، سعید معصوم، سیدعلی حسینی تفرشی، A microalgal-based carbonaceous sensor for enzymatic determination of glucose in blood serum, J IND ENG CHEM, Vol. 101, pp. 195, 2021 06 18, SCOPUS, JCR.
11. سعید مصطفی جعفری، سعید معصوم، سیدعلی حسینی تفرشی، A microalgal-based carbonaceous sensor for enzymatic determination of glucose in blood serum, J IND ENG CHEM, Vol. 101, pp. 195, 2021 06 18, SCOPUS, JCR.
12. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، حمیدرضا ممیز، سید عباس حجازیان، Response of in vitro-regenerated *Myrtus communis* L. shoots to PEG-induced water stress, Biocatalysis And Agricultural Biotechnology, Vol. 34, pp. 1, 2021 05 14, SCOPUS, ISI-Listed.
13. سیدعلی حسینی تفرشی، سوگندسادات اجتهد، آیت اله رضایی، سیدعلی حسینی تفرشی، Identifying superior drought-tolerant Bermudagrass accessions and their defensive responses to mild and severe drought conditions, EUPHYTICA, Vol. 217, pp. 1, 2021 04 22, SCOPUS, JCR.
14. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، محمد علی ابراهیمی، مریم حائری نسب، Regulation of drought-related responses in tomato plants by two classes of calcineurin B-like (SLCBL1/2) proteins, PLANT PHYSIOL BIOCH, Vol. 162, pp. 431, 2021 03 12, SCOPUS, JCR.
15. محمد حسن پور، سیدعلی حسینی تفرشی، مسعود صلواتی، مسعود همدانیان، Toxicity evaluation and preparation of CoWO₄ nanoparticles towards microalga *Dunaliella salina*, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 36314, 2021 03 10, SCOPUS, JCR.
16. محمد حسن پور، سیدعلی حسینی تفرشی، امید امیری، مسعود همدانیان، مسعود صلواتی، Toxic effects of Fe₂WO₆ nanoparticles towards microalga *Dunaliella salina*: Sonochemical synthesis nanoparticles and investigate its impact on the growth, CHEMOSPHERE, Vol. 258, pp. 127348, 2020 11 01, SCOPUS, PubMed, JCR.
17. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، Central role of 70-kDa heat shock protein in adaptation of plants to drought stress, CELL STRESS CHAPERON, 2020 07 27, SCOPUS, PubMed, JCR.
18. محمد امین طغیانی، فرح کریمی، سیدعلی حسینی تفرشی، داریوش طالعی، Two distinct time dependent strategic mechanisms used by *Chlorella vulgaris* in response to gamma radiation, J APPL PHYCOL, Vol. 32, pp. 1677, 2020 04 29, SCOPUS, PubMed, JCR.
19. زینب الحسینی، سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، محمد امین طغیانی، CaCl₂ pretreatment improves gamma toxicity tolerance in microalga *Chlorella vulgaris*, ECOTOX ENVIRON SAFE, Vol. 192, pp. 110261, 2020 04 01, SCOPUS, PubMed, JCR.
20. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، محمد امین طغیانی، احمد رضانی مقدم، Improvement of ionizing gamma irradiation tolerance of *Chlorella vulgaris* by pretreatment with polyethylene glycol, INT J RADIAT BIOL, Vol. 96, pp. 919, 2020 03 26, SCOPUS, JCR.

21. فروغ نعمتی، احمد خورشیدی، رضوان منیری، سیدعلی حسینی تفرشی. Molecular Epidemiology of Antimicrobial Resistance of Uropathogenic Escherichia coli Isolates from Patients with Urinary Tract Infections in a Tertiary Teaching Hospital in Iran, MICROB DRUG RESIST, 2019 09 17, PubMed, JCR.
22. سیدعلی حسینی تفرشی، منصور شریعتی، محمد رضا مفید، مجتبی خیام نکویی، ابوالقاسم اسماعیلی. Heterologous virus-induced gene silencing as a promising approach in plant functional genomics, Molecular Biology Reports, Vol. 39, pp. 2169, 2011 06 08, SCOPUS, JCR.
23. سیدعلی حسینی تفرشی، منصور شریعتی، محمدرضا مفید، مجتبی خیام نکویی. Rapid germination and development of Taxus baccata L. by in vitro embryo culture and hydroponic growth of seedlings, In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant, Vol. 47, pp. 561, 2011 06 04, SCOPUS, JCR.
24. سیدعلی حسینی تفرشی، منصور شریعتی، محمدرضا مفید، مجتبی خیام نکویی. Rapid germination and development of Taxus baccata L. by in vitro embryo culture and hydroponic growth of seedlings, In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant, Vol. 47, pp. 561, 2011 06 04, SCOPUS, JCR.
25. Roghayeh sadat Ejtahed, Tayebeh Radjabin, Seyed Ali Hoseini Tafreshi. Expression Analysis of Phenylalanine Ammonia Lyase Gene and Rosmarinic Acid Production in Salvia officinalis and Salvia virgata Shoots Under Salicylic Acid Elicitation. APPL BIOCHEM BIOTECH. ۲۰۱۵ ۸ ۰۱. ISI, SCOPUS, PubMed.
26. Assessing the tobacco-rattle-virus-based vectors system as an efficient gene silencing technique in Datura stramonium (Solanaceae). VIRUS GENES. ۲۰۱۴ ۷ ۰۱. ISI, SCOPUS, PubMed.
27. Z. Toluei, S. A. Hosseini Tafreshi, M. Arefi Torkabadi. Comparative Chemical composition Analysis of Essential oils in Different Population of Damask Rose from Iran, J AGR SCI TECH-IRAN, Vol. 2, No. 21, pp. 423-437, 2019 08 28.
28. Shima Andoorfar, Seyed Ali Hosseini Tafreshi, Zahra Rezvani. Assessment of the expression level of miRNA molecules using a semi-quantitative RT-PCR approach, MOL BIOL REP, Vol. 46, No. 4, 2019 07 08.
29. Mohammad Hassanpour et al., Synthesis, characterization and antibacterial activities of Ni/ZnO nanocomposites using bis(salicylaldehyde) complex precursor, J ALLOY COMPD, Vol. 788, pp. 383-390, 2019 06 05.
30. Zohreh Elmi Anaraki, Seyed Ali Hosseini Tafreshi, Mansour Shariati. Transient silencing of heat shock proteins showed remarkable roles for HSP70 during adaptation to stress in plants, Environmental and Experimental Botany, Vol. 1, No. 155, pp. 142-157, 2018 07 11.
31. Peyman Aghaiea, Seyed Ali Hosseini Tafreshi, Mohammad Ali Ebrahimi, Maryam Haerinasa. Tolerance evaluation and clustering of fourteen tomato cultivars grown under mild and severe drought conditions, SCI HORTIC-AMSTERDAM, Vol. 232, No. 1, pp. 1-12, 2018 02 11.
32. Zohreh Elmi Anaraki, Mansour Shariati, Seyed Ali Hosseini Tafreshi. Transient silencing of phytoene desaturase reveals critical roles on plant response to salinity stress, ACTA PHYSIOL PLANT, Vol. 39, No. 1, pp. 161-176, 2017 07 11.