

سید علی حسینی تفرشی

دانشیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: زیست شناسی سلولی و مولکولی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	زیست شناسی گیاهی	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	فیزیولوژی گیاهی	دانشگاه اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	فیزیولوژی گیاهی	دانشگاه اصفهان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۳

مقالات در همایش ها

۱. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، مقایسه پاسخهای رشد و فیزیولوژی دو رقم حساس و مقاوم به خشکی گوجه فرنگی به ویروس تفتق تنباکو (TVR)، ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱- یزد، ۲۰۱۹، ۲۳ ۱۰.
۲. سیدعلی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، محمد امین طغیانی، بررسی اثر پیش تیمار کلسیم بر فعالیت آنزیمهای آنتیاکسیدانی گوجه فرنگی، تحت تنش شوری در شرایط کشت هیدروپونیک، ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱- یزد، ۲۰۱۹، ۲۳ ۱۰.
۳. سوگند سادات اجتهد، آیت اله رضایی، سیدعلی حسینی تفرشی، پاسخ جمعیت های بومی مرغ (Cynodon dactylon L) به تنش خشکی با اندازه گیری برخی شاخص های فیزیولوژیکی، دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۲.
۴. سوگند سادات اجتهد، آیت اله رضایی، سیدعلی حسینی تفرشی، اثر تنش خشکی بر میزان قندهای محلول و غلظت کلروفیل a و b در جمعیت های بومی برمودا گراس (Cynodon dactylon L)، دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۲.
۵. هنگامه وثوقی، سیدعلی حسینی تفرشی، حمید دهقان زاده، تأثیر تنش شوری بر جوانه زنی و رشد اولیه زیره سبز (Cuminum Cyminum L.) در دو رقم اردستان و مشهد اردهال، چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۲۹ ۲.

۶. ریحانه عمواقایی، عاطفه سادات جمال، سیدعلی حسینی تفرشی، بررسی اثر برخی از ریزجلبک ها بر رشد و پاسخ های آنتی اکسیدانی زیره سبز تحت تنش شوری، چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۲۹.
۷. ریحانه عمواقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، عاطفه جمال، مقایسه اثر شوری و استفاده از جلبک دونالیلا سالیانا بر روی میزان کلروفیل a و b در گیاه زیره سبز سبزواری، سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۶.
۸. عاطفه سادات جمال، ریحانه عمواقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، اثر تنش شوری روی شاخص بنیه بذر در گیاه زیره سبز مشهد (*Cuminum Cyminum L.*)، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، به صورت آنلاین، ۲۰۱۵، ۵۲.
۹. عاطفه سادات جمال، ریحانه عمواقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، اثر تنش شوری روی شاخص بنیه بذر در گیاه زیره سبز مشهد (*Cuminum Cyminum L.*)، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، به صورت آنلاین، ۲۰۱۵، ۵۲.
۱۰. عاطفه سادات جمال، سیدعلی حسینی تفرشی، ریحانه عمواقایی، تعیین آستانه شوری و بررسی اثرات آن بر جوانه زنی گیاه زیره سبز (*Cuminum Cyminum L.*)، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰۱۳.
۱۱. سید علی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، احمد رضانی مقدم، محمد امین طغیانی، اثر پیش تیمار ملاتونین بر پاسخ های رشدی و تقویت سیستم آنتی اکسیدانی آنزیمی در ریزجلبک کلرا ولگاریس (*Chlorella vulgaris*) تحت تنش پرتوهای یونساز، پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز، ۲۰۱۸، ۱۰۱۸.
۱۲. پیمان آقایی، سید علی حسینی تفرشی، احمد رضانی مقدم، محمد امین طغیانی، تاثیر پیش-تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلبک کلرا ولگاریس (*Chlorella vulgaris*) تحت تنش پرتوهای یونساز، پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز، ۲۰۱۸، ۱۰۱۸.
۱۳. Mansour Shariati, Zohreh Elmi Anaraki, Seyed 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. بانکوک، ۲۰۱۷، ۲۶۱.
۱۴. 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, کاشان، ۲۰۱۶، ۵۱۰.
۱۵. 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, کاشان، ۲۰۱۶، ۵۱۰.
۱۶. 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, کاشان، ۲۰۱۶، ۵۱۰.
۱۷. 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.

مقالات در نشریات

۱. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخسار آبی تاززایی شده رد هـ (طر) *Myrtus communis L.* (ت ش زی در شرایط کشت در شیشه، مجله پژوهشهای گیاهی (زیست شناسی ایران)، مجلد ۳۵، شماره صفحات ۱۱/۰۲/۱۴۰۱، ۱۲۵، ISC.
۲. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخسار آبی تاززایی شده رد هـ (طر) *Myrtus communis L.* (ت ش زی در شرایط کشت در شیشه، مجله پژوهشهای گیاهی (زیست شناسی ایران)، مجلد ۳۵، شماره صفحات ۱۱/۰۲/۱۴۰۱، ۱۲۵، ISC.
۳. شیرین کاوه پیرگل 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 شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳، ISC.
۴. شیرین کاوه پیرگل 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 شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳، ISC.

۵. 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 شناسی دریا، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۴۰۰، ۳۳، ISC.
۶. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، پاسخ شاخساره های باززایی شده مورد معطر (*Myrtus communis* L.) به شوری در شرایط کشت درون شیشه، پژوهش های گیاهی، ۱۳۹۹/۱۱/۰۶، ISC.
۷. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، احمد رضانی مقدم، محمد امین طغیانی، تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلبک کلرلا ولگاریس (*Chlorella vulgaris*) تحت تنش پرتوهای یونیزان، *Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement*، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۹، ۱۳۹۸/۰۹/۲۰، ISC.
۸. 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
۹. 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
۱۰. سیدمصطفی جعفری، سعید معصوم، سیدعلی حسینی تفرشی، A microlagal-based carbonaceous sensor for enzymatic determination of glucose in blood serum, *J IND ENG CHEM*, Vol. 101, pp. 195, 2021 06 18, SCOPUS, JCR
۱۱. سیدمصطفی جعفری، سعید معصوم، سیدعلی حسینی تفرشی، A microlagal-based carbonaceous sensor for enzymatic determination of glucose in blood serum, *J IND ENG CHEM*, Vol. 101, pp. 195, 2021 06 18, SCOPUS, JCR
۱۲. 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
۱۳. 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
۱۴. 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 (SICBL1/2) proteins, *PLANT PHYSIOL BIOCH*, Vol. 162, pp. 431, 2021 03 12, SCOPUS, JCR
۱۵. 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
۱۶. 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
۱۷. 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
۱۸. 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
۱۹. 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
۲۰. 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
۲۱. 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، محمد رضا 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، محمد رضا 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. آزاده بخشنده فرج پور، رضا دهقانی بیدگلی، سیدعلی حسینی تفرشی، اثر نترات پتاسیم (KNO₃) بر جوانه‌زنی و ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک ناخنک (*Astragalus hamosus*) در محیط کشت MS، تحقیقات بذر، شماره صفحات ۲۰۱۹، ۲۳، ۱۹ ۰۴
26. زینب طلوعی، مزگان عارفی، سید علی حسینی تفرشی، بررسی تنوع ریخت-شناسی جمعیت‌های مختلف گل محمدی در شهرستان کاشان و ارتباط آن با بازده اسانس، مجله پژوهش‌های گیاهی ایران، ۲۰۱۹، ۱۱ ۰۱
27. هنگامه وثوقیتبار، سیدعلی حسینی تفرشی، حمید دهقانزاده، تأثیر ازتوباکتر بر شاخصهای رشدی، عملکرد و میزان اسانس دو توده محلی زیره سبز (*Cuminum cyminum* L) در شرایط شوری، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۴، شماره ۲، شماره صفحات ۲۶۱-۲۷۱، ۲۰۱۸، ۰۶ ۱۱
28. زهره علمی انارکی، منصور شریعتی، سید علی حسینی تفرشی، بررسی تاثیر خاموش سازی ژنهای HSP90، HSP70 و smHSP با استفاده از کیتیک فلوئورسنس کلروفیل a در گیاه *Nicotiana benthamiana* در پاسخ به تنش شوری، مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، مجلد ۶، شماره ۲۲، شماره صفحات ۷۳-۹۱، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۱
29. رضا دهقانی بیدگلی، آزاده بخشنده فرج پور، سیدعلی حسینی تفرشی، اثر پیش تیمار بذر بر خص و صیات جوانه زنی سه گونه جنس گون، تحقیقات بذر، مجلد ۷، شماره ۳، شماره صفحات ۹-۱۶، ۲۰۱۷، ۱۰ ۱۱
30. بررسی میزان بیان ژن‌های خانواده CBL، در تنش خشکی و حمله ویروس در دو رقم حساس و مقاوم به خشکی گوجه‌فرنگی با روش PCR نیمه‌کمی، زیست‌شناسی گیاهی ایران، مجلد ۹، شماره ۳۲، شماره صفحات ۸۹-۱۰۶، ۲۰۱۷، ۰۹ ۱۶
31. Roghayeh sadat Ejtahed, Tayebeh Radjabian, 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, 2015 8 01, ISI, SCOPUS, PubMed
32. Assessing the tobacco-rattle-virus-based vectors system as an efficient gene silencing technique in *Datura stramonium* (Solanaceae). VIRUS GENES, 2014 7 01, ISI, SCOPUS, PubMed
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. Peyman Aghaiea, Seyed Ali Hosseini Tafreshi, Mohammad Ali Ebrahimi, Maryam Haerinasaa, 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

Zohreh Elmi Anaraki , Mansour Shariati , Sayed Ali Hosseini Tafreshi, Transient silencing of phytoene desaturase reveals critical roles in plant response to salinity stress, ACTA PHYSIOLOGICA PLANTARUM, Vol. 39, No. 1, pp. 161-176, 2017 07 11 .38