

سید علی حسینی تفرشی

دانشیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: زیست شناسی سلولی و مولکولی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش ها

۱. پیمان آقایی، سید علی حسینی تفرشی، محمد امین طغیانی، مقایسه پاسخهای رشد و فیزیولوژی دو رقم حساس و مقاوم به خشکی گوجه فرنگی به ویروس تتفق تنباقو (TVR)، ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱ - یزد، ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰.
۲. سید علی حسینی تفرشی، پیمان آقایی، محمد امین طغیانی، بررسی اثر پیش‌تیمار کلسیم بر فعالیت آنزیمهای آنتیاکسیدانی گوجه‌فرنگی، تحت تنش شوری در شرایط کشت هیدرопونیک، ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱ - یزد، ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰.
۳. سوگند سادات اجتهد، آیت الله رضایی، سید علی حسینی تفرشی، پاسخ جمعیتهای بومی مرغ (Cynodon dactylon L.) به تنش خشکی با اندازه‌گیری برخی شاخصهای فیزیولوژیکی، دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باگبانی ایران، تهران، ۱۴-۲۰۱۶.
۴. سوگند سادات اجتهد، آیت الله رضایی، سید علی حسینی تفرشی، اثر تنش خشکی بر میزان قندهای محلول و غلاظت کلروفیل a و b در جمعیتهای بومی برمودادگراس (Cynodon dactylon L.)، دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باگبانی ایران، تهران، ۱۶-۲۰۱۶.
۵. هنگامه وثوقی، سید علی 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، ۱۵-۲۰۱۵.

۶. ریحانه عماآقایی,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,۱۴۰۵,۲۹-۲۹.
۷. ریحانه عماآقایی,سیدعلی حسینی تفرشی,عاطفه جمال,مقایسه اثر شوری و استفاده از جلبک دونالیلا سالینا بر روی میزان کلروفیل a و b در گیاه زیره سبز سبزوار,سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار,تهران,۱۴۰۵,۲۰-۲۰.
۸. عاطفه سادات جمال,ریحانه عماآقایی,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,۱۴۰۵,۲۰-۲۰.
۹. عاطفه سادات جمال,ریحانه عماآقایی,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,۱۴۰۵,۲۰-۲۰.
۱۰. عاطفه سادات جمال,سیدعلی حسینی تفرشی,ریحانه عماآقایی,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,۱۴۰۴,۱۰-۱۳.
۱۱. سید علی حسینی تفرشی , پیمان آقایی , احمد رمضانی مقدم , محمد امین طغیانی,اثر پیش تیمار ملاتونین بر پاسخ های رشدی و تقویت سیستم آنتی اکسیدانی آنزیمی در ریزجلبک کلرا و لگاریس (Chlorella vulgaris) تحت تنش پرتوهای یونساز,پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز, ۱۴۰۸,۱۰-۱۰.
۱۲. پیمان آقایی , سید علی حسینی تفرشی , احمد رمضانی مقدم , محمد امین طغیانی,تأثیر پیش-تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلبک کلرا و لگاریس (Chlorella vulgaris) تحت تنش پرتوهای یونساز,پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز, ۱۴۰۸,۱۰-۱۰.
۱۳. 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. ۱۴. Mozhgan Arefi Tork Abad , Zeinab Toluei , Seyed AliHosseani Tafreshi.Essential oil characterization of different populations of Rosa damascena Mill. In kashan.The first Iranian seminar of essential oil ۱۵. Mozhgan Arefi Tork Abad , Zeinab Toluei , Seyed AliHosseani Tafreshi.Morphological variation and flower yield of different populations of Rosa damascena Mill. In kashan.The first Iranian seminar of essential oil ۱۶. Mahboobeh zavarreza , zeinabToluei , Ali Hosseini Tafreshi.The study of genetic variation in Rosa damascena Mill. from different regions of kashan.The first Iranian seminar of essential oil ۱۷. Mozhgan Arefi Tork Abad , Seyed AliHosseani Tafreshi , Zeinab Toluei ,In vitro regeneration of shoots and ex vitro rooting of damask rose (Rosa damascena Mill.) ,The first intenational conference of Rosa damascena ,2018 11 03

مقالات در نشریات

۱. پیمان آقایی,سیدعلی حسینی تفرشی,محمد امین طغیانی,پاسخ شاخصار آی تازیابی شذ ۵ رد هـ طر (Myrtus communis L.). (ت ش ری در شرایط کشت در شیشه,مجله پژوهش‌های گیاهی (زیست شناسی ایران),مجلد ۱۴۰۵,شماره صفحات ۱۱/۰۲-۱۴۰۵,۱۲۵).
۲. پیمان آقایی,سیدعلی حسینی تفرشی,محمد امین طغیانی,پاسخ شاخصار آی تازیابی شذ ۵ رد هـ طر (Myrtus communis L.). (ت ش ری در شرایط کشت در شیشه,مجله پژوهش‌های گیاهی (زیست شناسی ایران),مجلد ۱۴۰۵,شماره صفحات ۱۱/۰۲-۱۴۰۵,۱۲۵).
۳. 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 ۳۱/۰۶-۱۴۰۰,۱۴۰۰,۳۳,۱۴۰۰.
۴. 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 ۳۱/۰۶-۱۴۰۰,۱۴۰۰,۳۳,۱۴۰۰.

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 ۱۴۰۰/۰۶/۳۱,ISC,۳۳,۱۴۰۰/۰۶/۳۱.
۶. پیمان آقایی,سیدعلی حسینی تفرشی,محمد امین طغیانی,پاسخ شاخصارههای بازیابی شده مورد معطر (L) Myrtus communis). به شوری در شرایط کشت درون شیشه,پژوهشگاه گیاهی,ISC,۱۳۹۹/۱۱/۰۶.
۷. پیمان آقایی,سیدعلی حسینی تفرشی,احمد رمضانی مقدم,محمد امین طغیانی,تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزلبک کلرلا ولگاریس (Chlorella vulgaris) تحت تنش پرتوهای یونیزان,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,مجلد ۷,شماره صفحات ۰۹/۳۹۸,ISC,۹,۰۹/۰۹/۲۰.
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. 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
11. 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
12. سیدعلی حسینی تفرشی,پیمان آقایی,حمدیرضا ممیز,سید عباس حچازیان,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. سوگندسادات اجتهد,آیت الله 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 (SICBL1/2) proteins,PLANT PHYSIOL BIOCH,Vol. 162,pp. 431,2021 03 12,SCOPUS ,JCR
15. محمد حسن پور,سیدعلی حسینی تفرشی,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,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 رمضانی 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

- .22 سیدعلی حسینی تفرشی, منصور شریعتی, محمد رضا مفید, مجتبی خیام نکویی, ابوالقاسم 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, 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 بخشندۀ فرج پور , رضا دهقانی بیدگلی , سیدعلی حسینی تفرشی, اثر نیترات پتاسیم (KNO₃) بر جوانهزنی و برخی ویژگیهای مورفووفیزیولوژیک ناخنک (*Astragalus hamosus*) در محیط کشت MS, حقیقات بذر, شماره صفحات ۱۹ ۰۴ ۲۳,۲۰۱۹.
- .26 زینب طلوعی , مژگان 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, ۱۰ ۰۱ ۲۰۱۹.
- .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 سوری, تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران, مجلد ۳۴, شماره ۲, شماره صفحات ۲۶۱,۰۶ ۲۷۱,۲۰۱۸-۲۶۱.
- .28 زهره علمی انارکی , منصور شریعتی , سید علی حسینی تفرشی, بررسی تاثیر خاموش سازی ژنهای HSP₉₀ و smHSP₇₀ با استفاده از کیتیک فلورورسنس کلروفیل a در گیاه *Nicotiana benthamiana* در پاسخ به تنش سوری, مجله فرآیند و کارکرد گیاهی, مجلد ۶, شماره ۲۲, شماره صفحات ۷۳-۹۱, ۰۲ ۲۰۱۸-۲۰۱۷.
- .29 رضا دهقانی بیدگلی , آزاده بخشندۀ فرج پور , سیدعلی حسینی تفرشی, اثر پیش تیمار بذر بر خصوصیات جوانه زنی سه گونه جنس گون, تحقیقات بذر, مجلد ۷, شماره ۳, شماره صفحات ۹-۱۷, ۰۱ ۰۶ ۲۰۱۷.
- .۳۰ 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 ۸۹-۸۱, ۰۹ ۱۰۶, ۲۰۱۷.
- .۳۱ Roghayeh sadat Ejtahed , Tayebeh Radjabian , Sayed 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
- .۳۲ 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
- .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 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

Zohreh Elmi Anaraki , Mansour Shariati , Sayed Ali Hosseini Tafreshi,Transient silencing .38
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