

نام و نام خانوادگی : شکوفه دست نشان

Email :sh.dastneshan@gmail.com

تحصیلات :

۱- کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی از دانشگاه تهران با کسب رتبه عالی دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

۲- کارشناسی مهندسی کشاورزی معدل: ۱۷/۸۷ (با کسب رتبه اول فارغ التحصیلان)

❖ عضویت در دفتر استعداد های درخشان دانشگاه به مدت ۸ ترم به عنوان دانشجوی رتبه اول در میان دانشجویان هم ورودی

۳- دیپلم علوم تجربی معدل: ۱۸/۷۴

سوابق کاری و تجربیات :

ردیف	محل اشتغال	مدت اشتغال	عنوان شغل
۱	پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	از سال ۱۳۹۸ و ادامه دارد	کارشناس آزمایشگاه در بخش مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی

مقالات پذیرش شده و چاپ شده:

دارای چهار مقاله علمی پژوهشی و یک مقاله همایشی پذیرش شده در مجلات معتبر علمی پژوهشی دانشگاه های سراسری با عناوین:

ردیف	عنوان مقاله پذیرش شده	سال پذیرش مقاله	صاحب امتیاز مجله علمی پژوهشی
۱	انباشت ژن مقاومت به ویروس PVY در گیاه سیب زمینی (<i>Solanum tuberosum</i> L.) ترا ریخته مقاوم به بید سیب زمینی (<i>Phthorimaea operculella</i> Zeller)	۱۴۰۰	دوازدهمین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
۲	مطالعه فعالیت آنزیم های پاداکسندگی در برگ ژنوتیپ های لویا (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) در شرایط نرمال و تنش رطوبتی	۱۳۹۹	نشریه علوم گیاهان زراعی دانشگاه تهران
۳	ارزیابی بیوشیمیایی و مولکولی شماری از ژنوتیپ های لویا (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) در شرایط تنش خشکی	۱۳۹۸	نشریه علوم گیاهان زراعی دانشگاه تهران
۴	ارزیابی میزان تحمل برخی ژنوتیپ های لویا (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) به شوری	۱۳۹۸	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی دانشگاه ساری
۵	تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی بر برخی صفات فیزیولوژیک و کلروفیل فلورسانس ژنوتیپ های لویا (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	۱۳۹۷	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی دانشگاه ساری

فعالیت های شاخص انجام شده و مهارت ها:

۱- مسلط به کشت بافت و تهیه کالوس و باززایی به صورت *in vitro* در گیاهان متعدد مانند کلرنگ، سیب زمینی، سویا، کلزا

۲- مسلط به تکنیک های PCR و DNA Electrophoresis

۳- مسلط به استخراج RNA و DNA از بافت گیاهی و جانوری و پلاسمید از باکتری طی فعالیت در آزمایشگاه های مولکولی دانشگاه تهران، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران و آزمایشگاه انتقال ژن پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

۴- مسلط به تهیه محیط کشت، محلول سازی و استوک سازی طی انجام پروژه تحقیقاتی در آزمایشگاه مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

۵- ساخت cDNA از RNA استخراجی از بافت در آزمایشگاه مولکولی دانشگاه تهران

۶- بررسی عملی بیان ژن های دخیل در تنش گیاهان در آزمایشگاه مولکولی دانشگاه تهران

۷- مسلط به کشت و تکثیر باکتری های *E. coli* و آگروباکتریوم به صورت جامد و مایع طی فعالیت در آزمایشگاه انتقال ژن پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

- ۸- تحقیق بر روی ویژگی های بیوشیمیایی گیاهان زراعی از جمله (استخراج کلروفیل، سنجش محتوای پروتئین، سنجش مالون دی آلدئید، بررسی RWC و ELI در گیاهان تنش دیده) در آزمایشگاه فیزیولوژی دانشگاه تهران
- ۹- تسلط کامل در کار با دستگاه های Nano Drop، Centrifuge، Gel Doc، Plate Reader، Spectrophotometr، (Water bath) ، بنماری Chlorophyll fluorescence، SPAD، Autoclave، Sampler، شیکر انکوباتور
- ۱۰- اندازه گیری میزان فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان مختلف در گیاهان توسط دستگاه اسپکتروفتومتر در آزمایشگاه دانشگاه تهران
- ۱۱- بررسی شاخص سبزیگی و کلروفیل فلورسانس گیاهان توسط دستگاه های مربوطه در گلخانه ی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران
- ۱۲- ارائه سمینار کارشناسی ارشد با عنوان ژنتیک و اصلاح اینولین در گیاه کاسنی در دانشگاه تهران
- ۱۳- آشنایی با دستگاه PCR-Real Time

آشنایی با زبان های خارجی:

ردیف	نام زبان	میزان آشنایی
۱	انگلیسی	خوب

دوره های آموزشی گذرانده شده و مهارت ها:

- ۱- گذراندن دوره تخصصی "Principle and Application of Molecular Dynamics Simulation in Structural Biology" در دانشگاه تهران
- ۲- گذراندن دوره تخصصی "Principle and Application of Flow Cytometry" در دانشگاه تهران
- ۳- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of Gene Cloning" در دانشگاه تهران
- ۴- گذراندن دوره تخصصی "Protein Structure Prediction" در دانشگاه تهران
- ۵- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of PCR and qPCR" در دانشگاه تهران
- ۶- گذراندن دوره تخصصی "NMR Studies of Proteins and Peptides" در دانشگاه تهران
- ۷- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of UV-Vis Absorption spectroscopy" در دانشگاه تهران
- ۸- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of FT-IR in protein structural analysis" در دانشگاه تهران
- ۹- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of Circular Dichroism (CD)" در دانشگاه تهران
- ۱۰- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of Mass Spectrometry" در دانشگاه تهران
- ۱۱- گذراندن دوره تخصصی "NMR Spectra Interpretation" در دانشگاه تهران
- ۱۲- گذراندن دوره تخصصی "NMR Studies of Proteins and Peptides" در دانشگاه تهران
- ۱۳- گذراندن دوره تخصصی "Laboratory Equipment Calibration" در دانشگاه تهران
- ۱۴- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of DSC and TGA" در دانشگاه تهران
- ۱۵- گذراندن دوره تخصصی "Fundamental and Applications of Scanning Electron Microscopy (SEM)" در دانشگاه تهران
- ۱۶- گذراندن دوره تخصصی "High-performance liquid chromatography (HPLC) and Fast protein liquid chromatography (FPLC)" در دانشگاه تهران
- ۱۷- گذراندن دوره تخصصی "Application of Sigma plot and Prism Software in Academic Research" در دانشگاه تهران
- ۱۸- دارنده مدرک "From Gene to Protein" Molecular Genetics Techniques از پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
- ۱۹- دارنده مدرک DNA, RNA EXTRACTION از مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران
- ۲۰- دارنده مدرک ICDL درجه یک از سازمان فنی و حرفه ای و تسلط کامل بر Word، Excel، Power Point
- ۲۱- عضویت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
- ۲۲- گذراندن دوره تخصصی "Application of Prism Software in Academic Research" در دانشگاه تهران
- ۲۳- دارنده مدرک آموزش زبان انگلیسی از مرکز جهاد دانشگاهی
- ۲۴- دارای گواهی نامه دوره تخصصی مبانی استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۲۵- دارای گواهی نامه دوره تخصصی تعیین کلاس بافت خاک از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۲۶- دارای گواهی نامه حضور در دوره آیین نگارش و مکاتبات اداری از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۲۷- دارای گواهی نامه آشنایی با ارقام و پایه های میوه های دانه ریز از موسسه باغبانی
- ۲۸- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی فناوری های نوین در بخش کشاورزی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
- ۲۹- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی مدیریت پسماندهای ویژه در زیر بخش های کشاورزی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

- ۳۰- دارای گواهی نامه حضور در دوره آشنایی با اصول و مفاهیم بیمه کشاورزی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۳۱- حضور در دوره کاربرد فناوری نانو در کشاورزی در مرکز آموزش امام خمینی
- ۳۲- دارای گواهی نامه کارگاه تجزیه و تحلیل های آماری در آزمایشات گیاهی درون شیشه (in vitro) از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۳۳- گواهی حضور در در دومین و سومین نشست کرسی های نظریه پردازی و نقد گیاهان تراریخت از پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
- ۳۴- گواهی حضور در وبینار آموزشی هم اندیشی بررسی چالش ها و راهکارهای اجرایی کشت قرار دادی گیاهان دارویی از پژوهشگاه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
- ۳۵- گواهی حضور در وبینار آموزشی هم اندیشی چالش ها، رویکرد ها و راهکارهای (توسعه ای-کاربردی) استحصال مواد موثره از گیاهان دارویی جهت توسعه پایدار از پژوهشگاه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
- ۳۶- گواهی حضور در وبینار آموزشی هم اندیشی چالش های رویاروی تولید بذر گواهی شده گیاهان دارویی در ایران از پژوهشگاه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
- ۳۷- گواهی حضور در وبینار آموزشی هم اندیشی چالش های عرضه استاندارد گیاهان دارویی و داروهای گیاهی از پژوهشگاه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
- ۳۸- گواهی حضور در وبینار آموزشی هم اندیشی سیاست گذاری های کلان زیست بوم نوآوری و فناوری گیاهان دارویی ایران از پژوهشگاه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی
- ۳۹- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی آموزش ترویجی برنامه های مشترک ترویجی در طرح نظام نوین کشاورزی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۰- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی مقدماتی مدیریت لینوکس سطح ۱ (LPIC 1) در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۱- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی آشنایی با نانو(زیست) حسگرها در حوزه کشاورزی مقدماتی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۲- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی نحوه ایجاد شرکت های دانش بنیان در بخش کشاورزی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۳- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی شناسایی انواع قلب در مواد غذایی و روشهای تشخیص آنها از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۴- دارای گواهی نامه حضور در دوره تخصصی LINUX سیستم عامل لینوکس از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ۴۵- گذراندن دوره تخصصی "Principles and Application of FT-IR and NIR" در دانشگاه تهران
- ۴۶- گذراندن دوره تخصصی "Biosensors, Fundamental and Applications" در دانشگاه تهران
- ۴۷- گذراندن دوره تخصصی "Study of Structure and Dynamics of Cell Membrane in the Presence of Peptides Using Molecular Dynamic Simulation" در دانشگاه تهران
- ۴۸- گذراندن دوره تخصصی "Genome editing using CRISPR-Cas9 technology: Applications in microbial and plant systems" در دانشگاه تهران
- ۴۹- گذراندن دوره تخصصی "Theoretical and practical guide to work with small laboratory animals" در دانشگاه تهران