

❖ مشخصات فردی

نام :مژده..... نام خانوادگی :شفائی.....

تلفن تماس: ۰۹۱۳۲۳۶۱۶۶۷

Email: mo.shafaei@srbiau.ac.ir

آدرس: اصفهان- زرین شهر- خ ولی عصر- کوچه شهید وفایی- کوی شهید باقری- پلاک ۴۸ -
کدپستی: ۸۴۷۱۶۴۳۳۴۱

❖ سوابق تحصیلی

ردیف	درجه علمی	رشته تخصصی	دانشگاه محل تحصیل	معدل	تاریخ فراغت از تحصیل
۱	لیسانس	مهندس کشاورزی باغبانی	دانشگاه صنعتی اصفهان		۱۳۸۵
۲	فوق لیسانس	بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۶/۸۵	۱۳۹۴
۳	دکتری	ژنتیک مولکولی و بهنژادی گیاهی(اصلاح نباتات)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۸/۴۲	۱۴۰۲-۱۳۹۹

ردیف	درجه علمی	عناوین پایان نامه	نمره
۱	لیسانس	بررسی جوانه زنی بذور گیاه شیرخشت	۲۰ از ۱۷
۲	فوق لیسانس	بررسی امکان باززایی غیرمستقیم گیاه دارویی خربزه تلخ (<i>Momordica charantia L.</i>) در شرایط درون شیشه	۱۹ از ۱۹
۳	دکتری	بررسی تنوع مورفولوژیکی، فیتوشیمیایی و سطح بیان آنزیمهای درگیر در بیوسنتز متابولیت های هایپرسیک و هایپرفورین در لاین های ریشه نابجای تولید شده در گیاه گل راعی <i>Hypericum perforatum</i>	۲۰ از ۲۰

❖ سوابق حرفه ای

نام سازمان / شرکت	مدت همکاری					سمت
	تا		از		مجموع به ماه	
	ماه	سال	ماه	سال		
دانشگاه پیام نور اصفهان	۱۰	۱۳۹۳	۷	۱۳۹۳	۳	کارورز ارشد آزمایشگاه کشت بافت دانشگاه پیام نور اصفهان
پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه مرکزی کشور	۶	۱۳۹۴	۶	۱۳۹۲	۲۴	انجام پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان بررسی امکان بازرایی غیرمستقیم گیاه دارویی خربزه تلخ در شرایط درون شیشه
دینا فارمد آسیا				۱۳۹۵		مشارکت در تدوین پروپوزال شرکت دانش بنیان عضو در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان(پذیرش دوره رشد)
پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه مرکزی کشور		ادامه دارد	۱۰	۱۳۹۵		حضور به عنوان دانشجو در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور به منظور انجام رساله دکتری
دینا فارمد آسیا		۱۳۹۸	۶	۱۳۹۵	۳۶ ماه	همکاری با شرکت دینا فارمد آسیا- فعال در زمینه استخراج عصاره‌های گیاهی به روش فوق بحرانی - تحقیق و توسعه
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران		تاکنون	۴	۱۴۰۰	۳۱ ماه	کارشناس آزمایشگاه کشت بافت- پژوهشکده بیوتکنولوژی و متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی

❖ دوره های آموزشی ، زبان های خارجه و کامپیوتر

نام دوره	سطح	محل آموزش	سال
زبان انگلیسی	Toefl	جهاد دانشگاهی اصفهان	۱۳۹۴
دوره طراحی منظر	پیشرفته	آتلیه تخصصی معماری عتیق (دکتر صدیق)	۱۳۸۹
دوره روزنامه نگاری	مبتدی	خانه نشریات دانشجویی	۱۳۸۷
مدرک زبان EPT	نمره ۶۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۶

❖ مهارت در زبان خارجی

زبان خارجی	نوع توانائی (خواندن، نوشتن، مکالمه)	میزان تسلط
انگلیسی	خواندن - نوشتن - مکالمه	خوب
فرانسه	خواندن - نوشتن - مکالمه	متوسط

❖ مهارت‌های کامپیوتری

نام برنامه	سطح	میزان تسلط
Word		خوب
Excel		متوسط
Internet		خوب
Power Point		خوب
SAS		متوسط
SPSS		خوب
minitab		متوسط
Genalex		متوسط
Popgene		متوسط
R		متوسط
Perzi		خوب
QTL Cartograph		متوسط
Graphpad prism		خوب
ImageJ		متوسط

❖ کارهای تحقیقاتی انجام شده و مصوب

سال	عنوان
۱۳۹۴	تألیف و چاپ کتاب با عنوان مروری بر روش‌های نوین استخراج متابولیت‌های ثانویه گیاهی، نشر نهال
۱۳۹۵	تألیف کتاب Bitter gourd: A Natural green gold به زبان انگلیسی، انتشارات دانشگاهی لامبرت، آلمان
۱۳۹۶	ترجمه و انتشار کتاب با عنوان Introduction to plant cell, tissue and organ culture به فارسی انتشارات جهاددانشگاهی واحد اصفهان
۱۳۹۸	تألیف کتاب کشت سلول، بافت و اندام گیاهی (تکنیک‌ها و کاربردها)، انتشارات دانشگاه هرمزگان
۱۳۹۵	ثبت اختراع پروتکل بازرزایی غیرمستقیم گیاه دارویی خربزه تلخ در شرایط درون شیشه
۱۳۹۵	شرکت در بیست و سومین دوره جشنواره کتاب سال دانشجویی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
۱۳۹۵	گواهی داوری مقاله از African Journal of Biotechnology با کد AJB1117342021
۱۳۹۹-۱۳۹۵	کسب معدل ۱۸ در چهار ترم متوالی در دوره دکتری و قرار گیری در فهرست دانشجویان نمونه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران
۱۴۰۵-۱۴۰۱	همکار طرح تحقیقاتی تولید مینی تیوبر سیب زمینی از ارقام سالم سازی شده آگریا و بامبا در محیط بسته با کد مصوب ۴-۰۵-۰۰۸-۰۱۰۴۰۱ در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

❖ مقالات و فعالیت‌های پژوهشی

عنوان	نام و محل همایش
واکسن های خوراکی و گیاهان ترانسژنیک	دومین همایش گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک، ۱۳۹۴
Artificial Enzymes: Concept, Designing process and Future perspective (Review)	کنفرانس بین المللی تحقیق در علوم و تکنولوژی مالزی، ۲۰۱۵
Biopesticides: Introduction, Advantages and Opportunities (Review)	کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی دبی، ۲۰۱۵
A Review on Modifying Crops for Biofuel Production (Review)	کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست تبریز، ۲۰۱۵
مروری بر نقش امواج فراصوت در استخراج متابولیت‌های ثانویه گیاهی	اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، ۲۰۱۴
تأثیر آدنین سولفات و سطوح مختلف هورمونی در باززایی غیرمستقیم (<i>Momordica charantia</i>) گیاه دارویی خربزه تلخ (مستخرج از پایان نامه کارشناسی ارشد)	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، گیلان، ۱۳۹۵ - ارائه پوستر
نقش ریشه‌های موئین در کاهش آلودگی‌های زیست محیطی: گیاه‌پالایی	کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (۱۳۹۶) - ارائه سخنرانی
بیوتکنولوژی، توسعه پایدار کشاورزی، امنیت غذایی	8th International Conference on Sustainable Agriculture for Food, Energy, Environment and Industry, In Reginal and Global Context 21-23 November 2017, Tehran International Exhibition Center-
سمینار دکتری: استفاده از آگروباکتریوم و سیستم Crisper Cas9 برای افزایش جهش‌زایی در ذرت	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات - ۱۳۹۶
بررسی تأثیر نوع اکسین، جهت استقرار ریزنمونه و نور بر کالوس‌زایی و تشکیل ریشه موئین گیاه دارویی خربزه تلخ	مجله پژوهش‌های گیاهی، ، ۱۳۹۷
شرکت در کارگاه تولید متابولیت ثانویه با استفاده از کشت ریشه های نابجا	برگزار شده در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور، اصفهان، ایران ۲۷ تا ۲۸ فوریه، ۲۰۱۸
مقاله علمی پژوهشی (ISC): بررسی ویژگی‌های مورفولوژیک، فیزیولوژیک، هیستولوژیک و میزان هایپرسیین ۲۰ جمعیت گل راعی (<i>Hypericum perforatum L.</i>) در شرایط درون شیشه	مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران دوره ۳۹، شماره ۳، مهر ۱۴۰۲، صفحه ۴۶۵-۴۸۲
Chemotaxonomic significance of Taxol and Carotene biosynthetic pathway	پذیرش اولیه در ژورنال Phytochemistry reviews - ۲۰۲۰
شرکت در فستیوال نوآوری‌های صنعت دارویی کشور	۱۳۹۸ - تهران
مقاله علمی پژوهشی با عنوان بررسی میزان تولید هایپرسیین و هایپرفورین در لاین ریشه نابجا تولید شده از ژنوتیپ توپاز گل راعی (<i>Hypericum perforatum L. var. Topaz</i>) تحت تأثیر طیف‌های نوری و غلظت‌های مختلف IBA	مجله ژنتیک نوین - دوره ۱۸، شماره ۱ - (۱۴۰۲-۳)

مقاله ISI: Establishing a simple selection method of high hypericin-producing adventitious root lines from leaf explants of <i>Hypericum perforatum</i> var. Topaz ژورنال: The Journal of Horticultural Science and Biotechnology - ۲۰۲۳ ضریب تاثیر: ۱/۹ DOI: 10.1080/14620316.2023.2226665	مقاله ISI: Optimizing the Extract Yield of Bioactive Compounds in <i>Valeriana officinalis</i> Root: A D-Optimal Design ژورنال: -Preparative Biochemistry & Biotechnology ۲۰۲۳ ضریب تاثیر: ۲/۹
--	---

❖ عضویت ها

عضویت	مدت	سال
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	-	۱۳۸۹- تاکنون
انجمن علوم باغبانی ایران	-	۱۳۸۹- تاکنون
انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	-	۱۳۹۷- تاکنون
عضویت در بنیاد ملی نخبگان	-	۱۳۹۵- تاکنون
عضویت در باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی	-	۱۳۹۷ تاکنون

❖ علاقه مندی

علاقه مندی ها
کشت بافت و بیوتکنولوژی محصولات باغبانی، گلخانه ای و دارویی
کشت درون شیشه و فرآوری و مهندسی متابولیت و استخراج متابولیت های ثانویه گیاهان دارویی
تحقیقات مبتنی بر بیوتکنولوژی و اصلاح گیاهان دارویی
روزنامه نگاری علمی
تدوین متون علمی