

نام و نام خانوادگی: سمانه درویش زانوسی

متولد: 1374 چالوس

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

کارشناس بخش تحقیقات حفاظت و حمایت

آدرس محل کار: اتوبان تهران-کرج، خروجی پیکانشهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید علی گودرزی، بلوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران،
مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

شماره تماس محل کار: 02144787282-5

پست الکترونیک: samanedarveish74@gmail.com

تحصیلات:

کارشناسی ارشد: زیست‌شناسی گیاهی گرایش فیزیولوژی

دانشگاه تهران شهریور 1397 - شهریور 1401

کارشناسی: زیست‌شناسی گیاهی

دانشگاه تهران شهریور 1393 - مرداد 1397

علاقه پژوهشی:

فیزیولوژی گیاهی، تنش‌های غیر زیستی گیاهی، ترکیبات ثانویه گیاهی، بیوتکنولوژی گیاهی، کشت بافت گیاهی

پروژه‌های علمی:

- 1) بررسی اثرات متقابل ملاتونین و سلنیوم بر بهبود تحمل تنش خشکی در دو رقم کنجد (*Sesamum indicum* L.)
دانشگاه تهران 1398-1401 استادان راهنما: جناب آقای دکتر وحید نیکنام و جناب آقای دکتر حسن ابراهیم زاده معبود
- 2) بررسی اثر نور آبی بر میزان رشد سطح برگ ریحان (*Ocimum basilicum* L.) با استفاده از نرم افزار Image J
دانشگاه تهران 1398 استاد راهنما: جناب آقای دکتر نیما یزدان بخش
- 3) ریز ازدیادی گیاه بنفشه آفریقایی (African violet) با تکنیک کشت بافت گیاهی تحت شرایط استریل
دانشگاه تهران 1398 استاد راهنما: جناب آقای مهندس مسعود میر معصومی
- 4) تهیه نمونه‌های گیاهی خشک شده و ثبت اطلاعات نمونه برای نگهداری در هرباریوم مرکزی دانشگاه تهران

مهارت‌های آزمایشگاهی و نرم افزاری:

- 1) استخراج عصاره و آنالیز فعالیت‌های پاداکساینده‌ای (آنزیمی و غیر آنزیمی) در گیاهان
- 2) مهارت در تهیه و رقیق‌سازی محلول‌ها و بافرها مطابق با پروتکل‌های آزمایشگاهی
- 3) کار با دستگاه‌های سانتیفریوژ، اسپکتروفتومتر، کالبراسیون و اندازه‌گیری PH محلول‌ها توسط PH متر
- 4) انجام تکنیک SDS-PAGE (sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis)
- 5) مسلط به تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها توسط نرم افزار SPSS

- (6) بررسی همبستگی بین پارامترهای مختلف از طریق آنالیزهای PCA و HCA توسط نرم افزارهای XLSTAT و CIMminer
- (7) تهیه محیط کشت و انجام کشت بافت گیاهی

شرکت در کارگاه‌های آموزشی، همایش‌ها :

- (1) دوره جامع بیوانفورماتیک کاربردی در پلتفرم آموزشی NexinTech سال 1402
- (2) دوره آموزشی طراحی پرایمر و PCR در پلتفرم آموزشی NexinTech سال 1400
- (3) کارگاه آموزشی نوشتن مقالات علمی در دانشکده فنی دانشگاه تهران سال 1398
- (4) کارگاه عملی ICDL در کانون هنرهای تجسمی دانشگاه تهران سال 1398
- (5) کارگاه عملی Corel Draw در کانون هنرهای تجسمی دانشگاه تهران سال 1398
- (6) دوره آموزشی عکاسی در مرکز توسعه مهارت‌های دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران سال 1398
- (7) دوره آموزشی فتوشاپ برای عکاسان در مرکز توسعه مهارت‌های دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران سال 1398
- (8) دوره آموزشی نجوم و اختر فیزیک در شرکت گسترش علوم هوافضایی کاوشگر کهکشان سال 1398
- (9) دوره آموزشی راهنمایان اکوتوریسم در مؤسسه طبیعت به مدت 9 ماه سال 1397
- (10) شرکت در همایش ملی علوم زیستی دانشگاه تهران سال 1395