

خلاصه سوابق

۱. مشخصات فردی



نام خانوادگی: سهیلی وند	نام: سعید
رتبه علمی: هیات علمی-استادیار	بخش: بیوتکنولوژی میکروبی
آدرس محل کار: کرج-اول جاده ماهدشت-روبروی ترمینال کلانتری-محوطه اصلاح و تهیه نهال و بذر- پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی کدپستی: ۳۱۳۵۹۳۳۱۵۱ تلفن: ۰۲۶۳۲۷۰۳۵۳۶ (داخلی ۵۰۸) فاکس: ۰۲۶۳۲۷۰۱۰۶۷	Email: Soheilivand@abrii.ac.ir Soheilivand@gmail.com

۲. سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
دکتری تخصصی	پژوهشگاه ملی ژنتیک و زیست فناوری	۱۳۹۶	بیوتکنولوژی
کارشناسی ارشد	دانشگاه سراسری مازندران	۱۳۸۲	اصلاح نباتات ملکولی
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	۱۳۷۷	زراعت و اصلاح نباتات

۳. سوابق اجرایی

<ul style="list-style-type: none"> • مدیریت واحد IT پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۰۱-۱۳۹۹ (تجهیز و راه اندازی شبکه ساختمان جدید الاحداث پژوهشگاه و سیستم تلفنی ویپ، مدیریت نرم افزارهای سازمانی و سرورهای پژوهشگاه) • رئیس هیات مدیره شرکت دانش بنیان "هوشمند نگاشت رستاک" (در حال حاضر) • مسئول آزمایشگاه بیوتکنولوژی میکروبی ۱۳۸۷-۱۳۹۱
--

۴. فعالیت های علمی و اجرایی حاضر

<ul style="list-style-type: none"> ➤ برنامه نویسی (نگاشت)، هوشمندسازی و اینترنت اشیا ➤ کیت های تشخیصی مبتنی بر نانوذرات، آنتی بادی و آزمون های ایمونواسی (نوارهای تشخیص سریع، الیزا و...) و ملکولی (کریسپر و)
--

➤ کشت بافت، انتقال ژن و مهندسی آنتی‌بادی جهت تولید گیاهان Plantibody

۵. مهارت‌ها

- برنامه‌نویسی با زبان‌ها و فریمورک‌های مربوطه در سطوح مختلف (Python, C++, C#, PHP, HTML, JavaScript, CSS, MySQL, Android)
- برنامه‌نویس و تحلیلگر میکروکنترلرهای تحت معماری AVR و ARM (اینترنت اشیا IoT, هوشمندسازی سیستم‌ها و ساختمان)
- طراحی و ساخت استندهای سبز هوشمند جهت رشد و پرورش گیاهان در فضاهای طبقاتی و عمودی
- برنامه‌ریزی سیستم مدیریت هوشمند ساختمان با پروتکل KNX
- بیوانفورماتیک کاربردی
- جداسازی، همسانه‌سازی و مهندسی ژن و بیان پروتئین نو ترکیب
- ساخت نانوذرات، مهندسی آنتی‌بادی‌های scFv و الحاق آن به نانوذرات
- کشت بافت، انتقال ژن و آنالیزهای ملکولی

۶. زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- هوشمندسازی و اینترنت اشیا شامل جمع‌آوری اطلاعات توسط سنسورها (حسگرها) از سیستم‌ها (ساختمان، اتاق رشد یا فیتوترون، گلخانه، مزرعه یا باغ، سیستم‌های آبیاری هوشمند، سالن‌های پرورش طیور و دام و ...)، انتقال داده به سرور، آنالیز داده‌ها، نمایش و کنترل هوشمند سیستم‌ها از طریق اپلیکیشن‌های موبایل، وب سرویس و برنامه‌های دسکتاپی)
- هوش مصنوعی، یادگیری عمیق، داده کاوی و آنالیز کلان داده‌ها (Big Data)، طراحی پایگاه‌های داده و بانک‌های اطلاعاتی

- طراحی و ساخت کیت‌ها و نوارهای تشخیص سریع بیماری‌ها بر پایه نانوذرات و آنتی‌بادی‌های نو ترکیب و تکنیک های نوین ملکولی کریسپر
- طراحی، برنامه نویسی و ساخت پلتفرم‌های هوشمند (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری) در زمینه کشاورزی عمودی (Vertical farming)، هیدروپونیک و کشت بافت

۷. افتخارات و جوایز

- لوح تقدیر از ریاست محترم پژوهشگاه بابت مدیریت واحد IT و راه‌اندازی شبکه داخلی (LAN) و سیستم تلفنی ویپ ساختمان جدید الاحداث پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۰۲
- لوح تقدیر از هیئت محترم دولت بابت کسب عنوان مهندس بیوتکنولوژی برتر کشور ۱۳۸۸
- لوح تقدیر از ریاست محترم پژوهشگاه پژوهشگر نمونه پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۳۸۶
- رتبه اول دکترای اصلاح نباتات - مهندسی ژنتیک دانشگاه تربیت مدرس، رتبه اول دکترای بیوتکنولوژی کشاورزی فردوسی مشهد، رتبه اول دکترای اصلاح نباتات - ملکولی مازندران و رتبه دوم دکترای بیوتکنولوژی در پژوهشگاه ملی ژنتیک و زیست فناوری ۱۳۹۰

۸. فعالیت‌های آموزشی:

- ۱- تدریس در کارگاه آموزشی حسگرها (سنسورها) و زیست‌حسگرها (بیوسنسور) ۱۴۰۱
- ۲- تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد PCR در صنایع غذایی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۹۲
- ۳- تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد بیوانفورماتیک در علوم زیستی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۹
- ۴- تدریس در کارگاه آموزشی کاربرد ژنومیکس و متاژنومیکس در بیوتکنولوژی میکروبی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۹

- ۵- تدریس در کارگاه آموزشی آنتی‌بادی‌های نوترکیب و کاربرد آن در کشاورزی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی،
۱۳۸۸
- ۶- تدریس در کارگاه آموزشی عوامل بیوکترل بیماری‌ها و آفات گیاهی (۲)، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی،
۱۳۸۸
- ۷- تدریس در کارگاه آموزشی عوامل بیوکترل بیماری‌ها و آفات گیاهی (۱)، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی،
۱۳۸۷
- ۸- تدریس واحدهای آمار و طرح‌های کشاورزی، مجتمع آموزش عالی جهاد کشاورزی، ۱۳۸۶
- ۹- تدریس در کارگاه آموزشی کارگاه خاموشی ژن از طریق **RNAi**، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۴

۹. فعالیت‌های پژوهشی (طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی)

مجری مسئول یا مجری پروژه‌های تحقیقاتی:

- ۱- طراحی معماری و تدوین الزامات هوشمندسازی پرورش طیور بر اساس فناوری اینترنت اشیا (در حال اجرا)
- ۲- شناسایی سریع ویروس‌های **PVX** و **PVM** سیب‌زمینی با استفاده از فناوری‌های نوین مولکولی (کریسپر، لمپ،
....) (در حال اجرا)
- ۳- ساخت نمونه اولیه نوار ایمونوکروماتوگرافی تشخیص سریع بیماری (در حال اجرا)
- ۴- شناسایی سریع ویروس **PVY** و پیچیدگی برگ سیب‌زمینی (**PLRV**) با استفاده از فناوری‌های نوین مولکولی
(کریسپر، لمپ،) (در حال اجرا)
- ۵- تولید آنتی‌بادی اختصاصی ویروس چروکیدگی قهوه ای گوجه فرنگی (**ToBRFV**) با استفاده از تکنولوژی
پروتئین نوترکیب (در حال اجرا)
- ۶- تولید آنتی‌بادی اختصاصی ویروس **Tomato Yellow Ring Virus (TYRV)** با استفاده از تکنولوژی
پروتئین نوترکیب (در حال اجرا)
- ۷- طراحی و ساخت پلاسمیدهای خاموشی ژن سری **ABRII**
- ۸- بررسی تولید گیاه تراریخته سیب‌زمینی مقاوم به ویروس **PVY** با استفاده از سازه‌های ساخته شده **RNAi**
- ۹- خاموش کردن ژن‌های ویروس **PVY** سیب‌زمینی از طریق تکنیک **RNAi**
- ۱۰- جداسازی ژن فسفومانوزایزومراز و همسانه‌سازی آن به عنوان نشانگر انتخابی در انتقال ژن

۱۱- مهندسی ژنتیک لیموترش با استفاده از آنتی‌بادی‌های نوترکیب برای مقاومت به بیماری جاروک لیموترش
(Plantibody)

همکار در طرح‌ها یا پروژه‌های:

- ۱- شناسایی سریع ویروس‌های PVS و PVA سیب‌زمینی با استفاده از فناوری‌های نوین مولکولی (کریسپر، لمپ، ... (در حال اجرا)
- ۲- تولید کیت تشخیص سریع باکتری *Burkholderia gladioli*، عامل پوسیدگی بنه و اندام هوایی زعفران
- ۳- تولید پلانتی‌بادی (Plantibody) اختصاصی علیه عامل بیماری جاروک لیموترش
- ۴- تولید آنتی‌بادی‌های نوترکیب بر علیه ویروس تریتستزای مرکبات
- ۵- بررسی مقاومت گیاهان تراریخته توتون حاوی ژن آنتی‌بادی بر علیه *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*
- ۶- تهیه آنتی‌بادی‌های نوترکیب مونوکلونال بر علیه قارچ *Polymyxa betae*
- ۷- شناسایی متاژنومیکی فلور میکروبی موثر در فرایند برخی سیلاژهای ذرت کشور
- ۸- بررسی اثرات متقابل ارقام گندم در کارایی لارو کفشدوزک هفت نقطه‌ای جهت کنترل شته سبز گندم
- ۹- جداسازی و شناسایی باکتری‌های با پتانسیل پروبیوتیک در سیستم گوارش مرغ‌های بومی و صنعتی
- ۱۰- شناسایی میکروارگانسیم‌های بومی موثر در فرایند تولید کمپوست با استفاده از روش‌های متاژنومیکسی مبتنی بر توالی‌های ریبوزومی
- ۱۱- ارزیابی مقاومت ژرم‌پلاسم چغندر قند به قارچ *Polymyxa betae* با استفاده از روش‌های سرولوژیکی
- ۱۲- تولید واکسن هپاتیت ب (HBV) در ریزجلبک *Dunaliella salina*
- ۱۳- بهینه‌سازی فرآیند انتقال ژن به ریزجلبک *Dunaliella salina*
- ۱۴- بهینه‌سازی انتقال ژن به کلزا
- ۱۵- بررسی تاثیر ذرات نانوسیلور روی میکروفلور باکتریایی و قارچی خاک کشت شده با پنبه
- ۱۶- طرح اصلاح زعفران از طریق گزینش کلنی، تکنیک‌های کشت بافت، هیبریداسیون بین گونه‌ای و تغییرات پلئویدی (دارای شش پروژه)
- ۱۷- تعیین تنوع ژنتیک داخل و بین توده‌های زعفران ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی SSR
- ۱۸- بهینه‌سازی کشت بافت کلزا
- ۱۹- استفاده از خاصیت آنتی‌مایکوپلاسمایی سورفاکتین حاصل از *Bacillus subtilis* جهت کنترل بیماری جاروک لیموترش
- ۲۰- بهینه‌سازی روش استاندارد تعیین اصالت ژنتیکی ارقام و آزمون خلوص هیبرید ذرت با استفاده از ایزوالکتريک

فوکوسینگ لایه نازک پروتئین بذر

- ۲۱- بررسی تاثیر جدایه‌های PGPR استرپتومایسس بر تحمل شوری گندم
- ۲۲- بهینه‌سازی محیط اقتصادی و فرمولاسیون دو جدایه بومی PGPR استرپتومایسس
- ۲۳- ردیابی سویه‌های بومی و تشکیل دهنده بیوفیلم *Bacillus subtilis* و مقایسه توان آنتاگونیستی در کنترل بلایت فوزاریومی گندم در شرایط آزمایشگاهی و گلخانه‌ای
- ۲۴- بررسی تظاهر ژن‌های درگیر در تولید بیوفیلم در سویه‌های بومی *Bacillus subtilis* در شرایط آنتاگونیستی
- ۲۵- بررسی امکان وجود ژن‌های جدید *cry* در ایزوله‌های بومی *Bacillus thuringiensis* ایران
- ۲۶- شناسایی منابع مقاومت به قارچ *Polymyxa betae* در جنس *Beta* با استفاده از روش سرولوژیکی الایزا

۱۰. شرکت در دوره‌های تخصصی مرتبط (منتخب)

جایگاه حق ثبت اختراع (Patent) در عرصه زیست فناوری کشور

حقوق زیست فناوری

کارگاه ممیز داخلی ISO 9001

اخلاق زیستی در بیوتکنولوژی کشاورزی

مستندسازی استاندارد ISO/IEC

مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت، مبنی بر استاندارد ISO/IEC 17025 در آزمایشگاه‌ها

۱۱. عضویت در شوراهای یا کمیته‌های فنی و علمی:

- ۱- نماینده پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی در دفتر تدوین استانداردهای ملی سازمان ملی استاندارد
 - ۲- نماینده پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی در دفتر پژوهش‌های محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی
 - ۳- دبیر کمیته نشست هم‌اندیشی اعضای هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
 - ۴- عضو مدرسان دانشگاه جامع علمی-کاربردی
 - ۵- نماینده پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی در کمیته IT سازمان تحقیقات کشاورزی
 - ۶- عضو کمیته نخبگان ۱۵ نفری راهبردی ICT سازمان تحقیقات کشاورزی
 - ۷- عضو کمیته تخصصی اخلاق زیستی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
 - ۸- عضو کمیته تخصصی ایمنی زیستی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
 - ۹- عضو کمیته تخصصی مهندسی ژنتیک پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی
- عضو پوسنه در انجمن های علمی:

بیوتکنولوژی، نانوبیوتکنولوژی، ژنتیک، زیست شناسی، ایمنی زیستی، زراعت و اصلاح نباتات

۱۲. کتاب

ترجمه:

مقدمه‌ای بر اخلاق زیستی، ۱۳۸۸، رهنما، شکیب، خیام، صالحی، پروین، محمودزاده، صادقی، سهیلی‌وند، توحیدفر (در حال تدریس به عنوان منبع واحد درسی در رشته بیوتکنولوژی میکروبی در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور)

۱۳. اختراعات و اکتشافات

○ سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمد رضا صفرنژاد، سید مهدی علوی، ناصر فرخی، محسن مردی، ۱۳۹۴، ساخت بستر یکپارچه و پیشرفته *in vitro* برای کشت‌های ایزوله گیاهی، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، گواهی‌نامه ثبت اختراع به شماره ۸۹/الف/۱۶۳۵۱.

○ طراحی و نگاشت نرم‌افزار محاسبه‌گر محیط کشت بافت گیاهی (در محیط **Visual Basic**)، ثبت در دبیر شورای عالی انفورماتیک کشور ۱۳۸۷

○ ثبت ۷۳ توالی ژنی و ژنومی ویروس، باکتری و قارچ، ثبت در **NCBI**

۱۴. مقالات

-مقالات علمی- پژوهشی داخلی:

۱- سعید سهیلی وند و سید مجید عزیزی، ۱۴۰۲، نوارهای تشخیص ایمونواسی: وضعیت حال حاضر، روند و چشم‌انداز آینده در تشخیص بیماری‌ها، فصل‌نامه علمی ایمنی زیستی، دوره ۱۵(۴): ۱-۱۳.

۲- سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفر نژاد، ۱۳۹۹، ارزیابی عوامل مؤثر در افزایش بازده انتقال ژن به *Citrus aurantifolia* L. به‌واسطه آگروباکتریوم و کاهش شیمیری‌شدن شاخساره‌های تراریخته، فصلنامه علمی- پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی، ۱۰ (۲): ۳۷-۵۳

۳- سعید سهیلی وند، ۱۳۹۹، تشخیص موجودات تراریخته و محصولات آنها بر اساس روش‌های ایمونواسی، فصل‌نامه علمی ایمنی زیستی. ۱۳(۴): ۲۵-۴۲

۴- سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفر نژاد، ناصر فرخی، مسعود توحید فر، محسن مردی، سید مهدی علوی، مطالعه عوامل مؤثر موفقیت ریزپیوند *ex vitro* در گیاه لیموترش (*Citrus aurantifolia*) به‌منظور نجات شاخساره‌های بدون ریشه، علوم باغبانی ایران، ۴۹(۲): ۵۰۵-۵۱۴.

۵- پورمظاهری ه.، صالحی جوزانی غ. ر.، خیام نکویی س. م.، طباطبایی م.، معالی امیری ر.، سهیلی وند. س.، کریمی

ا.، قنواتی ح. و س. ح. میردامادیان، ۱۳۹۲، شناسایی و ارزیابی کمی آنزیمی برخی باکتری‌های بومی جداسازی شده در فرایند کمپوست، مجله بیوتکنولوژی کشاورزی

۶- مشایخی م.، شکیب ع. م.، جلالی جواران م.، سهیلی وند س. و ا.، موسوی، ۱۳۹۱، مطالعه قابلیت انتقال ژن به ارقام تجاری کلزا در ایران، مجله پژوهش و سازندگی

مقالات علمی-پژوهشی خارجی:

- 7- Soheilivand, S., Mousavi, A., Safarnejad, M. R., Farrokhi, N., Mardi, M., Tohidfar, M., & Alavi, S. M. (2018). Imposed starvation for *in vitro* maintenance and high regeneration of elite key lime (*Citrus aurantifolia*). *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 93(5), 474-482.
- 8- Salehi Jouzani, G., Sharafi, R., & Soheilivand, S. (2018). Fueling the future; plant genetic engineering for sustainable biodiesel production. *Biofuel Research Journal*, 5(3), 829-845.
- 9- Barkhordar B., Khalghani J., Salehi Jouzani Gh., Nouri Ganbalani G., Shojaii M., Taher Boustani M., Karimi E., Soheilivand S. and B. Hosseini, 2013, Impact of Host Plant Resistance on the Tritrophic Interactions Between Wheat Genotypes, *Schizaphis graminum* (Homoptera: Aphididae), and *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) Using Molecular Methods, *Environ. Entomol.* 42(5): 1118-1122
- 10- Askari, N., Salehi Jouzani Gh., Mousivand M., Hagh Nazari A., Abbasalizadeh S., and S. Soheilivand, 2010, Evaluation of anti-phytoplasma properties of surfactin and tetracycline towards lime Witches' broom disease using real-time PCR, *J. Microbial. Biotechnol*
- 11- Nazarian Amirani A., Jahangiri R., Salehi Jouzani Gh., Seifinejad A., Soheilivand S., Bagheri O., Keshavarzi M., and K. Alamisaeid, 2009, Coleopteran-specific and putative novel cry genes in Iranian native *Bacillus thuringiensis* collection, *J Invertebr Pathol.*
- 12- Salehi Jouzani Gh., Seifinejad A., Saedizadeh A., Nazarian A., Yousefloo M., Soheilivand S., Mousivand M., Jahangiri R., Yazdani M., Maali Amiri R. and S. Akbari, 2008, Molecular detection of nematocidal crystalliferous *Bacillus thuringiensis* strains of Iran and evaluation of their toxicity on free-living and plant-parasitic nematodes, *Canadian Journal of Microbiology*
- 13- Mirzaei H. H., Meshkatsadat M. H. and S. Soheilivand, 2007, Determination of essential oil composition of *prangos acaulis* (DC) borunm obtained by hydrodistillation and supercritical fluid extraction methods, *Journal of Applied Sciences*
- 14- Soheilivand S., Agayev Y., Shakib A. M., Fathi A. and E. Rezvani, 2006, Comparison of diversity in flowering rate of two saffron (*Crocus sativus*) populations of IRAN, *Acta Horticulturae*
- 15- Sanei M., Agayev Y., Rahimyan H. and S. Soheilivand, 2006, New Cytotype of

Crocus pallasii subsp. hausknechtii from west of Iran, Acta Horticulturae
16-Agayev Y., Shakib A. M., Soheilvand S. and Fathi M., 2006, Breeding of saffron
(Crocus sativus L.): Possibilities and prospect, Acta Horticulturae

۱۵. همایش ها:

- همایش های بین المللی:

۱. فاطمه خیامدار، ناصر فرخی و سعید سهیلی وند، ۱۴۰۱، کلون و بیان هترولوگ ژن فلاژلین، ژن کدکننده ی تاژک باکتریایی عامل (*Burkholderia gladioli*) پوسیدگی بنه زعفران، پنجمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۰۹۸.
۲. سعید سهیلی وند، غلامرضا صالحی جوزانی، محمد حسین هرمزی، عباس کیانی و مرتضی شاه میرزائی، ۱۳۹۱، طراحی و ساخت سازه های بیان ژن و خاموشی ژن برای انتقال به گیاهان، پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران
۳. سعید سهیلی وند، محمدرضا صفرنژاد، امیر موسوی، محسن مردی، ناصر فرخی، سید مهدی علوی، مسعود توحیدفر و مرتضی شاه میرزائی، ۱۳۹۱، بررسی کلاستر توالی های اسیدنوکلئیک و اسید آمینه مشابه IMP بیماری فایتوپلاسمایی جاروک لیموترش، پنجمین کنفرانس بین المللی و هفدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۶-۱۴ شهریور، خلاصه مقاله.
۴. سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفرنژاد، مسعود توحیدفر، محسن مردی، ناصر فرخی، سید مهدی علوی و مرتضی شاه میرزائی، ۱۳۹۱، معرفی روش ساده و سریع برای ریزازدیادی لیموترش (*Citrus aurantifolia*) با استفاده از تکنیک کشت بافت، پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، پنجمین کنفرانس بین المللی و هفدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۶-۱۴ شهریور، خلاصه مقاله.
۵. سعید سهیلی وند، محمدرضا صفرنژاد، امیر موسوی، محسن مردی، ناصر فرخی، سید مهدی علوی و مسعود توحیدفر، ۱۳۹۳ بررسی بیان آنتی بادی مونوکلونال scFvIMP در توتون تراریخت، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۵-۳ خرداد، مقاله کامل.
۶. سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفرنژاد، ناصر فرخی، محسن مردی، سید مهدی علوی و مسعود توحیدفر، ۱۳۹۳ روش های کارآمد برای شناسایی و تایید عملکرد *Agrobacterium tumefaciens* ۱۳۹۳، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۵-۳ خرداد، مقاله کامل.
۷. سعید سهیلی وند، محمدرضا صفرنژاد، امیر موسوی، سید مهدی علوی، محسن مردی، ناصر فرخی و مسعود توحیدفر، ۱۳۹۴ بهینه سازی ریزپیوندی شاخساره های بدون ریشه لیموترش حاصل از *in vitro* بر روی پایه های *in vivo*، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۸-۳ خرداد، مقاله

کامل.

۸. سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفرنژاد، ناصر فرخی، سید مهدی علوی، محسن مردی و مسعود توحیدفر، ۱۳۹۴ انتقال ژن به جداکشت های لیموترش *Citrus aurantifolia* L. با استفاده از ژن انتخابگر bar، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۳-۸ خرداد، مقاله کامل
۹. ابراهیم کریمی، اکرم صادقی، یدالله دالوند، سعید سهیلی وند، ۲۰۱۰، افزایش ماندگاری و زندهمانی استرپتومایسس ها با استفاده از NaCl، چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران

10. Safarnejad, M. R., Soheilvand, S., & Mosavi, A. 2018. Developing of transgenic plants producing plantibodies against Ca. *Phytoplasma aurantifolia*. IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT 54: 120.
11. Soheilvand S., Agayev Y., Shakib A. M., Fathi A. and E. Rezvani, 2006, Study of relation between Saffron (*Crocus sativus*) stigma weight and morphological traits by factor analysis, *Acta Horticulturae*, Second International Symposium on Saffron Biology and Technology
12. Sanei M., Agayev Y., Rahimyan H. and S. Soheilvand, 2006, Karyotype analysis in some Iranian crocus species, *Acta Horticulturae*, Second International Symposium on Saffron Biology and Technology
13. kamali Z., Shakib A. M., Solouki M., Soheilvand S. and M. Fathi, 2009, Study of possibility of mutation induction in saffron (*Crocus sativus* L.), 3th International Symposium on Saffron, Krokos, Kozani, Greece

- همایش های داخلی:

- ۱- سعید سهیلی وند، محمدرضا صفرنژاد، امیر موسوی، محسن مردی، ناصر فرخی، سید مهدی علوی، مسعود توحیدفر و مرتضی شاه میرزائی، ۱۳۹۲، ساخت سازه القاء مقاومت به عامل "*Phytoplasma aurantifolia*" و انتقال آن به گیاه مدل توتون، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ۱۷-۱۵ تیرماه- دانشگاه تهران
- ۲- سعید سهیلی وند، امیر موسوی، محمدرضا صفرنژاد، مسعود توحیدفر، محسن مردی، ناصر فرخی، سید مهدی علوی و مرتضی شاه میرزائی، ۱۳۹۲، بررسی تاثیر هورمونهای GA3 و BAP بر ریزازدیادی و پرآوری شاخساره های لیموترش (*Citrus aurantifolia*)، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ۱۷-۱۵ تیرماه- دانشگاه تهران
- ۳- مرضیه قنبری جهرمی، حسن رهنما، امیر موسوی، محمد رضا صفرنژاد، سعید سهیلی وند و سپیده کلاته جاری، ۱۳۹۲، تراریختی گیاه سیب زمینی جهت مقاومت به ویروس PVY با استفاده از مکانیسم RNAi، هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، ۱۷-۱۵ تیرماه- دانشگاه تهران
- ۴- سعید سهیلی وند، علی محمد شکیب، غلامرضا صالحی جوزانی، علی سیفی نژاد و فاطمه خلقتی بناء، ۱۳۸۶، تهیه بانک cDNA ویروس PVY سیب زمینی و استفاده از آن در ساختارهای RNAi برای خاموشی ژنهای ویروس،

پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران

- ۵- سعید سهیلی وند، غلامرضا صالحی جوزانی، عباس کیانی، علی محمد شکیب، ثریا دانشور تکمه داش، ابراهیم کریمی، محمدرضا صفرنژاد، ۱۳۸۸، جداسازی و همسانه سازی ژن فسفومانوز ایزومراز و تغییر **Codon usage** آن جهت کاربرد در انتقال ژن به گیاه به عنوان ژن انتخابگر، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- ۶- کمالی زهرا، شکیب علی محمد، سلوکی محمود، سهیلی وند سعید، عروجلو مهناز، فتحی محمد، ۱۳۸۸، روند هیستولوژیکی جنین زایی رویشی در زعفران زراعی، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران
- ۷- کمالی زهرا، شکیب علی محمد، سلوکی محمود، سهیلی وند سعید و احمد راجی مانا، ۱۳۸۶، واکنش بافت‌های جوانه انتهایی و کناری زعفران به جنین زایی رویشی با استفاده از ترکیبات مختلف ۲،۴-d و **BAP** در دو دوره رشدی، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران
- ۸- فاطمه کیفی، جواد مظفری، امیرحسین بیگی، محمد علی شکیب، علی حق نظری، سعید سهیلی وند و مهدی حسنلو، ۱۳۸۶، تنوع ژنتیکی در کلونهای زراعی و گونه های وحشی زعفران ایران، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران
- ۹- سعید سهیلی وند، علی محمد شکیب، محمد فتحی قره بابا، عنایت رضوانی خورشیدی، ۱۳۸۵، مدل سازی رگرسیونی صفات ژنتیکی مرتبط با تعداد گل در زعفران، نهمین کنگره ژنتیک ایران
- ۱۰- سعید سهیلی وند، یوسف آقایی، علی محمد شکیب، محمد فتحی قره بابا، عنایت رضوانی خورشیدی، ۱۳۸۵، مقایسه دو جمعیت زعفران ایران از نظر تعداد گل در بوته، نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات
- ۱۱- صانعی م، آقایی ی، رحیمیان ح، سهیلی وند س.، ۱۳۸۵، بررسی کاربوتاپیننگ و نواربندی **C** در زعفران زاگرس *Crocus cancellatus*.Subsp.damascenus، نهمین کنگره ژنتیک ایران
- ۱۲- سعید سهیلی وند، نادعلی بابائیان، ۱۳۸۳، بررسی عوامل مدت زمان همکشتی، غلظت های مختلف آگروباکتریوم، زمان های آلوده سازی آگروباکتریوم بر میزان انتقال ژن به کلزا، هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات
- ۱۳- سعید سهیلی وند، نادعلی بابائیان، ۱۳۸۳، بررسی تاثیر توام **pH** پایین و آنتی بیوتیک سفاتاکسیم در کنترل آگروباکتریوم، هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات
- ۱۴- سعید سهیلی وند، ۱۳۸۳، تعیین آستانه تحمل جداکشت های کلزا به کانامایسین، اولین همایش دانه های روغنی ایران
- ۱۵- سعید سهیلی وند، ۱۳۸۳، بررسی جریان ژن از گیاهان تراریخت به گونه های خویشاوند و مدیریت آن، اولین همایش ایمنی زیستی ایران
- ۱۶- سعید سهیلی وند، نادعلی بابائیان، علی محمد شکیب، ۱۳۸۲، بررسی تاثیر توام هورمون های **Kinetin** و ۲،۴-**D** بر باززایی، از جداکشت کوتیلدون کلزا، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران
- ۱۷- سعید سهیلی وند، نادعلی بابائیان، علی محمد شکیب، ۱۳۸۱، بررسی واکنش باززایی ارقام کلزا (*Brassica napus*) با استفاده از قطعات جداکشت کوتیلدون و هیپوکوتیل، هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات

۱۸- بهشید برخوردار، جعفر خلقانی، غلامرضا صالحی جوزانی، قدیر نوری قنبلانی، محمود شجاعی، ابراهیم کریمی و سعید سهیلی وند، ۱۳۹۱، بررسی مقاومت گیاه میزبان در اثرات متقابل سطوح سه گانه غذایی بین ژنوتیپ های گندم، شته سمی غلات و کفشدوزک هفت نقطه ای (*Schizaphis graminum* (Rondani) (Hom.: Aphididae) با استفاده از روش های مولکولی، بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران

۱۹- هلن پورمظاهری، سید حسین میردامادیان، میثم طباطبایی، غلامرضا صالحی جوزانی، رضا معالی امیری، سید مجتبی خیام نکوئی، ابراهیم کریمی، سعید سهیلی وند، ۱۳۹۰، شناسایی میکروارگانسیم های دخیل در فرایند کمپوستینگ و ارزیابی کیفی آنها از لحاظ تولید آنزیم های موثر، هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

۲۰- مولود خلیلیان، محمد حسین دانشور، محمد رضا صفرنژاد، غلامرضا صالحی جوزانی، سعید سهیلی وند، انتقال آنتی ژن سطحی هپاتیت ب با روش همزدن با ذرات شیشه به ریز جلبک دولانیا سالینا (*Dunaliella salina*) دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران

۱۶. راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

- استاد راهنما پایاننامه طراحی و ساخت نوار ایمونوکروماتوگرافی جهت تشخیص سریع *Candidatus "Phytoplasma aurantifoli"* - خانم مهندس ثریا دانشور، دانشگاه پیام نور تهران شرق (در حال تحصیل)
- استاد راهنما پایاننامه بررسی تکامل پروتئین های فلاژلین باکتریایی - خانم مهندس فاطمه خیامدار، کارشناس ارشد، ۱۴۰۲، دانشگاه شهید بهشتی
- استاد مشاور پایاننامه خاموش نمودن ژن BnSHP در کلزا - آقای مهندس محسن مشایخی، کارشناس ارشد، ۱۳۸۵، دانشگاه سراسری زابل
- استاد مشاور پایاننامه باززایی و امکان ایجاد جهش در زعفران - خانم مهندس زهرا کمالی، کارشناس ارشد، ۱۳۸۵، دانشگاه سراسری زابل
- استاد مشاور پایاننامه بررسی سیتوژنتیکی برخی گونه های زعفران ایران - خانم مهندس مریم صانعی، کارشناس ارشد، ۱۳۸۴، دانشگاه سراسری مازندران
- استاد مشاور پایاننامه بررسی تنوع ژنتیکی زعفران با استفاده از صفات مورفولوژیکی و نشانگرهای مولکولی - خانم مهندس فاطمه کیفی، کارشناس ارشد، ۱۳۸۴، دانشگاه سراسری زنجان