

نام و نام خانوادگی: ساناز جعفری

مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی: مهندسی محیط زیست-آلودگیهای محیط زیست

واحد سازمانی: گروه زیست فناوری تبدیلی و زیست انرژی

عنوان پست سازمانی: کارشناس پژوهشی گروه زیست فناوری تبدیلی و زیست انرژی

حوزه تخصص: **Environment & Marine biotechnology**

مقالات ارائه شده:

- ۱- ارزیابی تاثیر سموم فسفره دفع آفات کشاورزی بر کیفیت آب شرب چاه های محفوره شمیرانات - بهار ۱۳۹۲- دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران- شماره مجوز ۲۱۰/۹۲/۲۱۳۷ در هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست.
- ۲- antimicrobial activity of Different parts of Lavandula plant - دانشگاه شهید بهشتی - شهریور ۱۳۹۲ به شماره M/K/190 در چهاردهمین کنفرانس بین المللی میکروبیولوژی ایران.
- ۳- Culture of green cyanobacterium Spirulina sp. with Antibacterial activity - دانشگاه شهید بهشتی - شهریور ۱۳۹۲- به شماره P942 در چهاردهمین کنفرانس بین المللی میکروبیولوژی ایران.
- ۴- بررسی استفاده از ریزجلبک اسپیرولینا در کاهش آلودگی محیط زیست - دانشگاه صنعتی شریف - زمستان ۱۳۹۲- به شماره ۲۰۱۳-۱۱۲۰ در اولین همایش ملی زیست پالایی.
- ۵- انتخاب ریزجلبک مناسب برای جذب و کاهش دی اکسید کربن و گازهای گلخانه ای - دانشگاه صنعتی شریف - زمستان ۱۳۹۲- به شماره ۲۰۱۳-۱۱۷۶ در اولین همایش ملی زیست پالایی.
- ۶- Biofixation of CO2 with cyanobacterium Spirulina sp. in phototrophic condition - کنفرانس بین المللی International Conference on Emerging Trends in Biotechnology, ICETB(2014), November در کشور هند.
- ۷- استخراج و همانه سازی ژن آنزیم کراتیناز از باکتری Pseudomonas putida در باکتری E.coli - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران - شهریور ۱۳۹۳- پانزدهمین کنگره بین المللی میکروبیولوژی شناسی ایران
- ۸- مشارکت در طرح بیوپلیمرها جهت استقرار پوشش گیاهی در مناطق خشک و دریافت لوح تقدیر از هفدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران - اذر ۹۵.
- ۹- القاء استرس اکسیداتیو در سلول های فیبروبلاست انسانی توسط نانوذرات اکسید روی - کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی - کد مقاله bioconf-41-اسفند ۹۵- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال .

خلاصه ای از اهم فعالیتهای انجام شده:

- همکاری در جداسازی و غربالگری استرپتومایسس های تولید کننده مواد آنتی بیوتیکی
- کشت ریزجلبک اسپیرولینا در محیط های کشت مختلف و بررسی استفاده از آن در کاهش آلودگی محیط زیست
- همکاری در انجام آزمایشات کیفی مربوط به تولید مالچ های بیولوژیک مربوط به طرح مالچ پاشی در منطقه ارومیه
- همکاری در انجام آزمایشات کیفی مربوط به تولید مالچ های بیولوژیک مربوط به طرح مالچ پاشی در منطقه طبس
- ارزیابی مالچ هایی که از سراسر کشور جهت اخذ تاییدیه به آزمایشگاه مرجع مالچ ها ارسال میشوند.
- کنترل دستگاهها و تجهیزات و مواد در آزمایشگاه محل خدمت
- کنترل و نظارت مستقیم بر فعالیت دانشجویان