

بسمه تعالی

شرح سوابق علمی (CV)

۱. اطلاعات شخصی	
نام و نام خانوادگی	ماندانا زارعی
تاریخ و محل تولد	۱۳۵۴/۶/۲۸ - آبادان
وضعیت تأهل	متاهل دارای یک فرزند
پست الکترونی	Zarei.mandana@pgu.ac.ir , Zarei.mandana@yahoo.com

۲. سوابق کاری	
۱	پژوهشکده خلیج فارس بوشهر- بهمن ۸۱ لغایت شهریور ۸۲
۲	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر-مهر ۸۲ لغایت اسفند ۸۵
۳	استادیار گروه زیست فناوری دریا- دانشکده علوم و فنون دریایی دانشگاه خلیج فارس بوشهر- بهمن ۹۰ تا کنون

۳. تحصیلات				
	دوره تحصیلی (معدل)	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
۲	کارشناسی (۱۶/۴۹)	شهید چمران اهواز	زیست شناسی عمومی	بهمن ۱۳۷۷
۳	کارشناسی ارشد (۱۷/۸۹)	شهید چمران اهواز	زیست شناسی دریا	اردیبهشت ۱۳۸۱
۴	دکتری تخصصی (۱۹/۰۱)	علوم و فنون دریایی خرمشهر	زیست شناسی جانوران دریا	آذر ۱۳۸۹

۴. همکار در طرح های تحقیقاتی	
عنوان طرح	محل اجرا
طرح تولید آنزیم کیتیناز از میکروارگانیسم های موجود در پساب مزارع پرورش میگو	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
طرح مدیریت جامع و هماهنگ خلیج فارس	طرح مشترک دانشگاه خلیج فارس و علوم و فنون دریایی خرمشهر

۵. راهنمایی دانشجویان کارشناسی ارشد		
نام دانشجو	عنوان تز	وضعیت
دیانا حمیدی	جداسازی بیوسورفکتانت از میکروارگانیسم های همزیست اسفنج و بررسی پتانسیل آن در ازدیاد برداشت میکروبیس نفت (MEOR)	دفاع در آذر ۹۲
مرضیه جاهدی	جداسازی و شناسایی مولکولی اکتینومیست های همزیست اسفنج و بررسی پتانسیل آنتی باکتریال و ضدقارچی آنها	دفاع در بهمن ۹۳
خانمناز عبادی	جداسازی و شناسایی مولکولی میکروارگانیسمهای همزیست با اسفنج با پتانسیل تجزیه زیستی ترکیبات نفت خام در خلیج فارس	دفاع در آبان ۹۴
امل دغلاوی	استخراج بتاکاروتن از میکروجلبک سبزدونالیلا و تاثیر نوع منبع کربن و نیتروژن بر تولید آن	در دست اجرا
طیبه انتظاری	استخراج کاراگینان از جلبک قرمز <i>Hypnea sp.</i> و بهینه سازی فرایند استخراج آن	در دست اجرا

۱. M. Zarei, S. Aminzadeh, H. Zolgharnain, A. Safahieh, A. Ghoroghi, A. Motallebi, M. Daliri, A. Lotfi, ۲۰۱۰. <i>Serratia marcescens</i> B۴A chitinase product optimization using Taguchi approach. Iranian Journal of Biotechnology. ۸: ۲۵۲-۲۶۲.
۲. M. Zarei, S. Aminzadeh, H. Zolgharnain, A. Safahieh, M. Daliri, K. Akbari, A. Ghoroghi, A. Motallebi, ۲۰۱۱. Characterization of a chitinase with antifungal activity from a native <i>Serratia marcescens</i> B۴A. Braziliyan Journal of Microbiology. ۴۲: (۱۰۱۷-۱۰۲۹).
۳. S. Aminzadeh, A. Ghoroghi, M. Zarei, A. lotfi, M. Daliri, H. Zolgharnain, A. Safahieh, ۲۰۰۹. Screening of chitinolytic microorganisms in shrimp farming water and wastewater. Journal of Comparative Pathology. ۱۴۱: ۲۷۹.
۴. M. Fereidouni, F. Fereidouni, A. Varasteh, M. Hadiyan, M. Zarei, R. Farid, ۲۰۰۷. House dust mite allar-gens in Iranian homes. Allergy. ۶۲: ۱۲۹.
۵. M. Zarei, S. Aminzadeh, A. Ghoroghi, A. Motallebi, M. Daliri, ۲۰۱۲. Chitinase isolated from water and soil bacteria

عنوان مقاله	عنوان همایش
بیولوژی و پرورش ماهی مرکب	پنجمین همایش علوم و فنون دریایی ایران - بندر عباس، بهمن ماه ۱۳۷۹
بررسی تأثیر برخی غذاهای موجود بر روی رشد پست لارو <i>Penaeus indicus</i>	ششمین همایش علوم و فنون دریایی ایران - تهران، بهمن ماه ۱۳۸۴
A survey on chitinolytic bacteria in shrimp farming ponds	۱ st International Congress on Aquatic Animal Health Management and Diseases ۲۷-۲۸ January ۲۰۰۹, Tehran
Screening, isolation and optimization of chitinase produced from a native strain of iran	The ۶ th National Biotechnology Congress of Iran ۱۳-۱۵ August ۲۰۰۹, Tehran
Screening of chitinolytic microorganisms in shrimp farming water and wastewater	۲۷ th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology ۹-۱۲ September ۲۰۰۹, Poland
تعیین صفات اختصاصی و اثرات ضد قارچی کیتیناز تولید شده از باکتری بومی <i>Serratia marcescens B rA</i>	هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرمان، شهریور ۱۹۱
اصول تکنولوژی bio-flocs و ارزش افزوده آن در صنعت آبی پروری	دومین همایش ملی آبیان، بوشهر، آذر ۹۱
Isolation of biosurfactant from the sponge associated marine bacteria in Persian gulf	International congress on natural products ۱۰-۱۳ september ۲۰۱۳, Mashhad
Effect of temperature and pH on activity and stability of two bacterial enzyme	International congress on natural products ۱۰-۱۳ september ۲۰۱۳, Mashhad
خواص بیوسورفکتانت جدا شده از <i>Pseudomonas putida KT۲۴۴۰</i> با کتری همزیست اسفنج <i>Haliclona simulans</i> در خلیج فارس	سومین همایش ملی آبیان، بوشهر، آذر ۹۲
جداسازی و شناسایی مولکولی باکتری همزیست <i>Bacillus subtilis</i> str. ۱۶۸ با توانایی تولید بیوسورفکتانت از اسفنج های خلیج فارس	سومین همایش ملی آبیان، بوشهر، آذر ۹۲
بیوشیمی کرم پرتار <i>Perinereis vancaurica</i> - یک منبع بالقوه برای صنعت غذای زنده آبیان	سومین همایش ملی آبیان، بوشهر، آذر ۹۲
اثر فاکتورهای محیطی بر ارزش غذایی پرتاران سواحل بوشهر	سومین همایش ملی آبیان، بوشهر، آذر ۹۲
Isolation and anti-infective activity of sponge associated Actinomycete in Persian gulf	هیجدهمین کنفرانس سراسری و ششمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرج، شهریور ۱۳۹۳
Production of biosurfactant from the <i>staphylococcus hominis</i> DM۱۲۲ and its application in Microbial Enhanced Oil Recovery (MEOR)	هیجدهمین کنفرانس سراسری و ششمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرج، شهریور ۱۳۹۳
پتانسیل موجودات دریایی در تولید خون مصنوعی برای انسان	همایش پدافند غیر عامل در علوم دریایی، بندر عباس، آبان ۹۳
کاربرد الژینات به دست آمده از جلبک های دریایی در ترمیم زخم های مزمن	همایش پدافند غیر عامل در علوم دریایی، بندر عباس، آبان ۹۳
تجزیه زیستی آلودگی های نفتی توسط میکروارگانیسم ها	چهارمین همایش توسعه دانایی محور - بوشهر اردیبهشت ۹۴
روش های تولید خون مصنوعی از موجودات دریایی	چهارمین همایش توسعه دانایی محور - بوشهر اردیبهشت ۹۴

۹. دروس تدریس شده

عنوان درس	مقطع تدریس	محل تدریس	زمان ارائه
۱ اقیانوس شناسی	کاردانی	دانشگاه علوم و صنایع شیلاتی بوشهر	پاییز ۱۳۸۰
۲ آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	کارشناسی	دانشگاه پیام نور خرمشهر	پاییز ۱۳۸۳
۳ اکولوژی عمومی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	بهار ۱۳۸۵
۴ آزمایشگاه اکولوژی عمومی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	بهار ۱۳۸۵
۵ جغرافیای زیستی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۵
۶ جانور شناسی بی مهره	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۵
۷ آزمایشگاه جانور شناسی بی مهره	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۵
۸ هیدروبیولوژی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۶
۹ آزمایشگاه هیدروبیولوژی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۶
۱۰ جغرافیای زیستی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۶
۱۱ میکروبیولوژی دریا	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۹
۱۲ آزمایشگاه میکروبیولوژی دریا	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۹
۱۳ میکروبیولوژی عمومی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۹
۱۴ آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	کارشناسی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	پاییز ۱۳۸۹
۱۵ تصفیه زیستی دریا	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	بهار ۹۰ تا کنون
۱۶ بیوانفورماتیک	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	بهار ۹۰ تا کنون
۱۷ تولیدات طبیعی دریا	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	بهار ۹۰
۱۸ اکولوژی پیشرفته دریا	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	پاییز ۹۱ تا کنون
۱۹ زیست فناوری زیستی صنعتی	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	پاییز ۹۱ تا کنون
۲۰ ایمنی و اخلاق زیستی	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	بهار ۹۱ تا کنون
۲۱ زیست فناوری دریا و پتانسیل های آن	کارشناسی ارشد	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	پاییز ۹۲ تا کنون

داوری اختراعات در جشنواره ملی دانایی خلیج فارس (سالهای ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴)

۱. فتوبیوراکتور شیب دار
۲. بررسی مولکولی و اکولوژیکی باکتری های تجزیه کننده نفت خام در خلیج فارس
۳. تشخیص درصد حجمی محلولهای دوفازی (گاز-مایع) با استفاده از تکنیک های هسته ای (تضعیف اشعه گاما) و هوش مصنوعی
۴. چسب پلی یورتانی جهت چسباندن لاستیک به فلز
۵. تهیه و تولید پوشش نمای ساختمان ها با خاصیت کاهش ذرات آلاینده هوا و کاهش بار میکروبی محیط
۶. طراحی و تولید فتوراکتور نیمه پیوسته فتواکسیداسیونی و نانو فتوکاتالستی برای رنگبری و حذف انواع آلاینده های رنگی و همچنین آلاینده های آلی بیرنگ
۷. ایجاد پوشش کامپوزیتی چهارتایی Ni-W-P-B;C
۸. ویپ استاک
۹. تولید اسپرم از سلول های بنیادی اسپرماتوگونیای بیماران آزواسپرما
۱۰. تغییر تر شندگی سنگ کربناته از حالت مایع دوست به گاز دوست با استفاده از نانوسیالات
۱۱. تولید پروپیلن با استحکام مذاب بالا با استفاده از اشعه الکترونی

داوری تیم های نوآور، هسته های فناور و شرکت ها در پارک علم و فناوری و مرکز رشد استان بوشهر

- برداشت زیست توده جلبکی با زیست انعقاد کننده چیتوسان (تیم نوآوری ایده پردازان سبز- تیرماه ۱۳۹۲)
- تولید بیودیزل از فاضلاب با کمک میکروجلبک پاراکلرلا تصفیه کننده پساب (تیم نوآوری زیست پویان- مرداد ۹۴)
- خدمات آزمایشگاهی جلبک هابی دریایی (هسته نوآور زیست پژوهان خلیج فارس- آذر ۹۴)
- محیط کشت های آزمایشگاهی (شرکت لیان طب بوشهر- شهریور ۹۴)