

سوابق تحقیقاتی

لادن بافته چی (M.Sc)

تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، گروه میکروبیولوژی

نفت صندوق پستی ۱۱۷۱-۱۹۶۱۵، تلفن: ۲۲۴۳۱۹۳۳، فکس: ۲۲۴۳۱۹۴۴

آدرس الکترونیک ladanbaftechi@yahoo.com

رتبه علمی: مربی پژوهش

تحصیلات:

- فوق لیسانس فیزیولوژی گیاهی، دانشکده علوم دانشگاه تهران، عنوان پایان نامه بررسی تأثیر شدت و تناوب نوری بر رشد و فرکانس هتروسیت سیانوباکتری *Fischerella sp.*، ۱۳۸۰
- لیسانس علوم گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۵

سوابق شغلی:

- عضو هیئت علمی گروه پژوهشی جمع‌آوری و شناسایی گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی ۱۳۷۶-۱۳۸۰
- عضو هیئت علمی گروه پژوهشی اکولوژی و سیستماتیک گیاهی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی ۱۳۸۰-۱۳۹۲
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی اکولوژی و سیستماتیک گیاهی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی ۱۳۹۱- تا کنون
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت ۱۳۹۳ تا کنون
- عضو هیئت علمی گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت ۱۳۹۲ تا کنون
- عضو کمیته علمی نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران، ۱۳۹۰.
- عضو کمیته اجرایی کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۵.

• عضو کمیته علمی اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی
بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، ۱۳۹۳.

• عضو کمیته علمی دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی
بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، ۱۳۹۵.

کنفرانس ها :

۱-کنفرانس های داخلی

۱. جلبک های قلعه سلیمان (استان قم) گزارش چند گونه از سیانوباکتری ها، کلروفیتا و کریزوفیتای اپی پلیک و اپی دافیک (هفتمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران - دانشگاه اصفهان ۱۳۷۷).
۲. تأثیر شدت های مختلف نور سفید بر میزان بتاکاروتن در جلبک سبز دونالیلا *Dunaliella sp.* (ششمین همایش علوم دارویی ایران - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۷۷).
۳. مدیریت پژوهش های کاربردی سیانوباکتريا - موانع شکل گیری و راهکارها (اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد ۱۳۷۹).
۴. بررسی تاکسونومیک سیانوفیتهای شالیزار در استان گلستان (نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، دانشگاه تهران ۱۳۷۹).
۵. بررسی تاثیر شدت های نوری محدود، بر رشد، فرکانس هتروسیست و وضعیت رنگیزه ای *Fischerella (Cyanobacteria/ stigonematales)* (دهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، دانشگاه شیراز ۱۳۸۰).
۶. بررسی تأثیر شدت های نوری بر تغییرات مرفولوژیک *Fischerella ambiguae* (اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران دانشگاه تهران ۱۳۸۱).
۷. نشان ویژه سازی سیانوباکتری *Nostoc muscorum* PTCC ۱۶۳۵ و *Fischerella ambiguae* PTCC ۱۶۳۶ (یازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، دانشگاه ارومیه ۱۳۸۲).
۸. توسعه روش های بیولوژیکی در کشاورزی مدرن (اولین سمینار ملی توسعه صنایع کود شیمیایی و آفت کش های نباتی، دانشگاه علم و صنعت ایران، خرداد ۱۳۸۳).
۹. جداسازی، خالص سازی و بررسی مرفولوژیکی فیتوپلانکتون کیتوسروس کالسیترنس از خورتیاب (دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، دانشگاه همدان، شهریور ۱۳۸۳).

۱۰. شناسایی سیانوباکتری های غالب در نواحی آلوده به ترکیبات نفتی استان خوزستان، (اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور مرکز تالش، مرداد ۱۳۸۷).
۱۱. مطالعه و بررسی نقش پلی مرهای خارجی در سیانوباکتریها (دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۸۹).
۱۲. بررسی تاثیر آلودگی های نفتی بر میزان رشد و فراوانی ریز جلبک های مسجد سلیمان (دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۸۹).
۱۳. مطالعه و بررسی نقش پلی مرهای خارجی (EPS) در سیانوباکتریها (دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۸۹).
۱۴. تاثیر فلزات سنگین بر رشد و فراوانی ریز جلبک های منطقه آلوده نفتی مسجد سلیمان (نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، شهریور ۱۳۹۰).
۱۵. بکارگیری سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای ایجاد بانک اطلاعاتی ریز جلبک های استان تهران (نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، شهریور ۱۳۹۰).
۱۶. بررسی اثر تنش شوری و نفت خام بر رشد و تجزیه ریستی نفت خام در ریز جلبک *Anabaena sp.* (اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی نوشهر، شهریور ۱۳۹۲).
۱۶. بیوسیستم های مدرن کنترل کیفی هوا (اولین همایش علمی- دانشجویی هوای پاک ، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند ۱۳۹۳).
۱۷. استفاده از میکروارگانیسم ها به منظور تصفیه هوا (اولین همایش علمی- دانشجویی هوای پاک ، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند ۱۳۹۳).
۱۸. لزوم فرهنگسازی و آموزش مشتریان برای نیل به ارتقای صنایع خودروسازی داخلی در کاهش آلودگی هوا (اولین همایش علمی- دانشجویی هوای پاک ، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند ۱۳۹۳).
۱۹. تولید بیودیزل جلبکی از گاز خروجی نیروگاه ها و پتانسیل این سوخت زیستی برای جایگزینی دیزل نفتی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای (اولین همایش علمی- دانشجویی هوای پاک ، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند ۱۳۹۳).
۲۰. اثر ریز جلبک ها به عنوان منبع تولید بیودیزل در کاهش میزان آلودگی هوا (کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، اردیبهشت ۱۳۹۵).
۲۱. ریز جلبک ها و حفاظت بیولوژیکی خاک ها (کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، اردیبهشت ۱۳۹۵).

۲۲. بررسی فیزیولوژیک سندسموس به عنوان کاندید بیودیزل (کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، اردیبهشت ۱۳۹۵).

۲۳. رفع آلودگی هوا از طریق روش بیوفیلتراسیون (کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، اردیبهشت ۱۳۹۵).

۲- کنفرانس های بین المللی

۱. Some Antibacterial Biotransformation and Ecophysiological - characteristics of cyanobacteria of North of Iran (Golestan), *The 1st Congress of International Society for Applied Phycology (ISAP) 9th International Conference on Applied Algology*, Almeria (Spain); May ۲۰۰۲

۲. Some bioconversional, antibacterial and ecophysiological characteristics of the cyanobacterium *Nostoc* sp. PTCC ۱۶۳۵ collected from paddy fields of Iran; *11th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP)*, Tokyo (Japan), August ۲۰۰۳

۳. The effects of light intensities and durations on antibacterial production abilities, morphological variations and ammonium liberations of *Fischerella* sp. PTCC ۱۶۳۶ collected from paddy fields of Iran, *11th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP)*, Tokyo (Japan), August ۲۰۰۳

۴. تدوین تکنولوژی بکارگیری سیانوباکتری های دی آزوتروف جهت غنی سازی ذخایر نیتروژنه خاک، (دومین کنگره بیولوژی کاربردی (با دامنه بین المللی)، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مهر ۱۳۸۳).

۵. جداسازی و شناسایی فیتوپلانکتون تتراسلمیس از خورتیاب (دومین کنگره بیولوژی کاربردی (با دامنه بین المللی)، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، مهر ۱۳۸۳).

۶. بررسی سرعت رشد جلبک سبز - آبی فیشرلا در کمپوست زباله شهری، (چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۵).

۷. سیانوباکتریهای مزارع برنج در ایران، (چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۵).

۸. پاسخ فیزیولوژیکی کشت مخلوط سیانوباکتریایی به هیدروکربن های نفتی، (پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تهران، مرداد ۱۳۸۷).

۹. Identification and comparative study of the growth of cyanobacteria from Kharg oil polluted region, 1st International Iranian Congress of Microbiology, Shahid Beheshti Univ., August ۲۰۱۳

۱۰. Physiological Characterization of cyanobacterial polysaccharides, 1st International Iranian Congress of Microbiology, school of medicine, Tehran University of Medical Sciences, August ۲۰۱۴

۱۱. بررسی خواص آنتی اکسیدانی در ریز جلبک سبز *Chlorella vulgaris* (هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه خوارزمی کرج، شهریور ۱۳۹۳).

۱۲. ارزیابی ویژگی های آنتی اکسیدان ریز جلبک سبز *Scenedesmus* sp. (هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه خوارزمی کرج، شهریور ۱۳۹۳).

۱۳. کاربرد ریز جلبک ها در شناسایی و حذف زیستی فلزات سنگین در آب های آلوده محل تمرین و عملیات غواصان نیروی دریایی راهبردی (اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۳۰ دی ۱۳۹۳).

۱۴. بررسی بلوم های جلبکی در آب ها (اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۳۰ دی ۱۳۹۳).

۱۵. شناسایی عوامل مخاطره آمیز سلامت غواصان و ارائه راهکارهای ایمنی مناسب جهت مقابله با آنها (اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۳۰ دی ۱۳۹۳).

۱۶. بررسی خواص ضد میکروبی سیانوباکتری ها (اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۳۰ دی ۱۳۹۳).

۱۷. Microalgae as biosorbent of heavy metals, 1st International and Iranian Congress of Microbiology, Shahid Beheshti Univ., ۲۵-۲۷ August ۲۰۱۵.

۱۸. Physiological characterization of *Chlorella* and *Selenastrum* sp. as protein and lipid source in various cultures, 17th International Iranian Congress of Microbiology, School of medicine, Tehran Univ. of medical sciences ۲۳-۲۵ August ۲۰۱۶.

۱۹. کاربرد زیست نشانگر های جلبکی جهت سنجش آلودگی آبها (چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۲۹ دی ۱۳۹۵).

۲۰. ریز جلبک های دریایی و ترکیبات بیولوژیکی آنها (چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۲۹ دی ۱۳۹۵).

۲۱. سوخت زیستی جلبک تترا سلمیس و کاربرد آن بعنوان سوخت جایگزین در جهان (چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۲۹ دی ۱۳۹۵).

۲۲. آکوا پونیک تحولی نو در تغذیه دریانوردان (چهارمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیر سطحی، بندرعباس، منطقه یکم دریایی امامت ناوگان جنوب نداجا، ۲۶-۲۹ دی ۱۳۹۵).

تالیفات

- کتاب سیانوباکتریولوژی ، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان ، ۱۳۸۷.
- Biodegradation, Lambert Academic publishing, ۲۰۱۳.

- کتاب کاربرد جلبک ها در صنعت نفت، انتشارات جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۹۴.

مقالات منتشر شده

۱-مقالات علمی - پژوهشی

۱. تاثیر هیدروکربن های نفتی بر میزان بقاء و رنگیزه های سیانوباکتری های جدا شده از مناطق آلوده به نفت آبادان، فصلنامه پژوهش های علوم گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، سال سوم، جلد اول، شماره نهم، بهار ۱۳۸۷
۲. جداسازی و شناسایی مورفولوژیک و مولکولی گونه های جدید سیانوباکتری از منطقه فیروزکوه (استان تهران) با استفاده از محیط کشت های مختلف، نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم، جلد ۸، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۷
۳. شناسایی و گزارش چهار گونه جدید از ریزجلبک های استان تهران، فصلنامه پژوهش های علوم گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، سال چهارم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸

۲- مقالات بین المللی

۱. Baftechi L., Samavate S., Parsa, M., Soltani N. (۲۰۰۷) Study the function of blue-green in urban garbage compost of Iran. *Asian Journal of Plant Sciences*, ۶(۱): ۸۱۷-۸۱۹. (ISI)
۲. Soltani N., Zarrini G., Ghasemi Y., Shokravi Sh. (۲۰۰۷) Characterization of an unexplored cyanobacterium Fischerella sp. FS۱۸ to NaCl stress. *J Biol Science* ۷ (۶): ۹۳۱-۹۳۶.(ISI)
۳. Soltani N., Baftechi L., Dezfulian M., Shokravi Sh., Alnajjar N.(۲۰۱۲), Molecular and Morphological characterization of Oil Polluted Microalgae. *International journal of Environmental Research*, ۶(۲):۴۸۱-۴۹۲

طرح‌های تحقیقاتی

۱. طرح کشت، داشت و برداشت جلبک اسپیرولینا در مقیاس آزمایشگاهی - جهاددانشگاهی - ۱۳۷۵
۲. طرح مطالعاتی بررسی و مطالعه جلبک‌های دارویی و صنعتی با تکیه بر پژوهش‌های صورت گرفته روی جلبک‌های ایران - جهاددانشگاهی - ۱۳۷۶
۳. طرح ملی تدوین تکنولوژی استفاده از جلبک‌های سبز - آبی به عنوان کود بیولوژیک در مزارع برنج - سازمان مدیریت و برنامه ریزی - ۱۳۷۷
۴. جداسازی و شناسایی گونه‌های بومی فیتوپلانکتون‌های مورد نیاز آبزیان پرورشی، جهاددانشگاهی - ۱۳۸۴
۵. بررسی راه‌های استفاده از سیانوباکتری‌های دی آزوتروف جهت غنی سازی کمپوست‌های شهری، جهاددانشگاهی - ۱۳۸۶
۶. بررسی روش‌های زیست محیطی، بهبود کیفیت و تصفیه ترکیبات نفتی با استفاده از ریزجلبکها (فاز مطالعاتی) - ۱۳۸۶
۷. تصفیه پسماندهای مایع کارخانه گل روغنی با استفاده از روش بیولوژیکی. شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب. ۱۳۸۷
۸. تدوین استاندارد ملی ۱۱۶۹۳ : Activity measurements for solid materials considered for recycling, reuse, or disposal as non radioactive waste ۱۳۸۸.
۹. تدوین استاندارد ملی ۱۱۸۰۳ : Guide for dosimetry for sterile insect release programs . ۱۳۸۸
۱۰. تاسیس بانک اطلاعاتی و کلکسیون ریز جلبک های استان تهران، جهاد دانشگاهی ، ۱۳۸۸
۱۱. بررسی کاربرد ریز جلبک های توانمند در رفع آلودگی های نفتی- فاز اول: بررسی میکروفلور ریز جلبکی منطقه منتخب آلوده به نفت و جداسازی و حفظ نمونه های غالب و مقاوم، شرکت ملی نفت ایران، مدیریت پژوهش و فناوری. ۸۸.
۱۲. مطالعه و بررسی بیوسورفکتانت های جلبکی، جهاد دانشگاهی ، ۱۳۸۹
۱۳. اثر امواج ماکروویو بر پاسخ های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Anabaena* sp. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰
۱۴. تصفیه بیولوژیکی پسماندهای جامد و مایع آلوده به مواد هیدروکربنی نفت خام در مقیاس پایلوت آزمایشگاهی و برآورد کینتیک واکنش‌ها با مدل‌های مختلف. ۱۳۹۱
۱۵. تصفیه پسماندهای جامد کارخانه گل روغنی یا سایر محل های پیشنهادی توسط کارفرما با استفاده از روش میکروبی. شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب. ۱۳۹۱
۱۶. تاثیر امواج مایکروویو بر رشد و رنگیزه های *Schizothrix* sp. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۱

۱۷. طراحی و تولید نمونه پودری محصول میکروبی جهت رفع آلودگی‌های نفتی فاز مایع و جامد (مطالعه موردی مناطق عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران)، ۱۳۹۲
۱۸. بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی در ریزجلبک‌های کلرلا و سندسموس. ۱۳۹۲
۱۹. بررسی مقایسه ای و نشان ویژه سازی فیزیولوژیکی پلی‌ساکاریدهای خارج سلولی سیانوباکتریها. ۱۳۹۳.
۲۰. توانمندی سیانوباکتری اسپیرولینا در تجزیه زیستی دکان و دودکان. ۱۳۹۴.
۲۱. پایش باکتری لژیونلا به روش PCR در آب شرب و مصرفی پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۴.
۲۲. غربالگری حامل های مختلف جهت تثبیت ریز جلبک سندسموس به منظور جذب آلاینده کروم. ۱۳۹۵.
۲۳. کاهش فلز سنگین نیکل آلاینده همراه با نفت با استفاده از ریز جلبک *Calothrix* sp. جدا شده از مناطق آلوده نفتی، در حال انجام .

ثبت پتنت بین‌المللی (ثبت ژن) در بانک بین‌المللی NCBI

۱-Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A. (۲۰۰۹)
Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Leptolyngbya* sp. ISC ۲۵ isolated from south of IRAN. GU۱۳۸۶۸۱, ۱

۲- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A. (۲۰۰۹)
Characterization of ۱۶S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ۳۱ isolated from Khozestan Province, IRAN. GU۱۳۸۶۸۲, ۱

۳- Dezfulian M., Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۰۹)
PCR amplification of 16S rRNA of *Plectonema* sp. ISC ۳۳ isolated from Khozestan Province,
IRAN. GU۱۹۸۹۱۸,۱

۴- Dezfulian M., Soltani N., , Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۰۹)
PCR amplification of 16S small subunit rRNA of *Leptolyngbya* sp. ISC ۴۰ isolated from
Tehran, Iran. GU۱۳۹۷۸۶,۱

۵- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A., (۲۰۱۰)
Physiological characters and 16S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ۶۳ isolated from south of
IRAN. GU۴۷۷۷۵۶

۶- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۰۹)
PCR-identification of *Phormidium tenue* ISC ۷۴ isolated from south of IRAN. GU۴۷۷۷۵۷

۷- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۰۹)
Physiological characters and 16S rRNA gene of *Calothrix* sp. ISC ۱۱ isolated from IRAN.
GU۴۷۷۷۵۸

۸- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۰۹)
PCR-identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ۶۷ isolated from Khoozestan Province, IRAN.
GU۴۷۷۷۵۹

۹- Dezfulian M., Soltani N., , Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۱۰)
PCR-identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ۶۴ isolated from south of IRAN. GU۵۶۰۷۳۸

۱۰- Dezfulian M., Soltani N., , Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۱۰)
Physiological characters and 16S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC ۲۶ isolated from south of
IRAN. GU۵۶۰۷۳۹

۱۱- Dezfulian M , Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۱۰)
PCR-identification of *Nostoc* sp. ISC ۶۲ isolated from Khoozestan Province, IRAN.
GU۵۶۰۷۴۰

۱۲- Dezfulian M., Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Ehsan Sh., Abolhasani A.(۲۰۱۰)
Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ۶۸ isolated from
Khoozestan Province, IRAN. GU۰۶۰۷۴۱

۱۳- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Valiente E. Abolhasani
A.(۲۰۱۰) Characterization of *Anabaena* sp. ISC ۰۰ isolated from Khoozestan Province, IRAN.
GU۰۸۴۱۹۶

۱۴- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Ehsan Sh., Abolhasani
A.(۲۰۱۰) Isolation and molecular identification of *Phormidium* sp. ISC ۶۰ from Iran.
GU۰۸۴۱۹۷

۱۵- Dezfulian M., Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Ehsan Sh., Abolhasani
A.(۲۰۱۰) Ecological characters and PCR-identification of *Calothrix* sp. ISC ۶۰ isolated from
IRAN. GU۰۹۱۷۰۶

۱۶- Dezfulian M., Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Ehsan Sh., Abolhasani
A.(۲۰۱۰) PCR amplification of ۱۶S rRNA gene of *Scenedesmus* sp. ISC ۷۳ isolated from
south of IRAN. GU۰۹۱۷۰۷

۱۷- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Valiente E.(۲۰۱۰)
Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Leptolyngbya* sp. ISC ۶۹ isolated from south
of IRAN. GU۸۱۲۲۸۷

۱۸- Soltani N., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Ehsan Sh., Abolhasani
A.(۲۰۱۰) Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC ۹۰ isolated from
south of IRAN. GU۸۱۲۲۸۸

۱۹- Dezfulian M., Soltani N., Shokravi Sh., **Baftehchi L.**, Alnajjar N., Abolhasani A.(۲۰۱۰)
PCR-identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ۸۳ isolated from south of IRAN. GU۹۳۷۷۹۰

۲۰- Aghashariatmadari, Z., Riahi, H., Shokravi, S., Bolfion, M., Soltani, N. and **Baftechi, L.**
(۲۰۱۲) *Anabaena vaginicola* ISC۹۰ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI:
JN۸۷۳۳۰۱.

۲۱- Soltani N., Amirlatifi F., Bolfion M., Dezfulian M., Shokravi Sh., **Baftechi L.** and Heidari M. (۲۰۱۴) *Fischerella ambigua* ISC ۱۰۷ ۱۶ S ribosomal RNA gene, partial sequences. KF۷۲۴۹۴۰,۱

۲۲- Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and **Baftechi, L.** (۲۰۱۴) *Synechococcus elongatus* ISC ۱۰۶ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF۷۲۴۹۳۹.

سایر فعالیت ها

۱- شرکت در کارگاه های آموزشی

۱. آنالیز اسیدهای آمینه و پروتئینها ، مرکز بیوتکنولوژی انستیتو پاستور ایران، اسفند ۱۳۸۳.
۲. مدیریت پروژه سطح I بر اساس استاندارد های PMBOK ، پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی صنعتی شریف، بهمن ۱۳۸۴.
۳. روش و منطق تحقیق و شیوه های استاندارد بین المللی در نگارش مقالات علمی در علوم پایه، مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران ، آذر ۱۳۸۵.
۴. مبانی آزمایشگاهی ریزجلبک ها، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، آبان ۱۳۸۵.
۵. تعیین سمیت سلولی و خواص ضد میکروبی ترکیبات طبیعی گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۸۶.
۶. دوره های ICDL، معاونت آموزشی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۸.
۷. کارگاه آشنایی با Real Time PCR. شرکت آرمین طب. ۱۳۸۹
۸. کارگاه شناسایی، پیشگیری، مقابله و درمان تهدیدات مواجهه با موجودات دریایی خطرناک، سمی و بیماری زا ، خرداد ۱۳۹۴.
۹. آشنایی با نرم افزار Design expert ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، دی ۱۳۹۵.
۱۰. آشنایی با اصول مستند سازی آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC ۱۷۰۲۵ ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی ، اسفند ۱۳۹۵.

۲- برگزاری کارگاه

برگزاری کارگاه آشنایی با مبانی کشت ریز جلبک ها ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی ، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵

۳- داوری و ویراستاری

- طرح پژوهشی شناسایی و بهینه سازی میکروفلور کمپوست قارچ خوراکی تکمه ای، آبان ۱۳۸۶.
- ویراستاری مقالات فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۹۰.
- داوری مقالات در Iranian Journal of Fisheries Sciences ۱۳۹۱
- داوری مقالات در مجله بوم شناسی آبزیان، ۱۳۹۳