

بسمه تعالی



❖ مشخصات شخصی

نام: عبدالرزاق

نام خانوادگی: مرزبان

تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۳/۱

وضعیت تاهل: متاهل ۱ فرزند

تلفن تماس: ۰۹۱۶۴۰۱۱۴۳۲

پست الکترونیک: Marzban86@gmail.com; marzban.a@lums.ac.ir

☐ سوابق تحصیلی

تاریخ	دانشگاه محل تحصیل	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی
۱۳۸۲-۱۳۸۶	دانشگاه شهید چمران اهواز	کارشناسی	ژنتیک
۱۳۸۶-۱۳۸۹	دانشگاه شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	میکروبیولوژی
۱۳۹۰-۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دکترای تخصصی	بیوتکنولوژی دارویی

سوابق مدیریتی

۱. مسئول آزمایشگاه های مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی از تاریخ ۹۶/۸/۳۰ تا ۹۸/۴/۳۰

۲. معاون مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی از تاریخ ۹۸/۴/۳۰ تا ۹۹/۶/۳۰

✱ سوابق پژوهشی

مقام ها و رتبه ها

✓ پژوهشگر برتر استانی در سال ۱۳۹۹

✓ پژوهشگر برتر دانشگاهی در سال ۱۴۰۱

✓ داور برتر دانشگاهی در سال ۱۴۰۱

راهنمایی پایان نامه های دانشجویی

۱. بررسی اثر اسانس گیاه بادرنجوبه *Dracocephalum kotschy* انکپسوله شده در نانوذله کیتوزان بر بیان LncRNA TGF-BS2 در رده سلول سرطانی HepG2

استاد راهنما: عبدالرزاق مرزبان

استاد مشاور: زهرا نورمحمدی

دانشجو: فاطمه سجادی دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات تهران (تاریخ دفاع: شهریور ۹۹)

۲. انکپسوله کردن اسانس پونه کوهی در نانوکامپوزیت ژئین - تارتاریک اسید و بررسی اثر آن بر بیان ژن های کروم سنسینگ و بیوفیلیم در باکتری سودوموناس آئروژینوزا

استاد راهنمای اول: آزاده نیک نژاد

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: شیوا اسدیان فیلی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش ژنتیک دانشگاه خوارزمی تهران (تاریخ دفاع: بهمن ۴۰۱)

۳. سنتز نانوذرات دوگانه سلنید زینک توسط آبی عصاره چای کوهی (*Stachys lavandulifolia*) و بررسی خواص ضد میکروبی، ضد بیوفیلیمی و آنتی اکسیدانی

استاد راهنمای اول: بیژن نعمانیور

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: رضا ساکی دانشجوی کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (تاریخ دفاع: خرداد ۴۰۱)

۴. تولید نانوذرات اکسید روی توسط عصاره آبی موسیر و بررسی خواص بیولوژیک آن

استاد راهنمای اول: دکتر محمد فضیلتی

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: رضا رستمی دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه پیام نور اصفهان (تاریخ دفاع: مهرماه ۴۰۰)

۵. بررسی خواص ضدسرطانی، آنتی اکسیدانی و آنتی باکتریال نانوذرات سلنید روی بیوسنتز شده توسط عصاره آبی گیاه رزماری (*Rosmarinus officinalis L.*)

استاد راهنمای اول: حامد اسمعیل لشگریان

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: محمدابراهیم خسروی شکیب دانشجوی پزشکی عمومی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (تاریخ دفاع: تیرماه ۴۰۱)

۶. سنتز نانوذره اکسید روی توسط عصاره مریم گلی (*salvia Reuterana*) و بررسی خواص ضد میکروبی آن.

استاد راهنمای اول: ایرج سلیمی کیا

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: ابراهیم تقی پور دانشجوی پزشکی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (تاریخ دفاع: اردیبهشت ۴۰۱)

۷. سنتز نانوذرات نقره توسط عصاره گیاه مریم گلی فلسطینی (*Salvia palaestina*) و بررسی خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی آن.

استاد راهنمای اول: ایرج سلیمی کیا

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: فرشاد غلامی دانشجوی پزشکی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (تاریخ دفاع: اسفند ۴۰۰)

۸. مقایسه اثرات ضد میکروبی و ضد سرطانی نانوذرات و کوانتوم دات های ZnS انکپسوله شده در صمغ عربی

استاد راهنمای اول: دکتر حامد اسمعیل لشگریان

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: نسیم چراغی دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (تاریخ دفاع: بهمن ۴۰۰)

۹. سنتز نانوذرات سلنیم کانژوگه با آسپاراژین و بارگذاری شده در پلی وینیل پیرولیدون

استاد راهنمای اول: دکتر حامد اسمعیل لشگریان

استاد راهنمای دوم: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خدیجه سالاری دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

استاد مشاور پایان نامه های دانشجویی

۱. تولید نانوذرات اکسید روی توسط ساکاروماپسز سرویزیه و بررسی خواص ضدقارچ های مواد غذایی

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: سیده فاطمه حیات الغیبی دانشجوی کارشناسی ارشد ریست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: شهریور ۴۰۰)

۲. ساخت نانواکسن از آنتی ژن *MxiH* شیگلا فلکسنری انکپسوله شده در نانوذله کیتوزان بعنوان حامل. سال ۹۸. (پایان یافته).

استاد راهنما: غلامحسین ابراهیمی پور، مهدی گودرزی

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: فرهاد گیلاوند دانشجوی دکترای میکروب شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران (تاریخ دفاعیهمن ۹۸)

۳. تولید نانوذرات اکسید روی توسط عصاره آبی گیاه ماگنولیا با خواص ضد میکروبی علیه سویه های استافیلوکوکوس ارتوس مقاوم به متی سیلین (MRSA). سال ۹۸. (پایان یافته).

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم ریحانه ساکی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: آذر ۹۸)

۴. جداسازی باکتریوفاژ اختصاصی لیستریا منوسایتوتنز به منظور کنترل آلودگی به این باکتری در محصولات لبنی. سال ۹۸. (پایان یافته).

استاد راهنما: سمانه صدیقی

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم مرجان بیرانوند دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: آبان ۹۹)

۵. تولید نانوذرات سلنیم توسط عصاره آبی گیاه تشنه داری به منظور بررسی خواص ضد باکتری و ضدقارچی آن علیه سویه های پاتوژن آزمایشگاهی. سال ۹۷. (پایان یافته).

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم رضوان موسوی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: مرداد ۹۹)

۶. ساخت نانوذرات اکسید روی توسط عصاره آبی پاغازه و بررسی خواص ضد میکروبی آنها. سال ۹۷. (پایان یافته).

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم نگین رسومی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: اسفند ۹۸)

۷. ساخت نانوذرات اکسید آلومینیوم توسط عصاره آبی مرزه خوزستانی و بررسی خواص ضد میکروبی آنها. سال ۹۷. (پایان یافته).

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم نیلوفر حدادی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: آبان ۹۷)

۸. ساخت نانوذرات اکسید آلومینیوم توسط عصاره آبی ریواس و بررسی اثر ضد بیوفیلیمی با مطالعه بیان ژن های تولید بیوفیلیم به کمک Real time PCR در سودوموناس آئروژینوزا. سال ۹۷. (پایان یافته).

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: آقای سجاد کریمی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: آبان ۹۷)

۹. جداسازی، انتخاب، شناسایی یک باکتری اکسید کننده هوازی گازهای هیدروکربنی از سه نمونه خاک لایه سطحی مخازن نفتی شمال دزفول و غرب مسجد سلیمان. شهریور ۹۸. (پایان یافته).

استاد راهنما: غلامحسین ابراهیمی پور

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: خانم مینو گیاه چی دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی دانشگاه شهید بهشتی (تاریخ دفاع: شهریور ۹۸)

۱۰. جداسازی و شناسایی باکتری های تولید کننده آنزیم لیپاز از پساب پتروشیمی و بهینه سازی و شناسایی خصوصیات آنزیم آنها. دانشکده علوم و فناوری های زیستی دانشگاه شهید بهشتی، تهران. مهر ۹۷. (پایان یافته).

استاد راهنما: غلامحسین ابراهیمی پور

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: آقای علی مقدم حدادی دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی دانشگاه شهید بهشتی (تاریخ دفاع: شهریور ۹۹)

۱۱. سنتز نانوذرات سلنیم توسط باکتری پروبیوتیک لاکتوباسیلویس رامنوزوس و بررسی خواص آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی آنها

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: حبیب شاکرمی دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: شهریور ۴۰۰)

۱۲. ساخت نانوکامپوزیت زئین- پلی وینیل پیرولیدون به منظور بارگذاری اسانس نعنا فلفلی و بررسی خواص ضد میکروبی و ضد سرطانی آن

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: فاطمه ترکشوند دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد خرم آباد

۱۳. مشاوره پایان نامه با عنوان: جداسازی و شناسایی یک باکتری بومی تولیدکننده آنزیم آل-آسپاراژیناز از خاک و تعیین شرایط بهینه تولید آنزیم. (۱۳۹۳-۱۳۹۴). (پایان یافته)

استاد راهنما: غلامحسین ابراهیمی پور

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو خانم مهتاب قربان موحد کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشکده علوم و فناوری های زیستی دانشگاه شهید بهشتی، تهران
(تاریخ دفاع: شهریور ۹۴)

۱۴. مشاوره پایان با عنوان: جداسازی و شناسایی یک باکتری تولید کننده ی آنزیم آسپاراژیناز از صدف *Corbicula sp*.
رودخانه آب شیرین و تعیین شرایط بهینه تولید آنزیم. دانشکده علوم و فناوری های زیستی دانشگاه شهید بهشتی، تهران ،
(۱۳۹۳-۱۳۹۴). (پایان یافته)

استاد راهنما: غلامحسین ابراهیمی پور

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: نامه آقای امین عابدی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشکده علوم و فناوری های زیستی دانشگاه شهید بهشتی، تهران
(تاریخ دفاع: شهریور ۹۴)

۱۵. ساخت هیدروژل آلژینات-مالتودکسترین و بارگذاری عصاره نعنا فلفلی به منظور بررسی خواص ضد میکروبی و ضد قارچی آن

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: سحر حسونند دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی-میکروبیهای بیماریزا دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: دی ماه
۴۰۱)

۱۶. تولید زیستی نانوذرات اکسید روی توسط عصاره آبی سیر و بررسی خواص ضد میکروبی آن.

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: پریسا امیرسرداری دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی-میکروبیهای بیماریزا دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: دی ماه
۴۰۱)

۱۷. تولید نانوذرات اکسید روی توسط عصاره آبی گیاه بن سرخ (*Allium jesdianum*) و بررسی خواص ضد میکروبی آن

استاد راهنما: فرهاد گیلاوند

استاد مشاور: عبدالرزاق مرزبان

دانشجو: ندا افتخاری مهر دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی-میکروبهای بیماریزا دانشگاه آزاد خرم آباد (تاریخ دفاع: دی ماه ۴۰۱)

مجری طرح های پژوهشی

۱. طرح پژوهشی نیماد: عنوان " طراحی و سنتز نانو واکسن بروسلوز توسط آنتی ژن سطحی (VIRB5) در حامل دارویی پلی اورتان " سمت: مدیر پروژه.
۲. بررسی اثر ترمیمی عصاره هگزانی *Onosma Straussii* بر روی ضایعات ناشی از سوختگی در موش صحرایی. مصوب سال ۹۸ (در حال اجرا مرحله گزارش پیشرفت)
۳. تولید زیستی نانوذرات سلنیدروی توسط عصاره آبی جلبک دریایی *Gracilaria corticata* و ارزیابی فعالیت زیستی آن. مصوب سال ۹۹ (در حال اجرا مرحله پیش پرداخت)
۴. بررسی اثر نانوذره روی پوشش شده با تیمول بر میزان بقا و متاستاز سلول های سرطانی کبد در رده سلولی HepG2. مصوب سال ۹۹. (حال اجرا مرحله پیش پرداخت)
۵. تولید زیستی نانوذرات چندگانه سلنیم با روی و نقره توسط گیاه شاه تره (*Fumaria officinalis*) و بررسی فعالیت های آنتی میکروبی، آنتی اکسیدانی و آنتی بیوفیلمی آن ها علیه سودوموناس اثروجینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس. مصوب ۹۹. (کمیته اخلاق).
۶. سنتز زیستی نانوذرات نقره با استفاده از عصاره جلبک سبز *Ulva fasciata* و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی و آنتی-اکسیدانی آن. مصوب ۹۹. (خاتمه)
۷. تولید زیستی نانوذرات اکسید روی توسط جلبک قهوه ای *Sargassum vulgare* و ارزیابی فعالیت های ضد قارچی و آنتی اکسیدانی آن. مصوب ۹۹. (خاتمه)
۸. بررسی فعالیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی نانوذرات سلنیم و مس بیوسنتز شده از عصاره آبی ترشک (*Rumex alveollatus L.*) مصوب ۹۹. (خاتمه).
۹. بررسی فعالیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی نانوذرات سلنید نقره، روی و مس بیوسنتز شده از عصاره آبی ناخنک (*Melilous officinalis*) مصوب ۹۹. (خاتمه).
۱۰. طرح پژوهشی با عنوان: بررسی اثر محافظتی باکتری های پروبیوتیک بر سمیت حاد ناشی از مصرف خوراکی لیتیم کربنات در رت. مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۳۹۴ (در حال اجرای طرح). کد طرح: ۹۳۱۵۵۵

۱۱. طرح پژوهشی با عنوان: بررسی اثر محافظتی تجویز باکتری های پروبیوتیک بر غلظت سرمی آهن در رت مسموم با سولفات آهن. مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۳۹۴ (در حال اجرای طرح). کد طرح: ۹۳۱۴۱۶
۱۲. شناسایی دو باکتری تولید کننده مواد ضد میکروبی از پوست قورباغه *Rana ridibuna*. استخراج و خالص سازی مواد ضد میکروبی. طرح پژوهشی درون دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۸.
۱۳. قرارداد پژوهشی، صنعتی شماره ۱۳۸۸-۱۸۵ با عنوان ”مدیریت پسماند پروژه حفاری، تکمیل و تست دو حلقه چاه دارخوین“ به کارفرمایی شرکت عملیات اکتشاف نفت، از تاریخ ۱۳۸۸/۸/۲۸ تا تاریخ ۱۳۹۰/۶/۲۰. (تصفیه و حذف پسماندهای نفتی در مناطق نفت خیز جنوب کشور به روش های زیستی با استفاده از میکروارگانیسم های بومی جداسازی شده از مناطق مختلف ایران)
۱۴. قرارداد پژوهشی، صنعتی شماره ۱۳۸۸-۲۳۶ با عنوان ”مدیریت پسماند پروژه حفاری، تکمیل و تست دو حلقه چاه ارزیابی و تعمیر یک حلقه چاه ارونند“ به کارفرمایی شرکت عملیات اکتشاف نفت، از تاریخ ۱۳۸۸/۸/۲۸ تا زمان خاتمه پروژه به تاریخ ۱۳۹۰/۵/۳۱.
۱۵. جداسازی و شناسایی باکتری شیمیولیتوتروف اسیدوفیل به منظور استفاده در بیولیچینگ مس. طرح پژوهشی درون دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۸. (با هدف استخراج بیولوژیکی مس از معادن مس سرچشمه)
۱۶. طرح پژوهشی درون دانشگاهی فرمنتاسیون میکروبی لیپاز قلیایی در شرایط پایلوت مبتنی بر روش های طراحی آزمایش (DOE).

○ مقالات انگلیسی

1. Mirzaei S.Z., Lashgarian H.E., Karkhane M., Shahzamani K., Alhameedawi A.K., Abdolrazagh Marzban,*. Bio-inspired silver selenide nano-chalcogens using aqueous extract of *Melilotus officinalis* with biological activities. *Bioresources and Bioprocessing*, 2021, 8, 1.
2. Lashgarian H.E., Valibeik A., Abdolrazagh Marzban., Karkhane M. Shahzamani K. The Relationship between HCV-NS5A Gene Mutations and Resistance to Combination Therapy in Patients with HCV- Genotype 1-B. *Reports of Biochemistry and Molecular Biology*, 2021, 10(2): 234 – 243.
3. Abdolrazagh Marzban, Majid Zeinali, Kamal Razavi-Azarkhiavi, Manoocher Teymouri, Gholamreza Karimi, Abolghasem Danesh. Ameliorative Function of a Probiotic Bacterium, *Lactobacillus rhamnosus* MR1 on Acute Iron Toxicity in Rats. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2021, 11(4), 11303 – 11315.

4. Lashgarian, H.E, Karkhane, M., Alhameedawi, A.K., Marzban, Abdolrazagh. Phyco-mediated synthesis of Ag/AgCl nanoparticles using ethanol extract of marine green algae, *Ulva Fasciata delile* with biological activity. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2021, 11(6), 14545-14554.
5. Esmail Lashgarian, Hamed, Karkhane, Maryam, Mirzaei, Seyedeh Zahra, Marzban, Abdolrazagh. Isolation and Anti-Leukemic Characterization of Extracellular L-asparaginase From Endophytic Bacterium, *Brevibacterium sp. M-R21* Isolated *Glycyrrhiza glabra* Root. . *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2020, 11(2), 2021, 9113 – 9125.
6. Seyedeh Zahra Mirzaei, Shahram Ahmadi Somaghian, Hamed Esmail Lashgarian, Maryam Karkhane, Kouros Cheraghipour, Abdolrazagh Marzban*. Phyco-fabrication of bimetallic nanoparticles (zinc–selenium) using aqueous extract of *Gracilaria corticata* and its biological activity potentials, *Ceramics International*, 2021,47(4), 5580-5586.
7. Kouros Cheraghipour, Marjan Beiranvand, Masoomeh Zivdari, Sana Amiri, Leila Masoori, Morteza Nourmohammadi, Ali SafarMaken Ali, Saber Abbaszadeh, Kobra Moradpour, Abdolrazag Marzban*. *Experimental Parasitology*, 2021, 221, 108051.
8. Beheshteh Shadman, Asadolah Asad, Saber Zahri, Abolfazl Barzegar, Abolrazagh Marzban*. Design of PLGA-based Scaffolds for Developing and Differentiating Mesenchymal Stem Cells (MSCs). *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 11(5), 2021, 12732 – 12742.
9. Farhad Gilavand, Reyhaneh Saki, Seyedeh Zahra Mirzaei, Hamed Esmail Lashgarian, Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban. Green Synthesis of Zinc Nanoparticles Using Aqueous Extract of *Magnoliae officinalis* and Assessment of its Bioactivity Potentials. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 11(1), 2021, 7765-7774.
10. Behnam Ashrafi, Marzieh Rashidipour, Elham Gholami, Ehsan Sattarif, Abdolrazagh Marzban, Farnaz Kheirandish, Mojtaba Khaksarian, Morovat Taherikalania, Setareh Soroush, Investigation of the phytochemicals and bioactivity potential of essential oil from *Nepeta curvidens* Boiss. & Balansa. *South African Journal of Botany*, 2020, 135, 1-8.
11. Maryam Karkhane ,Hamed Esmail Lashgarian ,Seyedeh Zahra Mirzaei ,Azin Ghaffarizadeh ,Kouros cherghipour ,Asghar Sepahvand ,Abdolrazagh Marzban. Antifungal, antioxidant and photocatalytic activities of zinc nanoparticles synthesized by *Sargassum vulgare* extract. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 2020, 29, 101791.

12. Behnam Ashrafi, Fatemeh Beyranvand, Fatemeh Ashouri, Marzieh Rashidipour, Abdolrazagh Marzban, Farnaz Kheirandish, Saeed Veiskarami, Parvin Ramak & Somayeh Shahrokhi. Characterization of phytochemical composition and bioactivity assessment of *Pseudotrachydium kotschy* essential oils. *Medicinal Chemistry Research*, 2020, 29, 1676–1688.
13. Kouros Cheraghipour, Abdolrazagh Marzban, Behrouz Ezatpour*, Kobra Moradpour, Vahideh Heydari Nazarabad The Role of Onion (*Allium cepa*) in Controlling Parasitic Diseases: a Mini Review. *Herbal Medicines Journal* , 2019, 4(4), 749.
14. Maryam Karkhane, Hamed Esmaeil Lashgarian, Maryam Hormozi, Shirzad Fallahi, Kouros Cheraghipour, Abdolrazagh Marzban*. Oncogenesis and Tumor Inhibition by MicroRNAs and its Potential Therapeutic Applications: A Systematic Review. *MicroRNA*, 2020, 9, 198-215.
15. Hossein Mahmoudvand, Behrouz Ezatpour, Leila Masoori, Abdolrazagh Marzban, Ali Moghaddam, Kiana Shahzamani, Vahid Malekara, Kouros Cheraghipour. Antimicrobial Activities of *Satureja khuzestanica* Jamzad; A Review. *Infectious Disorders - Drug Targets*, 2020, 20, 1-7.
16. Kouros Cheraghipour, Behrouz Ezatpour, Leila Masoori, Abdolrazagh Marzban, Asghar Sepahvand, Arian Karimi Rouzbahani, Abbas Moridnia, Sayyad Khanizadeh, Hossein Mahmoudvand. Anti-Candida activity of Curcumin: A review. *Current Drug Discovery Technologies*, 2020, 16, 00-00.
17. Kouros Cheraghipour, Hossein Mahmoudvand, Pegah Shakib, Ali Sheikhian, Vahid Malekara, Javad Koshki, Abdolrazagh Marzban*. The Effects of *Curcuma longa* and its Derivative Curcumin on *Aspergillus* Infections: A systematic Review. *Anti-Infective Agents*, DOI : 10.2174/2211352518666200228111442.
18. Hamed Esmaei lashgarian, Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban, Mohammad Yazdi, Kiana Shahzamani. Emerging Involvement of long non-coding RNAs in gastrointestinal associated inflammatory disorders. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 2020, 69, 101428.
19. Farnaz Kheirandish, Abdolrazagh Marzban, Leila Masoori, Morteza Nourmohammadi, Kobra Moradpour, Kouros Cheraghipour*. Efficacy of Thymol on the Scolices of Hydatid Cyst, *Herbal Medicines Journal*

20. Mahtab Ghorbanmovahed, Gholamhossein Ebrahimipour, Abdolrazagh Marzban. Inhibitory and Stimulatory Effects of Some Metals on Asparaginase Activity Produced by *Staphylococcus* MGM1. *Iranian Journal of Medical Microbiology* 13(5):374-379
21. Farhad Gilavand, Abdolrazagh Marzban, Gholamhossein Ebrahimipour, Neda Soleimani, Mehdi Goudarzi. Designation of chitosan nano-vaccine based on MxiH antigen of *Shigella flexneri* with increased immunization capacity. *Carbohydrate Polymers*, 2020, 232, 115813
22. Gholam Basati, Mojtaba Khaksarian, Saber Abbaszadeh, Hamed Esmaeil Lashgarian, Abdolrazagh Marzban. Cancer stem cells and nanotechnological approaches for eradication. *Stem Cell Investig* 2019;6:38 | <http://dx.doi.org/10.21037/sci.2019.10.07>.
23. Behnam Ashrafi, Marzieh Rashidipour, Abdolrazagh Marzban, Setareh Soroush, Mojgan Azadpour, Somayeh Delfani, Ramak Parvin. *Mentha piperita* essential oils loaded in a chitosan nanogel with inhibitory effect on biofilm formation against *S. mutans* on the dental surface. *Carbohydrate Polymers*. 2019, 212(15):142-149. DOI: 10.1016/j.carbpol.2019.02.018
24. Farhad Gilavand, Abdolrazagh Marzban, and Amirarsalan Kavyanifard. L-Asparaginase-producing *Rouxiella* species isolation, antileukemia activity evaluation, and enzyme production optimization. *Res Mol Med (RMM)*. 2018; 6 (3).
25. Kourosh Cheraghipour, Abdolrazagh Marzban, Behrouz Ezatpour, Sayyad Khanizadeh, Javad Koshki. Antiparasitic properties of curcumin: A review. *AIMS Agriculture and Food*, 2018, 3(4): 561–578. DOI: 10.3934/agrfood.4. 561
26. Kourosh Cheraghipour, Mohammad Ali Mohaghegh, Omid Mardanshah, Javad Koshki, Kobra Moradpour, Nader Pestechian, Javad Akhtari, Abdolrazagh Marzban. Vaccine Design Based on Live Attenuated Cells of *Toxoplasma gondii*: A Review. 2018, 5(4):1-11
27. Maryam Gholami, Kiana Shahzamani, Abdolrazagh Marzban, Hamed Esmaeil Lashgarian. Evaluation of antimicrobial activity of synthesised silver nanoparticles using *Thymus kotschyanus* aqueous extract. *IET Nanobiotechnology*, 2018, 12(8): 1114-1117.
28. Manouchehr Teymouri, Maryam Karkhane, Farhad Gilavand, Javad Akhtari, Abdolrazagh Marzban. Extracellular Lipase Purification from a Marine Planomicrobium sp. MR23K and Productivity Optimization in a Pilot-Scale Submerged Bioreactor. *NASB*, 2018, 88(2): 739-746.
29. Hamed Esmaeil Lashgarian, Abdolrazagh Marzban, Mohammad Estaji, M Gholami, Hossein Masoumi asl, Jamshid Raheb. Multiple Locus Variable Number Tandem Repeat Analysis

(MLVA) for Typing *Pseudomonas Aeruginosa* Isolated from Urine Samples of Different Patients. *Journal of Babol University of Medical Sciences*. 2018, 20(2): 56-63.

30. Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban, Hamed Esmail Lashgarian, Mohammad Rez Zali. Genetic Variations in Host Factors and their Critical Role on HCV Medication. *Research in Molecular Medicine*, 2017, 5(1):6-16.
31. Teymouri M, Karkahne M, Marzban M, Abdolrazagh Marzban*. Designing of phosphate and organic carbon removal by response surface method. *NASB*, 2017, 87(4):1167–1176. DOI:10.1007/s40011-015-0686-7
32. Abdolrazagh Marzban, Gholamhossein Ebrahimipour, Maryam Karkhane, Manouchehr Teymouri. Metal resistant and phosphate solubilizing bacterium improves maize (*Zea mays*) growth and mitigates metal accumulation in plant. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 2016, 8(8): 13-17.
33. Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban, Alireza Rafiei, Javad Akhtari. Cancer Stem Cells: Cell Heterogeneity in Cancer and Nanotechnology Approaches for Their Treatment. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 2016, 25(133): 361-375.
34. Mahtab Ghorbanmovahed, Gholamhossein Ebrahimipour, Javad Akhtari, Abdolrazagh Marzban. Production of anti-leukemia L-asparaginase by a strain of *Staphylococcus* Isolated from Agricultural Soil. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2016, 25(132): 1-12.
35. Abdolrazagh Marzban, Gholamhossein Ebrahimipour, Abolghasem Danesh. Bioactivity of a novel glycolipid produced by a halophilic *Buttiauxella* sp. and improving submerged fermentation using a response surface method. *Molecules*, 2016, 21(10): 1256. doi: 10.3390/molecules21101256.
36. Maryam Karkhane, Mohamad Amin Pourhosiengholi, Mohammad Reza Akbariyan Torkabad, Zahra Kimiia, Seyed Mehdi Mortazavi, Seyed Karim Hossieni Aghdam, Abdolrazagh Marzban, Mohammad Reza Zali. Annual antibiotic related economic burden of healthcare associated infections; a cross-sectional population based study. *Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR*. 2016, 15(2): 605-610.
37. Maryam Karkhane, Mohamad Amin Pourhoseingholi, Zahra Kimiia, Seyed Mehdi Mortazavi, Mohammad Reza Akbariyan Torkabad, Seyed Karim Hossieni Aghdam, Abdolrazagh Marzban, Mohammad Reza Zali. Attitudes toward nosocomial infections associated mortality at intensive care units, and evaluation of the risk factors. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2016, 11(2): e22504, 7p. DOI: 10.5812/archcid.22504

38. Manouchehr Teymouri, Javad Akhtari, Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban. Assessment of phosphate solubilization activity of Rhizobacteria in mangrove forest. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 2016, 5: 168-172.
39. Gilavand F, Marzban A*, Ebrahimipour G, Karkhane M. Investigation of Hydrocarbon Bio-Removal by The Indigenous Bacteria Isolated from Crude Oil Contaminated Soils. *J Microbiol Biotechnol Food Sci*, 2015, 5(3): 212-215. DOI:10.15414/jmbfs.2015/16.5.3.212-215
40. GH Ebrahimipour, A Moradi, M Karkhane, AR Marzban. Antibiotics and heavy metal resistance of three strains of pseudomonas aeruginosa isolated from different ecological areas. *Medical Laboratory Journal*, 2015, 8(4): 55-60.
41. Farhad Gilavand, Gholamhossein Ebrahimipour, Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban. Evaluation of Aliphatic and Aromatic Compounds Degradation by Indigenous Bacteria Isolated from Soil Contaminated with Petroleum. *Journal of Environmental Health Engineering*, 2015, 3(1): 42-50.
42. Azam Moradi, Gholamhossein Ebrahimipour, Maryam Karkhane, Abdolrazagh Marzban. Surveying the Antioxidant and the Antimicrobial Effects of Aqueous and Ethanolic Extract of Rumex Alveollatus L. on In-vitro Indicator Microorganisms. *Journal of Fasa University of Medical Sciences/Majallah-i Danishgah-i Ulum-i Pizishki-i Fasa*, 2015, 4(4):
43. Ebrahimipour G, Gilavand F, Karkhane M, Kaviyanifard A, Teymouri M, Marzban A*. Bioemulsification activity assessment of an indigenous strain of halotolerant Planococcus and partial characterization of produced biosurfactant. *Int J Environ Sci Technol*, 2014, 11:1379–1386. DOI: 10.1007/s13762-014-0548-5
44. Karkhane M, Kimiia Z, Akbariyan T.M.R, Mortazavi S. M, Hossieni A.S.K, Pourhoseingholi A, Marzban A, Pourhoseingholi M.A, Zali M.R. Relationship Between Blood Transfusion and Risk of Nosocomial infection in Intensive Care Unit Patients. *Iran J Clin Infect Dis*, 2012, 7(1):21-24.
45. Rostami Nejad M, Karkhane M, Marzban A, Nazemalhosseini ME, Rostami K. Gluten related disorders. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*, 2012, 5(1):1-7.
46. Mohseni S, Karkhane M, Sepehr S, Hosseinkhani S, Marzban A. Study of Resistance of Indigenous Bacteria Involved in the Process of Copper Bioleaching to Silver and Mercury Toxic Metals in Different Concentrations. *J Pure Appl Microbiol*, 2011, 5(2): 603-609.

47. Marzban A*, Ebrahimipour G, Karkhane M, Mohseni S, Moradi A, Alae H. Study of Heavy Metal and Antibiotic Resistance on a *Pseudomonas Aeruginosa* Strain Isolated from Soils Contaminated with Coal Tar. *Int J Biotechnol Biochem*, 2011, 7(4): 451-456.
48. Mohseni S, Marzban A, Sepehr S, Hosseinkhani S, Karkhaneh M, Azimi A. Investigation of some heavy metals toxicity for indigenous *Acidithiobacillus ferrooxidans* isolated from Sarcheshmeh copper mine. *Jundishapur J Microbiol*, 2011, 4(3): 159-166.
49. Rezvanipour H, Mirghaffari N, Marzban M, Marzban A. Determination of Biochemical Oxygen Demand (BOD) without nitrification and mineral oxidant bacteria interferences by carbonate turbidimetry. *Res J Pharm, Biol Chem Sci*, 2014, 5(5): 90-95.
50. Ebrahimipour G, Moradi A, Mehrdad M, Marzban A, Alae H. Evaluation of antimicrobial substance produced by a bacterium isolated from *Parmacella iberica*. *Jundishapur J Microbiol*, 2011, 4(3): 131-140.

● مقالات ارائه شده در سمینارها و همایش های داخلی

- ۱- مریم کارخانه، عبدالرزاق مرزبان. روش میکروفلوئیدی برای تعیین جمعیت باکتری ها در مواد غذایی و داروها. دومین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی، مهرماه ۹۳.
- ۲- ابوالقاسم دانش، غلامحسین ابراهیمی پور، مهرداد ایرانشاهی، عبدالرزاق مرزبان*. جداسازی قارچ های هالوفیل تولید کننده آنزیم های دارای فعالیت ضد میکروبی. هفتمین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره کشوری ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران، فروردین ۹۳.
- ۳- غلامحسین ابراهیمی پور، عبدالرزاق مرزبان*، مریم کارخانه. ارزیابی تولید ال-آسپاراژیناز بعنوان داروی ضد لوسمی از یک استرپتومیسس جداسازی شده از جنگل حرا. هفتمین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره کشوری ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران، فروردین ۹۳.
- ۴- ابوالقاسم دانش، غلامحسین ابراهیمی پور، مهرداد ایرانشاهی، عبدالرزاق مرزبان*. ارزیابی فعالیت ضد میکروبی باکتری جدا شده از رسوبات جنگلی حرا. سومین کنگره ملی سموم طبیعی، دانشکده داروسازی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۲۹ بهمن الی ۱ اسفند ۹۲.
- ۵- ابوالقاسم دانش، غلامحسین ابراهیمی پور، مهرداد ایرانشاهی، عبدالرزاق مرزبان*. جداسازی و شناسایی آنزیم ال آسپاراژیناز از باکتری جدا شده از مانگرو. سومین کنگره ملی سموم طبیعی، دانشکده داروسازی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۲۹ بهمن الی ۱ اسفند ۹۲.
- ۶- غلامحسین ابراهیمی پور، عبدالرزاق مرزبان*، ابوالقاسم دانش، مهرداد ایرانشاهی. الگوی مقاومت به آنتی بیوتیک ها و فلزات سنگین در ارتباط با تجمع پلی فسفات در یک سویه ای از سودوموناس آئروژینوزا. چهاردهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران. ۶-۸ شهریور ۹۲.

- ۷- ابوالقاسم دانش، غلامحسین ابراهیمی پور، مهرداد ایرانشاهی، عبدالرزاق مرزبان*. اثر ضد میکروبی عصاره خام گیاه مانگرو (*Avicennia Marina*) بر ضد باکتری ها و قارچها. چهاردهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران. ۶-۸ شهریور ۹۲.
- ۸- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه، جواد فخاری. مطالعه حذف زیستی آلاینده های هیدروکربنی توسط یک باکتری بومی جداسازی شده از خاک. همایش بیوتکنولوژی محیطی، دانشگاه محیط زیست، ۵-۶ خرداد ۹۲، تهران. (سخنرانی)
- ۹- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه. ارزیابی حذف فسفات توسط سویه ای سودوموناس جداسازی شده از خاک های آلوده به قطران. دومین کنگره پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی شبکه همکار تهران ۱۳۹۱. (پوستر).
- ۱۰- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه. مطالعه و بررسی ماده ضد میکروبی بدست آمده از یک سویه از آلکالی ژنز جداسازی شده از لوله گوارش گل خورک (*Boleophthalmus dussumieri*). سومین جشنواره پژوهشی ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۰. (پوستر).
- ۱۱- عبدالرزاق مرزبان*. استخراج، خالص سازی و شناسایی ماده ضد میکروبی تولید شده توسط باکتری هالوفیل جداسازی شده از ریزوسفردرخت حرا (*Avecennia Marina*). چهارمین جشنواره پژوهشی ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۰. (پوستر).
- ۱۲- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه، جواد فخاری. تجزیه و حذف آلاینده های نفتی با استفاده از باکتری های جداسازی شده از خاک های آلوده به ضایعات نفتی. سومین جشنواره پژوهشی ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۰. (پوستر).
- ۱۳- مریم کارخانه، عبدالرزاق مرزبان، غلامحسین ابراهیمی پور. رابطه میزان جذب فسفات با مقاومت به آنتی بیوتیک ها و فلزات سنگین در سویه ای از سودوموناس آئروژینوزا. چهارمین کنگره میکروب شناسی بالینی ایران، ۲۰-۱۸، آبان ماه ۱۳۸۹، اصفهان، ایران. (پوستر)
- ۱۴- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، هاوری علایی، جواد فخاری. شناسایی فیلوژنتیکی و کلاسیکی باکتری تولید کننده ماده ضد میکروبی جداسازی شده از خاک های آلوده به قطران زغال سنگ. سومین کنگره میکروبیشناسی بالینی ایران، ۱۶-۱۴ مهرماه ۱۳۸۸، شیراز. (پوستر)
- ۱۵- اعظم مرادی، غلامحسین ابراهیمی پور، مرتضی مهرداد، عبدالرزاق مرزبان، هاوری علایی، نیما سلامیان. جداسازی و شناسایی بهترین باکتری تولید کننده ترکیبات ضد میکروبی از ریشه درخت حرا (*Avicennia marina*) و ارزیابی اثر آنتی میکروبیال آن روی چند سویه استاندارد. سومین کنگره میکروبیشناسی بالینی ایران، ۱۶-۱۴ مهرماه ۱۳۸۸، شیراز. (پوستر)
- ۱۶- اعظم مرادی، غلامحسین ابراهیمی پور، مرتضی مهرداد، هاوری علایی، عبدالرزاق مرزبان. استخراج و خالص سازی ماده ضد میکروبی تولید شده توسط یک جنس از باکتری سودوموناس جداسازی شده از حلزون بومی ایران (*Parmacella iberica*). یازدهمین کنگره میکروب شناسی ایران و اولین کنگره مدیترانه شرقی، ۲۴-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی گیلان، لنگرود. (پوستر)

- ۱۷- هاوری علایی، غلامحسین ابراهیمی پور، مرتضی مهرداد، عبدالرزاق مرزبان، اعظم مرادی. آنالیز فیلولوژی و تعیین فعالیت ضد میکروبی باکتری جدا شده از پوست قورباغه (*Bofu surdus*). یازدهمین کنگره میکروبیشناسی ایران و اولین کنگره مدیترانه شرقی، ۲۳-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی گیلان، لنگرود. (پوستر)
- ۱۸- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه، هاوری علایی، اعظم مرادی. جداسازی و شناسایی باکتری مقاوم به فلزات سنگین از فاضلاب و اندازه گیری غلظت مقاومت. یازدهمین کنگره میکروبیشناسی ایران و اولین کنگره مدیترانه شرقی، ۲۳-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی گیلان، لنگرود. (پوستر)
- ۱۹- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه، هاوری علایی، اعظم مرادی. جداسازی سویه ای سودوموناس آئروژینوزا از فاضلاب و بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی آن. یازدهمین کنگره میکروبیشناسی ایران و اولین کنگره مدیترانه شرقی، ۲۳-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی گیلان، لنگرود. (پوستر)
- ۲۰- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه. بهینه سازی جذب فسفات در باکتری جداسازی شده از خاک های آلوده به قطران. یازدهمین کنگره میکروبیشناسی ایران و اولین کنگره مدیترانه شرقی، ۲۳-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸ دانشگاه علوم پزشکی گیلان، لنگرود. (پوستر)
- ۲۱- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، هاوری علایی، جواد فخاری. جداسازی باکتری جاذب فسفات از خاک های آلوده به قطران و مطالعه کاربرد آن در تصفیه فاضلاب. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۲-۲۴ مردادماه ۱۳۸۸، سالن همایش های برج میلاد. (پوستر)
- ۲۲- هاوری علایی، غلامحسین ابراهیمی پور، مرتضی مهرداد، اعظم مرادی، عبدالرزاق مرزبان، سلیمان امیری. استخراج و خالص سازی ماده ضد میکروبی جداسازی شده از باکتری های سطح پوست قورباغه درختی معمولی (*Hyla savignyi*). ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۲۲-۲۴ مردادماه ۱۳۸۸، سالن همایش های برج میلاد. (پوستر)
- ۲۳- عبدالرزاق مرزبان*، هاوری علایی، غلامحسین ابراهیمی پور. جداسازی و شناسایی باکتری تولید کننده ماده ضد میکروبی از خاک های آلوده به قطران و شناسایی آن. همایش ملی دانشجویان زیست شناسی، ۲۴-۲۵ تیرماه ۱۳۸۸، دانشگاه شهرکرد. (سخنرانی)
- ۲۴- هاوری علایی، عبدالرزاق مرزبان، غلامحسین ابراهیمی پور، مرتضی مهرداد، خسرو ملاجعفری، اعظم مرادی. جداسازی و شناسایی باکتری تولید کننده ماده ضد میکروبی از سطح پوست قورباغه درختی معمولی و ماده ضد میکروبی آن. همایش ملی دانشجویان زیست شناسی، ۲۴-۲۵ تیرماه ۱۳۸۸، دانشگاه شهرکرد. (سخنرانی)
- ۲۵- عبدالرزاق مرزبان*، غلامحسین ابراهیمی پور، مریم کارخانه، هاوری علایی. مطالعه درمان زیستی آلاینده های آلی و فسفات از آبها و فاضلابها توسط باکتری بومی ایران. همایش بین المللی خلیج فارس، ۱۳۸۸، بوشهر. (پوستر)

26- Karkhane M, Marzban A, Zali MR. Relationship between gluten sensitivity, celiac disease and other autoimmunity disease. The First International Meeting on Inflammatory Bowel Disease & Gluten Related Disorders. Razavi hospital, Mashhad, Iran, 28-30 May 2014.

○ مقالات ارائه شده در کنگره های خارجی

- 1- Marzban Abdolrazagh*, Ebrahimipour Gholamhossein, Karkhane Maryam, Fakhari Javad, Alae Hawry. Optimization of phosphate uptake on a strain of *Pseudomonas aeruginosa*

under aerobic growth conditions. *1th European congress on environmental pathologies 9-10 October 2009, Zenith de Rouen, France.* (poster)

- 2- Alae Hawry, Ebrahimipour Gholamhossein, Moradi Azam, Marzban Abdolrazagh, Amiri Soleiman. Isolation and Identification of bacterium producing Antimicrobial substance from Frog Skin (*Hyla savignyr*) and Extraction of its Antimicrobial Substance. SIM annual Meeting and Exhibition, Westin Harbour Castle- Toronto, Canada, 26-30 July, 2009. (poster)

○ ثبت باکتری

جداسازی، شناسایی حداقل ۱۵ سویه باکتری به روش آنالیز 16S rDNA و ثبت توالی آنها در NCBI GenBank

○ مهارت ها

۱- سطح زبان

مقاله نویسی در سطح مطلوب، ترجمه متون علمی در سطح عالی و صحبت کردن در سطح متوسط

۲- آشنایی با نرم افزار

مسلط به نرم افزارهای آنالیز دستگاهی مانند تحلیل طیف FTIR، XRD و Word، Excel، PowerPoint، Photoshop و آشنا با نرم افزارهای بیوانفورماتیکی رشته بیولوژی مانند Mega4، Bioedit، Gene runner، CLC sequencer و Biochemdraw

تجربه کار های تحقیقاتی مولکولی، دارورسانی بواسطه حامل های نانو و سنتز نانوذرات بر پایه متابولیت ها و منابع بیولوژیک.

آشنا به نرم افزار SPSS و Graphpad برای تحلیل های آماری داده ها.

تسلط بر روش های فرمانتاسیون بر اساس روش های طراحی آزمایش تاگوچی و RSM بوسیله نرم افزارهای مربوطه مانند Synapse Minitab , DOE

علاقه مندی های آموزشی و پژوهشی

علاقه مند به تحقیق و پژوهش در زمینه های دارورسانی توسط نانوساختارها، سنتز نانوساختارها به روش های بیولوژیکی، استفاده از میکروارگانیسیم ها در تولید محصولات دارویی، فناوری های نوین تولید و فرمنتاسیون میکروبی، آنزیم های صنعتی و پزشکی