

طرح های در دست اجرا گروه میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

سال	در دست اجرا	نام استاد
۱۳۹۹	بررسی اثر باکتریوفاژ لیتیک در پیشگیری و کاهش دفع شیگلا در مدل موش مبتلا به دیسانتری باسیلی ۷۲۴۱۳۲۶۲۱	دکتر رجب نیا
	تعیین تنوع ژنتیکی سویه های هلیکوباکتر پیلوری از نمونه های بیوپسی به روش آنالیز نواحی تکراری چند ناحیه ای (MLVA typing) ۷۲۴۱۳۲۶۹۳	
۱۴۰۰	تعیین تیتراژ آنتی بادی ضد گلیکوپروتئین سطحی (Spike) سارس کرونا و ویروس ۲ (SARS-CoV-2) در اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی بابل پس از واکسیناسیون (سال ۱۴۰۰) ۷۲۴۱۳۴۰۲۶	دکتر رجب نیا
۱۴۰۱	بررسی تنوع ژنتیکی، الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و مکانیسم های ایجاد مقاومت به کلیستین در سویه های سودوموناس آئروژینوزا ۷۲۴۱۳۴۱۶۴	دکتر رجب نیا
	بررسی گروه های فیلوژنی، سروگروپ های شایع آنتی ژن O و مقاومت به کینولون ها در سویه های اشرشیاکلی اوروپاتوژن مولد بتالاکتاماز وسیع الطیف (ESBL) ۷۲۴۱۳۴۱۴۳	
	طراحی و ارزیابی کیت تشخیص بروسلا در نمونه های بالینی بر اساس تکنیک تکثیر هم دمایی به واسطه حلقه (LAMP) ۷۲۴۱۳۵۰۳۳	
	سنتز و بررسی اثر ضد باکتری و ضد بیوفیلمی نانوذرات تیمول انکپسوله شده با کیتوزان بر روی سویه های اشرشیاکلی اوروپاتوژنیک جدا شده از کاترهای ادراری ۷۲۴۱۳۴۷۶۹	
۱۳۹۹	ژنوتایپینگ سویه های هایپر ویرولانته کلبسیلا پنومونیه (HvKp) مقاوم به کارباپنم با روش آنالیز نواحی تکراری چند ناحیه ای (MLVA) ۷۲۴۱۳۲۷۷۵	دکتر پورنجف
	شناسایی مستقیم سویه های نوکاردیا بالینی جدا شده از نمونه های BAL با استفاده از تکنیک تکثیر هم دما به واسطه حلقه (LAMP) و مقایسه آن با روش واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) ۷۲۴۱۳۳۳۷۰	
	نقش ترکیبات طبیعی و گیاهی در درمان بیماری کوید ۱۹؛ یک مطالعه مروری ۷۲۴۱۳۳۱۳۵	
	بررسی پروفایل ژنهای ویرولانسه و ارتباط مولکولی سویه های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین جدا شده از بیمارستان کودکان امیرکلا ۷۲۴۱۳۳۳۹۶	

طرح های در دست اجرا گروه میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

۱۴۰۰	تشکیل بیوفیلیم و شاخص های ویروالانس در سویه های کلبسیلا پنومونیه مقاوم به کوئینولون ها جدا شده از بیمارستان روحانی و بیمارستان کودکان امیرکلا شهرستان بابل ۷۲۴۱۳۳۵۵۵	دکتر پورنجف
	تعیین ارتباط مقاومت به کارباپنم و پروفایل ویروالانس با تولید بیوفیلیم در جدایه های بالینی سودوموناس آئروژینوزا و تعیین تنوع ژنتیکی این سویه ها به روش آنالیز نواحی تکراری چند ناحیه ای (MLVA) ۷۲۴۱۳۲۸۹۲	
	مروری بر اثر SARS-CoV-2 بر سیستم عصبی مرکزی (مقاله مروری) ۷۲۴۱۳۳۶۳۷	
	بررسی ارتباط ژنتیکی و تولید بیوفیلیم با بتالاکتاماز وسیع الطیف (ESBL) Extended-spectrum beta-lactamases در سویه های اشرشیاکلی اوروپاتوزن جدا شده از نمونه های ادراری در کودکان مبتلا به عفونت ادراری به روش ERIC-PCR ۷۲۴۱۳۳۸۵۶	
	ارتباط توانایی تشکیل بیوفیلیم سویه های اشریشیا کلی اوروپاتوزن (UPEC) با آنزیم های بتالاکتاماز وسیع الطیف (ESBLs) و تیپ بندی آنها در کودکان مبتلا به پیلونفریت و رفلاکس ویزوکورترال ۷۲۴۱۳۳۴۵۴	
	بررسی ارتباط مقاومت به کارباپنم با تولید بیوفیلیم در جداهای اشریشیا کلی اوروپاتوزن در بیماران دارای کاتتر ادراری ۷۲۴۱۳۳۵۴۹	
	بررسی مقاومت القایی به کلیندامایسین و تشکیل بیوفیلیم در جدایه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از کارکنان درمانی در بیمارستان امیرکلا ۷۲۴۱۳۳۸۱۵	
	تخلیص و بررسی فعالیت ضد بیوفیلیمی سوپرناتانت عاری از سلول لاکتوباسیلوس پلانتاروم بر اسینتوباکتر بومانی مقاوم به چند دارو ۷۲۴۱۳۳۵۳۷	
۱۴۰۱	اثر نانوذرات اکسید فلز نقره با روش سنتز سبز و تیمار آن با اسینتوباکتر بومانی و بررسی بیان ژن تولید کننده بیوفیلیم (bap) ۷۲۴۱۳۳۸۵۷	دکتر پورنجف
	سنتز و ارزیابی اثر آنتی بیوفیلیمی نانو ذره کونژوگه نقره - روی بر سودوموناس آئروژینوزای مقاوم به کارباپنم ۷۲۴۱۳۴۱۲۸	
	تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی، تشکیل بیوفیلیم و تایپینگ مولکولی سویه های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین جدا شده از سوسری های بدست آمده از بیمارستان آیت الله روحانی ۷۲۴۱۳۴۳۴۰	

طرح های در دست اجرا گروه میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

	طراحی و سنتز هیدروژل حاوی نانو ذرات آرژنین-آلژینات و نقره جهت ارزیابی خاصیت آنتی باکتریال و آنتی بیوفیلمی آن در ترمیم زخم های سوختگی آلوده شده با اسینتوباکتر بومانی مقاوم به چند دارو ۷۲۴۱۳۴۷۶۱	
۱۴۰۱	بررسی شیوع ایزوله های اشرشیاکلی یوروپاتوژنیک مولد ESBL در بین بیماران پیوند کلیه: یک مطالعه مرور نظام مند و متآنالیز	دکتر مهرداد حلاجی
۱۳۹۹	بررسی اپیدمیولوژی مولکولی و آنالیز فیلوژنتیک کرونا ویروس جدید در بیماران مشکوک به کووید ۱۹ شهرستان بابل. ۷۲۴۱۳۲۹۶۰	دکتر یحیی پور
۱۴۰۰	بررسی ارتباط بین CT Real Time RT- PCR در بیماران مبتلا به COVID 19 با شدت بیماری در مراکز آموزشی و درمانی بابل (اسفند ۱۳۹۸ الی آذر ۱۳۹۹) ۷۲۴۱۳۳۴۶۴	دکتر یحیی پور
	بررسی کمی عفونت توأم ویروسهای سرطانزای پاپیلوماویروس انسانی (Human Papillomavirus; HPV)، ابشتین بار ویروس (Eptein-Barr Virus; EBV) و پولیوماویروس سلول مرکل (Merkel cell polyomavirus; MCPyV) در ضایعات حفره دهان در شمال ایران. ۷۲۴۱۳۳۵۹۹	
	بررسی باربیماری بیماران بستری مبتلا به کووید ۱۹ با استفاده از روش دالی و کاهش بهره وری شهر بابل در بازه زمانی اسفند سال ۱۳۹۸ تا اسفند سال ۱۳۹۹ ۷۲۴۱۳۴۱۲۹	
۱۴۰۱	بررسی وضعیت سارس کروناویروس ۲ در بیماران بستری مراکز آموزشی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی بابل در موج های مربوط به واریانت های آلفا، دلتا و امیکرون SARS-CoV-2 در سال ۱۴۰۰. ۷۲۴۱۳۴۴۹۶	دکتر یحیی پور
	بررسی دو ساله وضعیت سارس کرونا ویروس -۲ در ۶موج بر اساس میزان Ct در بیماران بستری مشکوک به کووید ۱۹ از شروع پاندمی تا پایان ۱۴۰۰. ۷۲۴۱۳۴۹۷۹	

طرح های در دست اجرا گروه میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

۱۳۹۹	فراوانی متاپنوموویروس انسانی (hMPV) در نمونه های سوآپ گلو و نازوفارنکس کودکان مشکوک به COVID-19 شهرستان بابل در سالهای ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ ۷۲۴۱۳۳۳۱۴	دکتر صادقی
۱۴۰۰	بررسی کمی حضور ژنوم پاروویروس B19- در نمونه های پلاسمای مادران باردار با تست سرولوژیک مثبت IgM ضد پاروویروسی ۷۲۴۱۳۳۴۹۱	دکتر صادقی
	بررسی ارتباط میزان بیان رتروویروس آندوژن انسانی نوع W (HERV-W) در مجرای فوقانی تنفسی با شاخص های آزمایشگاهی پیش آگاهی بیماران مبتلا به COVID-19 در بابل ۷۲۴۱۳۳۴۲۱	
	بررسی فراوانی انتروویروس ها و سارس-کروناویروس-۲ در نمونه های مایع مغزی نخاعی (CSF) کودکان مشکوک به مننژیت مراجعه کننده به بیمارستان کودکان امیرکلا در سالهای ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ ۷۲۴۱۳۳۸۴۷	
	ارزیابی یافته های سی تی اسکن در بیماران بستری کووید ۱۹ واکسینه شده و غیر واکسینه ۷۲۴۱۳۴۱۳۷	
۱۴۰۱	تظاهرات بالینی و آزمایشگاهی و مرگ و میر واریانت های کلاسیک، آلفا و دلتا ویروس SARS-CoV-2 در سال ۱۳۹۹- ۱۴۰۰ ۷۲۴۱۳۳۸۱۸	دکتر صادقی
	طراحی و ارزیابی پنل پرایمری با قابلیت شناسایی ۹ ویروس عامل عفونت های سیستم عصبی مرکزی در راستای تهیه کیت Syndromic Multiplex Real-time PCR ۷۲۴۱۳۴۷۷۶	
۱۳۹۹	.	دکتر فردوسی
۱۴۰۰	طراحی و ساخت استریپ تست تشخیص سریع سرطان پروستات ۷۲۴۱۳۳۳۷۷	دکتر فردوسی
	سنتز و تولید اینترلوکین ۲ نو ترکیب انسانی از طریق سیستم بیان بدون سلول ۷۲۴۱۳۳۷۶۵	

طرح های در دست اجرا گروه میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

۱۴۰۱	بررسی اثربخشی لیزات باکتری های <i>Lactobacillus rhamnosus</i> و <i>Lactobacillus reuteri</i> در جهت بهبود زخم دهانی در شرایط <i>in vivo</i> ۷۲۴۱۳۴۶۳۴	دکتر فردوسی
	جداسازی و تعیین ماهیت سلول های بنیادی مزانشیمی از دندان های شیری لایه برداری شده انسان ۷۲۴۱۳۴۶۴۳	
	طراحی و ساخت تست نواری تشخیص سریع بیماری HIV ۷۲۴۱۳۴۶۸۲	
	جداسازی و تعیین ماهیت سلول های بنیادی خونساز از خون بند ناف جنینی انسان ۷۲۴۱۳۴۷۰۴	
۱۳۹۹	کلونینگ و بهینه سازی بیان آنزیم ال-آسپارژیناز نو ترکیب در میزبان ایکولای به عنوان کاندیدی برای درمان سرطان خون ۷۲۴۱۳۲۶۳۵	دکتر توحیدی
	میزان استفاده ی بانوان از ماموگرافی با هدف غربالگری سرطان پستان در بیمارستان آیت الله روحانی بابل در سال ۱۳۹۸ ۷۲۴۱۳۳۰۵۲	
۱۴۰۰	طراحی و تولید سازه نو ترکیب Her2 جهت شناسایی سرطان پستان ۷۲۴۱۳۳۳۳۴	دکتر توحیدی
۱۴۰۱	طراحی و سنتز پپتید ضد میکروبی در مقابله با سودوموناس آئروژینوزا مقاوم به دارو ۷۲۴۱۳۴۸۲۰	دکتر توحیدی