

« طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری در سال ۱۳۹۷ »

| ردیف | عنوان طرح |
|------|---|
| ۱ | طراحی، ساخت و ارزیابی نانو زیست حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گیری لود ویروس لنفوتروپیک سلول T انسانی تیپ یک (HTLV-1) در نمونه های بالینی (پایان نامه Ph.D) مشترک با دانشگاه علوم پزشکی مشهد |
| ۲ | جداسازی و شناسایی پورفیروموناتس ژنژیوالیس از بیماران مبتلا به پریودنتیت با روش کشت و PCR و بررسی حساسیت آنتی بیوتیکی آنها (پایان نامه کارشناسی ارشد) |
| ۳ | بررسی فراوانی ایزوله های مقاوم به متی سیلین و تعیین فاکتورهای ویرولانسی در سویه های استاف اورئوس جدا شده از بیماران سرطانی بستری در بیمارستان بقایی و گلستان اهواز و تایپینگ ملکولی سویه ها با روش Spa Typing (پایان نامه کارشناسی ارشد) |
| ۴ | بررسی میزان شیوع و تعیین سبب تایپ های ویروس BK درخون (viremia) و ادرار (viruria) بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوز سیستمیک (SLE) در شهر اهواز (پایان نامه کارشناسی ارشد) |
| ۵ | پیش بینی احتمال وجود فلوتوموس پاپاتاسی با استفاده از عوامل آب و هوایی و اکولوژیک به روش قراینده تحلیل سلسله مراتبی و سیستم اطلاعات جغرافیایی در استان خوزستان سال ۱۳۹۷ (پایان نامه کارشناسی ارشد) |
| ۶ | بررسی اثرات ضد قارچی عصاره های هیدروالکلی گیاهان آویشن شیرازی (Zataria multiflora)، سنبله کوهسری یا خارآلود (Stachys acerosa Boiss)، دارچین (Cinnamomum zeylanicum)، بابونه گاوی یا درخت مریم (Tanacetum parthenium)، جاشیر (Prangos ferulacea) و گلپوره (Teucrium polium) بر کاندیدا آلبیکنس، کاندیدا گلابراتا و کاندیدا تروپیکالیس به روش انتشار چاهک در آگار |
| ۷ | تعیین فراوانی ژن مقاومت به متی سیلین (mecA) و Scmec تعیین کننده های استافیلوکوکوس کواگولاز منفی جدا شده از نمونه های کلینیکی در بیمارستان های آموزشی اهواز به روش PCR در سال ۹۶ |
| ۸ | بررسی متابولیت های ثانویه لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس به عنوان پروبیوتیک بر استرپتوکوک موتانس، استرپتوکوک سانگوئیس و استرپتوکوک سالیواریس (پایان نامه دکترای عمومی) |
| ۹ | تعیین میزان آلودگی و عوامل باکتریولوژیک جدا شده از دست اعضای تیم جراحی پس از شستشوی دست، در اتاق های عمل بیمارستان های آموزشی شهر اهواز (پایان نامه دکترای حرفه ای) |
| ۱۰ | ارزیابی فاکتورهای ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به هیدانتیدوز قبل و بعد از درمان (پایان نامه Ph.D) |
| ۱۱ | تشخیص ژن های وابسته به پلاسمید OXA-181، NDM، OXA-48، KPC و CTX-M-15 در میان سویه های کلبسیلاپنومونیه جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان گلستان در طی سالهای ۹۷-۱۳۹۶ |

| | |
|----|---|
| ۱۲ | بررسی توالی و آنالیز فیلوژنی ژن های کامل هگزون ، فیبر و پنتون آدنو ویروس های جدا شده از بیماران مبتلا به عفونت کراتوکونژکتیویت آدنوویروسی (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |
| ۱۳ | ژنوتایپینگ ایزوله های بالینی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین بر مبنای ژن spa با استفاده از تکنیک High-Resolution Melting curve (analysis HRMA) (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۱۴ | برآورد میزان کامل بودن گزارش دهی سل ریوی اسمیر مثبت در شهرستان اهواز به روش صید باز صید در سال ۱۳۹۵ |
| ۱۵ | بررسی اثر لیزر Nd:YAG با طول موج ۱۰۶۴ نانومتر بر رشد قارچ های کاندیدا آلیکنز و کاندیدا ترپوکالیس بصورت in vitro (<u>پایان نامه مقطع دکترای حرفه ای</u>) |
| ۱۶ | تعیین فراوانی ژن های پلاسمیدی مقاومت به آنتی بیوتیک های کوئینولون (qnrA، qnrB ، qnrS) در سویه های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از نمونه های بالینی بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های آموزشی اهواز در سال ۹۷ |
| ۱۷ | شناسایی و تایپینگ مولکولی ایزوله های بالینی مایکوباکتریوم کانزاسی جدا شده از بیماران مشکوک به سل با استفاده از تعیین توالی ژن hsp65 (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۱۸ | ارزیابی ایمنی زایی DNA واکسن بیان کننده پروتئین L1 ویروس HPV-16 دارای توالی سیگنال ترشحی در ترکیب با لیگاند TLR-5 در موش های Balb/c (<u>پایان نامه Ph.D</u>) مشترک با دانشگاه علوم پزشکی بوشهر |
| ۱۹ | طراحی DNA واکسن بیان کننده پروتئین کپسید L1 ویروس HPV-18 و ارزیابی ایمنی زایی آن در موش های Balb/c در ترکیب با ادجوانت ژنتیکی FliC (<u>پایان نامه Ph.D</u>) مشترک با دانشگاه علوم پزشکی بوشهر |
| ۲۰ | بررسی فراوانی حضور کورینه باکتریوم دیفتریه و ردیابی ژن tox (ژن توکسین دیفتری) در افراد سالم مراجعه کننده به مرکز بهداشتی درمانی غرب اهواز (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۲۱ | مطالعه شناسایی مولکولار و الگوی حساسیت دارویی ایزوله های بالینی و محیطی فوزاریوم |
| ۲۲ | بررسی تغییرات ژنوتیپی و آنالیز فیلوژنتیکی توالی کامل ژنوم ویروس هپاتیت B جدا سازی شده از بیماران مزمن هپاتیت B با HBeAg مثبت در اهواز سال ۱۳۹۷ (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |
| ۲۳ | طراحی یک مدل لاکتوباسیل کازئی بیان کننده پروتئین فیوژن FLiC و گوانیل سیکلاز به عنوان کاندید درمان سرطان کولورکتال (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |
| ۲۴ | آنالیز مولکولار ژن های مسئول رشد در اسپرزیلوس فومیگاتوس (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |

| | |
|----|---|
| ۲۵ | آنالیز سکناس ژنومی نواحی E1A ، E1B ، آدنو ویروس انسانی تیپ ۸ (HADV-8) در بیماران مبتلا به کراتوکنژنکتیویت آدنوویروسی (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۲۶ | بررسی میزان شیوع عفونت سایتومگالو ویروس (CMV) و اپشتاین بار ویروس (EBV) در بیماران مبتلا به پورپورای ترومیوسایتوپنیک ایمیون (ITP) در بیمارستان شفای اهواز (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۲۷ | جداسازی زیرگونه های پاتوژن باکتری E.coli از شیر خام و دوغ های غیر پاستوریزه در شهر اهواز به روش کشت و مولتی پلکس PCR (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۲۸ | شناسایی ژنوتایپ های ژیرادیا دئودنالیس با روش MLST در ساکنین شهر و روستا شهرستان شوشتر در سال ۹۷ (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۲۹ | تولید آنتی ژن نو ترکیب P29 اکینو کوکوس گرانولوزوس از طریق کلونینگ و بررسی ایمنی زایی آن (DNA واکسن) در کیست هیداتیک تجربی موشهای BALB/C (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |
| ۳۰ | بررسی فراوانی نسبی عفونت هپاتیت C پنهان در بیماران تالاسمی ماژور مراجعه کننده به درمانگاه شفا اهواز در سال ۱۳۹۷ (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۳۱ | بررسی بیواکولوژی ناقلین مالاریا در اماکن داخلی شهرستان دزفول ۹۸-۱۳۹۷ (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۳۲ | بررسی ارتباط میزان بیان ژن های افلاکس پمپ (Rv3065(mmr ،Rv2459 (jefA) ،MmpL7 ،Rv1258c (tap) ،Rv1410c (P55) با مقاومت به آمینوگلیکوزیدها و لایزولید در ایزوله های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس مقاوم به چند دارو (MDR) و ارزیابی تکنیک HRM برای تشخیص سریع موتاسیون های مرتبط با مقاومت به این آنتی بیوتیک ها (<u>پایان نامه کارشناسی ارشد</u>) |
| ۳۳ | بررسی فراوانی و عملکرد سه سیستم توکسین-آنتی توکسین (mazEF) ،relBE و higBA) در ایزوله های بالینی اسپیتوباکتر بومانی و امکان سنجی استفاده از آنها بعنوان اهداف جدید درمان ضد میکروبی |
| ۳۴ | بررسی فراوانی اسپیتوباکتر بومانی با حساسیت کاهش یافته نسبت به کلیستین و مکانیسم های مربوط به آن و ارزیابی ارتباط کلونال آنها با استفاده از توالی یابی لوکوس های چند گانه (MLST) (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |
| ۳۵ | جداسازی و شناسایی گونه های مایکوباکتریوم از نمونه های خارج ریوی بیماران مشکوک به سل در استان خوزستان با استفاده از روش های فنوتیپی و مولکولی |
| ۳۶ | بررسی میزان بیان ژنهای پورین ompW ، ompF ، ompC ، lamB ، fadL و پروتئینهای tolC و ompT در ایزوله های بالینی E.coli مقاوم به کاربامپنم و مقایسه آن با سوبه استاندارد حساس |
| ۳۷ | بررسی اثر ضد بیوفیلمی درمسیدین و پپتیدهای مشتق از آن بر پسودوموناس اثروجینوزا و استافیلوکوک اورئوس |
| ۳۸ | ارزیابی بیان ژنهای Bcr1, Efg1, Cat1 موثر درمسیر تولید بیوفیلیم در سلولهای پرسیستر سل جدا شده از بیوفیلیم کاندیدا آلبیکنس (<u>پایان نامه Ph.D</u>) |

