

اولوبتهای پژوهشی مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی در سال

۱۴۰۰

- ۱- طراحی برنامه مداخله ای در جهت تجویز منطقی آنتی بیوتیک در بیمارستان امام (ره) در ایلام
- ۲- تولید انبوه پروبیوتیک های بومی در جهت مصارف درمانی و غذایی
- ۳- بررسی فراورده های گیاهی در درمان عفونت های میکروبی
- ۴- طراحی و ساخت مشتقات ترکیبات هتروسیکلیک و بررسی اثر ضد میکروبی، ضد قارچی و ضد ویروسی آنها
- ۵- بررسی فاکتورهای آزمایشگاهی در تشدید و یا مرگ بیماران مبتلا به کرونا ویروس در ایلام
- ۶- مداخله در زمینه کاهش مقاومت آنتی بیوتیکی در بین باکتریها بدلیل ظهور باکتریهایی با مقاومت دارویی MDR ، PDR و XDR
- ۷- برآورد شیوع عفونت های بیمارستانی و بررسی علل آن و ارائه راه حل های عملی و مناسب کاهش شیوع آنها
- ۸- وضعیت توکسین آنتی توکسین در باکتریهای مختلف و تاثیر آنها بر شدت بیماریزایی
- ۹- بررسی ثبت و ریجستری مقاومت آنتی بیوتیکی مرتبط با باکتریهای مقاوم به دارو در سطح استان ایلام
- ۱۰- طراحی و انجام مطالعات مروری سیستماتیک و متاآنالیز در حیطه میکروب شناسی بالینی
- ۱۱- بررسی توکسین های باکتریایی جهت درمان انواع سرطان
- ۱۲- طراحی و تولید پپتیدهای مناسب برای استفاده در درمان بیماری های عفونی
- ۱۳- مطالعه و طراحی بر روی کیت های تشخیصی سریع عفونت های باکتریال
- ۱۴- بررسی فراورده های گیاهی بعنوان داروها ضد بیوفیلم در باکتریها
- ۱۵- ایجاد سیستم فعال شبکه ای برای ارائه الگوی مقاومت آنتی بیوتیک ها با فاصله های مشخص به جامعه پزشکی و ارائه راه های مقابله با آن
- ۱۶- بررسی تاثیر پروبیوتیک در عفونت های مختلف

۱۷- بررسی میکروبیوم بومی (Virome, Bacteriome, Fungome) با استفاده از روشهای متاژنومیک و ارایه راه‌حل‌های پیشگیری و درمان بیماری‌ها بر این اساس پیشگیری از بروز و عوارض بیماری‌های نقص ایمنی اولیه و تشخیص به موقع آنها

نجام تحقیقات در راستای Drug discovery

۱۸- استفاده از Aptamer به منظور تشخیص مقاومت‌های میکروبی

۱۹- استفاده از Nano particle و پپتدهای کوچک در حذف باکتری‌هایی با مقاومت دارویی بالا