

نام گروه: گروه مطالعاتی میکروب شناسی

مسئول: دکتر امیر امامی

مقدمه:

از بدو تاسیس مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم بیمارستان امیرالمونین (ع) شیراز در سال ۱۳۸۷ فعالیت های علمی در زمینه میکروب شناسی به عنوان یکی از محورهای اصلی برنامه های تحقیقاتی این مرکز مد نظر موسسین و اعضاء این مرکز قرار گرفت. در حال حاضر بخش میکروب شناسی یکی از بازوهای اصلی تحقیقاتی و اجرایی این مرکز در نظام سلامت محسوب می گردد و نقش غیر قابل انکاری را در پیشبرد اهداف والای اجرایی و پژوهشی در زمینه بررسی عفونت های شایع و عفونت های نوظهور بیمارستانی، مقاومت دارویی و کنترل عفونت در مراکز درمانی استان در راستای اهداف کلان کشوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را ایفا می کند.

بخش میکروب شناسی این مرکز با بیش از یک دهه سابقه در حوزه های سیستماتیک میکروبی، علوم و فناوری های میکروبی، میکروب شناسی پزشکی، میکروب شناسی کاربردی و زیست فناوری میکروبی فعالیت داشته و ارتباط مستمری با صنعت و مراکز تولیدی، بهداشتی و درمانی کشور دارد. این بخش در زمینه های پژوهشی، آموزشی، میکروب شناسی پزشکی و تشخیصی فعالیت داشته و یکی از فعالترین مراکز میکروب شناسی می باشد که با توجه به نحوه فعالیت اکثر نتایج به دست آمده در آن به عنوان سیاست های اجرایی در مراکز درمانی دانشگاه مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به موقعیت اجرایی و تجهیزاتی این مرکز آزمایشگاه های آن دارای مجوز همکاری با مراکز درمانی و بالینی را داشته و می تواند با گروه های درمانی، تشخیصی و آموزشی همکاری داشته باشد.

زمینه فعالیت:

- انجام آزمایشات تخصصی در زمینه تشخیص بیماری های عفونی
- همکاری مستمر با شرکت ها و مراکز صنعتی در زمینه کنترل کیفی محصولات تولیدی
- آموزش نیروهای مجرب در زمینه میکروب شناسی پزشکی از طریق جذب سالانه دهها کارآموز و فارغ التحصیل رشته های مختلف علوم پایه، پیراپزشکی و ...
- برگزاری منظم کارگاه های آموزشی در زمینه بیماری های عفونی و تکنیک های نوین آزمایشگاهی
- سازماندهی و سرپرستی پایان نامه های دانشجویی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی
- ارائه و پشتیبانی از طرح های تحقیقاتی در زمینه میکروب شناسی پزشکی، بیولوژی مولکولی و مقاومت های آنتی بیوتیکی در سطح کشوری و منطقه ای
- راه اندازی یکی از کاملترین بانک های میکروبی کشور تحت عنوان کلکسیون میکروبی (این بخش با تأسیس کلکسیون میکروبی مجموعه متنوعی از میکروارگانیسم ها را از مراکز درمانی استان تهیه نموده و خدمات پژوهشی اجرایی را ارائه می کند).

- تبادل تجربیات فنی و تخصصی در زمینه بیماریهای عفونی با سایر مراکز تحقیقات میکروبی در قالب دفتر همکاری‌های مشترک (به منظور افزایش توانمندی ها و پاسخ گویی به نیازهای علمی و عملی محققان می باشد).
- ارتقا سطح آگاهی عمومی در پیشگیری و کنترل بیماری‌های عفونی

➤ **حیطه های پژوهشی:**

- ژنتیک و بیوتکنولوژی میکروبی
- بیماری‌های عفونی باکتریایی و ویروسی
- تاکسونومی و فیلوژنی باکتری‌ها
- ویروس‌های نوترکیب
- میکروRNAها
- راهکارهای جدید درمانی برای مقابله با باکتری‌های مقاوم به دارو
- ترکیبات زیست فعال و زیست فناوری دارویی
- میکروبیولوژی محیطی
- تولید کیت‌های تشخیصی

به منظور دستیابی به اهداف مورد نظر ، این مرکز راهبردهای متعددی را با استفاده از نقاط قوت دانشگاه و فرصت های موجود، اتخاذ نموده است. از جمله این موارد می توان به موارد زیر اشاره کرد:

❖ استفاده از توانمندی های اعضای هیات علمی مجرب و توانمند حوزه‌های مختلف از مراکز متفاوت

❖ جذب دانشجویان تحصیلات تکمیلی

❖ حمایت از پروژه های ارائه شده در راستای اولویت های مرکز و کشور

❖ شبکه سازی فعالیت ها

❖ جذب گرانت های مالی از طریق ارائه طرح های کلان ملی و بین المللی

❖ تبیین چشم انداز و تعیین اولویت های پژوهشی

در حال حاضر بخش میکروب شناسی مرکز تحقیقات سوختگی با یک عضو هیات علمی تمام وقت و ۳ پرسنل کارشناسی ارشد در زمینه های میکروب شناسی و آمار زیستی در حال فعالیت است و در پرتو تلاش و عزم جدی نیروهای خود و در سایه سیاست های دانشگاه علوم پزشکی شیراز در مسیر تحقق آرمان‌های خویش و ارتقای بهداشت عمومی جامعه و بر آوردن اهداف سند چشم انداز ۲۰ ساله نظام جمهوری اسلامی مبنی بر برخورداری عموم مردم از سلامت، رفاه و امنیت بهداشتی و غذایی با ایمان به قدرت لایزال الهی به این راه مقدس ادامه می دهد.