

بسمه تعالی  
معاونت تحقیقات و فناوری  
دانشگاه علوم پزشکی ایران  
شرح وظایف آزمایشگاه جامع تحقیقات

وظایف :

- ارائه خدمات و افزایش بهره وری در زمینه تأمین نیازهای پژوهشی و ارائه خدمات پژوهشی و دستگاهی در سطح تخصصی در دانشگاه، آزمایشگاه و سایر دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی همجوار
- تقویت و توسعه رویکرد شبکه‌ای در زمینه فعالیت‌های آزمایشگاهی مرتبط با تحقیقات
- انجام تحقیقات مستمر دانشگاهی با احتساب به افزایش درآمدی و سودآوری با مدیریت منابع تجهیزاتی موجود در دانشگاه در راستای چشم‌انداز توسعه علمی کشور
- هدایت پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی به منظور رفع نیازها و اولویت‌های اصلی پژوهشی دانشگاه و کشور.
- فراهم نمودن زمینه‌های انجام تحقیقات گروهی در دانشگاه و بین دانشگاهی و فعالیت بین‌المللی.
- دستیابی به بانک اطلاعات مدون در زمینه‌های تحقیقاتی به منظور تسهیل در برنامه ریزی کلان دانشگاه جهت همکاری مشترک با دستگاه‌ها و سازمان‌ها.
- تشکیل بانک نمونه‌های بیولوژیک برای انجام پروژه‌های آینده‌نگر.
- تولید علم و ابداع تجهیزات و فن‌آورهای High Tech
- احداث آزمایشگاه و راه اندازی فاز اول شامل: راه اندازی آزمایشگاه شیمی، راه اندازی آزمایشگاه مولکولی، آزمایشگاه ایمونوهیستوشیمی
- تهیه لیست دستگاه‌های مورد نیاز و همچنین تهیه پروفرم های مربوطه اولویت اول
- راه اندازی انبار مواد شیمیایی (4c , -20c , Room Temperature)
- تهیه و راه اندازی سیستم UPS.
- همکاری با شرکت های دانش بنیان
- خرید تجهیزات مورد نیاز در راستای اهداف آزمایشگاه جامع تحقیقاتی

- آموزش کارشناسان مربوطه
- راه اندازی فاز اول فیزیکی آزمایشگاه جامع شامل اتاق سرد ، مجهز کردن به سیستم UPS، انبار مواد شیمیایی و سیستم های برق انجام شده است.
- راه اندازی تجهیزات خریداری شده شامل تیشو پروسسور، میکروتوم، کولد پلنت، سانتریفیوژ، هات پلنت، آون، دیپ فریزر و الکترورسی انجام شده است.
- مراحل اولیه احداث فیزیکی اتاق تمیز (کلین روم) انجام شده است و مراحل بعدی آن در حال پیشرفت می باشد.
- راه اندازی فیزیکی اتاق پرتودهی انجام شده است.
- خرید تجهیزات شامل هودهای لامینار و هودهای شیمیایی، طیف سنج تحرک یونی، پمپ سرنگی و دستگاه تولید نیتروژن مایع (ازت مایع) انجام شده است.
- تهیه لیست دستگاههای مورد نیاز آزمایشگاههای مختلف و همچنین تهیه پروفورم های مربوطه اولویت اول انجام شده است.