



برنامه عملیاتی - پژوهشی سالیانه پژوهشکده سلامت و بیماری‌های متابولیک



معرفی

پژوهشکده سلامت و بیماری‌های متابولیک نهادی مأموریت‌گرا، پویا و یکپارچه است که از سه مرکز تحقیقاتی بیماری‌های متابولیک، عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت و تغذیه و امنیت غذایی تشکیل شده است. این پژوهشکده با هدف تولید علم، ترجمان دانش و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و بر ارائه خدمات تخصصی و پاسخ‌گویی به مسائل اولویت‌دار سلامت جامعه در حوزه پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های متابولیک، عوامل اجتماعی و رژیم غذایی مؤثر بر آن فعالیت می‌کند.

چشم‌انداز

تبدیل شدن به پژوهشکده‌ای پیشرو در سطح منطقه‌ای (منطقه شش کشوری) در حوزه پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری‌های متابولیک، عوامل اجتماعی و رژیم غذایی مؤثر بر آن، با اتکا بر استراتژی‌های کاربردی، آموزش‌های تخصصی، استقرار استانداردهای ملی و بین‌المللی و بهره‌گیری از سازوکارهای دقیق نظارت و ارزیابی عملکرد.

رسالت

رسالت پژوهشکده فراهم‌سازی بستری منسجم برای مدیریت و هدایت پژوهش‌های دانشگاه با رعایت اصول اخلاق در پژوهش است. این پژوهشکده با ارائه زیرساخت‌های پژوهشی مناسب، بهره‌گیری هدفمند از تجهیزات، نیروی انسانی متخصص و ظرفیت‌های فناورانه، به تبادل یافته‌های علمی می‌پردازد. همچنین ارائه راهکارهای مبتنی بر شواهد برای مواجهه با چالش‌های سلامت جامعه در حوزه بیماری‌های متابولیک، عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت و تغذیه و امنیت غذایی را دنبال می‌کند.

مشخصات رئیس مرکز

نام: دکتر حسین چیتی

محل خدمت: معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی زنجان، پژوهشکده سلامت و بیماری‌های متابولیک

ایمیل: H.Chiti@zums.ac.ir

شماره تماس: ۰۹۱۱۳۹۷۲۰۰

اهداف کلان (Goals)

- ۱- ایجاد چارچوب‌ها و زیرساخت‌های استاندارد و یکپارچه برای طراحی و توسعه نظام‌های ثبت بیماری‌ها مبتنی بر استانداردهای ملی و بین‌المللی
- ۲- توسعه چارچوب‌ها و زیرساخت‌های استاندارد برای طراحی، اجرا و گسترش مطالعات کوهورت مبتنی بر استانداردهای ملی و بین‌المللی
- ۳- ایجاد زمینه‌های علمی، اجرایی و فنی استاندارد برای طراحی، استقرار و توسعه بیوبانک‌ها مبتنی بر استانداردهای ملی و بین‌المللی

اهداف اختصاصی (Objectives)

هدف کلان ۱:	ایجاد چارچوب‌ها و زیرساخت‌های استاندارد و یکپارچه برای طراحی و توسعه نظام‌های ثبت بیماری‌ها
اهداف اختصاصی:	۱. تدوین استانداردها، آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و رویه‌های اجرایی نظام‌های ثبت بیماری‌ها. ۲. توسعه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات، نرم‌افزارها و سامانه‌های مدیریت داده. ۳. استقرار نظام‌های تضمین کیفیت، امنیت، محرمانگی و حاکمیت داده. ۴. توانمندسازی نیروی انسانی و توسعه همکاری‌های بین‌بخشی برای استقرار و پایداری ثبت بیماری‌ها.
هدف کلان ۲:	توسعه چارچوب‌ها و زیرساخت‌های استاندارد برای طراحی، اجرا و گسترش مطالعات کوهورت
اهداف اختصاصی:	۱. تدوین چارچوب‌های علمی، اخلاقی و اجرایی مطالعات کوهورت. ۲. توسعه سامانه‌های مدیریت، یکپارچه‌سازی و کنترل کیفیت داده‌های کوهورت. ۳. ایجاد ظرفیت‌های لازم برای اجرای مطالعات چندمرکزی و طولی. ۴. ارتقای توانمندی‌های پژوهشی و اجرایی در طراحی و مدیریت مطالعات کوهورت.
هدف کلان ۳:	ایجاد زمینه‌های علمی، اجرایی و فنی استاندارد برای طراحی، استقرار و توسعه بیوبانک‌ها
اهداف اختصاصی:	۱. تدوین استانداردها، دستورالعمل‌ها و الزامات اخلاقی و حقوقی بیوبانک‌ها. ۲. توسعه زیرساخت‌های فنی، آزمایشگاهی و سامانه‌های مدیریت اطلاعات بیوبانک. ۳. استقرار نظام‌های تضمین کیفیت، ردیابی نمونه‌ها و ایمنی زیستی. ۴. تقویت ظرفیت‌های پژوهشی و همکاری‌های ملی و بین‌المللی در حوزه بیوبانک.

فعالیت های اجرایی (Activities)

هدف ویژه	فعالیت های اجرایی	زمان (ماه)	پیشرفت (%)
۱- تدوین چارچوب های علمی و اجرایی	تشکیل کمیته اجرائی، بررسی استانداردهای بین المللی، نیازسنجی، تدوین آیین نامه ها، دستورالعمل ها، رویه های استاندارد (SOP) و الزامات اخلاقی	۲-۴	۷۰
۲- توسعه زیرساخت های فناوری اطلاعات	طراحی معماری سامانه، توسعه یا بومی سازی نرم افزار، ایجاد پایگاه داده، سرور، سامانه پشتیبان گیری، سطوح دسترسی و امنیت اطلاعات	۳-۶	۶۰
۳- توسعه زیرساخت های فنی و اجرایی	تجهیز زیرساخت های مورد نیاز (در ثبت بیماری ها؛ سامانه اطلاعاتی؛ در کوهورت؛ سامانه پیگیری؛ در بیوبانک؛ تجهیزات آزمایشگاهی و نگهداری نمونه ها)، تهیه تجهیزات و استقرار فرآیندهای اجرایی	۴-۷	۳۰
۴- استقرار نظام تضمین کیفیت	تدوین شاخص های کیفیت، فرآیندهای اعتبارسنجی داده، ممیزی داخلی، کنترل کیفیت، مدیریت ریسک و امنیت و محرمانگی اطلاعات	۵-۸	۳۰
۵- اجرای پایلوت	اجرای آزمایشی سامانه ها در مراکز منتخب، ارزیابی عملکرد، شناسایی مشکلات و اصلاح فرآیندها	۷-۹	-
۶- آموزش و توانمندسازی	تهیه محتوای آموزشی، برگزاری کارگاه ها، آموزش کاربران، پژوهشگران و کارشناسان اجرایی	۸-۱۰	-
۷- استقرار و گسترش	استقرار نهایی سامانه های موفق، توسعه به مراکز همکار، یکپارچه سازی داده ها و آغاز بهره برداری رسمی	۱۰-۱۲	-
۸- پایش و ارزیابی	پایش شاخص های عملکرد، ارزیابی کیفیت، تهیه گزارش عملکرد، بازنگری مستندات و برنامه ریزی برای توسعه سال بعد	۱۱-۱۲	-

نتایج مورد انتظار (Outputs)

خروجی مورد انتظار	شاخص های قابل اندازه گیری ارزیابی
۱- تدوین و تصویب چارچوب ها، آیین نامه ها، دستورالعمل ها و رویه های اجرایی	تدوین و تصویب بیش از ۴۰ سند استاندارد اجرایی شامل آیین نامه، دستورالعمل و فرم های عملیاتی مرتبط با ثبت بیماری ها، کوهورت و بیوبانک
۲- طراحی و استقرار سامانه های مدیریت اطلاعات و داده	راه اندازی حداقل ۱ سامانه مدیریت داده، ۱ پایگاه داده و ایجاد حداقل ۴ سطح دسترسی کاربری
۳- توسعه زیرساخت های فنی و اجرایی مورد نیاز	آماده سازی حداقل ۳۰ درصد زیرساخت های مورد نیاز شامل پایگاه داده، فضای ذخیره سازی، تجهیزات، فرآیندهای اجرایی و الزامات فنی
۴- استقرار نظام تضمین کیفیت، امنیت و حاکمیت داده	تدوین حداقل ۳ شاخص و چک لیست کنترل کیفیت داده مرتبط با ثبت بیماری ها، کوهورت و بیوبانک
۵- اجرای پایلوت فرآیندها و سامانه های طراحی شده	اجرای پایلوت حداقل ۲ سامانه (ثبت بیماری ها، کوهورت یا بیوبانک) توسط پژوهشگران و مجریان داوطلب در مراکز منتخب دانشگاه
۶- آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی	برگزاری حداقل ۱ دوره یا کارگاه آموزشی تخصصی در حوزه ثبت بیماری ها، مدیریت داده، کوهورت و بیوبانک و آموزش حداقل ۵۰ نفر از کاربران و پژوهشگران
۷- استقرار و بهره برداری عملیاتی سامانه ها و فرآیندها	استقرار و یکپارچه سازی حداقل ۱ سامانه و ثبت یا مدیریت حداقل ۱۰۰ رکورد داده/نمونه/اطلاعات پژوهشی
۸- پایش، ارزیابی عملکرد و برنامه ریزی توسعه	تهیه حداقل ۱ گزارش جامع سالانه عملکرد شامل میزان تحقق اهداف، مشکلات اجرایی، شاخص های عملکرد و برنامه پیشنهادی سال آینده

دکتر حسین چیتی

سرپرست پژوهشکده سلامت و بیماری های متابولیک

دکتر سعید سرداری

رئیس دانشگاه علوم پزشکی زنجان