



زهینه فعالیت

این مرکز با دارا بودن تعداد ۱۲ آزمایشگاه مجهز و تحقیقاتی در عرصه های مختلف علوم داروئی، گیاهان داروئی ، فرمولاسیون انواع اشکال داروئی اعم از جامدات و نیمه جامدات و مایعات ، بررسی اثرات داروئی عصاره گیاهان مختلف و آنالیز ترکیبات شیمیایی آنها ، بررسی اثرات ضد باکتری و ضد سرطانی مواد موثره گیاهی و یا سنتتیک، برگزاری کارگاههای تخصصی مرتبط

معرفی

پیرو اخذ مجوز داروسازی در سال ۱۳۹۳ ، آزمایشگاههای این مجموعه در سال ۱۳۹۵ ضمن تکمیل به بهره برداری کامل رسید. این مجموعه در مساحت بالغ بر ۲۰۰۰ متر مربع مشتمل بر ۱۲ آزمایشگاه تخصصی راهاندازی گردیده است که در فاز اول خدمات این مرکز ویژه دانشکده داروسازی قرار گرفت که با توسعه و تجهیز آزمایشگاههای آن تا سال ۱۴۰۰ و همچنین زیرساختهای لازم جهت پروژه های تحقیقاتی از جمله مرکز پرورش حیوانات آزمایشگاهی ، خدمات برون دانشگاهی نیز از سال ۱۴۰۰ آغاز گردید. این مرکز دارای ۶ کارشناس تخصصی در کنار کادر هیئت علمی مجرب خود میباشد . همچنین این مجموعه آزمایشگاهی عضو شبکه راهبردی آزمایشگاهی نهاد ریاست جمهوری میباشد

خدمات قابل ارائه

فعالیتهای این مرکز با توجه به آزمایشگاههای تخصصی در زمینه های مختلف میکروبی ، ژنتیکی ، گیاهان داروئی، بررسی و ساخت اشکال مختلف داروئی میباشد از این مقوله میتوان استخراج و جداسازی DNA و RNA از بافت سلول ، ارزیابی مولکولی تاثیر داروها در سطح پروتئین ، آزمایشات INVIVO رفتاری ( مانند درد و حافظه و شرطی شدن و ...) ، ارزیابی مولکولی و ژنتیکی سرطانها ، بررسی خواص ضد سرطانی داروها با منشا گیاهی و ترکیبات سنتتیک برای شناسائی داروهای جدید ضد سرطان، بررسی تاثیر سموم و داروهای طبیعی بر سیستم های بیولوژیک ، بررسی تاثیر داروها و عصاره های گیاهی در مطالعات رفتاری حیوانات ، مطالعه و بررسی واکنش متقابل داروها یا مواد شیمیایی بر موجودات زنده ، عصاره گیری و اسانس گیری و بررسی های فیزیکی شیمیایی آنها ، استخراج و خالص سازی داروهای گیاهی ، استخراج متابولیت های ثانویه گیاهان داروئی (اسانس و آلکالوئید ها ...)، آزمایشات کمی و کیفی ژن،انجام پروژه های تحقیقاتی مرتبط در دوره های تخصصی دانشجویی

امکانات و تجهیزات

این مرکز شامل ۱۲ آزمایشگاه مجهز ذیل میباشد : آزمایشگاههای (۱) کنترل فیزیکی شیمیایی (۲) فارماکونوزی (۳) بیوفارماسی (۴) فارماکولوژی (۵) علوم داروئی (۶) تحقیقات مولکولی (۷) کنترل میکروبی (۸) بیوتکنولوژی داروئی (۹) فارماسیوتیکس جامدات (۱۰) فارماسیوتیکس نیمه جامدات و مایعات (۱۱) آنالیز دستگاهی (۱۲) سم شناسی . و همچنین یک مرکز مستقل پرورش حیوانات آزمایشگاهی (موش رت و سوری) اهم دستگاههای این مرکز شامل : جذب اتمی - GC - (FT-IR)- HPLC - اسپکتروفتومتر تحقیقاتی -پلاریمتر دیجیتالی -فلیم فتومتر -اسپری درایر - فریز درایر - کارل فیشر - رئال تایم PCR - نانودراپ - میکروسانتریفوژ یخچالدار - ترموسایکلر - ژل داک -تردمیل موش - دیسولوشن - میکروسکپ اینورت - آون تحت خلاء - انکوباتور CO۲ - گرانتولاتور - هموزنایزراولتراسونیک و سایر تجهیزات عمومی آزمایشگاهی

قراردادها و پروژه ها

با توجه به شروع فعالیت خدمات برون دانشگاهی ، این مرکز آمادگی خود را برای ارائه خدمات تخصصی در راستای آزمایشگاههایی مربوطه و امکانات موجود اعلام مینماید با توجه به وجود مرکز تحقیقات و فن آوری گیاهان داروئی ، هم اکنون برخی پروژه های تحقیقاتی توسط این مرکز تحقیقات در این مجموعه در حال انجام است از جمله بررسی سازگاری برخی گیاهان داروئی در شرایط آب و هوایی منطقه ، تولید مواد ضد عفونی کننده دست بر پایه ژل آئوئورا ، بررسی اثرات دهان شویه گیاهی بر روی کاهش و حذف بار میکروبی ارگانسیم های پاتوژن در دهان

مجوزها و افتخارات

پیرو فراگیری بیماری کرونا ، این مجموعه با همکاری کارشناسان تخصصی خود ، در تولید مواد ضد عفونی کننده دست و توزیع رایگان آن فعالیت بسزایی داشت . همچنین با همکاری با مرکز تحقیقات پسته ، در تولید فرآوری های این محصول مانند روغن پسته و ... همکاری نمود .

تصاویر



راه های ارتباطی

مسعود عباسی (کاربر و مسئول مجموعه) / ۰۹۱۹۹۵۶۷۱۹۱ / ۰۲۳۳۵۲۲۵۰۳۹  
Masoudabbasi@yahoo.com

