

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت تحقیقات و فناوری
پژوهشکده علوم پایه سلامت

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

برنامه راهبردی

۱۴۰۵-۱۴۰۹

<https://medplant.skums.ac.ir>

معرفی مرکز

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی در سال ۱۳۸۶ با هدف توسعه و به کارگیری دانش در زمینه گیاهان دارویی، انجام پژوهش-های بنیادین، اپیدمیولوژیک و بالینی، استانداردسازی و تعیین مواد مؤثره گیاهی، تربیت نیروی انسانی پژوهشگر و توسعه همکاری‌های علمی آغاز به کار نموده است و از سال ۱۳۹۵ به عنوان زیرمجموعه پژوهشکده علوم پایه سلامت معرفی گردید.

این مرکز با توجه به تنوع اقلیمی استان چهارمحال و بختیاری و ظرفیت بالای رویش گیاهان دارویی، امکان انجام پژوهش‌های اثرگذار و محصول محور را دارا می‌باشد.

زمینه‌های اصلی تحقیقاتی این مرکز شامل بررسی اثرات فارماکولوژیک و درمانی گیاهان دارویی در مدل‌های حیوانی و بالینی متعدد، اثرات تراتوژنیک و سمی گیاهان، استانداردسازی و تعیین مواد مؤثره گیاهی و مطالعات فیتوشیمی، جدا-سازی و تعیین ساختارهای مولکولی گیاهان می‌باشد که با توجه به فعالیت‌های تحقیقاتی گسترده این مرکز و همچنین تجهیزات آزمایشگاهی موجود، آماده ارائه همکاری با مرکز رشد فناوری و سلامت در زمینه‌های خدمات آزمایشگاهی، کارگاهی و مشاوره‌ای می‌باشد. بدینوسیله امکان شکل‌گیری شرکت‌ها را در دوره‌های پیش رشد فراهم می‌نماید.

افیلیشن مرکز:

- مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده علوم پایه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران
- **Medical Plants Research Center, Basic Health Sciences Institute, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran.**

اعضای هیأت علمی مرکز

- دکتر الهام سقایی
- دکتر پگاه خسرویان
- دکتر محمد رحیمی مدیسه
- دکتر زهرا لری گوئینی
- دکتر محمدنقی مرادی
- دکتر حسین امینی خوئی
- دکتر محمدهادی زارعی
- دکتر صادق مرادی وستگانی
- رئیس مرکز
- معاون پژوهشی مرکز (عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز)
- عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز
- عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز
- عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز
- عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز
- عضو هیأت علمی پژوهشی تمام وقت مرکز

چشم‌انداز (Vision)

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی شهرکرد تلاش دارد تا پایان سال ۱۴۰۹ به یکی از مراکز مرجع و اثرگذار کشور در پژوهش های کاربردی، استانداردسازی و تولید محصولات مبتنی بر گیاهان دارویی در حوزه سلامت تبدیل گردد.

مأموریت (Mission)

پیشبرد تحقیقات پایه، کاربردی و بالینی در حوزه گیاهان دارویی با رویکرد محصول محوری، حل مسئله‌های سلامت جامعه، توسعه همکاری با صنعت و جامعه، تربیت نیروی انسانی پژوهشگر و تولید دانش قابل انتقال به نظام سلامت.

ارزش‌های بنیادین (Values)

- اخلاق پژوهشی و شفافیت علمی
- پاسخگویی و جامعه‌محوری
- نوآوری و محصول محوری
- کار تیمی و همکاری بین‌رشته‌ای
- ارتقای کیفیت و استانداردهای آزمایشگاهی
- عدالت علمی و فرصت برابر برای پژوهشگران جوان
- ارتقای کمی و کیفی تحقیقات و فناوری

اولویت‌های پژوهشی

- تعیین اثرات فارماکولوژیک و درمانی گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی مؤثر در حوزه پزشکی، دارویی و سلامت در سطح مطالعات آزمایشگاهی و حیوانی
- تعیین اثرات تراتولوژیک و سمی گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی مؤثر در حوزه پزشکی، دارویی و سلامت در سطح مطالعات آزمایشگاهی و حیوانی
- استانداردسازی و تعیین متابولیت‌های گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی مؤثر
- تهیه فرمولاسیون از گیاهان دارویی و مواد مؤثره طبیعی
- تعیین اثرات انواع نانوذرات تهیه شده از گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی مؤثر در سطح مطالعات آزمایشگاهی و حیوانی
- انجام مطالعات کارآزمایی بالینی بر روی فرمولاسیون ترکیبات گیاهی

خط سیر تحقیقاتی

- بررسی اثرات فارماکولوژیک و درمانی گیاهان دارویی در محیط آزمایشگاهی و محیط درون‌تنی با تاکید بر اثرات گیاهان در حوزه نوروساینس، دیابت، قلبی-عروقی و نابوری در راستای جوانی جمعیت

تحلیل وضعیت (SWOT)

✓ نقاط قوت (Strength)

- وجود نیروی پژوهشگر با مهارت بالا
- شورای پژوهشی فعال
- همکاری مؤثر با دفتر ارتباط با صنعت
- روند رو به رشد علاقمندی دانشجویان مقاطع و رشته‌های مختلف جهت همکاری در طرح‌های تحقیقاتی
- فعال بودن همه آزمایشگاه‌های تحت نظارت
- همکاری مؤثر با گروه‌های علوم پایه دانشگاه
- علاقه بالای محققین در امر پژوهش در حوزه‌های تخصصی گیاهان دارویی
- چاپ مقالات علمی متعدد در مجلات معتبر توسط اعضای هیأت علمی و محققین دانشگاه
- توجه و حمایت مسئولین دانشگاه از فعالیتهای پژوهشی
- وجود حیوان‌خانه فعال جهت انجام مطالعات حیوانی محصولات
- سابقه درخشان این مرکز در ارزشیابی‌های وزارت متبوع

✓ نقاط ضعف (Weakness)

- همکاری ناکافی گروه‌های بالینی
- کمبود منابع مالی داخلی دانشگاه
- همکاری ناکافی بین مراکز تحقیقاتی کشور
- مستهلک بودن تجهیزات آزمایشگاهی
- عدم تناسب تعداد نیروهای متخصص با نیازهای واقعی واحد مربوطه
- همکاری ناکافی رشته‌های مرتبط و تخصصی در دانشگاه
- عدم تخصیص بودجه مستقل برای مرکز
- استانداردهای ناکافی در محیط کار
- عدم اختصاص جایگاه تصمیم‌گیری به اعضای هیأت علمی مرکز در سازمان‌های گزیننده
- موانع فراوان در جذب گرنت‌های بین‌المللی
- عدم وجود استانداردهای بین‌المللی مانند ISO
- هزینه بالای بیمه‌های مسئولیت و خسارت

✓ فرصت‌ها (Opportunities)

- تنوع اقلیمی و آب و هوایی در استان و پوشش متنوع گیاهان دارویی در سطح استان
- تعاملات سازنده و رو به رشد با سایر سازمان‌ها و ارگان‌ها
- امکان بهره‌مندی از پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های علمی و همکاری با دانشگاه‌های همجوار
- تمایل به مصرف گیاهان دارویی در جامعه
- وجود محققان علاقمند و پیگیر در خارج از کشور
- وجود بودجه‌های تحقیقاتی در سایر سازمان‌ها و ادارات که در قالب طرح‌های مشترک تحقیقاتی قابل جذب می‌باشند
- امکان استفاده از نیروهای متخصص و جوان در جامعه

✓ تهدیدها (Threats)

- کاهش روحیه همکاری بین سازمانی
- عدم دسترسی کافی به تحقیقات بین‌المللی و تحریم‌های ظالمانه
- کاهش سرانه بودجه پژوهشی با توجه به تورم و عدم ثبات قیمت‌ها
- کاهش اعتماد صنایع، سازمان‌ها و ادارات به سرمایه‌گذاری در امور پژوهشی
- کمبود صنایع و کارخانجات پیشرفته در حوزه گیاهان دارویی در استان
- تغییر سریع سیاست‌ها و وجود سیاست‌های مقطعی

اهداف کلان (Goals)، راهبردها و شاخص‌های پایش

هدف کلان ۱

ارتقای کیفیت و کمیت پژوهش‌های گیاهان دارویی در حوزه پزشکی و سلامت جامعه

✓ استراتژی

اهتمام ویژه به ارتقاء کیفیت پروژه‌های تحقیقاتی و مقالات منتشر شده

▪ هدف عینی

افزایش تصویب طرح‌های تحقیقاتی با کیفیت بالا جهت افزایش کیفیت مقالات منتشر شده

○ فعالیت‌ها

۱- ارتقاء استانداردهای علمی و آزمایشگاهی

۲- افزایش میانگین تعداد طرح‌های پژوهشی اثرگذار و مسئله‌محور در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی

۳- افزایش میانگین تعداد مقالات باکیفیت منتشر شده در مجلات معتبر در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی

۴- افزایش تعداد مقالات ISI در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی

۵- افزایش استنادات و H-index مرکز در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی

هدف کلان ۲

توسعه پژوهش‌های محصول‌محور، اثرگذار و قابل تجاری‌سازی

✓ استراتژی

اولویت‌بندی فعالیت‌های پژوهشی براساس نیازهای جامعه و صنعت در راستای پژوهش‌های محصول‌محور، اثرگذار و قابل تجاری‌سازی

▪ هدف عینی

افزایش فعالیت‌های پژوهشی براساس نیازهای جامعه و صنعت در راستای پژوهش‌های محصول‌محور،
اثرگذار و قابل تجاری‌سازی

○ فعالیت‌ها

- ۱- تغییر جهت طرح‌ها از مقاله‌محور به محصول‌محور و اثرگذار
- ۲- استانداردسازی مواد مؤثره و فرآورده‌های گیاهی
- ۳- توسعه‌ی مطالعات حیوانی و انسانی برای تولید محصول
- ۴- حداقل ۲ طرح محصول‌محور یا اثرگذار در سال
- ۵- ارائه حداقل ۱ نمونه‌ی اولیه (Prototype) در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی
- ۶- افزایش همکاری با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه راهبردی

هدف کلان ۳

تقویت ارتباط با صنعت، جامعه و سازمان‌های بیرونی

✓ استراتژی

افزایش ارتباط با صنعت، جامعه و سازمان‌های خارج از وزارت بهداشت

▪ هدف عینی

نیازسنجی در راستای ایجاد مسیر درآمدزایی پایدار به وسیله افزایش ارتباطات خارج سازمانی

○ فعالیت‌ها

- ۱- توسعه خدمات آزمایشگاهی و مشاوره‌ای خارج سازمانی
- ۲- تعریف پروژه‌های مشترک با سازمان‌ها و صنایع
- ۳- ارائه خدمات آزمایشگاهی مرتبط با آزمایشگاه‌های تحت مدیریت در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی
- ۴- عقد ۲ تفاهم‌نامه‌ی فعال با صنعت و سازمان‌ها در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی
- ۵- جذب منابع خارج‌سازمانی در مدت زمان تعریف شده‌ی برنامه‌ی راهبردی

هدف کلان ۴

توانمندسازی نیروی انسانی و توسعه سرمایه انسانی

✓ استراتژی

افزایش توانمندی‌های علمی و عملی نیروی انسانی مجرب فعال در مرکز

▪ هدف عینی

افزایش مهارت‌های علمی و عملی نیروی انسانی مجرب فعال در مرکز جهت گسترش تحقیق و پژوهش و افزایش همکاری‌های علمی درونی و بیرونی

○ فعالیت‌ها

- ۱- آموزش مستمر اعضای هیأت علمی، کارشناسان و دانشجویان
- ۲- افزایش مشارکت دانشجویان در طرح‌های پژوهشی
- ۳- حمایت از حضور در همایش‌ها و شبکه‌سازی علمی
- ۴- برگزاری حداقل ۴ کارگاه آموزشی در سال
- ۵- همکاری با حداقل ۲۰ دانشجوی مشارکت‌کننده در سال

هدف کلان ۵

تقویت زیرساخت‌ها و استانداردهای ایمنی و کیفیت

✓ استراتژی

تقویت زیرساخت‌های آزمایشگاهی و ارتقاء استانداردهای ایمنی و کیفیت

▪ هدف عینی

اهتمام در جهت تقویت زیرساخت‌های آزمایشگاهی و افزایش حتی‌الامکان استانداردهای ایمنی و کیفی آزمایشگاهی

○ فعالیت‌ها

- ۱- نوسازی تجهیزات مستهلک آزمایشگاهی
- ۲- ارتقاء استانداردهای ایمنی محیط کار
- ۳- ایجاد نظام پایش و ارائه گزارش ارزیابی سالانه مرکز
- ۴- به‌روزرسانی، اجرا و آموزش چک‌لیست ایمنی

پایش و ارزیابی برنامه راهبردی

- گزارش عملکرد سالانه قابل ارائه به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه
- بازنگری برنامه عملیاتی در پایان هر سال
- بارگزاری سالانه اطلاعات در سامانه‌ی ارزشیابی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

خروجی‌های مورد انتظار تا پایان ۱۴۰۹

- رشد مستمر طرح‌های پژوهشی و جذب گرنت
- افزایش تعداد مقالات معتبر و استنادات
- افزایش تعداد محصولات و نمونه های اولیه ی قابل ارائه
- ارتقاء سطح همکاری با آزمایشگاه جامع
- ارتقاء زیرساخت‌ها و استانداردهای ایمنی
- افزایش همکاری با صنعت و جامعه