



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

بیتک

همایش مراکز تحقیقاتی علوم پایه دانشگاه های علوم پزشکی کشور مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی



* توسعه مقالات علمی و پژوهشی در رابطه با گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی
* توسعه مقالات علمی و پژوهشی در رابطه با گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی

معرفی مرکز تحقیقات

معرفی کوتاه مرکز تحقیقات

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی با اخذ موافقت اصولی در مورخه ۱۳۹۵/۰۲/۲۶ از شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی کشور به طور رسمی فعالیت خود را جهت تکمیل دانش گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی و همچنین کاربردی نمودن آنها برای کمک به بهبود سلامت جامعه آغاز نموده است.

اعضاء مرکز:

خانم دکتر شیرین مرادخانی- PhD فارماکوگنوزی ریاست مرکز
آقای دکتر دستان- PhD فیتوشیمی-عضو موسس تمام وقت مرکز
آقای دکتر نیلی- PhD سم شناسی-عضو موسس تمام وقت مرکز
خانم دکتر درخشنده PhD فارماسیوتیکس-عضو شورا عالی مرکز
خانم دکتر رنجبر- PhD سم شناسی-عضو موسس نیمه وقت مرکز
آقای دکتر چهاردولی- PhD شیمی آلی-عضو موسس نیمه وقت مرکز
آقای دکتر حدادی- PhD فارماکولوژی-عضو نیمه وقت وابسته مرکز
خانم دکتر مهرپویا- PhD داروسازی بالینی-عضو نیمه وقت وابسته مرکز

لین تحقیقاتی مرکز تحقیقات

چشم انداز:

ما بر آنیم تا با انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی در حوزه های آزمایشگاهی، حیوانی و بالینی مرتبط با گیاهان دارویی، داروهای گیاهی و فرآورده های طبیعی جهت تکمیل دانش گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی و همچنین کاربردی نمودن آنها برای کمک به بهبود سلامت جامعه و توسعه پژوهش های کاربردی در جهت معرفی فرآورده های سلامت محور یا منشاء طبیعی تلاش نماییم. این مرکز با توجه به برنامه استراتژیک ۵ ساله درصدد است جزو یکی از مراکز تحقیقاتی برتر در زمینه های تحقیقاتی مربوطه گردد.

لین تحقیقاتی:

بررسی فارماکوگنوستیک و فیتوشیمیایی گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی-بررسی اثرات بیولوژیک، فارماکولوژیک، سم شناسی و بالینی گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فرآورده های طبیعی-فرمولاسیون و طراحی سیستمهای دارورسانی بر مبنای گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فرآورده های طبیعی-مدل سازی مولکولی، طراحی دارو و سنتز پیش ماده های دارویی بر پایه ترکیبات طبیعی

ماموریت اصلی:

ماموریت این مرکز استفاده از گیاهان و فرآورده های طبیعی با الویت بومی منطقه و عملی کردن استفاده از آنها می باشد. بدین منظور در راستای تحقق این امر موارد به شرح زیر در اولویت می باشد: ایجاد بستر لازم جهت انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی-ارتقای توان پژوهشی اعضای هیأت علمی و دانشجویان- بهبود استفاده از امکانات و تجهیزات پژوهشی-ارتباط با سایر دانشگاه ها، مراکز علمی و تحقیقاتی داخل و خارج کشور در راستای هدف کلی-

ارتباط با شرکت های تحقیقاتی و صنعتی در راستای هدف کلی

دستاوردها

دستاوردها:

راه اندازی و تجهیز هرباریوم در دانشکده داروسازی

راه اندازی و تجهیز باغ گیاهان دارویی در دانشگاه علوم پزشکی همدان

همکاری مشترک با آزمایشگاه جامع دانشکده داروسازی که دارای مجوز آکرودیته بوده و آزمایشگاه همکار معاونت غذا و دارو می باشد.

تشکیل و همکاری با کمیته راهبردی گیاهان دارویی استان

افزایش تعداد پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی در زمینه فرمولاسیون، استاندارد سازی و بررسی اثربخشی گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی

چاپ بیش از ۱۵۰ مقاله در ۵ سال اخیر در مجلات معتبر داخلی و خارجی

ارائه مشاوره های تخصصی به گروه های هدف

برگزاری وبینار ها و کارگاه های علمی و آموزشی

توانمندی ها

توانمندی ها / خدمات تخصصی در راستای لین تحقیقاتی:

بررسی فارماکوگنوستیک و فیتو شیمیایی گیاهان و ترکیبات طبیعی
بررسی اثرات بیولوژیک گیاهان و ترکیبات طبیعی
بررسی اثرات اتنو بوتانی و کلینیکال گیاهان و ترکیبات طبیعی
بررسی سمیت گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فرآورده های طبیعی
بررسی اثرات گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فرآورده های طبیعی در بیماریهای دیابت، افسردگی و بیماریهای نورولوژیک
فرمولاسیون و طراحی سیستمهای دارورسانی بر مبنای گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فرآورده های طبیعی
آزاد سازی سیستم های دارورسانی داروهای گیاهی
نانو تکنولوژی با رویکرد داروهای گیاهی
مدلسازی مولکولی و طراحی دارو
سنتز و مدل سازی پیش ماده های دارویی بر پایه ترکیبات دارویی

برگزاری کارگاههای آموزشی و مشاوره تخصصی در زمینه طراحی و انجام مطالعات مرتبط با گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی از جنبه های مختلف مانند: استاندارد سازی، مطالعات فارماکوگنوستیک، بررسی های اتنوبوتانی، بررسی سمیت، بررسی اثرات فارماکولوژیک، طراحی سیستمهای دارورسانی، ساخت و ارزیابی اشکال دارویی، تجویز و مصرف منطقی، مدلسازی مولکولی و طراحی دارو، سنتز و مدل سازی پیش ماده های دارویی می باشد. همچنین با توجه به وجود باغ گیاهان دارویی در دانشکده داروسازی، پتانسیل کشت گیاهان با توجه به نوع مطالعه و تحقیق وجود دارد. همچنین آزمایشگاه مرکزی دانشکده داروسازی که همکاری مشترک با این مرکز تحقیقات دارد مجوز(آزمایشگاه همکار معاونت غذا و دارو) را دارا می باشد.

اطلاعات تماس

آدرس دفتر مرکزی: همدان خیابان شهید فهمیده - روبروی بوستان مردم - دانشکده داروسازی همدان
شماره تلفن: داخلی ۳۷۹ ۰۸۱۳۸۳۸۱۵۹۰
فاکس: ۰۸۱۳۸۳۸۱۵۹۱

وب سایت: <http://mpnprc.umsha.ac.ir>