

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات
داروهای گیاهی رازی سال ۱۴۰۰

معرفی

- مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان به پشتوانه فعالیت های پژوهشی محققین، دانشجویان و اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان در سال ۱۳۸۵ موفق به کسب موافقت اصولی گردید و از تاریخ ۱۳۹۵/۸/۱۲ موافقت قطعی خود را از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کسب نمود. در طی این مدت طرح های تحقیقاتی و پایان نامه های متعددی به تصویب و اجرا رسیده که نهایتا منجر به چاپ مقالات باارزشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی گردیده است. همچنین داروهای گیاهی متعددی همچون (قطره ضد درد دندان) و رکتول (پماد آنتی هموروئید) و ... حاصل این پژوهش ها وارد بازار دارویی کشور شده است.

اعضای کمیته تدوین برنامه عملیاتی مرکز

مسئولیت	نام اعضای تدوین کننده	ردیف
رئیس مرکز	دکتر جواد خلیلی فرد	۱
معاون مرکز	دکتر عبدالرزاق مرزبان	۲
هیات علمی پژوهشی مرکز تحقیقات	دکتر زینب شرفی	۳

اهداف کلی:

۱. ارتقا کمی و کیفی مقالات و طرح های تحقیقاتی
۲. تهیه و توسعه امکانات و تجهیزات آزمایشگاه های مرکز تحقیقات
۳. افزایش همکاری علمی موثر با سایر مراکز تحقیقاتی و دانشگاه های داخلی و خارجی و صنایع
۴. افزایش توانمندسازی علمی اعضای هیات علمی، کارشناسان و محققین

هدف کلی ۱: ارتقا کمی و کیفی مقالات و طرح های تحقیقاتی

اهداف اختصاصی:

- ۱-۱: افزایش کمی مقالات علمی نمایه شده در ISI، PubMed و Scopus به میزان ۱۰ درصد نسبت به سال ۱۳۹۹
- ۱-۲: افزایش کیفی مقالات علمی در مجلات Q1 به میزان 5 درصد نسبت به سال ۱۳۹۹
- ۱-۳: برگزاری جلسات شورای پژوهشی مرکز تحقیقات با هدف بررسی و تصویب طرح های پژوهشی (حداقل ۱۶ طرح تحقیقاتی)
- ۱-۴: برگزاری جلسات عمومی مرکز تحقیقات با حضور کلیه اعضا با هدف بررسی فرصت ها، چالش ها و تهدیدها و نقاط قوت و ضعف مرکز تحقیقات
- ۱-۵: برگزاری ژورنال کلاب و لب میتینگ جهت آگاهی از روند انجام طرح های تحقیقاتی در مرکز

مقایسه تعداد مقالات مرکز طی ۴ سال اخیر

نمره Z	امتیاز کل	امتیاز شاخص h	شاخص h	امتیاز استنادات	تعداد استنادات تطبیق یافته	تعداد کل استنادات به مقالات ۵ ساله	امتیاز مقالات IC	تعداد مقالات IC	امتیاز مقالات Q1	تعداد مقالات Q1	تعداد مقالات مرکز تحقیقات رازی به تفکیک نوع مقاله															سال
											Case Report			Letter			Editorial			Review			Original			
											Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	
۰.۶۰	۲۲۶,۳۸	۴۴,۶۲	۲۹	۵۸,۹۱	۸۰۸	۸۱۴	۱۴,۵۶	۱۰	۲۳,۶۵	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۷	۳	۱۶	۷	۵	۶۶	۹۸
۰.۵۶	۲۰۹,۰۵	۵۰,۸۲	۳۱	۵۶,۷۹	۶۰۶	۶۰۶	۹,۲۸	۶	۱۰,۷۸	۵	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۹	۱۰	۴	۵۳	۹۷	
۱.۵۳	۳۴۱,۱۶	۵۷,۱۴	۳۲	۹۶,۷	۰	۹۸۳	۱۰,۸۲	۷	۴۶,۸۸	۱۲	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱۸	۷	۷۴	۹۶	
۲.۳۳	۳۹۸,۰۴	۵۳,۷۰	۲۹	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۴	۱۶	۵۳	۹۵	

۱-۲: افزایش کیفی مقالات علمی در مجلات Q1 به میزان 5 درصد نسبت به سال ۱۳۹۹

- افزایش سقف هزینه تحقیقاتی برای طرح های با کیفیت
- تسریع در روند اداری پرداخت هزینه تحقیقاتی طرح های با کیفیت بالا
- درخواست از معاونت تحقیقات و فناوری جهت اعطای تشویقی مقالات Q1

مقایسه تعداد مقالات Q1 در ۴ سال اخیر

ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی در سالهای ۹۵ تا ۹۸

تعداد کل استنادات به مقالات ۵ ساله	امتیاز مقالات IC	تعداد مقالات IC	امتیاز مقالات Q1	تعداد مقالات Q1	تعداد مقالات مرکز تحقیقات رازی به تفکیک نوع مقاله															سال
					Case Report			Letter			Editorial			Review			Original			
					Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	Scopus	Pab med	ISI	
۸۱۴	۱۴,۵۶	۱۰	۲۳,۶۵	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۷	۳	۱۶	۷	۵	۶۶	۹۸
۶۰۶	۹,۲۸	۶	۱۰,۷۸	۵	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۹	۱۰	۴	۵۳	۹۷	
۹۸۳	۱۰,۸۲	۷	۴۶,۸۸	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۱۸	۷	۷۴	۹۶	
۰	۰	۳	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۴	۱۶	۵۳	۹۵	

۱-۳: برگزاری جلسات شورای پژوهشی مرکز تحقیقات با هدف (حداقل ۱۸ طرح تحقیقاتی) بررسی و تصویب طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	مجری	سال تصویب
۱	تولید زیستی نانوذرات دوگانه سلنید با روی و نقره توسط گیاه شاه تره (<i>Fumaria officinalis</i>) و بررسی فعالیت های آنتی میکروبی، آنتی اکسیدانی و آنتی بیوفیلمی آن ها علیه سودوموناس انروجینوزا و استافیلوکوکوس اورنوس	دکتر مرزبان	۹۹
۲	تولید زیستی نانوذره اکسید مس توسط عصاره هیدروالکلی گیاه مریم گلی (<i>Salvia officinalis</i>) و بررسی خصوصیات نانوذرات و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی آن	دکتر شکیب	۹۹
۳	تأثیر برون تنی نانوپارتیکل روی پوشش داده شده با اسفند بر روی پروتواسکولکس های اکینو کوکوس	دکتر چراغی پور	۹۹
۴	ارزیابی تأثیر برون تنی عصاره الکلی گیاه دارفلفل بر روی پروتواسکولکس های اکینو کوکوس گرانولوزوس	دکتر چراغی پور	۹۹
۵	تولید زیستی نانوذرات اکسید روی توسط جلبک قهوه ای <i>Sargassum vulgare</i> و ارزیابی فعالیت های ضد قارچی، آنتی اکسیدانی و فوتوکاتالیستی آن	دکتر مرزبان	۹۹
۶	سنتز نانو ذرات سلنید نقره از عصاره آبی گیاه ناخنک و فعالیت ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی و ضد سرطانی آن	دکتر مرزبان	۹۹
۷	معرفی گیاهان دارویی مورد استفاده جهت تقویت اشتها و افزایش دادن وزن در شهرستان الیگودرز	معصومه عبدی	۹۹
۸	تأثیر برون تنی اسانس روغن گیاه آویشن زوفایی بر روی پروتواسکولکس های اکینو کوکوس گرانولوزوس	دکتر چراغی پور	۹۹
۹	فعالیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی نانو ذرات سلنیوم و مس بیوسنتز شده از عصاره آبی ترشک	دکتر مرزبان	۹۹
۱۰	بررسی تأثیر مصرف خوراکی مویز بر خستگی ناشی از شیمی درمانی در بیماران مبتلا به سرطان	شهین سالاروند	۹۹
۱۱	بررسی اثرات آپوپتوتیک و آنتی اکسیدانی کپسایسین در سلول های سرطان کولورکتال	دکتر هرمزی	۹۹
۱۲	تولید زیستی نانوذره اکسید روی (ZnO) توسط عصاره لعابی بامیه (<i>Hibiscus esculentus</i>) و ارزیابی فعالیت ضد باکتریایی و ضد قارچی	دکتر شکیب	۹۹
۱۳	تعیین اثرات سینترونلول و آلفا-باین بر میزان شاخص های استرس اکسیداتیو، پروفایل لیپیدی و قندی، فاکتورهای کلیدی و کبیدی، و بیان ژن فاکتورهای التهابی و دیابتیک در موش های دیابتی شده با آلوکسان و رده سلولی Hepg2 تحت شرایط هاپتیر گلاسمی	خانم راضیه چغاخوری	۹۹
۱۴	بررسی اثر ضدلشمانیایی نانوذرات مس سنتز شده بوسیله گیاه کبر (<i>Capparis spinosa</i>) به تنهایی و در ترکیب با گلوکانتیم در محیط برون تنی	دکتر حسین محمودوند	۹۹

هدف کلی ۲. توسعه زیرساخت های لازم برای تجهیز مرکز تحقیقات

- ۱-۲. پیگیری اقدامات لازم جهت دستیابی مرکز به بودجه مستقل
- ۲-۲. تدوین چارت سازمانی جدید بر اساس اهداف و نیاز مرکز
- ۳-۲. مکاتبه با معاونت تحقیقات جهت خرید وسایل و دستگاه های مورد نیاز
- ۴-۲. تعمیر و سرویس دستگاه های موجود در مرکز

هدف اختصاصی ۱-۲. پیگیری اقدامات لازم جهت دستیابی مرکز به بودجه مستقل

- پیگیری از مجلس شورای اسلامی جهت گنجاندن در لایحه
بودجه سال ۱۴۰۱

۲-۲. تدوین چارت سازمانی جدید بر اساس اهداف و نیاز مرکز

- تقاضا از معاونت توسعه جهت تکمیل و بروز رسانی چارت سازمانی مرکز تا انتهای سال ۱۴۰۰
- ساماندهی اعضای هیات علمی مرکز بر اساس تخصص در گروه های تخصصی مختلف
- تکمیل کادر اداری و خدماتی مرکز

۲-۳. مکاتبه با معاونت تحقیقات جهت خرید وسایل و دستگاه های مورد نیاز

- خرید کووت نانودراپ
- خرید دو دستگاه pH متر
- خرید دو دستگاه میکروسکوپ نوری و استریوسکوپ
- خرید پروب سونیکاتور عمودی
- دستگاه حمام سونیکاتور با قدرت بالا
- خرید بالون کلونجر
- خرید پمپ خلا روتاری

۴-۲. تعمیر و سرویس دستگاه های موجود در مرکز

- سرویس دستگاه HPLC
- سرویس دستگاه FTIR
- سرویس میکروسکوپ اینورت
- تعمیر اتوکلاوهای مرکز (۵ دستگاه)
- تعمیر و تعویض فیلتر هپا هود آزمایشگاه میکروب
- تعمیر و تعویض اسپکتروفتومتر

هدف کلی ۳. افزایش همکاری علمی موثر با سایر مراکز تحقیقاتی و دانشگاه های داخلی و خارجی و صنایع

اهداف اختصاصی :

۱-۳: تدوین برنامه توجیهی در خصوص همکاری علمی با پژوهشگران برتر سایر مراکز و دانشگاه ها

۲-۳: تعامل با مسئولین معاونت تحقیقات برای رفع موانع همکاری های بین المللی

۳-۱: تدوین برنامه توجیهی در خصوص همکاری علمی با پژوهشگران سایر مراکز و دانشگاه ها

- برگزاری جلسات با اعضای هیات علمی دانشکده های مختلف جهت ابلاغ اولویت های پژوهشی مرکز
- دعوت از اعضای هیات علمی دانشگاه های مختلف در شورای پژوهشی مرکز تحقیقات جهت همکاری در طرح های تحقیقاتی
- توسعه سایت مرکز و ارائه اطلاعات کامل از فعالیت های تحقیقاتی آن
- نوشتن تفاهم نامه همکاری علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان برای استفاده مشترک از دستگاه های فعال

۲-۳: تعامل با مسئولین معاونت تحقیقات برای رفع موانع همکاری های بین المللی

- درخواست مکتوب از معاونت تحقیقات جهت اعمال امتیاز ویژه برای ارتقای سالیانه اعضای هیات علمی که افیلیشن مرکز را بعنوان افیلیشن اول در مقالات خود ذکر کرده اند.
- درخواست تخصیص گرنت ویژه برای طرح های پژوهشی دارای همکاری بین المللی
- حمایت از طرح های پژوهشی مانند مقاله مروری که دربرگیرنده همکاری با دانشگاه های خارج از کشور باشد.

۴. افزایش توانمندسازی علمی اعضای هیات علمی، کارشناسان و محققین

- ۱-۴: برگزاری برنامه های آموزشی مرتبط با اولویت های پژوهشی مرکز بصورت دوره ای
- ۲-۴: تشکیل کارگاه های تجاری سازی محصولات مرتبط با داروهای گیاهی
- ۳-۴: تشکیل کارگاه های اقتصاد سنجی و نیاز سنجی بازار برای داروهای گیاهی به ارزش افزوده

۴-۱: برگزاری برنامه های آموزشی مرتبط با اولویت های پژوهشی مرکز بصورت دوره ای

- برگزاری کارگاه های تئوری مانند پروپوزال نویسی و ارائه طرح های مرتبط با داروهای گیاهی
- برگزاری کارگاه های عملی مانند روش های استخراج، اسانس گیری، خالص سازی و فرموله کردن مواد موثره گیاهی
- کارگاه شناسایی گیاهان دارویی استان به منظور سوق دادن پژوهش ها به سمت استفاده از پتانسیل استان در تولید داروهای گیاهی

۴-۲: تشکیل کارگاه های تجاری سازی محصولات مرتبط با داروهای گیاهی

- بازدید از شرکت دانش بنیان فعال استان در حوزه داروهای گیاهی
- تبادل تجربیات فناوران حوزه داروهای گیاهی با مرکز تحقیقات رازی
- تبادل ایده های فناورانه در حوزه داروهای گیاهی با شرکت های دانش بنیان

۳-۴: تشکیل کارگاه های اقتصاد سنجی و نیاز سنجی بازار برای داروهای گیاهی به ارزش افزوده

- نیاز سنجی بازار داروهای گیاهی با هدف تولید محصولات زودبازده
- انتخاب و توسعه ایده های پژوهشی محصول محور با صرفه اقتصادی
- رفع موانع قانونی برای تسریع تولید محصولات زودبازده به بازار دارویی کشور

پایان