

**برنامه استراتژیک مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی**

**1404 – 1400**

****



پیشگفتار

گياهان دارويی از ارزش و اهميت خاصی در تأمين بهداشت و سلامتی جوامع هم به لحاظ درمان و هم پيشگيری از بیماری‌ها برخوردار بوده و هستند. اين بخش از منابع طبيعی قدمتی همپای بشر داشته و يكی از مهم‌ترین منابع تأمين غذايی و دارويی بشر در طول نسل‌ها بوده‌اند. ازنقطه‌نظر تاريخی، گياهان اهميت فراوانی در توسعه جوامع داشته‌اند و تحقيقات وسيعی برای يافتن فرآورده‌ها و مواد طبيعی دارويی گياهی در طول تاريخ انجام ‌شده اما نكته حائز اهميت اينجاست كه تنها كمتر از 10% از مجموع 250000 گونه گياهی جهان برای بيش از يك عملكرد زیست‌شناختی، شناسايی و مورد استفاده قرارگرفته‌اند. به‌عبارت‌دیگر بر اساس آمارهای منتشره توسط (WHO) ، تنها بين 35 تا 70 هزار گونه گياه دارويی در طول زمان برای حداقل يك يا چند بار مورد مصرف قرارگرفته است. در حال حاضر، 25% از داروهای موجود، منشأ گياهی دارند و 12% داروها نيز از منابع ميكروبی ساخته‌ شده‌اند. پتانسيل تولید داروهای گياهی در طبيعت بسيار بالاست. برای نمونه گفته مي‌شود 125000 گونه گياه دارويی در جنگل‌های استوايی جهان يافت می‌شود. ارزش اقتصادی و تجاری گياهان دارويی فوق‌العاده زياد است. در بعضی آمارها ارزش تجارت جهانی گياهان دارويی بالغ‌بر 43ميليارد دلار در سال برآورد شده و طی آمار منتشره در اينترنت فروش فرآورده‌های گياهی در سال 1997 بالغ‌بر 3/24 ميليارد دلار آمریکا بوده است.

گرايش عمومی جامعه به استفاده از داروها و درمان‌های گياهی و به‌طورکلی فرآورده‌های طبيعی به‌ویژه در طی سال‌های اخير روبه افزايش بوده و مهم‌ترین علل آن، اثبات اثرات مخرب و جانبی داروهای شيميايی از یک‌طرف و ايجاد آلودگی‌های زیست‌محیطی كه كره زمين را تهديد می‌کند از سوی ديگر بوده است. بيش از 60% مردم آلمان و بلژيك و 74% انگلیسی‌ها تمايل به استفاده از درمان‌های طبيعی گياهی دارند. ضمن اينكه طبق آمار سازمان بهداشت جهانی بالغ‌بر 80% مردم جهان به‌ویژه در كشورهای درحال‌توسعه و نواحی فقير و دورافتاده عمده‌ترین نيازهای درمانی خود را از گياهان دارويی تأمين می‌کنند. از سوی ديگر گياهان دارويی جزء ذخاير و منابع طبيعی هستند و بسياری از كشورها كم يا زياد از يك چنين منبعی برخوردارند که نوع، تعداد و تنوع گونه‌های گياهی بر اساس شرايط و موقعيت جغرافيايی هر منطقه متفاوت است. متأسفانه سودآوری‌های كلان اقتصادی و توجه روزافزون به تجارت جهانی گياهان دارويی، مشكلات و مسائل ناگواری را برای اين منابع به وجود آورده و نسل گونه‌های گياهی را با خطر انقراض مواجه ساخته است. چراکه بخش عظيمی از تجارت، مربوط به گونه‌های گياهی دارويی است كه از طبيعت جمع‌آوری‌شده و بعضاً با شیوه‌های نادرست، نه‌تنها به انقراض نسل گونه‌ها می‌انجامد بلكه تنوع زيستی منطقه و جهان را نيز با خطر نابودی مواجه می‌سازد.

استفاده مطلوب، منطقی و بهينه از اين منابع كه به لحاظ فناوری بسيار کم‌هزینه‌تر و ساده‌تر از صنايع دارويی شيميايی است، می‌تواند ضمن تأمين بخشی از نيازهای عمده بهداشتی و درمانی جامعه از خروج مقادير متنابهی ارز جلوگيری نموده و مانع گسترش وابستگی به بيگانگان شود. بنابراين با اتخاذ سیاست‌ها و راهكارهای مناسب و مبتنی بر يك شناخت واقع‌گرایانه از وضعيت موجود اين منابع و كاربرد روش‌های علمی و صحيح در تمام ابعاد اعم از كاشت، داشت، برداشت و بهره‌برداری صنعتی و اقتصادی آن، چه از طبيعت و چه به‌صورت كشت مكانيزه، می‌توان به دركی واقعی و اصولی در خصوص نقش و بازدهی گياهان دارويی در جوامع رو به رشدی همچون ايران رسيد و علاوه بر حفظ و حراست از اين سرمایه‌های ملی به شكوفايی و توسعه پايدار جامعه نيز دست‌ یافت.

با توجه به نکات ذکرشده، مدیریت سازمان‌ها به‌ویژه سازمان‌های بهداشتی درمانی، به چیزی بیش از برنامه‌های سنتی نیاز دارند. مفروضات برنامه‌ریزی‌های سنتی پاسخگوی نیازهای در حال تغییر و پیشرفت و سیستم‌های پیچیده مدیریت در بخش بهداشت و درمان و آموزش پزشکی نیست. لذا به‌منظور گسترش پژوهش و ارائه راه‌کار در امور ایمنی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی، سازمان‌دهی فعالیت‌های پژوهشي، هماهنگي بين مراكز ذیربط در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي، دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های تولیدکننده و واردکننده محصولات غذایی و گیاهان دارویی و همچنين ارتباط فعال با مراكز مشابه خارجي براي پيشبرد اهداف علمي، پژوهشي و انتقال فنون موردنیاز، این مرکز تأسیس گردید.

دکتر امیرسیاهپوش

رئیس مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

**چشم‌انداز جمهوري اسلامي ايران در افق 1404 هجري شمسي**

با اتکای به قدرت لايزال الهي و در پرتو ايمان و عزم ملي و كوشش برنامه‌ریزی‌شده و مدبرانه‌ی جمعي و در مسير تحقق آرمان‌ها و اصول قانون اساسي، در چشم‌انداز بیست‌ساله ايران كشوري است توسعه‌یافته با جايگاه اول اقتصادي، علمي و فناوري در سطح منطقه، با هويت اسلامي و انقلابي، الهام‌بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و مؤثر در روابط بين‌الملل.

جامعه ايراني در افق اين چشم‌انداز چنين ويژگي‌هايي خواهد داشت:

* توسعه‌یافته، متناسب با مقتضيات فرهنگي، جغرافيايي و تاريخي خود و متكي بر اصول اخلاقي و ارزش‌های اسلامي، ملي و انقلابي، با تأكيد بر مردم‌سالاري ديني، عدالت اجتماعي، آزادی‌های مشروع، حفظ كرامت و حقوق انسان‌ها و بهره‌مند از امنیت اجتماعي و قضایی
* برخوردار از دانش پيشرفته، توانا و توليد علم و فناوري، متكي بر سهم برتر منابع انساني و سرمايه اجتماعي در توليد ملي
* امن، مستقل، مقتدر با سامان دفاعي مبتني بر بازدارندگي همه‌جانبه و پيوستگي مردم و حكومت
* برخوردار از سلامت، رفاه و امنيت غذايي، تأمين اجتماعي، فرصت‌های برابر، توزيع مناسب نهاد مستحكم خانواده، به‌دوراز فقر، فساد، تبعيض و بهره‌مند از محیط‌زیست مطلوب
* فعال، مسئوليت‌پذير، ايثارگر، مؤمن، رضایتمند، برخوردار از وجدان كاري، انضباط، روحيه‌ي تعاون و سازگاري اجتماعي، متعهد به انقلاب و نظام اسلامي و شكوفايي ايران و مفتخر به ايراني بودن
* دست‌یافته به جايگاه اول اقتصادي، علمي و فناوري در سطح منطقه‌ي آسياي جنوب غربي (شامل آسياي ميانه، قفقاز، خاورميانه و كشورهاي همسايه)، با تأكيد بر جنبش نرم‌افزاري و توليد علم، رشد پرشتاب و مستمر اقتصادي، ارتقاي نسبي سطح درآمد سرانه و رسيدن به اشتغال كامل
* الهام‌بخش، فعال و مؤثر در جهان اسلام، با تحكيم الگوي مردم‌سالاری ديني، توسعه‌ي كارآمد، جامعه اخلاقي، نوانديشي و پويايي فكري و اجتماعي، تأثيرگذار بر هم‌گرایی اسلامي و منطقه‌اي بر اساس تعاليم اسلامي و انديشه‌هاي امام خميني (ره)
* داراي تعامل سازنده و مؤثر با جهان بر اساس اصول عزت، حكمت و مصلحت

تاریخچه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

امراض با پیدایش بشر به وجود آمده‌اند و استفاده از گیاهان برای درمان بیماری‌ها از همان زمان آغازشده است. اسناد چند هزارساله تاریخ طب و داروسازی نشان‌دهنده تجربیات و اطلاعات ارزشمند در زمینه گیاه‌درمانی می‌باشد. تا چند دهه گذشته آنچه که به‌عنوان دارو مورد استفاده قرار می‌گرفت از منابع طبیعی و به‌طور عمده از گیاهان به دست می‌آمد. پيشرفت سريع علوم از یک‌سو و مسائل اقتصادي از سوي ديگر باعث شده است كه از مصرف گياهان دارويي به‌صورت گذشته كاسته شده و داروهاي صناعي در بسياري از موارد جايگزين گياهان شوند.

تجربه چند دهه اخير نشان داده كه داروهاي صناعي با تمام كارايي موردتوجه اثرات نامطلوب و ناگوار بسياري همراه دارند و روشن‌شده است كه كمتر ماده خالصي وجود دارد كه داراي اثرات سوء نباشد. به همين دليل امروز بازگشت به استفاده از گياهان دارويي مورد توجه بسياري قرارگرفته است و دانشگاه‌ها، مراكز تحقيقاتي، کارخانه‌ها و سازمان بهداشت جهاني برنامه‌های وسيعي را جهت استفاده از گياهان دارویي تدارك ديده و نقش گياهان در موارد مختلف را در قرن بيست و يكم، سرنوشت‌ساز تلقي نموده‌اند. هم‌اکنون هم در اغلب كشورهاي پيشرفته جهان مانند ایالات‌متحده آمريكا، آلمان، فرانسه و انگلستان كه در زمينه تهیه مواد شيميايي و سنتزي پيشتاز هستند، مصرف داروهاي گياهي توسعه‌یافته و تحقيقات در مورد گياهان دارويي و مواد متشكله آن‌ها رو به افزايش است.با توجه به حركت سريع جهان به سمت بهره‌برداري از منابع طبيعي بر ما لازم است كه نگرشي تازه و علمي به منابع عظيم طبيعي داشته باشيم و با انجام تحقيقات مناسب گامي در جهت صدور علم و فرهنگ ايراني برداريم.

خوزستان از دید توپوگرافی دارای نواحي کاملاً مشخص شامل دشت‌های پست و جلگه‌های جنوب، تپه‌ماهورهای مناطق شمالی ، ارتفاعات سنگی و صخره‌ای جنگلی بلوط و نیمه مشجر ، ارتفاعات کوهستانی و مراتع ییلاقی ، هم‌جواری با خلیج‌فارس که منبع عظیمی از ترکیبات و موجودات دریایی می‌باشد. ازلحاظ آب و هوایی نیز استان خوزستان دارای سه منطقه مشخص استپی گرم، نیمه استپی گرم. منطقه جنگل‌های خشک و مراتع ییلاقی است. وجود اين تنوع جغرافیایی و آب و هوايي موجب شده است كه استان خوزستان داراي تنوعي عظيم در منابع تركيبات طبيعي و گياهي باشد.

وجود قومیت‌ها و عشاير مختلف در استان كه به‌عنوان گنجي در طب عامه و مكمل می‌باشد علاوه بر تنوع اقلیمی احساس ضرورت تأسیس مرکز تحقیقات را بیشتر نمایان می‌سازد. مرکز تحقیقات گیاهان دارویی با متمرکز کردن توانمندی‌های گروه آموزشی – تحقیقاتی فعال گروه فارماکوگنوزی در دانشکده داروسازی و سایر گروه‌های تحقیقاتی مختلف و مرتبط با آن و امکانات و تجهیزات مناسب می‌تواند با جهت بخشیدن به تحقیقات گیاهی ، موجب استفاده بهینه از امکانات و منابع انسانی گردیده تا بتوان با توجه به نیازهای منطقه و کشور تحقیقات سودمند و وسیعی صورت پذیرد و با انتشار نتایج تحقیقات در سمینارها و مجامع بین‌المللی و ژورنال‌های معتبر داخلی و خارجی ، موجبات ارتقاء سطح آموزش‌های  تخصصی  فراهم گردد. درنهایت با توجه دقيق و هدفمند به تحقيقات اصولي و كاربردي در زمينه فارماكوگنوزي(گياهان دارويي و موجودات دريايي) و كاربردي نمودن اين تحقيقات گامي مؤثر و بلند در جهت بهبود، حفظ و ارتقاي سلامت مردم و برآورده نمودن نيازهاي تحقيقاتي و سیاست‌های كلان نظام سلامت خواهد بود.

بیانیه مأموریت مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

ﻣﺮﮐﺰ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎت ﮔﯿﺎﻫان دارویی ﺑﺎ اﻧﺠﺎم فعالیت‌های ﭘﮋوﻫﺸﯽ ﮐﺎرﺑﺮدي و ﺗﻮﻟﯿﺪ ﻋﻠﻢ ﻣﺒﺘﻨﯽ ﺑﺮ ﻧﯿﺎزﻫﺎي ﺟﺎﻣﻌﻪ بر اساس اولویت‌ها زﻣﯿﻨﻪ اﯾﺠﺎد اﺷﺘﻐﺎل فارغ‌التحصیلان مراکز آموزش ﻋﺎﻟﯽ ﻣﺮﺗﺒﻂ ﺑﺎ رﺳﺎﻟﺖ مرکز را فراهم آورده و ﺑﺎ شرکت‌های ﺗﻮﻟﯿﺪﮐﻨﻨﺪه دارو و ﻣﺮاﮐﺰ تحقیقاتی مرتبط در کشور ارﺗﺒﺎط سازنده‌ای داﺷﺘﻪ ﺑﺎﺷﺪ. اين مرکز مصمم است هدايت و مديريت جامع و استراتژيك تحقيقات گیاهان دارویی را عهده دار شده و با تلاش براي حل مشكلات اساسي بخش سلامت جهت توسعه پايدار كشور و در راستاي تكامل و تعالي انسان نقش فعال و كار آمدی ايفا كند.

بیانیه دورنما مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

اﯾﻦ ﻣﺮﮐﺰ بر آن اﺳﺖ ﺑﺎ اﻧﺠﺎم ﺗﺤﻘﯿﻘﺎت ﮐﺎرﺑﺮدي و بنیادی در زﻣﯿﻨﻪ ﺗﻮﻟﯿﺪ ﻋﻠﻢ و ﺳﺎﺧﺖ داروﻫﺎيی با ماهیت ﮔﯿﺎﻫﯽ و ترکیبات طبیعی بر اساس نگرش فراگیر به انسان و سلامت او در چهارچوب ارزش های اسلامی در راستای گسترش مرزهای دانش و ارتقاء سطح سلامت در کشور ﺗﺎ ﺳﺎل 1405 در زﻣﺮه ﭘﻨﺞ ﻣﺮﮐﺰ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎﺗﯽ ﺑﺮﺗﺮ گیاهان دارویی ﮐﺸﻮر ﻗﺮار ﮔﯿﺮد .

بیانیه ارزش‌های مرکزتحقیقات گیاهان **دارویی**

* ﺧﺪاﻣﺤﻮري و رﻋﺎﯾﺖ ﺷﺌﻮﻧﺎت دﯾﻨﯽ و اﺧﻼﻗﯽ
* ﺣﻔﻆ وارﺗﻘﺎء ﻫﻮﯾﺖ ﻣﻠﯽ و اﺳﻼﻣﯽ
* اﺣﺴﺎس ﻣﺴﺌﻮﻟﯿﺖ و ﭘﺎﺳﺨﮕﻮﯾﯽ ﺑﻪ مراجعه کنندگان
* ﺣﺎﮐﻤﯿﺖ ﺗﻔﮑﺮ اﺳﺘﺮاﺗﮋﯾﮏ در ﺗﻤﺎم ﻓﻌﺎﻟﯿﺘﻬﺎ
* اﺣﺘﺮام ﺑﻪ ﺣﻘﻮق و ﻣﺎﻟﮑﯿﺖ ﻣﺎدي و ﻣﻌﻨﻮي ﭘﮋوﻫﺸﮕﺮان
* ﺗﻌﻤﯿﻖ و ﮔﺴﺘﺮش ﺧﻼﻗﯿﺖ و روﺣﯿﻪ ﺧﻮدﺑﺎوری
* رعايت اصول اخلاقي در پژوهش
* رعايت اصول اخلاقي در پژوهش
* ايجاد امنيت و سلامت محيط كاري
* كار گروهي

زمينه های کليدی عملکرد

1. معرفی گیاهان دارویی جدید و شناسایی اثرات ناشناخته ی گیاهان دارویی
2. ارتقاء سطح علمي نيروهاي مرتبط با موضوع
3. ارتقا سواد سلامت اجتماعی در زمینه گیاهان دارویی
4. ادغام و پيوستگي منطقي پژوهش با درمان و آموزش
5. بهبود وضعيت ارتباط و هماهنگي بين مراكز علمي مختلف
6. جلب حمايت دولت

اهداف کلان مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

با توجه به مأموریت و دورنمای مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، اهداف كلي مرکز برای سالهای 1400 تا 1404عبارتند از:

G1– هدفمندسازی پژوهش ها در حیطه گیاهان دارویی، ترکیبات طبیعی و فلور طبیعی خوزستان

G2– توسعه کمی و کیفی تحقیقات پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی و طب سنتی

G3– آموزش ، پژوهش و ترجمان دانش در حوزه گیاهان دارویی

G4- توسعه ارتباط با صنعت

G5– بهبود رضایت گیرندگان خدمات مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

G6– بهبود رضایت کارکنان مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

G7- انجام طرح های مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاهی، ملی و بین المللی

G8– بهبود بهره وری مرکز تحقیقات گیاهان دارویی

G9- ترویج و چاپ مقالات با کیفیت علمی و با سطح شواهد بالا (مرورهای نظامند و متاآنالیزها)

G10- فرمولاسیون و ساخت فراورده های طبیعی و گیاهان دارویی

G11- اهتمام در اجرای پژوهش های کارآزمایی بالینی

**برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی**

**G1– هدفمندسازی پژوهشها در حیطه گیاهان دارویی ، ترکیبات طبیعی و فلور طبیعی خوزستان**

* افزایش 80 درصدی نمونه های گیاهی فلور خوزستان
* افزایش مقالات به میزان 20 درصد

**G2 - توسعه کمی و کیفی تحقیقات پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی و طب سنتی**

* بسترسازی و اطلاع رسانی جامع به منظور بهبود همکاریهای متقابل محققین داخلی و خارجی به میزان 20 درصد
* توسعه و بهبود ارتباط و همکاری بین محققین این مرکز و مراکز داخلی و خارجی به میزان 20 درصد
* تعیین موضوعات مرتبط با اولویت مرکز و طراحی مطالعات با کیفیت

**G3– آموزش ، پژوهش و ترجمان دانش در حوزه گیاهان دارویی**

* تشویق پژوهشگران به انتشار نتایج طرحهای پژوهشی در مجلات معتبر داخلی به میزان 20 درصد
* تشویق پژوهشگران به انتشار نتایج طرحهای پژوهشی در مجلات معتبر خارجی به میزان 10 درصد
* مشاوره در زمینه تاسیس شرکت های دانش بنیان گیاهان دارویی
* تولید ترکیبات خالص و یا فرآورده های طبیعی گیاهان دارویی از طریق شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها

**G4– توسعه ارتباط با صنعت**

* توسعه ارتباط پژوهشی با مراکز تحقیقات دیگربه میزان20 درصد
* توسعه پژوهشهای مرتبط با صنعت میزان 40 درصد

**G5– بهبود رضایت گیرندگان خدمات مرکز تحقیقات گیاهان دارویی**

* افزایش رضایت پژوهشگران از خدمات ارائه شده به میزان 60 درصد
* برگزاری کارگاههای پژوهشی سالانه حداقل 70 کارگاه
* اصلاح و تصویب آیین نامه تشویقی پژوهشگران

**G6– بهبود رضایت کارکنان مرکز تحقیقات گیاهان دارویی**

* افزایش رضایت کارکنان تا 60 درصد
* افزایش سطح بهره وری کارکنان تا 40 درصد
* جذب نیروی انسانی به تعداد 30 نفر

**G7- انجام طرح های مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاهی، ملی و بین المللی**

* به روز رسانی سایت مرکز جهت معرفی فعالیتهای تحقیق و توسعه مرکز
* مکاتبه با سایر مراکز تحقیقاتی جهت اعلام اولویت های مرکز تحقیقات گیاهان دارویی
* عقد تفاهم نامه با دانشگاهها و مراکز تحقیقات در سطح ملی و فرا ملی
* مشارکت در طرح های ملی در راستای اولویت های مرکز تحقیقات

**G8– بهبود بهره وری مرکز تحقیقات گیاهان دارویی**

* گرفتن مجوز مرجع بودن آزمایشگاه جامع تحقیقات
* به عضویت در آمدن 4 آزمایشگاه مرکز تحقیقاتی در شبکه های تحقیقاتی
* افزایش درآمد مرکز تحقیقات به میزان 40 درصد
* کاهش هزینه های غیرضروری به میزان 50 درصد
* در نظر گرفتن فضای فیزیکی مناسب جهت مراکز تحقیقاتی

G9- ترویج و چاپ مقالات با کیفیت علمی و با سطح شواهد بالا (مرورهای نظامند و متاآنالیزها)

* برگزاری کارگاه های مقاله نویسی برای دانشجویان و دستیاران و پژوهشگران
* برگزاری کارگاه های مرور نظامند و متاآنالیز
* مذاکره با معاونت تحقیقات و فنآوری دانشگاه جهت جذب حمایت از طرح های مروری نظامند و متاآنالیزها در راستای اولویت های مرکز

G10- فرمولاسیون و ساخت فراورده های طبیعی و گیاهان دارویی

* تاسیس شرکت دانش بنیان جهت پیشبرد ساخت محصول از مواد موثری طبیعی
* تعریف طرحهای تحقیقاتی مشترک با گروهای نانوتکنولوژی منطقه ای
* مذاکره با مسوولین صنایع دارویی جهت جذب حمایتهای فنی و سرمایه جهت تولید انبوه فرآورده های طبیعی
* جذب هیات علمی هایی با تخصصهای بین رشته ای

G11- اهتمام در اجرای پژوهش های کارآزمایی بالینی

* جذب هیات علمی پژوهشی
* جمع بندی اطلاعات بدست آمده از مطالعات برون تنی مرکز برای تعریف طرحهای بالینی
* تعریف پروژه های کاربردی برای ورود به فاز عملی کارآزمایی بالینی
* برگزاری کارگاه برای اعضای هیات علمی بالینی دانشگاه جهت آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی مرتبط با گیاهان دارویی
* مکاتبه با متخصصین مربوطه جهت همکاری در ایجاد ارتباط با درمانگاههای طب مکمل

اهداف اختصاصی مرکز تحقیقاتی گیاهان دارویی **در سال 1400**

|  |
| --- |
| **G1– هدفمندسازی پژوهشهای در حیطه گیاهان دارویی ، ترکیبات طبیعی و فلور طبیعی خوزستان** |
| **G1o1- جلب مشارکت محققین در حیطه های مختلف** **G1o2- تعیین اولویت های پژوهشی مرتبط با گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی و انجام پژوهشها در این زمینه****G1o3- بهبود و توسعه تحقیقات در زمینه گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی مرتبط با نیاز جامعه****G1o4- افزایش تعداد نمونه های ذخیره شده در هرباریوم****G1o5- توسعه فضای فیزیکی هرباریوم****G1o6- افزایش نتایج تحقیقات مرتبط با فلور خوزستان سالانه به میزان 20%**  |

|  |
| --- |
| **G2 - توسعه کمی و کیفی تحقیقات پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی و طب سنتی** |
| G2o1**- حمایت از طرح های با محوریت گیاهان دارویی**G2o2**- توسعه و بهبود ارتباط و همکاری بین محققین این مرکز و مراکز داخلی و خارجی**G2o3- **افزایش آگاهی(محققین) نسبت به طب سنتی و عامه**G2o4 - **جذب دانشجویان Ph.D by Research** |

|  |
| --- |
| **G3– آموزش ، پژوهش و ترجمان دانش در حوزه گیاهان دارویی** |
| **G3**O**1-تشویق پژوهشگران به انتشار نتایج طرحهای پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی****G3O2-مستندسازی پژوهشی مرکز****G3O3-معرفی داروها و درمانهای طبیعی در جامعه** **G3O4- ایجاد زیرساختهای دانش بنیان گیاهان دارویی به منظور صنعتی سازی پژوهش های گیاهان دارویی استان****-G3O5 ایجاد ارتباط با بیمارستان ها و سایرمراکز بهداشتی - درمانی استان و کاربردی کردن ترکیبات موثره و یا فرآورده های گیاهان دارویی** |

|  |
| --- |
| **G4– توسعه ارتباط با صنعت** |
| **G4**O**1-**افزایش 10 درصدی تفاهم نامه نهای همکاری با سازمانها و مراکز تحقیقاتی دیگرG4O2-افزایش تعداد طرحهای تحقیقاتی مشترک با سازمانها و مراکز تحقیقاتی دیگر به میزان 5 درصد |

|  |
| --- |
| G5- بهبود رضایت گیرندگان خدمات معاونت **توسعه پژوهش و فناوری** |
| G5O1–توسعه تسهیلات رفاهی برای گیرندگان خدمت مرکزG5O2–اطلاع رسانی و آموزش گیرندگان خدمت در خصوص مقررات، گردش کار و استانداردهای خدمات مورد درخواستG5O3–افزايش مشاركت گیرندگان خدمت در ارائه خدمات **مرکز**G5O4–توسعه ارتباطات اثربخش با گیرندگان خدمت **مرکز**G5O5–افزایش رضایت گیرندگان خدمات **مرکز** به میزان 20 درصدG5O6–کاهش میانگین زمانی رسیدگی و پاسخگویی به درخواست های گیرندگان خدمت |

|  |
| --- |
| **G6- بهبود رضایت کارکنان معاونت توسعه پژوهش و فناوری** |
| G6O1– بکارگیری نیروی انسانی کافی و متخصص مورد نیاز G6O2- توانمندسازی کارکنان مرکزG6O3-توسعه تسهیلات رفاهی برای کارکنان G6O4- ارتقای امنیت شغلی کارکنان G6O5- توسعه خلاقیت و نوآوری کارکنان G6O6- افزایش مشارکت کارکنان در اداره امور مرکزG6O7– توسعه ارتباطات اثربخش بین کارکنان و مدیران G6O8- توسعه سیستم ارزشیابی مبتنی بر عملکرد کارکنان G6O9– افزایش بهره وری کارکنان بیمارستان به ميزان 10 درصدG6O10- ارتقای سلامت کارکنان |

|  |
| --- |
| **G7- انجام طرح های مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاهی، ملی و بین المللی** |
| **G7O1-** **اطلاع رسانی اولویت های مرکز به همکاران سایر مراکز تحقیقاتی جهت همکاری های بین بخشی و بین المللی در زمینه های ذکر شده****G7O2**- طراحی و اجرای پروژه های ملی در زمینه گیاهان دارویی**G7O3-** انجام تحقیقات مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی در راستای اولویت های مرکز  |

|  |
| --- |
| **G8- بهبود بهره وری مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی** |
| **G8O1–تدوین برنامه عملیاتیمرکز****G8O2–استقرار سیستم مدیریت کیفیت در مرکز****G8O3–اصلاح ساختار و سازماندهی اداری مرکز****G8O4–استقرار برنامه مدیریت سبز** **G8O5–توسعه فعالیتهای آموزشي مرکز****G8O6–توسعه فعالیتهای پژوهشي مرکز****G8O7–توسعه سیستم ارتباطات و اطلاع رسانی مرکز****G8O8–توسعه تجهیزات مرکز****G8O9–توسعه فضای فیزیکی مرکز****G8O10–کاهش تصدی‌گری دولتی خدماتمرکز****G8O11–هوشمندسازی ارائه خدمات و توسعه خدمات الکترونیکی مرکز****G8O12- بهبود سلامت اداری مرکز****G8O13- افزایش درآمد مرکزبه میزان 10 درصد****G8O14 - کاهش هزینه‌‎های غیر ضروریمرکزبه میزان 10درصد****G8O15- كاهش بروز حوادث غيرمترقبه داخلي در مرکز به ميزان 5 درصد****G8O16- افزایش بهره وری مرکزبه میزان 10درصد****G8O17-بهبود شهرت و ارتقای رتبه مرکز** |

|  |
| --- |
| **G9- ترویج و چاپ مقالات با کیفیت علمی و با سطح شواهد بالا (مرورهای نظامند و متاآنالیزها)** |
| **G9O1-** **برنامه ریزی و تشویق برای پژوهشگران جهت چاپ مقالات در مجلات معتبر****G9O2**- برنامه ریزی جهت انجام مطالعات مرور نظامند و متاآنالیزها**G9O3**- مذاکره با معاونت تحقیقات و فنآوری دانشگاه جهت جذب حمایت از طرح های مروری نظامند و متاآنالیزها در راستای اولویت های مرکز |

|  |
| --- |
| G10- فرمولاسیون و ساخت فراورده های طبیعی و گیاهان دارویی |
| **G10O1-** **شناسایی و خالص سازی مواد موثره گیاهان دارویی بومی منطقه****G10O2- تولید محصولات نانوبیو داروهای طبیعی از مواد موثره گیاهان دارویی بومی منطقه** **G10O3-** شناسایی اولویتهای درمانی و دارویی و ایجاد ارتباط مستقیم از مرکز تحقیقات تا بالین بیمار |

|  |
| --- |
| G11- اهتمام در اجرای پژوهش های کارآزمایی بالینی |
| **G11O1**- راه اندازی گروه های تخصصی جهت بررسی کاربردهای درمانی گیاهان دارویی در بیماریهای شایع استان**G11O2**- ایجاد ارتباط با درمانگاه های تخصصی طب مکمل جهت تعریف پروژه های کارآزمایی بالینی **G11O3**- ایجاد ارتباط با دانشکده ها و دانشگاههای طب مکمل ملی و بین المللی جهت تعریف کارآزمایی های بالینی مشترک |

**فرم برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی در سال 1401**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | هدف عینی | شاخص سنجش | فعالیت  | مسئول  | تاریخ شروع | تاریخ پایان | بودجه |
| 1 | افزایش جذب پایان نامه های تحقیقاتی | تعداد طرح | 1-افزایش تعداد پایان نامه های عودت داده شده به مرکز2- افزایش امکانات آزمایشگاه | -معاون پژوهشی -رئیس مرکز | 1/1/1401 | 29/12/1401 |  |
| 2 | حمایت از طرح های با محوریت گیاهان دارویی و طب سنتی | تعداد طرح | 1-جذب هیئت علمی متخصص طب سنتی2-انجام طرح های تحقیقاتی در زمینه طب سنتی و گیاهان دارویی | -رئیس مرکز- مجری طرح | 1/1/1401 | 29/12/1401 |  |
| 3 | تشویق پژوهشگران به انتشار نتایج طرحهای پژوهشی در مجالت معتبر داخلی و خارجی | تعداد مقاله | چاپ مقالات توسط پژوهشگران در مجلات داخلی و خارجی | اعضا مرکز | 1/1/1401 | 29/12/1401 |  |