

## نقشه راه هسته پژوهشی (شناسنامه)

### نام مرکز تحقیقات:

### عنوان هسته پژوهشی

نام و نام خانوادگی مسئول: دکتر منیژه متولیان

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۳۲۵۳۷۱

نام و نام خانوادگی دبیر: دکتر آسیه شجاعی

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۱۴۰۷۹۳

عملی

نظری

۱- هدف نهایی هسته پژوهشی کدام است؟

(در نهایت به کدام سؤال اصلی پژوهشی پاسخ داده اید)

گیاهان دارویی در طب سنتی غنی ایران اسلامی همواره مورد استفاده و کاربرد بوده است و گیاهان یکی از اصلی ترین منابع استخراج فرآورده های دارویی بوده و هستند. گرچه توجه و استفاده از گیاهان دارویی در طول سالیان تا حدودی کم رنگ شده است، ولی در چند دهه اخیر عنایت ویژه ای به این ثروت عظیم بشریت شده و گروه ها و شرکت های دارویی متعددی در داخل و خارج کشور به بررسی این پتانسیل بزرگ پرداخته و در جهت استفاده و کاربردی کردن فرآورده های منتج از گیاهان دارویی تلاش زیادی شده است. متأسفانه باور غلطی در بین مردم جامعه رواج دارد که گیاه دارویی و هر محصولی که از دل طبیعت بیرون می آید، عاری از عوارض جانبی است و در مقایسه با داروهای شیمیایی کم خطرتر است و این بهانه ای برای مصرف بی رویه و خودسرانه این گیاهان شده است. به دلیل عوارض جانبی ناشناخته و گاهی خطرناک این گیاهان، مطالعه و مشورت با پزشکان و یا افراد صاحب صلاحیت در خصوص موارد مصرف و چگونگی مصرف و مقادیر مجاز مصرف برای هر بیماری را قبل از مصرف دارو ضروری می سازد. هسته تحقیقاتی گیاهان دارویی در مرکز تحقیقات دارویی رازی دانشگاه علوم پزشکی ایران به موضوعات مرتبط با گیاهان دارویی براساس برنامه ارائه شده و در زمینه های مختلف مبادرت می ورزد.

اهداف:

۱. ارتقا سطح آگاهی جامعه پزشکی کشور و دست اندرکاران سلامت در تمامی سطوح با این پتانسیل ارزشمند سرزمین ایران
۲. ارتقا سطح آگاهی آحاد جامعه در خصوص این پتانسیل ارزشمند کشور ایران و نحوه استفاده بهینه و صحیح از گیاهان دارویی
۳. شناسایی کامل خصوصیات این گیاهان
۴. ارزیابی فارماکولوژیکی گیاهان دارویی مورد استفاده در طب سنتی و غیر آن
۵. استفاده از روش های مختلف آزمایشگاهی و مدل های حیوانی متعدد و مطالعات انسانی (با اخذ مجوز کمیته اخلاق) برای تعیین اثرات فارماکولوژیکی گیاهان و ماده موثره آنها
۶. یافتن کاربردها و اثرات دارویی آنها
۷. تولید و نشر دانش و حرکت در جهت کاربردی کردن نتایج تحقیقات در حیطه گیاهان دارویی
۸. ایجاد انگیزه و حمایت علمی از شرکت های تولیدکننده فرآورده های دارویی بومی برای مصارف داخلی و صادرات
۹. تلاش در جهت شناخت عوارض جانبی گیاهان دارویی و فرآورده های منتج از آنها
۱۰. ایجاد تعامل میان رشته ای با گروه های علوم پایه و بالینی
۱۱. شناسایی ماده موثره ایجادکننده اثرات فارماکولوژیکی و قرار دادن در اختیار صنعت پس از انجام مطالعات آزمایشگاهی

۱۲. کمک به صنعت داروسازی با بررسی هم سنگی و ارزیابی فرآورده های تولیدشده از گیاهان دارویی با داروهای شیمیایی رایج با اثرات مشابه (داخلی و خارجی)

۲- تعریف مراحل اجرایی طرح تا حصول نتیجه نهایی:

- A. یافتن مشکلات موجود در کشور در خصوص گیاهان بومی ایران و با کاربردهای گیاهان دارویی براساس طب ایرانی
- B. تهیه پروپوزال بعداز مطالعه کتابخانه ای در خصوص موضوع طرح
- C. ارائه در پژوهشیار و گرفتن کداخلاق
- D. انجام مراحل طرح
- E. ارائه گزارش و مقاله
- F. یافتن سرمایه گذار
- G. ارائه به مراکز تولیدی جهت تولید فرآورده دارویی

۳- دستاوردها(محصول) میانی و نهایی مبتنی بر حل مسأله:

(آیا هیچ کدام از دستاوردهای ذکر شده امکان تجاری سازی دارند؟)

- ۱. افزایش و تقویت اطلاعات موجود در مورد گیاهان دارویی بومی ایران
- ۲. یافتن اثرات فارماکولوژیک گیاهان دارویی بومی مناطق مختلف ایران
- ۳. به روز کردن اطلاعات در مورد آنچه در طب سنتی ایرانی-اسلامی در خصوص درمان بیماری ها با استفاده از گیاهان دارویی وجود دارد
- ۴. اثبات آنچه گذشتگان در متون غنی طب سنتی آورده اند به روش های علمی امروز (evidence based)، به نحوی که قابل پذیرش و انجام در زمان حاضر باشد
- ۵. یافتن و معرفی روش های جدید درمانی با استفاده از گیاهان دارویی بومی ایران
- ۶. توانمند سازی اساتید و دانشجویان علاقه مند در خصوص اثربخشی و کارایی گیاهان دارویی بومی ایران
- ۷. توانمند سازی دست اندرکاران در صنعت درخصوص مصارف بالینی گیاهان دارویی بومی مناطق مختلف کشور و کمک علمی به ایشان در جهت ساخت فرآورده های دارویی به شکل قابل استفاده در بالین بیماران
- ۸. کمک به صدور فرآورده های دارویی فوق به سایر کشورهای منطقه و جهان
- ۹. چاپ مقالات علمی و تحقیقاتی در مجلات معتبر دنیا
- ۱۰. برگزاری کارگاه های متعدد در مورد گیاهان دارویی بومی ایران
- ۱۱. راهنمایی پایان نامه های دانشجویی در مقاطع عمومی، ارشد و دکتری تخصصی
- ۱۲. ارائه و تصویب طرح های تحقیقاتی در زمینه گیاهان دارویی بومی مناطق مختلف ایران
- ۱۳. ایجاد کارگروه های مختلف در زمینه های متعدد مرتبط با گیاهان دارویی در جهت کاربردی کردن نتایج تحقیقات
- ۱۴. یافتن سرمایه گذار و تجاری سازی فرآورده هایی که امکان تجاری سازی دارند.

۴- هزینه پیش بینی شده احتمالی جهت اجرای پروژه های مورد نیاز:

۲میلیارد ریال در سال

**کلیه موارد فوق توسط مسئول هسته پژوهشی تهیه شده و مسئولیت آن بر عهده ایشان می باشد.**

نام و نام خانوادگی مسئول هسته پژوهشی: دکتر منیژه متولیان      نام و نام خانوادگی رئیس مرکز تحقیقات: دکتر آسیه حسینی

تاریخ و امضاء: 1400/12/15      تاریخ و امضاء: 1400/12/15



- این فرم در حقیقت جهت ترسیم کلی مسیر پژوهشهای انجام گرفته در هسته ها مبتنی بر حل مسأله طراحی شده است.
- در حقیقت نشان دهنده شناسنامه هسته پژوهشی است و منافاتی با برنامه های استراتژیک و عملیاتی ارائه شده توسط هسته ها ندارد. و معیار ارزیابی پروژه های پژوهشی هسته ها در رنک های پژوهشی دانشگاه خواهد بود.

**دستورالعمل تکمیل شناسنامه هسته پژوهشی**

خواهشمند است جهت تکمیل فرم به موارد یاد شده به شرح ذیل توجه فرمایید.

در خصوص پاسخ به پرسش ۱:

توضیح دهید چه مسأله و یا مشکلی با مأموریت هایی که هسته شما بر عهده دارد حل خواهد شد و یا به چه سؤال اساسی در پژوهشی پاسخ می دهید.

در خصوص پاسخ به پرسش ۲:

چه مسیری را برای پاسخ دادن به سؤال ها و یا نیازهای پیش بینی شده طراحی کرده اید با دیاگرام ترسیم کنید.

در خصوص پاسخ به پرسش ۳:

در تکمیل این بند خواهشمند است به عبارت کلی مقاله و پتنت اکتفا نکنید؛ ذکر شود که مستند تولید شده اعم از مقاله، گزارش مدیریتی، ... که در زمینه ... منحصر به فرد است. (با ذکر دلیل) یا این نیاز(با شواهد) را پاسخ می دهد.

