

اولویت های تحقیقاتی دو ساله حوزه سلامت استان قم – سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳

حیطه علمی: بیماری های واگیر	
رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	اپیدمیولوژی و مداخلات درمانی مناسب سل با تأکید بر سل مقاوم به درمان
۲	الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و راهکارهای پیشگیری از گسترش آن در استان بویژه عفونتهای بیمارستانی
۳	اپیدمیولوژی، بار بیماری، عوارض همه گیری شناسی، پیشگیری و درمان بیماری های واگیر مثل ایدز و هپاتیت و بروسلوز، کیست هیداتیک ...
۴	نقش پدافند غیرعامل و پدافندهای زیستی در پیشگیری از بیماری های واگیر (بیوتروریسم)
۵	بیماریهای مشترک انسان و حیوان و راهکارهای کنترل آن
۶	عفونتهای نوپدید و باز پدید (با رویکرد الگوهای انتشار/ انتقال و غربالگری و تشخیص)
۷	بیماریهای واگیر منتقله از آب و غذا/ عفونت های قارچی و باکتریایی و انگلی بومی استان
۸	بیماری های منتقله بوسیله بندپایان و حشرات
۹	عفونتهای تنفسی

حیطه علمی: بیماری های غیرواگیر

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	اختلالات رشد در کودکان
۲	پیشگیری از حوادث ترافیکی
۳	مطالعات در حوزه روش های توان بخشی و بررسی علل معلولیت های جسمی- حرکتی و ذهنی و روش های کنترل آن
۴	اپیدمیولوژی ، پیشگیری ، شناسایی زودهنگام ، درمان و بازتوانی بیماریهای غیرواگیر (سرطان، دخانیات، دیابت، خونی، آلرژیک، اختلالات ژنتیکی شایع، رفتارهای پرخطر، مغز و اعصاب، قلبی عروقی، کبد چرب، استئوپروز، سندرم متابولیک، تیروئید، بیماریهای ریوی، اسکلتی عضلانی و بیماری های نقص ایمنی و اتوایمیون و...)
۵	تأثیر الگوهای مراقبتی و درمانی جامعه محور در راستای سلامت جامعه
۶	انجام تحقیقات مخاطرات سلامت در زلزله
۷	پیامدهای فیزیکی و روانی / توانمند سازی گروه ها و ایجاد آمادگی در سطح جامعه در خصوص بلایای طبیعی
۸	طراحی و ارائه مدل مناسب جهت ایجاد نظام واحد و یکپارچه ارائه خدمات سلامت در بلایا و بیماری های غیرواگیر
۹	انجام تحقیقات ایمنی سازه های فضاها ی عمومی و بهداشتی درمانی
۱۰	تأثیر رسانه ها جدید در عرصه اطلاع رسانی بر سلامت روان جامعه
۱۱	بررسی وضعیت سلامت روان، نشاط و امید به زندگی در جمعیت ها و گروه های مختلف جامعه
۱۲	بررسی نحوه جلب و مشارکت جامعه برای ارتقای سطح شاخص های کمی و کیفی سلامت

حیطه علمی: فناوری های سلامت

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	طراحی، ساخت، استخراج و خالص سازی انواع ترکیبات فعال دارویی شیمیایی و واکسن ها، مواد اولیه دارویی و اکسیپیان
۲	طراحی ساخت و خالص سازی انواع داروهای گیاهی و مکمل های دارویی - فرمولاسیون دارویی
۳	مطالعه و ارائه الگوها و پلتفرم های پزشکی از راه دور / اپلیکیشن های تلفن همراه
۴	طراحی، ساخت، تولید و فروش کیت ها و فرآورده های بیولوژیک و نو ترکیب و پلیمرهای زیستی / طراحی بیوسنسور / اپتاسنسور / تجهیزات پزشکی
۵	طراحی، ساخت و تولید انواع دستگاه های مرتبط با حوزه پزشکی و دندانپزشکی
۶	انواع مطالعات به روز و انتقال فناوری در حوزه مهندسی بافت، مطالعات حیوانی، کشت بافت گیاهی و سیستم های بیولوژیک
۷	طراحی الگو و الگوریتم های هوش مصنوعی برای کاربرد در حوزه سلامت
۸	طراحی و ساخت انواع نانو ذرات و نانو الیاف مرتبط و قابل کاربرد در حوزه سلامت
۹	فناوری سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی در حوزه های سلامت همانند علوم اعصاب
۱۰	انتقال فناوری و ارائه طرح های نوین در حوزه اندازه گیری ، ارزیابی ریز مقدار فرآورده های دارویی / سموم / مواد آرایشی و بهداشتی، مواد غذایی و ... به صورت برون تنی و درون تنی ، شبیه سازی و مطالعات کارآزمایی بالینی
۱۱	شبیه سازها در علوم پزشکی

حیطه علمی: علوم پایه پزشکی

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	مطالعات سلولی و ملکولی در بیماریهای شایع واگیر و غیر واگیر
۲	مطالعات بیوپروسس (فرآیندهای تخمیر و بهینه سازی)
۳	توسعهی متدهای آنالیز و آزمایشگاهی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی
۴	تحقیقات در زمینه غربالگری و ژنتیک ملکولی و تشخیص زودرس بیماریها
۵	مطالعات بنیادی سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی با تلفیق علوم مختلف
۶	مطالعه درد و آزمایشات رفتاری و مکانیزمهای کنترل آن
۷	مطالعات بیوشیمی / ایمنی شناسی / فارماکولوژی / سم شناسی / فیتوشیمی
۸	مطالعات بیوتکنولوژی / باکتری شناسی / ویروس شناسی / میکروب شناسی / قارچ شناسی / انگل شناسی

حیطه علمی: طب ایرانی /مکمل /گیاهان دارویی	
رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	استاندارد سازی روش های تشخیصی ،درمانی، پیشگیری در طب ایرانی
۲	مطالعات بالینی اثرات گیاهان دارویی
۳	بررسی اثر رعایت اصول حفظ الصحه و اصلاح تغذیه در درمان و کاهش بروز بیماری ها با تأکید بر بیماری های شایع مانند دیابت، کبد چرب، فشارخون بالا، چاق، بیماری های گوارشی و متابولیک با تأکید بر تدابیر تغذیه و ورزش
۴	بررسی اثر داروهای گیاهی بومی کشور بویژه قم و طب ایرانی در درمان بیماری ها با تأکید بر بیماری هایی شایع
۵	بررسی اثر اعمال یداوی مانند ماساژ، بادکش و ..در درمان بیماری ها با تأکید بر بیماری هایی شایع
۶	طراحی ، روان سنجی و بومی سازی پرسشنامه با محور مبانی، پیشگیری، درمان بر مبنای اصول طب ایرانی و تعیین روایی و پایایی
۷	پژوهش های مداخله ای به منظور نهادینه سازی طب ایرانی در نظام سلامت
۸	پژوهش بر روی متون طب سنتی ایران و مبانی نظری و فلسفی
۹	بررسی اثرات بیولوژیکی گیاهان دارویی
۱۰	تطبیق فارماکولوژی طب سنتی و نوین
۱۱	بررسی مصرف خودسرانه داروها /گیاهان دارویی / تداخلات دارویی

حیطه علمی: تحقیق در سیستم های بهداشتی (HSR) Health System Research

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های درمانی همانند نظام ارجاع و پزشک خانواده
۲	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های بهداشتی
۳	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های آموزشی و پژوهش در آموزش
۴	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های غذا و دارو
۵	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های پژوهشی
۶	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های دانشجویی و فرهنگی
۷	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های توسعه و مدیریت منابع
۸	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های فرآیندهای سمن ها/ خیریه ها در حوزه سلامت
۹	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های بخش خصوصی / سایر سازمان های سلامت و نظام بیمه ای در حوزه سلامت
۱۰	کلیدی ایده ها، طرح ها و الگوهای مرتبط با بهینه سازی فرآیند های ارائه خدمات درمانی و بهداشتی در سطح استان و ملی همانند گردشگری سلامت و بررسی راه کارهای ارتقای وضع موجود

حیطه علمی: علوم بهداشتی و اپیدمیولوژی

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	انجام طرح های تحقیقاتی و فناورانه در حوزه محیط زیست
۲	بررسی و ارائه راهکارهای مدیریت پسماندهای پزشکی و صنعتی
۳	ارزیابی و اندازه گیری و کنترل عوامل زیان آور محیط کار در واحدهای صنعتی / سازمانی و معدنی
۴	ارزیابی ریسک های موجود در فعالیت های شغلی / ارائه طرح شرایط اضطراری / مدیریت ریسک
۵	مدلسازی عوامل مؤثر بر اختلالات شغلی با استفاده از معیارهای استاندارد
۶	طرح های ابزارسازی در حوزه سلامت و اثربخشی سیاست های سلامت بر بهبود شاخص های استانی و ملی
۸	شناسایی مشکلات و چالش های بهداشتی و ارائه راهکارهای اصلاحی
۹	ارزیابی وضعیت و ارتقای ایمنی فضاهای آموزشی شهرقم
۱۰	مطالعات مبتنی بر روشهای سلولی و مولکولی در مهندسی بهداشت محیط

حیطه علمی: علوم تغذیه و صنایع غذایی

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	سرانه مصرف نمک، غذاهای آماده، روغن ... و منابع غذایی آن در سطح استان قم
۲	بررسی محصولات تراریخته، سلامتی و امنیت غذایی در استان قم
۳	بررسی وضعیت پروفایل عناصر معدنی ماکرو و میکرو در محصولات دام و طیور تولیدی در استان قم و مقایسه آن با استانداردهای توصیه شده در تغذیه انسانی
۴	الگوهای غذایی غالب و نقش این الگوهای غذایی در پیدایش بیماریهای مزمن
۵	پایش محصولات زراعی استان قم از نظر باقیمانده سم و کود
۶	بقایای آنتی بیوتیکها در محصولات و فرآورده های گوشتی و نقش آنها در مقاومت آنتی بیوتیکی
۷	فرآوری محصولات تخمیری و نقش آنها در سلامت و بیماری و ...
۸	پیشگیری از سوء تغذیه و تأمین ریز مغذی های مؤثر بر سلامت آحاد مردم
۹	ایمنی و سلامت در فرآیند تولید، توزیع، انتقال و مصرف مواد غذایی بخصوص صنایع بسته بندی
۱۰	وضعیت الگوی تغذیه مناسب در گروههای مختلف و بررسی عوامل تأثیرگذار بر روی آن
۱۱	چگونگی استفاده از ضایعات میوه ها و سبزیجات
۱۲	کاهش اتلاف و ضایعات غذاها در مراکز جمعی (ادارات، دانشگاه ها، زندان ها و)
۱۳	کاهش ضایعات نان و روش بهینه مصرف آن در کشور

حیطه علمی: دندانپزشکی در گروه‌های مختلف و بیماران خاص

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	بررسی راهبردها و راهکارهای بهینه سازی و افزایش پوشش خدمات مراقبت های بهداشتی- درمانی در دندانپزشکی
۲	شیوع و بروز بیماری های دهان و دندان
۳	تجهیزات و مواد دندانپزشکی نوین در حیطه دندانپزشکی
۴	بررسی میزان انطباق عملکردی دندانپزشکان با پروتکل های ایمنی، ارگونومی و محیط زیست
۵	عوامل محیطی و سیستمیک تأثیرگذار بر بیماری های دهان و دندان
۶	روش ها و تکنیک های نوین در پیشگیری و درمان بیماری های دهان و دندان

حیطه علمی: سلامت معنوی اسلامی / اخلاق وفقه سلامت / نظام سلامت دینی

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	طراحی نظام ارائه خدمات سلامت معنوی
۲	طراحی نظام آموزش سلامت معنوی در تمامی سطوح
۳	تدوین منشور حقوق بیمار از منظر منابع دینی
۴	تدوین منشور حقوق کارکنان سلامت از منظر منابع دینی
۵	ملاحظات فقهی آینده های بیوتکنولوژی و سایر عرصه های فناورانه سلامت (دستکاری های ژنتیکی، تراریخته ها، هوش مصنوعی و ...) گزاره های زیربنایی دین
۶	بررسی چالش های اخلاقی نظام سلامت و ارائه راهکار
۷	تدوین شاخص ها و برنامه استقرار عدالت در سلامت از منظر منابع دینی
۸	بررسی ارتباط دین، معنویت و سلامت (رفتارهای پرخطر/ سلامت روان / سلامت جسمانی/ سلامت اجتماعی/ رفتارهای ارتقادهنده سلامت)
۹	بررسی ارتباط دین ، معنویت و علوم پایه (فاکتورهای هماتولوژیک، بیوشیمی، سیستم ایمنی، و سایر متغیرهای بیولوژیک)
۱۰	طراحی و روانسنجی ابزارهای سنجش سلامت (سبک زندگی سالم، امید، توکل) براساس منابع دینی
۱۱	تدوین درسنامه (انسان شناسی پزشکی، آینده نگاری پزشکی، فلسفه فناوری، پزشکی نظام مند)
۱۲	بررسی عوامل کلیدی مؤثر بر آینده سلامت (با تأکید بر دین، معنویت و اخلاق)

۱۳	تدوین و اعتبارسنجی مداخلات معنوی مبتنی بر متون دینی
----	---

حیطه علمی: پرستاری و مامایی	
رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	اورزانس های پرستاری و مامایی / پیش بیمارستانی
۲	طب سالمندی و ارتقای سلامت سالمندان
۳	طب مکمل در پرستاری و مامایی
۴	ارتقای سلامت گروه‌های پرخطر و آسیب پذیر

حیطه علمی: سبک زندگی

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	بررسی و شناسایی الگوهای سبک زندگی ایرانی- اسلامی
۲	بررسی و شناسایی عوامل مؤثر بر سبک زندگی ایرانی- اسلامی
۳	بررسی مولفه های سبک زندگی ایرانی- اسلامی
۴	بررسی کیفیت زندگی مرتبط با سلامت در گروههای جمعیتی مختلف
۵	آسیب شناسی مؤلفه های سبک زندگی مردم قم و ارائه و ترویج الگوهای مناسب رفتار بهداشتی و سبک زندگی ایرانی- اسلامی

حیطه علمی: پژوهش در آموزش

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	
۲	تهیه نرم افزارهای آموزش در علوم پزشکی
۴	ارزیابی کارایی کورویکولوم های آموزشی
۵	بررسی کورویکولوم پنهان
۶	طراحی و راه اندازی سیستمهای ارزشیابی برنامه های یادگیری الکترونیکی (با استفاده از انیمیشن، فیلم و....)
۷	توسعه خودآموزهای آنلاین جهت ارتقای توانمندسازی دانشجویان
۸	بررسی مدل‌های موفق و عوامل موثر در حرکت به سوی آموزش دانشگاه نسل سوم
۹	ارزشیابی و توانمندسازی اساتید و کارکنان دانشگاه
۱۰	منتورینگ اعضای هیات علمی و منتورینگ دانشجویی
۱۱	طراحی ، تدوین و اجرای برنامه های آموزشی جهت بهبود کیفیت آموزش بالینی
۱۲	الگوهای استفاده از رویکرد بین رشته ای در آموزش و یادگیری
۱۳	اقتصاد سلامت

حیطه علمی: بررسی آسیب‌های اجتماعی گروه آسیب پذیر / قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت

رتبه	عنوان اولویت متناظر با طرح مصوب
۱	بررسی حمایت های دوران بارداری ، زایمان و پسا زایمان
۲	تحقیقات در علوم ناباروری و موالید
۳	ارزیابی وضعیت پوشش واکسیناسیون کودکان زیر دو سال و زنان باردار در استان قم / اثربخشی و ایمنی واکسن ها و تولید واکسن های جدید
۴	شناسایی مخاطرات باروری در زنان و مردان
۷	بررسی و ارائه طرح های نوآورانه در زمینه جوانی جمعیت
۹	بررسی علل زمینه‌ای ناهنجاری های رفتاری و اجتماعی و رفتارهای پرخطر موثر بر سلامت باروری نوجوانان و جوانان
۱۰	بررسی شیوع و ارزیابی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت باروری
۱۱	بررسی مسائل فقهی در مورد رحم اجاره ای و تخمک اهدایی
۱۲	بررسی علل مرگ و میر مادران باردار و ارائه راهکارهای موثر
۱۳	بررسی موانع و تسهیلات فرزندآوری و فرزندخواندگی
۱۴	بررسی اثر مشاوره طب ایرانی بر سلامت باروری
۱۵	ترویج زایمان ایمن
۱۶	بررسی راهبردها و راهکار های جلب مشارکت مردم در اجرای سیاست های جدید جمعیتی