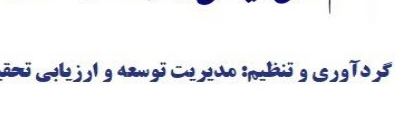
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی – درمانی
استان قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

اولویتهای پژوهشی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه





گردآوری و تنظیم: مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

❖ **عناوین حیطه ها:**

ردیف	عنوان حیطه
۱	بیماری‌های غیر واگیر
۲	بیماری‌های واگیر
۳	علوم دارویی
۴	عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
۵	علوم بهداشتی و تغذیه
۶	سلامت روان، رسانه و فضای مجازی
۷	خانواده، فرزندآوری، جوانی جمعیت و سلامت سالمندی
۸	سوانح، حوادث و محیط زیست
۹	سلامت دهان و دندان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست اولویت‌های اختصاصی مراکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

ردیف	نام مرکز تحقیقات	محورهای تحقیقاتی
۱	بیماری‌های متابولیک	بیماری‌های غدد و متابولیسم
۲	سلولی و مولکولی	بیماری‌های غیر واگیر و علوم دارویی
۳	عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت	عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
۴	میکروب‌شناسی پزشکی	بیماری‌های واگیر
۵	رشد کودکان	رشد و تکامل کودکان
۶	ایمنی محصولات بهداشتی	علوم بهداشتی، ایمنی و محیط زیست
۷	پیشگیری از پوسیدگی دندان	سلامت دهان و دندان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **بیماری‌های غیر واگیر**
۱	**سرطان‌ها:** تحلیل و آنالیز داده‌های ثبت سرطان و تعیین توزیع جغرافیایی و روندهای بروز، شیوع و مرگ ناشی از سرطان در استان -طراحی و اجرای مطالعات پیرامون انواع سرطان و عوامل مستعد کننده و بروز -روش‌های نوین آموزش، پیشگیری و خودمراقبتی درباره سرطان‌ها -روش‌های اندازه گیری و تصفیه آلاینده‌های سرطانزا از آب، خاک و هوا -بررسی وضعیت دسترسی و ارجاع بیماران به روش‌های تشخیصی و درمانی شامل داروهای شیمی درمانی، رادیوتراپی و جراحی‌های ضروری -بومی سازی کیت‌ها و فناوری‌های تشخیصی و انجام مطالعات علوم پایه و بالینی در استفاده از سلول‌های بنیادی جهت درمان سرطان‌ها -بررسی نقش مواد مغذی، غذاها و گروه‌های غذایی در سرطان‌ها -بررسی شیوه‌های درمان و درمان‌های مکمل (طب سنتی، روش های تن آرامی، فعالیت‌های ورزشی، معنادرمانی، کاردرمانی و کارایی و هزینه اثربخشی آنها) -بررسی نیازهای بیماران به مداخلات و روش‌های مؤثر پاسخ به نیازهای حمایتی و تسکینی از جمله حمایت های تغذیه ای، روانشناسی، اجتماعی، معیشتی، روانپزشکی، مطالعات سلولی مولکولی پیرامون سرطان‌ها و داروهای ضد درد و مراقبت‌های پایان حیات
۲	**دیابت:** مطالعات اپیدمیولوژی، بار بیماری، عوامل تأثیر گذار و بررسی سیر بیماری دیابت در استان و منطقه -مطالعات مرتبط با دیابت و نسل آینده و مطالعات مرتبط با عوامل خطر (ژنتیکی، محیطی، تغذیه ای) و زمینه ساز دیابت در استان و منطقه -مطالعات روی روش‌های جدید درمان دیابت، کارایی و هزینه اثربخشی آنها -مطالعات روی روش‌های درمان مکمل (طب سنتی، روش های تن آرامی، فعالیت های ورزشی و ...) دیابت،کارایی و هزینه اثربخشی آنها -مطالعات مرتبط روی نیازهای بیماران دیابتی(ابداع ابزارهای کمک بیمار، انواع مواد خوراکی موردنیاز بیماران دیابتی، وسایل کمک آموزشی بیماران دیابتی) -مطالعات سلولی ملکولی در رابطه با علل ایجاد دیابت، روش‌های درمان، داروهای گیاهی و علل مقاومت به درمان‌ها -مطالعات نارسایی کلیوی و رتینوپاتی ناشی از دیابت(عوامل زمینه ساز و پیشگویی کننده ایجاد، روش‌های نوین تشخیص، عوامل پروگنوستیک پیشروی بیماری)
۳	**بیماری‌های قلبی – عروقی:**

	–مطالعات ریسک فاکتورها، بررسی وضعیت موجود و پیشگیری و کنترل بیماری ایسکمیک قلبی –مطالعات در خصوص ریجستری و ثبت بیماری‌های قلبی عروقی –مطالعات در زمینه روش‌های تشخیص، مداخلات درمانی و گایدلاین‌های درمان، داروها و روش‌های جدید درمان بیماری‌های قلبی عروقی –مطالعات ژنتیک و اپی ژنتیک در زمینه بیماری‌های قلبی عروقی
۴	**فشارخون بالا و چاقی:** –مطالعات در زمینه پیشگیری (اولیه، ثانویه، ...) در پرفشاری خون –مطالعات در خصوص نحوه درمان، شیوه های درمان جدید و عوارض درمان دارویی افراد مبتلا به پرفشاری خون –مطالعات در خصوص کیفییت زندگی و خودمراقبتی افراد مبتلا به پرفشاری خون –طراحی مطالعات در خصوص بارداری و فشارخون بالا، اختلالات خواب و فشارخون بالا –طراحی مطالعات در خصوص مدل‌های شناسایی و مراقبت بیماران مبتلا به فشارخون –مطالعات در خصوص ارتباط سایر بیماری‌ها با بیماری فشارخون بالا –طراحی مطالعات در خصوص وضعیت آگاهی، کنترل و درمان فشارخون و راهکارهای عملی کاهش مصرف نمک در جامعه (شهری و روستایی)
۵	**زوال عقل (آلزایمر):** –مطالعات ریسک فاکتورها، بررسی وضعیت موجود و پیشگیری و کنترل بیماری زوال عقل (آلزایمر) –مطالعات در خصوص نحوه درمان، شیوه های درمان جدید و عوارض درمان دارویی افراد مبتلا به بیماری زوال عقل (آلزایمر)
۶	شناسایی، پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور مؤثر، قابل اجرا و بومی جهت کنترل بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت و عوامل زمینه ساز آنها (در جمعیت‌های مختلف شهری–روستایی و حاشیه نشین استان قزوین)
۷	مطالعه روش‌های نوین تشخیصی، درمانی مانند ژن درمانی، سل تراپی، ایمونوتراپی، پزشکی هسته ای، Personalized medicine، فن آوری‌های سلامت E-health ، Mobile health، Digital Medicine و راهبردهای جدید جراحی در بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت
۸	تولید و کاربست ابزارها و محصولات دانش بالینی مانند گایدلاین، پروتکل ای درمان و CTD، HTA در بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت در استان قزوین
۹	راه اندازی برنامه ثبت بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت در استان قزوین

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **بیماری‌های واگیر**
۱	بررسی شاخص‌های شیوع، بروز و روند بیماری‌های واگیردار دارای اولویت و عوامل مؤثر بر آن و تعیین بار بیماری‌های عفونی شایع
۲	بررسی پیامدهای عفونی ناشی از رفتارهای پرخطر و عوامل ناشی از آن نظیر: HIV، STI، HBV و HCV و شناسایی راهکارهای مؤثر پیشگیری و درمان آنها
۳	بررسی پوشش درمان، مصرف دارو و موانع پایبندی به درمان دارویی در بیماران مبتلا به عفونت‌های دارای اولویت نظیر ایدز و هپاتیت‌های ویروسی
۴	نهادینه سازی و ارزیابی نظام مراقبت میکروبی و تدوین و ارزیابی مداخلات مؤثر در تغییر رفتار مصرف کنندگان و ارایه دهندگان خدمات دارویی
۵	طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات جامعه محور جهت کنترل عوامل زمینه ساز بیماری‌های واگیر
۶	مطالعات مقاومت‌های دارویی میکروارگانیسم‌های بیماریزا
۷	بررسی وضعیت عفونت‌های بیمارستانی Health Care Associated و شناسایی راهکارهای کاهش آن
۸	بررسی راه‌های کاهش موارد حیوان گزیدگی، راه‌های کاهش جمعیت سگ‌های بدون صاحب و مخازن هاری در حیات وحش استان قزوین
۹	انجام مطالعات اپیدمیولوژیک، تعیین شیوع و بروز در خصوص بیماری‌های زئونوز(مشترک بین انسان و دام) در استان قزوین
۱۰	انجام مطالعات در خصوص ویروس‌ها و میکروب‌های سرطانزا و مطالعات داروهای آنتی میکروبی و واکسن‌های جدید

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **علوم دارویی**
۱	طراحی و انجام مطالعات بر روی نحوه تولید گیاهان دارویی در استان و بررسی اثرات فرآورده‌های گیاهان دارویی و ترکیبات حاوی مواد مختلف جهت اثربخشی و ایمنی آنها در مقایسه با داروهای سینتتیک و مکمل‌های غذایی
۲	فرمولاسیون نوین و بهینه سازی فرایندهای تولید داروهای سنتتیک و منشاء طبیعی و مطالعات فارما کوکینتیک و فراهمی زیستی
۳	فارماکوژنتیک، توکسیکوژنتیک و فارماکواپیدمیولوژی
۴	سنتز، نشاندارسازی و ارزشیابی بیولوژیک ملکول‌ها و بیوملکول‌ها با رادیوایزوتوپ‌های تشخیصی و درمانی و تهیه ترکیبات مورد استفاده در تصویربرداری مولکولی
۵	بررسی مدیریتی اقتصادی و سیاست‌گذاری شامل مطالعات اقتصاد دارو و هزینه اثربخشی در حوزه دارو و مطالعات اقتصادی- مدیریتی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه دارو
۶	بررسی اثربخشی عوارض جانبی و تجاری سازی ترکیبات گیاهی، طب مکمل یا ایرانی
۷	طراحی و به کارگیری مدل‌های حیوانی در بررسی عوارض و اثربخشی داروها
۸	بررسی اثربخشی و عوارض داروها، کارآزمایی‌های بالینی، مطالعات فارماکوویژلانس، توکسیکوکینتیک و فارماکوکینتیک بالینی
۹	تهیه و ارزیابی و تحقیقات ایمپلنت‌ها و داربست‌های زیستی حاوی دارو/ژن مبتنی بر مواد پلیمری کاموزیتی(جدید) جهت پیشگیری و ترمیم
۱۰	طراحی، فرمولاسیون و تبیین کنترل‌های فیزیکوشیمیایی داروهای طبیعی و سنتی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت**
۱	شناسایی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت و راهکارهای اجرایی در جهت افزایش توانمند سازی جمعیت استان (شهری، روستایی، حاشیه نشین) در حوزه سلامت و خود مراقبتی
۲	ارزیابی وضعیت، استقرار و ارزشیابی شاخص‌های عدالت در سلامت و مداخلات مؤثر در گروه‌های مختلف جمعیتی استان قزوین
۳	بررسی مؤلفه‌های اجتماعی مؤثر بر سوء مصرف مواد و رفتارهای پر خطر و مداخلات مرتبط جهت تأثیر بر این عوامل در گروه‌های مختلف اجتماعی استان قزوین
۴	شناسایی، پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور مؤثر، قابل اجرا و بومی جهت ارتقای سواد سلامت
۵	بررسی و مداخله جامعه محور در راستای ارتقاء تکامل همه جانبه کودکان Early Childhood Development
۶	ارزیابی پیامد در مداخلات فعلی سلامت در حوزه مؤلفه‌های اجتماعی مؤثر بر سلامت و تأثیر این مداخلات بر بار بیماری‌ها
۷	بررسی اثر مؤلفه‌های اجتماعی در بروز و ایجاد پیامدهای ناشی از حوادث و سوانح
۸	طراحی و انجام مطالعات در خصوص راهکارهای افزایش مشارکت جامعه در ارتقاء سلامت در جمعیت استان قزوین
۹	طراحی سامانه‌های خود مراقبتی و خودگزارشی با مشارکت کاربران
۱۰	تهیه راهنمای تدوین و ارزیابی گزارشات پیوست سلامت، اجتماعی و محیطی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **علوم بهداشتی و تغذیه**
۱	نقش تغذیه، مکمل‌های غذایی و گیاهی و اثرات نوتریژنتیک نوتریژنومیکس در چاقی و سندرم متابولیک
۲	شناسایی نقش مواد مغذی و الگوهای غذایی در پیشگیری از سرطان
۳	ارزشیابی و مداخلات تغذیه‌ای و مکمل‌های غذایی و پایش تغذیه‌ای و مداخلات آموزشی تغذیه محور در بیماری‌ها
۴	بررسی تأثیر مداخلات تغذیه‌ای با رویکرد طب ایرانی بر بیماری‌های بالغین، اختلالات تغذیه‌ای و بارداری و شیردهی
۵	ارزیابی اثرات توسعه انسانی، صنعتی و معدنی بر محیط زیست گیاهی، جانوری و انسانی بر کیفیت منابع آب، فاضلاب، خاک و هوای استان قزوین
۶	ایمنی مواد غذایی و بهداشتی، ارزیابی مخاطرات غذا و الگوهای غذایی بومی در استان قزوین
۷	بررسی کیفیت زندگی، امنیت غذایی و سلامت روحی گروه‌های آسیب پذیر (حاشیه نشین‌ها، کودکان کار، خانواده‌های بد سرپرست و بی سرپرست و ...) و انجام مداخلات مبتنی بر جامعه
۸	بررسی ارتباط تغذیه با رشد کودکان و نوجوانان و چاقی کودکان
۹	پژوهش در زمینه مرزهای مشترک علم تغذیه و روانپزشکی و سلامت روان (عوارض دارویی، مداخلات مؤثر تغذیه‌ای، بررسی وضعیت تغذیه‌ای بیماران روانپزشکی و شیوع شناسی)
۱۰	مدیریت کنترل وزن و تغذیه ورزشکاران، بررسی نقش تغذیه و شاخص آنتروپومتریک در ظرفیت عملکردی ورزشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **سلامت روان، رسانه و فضای مجازی**
۱	بررسی تأثیر عوامل اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، حقوقی و سیاست‌گذاری‌ها بر سلامت روان در جمعیت عمومی به ویژه گروه‌های آسیب پذیر و ارائه راهکارهای مبتنی بر شواهد علمی
۲	بررسی میزان شیوع اعتیاد به فضای مجازی، اثرات بلند مدت استفاده بی رویه از فضای مجازی و ارتباط آن با سلامت روان و عملکرد رفتاری گروه‌های مختلف جمعیت از جمله: زنان، نوجوانان، جوانان و ...
۳	شناسایی فواید و مضرات فضای مجازی و ارائه راهکار جهت کاهش مضرات و تولید اپلیکیشن‌های موبایلی کاربردی برای ارتقاء سلامت
۴	شناسایی مشکلات روانشناختی مبتلایان به اختلالات جسمی و روانی، خانواده آنها، مراقبین غیر رسمی و تیم ارائه دهنده خدمات درمانی به آنها، عوامل مؤثر بر آن و ارائه مداخلات مؤثر و بررسی اثربخشی آنها
۵	بررسی میزان خشونت و مشکلات خانوادگی در زمینه اختلالات جسمی و روانی و عوامل مؤثر بر آن و راهکارهای کاهش خشونت
۶	بررسی وضعیت سلامت روان و شناسایی و ارزیابی مداخلات مؤثر بر ارتقا سلامت روان در گروه‌های مختلف اجتماعی دانش آموزان، کارگران، کارمندان، معلمین و ....
۷	بررسی میزان شیوع، بروز و روند انواع سومصرف مواد (مخدر، محرک و الکل) و اعتیادهای رفتاری (شبکه‌های اجتماعی، آنلاین، بازی، قمار، جنسی و...) و اختلالات روانپزشکی و فاکتورهای فردی، خانوادگی، اجتماعی، ژنتیک، روانشناختی و اقتصادی مؤثر بر آن در جامعه و گروه‌های در معرض خطر و ارائهٔ راهکارهای پیشگیری و درمانی
۸	بررسی درمان‌های جدید دارویی و غیردارویی (روان درمانی، استفاده از ابزارهای جدید) در درمان اختلالات روانپزشکی مختلف مانند اختلالات خلقی، اضطرابی و سایکوتیک و اختلالات سوء مصرف مواد
۹	بررسی وضعیت موجود و شناسایی، پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور مؤثر و قابل اجرا جهت ارتقا سواد سلامت روان در گروه‌های جمعیتی مختلف شامل جمعیت عمومی و بیماران
۱۰	طراحی و ارائه سیستم هماهنگ مراقبت درمانی حمایتی پس از ترخیص (ایجاد مراکز جامعه محور و....)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **خانواده، فرزندآوری، جوانی جمعیت و سلامت سالمندی**
۱	انجام مطالعات در خصوص مهارت‌های مربوط به سبک زندگی اسلامی ـــ ایرانی، رشد شخصیت فردی و اجتماعی، مهارت‌های فردی، ترویج فرهنگ ارزشمندی ازدواج، خانواده و فرزندآوری و مسؤولیت پذیری برای تشکیل و تعالی خانواده با لحاظ اصول یادگیری مبتنی بر مشارکت جامعه
۲	طراحی و انجام مطالعات در خصوص آگاهی بخشی نسبت به وجوه مثبت ازدواج به هنگام نیاز، آموزش مهارت‌های دوران ازدواج، فرزندآوری، آثار منفی کم فرزندی در خانواده و کاهش رشد جمعیت در جامعه، حرمت سقط جنین، نهادینه کردن هنجارهای صیانت از تحکیم خانواده
۳	بررسی روش‌های ترویج و تسهیل در امر ازدواج، مشوق‌های فرزندآوری و تدوین شاخص‌های ارزیابی و سنجش اقدامات اثربخش بر رشد ازدواج و فرزندآوری به تفکیک بخش‌های خانواده، رسانه، سازمان‌های مردم نهاد، دستگاه‌های اجرایی، شرکت‌ها و مؤسسات خصوصی، مدیران، نخبگان
۴	بررسی اپیدمیولوژیک وضعیت تک فرزندی، سقط جنین قانونی و غیرقانونی، ناباروری و عوامل مؤثر بر آنها در جمعیت استان قزوین
۵	تدوین و اجرای بسته‌های خدمتی، راهنماهای بالینی و ابزارهای کمک تصمیم گیر در جنبه‌های مختلف سلامت سالمندان (پیشگیری، تشخیص، درمان، توانبخشی و مراقبت تسکینی) درمراکز مختلف مراقبت درمانی و جامعه و مراقبت پی گیر درمنزل
۶	شناسایی نیازهای جسمی، روحی، روانی، عاطفی، معنوی، اجتماعی، فرهنگی سالمندان، همراهان سالمند و خانواده‌های آنان و راه‌های توانمندسازی آنها در زمینه خودحمایتی، ایمنی، خود مراقبتی، حقوقی، اخلاقی
۷	طراحی وسایل و تجهیزات مبتنی بر تکنولوژی نوین در تأمین نیازهای مراقبتی، آموزشی، حمایتی، ایمنی، ورزشی و ... توانمندسازی سالمندان و خانواده ها و مراقبین آنان در منزل، بیمارستان‌ها، آسایشگاه‌ها و امکان عمومی در سطح جامعه و بررسی اثربخشی آنها
۸	بررسی روش‌های تشخیصی در تشخیص زودرس بیماری‌های خوش‌خیم و بدخیم سالمندان و عوارض درمان
۹	بررسی آسیب‌های اجتماعی نظیر خشونت و ... در سالمندان و مراقبین با ارائه تدابیر در مدیریت این آسیب‌ها
۱۰	بررسی روش‌های تشخیصی در تشخیص زودرس بیماری‌های خوش‌خیم و بدخیم سالمندان و عوارض درمان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **سوانح، حوادث و محیط زیست**
۱	پایش زیستی و مواجهه با آلاینده‌های شیمیایی، محیطی و شغلی و تعیین اثربخشی سیاست‌های محیط زیستی
۲	بررسی وضعیت آلودگی‌های محیطی (هوا، خاک،آب و صوت) و روند تغییرات، شناسایی و سهم بندی منابع و راهکارهای کنترلی و طراحی برنامه های جامع در استان
۳	بررسی وضعیت مدیریت انواع پسماندها در سطح استان و ارائه راهکارهای مدیریتی برای کاهش آسیب
۴	ارزیابی مخاطرات و کمی‌سازی بار بیماری‌ها منتسب به عوامل خطر محیطی و شغلی و تعیین بار بیماری‌های ناشی از حوادث و سوانح و بررسی روش‌های پیشگیری، تشخیص و درمان
۵	بررسی نقش سه گانه انسان، خودرو و جاده در حوادث ترافیکی منجر به تروما
۶	شناسایی نقاط حادثه خیز و عوامل مؤثر بر تصادفات در استان قزوین و طراحی الزامات مورد نیاز در خصوص کاهش خطر تصادفات
۷	بررسی آسیب‌های اجتماعی از جمله نزاع خیابانی، خشونت‌های بین فردی، خشونت‌های قومی و طایفه‌ای در بین جمعیت استان قزوین و ارائه راهکاری پیشگیری و کاهش آسیب
۸	بررسی وضعیت اورژانس پیش بیمارستانی در استان و شناسایی نقاط قوت و ضعف و مکان‌یابی و مسیریابی اورژانسی در زمان بحران
۹	بررسی اقدامات پیشگیرانهٔ توانبخشی بر آسیب‌های حسی و حرکتی ناشی از محیط شغلی و زندگی
۱۰	بررسی اقدامات پیشگیرانه اولیه و ثانویه مصدومیت‌ها بر بار بیماری‌ها و ارتقای مراقبت، درمان و بهبود مراقبت در بیماران مصدوم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **سلامت دهان و دندان**
۱	بررسی راهکارهای پیشگیری و ارتقای سلامت دهان و دندان، هزینه اثربخشی مداخلات و ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری
۲	بررسی اپیدمیولوژی و بار بیماری‌ها و شناخت روند اتیولوژی و پاتوژنز بیماری‌های دهان و فک و صورت و بیماری‌های سیستمیک مرتبط
۳	ساخت و ارزیابی، کنترل کیفی و استانداردسازی و ارتقا مواد و ابزارهای مورد استفاده در تمامی شاخه‌های علوم دندانپزشکی
۴	روش‌های جدید دارودرمانی و ارزیابی روش‌ها و فناوری‌های تشخیصی، درمانی نوین و مرسوم دندانپزشکی و بررسی هزینه اثربخشی آنها
۵	تعیین عوامل فردی و محیطی مؤثر در بهداشت دهان و دندان، تطبیق برنامه‌های آموزشی با نیازهای جامعه در زمینه سلامت دهان و دندان و شیوه‌های افزایش دسترسی به آموزش در زمینه سلامت دهان و دندان
۶	بررسی نحوه توزیع خدمات بهداشتی دهان و دندان در مراکز مختلف بهداشتی و درمانی، عدالت در توزیع خدمات بهداشت دهان و دندان، توسعه تحقیقات نظام ارائه خدمات دندانپزشکی و تعیین سرباری بیماری‌های دهان و دندان بر جامعه
۷	ارزیابی تأثیر برنامه‌های آموزش بهداشت در جلوگیری از بیماری‌های دهان و دندان، تهیه و تدوین برنامه‌ای آموزشی جهت تغییر نگرش و رفتارهای بهداشتی در زمینه سلامت دهان و دندان، مطالعه و بررسی تأثیرات ترویج فرهنگ مراقبت از دهان و دندان در کاهش بیماری‌های ناشی از آن
۸	نیازسنجی و تعیین اولویت‌های بهداشت دهان و دندان گروه‌های مختلف جامعه و تعیین شیوه‌های کارآمد مداخلات پیشگیرانه در بیماری‌های دهان و دندان
۹	طراحی و ارزیابی برنامه‌های پیشگیری مبتنی بر جامعه ارزیابی راهکاری ادغام سلامت دهان در نظام سلامت عمومی و طراحی و ارزیابی عملکرد نظام سلامت در حوزه دهان و دندان
۱۰	ارزیابی مواد مختلف دندانی(سرامیک‌ها، آکریل‌ها، موم‌ها، کامپوزیت‌ها و...) در حوزه دندانپزشکی و ارزیابی ایمپلنت‌های دندانی از جمله ایمپلنت‌های تولید داخل و بررسی روش‌های مختلف درمان و عوارض ایمپلنت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات بیماری‌های متابولیک

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **بیماری‌های غدد و متابولیسم**
۱	مطالعات اپیدمیولوژی، بار بیماری، عوامل تأثیرگذار و بررسی سیر بیماری‌های داخلی با تأکید بر دیابت در استان و منطقه
۲	مطالعات مرتبط با عوامل خطر (ژنتیکی، محیطی، تغذیه‌ای) بیماری‌های داخلی با تأکید بر دیابت در استان و منطقه
۳	مطالعات روش‌های جدید درمان بیماری‌های داخلی با تاکید بر دیابت، کارایی، عوارض و هزینه اثربخشی آنها
۴	مطالعات روش‌های درمان مکمل (طب سنتی، روش‌های تن آرامی، فعالیت‌های ورزشی و...) اختلالات متابولیک*، کارایی و هزینه اثربخشی آنها
۵	انجام مطالعات در زمینه عوارض میکرواسکولار و ماکرواسکولار (عوامل زمینه ساز و پیشگویی کننده ایجاد، روش‌های نوین تشخیص، عوامل پیشروی بیماری و روش‌های درمانی)
۶	نقش تغذیه، مکمل‌های غذایی و گیاهی و اثرات نوتریژنتیک نوتریژنومیکس در اختلالات متابولیک*
۷	طراحی و انجام مطالعات بر روی بیماری‌های اختلال تیروئیدی
۸	طراحی بسته‌های آموزشی و تولید اپلیکیشن کاربردی جهت افزایش توان خودمراقبتی در بیماران
۹	تولید ابزارهای جدید خودگزارشی به منظور بررسی و غربالگری وضعیت سلامت جامعه و افراد بیمار

*اختلالات متابولیک: شامل اختلالات لیپید، چاقی، دیابت و اختلالات گلایسمیک می باشد.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات سلولی مولکولی

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **بیماری‌های غیر واگیر و علوم دارویی**
۱	**سرطان ها:** ➢ طراحی و اجرای مطالعات سلولی و مولکولی پیرامون انواع سرطان و عوامل مستعد کننده و بروز ➢ بومی سازی کیت ها و فناوری های تشخیصی و انجام مطالعات علوم پایه و بالینی در استفاده ازسلولهای بنیادی جهت درمان سرطانها ➢ بررسی نقش مواد مغذی در مسیرهای مولکولی منجر به بروز سرطان ➢ مطالعات سلولی مولکولی در زمینه استفاده از داروها جهت درمان انواع سرطانها ➢ تعیین نقش بیومارکرها در عوامل مستعدکننده، روند پاتوژنز، تشخیص و درمان انواع سرطانها و دستیابی به انواع بیومارکرهای ژنتیکی جدید ➢ مطالعات در زمینه فارماکوژنتیک و ایمنوفارماکولوژی و داروهای ضد سرطان
۲	مطالعه روش‌های نوین تشخیصی، درمانی مانند ژن درمانی، سل تراپی، ایمونوتراپی، پزشکی هسته‌ای، Personalized medicine ، Digital Medicine و راهبردهای جدید جراحی در بیماری‌های غیرواگیر دارای اولویت
۳	بررسی اثرات فرآورده‌های گیاهان دارویی و ترکیبات حاوی مواد مختلف جهت اثرات ضد سرطانی و ایمنی آنها در مقایسه با داروهای سینتتیک
۴	سنتز، نشان‌دارسازی و ارزشیابی بیولوژیک ملکول‌ها و بیوملکول‌ها با رادیوایزوتوپ‌های تشخیصی و درمانی و تهیه ترکیبات مورد استفاده در تصویربرداری مولکولی
۵	طراحی و به کارگیری مدل‌های حیوانی در بررسی عوارض و اثربخشی داروها
۶	بررسی اثربخشی و عوارض داروها، کارآزمایی‌های بالینی، مطالعات فارما کوویژلانس، توکسیکوکینتیک و فارماکوکینتیک بالینی
۷	طراحی، فرمولاسیون و تبیین کنترل‌های فیزیکوشیمیایی داروهای طبیعی و سنتی

۸	فناوری بررسی آثار سوء پرتوها و امواج EMF و موبایل بر ارگان‌ها و ساختارهای زیستی و نقش آنها در ایجاد بیماری‌ها در شرایط آزمایشگاهی و بر سلول‌های محیط کشت و بررسی احتمال موتاژنز این پرتوها
۹	فناوری تولید و استخراج سلول‌های بنیادی و تمایز آن‌ها در درمان بیماری‌ها با استفاده از سلول و داربست در مهندسی بافت
۱۰	بررسی عوامل مولکولی، سلولی و شناسایی شاخص‌های زیستی در علوم اعصاب و بررسی مکانیسم‌های فیزولوژیک بیماری‌های نورودژنراتیو
۱۱	بررسی ژنتیک، پاتولوژیک، وفور و بیولوژی مولکولی بیماری‌های هماتولوژیک با مارکرهای جدید و توزیع آن در سطح استان به منظور تشخیص و درمان آنها

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
۱	ارزیابی وضعیت، استقرار و ارزشیابی شاخص‌های عدالت در سلامت، چالش‌های اقتصادی اجتماعی مؤثر در گروه‌های مختلف جمعیتی استان قزوین
۲	انجام مطالعات در زمینه سبک زندگی در گروه‌های مختلف جمعیت و ارائه راهکارها
۳	شناسایی، پیاده سازی و ارزیابی مداخلات جامعه محور مؤثر، قابل اجرا و بومی جهت ارتقای سواد سلامت
۴	راهکارهای افزایش مشارکت جامعه در بخش سلامت استان
۵	ارزیابی پیامد در مداخلات فعلی سلامت در حوزه مؤلفه‌های اجتماعی مؤثر بر سلامت و تأثیر این مداخلات بر بار بیماری‌ها
۶	انجام مطالعات در زمینه تأثیر مؤلفه‌های اجتماعی در بروز و ایجاد پیامدهای ناشی از حوادث و سوانح
۷	راهکارهای اجرایی در جهت افزایش توانمند سازی جمعیت استان (شهری، روستایی، حاشیه نشین) در حوزه سلامت و خودمراقبتی
۸	طراحی و انجام مطالعات در زمینه اثرات آلاینده‌های زیست محیطی (فلزات سنگین، مواد رادیواکتیو، آفت کش‌ها، ترکیبات نفتی و...) موجود در آب، هوا و خاک بر سلامت مردم و روش‌های حذف آنها
۹	بررسی وضعیت اقشار آسیب پذیر (نظیر سالمندان، زنان سرپرست خانوار، رفتارهای پر خطر) و ارائه راهکارهای مداخلاتی در این زمینه
۱۰	انجام مطالعات در زمینه عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت در استان قزوین و نقش آن در ارتقاء سلامت
۱۱	انجام مطالعات در زمینه عوامل مؤثر بر سلامت روابط زوجین، تصمیمات فرزندآوری و ارائه راهکارهای مداخلاتی
۱۲	تولید و طراحی اپلیکیشن های کاربردی در حوزه ارتقا سلامت جمعیت استان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات میکروب شناسی پزشکی

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **بیماری‌های واگیر**
۱	بررسی وضعیت عفونت‌های بیمارستانی(Health Care Associated Infection) و شناسایی و ارائه راهکارهای لازم برای کنترل بیماری‌های واگیر و شناسایی مقاومت‌های دارویی
۲	تعیین بار میکروبی و شاخص‌های مؤثر بر شیوع، بروز و روند بیماری‌های عفونی واگیر دارای اولویت
۳	مطالعه، طراحی و ارائه روش‌های نوین فناوری در تولید داروهای ضد میکروبی، واکسن و کیت‌های تشخیص مولکولی و بررسی اثربخشی آنها
۴	همه گیر شناسی و کنترل بیماری‌های عفونی (باکتریایی، ویروسی، انگل شناسی و قارچ شناسی) بیماری‌های زئونوز، حیوان گزیدگی و مخازن هاری و بررسی پیامدهای ناشی از آن
۵	بررسی پوشش درمان، مصرف دارو و موانع پایبندی به درمان دارویی شناسایی و ژنوتایپینگ ویروس‌های سرطان زا در بیماران مبتلا به عفونت‌های ویروسی نظیر ایدز، هپاتیت‌های ویروسی و ...
۶	مطالعه روی رژیم‌های دارویی و درمانی عفونت‌های صعب العلاج با رویکرد فناوری‌های نوین
۷	بررسی بیماری‌های نوپدید و بازپدید و مداخلات مؤثر در پیشگیری از آن در سطوح مختلف
۸	بررسی شناسایی خواص گیاهان دارویی در درمان بیماری‌های عفونی واگیر دارای اولویت و اثربخشی آنها

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات رشد کودکان

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی رشد و تکامل کودکان
۱	طراحی و انجام مطالعات در زمینه اختلالات رشدی و تکاملی (شاخص‌های انتروپومتریک، چاقی، لاغری، سوء تغذیه...) در کودکان و شیرخواران
۲	بررسی ریسک فاکتورها و مؤلفه های تأثیرگذار بر روی ابعاد مختلف سلامت (جسم، روان و اجتماعی) در کودکان و شیرخواران
۳	بررسی شاخص‌ها و علل مرگ و میر در شیرخواران وکودکان و عوامل مرتبط با آن
۴	طراحی و انجام مطالعات در زمینه اپیدمیولوژی، تشخیص و اتیولوژی بیماری‌های عفونی بازپدید و نوپدید، عفونت‌های بیمارستانی و مقاومت‌های دارویی
۵	کاربرد دانش نوین در تشخیص و درمان بیماری‌های کودکان
۶	طراحی و انجام مطالعات در زمینه اپیدمیولوژی، تشخیص و اتیولوژی بیماری‌های غیر واگیر (قلبی- عروقی، بیماری‌های مغز و اعصاب، تشنج، صرع و ...)
۷	طراحی و انجام مطالعات در زمینه اپیدمیولوژی، تشخیص و اتیولوژی بیماری‌های ژنتیکی و مادرزادی در کودکان و شیرخواران
۸	بررسی شیوع، روش‌های پیشگیری و درمان اختلالات خواب در کودکان
۹	تغذیه و امنیت غذایی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات ایمنی محصولات بهداشتی

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **علوم بهداشتی، ایمنی و محیط زیست**
۱	مدیریت بحران در حوزه امنیت غذایی و تغذیه ای (تولید، تامین، دسترسی و ...)
۲	طراحی مطالعات در زمینه تولید محصولات غذایی فرا سودمند (پروبیوتیک)، مکمل‌های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده های غذایی در راستای کاهش مواد مضر
۳	انجام مطالعات در زمینه تعیین مقدار و بررسی روش های حذف آلاینده های اولویت دار (priority pollutants) در محصولات سلامت محور و محیط زیست
۴	طراحی و انجام مطالعات در زمینه کاربرد نانوتکنولوژی در بسته بندی موادغذایی، تصفیه آب و هوا
۵	طراحی مطالعات در زمینه پایش زیستی و مواجهه با آلاینده های شیمیایی، میکروبی و محیطی و تعیین اثربخشی سیاستهای محیط زیستی
۶	طراحی مطالعات وضعیت آلودگی‌های محصولات سلامت محور ناشی از عوامل محیطی (هوا، خاک، آب و صوت) و روند تغییرات، شناسایی و سهم بندی منابع و راهکارهای کنترلی و طراحی برنامه های جامع در استان
۷	انجام مطالعات در زمینه پایش انواع محصولات تراریخته، شناسایی مخاطرات و ارزیابی ایمنی
۸	طراحی مطالعات در زمینه شناسایی انواع تقلبات موجود در محصولات سلامت محور
۹	انجام مطالعات مخاطرات ناشی از افزودنی های سنتزی مواد غذایی و جایگزینی آنها با ترکیبات طبیعی
۱۰	انجام مطالعات در زمینه مدیریت انواع پسماندها در سطح استان و ارائهٔ راهکارهای مدیریتی برای کاهش آسیب

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

لیست عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۴۰۳-۱۴۰۱

مرکز تحقیقات پیشگیری از پوسیدگی دندان

رتبه اولویت	محورهای تحقیقاتی **سلامت دهان و دندان**
۱	بررسی اپیدمیولوژی، راهکارهای پیشگیری و ارتقای سلامت دهان و دندان، هزینه اثربخشی مداخلات و ملاحظات اجرایی و سیاستگذاری
۲	ساخت و ارزیابی، کنترل کیفی و استانداردسازی، ابزارها و روش‌های مورد استفاده در کلیه شاخه‌های علوم دندانپزشکی
۳	روش‌های جدید درمان و ارزیابی روش‌ها و فناوری‌های تشخیصی، درمانی نوین و مرسوم دندانپزشکی و بررسی هزینه اثربخشی آنها در کوتاه مدت و طولانی مدت
۴	آموزش دندانپزشکان و افزایش کیفیت اثر آن روی ارتقا سلامت دهان و دندان و ملاحظات اجرایی
۵	انجام تحقیقات سلولی و مولکولی در حیطه بیماری‌های دهان و دندان
۶	روش‌های ارزیابی طب مکمل در درمان بیماری‌های دهان و دندان