

اولویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

مدیر توسعه پژوهش و ارزیابی تحقیقات
دکتر پیمان آل شیخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی خراسان شمالی

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۳

معاونت تحقیقات و فناوری

- اولویت های پژوهشی قرارگاه جوانی جمعیت (نظر به اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت) ۵
- اولویت های پژوهشی معاونت درمان ۵
- اولویت های پژوهشی معاونت بهداشت ۶
- اولویت های پژوهشی معاونت غذا و دارو ۷
- اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی ۹
- اولویت های پژوهشی گروه تشریح و پاتولوژی ۹
- اولویت های پژوهشی گروه مامایی ۹
- اولویت های پژوهشی گروه پرتوشناسی و فیزیک پزشکی ۱۰
- اولویت های پژوهشی گروه پاتولوژی و علوم آزمایشگاهی ۱۰
- اولویت های پژوهشی گروه فن آوری های نوین ۱۰
- اولویت های پژوهشی گروه معارف ۱۱
- گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی ۱۱
- اولویت های پژوهشی دانشکده پرستاری ۱۲
- اولویت های پژوهشی در محور مراقبت های سالمندی ۱۲
- اولویت های پژوهشی در محور بیمارستان ۱۲
- اولویت های پژوهشی در محور پرستاری بهداشت جامعه و اطفال ۱۳
- اولویت های پژوهشی در محور هوش مصنوعی ۱۴
- اولویت های پژوهشی محور مطالعات توسعه آموزش پزشکی ۱۴
- اولویت های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی ۱۵
- بخش پروتز ثابت ۱۵
- بخش کودکان ۱۶
- ارتودنسی ۱۷
- ترمیمی و زیبایی ۱۷
- اندودنتیست ۱۷
- رادیولوژی ۱۸
- پریودانتیکس ۱۸

- ۱۸ پاتولوژی دهان فک و صورت
- ۱۹ اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی
- ۱۹ اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات بیماری های منتقله توسط ناقلین
- ۲۱ اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات اعتیاد و علوم رفتاری
- ۲۱ سلامت روان
- ۲۱ سوء مصرف مواد
- ۲۲ مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت

اولویت های پژوهشی قرارگاه جوانی جمعیت (نظر به اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت)

- طرح های مرتبط ماده ۳۹ قانون (خانواده و فرزندآوری و رشد جمعیت)
- طرح های مرتبط با ماده ۵۰ قانون (ترویج و تشویق به زایمان طبیعی)
- طرح های مرتبط با ماده ۵۵ و ۵۶ قانون (مهار و پیشگیری از سقط)
- طرح های مرتبط با ماده ۶۵ قانون (شناسایی تهدیدات و مخاطرات باروری)

اولویت های پژوهشی معاونت درمان

- مطالعات در زمینه علل بالا بودن مرگ و میر بیمارستانی در بخشهای ویژه و اورژانس
- مطالعات در زمینه بررسی علل و عوامل موثر در بالا بودن مرگ و میر مراجعین تصادفی
- شناسایی مداخلات موثر در بهبود فرایندهای مدیریت بحران و بلایا
- بررسی علل بالا بودن تعداد زوجین نابارور در منطقه
- بررسی علل بالا بودن سزارین نخست زا و راهکاری پیشنهادی
- بررسی تاثیر کلاسهای آمادگی بر زایمان بر روی انتخاب نوع زایمان مادر
- بررسی علل فوت نوزادان نارس
- بررسی علل افزایش بیماران MS در استان
- بررسی بر روی اندیکاسیون درخواست ارجاع تستهای آزمایشگاهی (ارجاع به بخش خصوصی)
- بررسی میزان تطابق تجویز آنتی بیوتیک به بیماران و نتایج آنتی بیوگرام آزمایشگاه در بخشهای بستری
- بهره وری نیروی انسانی پرستاری
- بررسی مقاومت میکروبی در بیمارستان های استان
- بررسی ارتباط مرگ پیش بینی شده با مرگ مشاهده شده در بخش های ویژه
- تهیه و استانداردسازی ابزارهای سنجش کیفیت مراقبت در پرستاری

اولویت های پژوهشی معاونت بهداشت

- آسیب شناسی رویکرد سقط جنین با اقدامات پیشگیرانه
- آینده نگاری پرستاری با تاکید بر نقش توسعه حرفه پرستاری
- آسیب شناسی باروری پایین با رویکرد اقدامات پیشگیرانه
- آسیب شناسی طلاق با رویکرد اقدامات پیشگیرانه
- مطالعات در زمینه کودکان کار
- مطالعات در زمینه پیشگیری از خودکشی
- مطالعات در زمینه تب مالت
- مطالعات در زمینه بهداشت آب
- مطالعات در زمینه چاقی و اضافه وزن
- مطالعات در زمینه پایین بودن بار مراجعات سالمندان به مراکز بهداشتی درمانی
- مطالعات در زمینه رضایت مندی مردم از برنامه پزشک خانواده شهری و روستایی
- مطالعات در زمینه سالمندی در ایران و چالش های بهداشتی و درمانی
- ورزش و بهبود شاخص های سلامت در جامعه
- دسترسی آسان و کم هزینه حوزه سلامت برای جامعه
- مدیریت بحران اپیدمی
- غربالگری و تشخیص زود هنگام سرطان
- دلایل عدم مراجعه به مراکز بهداشتی درمانی بخصوص مراکز شهری
- راهکارهای ترغیب مردم جهت مراجعه به مراکز بهداشتی درمانی
- بهترین شیوه برای اطلاع رسانی در خصوص بیماری فشار خون بالا و دیابت با بالاترین بهره وری و کمترین هزینه

اولویت های پژوهشی معاونت غذا و دارو

- استخراج ترکیبات موثره فرآوردههای طبیعی (گیاهان بومی استان) با استفاده از فرآیندهای نوین در صنعت غذا و بررسی و مقایسه آن با ترکیبات سنتزی (جهت حذف ترکیبات سنتزی مورد مصرف در صنایع غذایی)
- ارتقای و بهبود کیفیت فرایند تولید محصولات سنتی و بومی استان مثل : شکر پنیر، سمنو، شیره انگور، کشمش و ... و معرفی این محصولات به عموم بعلت خواص سلامتی آن
- بررسی میزان تاثیر بازرسی ها و نمونه برداری در افزایش ایمنی مواد غذایی
- بررسی وضعیت اسیدیته، بار میکروبی و آنتی بیوتیک شیرهای خام تحویلی به کارخانجات
- بررسی میزان ایمنی کالاهای استراتژیک مصرفی مردم مثل گندم ، آرد ، برنج ، نان ، روغن در سطح عرضه
- توسعه و استاندارد سازی روش های نوین تشخیص و شناسایی تقلبات در مواد غذایی
- توسعه روش های نوین پایش و سنجش انواع آلاینده های شیمیایی، بیولوژیک و پرتوزا در مواد اولیه، محصولات خام و فرآوری شده غذایی
- بررسی الگوی مصرف غذایی خانوارها، شناسایی انواع سوء تغذیه در شهر و روستا، تدوین سبد غذایی مطلوب و ارائه راهکار های پیشگیری و کنترل سوء تغذیه در گروه های سنی مختلف
- تولید و فرآوری مواد غذایی ویژه گروه های مختلف، بیماری های خاص و شرایط بحران و اضطراری
- ارزیابی خطر آلاینده های شیمیایی، میکروبی و نوپدید در مواد غذایی و تدوین استانداردهای مربوطه
- توسعه روش های کاهش مصرف چربی های اشباع، نمک و کربوهیدرات های انرژی زا (بوئزه شکر) در فرآوری و فرمولاسیون مواد غذایی
- استفاده از نانو فناوری در فرآوری، غنی سازی و ارتقای کیفیت مواد غذایی
- معرفی و استفاده از منابع پروتئینی گیاهی و نوظهور در تولید، فرآوری و غنی سازی مواد غذایی
- تولید محصولات با ارزش افزوده غذایی، دارویی و صنعتی از پسماندهای کشاورزی و فرآوری مواد غذایی
- تولید فرآورده های غذایی فراسودمند (Functional foods) ، اصلاح الگوی مصرف و فرهنگ سازی استفاده از مواد غذایی سالم در سبد غذایی خانوارها

- توسعه روش های توزیع مستمر و بدون وقفه مواد غذایی و مقابله با عوامل اختلال در توزیع مواد غذایی
- توسعه و معرفی روش های نگهداری، ذخیره سازی و کاهش ضایعات مواد غذایی در کل زنجیره تولید تا مصرف

- توسعه روش های آزمون سریع و تأمین مواد استاندارد
- بررسی علل و عوامل هدر رفت و ضایعات دارویی در بیمارستانها و تعیین میزان خسارت ها
- بررسی تجویز و مصرف منطقی آنتی بیوتیکها و داروهای تزریقی در نسخ پزشکی استان
- بررسی شاخص های مصرف خودسرانه دارو در استان
- بررسی میزان رضایت مندی بیماران از نحوه ارائه خدمات دارویی در بیمارستانها
- بررسی کمی و کیفی و اقتصاد گیاهان دارویی استان
- بررسی تاثیر نسخه نویسی الکترونیکی بر کنترل و پایش تجویز دارو
- بررسی آیین نامه تاسیس داروخانه بر کیفیت خدمات دارویی و رضایت مردم
- طراحی و ساخت دستگاه قند خون غیر تهاجمی
- طراحی و ساخت تجهیزات توانبخشی جهت ارزیابی و درمان بیماری ها
- بررسی کاربرد و اثربخشی دستگاه های لیزر موجود در بازار در درمان بیماری های پوستی
- بررسی میزان تجویز منطقی داروهای گیاهی و مکمل در نسخ پزشکان در سطح استان

اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی

اولویت های پژوهشی گروه تشریح و پاتولوژی

- بررسی اثرات ناهنجاریهای مادرزادی ترکیبات داروئی طبیعی و مصنوعی به ویژه نانوداروها در دوران جنینی
- تکنیکهای کمک باروری IVF و اثرات اپی ژنتیک بر نوزادان حاصل از IVF
- بیماریهای مرتبط با ناباروری مثل اندومتريوزیس و PCOS
- سلولهای بنیادی
- ناباروری در مردان
- نورولوژی و اثرات ترکیبات مختلف بر سیستم عصبی در دوران جنینی
- تکنیکهای رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی و میکروسکوپ الکترونی

اولویت های پژوهشی گروه مامایی

- صیانت از جمعیت و فرزندآوری سالم
- راهکارهای اجرایی در راستای قانون حمایت از خانواده
- بارداری ایمن با محوریت مراقبت های دوران بارداری، خوشایند سازی زایمان، زایمان فیزیولوژیک و مراقبت های پس از زایمان در مادر و کودک
- برنامه ریزی و ارزشیابی مراقبت های حمایتی و مشاوره ای در ناباروری
- ارزیابی تعیین کننده ها و پدیده های اجتماعی مرتبط با سلامت باروری زنان و مردان
- بررسی و راهکارهای ارتقای آموزش حرفه ی مامایی
- مداخلات لازم بر روی گروههای آسیب پذیر زنان
- راهکارهای اجرایی در کاهش مورتالیتی و موربیدیتی مادران باردار
- بررسی تاثیر طب مکمل در مامایی
- بررسی نقش مامایی در بجران و حوادث
- برنامه های ارتقا دهنده رفتارهای سلامت در زنان

اولویت های پژوهشی گروه پرتوشناسی و فیزیک پزشکی

- دوزیمتری
- کنترل کیفی تجهیزات رادیولوژی
- هوش مصنوعی در ارزیابی تصاویر پزشکی
- هوش مصنوعی در ارزیابی سیگنال های حیاتی

اولویت های پژوهشی گروه پاتولوژی و علوم آزمایشگاهی

- مقاومت های آنتی بیوتیکی و آنتی سپتیک میکروبی
- مولکولاز اپیدمیولوژی میکروب های بیماری زا
- طراحی کیت های تشخیصی مولکولی
- میکروب های بیماری زا مشترک بین انسان و حیوان

اولویت های پژوهشی گروه فن آوری های نوین

- دارو و ژن رسانی با استفاده از سامانه های نانویی پلیمری و لیپیدی و فلزی
- دارورسانی هدفمند
- استفاده از سلول های بنیادی بر پایه داربست های نانویی
- فرآورده های بیوتکنولوژی شامل آنتی بادی، واکسن، کیت های تشخیصی
- استفاده از نانوذرات در مهندسی بافت و پزشکی بازساختی
- طراحی و ساخت داربست های سه بعدی و نانوفیبر
- شناسایی بیومارکرهای تشخیصی و درمانی و ژنتیک سرطان
- شناسایی بیومارکرهای تشخیصی و درمانی و ژنتیک مالتیپل اسکلروزیس (MS)
- تولید و توسعه پروتئین های نو ترکیب و آنتی بادی های مونوکلونال

- سلول درمانی در بیماریهای نورودژنراتیو
- فرآورده های بیولوژیک مشتق از خون، سلول های بنیادی و بافت

اولویت های پژوهشی گروه معارف

- بررسی تطبیقی موضوعات علوم دینی با علوم پزشکی روز
- بررسی تطبیقی اهدا عضو از دیدگاه فقهی و اخلاقی با دیدگاه پزشکی
- بررسی اخلاق پزشکی در متون اسلامی و دینی
- پاسخ به شبهات دانشجویی

گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی

- باروری و جوانی جمعیت
- بیماری های بومی منطقه ای
- تروما و تصادفات
- سرطان ها بویژه سیستم گوارشی
- گیاهان دارویی و natural substances
- اعتیاد
- علوم اعصاب

اولویت های پژوهشی دانشکده پرستاری

اولویت های پژوهشی در محور مراقبت های سالمندی

- بررسی نیاز های مراقبتی سالمندان مبتلا به بیماریهای مزمن در منزل
- بررسی نیازهای روانی، اجتماعی و اقتصادی سالمندان ساکن در سطح شهر بجنورد
- طراحی و اجرای مداخلات در مراقبت از سلامت روان در سالمندی
- بررسی وضعیت سلامت زنان سالمند با تاکید بر نیاز های مراقبتی دوران یائسگی و طراحی و تدوین برنامه ارائه خدمات به زنان یائسه
- بررسی چالش ها و مشکلات در حیطه برنامه مراقبتی سالمندی و بررسی راهکارها
- طراحی و تدوین برنامه آموزشی سرطان برای سالمندان پرخطر و مراقبین آنها

اولویت های پژوهشی در محور بیمارستان

- طراحی، تدوین اجرا و ارزشیابی مداخلات ارتقا انگیزه پرستاران
- بررسی وضعیت انگیزه شغلی در پرستاران
- بررسی راهکارهای توسعه ابعاد معنوی در ارائه مراقبت پرستاری
- بررسی چالش های فرآیند تعرفه گذاری خدمات پرستاری و ارائه راهکارها
- عوامل اجتماعی موثر بر تمایل به مهاجرت پرستاران
- حسابرسی و کنترل کیفیت مراقبتهای پرستاری در کلیه سطوح مراقبتی (بالین و جامعه)
- توانمندسازی پژوهشی پرستاران
- بررسی مشکلات پرستاران شاغل (رفاهی، اجتماعی، فرهنگی، حرفهای و ...) و تأثیر آن بر کیفیت مراقبتهای پرستاری

اولویت های پژوهشی در محور پرستاری بهداشت جامعه و اطفال

- گسترش نقش پرستار جامعه نگر در بیماریهای واگیر و غیرواگیر
- تدوین دستورالعمل های مراقبتی و خود مراقبتی جهت بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر
- بررسی سطح سواد سلامت و رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت
- ارزیابی وضعیت موجود سلامت اجتماعی در جامعه و گروه های آسیب پذیر (سالمندان - دوران - کودکان)
- تبیین جایگاه پرستار سلامت خانواده در نظام ارائه خدمات سلامت کشور
- بررسی موانع موجود در آموزش مددجویان توسط کارکنان بهداشتی در مراکز بهداشتی - درمانی
- بررسی نظرات دانشجویان در مورد ساعات آموزش بالینی، کفایت آن، اشکالات بخشهای کارآموزی اطفال،
- بررسی روشهای ارزشیابی
- ارزیابی وضعیت مراقبتهای پرستاری توسط مادر کودک، در بخش های اطفال
- ارتقاء کیفیت مراقبت خانواده محور در بخش های کودکان و ویژه نوزادان
- طراحی نرم افزار های آموزشی در زمینه مراقبت تکاملی، مراقبت خانواده محور و شیردهی به نوزادان برای پرستاران بخش های مربوطه و خانواده های آنها
- بررسی اختلالات تکاملی در کودکان در بدو ورود به مدرسه با استفاده از پرسشنامه غربالگری ASQ
- بررسی شیوع وزن تولد زیر ۲۵۰۰ در نوزادان متولد شده در شهر بجنورد و عوامل مرتبط
- بررسی توزیع فراوانی عوامل قابل پیشگیری در خصوص سوانح و حوادث در کودکان زیر ۵ سال
- بررسی شیوع مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال در اثر حوادث عمدی و غیر عمدی در شهر بجنورد

اولویت های پژوهشی در محور هوش مصنوعی

- کاربرد هوش مصنوعی در حوزه های پرستاری
- کاربرد هوش مصنوعی در پیشگیری از سقوط در سالمندان
- کاربرد هوش مصنوعی در مراقبت دارویی در بیماران بستری در بیمارستان و بیماران در منزل
- کاربرد هوش مصنوعی در ارتقا فعالیت های روزمره در سالمندان
- کاربرد هوش مصنوعی در مراقبت از بیماران مبتلا به سرطان
- تدوین دستورالعمل های مراقبتی و خود مراقبتی جهت بیماران مبتلا به سرطان با استفاده از هوش مصنوعی
- کاربرد هوش مصنوعی در توسعه آموزش پرستاری

اولویتهای پژوهشی محور مطالعات توسعه آموزش پزشکی

- توسعه کمی و کیفی آموزش پرستاری
- بررسی عوامل موثر در جدایی آموزش پرستاری و عملکرد پرستاران در بالین
- تاثیر آموزش ارتباط صحیح در نحوه برخورد پرستاران با بیماران و خانواده های آنها
- تدوین شایستگیها و مهارتهای لازم برای اعضای هیات علمی پرستاری
- ارزشیابی الگوهای آموزشی مبتنی بر پژوهش
- راهبردهای آموزش به بیمار از طریق تله مدیسین
- راهبردهای آموزشی موثر بر فرزندآوری و صیانت از جمعیت
- نیازسنجی کارگاه های توانمندسازی اساتید با تمرکز بر روش های نوین و مجازی تدریس بالینی
- طراحی، اجرا و ارزشیابی اپلیکیشن های آموزشی مورد نیاز در کارآموزی دانشجویان رشته پرستاری
- توسعه مولتی مدیا و فیلم های آموزشی مربوط به پروسیجرهای پرستاری
- طراحی و تولید رسانه های آموزشی مورد نیاز بیماران دیابت و پرفشاری خون و ایجاد بانک مولتی مدیا
- طراحی، اجرا و ارزشیابی کارگاههای توانمند سازی اساتید مشاور

اولویت های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی

بخش پروتز ثابت

- بررسی خصوصیات مکانیکی، بیولوژیک و استتیک مواد جدید در رشته پرویودانتیکس و مقایسه آنها با هم و با متریال های متداول
- بررسی عملکرد و کارآیی دستگاه ها و تجهیزات و فناوری های نوین و مقایسه آنها با هم و نمونه های قدیمی تر و متداول
- بررسی موفقیت و شکست تکنیک ها و روش های مختلف (طرح درمان ها) و جدید و مقایسه آنها با هم و روش های متداول
- مقایسه انواع ایمپلنتهای دندانی و فک و صورت از لحاظ خصوصیات عملکردی و زیبایی و دوام
- بررسی رضایت مندی بیماران از ارائه انواع خدمات و درمان های پروتزی
- طراحی و ابداع و ساخت تجهیزات و مواد مرتبط با رشته و ارتقای کیفیت و مقایسه آنها با نمونه های موجود داخلی و خارجی
- طراحی و ساخت نرم افزارهای مورد نیاز و بررسی کارآیی آنها و مقایسه با نمونه های مشابه
- مطالعات اپیدمیولوژیک بیماریها و ناهنجاریهای مرتبط
- بررسی شیوع، اتیولوژی، روشهای پیشگیری و تشخیص و درمان بیماری های مربوط به اکلوزن و مفصل گیجگاهی - فکی و عوامل مرتبط با آن
- پژوهش در آموزش به دانشجویان و دستیاران تخصصی و نحوه ارزیابی آنان
- بررسی کنترل عفونت در بخش وسایل و لابراتوارهای سازنده پروتزهای دندان
- بررسی خواص مختلف مواد و وسایل مورد استفاده در ساخت رستوریشنهای دندان
- کاربرد دستگاه های دیجیتال در ساخت پروتزهای دندانی و مقایسه آنها با تکنیکهای رایج

بخش کودکان

- مقایسه انواع درمان های پالپی (تکنیک و دارو) در دندان های شیری و دائمی جوان
- تاثیر انواع روش های کنترل رفتاری (دارویی و غیر دارویی) در بهبود همکاری کودک
- مقایسه روش های مختلف درمانی در دندانپزشکی ترمیمی در کودکان
- مقایسه کارایی انواع دستگاه های ارتودنسی پیشگیرانه در کودکان
- اپیدمیولوژی زمان رویش دندانی و عوامل موثر بر آن در کودکان
- اپیدمیولوژی پوسیدگی دندانی و عوامل موثر بر آن در کودکان
- بررسی شیوع انواع مال اکلوزن و عادات دهانی کودکان در مناطق مختلف
- شیوع ضایعات پریدنتال (بافت نرم و سخت) در کودکان
- کنترل پلاک مکانیکی و شیمیایی
- بررسی اپیدمیولوژی ضایعات دهان و فک و صورت در کودکان و نوجوانان
- پژوهش در آموزش جهت شناسایی وضعیت موجود و ارتقای کیفیت آموزش در دندانپزشکی کودکان
- مطالعات علوم پایه در دندانپزشکی
- اپیدمیولوژی بیماریهای پالپ و پری اپیکال در کودکان
- اتیولوژی ، پیشگیری و درمان مشکلات مرتبط با سیستم کانال ریشه در کودکان
- مطالعات میکروبیولوژیک در حیطه دندانپزشکی کودکان
- کاربرد نانو تکنولوژی در دندانپزشکی کودکان
- کاربرد لیزر در دندانپزشکی کودکان
- مطالعه بر روی تکنیکهای کاربردی نوین در دندانپزشکی کودکان
- مطالعه بر روی سلولهای بنیادی و کاربرد آن در دندانپزشکی کودکان
- بررسی موفقیت کلینیکی انواع روش های پیشگیرانه از پوسیدگی در کودکان
- بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی و میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک انواع مواد دندانی مورد استفاده در دندانپزشکی کودکان
- بررسی کنترل عفونت در بخش کودکان

ارتودنسی

- روش های نوین کیورینگ در ارتودنسی
- تکنیک های نوین باندینگ در ارتودنسی
- ارائه دستگاه های نوین در ارتودنسی و تاثیر آن در درمان بیماران

ترمیمی و زیبایی

- بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مواد ترمیمی (بررسی رنگ ، استحکام باند، استحکام باند برشی و ...)
- استفاده از هوش مصنوعی در تشخیص پوسیدگی ها
- طرح های فناورانه جهت ساخت وسایل و تجهیزات
- ساخت نرم افزار های کنترل بهداشت دهان و دندان
- مقایسه روش های آموزشی در حیطه های علمی

اندودنتیست

- مطالعات مختلف در زمینه پالپ زنده
- مطالعات مختلف در زمینه کیفیت درمان ریشه و ارتباط با درد بیمار
- مطالعات مختلف در زمینه کنترل اضطراب بیمار و پروسه درمان ریشه
- مطالعات مختلف در زمینه تکنولوژی های جدید درمان ریشه
- مطالعات مختلف در زمینه انواع فایل های روتاری
- مطالعات مختلف در زمینه مواد مختلف در درمان ریشه

رادیولوژی

- هوش مصنوعی در رادیولوژی فک و صورت
- گاید های جراحی در جراحی ایمپلنت و رادیولوژی فک و صورت
- نرم افزار های رادیولوژی فک و صورت
- کاربردهای سونوگرافی در رادیولوژی فک و صورت
- مقایسه یافته های کلیشه های سه بعدی (سی بی سی تی) و دو بعدی

پریودانتیکس

- بررسی اپیدمیولوژی، شیوع انواع بیماری های پریودنتال در منطقه
- بررسی ارتباط تغذیه و مشکلات پریودنتال منطقه ای

پاتولوژی دهان فک و صورت

- روش های نوین و کمکی تشخیص و درمان ضایعات دهان فک و صورت

اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی

- تاسیس مزرعه اختصاصی کشت و پرورش گیاهان دارویی بومی استان
- گسترش مطالعات بر روی استفاده از دور ریز گیاهان در صنایع مختلف (غذایی، بهداشتی و دارویی)
- استاندارد سازی و فرمولاسیون گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی
- اثرات فارماکولوژیکی گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی
- کاربردی نمودن پژوهش ها جهت تولید محصولات گیاهی
- بسترسازی در زمینه مطالعات علوم پایه برای ایجاد راهکارهایی نوین در توسعه تحقیقات فرآورده های طبیعی و گیاهان دارویی
- ارتباط با صنایع تهیه و توزیع فرآورده های گیاهان دارویی جهت انجام تحقیقات مشترک

اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات بیماری های منتقله توسط ناقلین

- ارتقای آگاهی عمومی و آموزش درباره ی بیماری های منتقله به وسیله ناقلین از جمله آگاهی از روش های پیشگیری، تشخیص و درمان
- بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد عموم مردم و کارکنان حوزه سلامت در زمینه بیماریهای منتقله بوسیله ناقلین
- بررسی اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله بوسیله ناقلین (مالاریا، لیشمانیوز، تب های خونریزی دهنده و...)
- تعیین فون، بیولوژی و اکولوژی ناقلین و بندپایان مهم (پشه ها، پشه خاکی ها، مگس ها، کک ها، کنه ها، عقرب ها و...)
- بررسی بیولوژی و اکولوژی مخازن بیماریهای منتقله بوسیله ناقلین
- بررسی مقاومت به حشره کش ها در ناقلین
- بررسی استفاده از روش های بیولوژیکی در کنترل ناقلین
- بررسی اپیدمیولوژی گزیدگی توسط بندپایان و سایر جانوران زهر آگین
- ارزشیابی درمان مار گزیدگی و عقرب گزیدگی

- تحقیق بر روی پرنمودن فضای خالی اطلاعاتی در مورد اپیدمیولوژی بیماری های انگلی، میکروبی و ویروسی منتقله توسط ناقلین
- شناسایی و شناخت دقیق توزیع ناقلین بیماری ها در جامعه مثل شناسایی ناقلین بیماری جدید
- بررسی تأثیر خودمراقبتی در پیشگیری از بیماری های منتقله بوسیله ناقلین و هزینه های آن
- اندازه گیری باقیمانده سموم کشاورزی (حشره کش ها و آفت کش ها...) در محصولات کشاورزی
- بررسی تاثیر استفاده از سموم کشاورزی در بروز مقاومت در ناقلین
- بررسی اپیدمیولوژی، درمان و بار بیماریهای قابل انتقال بین انسان و حیوان (زئونوز) با تاکید بر بروسلوز، لپتوسپیروز و هیداتیدوز
- بررسی عوامل موثر بر انتشار بیماری ها و گسترش آنها از جمله عوامل محیطی، رفتاری و اجتماعی

اولویت های پژوهشی مرکز تحقیقات اعتیاد و علوم رفتاری

سلامت روان

- ارزیابی سلامت روان در گروههای مختلف با تاکید بر گروه های آسیب پذیر
- توسعه خدمات در سطوح سه گانه پیشگیری در بهداشت روان
- مراقبت های خانواده محور در حوزه سلامت روان
- بررسی وضعیت فوریت های روانپزشکی (خودکشی و ...) و اختلالات شدید روانپریشی شدید یا مزمن
- ارتباط سلامت معنوی با سلامت روان

سوء مصرف مواد

- بررسی نگرش و عملکرد خانواده در رابطه با مصرف مواد
- مطالعات ژنتیکی در حوزه اعتیاد
- طراحی و استاندارد سازی پرسشنامه در زمینه سلامت روان و اعتیاد
- بررسی شیوع رفتارهای اعتیادی و عوامل مرتبط در گروه های مختلف
- مطالعات اپیدمیولوژی و تعیین شیوع، بروز مصرف مواد سنتی و صنعتی و عوامل موثر بر آن بخصوص در جوامع روستایی
- ارائه روش ها و استراتژی های موثر در کاهش گرایش به مواد صنعتی و سنتی
- بررسی اثر بخشی و کار آیی روش های درمانی و ترک اعتیاد در مراکز ترک اعتیاد
- بررسی باورهای غلط در رابطه با استفاده از داروهای لاغری (داوهای اعتیاد آور)
- پیشگیری اولیه در اعتیاد-مداخلات و برنامه ریزی در نوجوانان

مؤلفه های اجتماعی مؤثر بر سلامت

- آسیب شناسی خودکشی و خودسوزی در استان و راهکارهای پیشگیری از آن
- بررسی نقش خانواده در استفاده از فضای مجازی
- ریشه یابی علل، پیامد و راهکارهای کاهش پرخاشگری و خشونت های خانگی و خیابانی (نزاع و درگیری فردی و دسته جمعی)
- تحقیقات در حوزه های آسیب های اجتماعی اعتیاد
- عوارض و بیمارهای مرتبط با سوء مصرف مواد و سایر معضلات سلامتی و اجتماعی (بیماری های عفونی، HIV و روسپی گری ثانویه به اعتیاد، طلاق، سوانح مختلف)