

اولویت های پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود در سال ۱۴۰۰

-۱ اولویت های پژوهشی در حیطه بیماریهای واگیردار	
ردیف	عنوان اولویت پژوهشی
۱	هپاتیت های ویروسی و AIDS/HIV (پیشگیری و درمان)
۲	بیماری های مشترک انسان و حیوان (پیشگیری، کنترل و درمان)
۳	عفونت های بیمارستانی و راههای پیشگیری و کنترل آن
۴	سل ریوی (پیشگیری و درمان)
۵	انفلوانزای فوق حاد
۶	مطالعه بر روی بیماری های نوپدید
۷	تعیین بار بیماری های واگیر
۸	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد در برخی بیماریهای واگیردار مهم
۹	لیشمانیوز جلدی و احشایی از نظر اپیدمیولوژی، راههای کنترل و تولید واکسن

-۲ اولویت های پژوهشی در حیطه بیماریهای غیرواگیر	
ردیف	عنوان اولویت پژوهشی
۱	عوامل خطر بیماری های قلبی عروقی با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل بیولوژیک، اجتماعی و رفتاری
۲	عوامل خطر سرطانها با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل بیولوژیک، اجتماعی، مولکولی و رفتاری مربوط به آنها
۳	عوامل خطر سکنه مغزی با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل بیولوژیک، اجتماعی، مولکولی و رفتاری مربوط به آنها
۴	بیماری دیابت با تاکید بر روشهای پیشگیری، درمانی، تشخیصی و عوارض خاص دیابت
۵	سؤتغذیه و بیماریهای متابولیک و بیماریهای مرتبط با آنها مثل آنمی، چاقی، کوتاه قدی، اختلال رشد، هایپو تیروئیدی، هایپر تیروئیدی، فنیل کتونوری و... در گروه های پر خطر مانند کودکان و نوجوانان، سالمندان و زنان باردار
۶	پیشگیری و درمان استئوپروز و بیماری های مرتبط با پوکی استخوان و کمبود ویتامین د
۷	سرطان های شایع در منطقه با تاکید بر روشهای پیشگیری و درمان آنها
۸	ارتقاء سلامت مادران و نوزادان با تاکید بر کاهش سزارین، سلامت مادر و کودک و راه های کاهش مرگ و میر نوزادان و مادران
۹	اختلالات بینایی در کودکان و نوجوانان با تاکید بر شناسایی روشهای جدید پیشگیری
۱۰	سلامت رانندگان با تاکید بر پیشگیری از حوادث ترافیکی
۱۱	بیماریهای تنفسی و آلرژیک، سیستم گوارش، سیستم غدد درون ریز، خون، کلیه (پیشگیری و درمان)
۱۲	بیماری های حول تولد (پیشگیری و درمان)
۱۳	بیماریهای ارثی، ژنتیکی مانند تالاسمی و...

تشخیص و درمان نوین بیماریهای مغز و اعصاب (با تاکید بر سکنه های مغزی ، بیماریهای دمیلیزان ،دژنراتیوو...)	۱۴
اپیدمیولوژی ، اتیولوژی ، پیشگیری ، شناسایی زودهنگام ، درمان و بازتوانی اختلالات روانشناختی	۱۵
اتیولوژی ، پیشگیری ، درمان و بازتوانی سندرم متابولیک / چاقی	۱۶
اپیدمیولوژی و پیشگیری شناسایی زودهنگام درمان و بازتوانی سوء مصرف مواد	۱۷
پیشگیری ، درمان و بازتوانی بیماریهای قلبی عروقی	۱۸
کاهش ناتوانی و عوارض اختلالات باروری (Reproductive health morbidity)	۱۹
غربالگری بیماریهای غیرواگیر (با تاکید به ریسک فاکتورهای مربوطه)	۲۰

۳- اولویتهای پژوهشی HSR	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	بررسی جایگاه سلامت در سیاستهای کلی کشور بر اساس شاخص های معتبر
۲	ارائه الگوی مناسب با نگرش جدید به PHC برای ارائه خدمات سلامت در شهر های بزرگ و حاشیه شهر ها با تاکید بر ابعاد معنوی و اجتماعی
۳	مدیریت تامین و تخصیص منابع (انسانی ، مالی و تجهیزات) در سلامت
۴	مطالعات هزینه -اثر بخشی فناوریها) سخت افزار و نرم افزار(در نظام سلامت) ارزیابی فناوری های سلامت)
۵	تحقیقات مرتبط با تعیین کننده های اجتماعی سلامت (SDH) و عدالت در سلامت
۶	اصلاح و ارتقاء نظام ثبت بیماریها و مرگ با تاکید بر بیماری های غیر واگیر و عوامل خطر
۷	تحقیقات مرتبط با حسابهای ملی سلامت (NHA)
۸	ارتقاء کمی و کیفی بیمه های سلامت
۹	ارتقاء ایمنی بیمار (patient safety)
۱۰	ارائه الگوهای مناسب برای خصوصی سازی و عدم تمرکز
۱۱	ارائه الگو های مناسب برای ارتقاء شیوه های زندگی سالم با تاکید بر گروههای آسیب پذیر
۱۲	مداخلات موثر در کاهش سوانح و حوادث (خانگی ، شغلی ، جاده ای)
۱۳	مداخلات موثر جهت مقابله با حوادث غیر مترقبه
۱۴	ارجاع نظام خانواده، پزشک بر باتاکید سلامت نظام در شده ارائه خدمات کیفیت ارتقاء مناسب مدل‌های و پاسخگوئی
۱۵	راهکارهای بهینه سازی تجویز و مصرف دارو در کشور
۱۶	ارتقاء بهداشت باروری باتاکید بر برنامه های سلامت نوجوانان و جوانان ، خشونت خانگی ،زایمان طبیعی و سلامت زنان میان سال
۱۷	ارائه مدل مناسب برای ادغام سلامت سالمندان در نظام سلامت
۱۸	ارائه راهکارهای مناسب برای کاهش مرگ نوزادان در ۴ هفته اول زندگی

۱۹	ارائه مدل مناسب برای افزایش تغذیه انحصاری با شیر مادر تا ۶ ماهگی و ادامه آن تا دو سالگی
۲۰	ارائه راهکار مناسب برای تبدیل نتایج تحقیقات به سیاستگذاری، برنامه ریزی و اجرا (انتقال و تبادل دانش
۲۱	ارائه مدل های مناسب برای ارتقاء مشارکت های مردمی و همکاریهای بین بخشی
۲۲	مسائل حقوقی، اخلاقی و قوانین در حیطه سلامت
۲۳	انجام مطالعات سلامت و بیماری (DHS) به صورت دوره ای (هر پنج سال) با تاکید بر برآورد نیازها و بهره وری از خدمات سلامت

۴- اولویتهای پژوهشی در حیطه تحقیقات نظام سلامت	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی درمانی با تاکید بر کاهش هزینه و در دسترس بودن خدمات، رضایت سنجی خدمات درمانگاهی، بیمارستانی و آموزشی و طراحی و ارائه خدمات جدید
۲	به کارگیری پژوهش ها و طرح های کاربردی در اولویت گذاری نظام سلامت (Health Policy)
۳	اقتصاد سلامت و شاخص های مرتبط (FFCI، OOP و غیره)
۴	ارزشیابی و بررسی اثربخشی برنامه های کشوری (طرح تحول سلامت، نظامهای مراقبتی و...)
۵	الگوها و ابزارهای بهداشت باروری، مشارکت زنان و مردان در مراقبت دوران بارداری و برنامه های تنظیم خانواده و روشهای تنظیم خانواده و ارتقاء بهداشت باروری
۶	پژوهش در آموزش شامل مدیریت، منابع و برنامه آموزشی، نیازهای جامعه، دانشجو و استاد

۵- اولویتهای پژوهشی در حیطه علوم دارویی	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	تولید داروهای جدید
۲	پژوهش در بخش گیاهان دارویی
۳	راهکارهای مصرف صحیح غذا و دارو در سطح جامعه
۴	مقاومت و عوارض دارویی
۵	داروسازی با استفاده از فناوری های نوین
۶	مطالعات فارماکوپیدمیولوژی

۶- اولویت های پژوهشی در حیطه فناوری در عرصه سلامت	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	توسعه فناوری های سلامت در تولید ابزارهای درمانی
۲	توسعه فناوری های سلامت در تولید وسایل تشخیصی

۳	توسعه فناوری های سلامت در تولید وسایل توانبخشی و اصلاحی
۴	ساخت تجهیزات پزشکی مورد نیاز در بخشهای پیشگیری، درمان و توانبخشی
۵	توسعه فناوری اطلاعات و داده های مرتبط با سلامت و استفاده بهینه و علمی از آنها برای ساخت شواهد
۶	فناوری روش های تشخیص مولکولی
۷	شناسائی و تهیه فرمولاسیون جدید داروئی مبتنی بر طب سنتی و گیاهی ایران
۸	ساخت و فرمولاسیون مولکولهای جدید که دارای ارزش درمانی می باشند
۹	فناوری تولید آنتی بادی مونوکلونال

۷- اولویت های پژوهشی در حیطه علوم پایه	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	توسعه بیوتکنولوژی در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها
۲	توسعه نانوتکنولوژی در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها
۳	توسعه ژنتیک در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها
۴	توسعه پژوهش در زمینه سلولهای بنیادی برای پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها
۵	توسعه پژوهشهای علوم پایه در رشته های میکروبیولوژی، فیزیولوژی، بیوشیمی، نوروساینس، آناتومی، بافت و اعتیاد
۶	مکانیسم های سلولی - مولکولی و ژنتیکی مقاومت های دارویی

۸- اولویت های پژوهشی در حیطه علوم بهداشتی و علوم تغذیه	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	مواد معدنی، آلاینده ها، سموم و عوامل بیماری زا در محصولات غذایی و خشکبار
۲	مشکلات بهداشتی شهر و روستا (بهداشت محیط و حرفه ای مانند آب، فاضلاب، آلودگی هوا، زباله، نگهداری حیوانات در منزل، صنایع کوچک و بزرگ، کارخانجات، مشاغل خانگی مانند قالی بافی و غیره)
۳	حوادث و بیماری های ناشی از کار با تاکید بر پیشگیری و کنترل آن و بررسی خطرات ناشی از مواجهه های شغلی در گروه های مختلف
۴	تغذیه با شیر مادر با تاکید بر افزایش میزان آگاهی مادران، مقایسه شاخصهای رشد، عوامل مؤثر بر تغذیه، عملکرد خانه های بهداشت و بیمارستانها در خصوص ترویج تغذیه با شیر مادر، بررسی عوامل بازدارنده در تغذیه با شیر مادر
۵	توسعه مشارکت مردم در بهداشت عمومی
۶	توسعه همکاریهای بین بخشی و درون بخشی
۷	ارزیابی و ارتقای سلامت کارکنان دولت و ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش سلامت آنان و ایجاد پرونده سلامت و معاینات دوره ای

۹- اولویتهای پژوهشی در حیطه دندانپزشکی	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	تعیین وضعیت سلامت دهان و دندان در کودکان و بزرگسالان

۲	شناسایی عوامل خطر و راههای پیشگیری از پوسیدگی دندان
۳	شناسایی راههای جدید درمان بیماریهای دهان و دندان

۱۰- اولویتهای پژوهشی در حیطه سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	اعتیاد، شامل پیشگیری، کاهش آسیب و درمان معتادان و جلوگیری از تغییر الگوی مصرف از مواد کم خطر به مواد پر خطر و شناسایی مشکلات روانی و رفتاری گروه های در معرض خطر
۲	پیشگیری و درمان مصرف دخانیات
۳	سلامت روان (پیشگیری و درمان)
۴	نابرابری و بی عدالتی در سلامت
۵	عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت مانند: فقر، طبقه اجتماعی، سرمایه اجتماعی، دسترسی به خدمات، محیط فیزیکی، مهارتهای فردی، رشد و نمو دوران کودکی، حمایت های اجتماعی، مسکن، عوامل روانی، سلامت روان، سلامت معنوی، خواب، تحصیلات، سواد سلامت، ورزش، شغل و ...
۶	شناسایی الگوی ازدواج، عوامل مؤثر بر بقای رابطه زناشویی، عوامل مؤثر بر طلاق، رضایتمندی زناشویی و ...

۱۱- اولویتهای پژوهشی در حیطه حوادث و سوانح	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	عوامل خطر حوادث ترافیکی با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل فردی، اجتماعی و رفتاری مربوط به آنها
۲	تروما و بیماریهای اسکلتی عضلانی (پیشگیری، درمان)
۳	حوادث خانگی و حوادث ناشی از کار
۴	حوادث و بلایای طبیعی

۱۲- اولویتهای پژوهشی در حیطه سالمندی	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	پیشگیری، شناسایی و درمان عوامل خطر سقوط در سالمندان

۲	پیشگیری، شناسایی و درمان عوامل خطر دمانس در سالمندان
۳	پیشگیری، شناسایی و درمان عوامل خطر استئوآرتریت و بیماریهای مفصلی استخوانی در سالمندان
۴	پیشگیری، شناسایی و درمان عوامل خطر سایر بیماریهای مزمن و سرطانها
۵	راهکارهای افزایش امید زندگی
۶	آمادگی جامعه و زیرساختهای موجود (در همه زمینه های بهداشتی، درمانی، فرهنگی، اجتماعی و ...) برای پذیرش و حمایت و نقش آفرینی سالمندان

۱۳- اولویتهای پژوهشی بهداشت و سلامت محیط	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	تدوین نقشه جامع علمی عوامل محیطی بیماری زا
۲	بررسی واگذاری فعالیتهای محیطی به بخش خصوصی
۳	بررسی آلودگی هوا بر سلامت و شناخت راههای کنترل آن
۴	بررسی ناراحتیهای ستون فقرات و علل آن در مشاغل مختلف
۵	بررسی آلاینده های شیمیایی، بیولوژیک، فیزیکی محیط و ارائه مداخلات مناسب
۶	بررسی الگوی ارتقاء سلامت محیط مبتنی بر مشارکت جامعه (CBI)
۷	بررسی نظام مدیریت سلامت محیط و کارو ارائه راهکار
۸	بررسی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت شاغلین
۹	بررسی کمی و کیفی آب شرب با تا کید بر آلاینده های شیمیایی
۱۰	مطالعه کاربرد مواد شیمیایی (شوینده، پاک کننده،...) در خانه و اثرات آن
۱۱	بررسی مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار
۱۲	بررسی آثار اقتصادی ناشی از توسعه نامتوازن و تهدیدهای محیطی
۱۳	مدیریت محیط در کنترل بیماریها
۱۴	کنترل کیفی محصولات کشاورزی ناشی از فعالیت های محیطی
۱۵	بهینه سازی مدیریت پسماند و فاضلابها و ارائه راهکارهای لازم جهت جلب مشارکت مردم
۱۶	بررسی و تعیین اولویتهای کنترلی در محیط
۱۷	تعیین آنترو پومتری ملی به تفکیک گروههای سنی، جنسی، قومی
۱۸	بررسی آثار سوء پرتو ها و امواج پرتوی

۱۴- اولویتهای پژوهشی در حوزه کووید-۱۹	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی

۱	مطالعات اثربخشی واکسن های کووید-۱۹
۲	مطالعات عوارض واکسن های کووید-۱۹
۳	شناسایی راهکارهای استراتژیک جهت کاهش مؤثر زنجیره انتقال
۴	بررسی کارایی درمان های انجام شده در داخل و خارج از کشور
۵	توسعه و نوآوری در تجهیزات حفاظت فردی و آزمایش های تشخیصی
۶	تعیین مداخلات پروفیلاکتیک دارویی با بهترین کارایی در بیماران مبتلا به کووید-۱۹
۷	تعیین سهم مداخلات مؤثر و هزینه-اثربخشی آنها در کنترل اپیدمی کووید-۱۹
۸	بررسی کارایی و مقایسه روش های جدید اقدامات تشخیصی و پیشگیری باتوجه به افزایش واریانت های ویروس کووید-۱۹

کاربرگ اولویت های پژوهشی در سطح ملی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی در سطح ملی
۱	عوامل خطر سرطانها و بیماریهای غیر واگیر با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل بیولوژیک، اجتماعی، مولکولی و رفتاری مربوط به آنها
۲	پژوهش در بخش گیاهان دارویی و طب ایرانی
۳	ارتقای کیفیت خدمات بهداشتی درمانی با تاکید بر کاهش هزینه و در دسترس بودن خدمات، رضایت سنجی خدمات درمانگاهی، بیمارستانی و آموزشی و طراحی و ارائه خدمات جدید