

اولویت های پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود در سال ۱۴۰۱

۱- اولویت های پژوهشی در حیطه بیماریهای واگیردار	
ردیف	عنوان اولویت پژوهشی
۱	هپاتیت های ویروسی و AIDS/HIV/STI (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 و باز پدید
۷	تعیین بار بیماری های واگیر
۸	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	سو تغذیه و بیماریهای متابولیک و بیماریهای مرتبط با آنها مثل آنمی، چاقی، کوتاه قدی، اختلال رشد، هایپو تیروئیدی، هایپر تیروئیدی، فیل 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 مادرو 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	حوادث ترافیکی 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...
۱۴	تشخیص و درمان نوین بیماریهای مغز و اعصاب (با تاکید بر سکنه های مغزی، بیماریهای دمیلیان، دژنراتیوو...)

۱۵	اپیدمیولوژی ، اتیولوژی ، پیشگیری ، شناسایی زودهنگام ، درمان و بازتوانی اختلالات روانشناختی
۱۶	اتیولوژی ، پیشگیری ، درمان و بازتوانی سندرم متابولیک / چاقی
۱۷	اپیدمیولوژی و پیشگیری شناسایی زودهنگام درمان و بازتوانی سوء مصرف مواد
۱۸	پیشگیری ، درمان و بازتوانی بیماریهای قلبی عروقی
۱۹	کاهش ناتوانی و عوارض اختلالات باروری (Reproductive health morbidity)
۲۰	غربالگری بیماریهای غیرواگیر (با تاکید به ریسک فاکتورهای مربوطه)
۲۱	پیشگیری ، تشخیص زودهنگام ، درمان و بازتوانی در سرطان
۲۲	علل اختلالات رشد در کودکان و کنترل آن
۲۳	ارزیابی مداخلات کاهش بار بیماری های غیر واگیر و پایش روند آن
۲۴	پیشگیری و تشخیص بیماریهای ژنتیکی

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 واجتماعی
۳	مدیریت تامین وتخصیص منابع) انسانی ، مالی وتجهیزات (در سلامت
۴	مطالعات هزینه -اثر بخشی فناوریهها) سخت افزار ونرم افزار(در نظام سلامت) ارزیابی فناوری های سلامت)
۵	تحقیقات مرتبط با تعیین کننده های اجتماعی سلامت (SDH) و عدالت در سلامت
۶	اصلاح وارتنقای نظام ثبت بیماریها ومرگ با تاکید بر بیماری های غیر واگیر وعوامل خطر
۷	تحقیقات مرتبط با حسابهای ملی سلامت (NHA)
۸	ارتقای کمی وکیفی بیمه های سلامت
۹	ارتقای ایمنی بیمار (patient safety)
۱۰	ارائه الگوهای مناسب برای خصوصی سازی وعدم 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	مدلهای مناسب ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده در نظام سلامت باتاکید بر پزشک خانواده، نظام ارجاع وپاسخگوئی
۱۵	راهکارهای بهینه سازی تجویز و مصرف دارو در کشور
۱۶	ارتقای بهداشت باروری باتاکید بر برنامه های سلامت نوجوانان وجوانان ، خشونت خانگی ،زایمان طبیعی وسلامت 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	جوانی جمعیت، فرزندآوری و سیاستهای مرتبط با آن
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 دارو و صنعت	
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	دارورسانی با استفاده از فناوری های نوین
۶	مطالعات فارماکوپیدمیولوژی
۷	دارورسانی با استفاده از فناوری های نوین
۸	کاربردهای بیو و نانوتکنولوژی در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها

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

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

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
۷	مطالعات مرتبط با تهیه کیت ها و روش های تشخیصی نوین در غربالگری و تشخیص هاب دقیق زودرس
۸	مطالعات مولکولی و ایمونولوژیک در زمینه تولید واکنس و درمان های نوین
۹	مطالعات سلولی مولکولی و ژنتیک ناباروری
۱۰	بررسی ژنتیک، پاتولوژی و بیولوژی مولکولی تومورهای منظور تشخیص، عملکرد و درمان

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

۱۸	بررسی آثار سوئی پرتو ها و امواج پرتوی
۱۹	بررسی الگوی ارتقاء سلامت محیط مبتنی بر مشارکت جامعه

۱۴- اولویتهای پژوهشی در حوزه کووید-۱۹	
ردیف	عنوان اولویتهای پژوهشی
۱	مطالعات اثربخشی واکسن
۲	مطالعات عوارض واکسن
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 ارزیابی خدمات جدید