

## اولویت های پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود در سال ۱۴۰۲

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، فیلیل 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 ( <b>Reproductive health morbidity</b> )
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 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 ارتقای نظام ثبت بیماریها و مرگ با تاکید بر بیماری های غیر واگیر و عوامل خطر
۷	تحقیقات مرتبط با حسابهای ملی سلامت (NHA)
۸	ارتقای کمی و کیفی بیمه های سلامت
۹	ارتقای 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	مدلهای مناسب ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده در نظام سلامت با تاکید بر پزشک خانواده، نظام ارجاع و پاسخگوئی
۱۵	راهکارهای بهینه سازی تجویز و مصرف دارو در کشور
۱۶	ارتقای بهداشت باروری با تاکید 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	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 واکسن 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 سوئ 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 ارائه خدمات جدید