



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری

اولویتهای پژوهشی سال ۱۴۰۳

ردیف	محور	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
۱	بیماری‌های واگیر	۱-۱ مطالعات اپیدمیولوژیک، تشخیصی و درمانی بیماری‌های نوپدید و بازپدید	۱
		۲-۱ مطالعات اپیدمیولوژیک عفونت‌های ویروسی، میکروبی، قارچی و انگلی شایع در استان	۲
		۳-۱ مطالعات اپیدمیولوژیک، تشخیصی و درمانی بیماری‌های مشترک انسان و دام (زئونوز)	۳
		۴-۱ ارزیابی شیوع بیماری‌های منتقله از بندپایان (کنه، شپش و پشه)	۴
		۵-۱ روش‌های نوین تشخیصی بیماری‌های واگیر شایع در استان	۵
۲	بیماری‌های غیر واگیر	۱-۲ مطالعات اپیدمیولوژیک، تشخیصی و درمانی بیماری‌های شایع غیر واگیر (دیابت، پر فشاری خون، اختلال عملکرد تیروئید، سرطان، آسم و ...)	۱
		۲-۲ مداخلات مرتبط با بازتوانی و بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری‌های مزمن	۲
		۳-۲ روش‌های تشخیصی زودرس و غیر تهاجمی در بیماری‌های غیر واگیر	۳
		۴-۲ مطالعات اپیدمیولوژیک، تشخیصی و درمانی بیماری‌های شغلی در کارکنان صنایع مستقر در استان	۴
		۵-۲ بررسی شیوع، الگو و پیامدهای انواع درد و مداخلات مرتبط با آن	۵
۳	مطالعات دهان و دندان	۱-۳ بررسی عوامل خطر، شیوه‌های پیشگیری و مداخلات در حوزه بیماری‌های دهان و دندان	۱
		۲-۳ عوامل اجتماعی موثر بر سلامت دهان	۲
		۳-۳ بررسی نیازهای درمانی دندانپزشکی در بیماران خاص (هموفیلی/ دیالیزی/ پیوند و انواع سرطان)	۳
		۴-۳ کنترل و پیشگیری عوارض دهانی ناشی از شیمی درمانی و پرتو درمانی	۴
		۵-۳ استفاده از پزشکی بازساختی در دندانپزشکی (اندودانتیکس)	۵
۴	مطالعات علوم پایه	۱-۴ روش‌های مولکولی نوین در تشخیص و درمان سرطان، بیماری‌های خود ایمن، آلرژی، اختلالات ژنتیکی و ...	۱
		۲-۴ بررسی اپیدمیولوژی، مولکولی و ایجاد مدل‌های حیوانی مرتبط با بیماری‌های شایع ژنتیکی در استان	۲
		۳-۴ مطالعات بالینی و پایه مرتبط با سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌ها	۳
		۴-۴ مکانیسم سلولی و مولکولی مقاومت‌های دارویی	۴
		۵-۴ مطالعات مولکولی و ایمونولوژیک در زمینه تولید واکسن و درمان‌های نوین	۵
		۶-۴ مطالعات میکروبیوتا در سلامت و بیماری	۶
		۷-۴ تغییرات اقلیم و سلامت	۷

ردیف	محور	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
۵	فناوری‌های نوین سلامت	۱-۵ استفاده از هوش مصنوعی و فناوری‌های جدید در آموزش و پژوهش پزشکی و دارو	۱
		۲-۵ بیوانفورماتیک و سیستم‌های بیولوژیک	۲
		۳-۵ طراحی و ساخت حسگرها (بیوسنسور)، نانو ساختارها و حامل‌های نوین دارویی	۳
		۴-۵ تولید کیت‌های تشخیصی، آزمایشگاهی، پروتئین‌های نو ترکیب و کشف داروها	۴
		۵-۵ ساخت و ارزیابی پانسمان‌های نوین ترمیمی / درمانی برای زخم‌ها	۵
		۶-۵ ارزیابی شاخص و تولید کیت‌های تعیین کیفیت محصولات بومی استان (عسل، زعفران، عناب و ...)	۶
		۷-۵ نوآوری و کاربرد فناوری‌های نوین و هوش مصنوعی در اخلاق در پژوهش	۷
۶	علوم دارویی	۱-۶ شناخت گیاهان دارویی بومی منطقه (استخراج ماده موثره، آنالیز فتوشیمیایی، اثربخشی آزمایشگاهی، حیوانی و بالینی آنها)	۱
		۲-۶ بررسی شاخص‌های تجویز و مصرف منطقی داروها (سرپایی و بالینی) و کنترل داروهای پر هزینه و پرمصرف	۲
		۳-۶ بررسی تاثیر خطاهای داروپزشکی و یا عدم اجرای طرح تلفیق دارویی در بیمارستان‌های استان	۳
		۴-۶ بررسی مداخلات و مقاومت‌های دارویی	۴
		۵-۶ بررسی عوارض جانبی داروها و روش‌های درمان	۵
۷	تغذیه و صنایع غذایی	۱-۷ افزایش ارزش افزوده و صنایع تبدیلی محصولات استراتژیک استان	۱
		۲-۷ بررسی وضعیت سلامت و امنیت غذایی در استان	۲
		۳-۷ بررسی مداخلات تغذیه‌ای بر شاخص‌های سلامت و کیفیت زندگی	۳
		۴-۷ بررسی کمبودهای تغذیه‌ای استان و طراحی فرمولاسیون فراسودمند در جهت رفع آنها	۴
		۵-۷ افزایش زمان ماندگاری مواد غذایی و کاهش ضایعات آنها	۵
		۶-۷ بررسی تقلبات در صنایع غذایی	۶
۸	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت	۱-۸ بررسی اپیدمیولوژیک و مداخله در حوزه آسیب‌های اجتماعی (همسر آزاری، حاشیه نشینی و ...)	۱
		۲-۸ طلاق؛ عوامل اجتماعی تاثیرگذار، پیشگیری و مداخلات آموزشی	۲
		۳-۸ اپیدمیولوژی، آسیب شناسی، پیشگیری و درمان سو مصرف مواد (مخدر، محرک و الکل)	۳
		۴-۸ آسیب شناسی، پیشگیری و درمان اعتیاد رفتاری (شبکه های اجتماعی، بازی، قمار، اعتیاد جنسی و ...)	۴
		۵-۸ طراحی و ارزشیابی مداخلات آموزشی رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت	۵

ردیف	محور	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
۹	سلامت روان	۱-۹ اجرای پیمایش استانی اختلالات سلامت روان	۱
		۲-۹ عوامل اجتماعی تاثیرگذار بر روی سلامت روان	۲
		۳-۹ وضعیت سواد سلامت روان و طراحی مداخلات چند سطحی جهت ارتقاء آن در جامعه	۳
		۴-۹ مراقبت‌های پرستاری کل نگر و جامعه محور با تاکید بر سلامت روانی و اجتماعی جامعه	۴
		۵-۹ بررسی تاثیر مداخلات آموزشی و توانبخشی بر سلامت روان و کیفیت زندگی بیماران اعصاب و روان	۵
		۶-۹ بررسی عوامل خودکشی و راهکارهای جلوگیری از آن	۶
۱۰	سالمندی	۱-۱۰ پیشگیری اولیه، ثانویه، ثالثیه و ... بیماری‌ها و سندرم‌های شایع در سالمندان	۱
		۲-۱۰ مولفه‌های سبک زندگی سالم (تغذیه، فعالیت فیزیکی، وضعیت خواب، مدیریت استرس و ...) و ارتباط آن با بیماری‌های شایع در سالمندان	۲
		۳-۱۰ وضعیت ریزمغذی‌ها و میکروبیوتا در سالمندان و ارتباط آن با سندرم‌ها و بیماری‌های شایع در سالمندان	۳
		۴-۱۰ انجام مداخلات (آموزشی، فناوری، درمانی و ...) با هدف ارتقاء کیفیت زندگی و خود مراقبتی در سالمندان	۴
		۵-۱۰ بررسی استانداردها و شاخص‌های شهر دوستدار سالمند	۵
		۶-۱۰ سوء رفتار با سالمندان و تاثیر آن بر ابعاد مختلف سلامتی سالمند	۶
۱۱	علوم بهداشتی	۱-۱۱ ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار	۱
		۲-۱۱ بررسی آلاینده‌های آلی، فلزات سنگین و روش‌های حذف آن و عوارض ناشی از آن در بروز بیماری‌های مختلف	۲
		۳-۱۱ سنتز انواع نانو مواد و کاربرد نانوفناوری در حذف سموم مختلف و ارتقاء بهداشت محیط	۳
		۴-۱۱ پایش و ردیابی داروها و سموم مختلف محیطی و کشاورزی در گیاهان، مواد غذایی و محصولات مختلف	۴
		۵-۱۱ مطالعات پایه و بالینی ارزیابی سمیت داروها و سموم بر روی سیستم ایمنی، کبدی، کلیوی، قلبی و ...	۵

ردیف	محور	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
۱۲	حوادث و بلایا	۱-۱۲ بررسی اپیدمیولوژی علل سوانح و حوادث ترافیکی در استان	۱
		۲-۱۲ مداخلات مرتبط با بهبود ارائه مراقبت در اورژانس‌های پیش بیمارستانی	۲
		۳-۱۲ پدافند غیرعامل در نظام سلامت	۳
		۴-۱۲ بررسی راهکارهای مدیریت بحران در بلایا	۴
۱۳	مدیریت بیمارستانی	۱-۱۳ بررسی علل مهم مورتالیتی و موربیدیتی بیماران بستری در بیمارستان‌های استان	۱
		۲-۱۳ بررسی وضعیت شاخص‌های ایمنی بیمارستان‌های استان	۲
		۳-۱۳ بررسی میزان بهره‌وری دستگاه‌های پزشکی در مراکز درمانی	۳
		۴-۱۳ بررسی شاخص‌های تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای تشخیصی در استان و مقایسه آن با شاخص‌های کشوری	۴
۱۴	ثبت اطلاعات سلامت	۱-۱۴ راه‌اندازی و توسعه پایگاه داده‌ها (رجیستری) در مراکز بهداشتی، درمانی و آموزشی	۱
		۲-۱۴ گسترش نظام ثبت بیماری‌ها (رجیستری) در جهت ارزیابی کیفیت خدمات	۲
		۳-۱۴ ارتقای وضعیت نظام مراقبت و ایجاد سیستم‌های کلان داده (Big Data)	۳
۱۵	پژوهش در آموزش	۱-۱۵ ارزیابی کیفیت برنامه‌های درسی-آموزشی دانشگاه با رویکرد پاسخگویی اجتماعی	۱
		۲-۱۵ مقایسه اثربخشی مدل‌های سنتی و جدید تدریس بر پیشرفت تحصیلی و رضایت تحصیلی دانشجویان	۲
		۳-۱۵ چالش‌های یادگیری ترکیبی و روش‌های بهینه سازی فرایند آموزش ترکیبی	۳
		۴-۱۵ شناسایی عوامل موثر بر جذب، نگهداری و انگیزش شغلی اعضای هیات علمی دانشگاه	۴
		۵-۱۵ شناسایی راهکارهای ارتقاء و تعالی کیفیت آموزش بالینی	۵
		۶-۱۵ ارزیابی انواع روش‌های ارتقاء دهنده ویژگی‌های حرفه‌ای پزشکان، پرستاران و پیراپزشکان	۶

ردیف	محور	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
۱۶	جوانی جمعیت و صیانت از خانواده	خانواده، ازدواج و فرزند آوری	
		۱-۱۶	بررسی میزان اجرا، اثربخشی و پیامدهای مواد قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و موانع حقوقی حسن اجرای آن
		۲-۱۶	بررسی آگاهی، رفتارها، ترجیحات و تمایلات باروری زوجها و عوامل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی موثر بر آن
		۳-۱۶	شناسایی و تحلیل انواع الگوهای نگرشی در خصوص فرزندآوری و فرزندپروری
		۴-۱۶	نیازسنجی و رضایت سنجی زوجین دانشجو در موضوع خوابگاه‌های متهالی
		۵-۱۶	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین الگوی اجرایی «ازدواج به هنگام نیاز»
		۶-۱۶	بررسی عوامل موثر بر وقوع زایمان زودرس در مادران خراسان جنوبی
		ناباروری	
		۷-۱۶	بررسی شیوع و عوامل موثر در ناباروری
		۸-۱۶	شناسایی عوامل تهدیدکننده باروری در حوزه فرآورده‌های غذایی، محصولات فناورانه و آلاینده‌های زیست محیطی
		۹-۱۶	ناباروری (علل ایمنولوژیکی، علل میکروبی، درمان‌های نوین مانند سل تراپی و ...)
		سقط و مرگ و میر	
		۱۰-۱۶	بررسی اپیدمیولوژی مرگ و میرها و برآورد بار بیماری‌های شایع در استان خراسان جنوبی
		۱۱-۱۶	بررسی شیوع و علل سقط عمدی جنین در مناطق مختلف کشور و عوارض روانی متعاقب آن
		۱۲-۱۶	بررسی علل و عوامل موثر در انصراف از سقط جنین جنایی
		۱۳-۱۶	آسیب‌شناسی برخورد انتظامی با موضوع سقط جنین و ارائه راهکارهای تقویت و اصلاح
		۱۴-۱۶	بررسی تاثیر مرگ و میر گروه سنی نوجوانان و جوانان در کاهش جمعیت در مقایسه با سایر فاکتورهای جمعیتی
		آموزش	
		۱۵-۱۶	بررسی نقش ابزارهای هوشمند، رسانه‌ها و ابزارهای نوین اطلاعاتی و ارتباطی بر ازدواج، خانواده و فرزندآوری
		۱۶-۱۶	بررسی نقش هنر در پیشبرد سیاست‌های کلی جمعیت و ارائه نمونه اثر
		۱۷-۱۶	طراحی، ساخت و مهندسی معکوس ابزارهای تسهیل کننده فرزندپروری و توسعه فناوری‌های مربوطه
		۱۸-۱۶	تحلیل محتوای دروس دانشگاهی از منظر جمعیت و ارائه پیشنهادات تکمیلی و اصلاحی
		۱۹-۱۶	توانمندسازی نوجوانان و جوانان در تشکیل و مدیریت خانواده متناسب با فرهنگ بومی
		۲۰-۱۶	ارائه راهکارهای ایجاد رغبت به ازدواج مجدد پس از طلاق

ردیف	عناوین اولویت‌های پژوهشی ملی		رتبه اولویت
۱۷	۱-۱۷	تعیین بار بیماری و فاکتورهای خطر مرتبط با بیماری‌های واگیر و غیر واگیر و مداخلات جهت کاهش آن	۱
	۲-۱۷	تعیین الگوهای ازدواج، فرزندآوری و ناباروری در ایران و سیاست‌های تغییر باور مرتبط با آن	۲
	۳-۱۷	شناسایی فاکتورهای خطر مرتبط با مورتالیتی و موربیدیتی سالمندان و راهکارهای کاهش آن	۳