

لیست اولویت های پژوهشی مصوب معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز

حیطه اولیت های پژوهشی: جوانی جمعیت، حمایت از خانواده و فرزندآوری	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	نقش حمایت اجتماعی در تعیین نرخ تولد
۲	حمایت از خانواده در حوزه بهداشت و تشویق فرزندآوری
۳	علل نازایی و درمان ناباروری
۴	مشکلات و مخاطرات باروری و مراقبت از حاملگی های پرخطر
۵	سقط جنین و عوارض آن
۶	علل عدم انگیزه در فرزندآوری
۷	ترویج زایمان طبیعی

حیطه اولیت های پژوهشی: هم گرایی علوم	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	توسعه رویکردهای هوش مصنوعی در حل مسائل سلامتی، پزشکی و اجتماعی
۲	بهبود الگوریتم های یادگیری عمیق
۳	پزشکی شخصی
۴	پزشکی آینده نگر
۵	تحقیقات در خصوص اخلاق حرفه ای و اخلاق در پژوهش

حیطه اولیت های پژوهشی: طب سنتی و مکمل ها	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	استفاده از داروهای طب سنتی و اثرات بلند مدت آن بر سلامت و بهبودی بیماران
۲	ادغام مکمل ها و درمان های سنتی با داروهای مدرن و اثربخشی
۳	تولید محصولات طب سنتی و مکمل
۴	افزایش آگاهی در جامعه و حرفه های پزشکی درباره استفاده مناسب از مکمل ها و تکنیک های طب سنتی

حیطه اولیت های پژوهشی: علوم دارویی	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	راهکارهای بهینه سازی تجویز و مصرف منطقی داروها با تاکید بر آنتی بیوتیک ها
۲	توسعه فناوری های نوین برای دارورسانی
۳	تولید آنتی بادی های منوکلونال و پروتئین های نو ترکیب (جنبه های تولیدی و پروتکل درمانی) و واکسن
۴	توسعه و بهره برداری پژوهشی از نظام ثبت عوارض و خطاهای دارویی
۵	پیشگیری، تشخیص و مراقبت از مسمومیتها و سوء مصرف داروها
۶	مکانیسم سلولی مولکولی اثربخشی فرآورده های دارویی، ترکیبات بیولوژیک

بررسی کیفیت، ایمنی و کنترل فیزیک و شیمیایی و میکروبی داروها، داروهای سنتی، غذا و فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی	۷
---	---

حیطه اولیت های پژوهشی: بیماریهای واگیر	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	توسعه روشهای درمانی جدید در بیماریهای واگیر
۲	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در مقاومت‌های میکروبی و عفونت‌های بیمارستانی
۳	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری‌های نوپدید و بازپدید
۴	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در عفونت‌های مرتبط با رفتارهای پرخطر با تاکید بر HIV
۵	غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری‌های دستگاه گوارش با تاکید بر هپاتیت و سیروز کبدی
۶	روشهای تشخیصی آزمایشگاهی برای بیماری‌های واگیر

حیطه اولیت های پژوهشی: بیماری های غیر واگیر	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	پیشگیری، اپیدمیولوژی، درمان و بازتوانی بیماری‌های قلبی - عروقی
۲	اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و بازتوانی در سرطان‌های شایع (معهده، کولورکتال، مری، پوست، ریه، پستان، تخمدان، مثانه، پروستات، خون و مغز)
۳	پیشگیری و اپیدمیولوژی و مراقبت در بیماری‌های شایع متابولیک و غدد (دیابت، چاقی و کبد چرب)
۴	پیشگیری، اپیدمیولوژی و درمان و بازتوانی سکته مغزی
۵	پیشگیری، اپیدمیولوژی و درمان و بازتوانی بیماری‌های التهابی راههای هوایی (آسم و COPD)
۶	اختلالات رشد، تکامل و تغذیه در کودکان و نوزادان
۷	غربالگری و پایش روند بیماریهای غیرواگیر با تاکید بر بیماریهای کلیوی
۸	ناهنجاری‌های ماسکلواسکتال با تاکید بر کمردرد و دیسکهای گردنی
۹	کاهش ناتوانی و عواض اختلالات باروری و درمان ناباروری
۱۰	پیشگیری و مراقبت از حاملگی‌های پرخطر

حیطه اولیت های پژوهشی: تحقیقات نظام سلامت	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارائه الگوهای مناسب در مدیریت نظام سلامت
۲	اخلاق حرفه‌ای در نظام سلامت
۳	اطلاعات سلامت (health information)
۴	ارایه الگوهای مناسب در اقتصاد نظام سلامت
۵	ارائه نظام های دیده بانی و پایش سیستم سلامت
۶	آینده پژوهی و پژوهش عملیاتی در نظام سلامت
۷	روشهای توسعه و ارتقاء آموزش در علوم پزشکی، مدیریت آموزشی و برنامه‌ریزی درسی

حیطه اولیت های پژوهشی: علوم پایه	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	سلولهای بنیادی، مهندسی بافت و پزشکی بازساختی و زیست مواد
۲	مطالعات سلولی - مولکولی و ایمونولوژیک در زمینه تولید واکسن
۳	ایمونوتراپی بیماری‌های شایع با استفاده از ژن درمانی
۴	حذف و کنترل آلودگی‌های نوپدید از محیط
۵	نانوفیبرها، نانوذرات و اسکافولدها (در طب بازساختی، مهندسی بافت و دارورسانی)
۶	درد و مکانیسم‌های کاهش آن
۷	بررسی ضایعات ترمیم عصبی
۸	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فیزیولوژی
۹	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه آناتومی
۱۰	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه بیوشیمی
۱۱	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه ژنتیک، اپی ژنتیک و ژن درمانی
۱۲	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه علوم شناختی

حیطه اولیت های پژوهشی: فنآوری و تجهیزات پزشکی	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	فنآوری‌ها و تجهیزات پزشکی بازساختی و نانوفناوری
۲	فنآوری‌های همگرا و فنآوری‌های نوین در غربالگری، تشخیص زودرس، توانبخشی و درمان بیماریها
۳	ساخت و ارتقاء کیفیت و تجاری سازی مواد، تجهیزات پزشکی و تست‌های آزمایشگاهی
۴	توسعه زیرساخت‌های فناورانه الکترونیکی کردن فرایندهای بیمارستانی و سلامت
۵	تولید و بهینه سازی ابزارهای کمکی برای توانمندسازی سالمندان

حیطه اولیت های پژوهشی: علوم غذا و تغذیه	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارتقاء و امنیت غذایی
۲	روشهای ترویج الگوها، استانداردها و آموزش رفتارهای تغذیه‌ای مناسب و حفظ الصحه
۳	تغذیه درمانی پزشکی در بیماری های مزمن و غیرواگیر
۴	کنترل کیفیت مواد خوراکی و آشامیدنی
۵	تدوین و توسعه خطوط راهنما برای تغذیه در بیمارستان
۶	مخاطرات سلامت ناشی از خشک شدن دریاچه ارومیه
۷	تاثیرات تغییرات اقلیم بر بهداشت عمومی

حیطه اولیت های پژوهشی: دندانپزشکی	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	بهداشت دهان و دندان و اقدامات پیشگیری از پوسیدگی های دندانی
۲	فناوری های نوین در دندانپزشکی با تاکید بر فناوری نانو، نانوذرات، بایومترال ها و اپلیانس های داخل دهانی
۳	مطالعات سلولی مولکولی و پزشکی بازساختی در دندانپزشکی

حیطه اولیت های پژوهشی: سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	آموزش همگانی در راستای سلامت روان
۲	مراقبت در بیماری های شایع روانپزشکی با تاکید بر افسردگی و اختلالات اضطرابی، اختلال بیش فعالی و اوتیسم
۳	اپیدمیولوژی، اتیولوژی و کنترل رفتارهای پرخطر با تاکید بر آموزش و تغییر نگرش
۴	اتیولوژی، اپیدمیولوژی و کنترل بزهکاری و اختلالات رفتاری با تاکید بر خشونت
۵	تاثیر مسایل روانی، فرهنگی و اجتماعی بر عملکرد تحصیلی
۶	ارتقاء سلامت روان و نقش مولفه های قانونی و اجتماعی (درآمد، فرهنگ، سواد، آموزش، جنسیت) بر سلامتی

حیطه اولیت های پژوهشی: حوادث و سوانح	
رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح ترافیکی
۲	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح با تاکید بر سوختگی، سقوط و مسمومیت
۳	ارزیابی بار اقتصادی حوادث و سوانح
۴	مداخلات موثر جهت مقابله با حوادث غیرمترقبه

حیطه اولیت های پژوهشی: سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	سبک زندگی، کیفیت زندگی و سلامت روان سالمندان
۲	مراقبت و مدیریت در اختلالات جسمی (با تاکید بر استئوپروز) و روانی شایع در سالمندی
۳	اختلالات شناختی شایع با تاکید بر پارکینسون، آلزایمر، دمانس
۴	طراحی و آینده نگاری نظام ارائه خدمات سلامت مبتنی بر جمعیت سالمند