

فهرست اولویت های تحقیقاتی دانشگاه

ردیف	عنوان
۱	ارائه راهکارهای افزایش جمعیت و فرزندآوری
۲	مطالعات مرتبط با ارتقاء سلامت سالمندان
۳	پیشگیری و ثبت مداخلات مرتبط با خودکشی
۴	تحلیل وضعیت موجود و تدوین نقشه راه پایش و کنترل اعتیاد در ایران
۵	جداسازی، شناسایی و سنتز مواد موثر دارویی و بومی سازی فرمولاسیون های دارویی
۶	تولید تجهیزات پزشکی در حوزه سلامت
۷	پایش سلامت مواد غذایی و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء آن
۸	مطالعات مداخله ای در راستای کاهش وقوع آسیب های ناشی از حوادث (با تاکید بر حوادث ترافیکی و سقوط) و تدوین اطلس حوادث استان
۹	ارائه برنامه کنترل و پایش عوامل زیان آور شغلی در سفالگران استان همدان
۱۰	ساماندهی و مداخله موثر در زمینه مواجهه با ذرات سیلیس هوابرد
۱۱	استفاده از فناوری های نوین در حوزه سلامت با تاکید بر هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی، دندانپزشکی دیجیتال، سلول های بنیادی، پزشکی بازساختی، میکروبیوم و پروتئون درمانی
۱۲	ارائه راهکارهای عملی جهت تامین آب و صرفه جویی در مصرف آن، بازچرخش فاضلاب و حذف آرسنیک و فلزات سنگین و سموم از منابع آب
۱۳	پیشگیری و کنترل بیماری های قلب و عروق، سرطان و دیابت
۱۴	پیشگیری و کنترل بروسلوز، عفونت های بیمارستانی و مقاومت های آنتی بیوتیکی
۱۵	پیشگیری، تشخیص و درمان سنگهای سیستم ادراری و نارسایی های کلیوی
۱۶	پیشگیری و کنترل بیماری های تخریب عصب (سکته مغزی، ام اس و آلزایمر) و بازتوانی عصبی
۱۷	مطالعه بنیادی جهت غربالگری و تشخیص زودهنگام اختلالات طیف اتیسم
۱۸	بررسی تاب آوری نظام سلامت در شرایط تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی
۱۹	ارزیابی بار اقتصادی بیماری ها و برآورد قیمت تمام شده خدمات و بودجه ریزی عملیاتی در نظام سلامت
۲۰	ارائه راهکارهای عملیاتی در زمینه مدیریت پسماند با تاکید بر بی خطر سازی، بازیافت، تبدیل و دفن بهداشتی و پهنه بندی جامع پسماندهای ویژه (پزشکی و صنعتی)