

اولویت‌های پژوهشی دانشکده پزشکی

۱. نقش التهاب، سیستم ایمنی و استرس اکسیداتیو در آسیب و بیماری‌های ارگان‌های مختلف بدن
۲. مطالعه نقش میکروبیوم و متابولیت‌های آن در تنظیم ایمنی، متابولیسم و عملکرد ارگان‌ها
۳. کاربرد نانوفناوری و ترکیبات ضدالتهاب/آنتی‌اکسیدان در پیشگیری و درمان آسیب‌های در مدل‌های مغزی، قلبی، کبدی، کلیوی و ریوی
۴. اختلالات متابولیک، هورمونی و سبک زندگی و اثر آن‌ها بر ارگان‌های بدن
۵. مطالعه مکانیسم‌های نورودژنراتیو و اثر آن‌ها بر سیستم‌های دیگر بدن
۶. به‌کارگیری رویکردهای Omics و هوش مصنوعی در تحلیل داده‌های چندارگانی
۷. بررسی میزان و وضعیت عفونتهای بیمارستانی و شناسایی راهکارهای کاهش آن
۸. مطالعه مقاومت‌های دارویی در میکروارگانیسم‌های بیماریزا
۹. بررسی شاخص‌های شیوع بروز و روند بیماری‌های واگیردار دارای اولویت و عوامل مؤثر بر آن و تعیین بار بیماری‌های عفونی شایع
۱۰. بررسی مداخلات مؤثر در پیشگیری از بیماری‌های نوپدید و بازپدید
۱۱. بررسی شاخص‌های شیوع و بروز و فاکتورهای مؤثر بر بیماری و سیر بیماری و ارائه راهکارهای پیشگیری
۱۲. بررسی عوامل خطر سرطانها و روشهای پیشگیری از مواجهه با عوامل خطر
۱۳. اجرای طرح‌های تحقیقاتی علوم پایه با هدف تعیین کارسینوژن‌ها، ارتقاء تست‌های تشخیصی و مولکولی و یافتن روشهای جدید تشخیصی و درمانی
۱۴. میکروبیولوژی دارویی و پروبیوتیکها و طراحی و به‌کارگیری مدل‌های حیوانی در بررسی عوارض و اثربخشی داروها
۱۵. تحقیقات پایه و کاربردی ایمونولوژیک

۱۶. تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه سلولی مولکولی با هدف تشخیص پیشگیری و درمان بیماریها

۱۷. تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه بیوشیمی بیماریهای مرتبط و روشهای تشخیصی

۱۸. تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه هماتولوژی بیماریهای مرتبط و روشهای تشخیصی

۱۹. تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه انگل شناسی

۲۰. Neuroscience

۲۱. Reproductive

۲۲. Gene and Developmental biology