

اولیت‌های پژوهشی گروه تغذیه و بیوشیمی بالینی (سال ۱۴۰۵)

۱. پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر

بررسی تأثیر عوامل تغذیه‌ای بر بروز بیماری‌های شایع غیرواگیر در سطح استان، شناسایی نقش مواد مغذی و الگوهای غذایی در پیشگیری از سرطان، هزینه‌اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمانی با رویکرد سیاست‌گذاری در حوزه چاقی

۲. گروه‌های آسیب‌پذیر و مداخلات تغذیه‌ای

طراحی و اجرای برنامه‌های جامع مداخله تغذیه‌ای برای گروه‌های آسیب‌پذیر، تدوین و اجرای برنامه‌های مداخلات تغذیه‌ای با هدف کاهش سوءتغذیه در بیمارستان‌ها، بررسی ارتباط تغذیه با رشد کودکان و نوجوانان و چاقی کودکان، نقش ریزمغذی‌ها، درشت‌مغذی‌ها و ترکیبات فعال زیستی در دوران بارداری، شیردهی و شیرخوارگی (همراه با شناسایی الگوهای غذایی، آموزش و مداخلات تغذیه‌ای)، بررسی وضعیت تغذیه و تأثیر رژیم‌های غذایی مختلف و فرمولاسیون‌های غذایی در کنترل بیماری‌های متابولیک ارثی کودکان

۳. طب ایرانی و رویکردهای ترکیبی

بررسی تأثیر مداخلات تغذیه‌ای با رویکرد طب ایرانی در بیماری‌های بالغین، اختلالات تغذیه‌ای، بارداری و شیردهی

۴. مکمل‌ها، گیاهان دارویی و علوم نوین (نوتریژنتیک و نوتریژنومیکس)

بررسی الگوی مصرف انواع مکمل‌های غذایی* نقش تغذیه، مکمل‌های غذایی و گیاهی و اثرات نوتریژنتیک و نوتریژنومیکس در چاقی و سندرم متابولیک، ارزشیابی و مداخلات تغذیه‌ای و مکمل‌های غذایی، پایش تغذیه‌ای و مداخلات آموزشی تغذیه‌محور در بیماری‌ها

۵. سلامت جامعه و اقتصاد سلامت

پیااده‌سازی، ارزشیابی و هزینه‌اثربخشی مداخلات جامعه‌محور با هدف ارتقاء وضعیت تغذیه جامعه، مدیریت کنترل وزن و تغذیه ورزشکاران، بررسی نقش تغذیه و شاخص‌های آنترپومتري در ظرفیت عملکردی ورزشی، هزینه‌اثربخشی مداخلات پیشگیری و درمانی و ملاحظات اجرایی و سیاست‌گذاری در حوزه چاقی

۶- هوش مصنوعی

الف. مدل‌سازی پیش‌بینی‌کننده خطر بیماری،

ب. پایش رشد و تغذیه کودکان با هوش مصنوعی،

پ. ادغام داده‌های اومیکس با هوش مصنوعی، ت. پیش‌بینی اثربخشی و عوارض مکمل‌ها،

ح: شبیه‌سازی تأثیر سیاست‌های تغذیه‌ای

