

ارزیابی نشانگرهای التهابی و استرس اکسیداتیو در بیماری های غیرواگیر

غربالگری و بررسی عوامل خطر در بیماری های غیرواگیر (نارسایی مزمن کلیه و دیابت...)

بررسی متابولیسم ید و سایر ریزمغذی ها در سلامت و بیماری

جستجوی بیومارکرهای جدید و ارزیابی عوامل مولکولی زمینه ساز در سرطان های شایع

ارزیابی اثربخشی فناوری های نوین (روشهای درمانی جدید شامل miRNA ترکیبات دارویی جدید، گیاهان بومی نانوداروها و ..... ) در درمان سرطان

بررسی مکانیسم های پاتوفیزیولوژیک بیماری دیابت، تشخیص و درمان

بررسی مکانیسم های پاتوفیزیولوژیک ناباروری، تشخیص و درمان

ابداع روش های تشخیصی بیوشیمیایی نوین جهت شناسایی بیماری ها