



دانشگاه علوم پزشکی فارس

## اولویت‌های پژوهشی گروه بیوشیمی بالینی

گروه بیوشیمی بالینی دانشکده پزشکی رفسنجان، براساس اولویت‌های پژوهشی نظام سلامت، وزارت بهداشت و درمان، مناطق آمایشی، دانشگاه و سازمان‌های مرتبط، اولویت‌های پژوهشی خود را به شرح زیر در گروه بیوشیمی بالینی مصوب نموده است. بنابراین پژوهشگران، اعضای هیأت علمی و دانشجویان می‌توانند طرح‌ها و پایان نامه‌های خود را در ارتباط با موضوعات ذیل تنظیم و در سامانه پژوهان دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ثبت نمایند:

۱. مطالعه تغییرات ژنتیکی، اپی‌ژنتیکی و پارامترهای هماتولوژیک و بیوشیمیایی در بیماری‌های واگیر دار و غیرواگیردار در سه سطح سلولی، حیوانی و بالینی
۲. مطالعه اثرات عصاره و یا مواد موثره گیاهان دارویی (بومی و غیر بومی) بصورت آزاد و در قالب اشکال لیپوزومی بر پیشگیری و درمان بیماری‌های واگیر دار و غیرواگیردار در سه سطح سلولی، حیوانی و بالینی
۳. مطالعات پایه و بالینی در خصوص اثرات زیست محیطی سموم کشاورزی، معادن و کارخانه‌های موجود بویژه شرکت مس سرچشمه در شهرستان رفسنجان و اثار
۴. مطالعه اثرات اعتیاد به سیگار، تریاک و مواد روان گردان بر شاخص‌های بیوشیمیایی، ژنتیکی و اپی ژنتیک
۵. ارزیابی روش‌های تشخیصی زودرس و غربالگری موثر مبتنی بر شواهد و شرایط جامعه و نظام سلامت

۶. مطالعات کوهورت جمعیتی در حوزه بیماریهای متابولیک (فشارخون بالا، دیابت، چاقی، کبد چرب و غیره)، بیماریهای قلبی و عروقی، بیماریهای نورودژنراتیو و اعتیاد در شهرستانهای رفسنجان و انار

۷. مطالعات تخصصی کشت سلولی با بکارگیری فناوریهای نوین مهندسی بافت و بهینه سازی تمایز سلولهای بنیادی (به سلولهای قلبی، استخوانی، غضروفی، چربی و غیره)

۸. مطالعات کاربردی در راستای طراحی و ساخت کیت‌های تشخیصی، جهت پیشگیری و پاسخ به درمان بیماران

۹. نوآوری در آموزش پزشکی، براساس نیازهای جامعه و مقتضیات ناشی از توسعه علوم و فناوری

۱۰. پژوهش در آموزش

