



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

اولویت‌های پژوهشی گروه بیوشیمی بالینی

- ✓ مطالعه تغییرات ژنتیکی، اپی ژنتیکی و پارامترهای هماتولوژیک و بیوشیمیایی در بیماری‌های واگیر دار و غیرواگیردار در سه سطح سلولی، حیوانی و بالینی
- ✓ 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
- ✓ مطالعات پایه و بالینی در خصوص اثرات زیست محیطی سموم کشاورزی، معادن و کارخانه‌های موجود بویژه شرکت مس سرچشمه در شهرستان رفسنجان و انار
- ✓ مطالعه اثرات اعتیاد به سیگار، تریاک و مواد روان گردان بر شاخص‌های بیوشیمیایی، ژنتیکی و اپی ژنتیک
- ✓ ارزیابی روشهای تشخیصی زودرس و غربالگری موثر مبتنی بر شواهد و شرایط جامعه و نظام سلامت
- ✓ مطالعات کوهورت جمعیتی در حوزه بیماریهای متابولیک (فشار خون بالا، دیابت، چاقی، کبد چرب و غیره)، بیماری‌های قلبی و عروقی، بیماریهای نورودژنراتیو و اعتیاد در شهرستان‌های رفسنجان و انار
- ✓ مطالعات تخصصی کشت سلولی با بکارگیری فناوری‌های نوین مهندسی بافت و بهینه سازی تمایز سلول‌های بنیادی (به سلول‌های قلبی، استخوانی، غضروفی، چربی و غیره)
- ✓ مطالعات کاربردی در راستای طراحی و ساخت کیت‌های تشخیصی، جهت پیشگیری و پاسخ به درمان بیماران
- ✓ نوآوری در آموزش پزشکی، براساس نیازهای جامعه و مقتضیات ناشی از توسعه علوم و فناوری
- ✓ پژوهش در آموزش

فیلدهای تحقیقاتی اساتید گروه بیوشیمی بالینی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	رشته تحصیلی	فیلدهای تحقیقاتی
دکتر مهدی محمودی	استاد	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیکی، سندروم متابولیک، دیابت، بیماری های تیروئید، گیاهان دارویی، سرطان، استرس اکسیداتیو و آپوپتوز و کشت سلول
دکتر محمدرضا حاجی زاده	دانشیار	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیکی، سندروم متابولیک، دیابت، سرطان، بیماری های تیروئید، گیاهان دارویی، آپوپتوز و کشت سلول
دکتر محمدرضا میرزایی	دانشیار	ژنتیک	ژنتیک سرطان، سیتوژنتیک، سلول درمانی، کاربرد گیاهان دارویی در درمان سرطان، بررسی الگوی بیان ژن ها در اختلالات ایمنی
دکتر زهرا جلالی	استادیار	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیک، ریسک فاکتورهای موثر بر چاقی، پیری، بیماری های کبدی، سرطان، مطالعات جمعیتی کوهورت، بیماری های قلبی و دیابت، متابولیسم سرطان و تکامل مولکول، فاکتورهای متابولیکی
دکتر زهرا باقری	استادیار	بیوشیمی بالینی	کشت سلول، مهندسی بافت، بررسی سایتوکاین ها و کموکاین ها
دکتر صادق زارعی	استادیار	بیوشیمی بالینی	کشت سلول، سرطان، سندروم متابولیک، استرس اکسیداتیو، دیابت
مجتبی سجادیان	مربی	بیوشیمی بالینی	سندروم متابولیک، دیابت، سرطان، کشت سلول

اولویت‌های پژوهشی گروه ایمنی شناسی

- ✓ ایمونولوژی سرطان
- ✓ ایمونولوژی بیماری‌های نوظهور (کووید ۱۹ و...)
- ✓ ایمونولوژی بیماری‌های خود ایمنی (مولتیپل اسکلروزیس، روماتوئید آرترویت و ...)
- ✓ طراحی و ارزیابی واکسن
- ✓ ایمونولوژی و ایمونوتراپی بیماری‌های آلرژیک
- ✓ ایمونولوژی ناباروری
- ✓ ایمونولوژی بیماری‌های قلبی - عروقی

اولویت‌های پژوهشی گروه علوم تشریح

- ✓ پژوهش در زمینه ناهنجاریهای اسکلتی - عضلانی
- ✓ تحقیق در زمینه اثر عصاره‌ها و داروهای گیاهی و شیمیایی در سلول‌ها و بافت‌های مختلف
- ✓ پژوهش در زمینه سلول‌های بنیادی (سلولهای مزانشیمی مشتق از پالپ دندان، بافت چربی و ژله وار تون بند ناف)
- ✓ پژوهش در حیطه آنترپومتری
- ✓ پژوهش در حیطه آسیب‌های مغزی
- ✓ تحقیق در زمینه سرطان (گلیوبلاستوما و...)
- ✓ تحقیق در زمینه بعضی از بیماری‌ها بخصوص دیابت.

اولویت‌های پژوهشی گروه فیزیولوژی

- ✓ اولویتهای پژوهشی گروه بر تولید ترکیبات طبیعی یا صناعی موثر در پیشگیری، کند کردن و درمان بیماری‌های ذیل می باشد:
- ✓ روند پیری
- ✓ روند بیماریهایی که التهاب، آپوپتوز ترس اکسیداتیو در پاتوفیزیولوژی آنها دخیل است.
- ✓ بیماری‌های کلیوی، قلبی عروقی، دیابت، اعتیاد و اختلالات نوروکاگنتیو

اولویت‌های پژوهشی گروه پزشک خانواده

- ✓ بررسی میزان دسترسی و بهره مندی شهروندان به مراکز بهداشتی و درمانی شهرستان رفسنجان
- ✓ بررسی دیدگاه بیماران در خصوص وضعیت پاسخگویی در درمانگاه های سرپائی مرکز آموزشی درمانی علی ابن ابیطالب
- ✓ بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان پزشکی مقطع کارورزی در مورد شرح وظایف پزشکان ارایه دهنده سطح اول خدمات سلامت

- ✓ بررسی آگاهی و نگرش دانشجویان پزشکی مقطع کارورزی درباره تعیین گره های اجتماعی سلامت
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت بیماران مبتلا به فشار خون بالا درباره نحوه صحیح مدیریت بیماری های خود
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت بیماران مبتلا به دیابت درباره نحوه صحیح مدیریت بیماری های خود
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت خانوارهای ایرانی درباره میزان صحیح فعالیت بدنی و تغذیه
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت مراجعین به مراکز جامع سلامت درباره نحوه انتقال بیماری بروسلوز و علایم آن
- ✓ بررسی وضعیت جنبه های مختلف بهداشت و سلامت حاشیه نشینان شهر رفسنجان
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت بیماری های مزمن در بهورزان خانه بهداشت شهرستان رفسنجان
- ✓ بررسی میزان سواد سلامت مربیان بهداشتی شاغل در آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

سایر اولویت های پژوهشی

- ✓ مطالعات کارآزمایی بالینی
- ✓ مطالعات کوهورت جمعیتی در حوزه های مختلف مربوط به سلامت در شهرستان رفسنجان و انار
- ✓ مطالعات پایه و بالینی در خصوص اثرات زیست محیطی معادن و کارخانه های موجود به ویژه شرکت مس سرچشمه، شهرستان های رفسنجان و انار
- ✓ مطالعات پایه و بالینی در خصوص مصرف پسته بر جنبه های مختلف بدن انسان و موجودات زنده
- ✓ طرح های تحقیقاتی در زمینه تولید محصولات دانش بنیان مرتبط با سلامت
- ✓ مطالعات در زمینه بیماری هایی که در این دانشگاه نظام ثبت (Registry) دارند (سکته، لوپوس، سرطان، آرتريت روماتوئید و دیابت).
- ✓ بررسی اثرات سموم کشاورزی بر سلامت انسان و محیط زیست منطقه
- ✓ مطالعات پایه و بالینی در زمینه بیماری های شایع (قلبی-عروقی، متابولیک، سیستم عصبی، مادران و نوزادان)