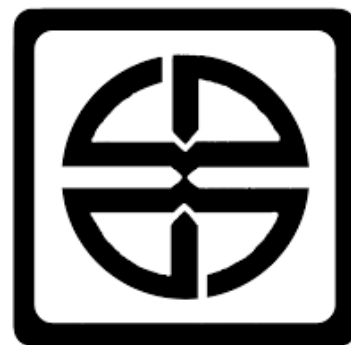




گروه بیوشیمی بالینی



دانشگاه علوم پزشکی سمنان

دانشکده پزشکی

معرفی گروه بیوشیمی بالینی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی سمنان در ۲۲ بهمن سال ۱۳۶۷ با نام دانشکده علوم پزشکی سمنان در رشته پزشکی فعالیت خود را آغاز نمود. در بدو تاسیس دانشگاه، گروه بیوشیمی مستقل با امکانات کامل در ارائه دروس شرکت داشت.

از سال ۱۳۶۷ الی ۱۳۷۱ اساتید مدعو از گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی تهران دروس بیوشیمی را در این دانشگاه ارائه می کردند و از سال ۱۳۷۱ اعضای هیات علمی تمام وقت و پاره وقت دانشکاه علوم پزشکی سمنان در ارائه دروس مشارکت داشتند. خانم مریم عباسیان، دکتر ساعد صیاد، آقای شهرام یل زاده از بخش بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان و اساتید مدعو بزرگوار مرحوم دکتر ناصر ملک نیا، دکتر پرویز شهبازی، دکتر پروین پاسالار از اولین مدرسین بخش بیوشیمی بودند. بخش بیوشیمی از سال ۱۳۸۸ به عنوان گروه مصوب گردید. این گروه فعالیت خود در پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی را از سال ۱۳۹۳ با پذیرش ۵ دانشجو دوره کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی به طور مستقل آغاز کرده است. در ضمن دانشجویان رشته ها و مقاطع تحصیلی مختلف از جمله دکتری پزشکی عمومی، دکتری دندان پزشکی، کارشناسی رشته های علوم آزمایشگاهی، پرستاری، بهداشت، هوشبری، اتاق عمل، کارشناسی ارشد فیزیولوژی زیر نظر گروه بیوشیمی دروس تئوری و عملی بیوشیمی و هورمون شناسی خود را می گذرانند.

اعضای هیات علمی گروه بیوشیمی علاوه بر فعالیت های آموزشی، پژوهشی و اجرایی با آزمایشگاه های بالینی دانشگاه نیز همکاری داشته اند.

اسامی هیات علمی فعلی گروه

- دکتر عباس پاکدل - مدیر گروه (دانشیار و دانش آموخته دانشگاه علوم پزشکی شیراز)، علاقمندی تحقیقاتی بیوشیمی بالینی، ژنتیک مولکولی تحقیقات سرطان

- دکتر احمدرضا بندگی (استاد و دانش آموخته دانشگاه علوم پزشکی ایران)، علاقمندی تحقیقاتی بیوشیمی بالینی، تحقیقات سرطان و کامبینیشن تراپی
- دکتر علی خالقیان (دانشیار و دانش آموخته دانشگاه تهران)، علاقمندی تحقیقاتی شیمی دارویی – نانو فناوری و آنزیم شناسی
- دکتر علیرضا خوشدل (استادیار و دانش آموخته دانشگاه تربیت مدرس)، علاقمندی تحقیقاتی بیوشیمی بالینی و آلفا یک آنتی تریپسین
- دکتر زینب لطیفی (استادیار و دانش آموخته دانشگاه علوم پزشکی تبریز)، علاقه مندی تحقیقاتی بیوشیمی بالینی، مهندسی اگزوزوم و بیولوژی تولید مثل

کارشناسان گروه

کارشناسان گروه از ابتدا تا کنون آقای ساغروانیان، خانم محمدی زاده، سرکار خانم ادیب و در حال حاضر خانم زهرا قدس و خانم نگار سرمدی در برگزاری کلاسهای آموزشی بیوشیمی عملی و خانم پریسا کوهساریان در برگزاری کلاسهای آموزشی هماتولوژی عملی همکاری دارند.

دروس اصلی که در این گروه به دانشجویان رشته های مختلف ارائه می گردد:

رشته پزشکی: بیوشیمی سلول مولکول تئوری و عملی ، بیوشیمی دیسپلین تئوری و عملی ، بیوشیمی هورمون و بیوشیمی کلیه

رشته دندان پزشکی: بیوشیمی مقدماتی، بیوشیمی ۲ تئوری و عملی

رشته بیوشیمی بالینی در مقطع کارشناسی ارشد: بیوشیمی بالینی، بیوشیمی پیشرفته بافت ها، بیوشیمی و تشخیص مولکولی، روش های آزمایشگاهی و کار با دستگاه ها، متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات، بیوشیمی هورمون ها و تومور مارکر ها، بیوشیمی غشا و انتقال

رشته علوم آزمایشگاهی: شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی، بیوشیمی پزشکی ۱، بیوشیمی پزشکی ۲،

بیوشیمی هورمون ها، کنترل کیفی، کارورزی

بیوشیمی برای دانشجویان پرستاری، بهداشت، پیراپزشکی، علوم و صنایع غذایی و تغذیه

مکان فیزیکی

در حال حاضر مکان فیزیکی گروه در کیلومتر ۵ جاده سمنان دامغان، دانشگاه علوم پزشکی سمنان- دانشکده پزشکی - ساختمان ابن سینا- طبقه دوم در مساحت ۱۲۰۰ متر مربع قرار دارد. گروه بیوشیمی به صورت مستقل شامل ۶ آزمایشگاه، کلاس، اتاق کنفرانس، اتاق های مخصوص دانشجویان پسر و دختر کارشناسی ارشد، اتاق های اعضای هیأت علمی، دفتر گروه و اتاق های کارشناسان می باشد.

قسمت های مختلف آزمایشگاه ها به مساحت ۶۰۰ متر مربع شامل: ۱- آزمایشگاه آموزشی بیوشیمی مجهز به ویدئو پروژکتور، ۲- آزمایشگاه تحقیقات، ۳- آزمایشگاه هورمون شناسی، ۴- آزمایشگاه تحقیقات دکتر حسین نظری، ۵- آزمایشگاه کشت سلولی و اتاق کشت ۶-آزمایشگاه های هماتولوژی مجهز به ویدئو پروژکتور، ۶- اتاق شست و شو و توزین، می باشد.







تجهیزات و دستگاه های آزمایشگاه های گروه:

سانتریفیوژ مدل اپندورف 5415 R ، سانتریفیوژ مدل Gallenkamp 200 ، Hot plate- Magnetic ،
 stirer ، ترموسایکلر مدل اپندورف AG ، انکوباتور Co2 مدل memmert ، انکوباتور مدل Stuart ،
 OVEN ، شرکت DENA ، pH متر مدل corning 120 ، pH متر sartorius ، دستگاه
 Retsch Mixer ، اسپکتروفوتومتر مدل SPEKOL 2000 ، اتوکلاو ایران تب ، اسپکتروفوتومتر مدل JENUS
 UV-1200 ، اسپکتروفوتومتر Milton roy Spectronic 20D ، ELISA reader مدل apDia ، بن ماری
 سرولوژی بهداد ، ترازوی دیجیتال مدل Sartorius ، بن ماری سرولوژی ارغوان طب تجهیز ، سانتریفیوژ
 یخچال دار مدل سیگما 302 k ، شیکر مدل GFL 3015 ، فتومتر مدل Awareness ، هود مدل
 BIOSAFE ، هود مدل Behdad ، فلیم فتومتر مدل M480 Corning ، پمپ خلأ مدل MillipoRe ،
 الکتروفورز مدل Optima ، پاورسپلای الکتروفورز مدل Analytic Jena ، فریزر منهای ۷۰ مدل Heto ، سل
 کانتر مدل Diatron ، سانتریفیوژ میکروهماتوکریت مدل Hawksley ، سانتریفیوژ میکروهماتوکریت مدل
 بهداد ، سانتریفیوژ مدل Klements ، کوآگولومتر مدل Behnk Electronic ، میکروسکوپ مدل المپیوس ،
 میکروسکوپ مدل زایس ، میکروسکوپ مدل نیکون ، میکروسکوپ مدل آکولنز ، میکروسکوپ دوربین خور

هالوژن، میکروسکوپ استاد دانشجو مدل NOVEL، میکروسکوپ استاد دانشجو مدل Reichert، میکروسکوپ
مدل لایتز.