

رسالت و اهداف گروه بیوشیمی بالینی:

گروه تلاش دارد با استفاده از منابع و روش های جدید آموزشی و تحقیقاتی، تلاش و پژوهش در آزمایشگاه بیوشیمی و مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک در زمینه های بیوشیمی بالینی، سرطان، اختلالات متابولیک و ریزمغذی ها، ابزار لازم برای مطالعه و تحقیق را برای اعضای هیات علمی و دانشجویان علاقه مند فراهم نماید. همچنین از اهداف و رسالت های گروه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آموزش دانشجویان رشته های پزشکی، دندانپزشکی، تغذیه، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، مامائی، هوشبری، بهداشت، کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی، دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
- تربیت نیروی انسانی تحصیل کرده، متعهد و کارآمد در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی با هدف، تربیت افراد متخصصی که بتوانند در اثر آشنایی با روشهای پیشرفته تحقیق در زمینه علم بیوشیمی، شرایط کار و تحقیق در مراکز آموزشی، درمانی و پژوهشی را فراهم کرده، در نتیجه افراد لایق و کارداران پاسخگوی نیازهای جامعه در محیط های آموزشی و آزمایشگاه های بالینی باشند.
- توسعه کمی و کیفی آموزش در گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، تغذیه و ژنتیک
- توسعه کمی و کیفی تحقیقات در گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، تغذیه و ژنتیک
- مدیریت و برنامه ریزی منابع (نیروی انسانی و تجهیزات)

اهداف کلان برنامه آموزشی و پژوهشی

۱. پایش و کنترل پیشرفت های برنامه های آموزشی و پژوهشی براساس ارزیابی های درون و برون گروهی:

- ارتقای سطح علمی گروه بیوشیمی، بیوفیزیک، تغذیه و ژنتیک
کسب موافقت جهت تاسیس رشته بین الملل در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
افزایش تعداد مقالات (بین المللی، بین دانشگاهی داخلی، کل مقالات براساس Scopus، مقالات Q1 براساس سایت SJR)
- افزایش تحقیقات کاربردی در گروه
افزایش همکاران بالینی در بین اعضای شورای پژوهشی گروه
افزایش مطالعات کارآزمایی بالینی- مدل های حیوانی
افزایش تعداد تحقیقات از نوع کاربردی یا بنیادی- کاربردی
- توسعه آموزش مجازی در همه مقاطع اعم از کارشناسی، دکتری حرفه ای، کارشناسی ارشد

۲. توسعه زیر ساخت ها:

- جذب هیات علمی در سال های آینده، با توجه به امکانات آموزشی و پژوهشی گروه، ظرفیت دانشگاه و نیازسنجی درون گروهی از اعضای هیات علمی (دانشیار به بالا)

نیاز سنجی گروه:

- بر اساس تعداد دانشجوی دکترای تخصصی بیوشیمی، هر ۵ سال یکبار گروه باید یک عضو هیات علمی متعهد و آشنا به متدهای جدید روز در گروه جذب کند.
- در صورت ایجاد مقطع Ph.D برای دانشجویان بین الملل، یک عضو هیات علمی جدید باید به گروه اضافه گردد.
- ۲ سال قبل از بازنشستگی همکاران هیات علمی گروه، باید یک عضو هیات علمی جدید به اعضای گروه اضافه گردد.

• تهیه و خرید دستگاه‌های تخصصی بیوشیمی جهت پروژه‌های تحقیقاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی

اهداف برنامه آموزشی

۱. تربیت دانشجویان برخوردار از صلاحیت اخلاق حرفه‌ای در حیطه‌های مرتبط با رشته تحصیلی، به ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۲. تربیت دانشجویان آشنا با اساس مولکولی و سلولی بیوشیمی و دانش عمومی مرتبط با آن، در رشته‌ها و مقاطع تحصیلی مختلف (پزشکی، دندانپزشکی، پرستاری، پیراپزشکی) بویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۳. توانایی ایجاد تفکر آموزش مداوم در دانشجویان، به منظور تحقق نیازهای جامعه متناسب با شرایط
۴. ارتقاء کیفیت آموزش با کاربردی نمودن سرفصل‌های آموزشی وزارت بهداشت و درمان
۵. ایجاد روحیه مشارکت فعال در بین اعضای هیات علمی به منظور انجام برنامه‌ریزی و فعالیت‌های متعدد در گروه
۶. نیازسنجی و بازنگری برنامه‌های آموزشی گروه، طبق نظرات و پیشنهادات اعضای هیات علمی و دانشجویان
۷. کاهش شکاف بین دانش نظری با عملکرد بالینی با استفاده از برنامه‌ریزی آموزشی مناسب و برقراری ارتباط گروه بیوشیمی با سایر گروه‌های بالینی دانشگاه
۸. برقراری ارتباط مستحکم آموزشی بین گروه با دانشگاه‌های وزارت علوم و تحقیقات، جهت آشنایی دانشجویان با علوم و فنون پیشرفته و مرتبط با رشته بیوشیمی
۹. ترغیب و تشویق دانشجویان مستعد، جهت شرکت در المپیادها، رویدادهای استارت آپی داخلی و خارجی و غیره، از طریق کمک به کشف و شکوفایی خلاقیت‌های آموزشی

۱۰. ایجاد و تقویت زیرساخت‌های مورد نیاز کارآفرینی در حیطه‌های مختلف از جمله، تولید فرآورده‌ها و مواد اولیه دارویی، واکسن، محصولات زیستی و ملزومات و تجهیزات پزشکی دارای کیفیت و استاندارد بین‌المللی
۱۱. بازشناسی، تبیین، ترویج، توسعه و نهادینه نمودن طب سنتی ایران توسط طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های دانشجویان ارشد و دکترای تخصصی

اهداف برنامه پژوهشی

۱. برقراری و تحکیم ارتباط پژوهشی گروه با پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه‌های مختلف کشور (وزارت بهداشت و درمان و وزارت علوم و تحقیقات و فناوری) و خارج کشور، در جهت انجام طرح‌های بنیادی، کاربردی و چاپ مقالات معتبر بین‌المللی مشترک
۲. تعیین اولویت‌های پژوهشی گروه و هدفمندی آن بر اساس اولویت‌های پژوهشی بالا دستی و نیازهای جامعه (طرح‌ها و پایان‌نامه‌های محصول محور، پژوهش در آموزش و دانش پژوهی آموزشی)
۳. تربیت نیروی انسانی با صلاحیت علمی و عملی بالا، متعهد با روحیه سازنده گرایی و مسئولیت‌پذیری و همچنین پاسخگو به نیازها و اولویت‌های پژوهشی جامعه بر حسب شرایط، در مقطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی
۴. تقویت ارتباط صنعت با دانشگاه بواسطه سمت و سو دادن به تحقیقات و پژوهش‌های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی با استفاده از تجربیات خبرگان، روشهای نوین و فناوری‌های نوین در حیطه بیوشیمی و سلامت و در نهایت کشف فرصت، خلق ثروت با کارآفرینی و ارزش آفرینی
۵. تسهیل و تسریع فرایندهای راه‌اندازی شرکت‌های دانش بنیان و ثبت اختراعات

چشم انداز (Vision):

گروه بیوشیمی، بیوفیزیک، ژنتیک و تغذیه بر آن است که در طی ۵ سال آینده در راستای گسترش مرزهای دانش و ارتقاء سلامت جامعه در زمینه‌های مرتبط با غدد درون‌ریز و متابولیسم، سرطان و علوم نوین در زمینه اختلالات متابولیک و بیماریهای عصبی، در راستای تحقق چشم اندازهای بلند نقشه جامع علمی سلامت به عنوان یک گروه علمی و معتبر، پیشرو در سطح ملی، به عنوان یکی از گروه‌های برتر قطب شمال کشور در حوزه دانش بیوشیمی بالینی و پیاده سازی آنها در سطح آزمایشگاه‌های بالینی وابسته به دانشگاه فعالیت نماید.

ماموریت: (mission)

این گروه ماموریت دارد با استعانت از خداوند متعال و تاکید بر تحکیم اخلاق حرفه ای با بهره گیری از فن آوری های پیشرفته و فراهم سازی استفاده از امکانات مادی و نیروهای انسانی توانمند مبادرت به آموزش و پژوهش های پایه و بالینی در کنار تربیت دانشجویان و پژوهشگرانی توانمند در حوزه ی بیوشیمی نماید. این گروه در نظر دارد تا با استفاده از دانش روز و با انجام آموزش و پژوهش های بنیادی، ژنتیک، تغذیه ای، اپیدمیولوژیک و بالینی در زمینه بیوشیمیایی به منظور پاسخگویی به نیازهای بهداشتی و درمانی منطقه و کشور فعالیت نماید.

ارزش ها: (Values)

گروه بیوشیمی، بیوفیزیک، ژنتیک و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی گلستان بر آن است با استعانت به الطاف الهی و با التزام به ارزشهای اخلاق پزشکی و تعهد به فضایل انسانی، صداقت، امانت داری، وجدان کاری، اخلاق حرفه ای، مسئولیت پذیری، قانونمندی در جهت تحقق اهداف علمی و بهره گیری از علم در راستای ارتقای سلامت جامعه تلاش کند.

ما به عنوان اعضای گروه بیوشیمی، بیوفیزیک، ژنتیک و تغذیه بر این اعتقادیم که:

- حرکت به طرف گسترش مرزهای دانش و فن آوری یکی از بالاترین ارزش ها در تعالیم الهی و اسلامی است.
- پژوهش ارزشمند، پژوهشی است که در راه خدمت به مردم و ارتقای سلامت ایشان به انجام برسد.
- ارزش های انسانی، اسلامی و اصول اخلاقی بر همه امور آموزش، پژوهش و فن آوری اولویت دارد.
- در تمام شئون آموزش، تحقیق و پژوهش رعایت عدالت باید در صدر توجه قرار گیرد.
- سرمایه انسانی ارزشمندترین سرمایه در سازمان ما بوده و در جهت ارتقای آن از هیچ کوششی نباید فروگذاری کرد.
- رعایت اصول اخلاقی در تحقیق در کار با حیوانات آزمایشگاهی و همچنین در مطالعات بالینی در اولویت قرار دارد.
- پایبندی به رعایت اصول اخلاقی در انتشارات و همکاری با سایر سازمانها از ضروریات است.