

رسالت و اهداف گروه بیوشیمی و ژنتیک

گروه بیوشیمی و ژنتیک متعهد است با استفاده از امکانات موجود و تلاش برای به روز کردن آنها نسبت به آموزش دانشجویان در رشته ها و مقاطع مختلف اقدام نماید. این گروه در صدد است با تعریف طرح های تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویی کاربردی و نیز محصول محور در راستای رفع مشکلات حوزه سلامت جامعه تلاش نماید. این گروه قصد دارد با جذب نیروی هیئت علمی جدید، افزایش فضای آموزشی و تهیه تجهیزات مورد نیاز نسبت به پذیرش دانشجو در مقطع تحصیلات تکمیلی در حوزه بین الملل اقدام نماید. این گروه قصد دارد از طریق حضور برخی از اعضای هیات علمی آن در آزمایشگاه های مراکز درمانی و بهداشتی و نظارت بر انجام آزمایشات بخش بیوشیمی، نقش مؤثری در تفسیر نتایج آزمایشگاهی و تشخیص و درمان بیماری ها ایفا نماید. گروه امیدوار است که با تلاش در جهت بهبود کیفیت برنامه های آموزشی و پژوهشی، دانش آموختگان کارشناسی ارشد این گروه بتوانند آمادگی های لازم برای پذیرش در دوره دکتری تخصصی را کسب نمایند و یا قادر باشند توانمندی های خود را در موقعیت های شغلی مناسب بکار گیرند.

رسالت گروه

- ✓ آموزش بیوشیمی به دانشجویان رشته های پزشکی، دندانپزشکی، علوم آزمایشگاهی، تغذیه، پرستاری، مامایی، هوشبری، اتاق عمل، بهداشت و کارشناسی ارشد زیست فناوری. هدف اصلی در این آموزش ها آشنایی دانشجویان با مفاهیم بیوشیمی و ارتباط و کاربرد آن با رشته های مذکور می باشد
- ✓ تربیت دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی و آموزش تکنیک های مختلف جهت ارائه خدمات در فعالیت آموزشی، پژوهشی و آزمایشگاه تشخیص طبی
- ✓ انجام طرح های تحقیقاتی بالینی و نمونه های حیوانی با دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی، پزشکی، علوم آزمایشگاهی و دانشجویان سایر رشته ها
- ✓ انجام پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی با همکاری متخصصان بالینی برای تربیت دانشجویان با دید بالینی

اهداف گروه

- ✓ گسترش امکانات آزمایشگاه پژوهشی شامل راه اندازی اتاق کشت سلول و خرید دستگاه های تخصصی بیوشیمی جهت انجام پروژه های تحقیقاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و ایجاد شرایط مناسب برای پذیرش دوره دکتری بیوشیمی بالینی
- ✓ همکاری با مراکز تحقیقاتی خارج از دانشگاه و پروژه های مشترک با سایر دانشگاه
- ✓ جذب نیروهای متخصص (PhD) در رشته بیوشیمی بالینی از طریق فراخوان
- ✓ جذب نیروهای متخصص در رشته ژنتیک پزشکی و ایجاد شرایط مناسب برای تشکیل گروه ژنتیک و اخذ مجوز برای پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک
- ✓ جذب کارشناس آزمایشگاه با مدرک کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی
- ✓ گسترش آزمایشگاه آموزشی و افزایش تعداد آزمایشات برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی و آشنایی با دستگاه های تخصصی
- ✓ برنامه ریزی برای تحقیق در تهیه سنسور ها جهت اندازه گیری پارامتر های بیوشیمیایی

- ✓ دعوت از افراد متخصص و برجسته از سایر دانشگاه ها جهت سخنرانی در خصوص موضوعات خاص
- ✓ همکاری با انجمن بیوشیمی جهت برگزاری سمینار و کنگره به عنوان حامی مالی