



دانشگاه علوم پزشکی بابل

رسالت و اهداف گروه آموزشی فیزیولوژی پزشکی

دانشکده پزشکی علوم پزشکی بابل ۱۴۰۱-۱۳۶۰



گردآوردگان:

خانم ها: دکتر فرشته پورعبدالحسین، دکتر مریم قاسمی، دکتر راویه گلچوبیان، دکتر سهیلا محمد

حسین زاده، فرزانه شانه بند پور طبری

آقایان: دکتر منوچهر اشرف پور، دکتر حسین خالق زاده آهنگر

رسالت و اهداف:

گروه فیزیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل در اوایل دهه ۶۰ همزمان با تاسیس دانشگاه تا به امروز واحدهای نظری و عملی درس فیزیولوژی را ارائه می نماید. رسالت این گروه در وهله اول ارتقاء سطح علمی دانشجویان رشته پزشکی و سایر دانشجویان حیطه علوم پزشکی می باشد، تا بتوانند با بکارگیری مطالب آموخته شده به عنوان نیروهایی توانمند و با انگیزه به جامعه خدمت کنند. همچنین با فراهم کردن منابع و ابزار لازم برای مطالعه و تحقیق زمینه را برای دانشجویان علاقه مند فراهم سازد تا به تولید و نشر علم بپردازند. گروه فیزیولوژی می کوشد تا با به کار گیری اعضای هیئت علمی کارآموده و متعهد خود، در ارتقای مستمر کیفیت خدمات آموزشی و پژوهشی در سطح استاندارد های ملی و بین المللی متعهد باشد. هدف نهایی این گروه، پیشبرد هر چه بهتر و سریعتر دانشگاه به سوی دانشگاه های نسل سوم (کارآفرین) و نسل چهارم (کار و عمل) می باشد.

معرفی گروه:

در حال حاضر این گروه دارای ۵ عضو هیئت علمی (۱ دانشیار و ۴ استادیار) و ۱ عضو تعهدات خدمت به عنوان کارشناس آزمایشگاه می باشد.

اهداف و رسالت آموزشی :

- ۱- ارائه و آموزش دروس نظری و عملی فیزیولوژی به دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی، پیراپزشکی، پرستاری مامایی، بهداشت، تغذیه و دانشجویان ارشد بیوشیمی بالینی، پردیس خودگردان
- ۲- تدوین برنامه جامع آموزشی برای دانشجویان پزشکی عمومی
- ۳- نظارت بر حسن اجرای برنامه های درسی و افزایش کیفیت و به روز رسانی آموزش
- ۴- بازنگری در برنامه آموزش عملی و گنجاندن دروس عملی موثر
- ۵- اجرای آموزش ترکیبی (حضوری- مجازی) برای دانشجویان با نرم افزارهای به روز
- ۶- ارزشیابی عملکرد اعضای هیات علمی و به روز کردن آنها در گروه
- ۷- ایجاد روحیه همکاری بین اعضاء گروه جهت مشارکت در برنامه ریزی های آموزشی به منظور ارتقاء فرآیندهای یاددهی- یادگیری
- ۸- ارتباط موثر و همکاری با سایر گروه های آموزشی و مراکز تحقیقاتی داخل و خارج دانشگاه
- ۹- ترغیب اعضای هیئت علمی و دانشجویان جهت شرکت در همایش ها و المپیادها

اهداف و رسالت پژوهشی :

- ۱- تعیین اولویت های پژوهشی گروه همسو با سیاست گذاری های کلان دانشگاه و بورد فیزیولوژی وزارت بهداشت
- ۲- ارتقاء و به روز رسانی تجهیزات و کیفیت پژوهش در گروه
- ۳- انجام پژوهش های بنیادی، کاربردی و بالینی در زمینه فیزیولوژی مطابق با نیازهای به روز جامعه بخصوص نظام سلامت
- ۴- فراهم کردن فضاهای پژوهشی و تجهیز بیشتر آزمایشگاه جهت ارتقای امکانات گروه در حیطه های مختلف پژوهشی (الکتروفیزیولوژی، هیستولوژی، تست های رفتاری)
- ۵- فراهم کردن بستر لازم جهت جذب گرنتهای داخلی و خارجی
- ۶- ارائه تسهیلات و تشویق اعضاء هیأت علمی جهت شرکت در کنگره های داخلی و خارجی

اهداف کلان گروه:

- ۱- ارتباط با مراکز صنعتی و درمانی جهت انجام پروژه های کاربردی
- ۲- بازنگری مداوم فعالیت های آموزشی و پژوهشی جهت به روزرسانی و افزایش کیفیت آموزش و پژوهش
- ۳- افزایش کیفیت و کمیت آموزش و پژوهش با جذب هیئت علمی و کارشناسان زبده مطابق با نیاز گروه
- ۴- ارتقاء تجهیزات و فضاهای آزمایشگاه های عمومی و تخصصی مبتنی با استانداردهای روز و نیازهای جامعه

دورنما (چشم انداز):

- ۱- فراهم کردن بستر لازم جهت جذب دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی
- ۲- پیگیری اخذ مجوز برای جذب دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی

توانمندی های گروه

- ۱- مطالعه در مورد درد و عوامل موثر بر آن
- ۲- مطالعه در زمینه اختلال حافظه در مدل های حیوانی آلزایمر
- ۳- مطالعه بر مکانیسم های درگیر در اعتیاد و نقش هسته های عصبی درگیر
- ۴- مطالعه بر پاتوفیزیولوژی دمیالیناسیون و ترمیم میلین در مدل های حیوانی مولتیپل اسکلروزیس
- ۵- علائم الکتروانسفالوگرافیک بیماری های نورودژنراتیو
- ۶- اساس نوروشیمیایی (تعامل نوروترانسمیترها) و ژنتیکی حافظه و یادگیری
- ۷- پتانسیل میکروویزیکول ها بعنوان بیومارکرهای تشخیص و درمان بیماری های نورودژنراتیو

- ۸- بررسی اثر درمانی مواد موثر گیاهان دارویی در مدل های حیوانی بیماری های نورودژنراتیو
- ۹- مطالعه در مدل حیوانی دیابت و بررسی اختلال خواب بر فرایند این بیماری
- ۱۰- مطالعه در زمینه بررسی اختلالات کبدی و مبنای سلولی و مولکولی بیماری یا بهبودی
- ۱۱- بررسی عدم تعادل سمپاتوواگال (سیستم اتونوم) در تشخیص و پیش بینی بیماری ها با استفاده از بررسی تغییر پذیری ضربان قلب
- ۱۲- ثبت و تفسیر الکتروکاردیوگرام (نوار قلبی) در مدل حیوانی
- ۱۳- تست های رفتاری (حافظه، یادگیری، درد و حرکت)
- ۱۴- بررسی های هیستوپاتولوژی (رنگ آمیزی نیسل، E&H، تانل، IHC و تری کروم ماسون
- ۱۵- بررسی پروتئین ها با روش های وسترن بلات و IHC
- ۲۰- القا و بررسی دیابت و عوامل موثر بر آن
- ۲۱- القاء مدل های آزمایشگاهی تشنج و مطالعه عوامل موثر بر آن
- ۲۴- توانایی انجام و آموزش روش های مولکولی شامل استخراج، سنتز و Real time-PCR

مدیران گروه از بدو تأسیس:

- ۱- خانم دکتر برقی (۱۳۹۲-۱۳۸۲)، ۲- آقای دکتر منوچهر اشرف پور (۱۴۰۰-۱۳۹۳)، ۳- خانم دکتر فرشته پورعبدالحسین (تاکنون-۱۴۰۰)