



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
دانشکده پزشکی
گروه علوم تشریحی و بیولوژی
سلولی

آزمایشگاه پژوهشی 3

کارشناس آزمایشگاه:
خانم طاهره منوچهر آبادی
شماره تماس:
۰۵۱-۳۸۰۰۲۳۳۵



فعالیت ها

*انجام طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویان

برنامه هفتگی

*این آزمایشگاه از شنبه تا چهارشنبه در ساعات اداری (۱۵/۷-۱۵/۳۰) به دانشجویان خدمات ارائه می دهد.
* حضور دانشجویان در ساعات غیراداری با تایید مدیر گروه امکان پذیر می باشد.

ملاحظات امنیتی

*پوشیدن روپوش آزمایشگاه و رعایت نکات ایمنی در هنگام کار الزامی است.
*فقط دانشجویان گروه مجاز به حضور در ساعات غیراداری هستند.
*جهت حضور در آزمایشگاه و استفاده از تجهیزات در ساعات غیراداری با کارشناس مربوطه هماهنگ شود.
*در ساعات حضور در آزمایشگاه، مسئولیت هر گونه خسارت به عهده متقاضی است و جبران کامل صدمات الزامی می باشد.
*حضور افراد متفرقه ممنوع می باشد.

فعالتهای قابل انجام در آزمایشگاه

- ✓ آماده سازی بافت
- ✓ آگیری بافتی
- ✓ قالب گیری بافتی
- ✓ برش ازمقاطع بافتی
- ✓ رنگ آمیزی هماتوکسیلین و اتوزین
- ✓ رنگ آمیزی های اختصاصی تری کروم، آلسین بلو، آنیلین بلو، تولوئیدین بلو و ...

✓ تکنیک ایمنوهیستوشیمی ✓ آنالیز اسپرم ✓ تست HOST اسپرم ✓ فرگمانتاسیون اسپرم ✓ رنگ آمیزی اکریدین ✓ بررسی استرس اکسیداتیو ✓ استریلیزاسیون وسایل آزمایشگاهی با آون ✓ آموزش تکنیکهای آزمایشگاهی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی	
➤ آموزش صحیح کار با دستگاههای آزمایشگاهی و نظارت بر نحوه نگهداری به دانشجویان و محققین ➤ کنترل دستگاهها و تجهیزات موجود در آزمایشگاه و هماهنگی جهت سرویس ➤ تهیه و بروز نمودن روش کار و SOP های مربوط به دستگاهها و تجهیزات موجود در آزمایشگاه ➤ تهیه لیست مواد و وسایل مورد نیاز آزمایشگاه و سفارش آنها ➤ همکاری در برگزاری کلاسهای عملی دانشجویان تحصیلات تکمیلی ➤ مشارکت با دانشجویان و محققین جهت پروژههای تحقیقاتی ➤ آموزش و نظارت بر رعایت اصول ایمنی هنگام کار در آزمایشگاه از سوی کاربران ➤ شرکت فعال در دوره های مهارتی و آموزشی در جهت ارتقاء معلومات و توانمندیهای شغلی و بکارگیری نتایج آن در انجام وظایف محوله ➤ همکاری در برگزاری امتحانات دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه و دانشجویان پزشکی ➤ نظارت بر ورود و خروج دانشجویان و ثبت و گزارش روزانه فعالیتهای پژوهشی دانشجویان	شرح وظایف کارشناس