

	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
	دستورالعمل نحوه کار با دستگاه میکروسکوپ

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه میکروسکوپ

کاربرد: بررسی و تشخیص اسلاید میکروسکوپی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

نحوه روشن کردن دستگاه:

۱. میکروسکوپ را به برق شهری متصل کرده و با استفاده از کلید Power میکروسکوپ را روشن کنید.
۲. عدسی شیئی 4X را انتخاب کنید.
۳. اسلاید تهیه شده را روی Stage قرار داده و با فنر مربوطه آنرا در جای خود محکم نمائید.
۴. با استفاده از پیچ‌های ماکرومتر و میکرومتر نمونه را کانونی کرده و دقیقاً فوکوس نمائید.
۵. برای تغییر لنز به لنزهای بالاتر حتماً نمونه را در مرکز تصویر قرار دهید.
۶. برای استفاده از لنز 100X یک قطره روغن ایمرسیون به نمونه اضافه نمایید.
۷. برای تنظیم میزان نور از ولوم کنار دستگاه استفاده کنید.
۸. برای تنظیم میزان کنتراست از پیچ دیافراگم زیر Stage استفاده کنید.
۹. در زمان روشن بودن میکروسکوپ از حرکت دادن آن جداً خودداری نمائید.
۱۰. چشم را هرگز به عدسی چشمی نچسبانید بلکه با فاصله معینی نگه دارید.
۱۱. پس از رویت نمونه، لام‌ها را از زیر میکروسکوپ خارج و عدسی‌ها را تمیز کنید.
۱۲. سطوح عدسی میکروسکوپ را فقط توسط پارچه نخی تمیز بدون پرز با آب مقطر و الکل ایزوپروپیل تمیز نمایید.
۱۳. پس از اتمام کار کوچکترین عدسی را در مسیر نور قرار دهید و میکروسکوپ را خاموش کرده، دوشاخه را از برق بکشید و آنرا کاملاً با کاور مخصوص بپوشانید.

تهیه کنندگان: دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوجی خلیق	تصویب کننده: دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
--	--