


| | |
|---|---|
|  | دانشگاه علوم پزشکی ارومیه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها |
| | دستورالعمل نحوه کار با دستگاه استریومیکروسکوپ (لوپ) |

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه استریومیکروسکوپ (لوپ)

کاربرد: بررسی و تشخیص نمونه‌های حشرات و تهیه اسلایدهای میکروسکوپی از نمونه‌ها

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. استریومیکروسکوپ را به برق شهر متصل کرده و با استفاده از کلید Power میکروسکوپ را روشن کنید.
۲. اسلاید تهیه شده را روی Plate Stage قرار داده و با فنر مربوطه آنرا در جای خود ثابت نمایید.
۳. با استفاده از control Focus نمونه را کانونی کرده و دقیقاً فوکوس نمایید.
۴. برای تغییر میزان بزرگنمایی از control Zoom استفاده نمایید.
۵. برای تغییر زوم حتماً نمونه را در مرکز تصویر قرار دهید.
۶. برای تنظیم میزان نور از ولوم کنار دستگاه استفاده کنید.
۷. برای تنظیم تابش نور بالا و پایین از دکمه مخصوص این کار در طرفین قسمت پایین دستگاه استفاده کنید.
۸. در زمان روشن بودن استریومیکروسکوپ، از حرکت دادن آن جداً خودداری نمایید.
۹. چشم را هرگز به عدسی چشمی نچسبانید بلکه با فاصله معینی نگه دارید.
۱۰. پس از رویت نمونه، لام‌ها را از زیر استریومیکروسکوپ خارج کنید.
۱۱. سطوح عدسی استریومیکروسکوپ را فقط توسط پارچه نخی تمیز بدون پرز با آب مقطر و الکل ایزوپروپیل تمیز نمایید.
۱۲. پس از اتمام کار استریومیکروسکوپ 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 |
|--|--|