آزمایشگاه گیاهپزشکی و بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه جیرفت **دستورالعمل کار با دستگاه میکروسکوپ**	**AG-PP-E-0020** **شماره بازنگری:** **تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۲۷** **تعداد صفحه: ۱**	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف: این دستور العمل، استفاده از دستگاه میکروسکوپ مدل Olympus – CH2 ساخت کشور ژاپن، واقع در آزمایشگاه بیماری‌شناسی دانشگاه جیرفت شرح می‌دهد.

دامنه کاربرد: میکروسکوپ نوری Olympus CH2 یک میکروسکوپ آزمایشگاهی با نور عبوری است که برای مشاهده و بررسی نمونه‌های زیستی با بزرگنمایی‌های مختلف استفاده می‌شود. این دستگاه دارای عدسی‌های شیئی ۴×، ۱۰×، ۴۰× و ۱۰۰× (روغنی) و عدسی چشمی ۱۰× بوده و برای شناسایی قارچ‌ها، باکتری‌ها، اسپورها، ساختارهای گیاهی و سایر نمونه‌های میکروسکوپی کاربرد دارد.

مسئولیت: کارشناس آزمایشگاه در هنگام کار با این دستگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارد.

کارشناس: نسرین سیدی – کارشناس آزمایشگاه گیاهپزشکی و بیماری شناسی گیاهی

شماره تماس: ۴۳۲۱۳۰۰۰-۰۳۴ داخلی ۱۸۲- ۱۴۱ ایمیل: Seyyedeenasrin@ujiroft.ac.ir

ارائه خدمات: شنبه تا چهارشنبه ۰۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰

مشخصات فنی دستگاه:

شرکت سازنده: Japan - Olympus

مدل دستگاه: CH2

مفاد دستورالعمل:

۱- از تمیز بودن عدسی‌ها و عملکرد صحیح دستگاه اطمینان حاصل کنید.

۲- ابتدا مشاهده را با عدسی ۴× یا ۱۰× آغاز کرده و سپس در صورت نیاز بزرگنمایی را افزایش دهید.

۳- برای عدسی ۱۰۰× فقط از روغن ایمرسیون استفاده کرده و پس از پایان کار عدسی را کاملاً تمیز کنید.

۴- از تماس انگشت با عدسی‌ها خودداری کرده و برای تمیز کردن آن‌ها از کاغذ مخصوص لنز استفاده کنید.

۵- پس از پایان کار، لام را خارج کرده، عدسی شیئی را روی کمترین بزرگنمایی قرار دهید، دستگاه را خاموش و با کاور محافظ بپوشانید.

۶- در صورت مشاهده هرگونه نقص در سیستم نوری یا مکانیکی، دستگاه را از مدار خارج کرده و به مسئول آزمایشگاه اطلاع دهید.

مرجع:

کاتالوگ دستگاه