



مرکز تحقیقات زیست‌فناوری
دانشگاه علوم پزشکی

کدمدرک:
WI- RC- 014

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسکوپ فلورسنت
Title: Fluorescent Microscope Nikon Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی

۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه میکروسکوپ فلورسنت با نام تجاری Nikon ساخت کشور ژاپن می باشد.

دامنه عملکرد:

این دستورالعمل در بخش های مختلف آزمایشگاه کاربرد دارد.

۲- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۳- روش کار:

۱. جهت استفاده از میکروسکوپ معمولی منبع فلورسنت بایستی خاموش باشد.

۲. نمونه های خود را روی صفحه میکروسکوپ قرار دهید.

۳. ابتدا بهتر از عدسی ضعیفتر برای مشاهده تصویر استفاده کنید.

۴. توسط پیچ های بزرگ و کوچک صفحه را تنظیم کرده تا تصویر مشخص شود.

۵. جهت کم و زیاد کردن نور از سه زبانه متحرک که در قسمت پائین تعبیه شده استفاده کنید.

۶. جهت مشاهده فلورسنت منبع نور را روشن نموده و با سبز شدن چراغ دستگاه فلورسنت دکمه Ignition را فشرده تا چراغ دستگاه زرد شود.

۷. جهت تعیین فیلتر مورد نظر پیچ بالای دستگاه را بچرخانید

۸. جهت عکس برداری کامپیوتر را روشن نموده و نرم افزار را باز کرده و میکروسکوپ را در حالت عکسبرداری قرار داده و بعد از انتخاب بزرگنمایی عکس مورد نظر را ثبت نمایید.

توجه:

در صورت روشن کردن لامپ فلورسنت تا نیم ساعت از خاموش کردن آن خودداری کنید و چنانچه دستگاه را خاموش کرده اید تا نیم ساعت از روشن کردن مجدد آن خودداری کنید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده: دکتر داود احمدی مقدم	تأیید کننده: دکتر امیر نیلی	تهیه کننده: خشایار سنمار
تاریخ بازنگری:	سمت: ریاست دانشکده داروسازی	سمت: مدیر امور پژوهشی	سمت: مسئول آزمایشگاه مرکزی
شماره صفحه: ۱ از ۲	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: