

	<b>دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</b>
	<b>گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b> <b>دستورالعمل نحوه کار با دستگاه انکوباتور</b>

**هدف:** تشریح نحوه کار با دستگاه انکوباتور

**کاربرد:** ایجاد دمای مناسب برای انجام واکنش های مورد نظر در نمونه های مورد آزمایش - تسریع در زمان خشک شدن اسلایدهای تهیه شده از حشرات

**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. ابتدا کلید Power را روشن نمایید.
۲. دمای مورد نظر را توسط ترموستات تنظیم نمایید.
۳. دمای درون دستگاه توسط دماسنج نصب شده بر بدنه دستگاه قابل رویت می باشد.
۴. روشن شدن سیگنال های نارنجی و قرمز بستگی به دمای تنظیمی توسط شما دارد. بالای دمای مورد نظر چراغ نارنجی روشن می شود و به معنای کار کردن سیستم سرد کننده دستگاه می باشد و پایین دمای مورد نظر چراغ قرمز روشن می شود و به معنای به کار افتادن سیستم گرم کننده دستگاه می باشد.
۵. در طی انکوباسیون در انکوباتور رطوبت حاصل می شود و پلیت کاهش وزن حدود ۱۵ درصد پیدا می کند. این مسئله در انکوباسیون های طولانی مدت اهمیت دارد.
۶. برای رفع این مسئله یک ظرف آب را در ته انکوباتور قرار می دهیم که البته باید توجه داشت از اکسید شدن یا زنگ زدن جداره ها و انتهای ظرف جلوگیری شود و برای این منظور باید از ظرف استیل یا آلومینیوم استفاده کرد برای انکوباسیون های طولانی مدت در انکوباتورهای فاقد رطوبت بایستی پلیت ها را در کیسه های پلاستیکی قرار داد و آنها را مسدود کرد.
۷. پس از طی دوره زمانی مورد نظر، دستگاه را خاموش نموده و دوشاخه را از پریز برق بکشید.
۸. داخل انکوباتور را حداقل هر دو هفته یکبار با استفاده از مواد ضد عفونی کننده کاملا تمیز شود.
۹. نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

<b>تهیه کنندگان:</b> دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوچی خلیق	<b>تصویب کننده:</b> دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
--	--